

Serie FD2 Plataforma FlexDraper® con módulo de flotación FM200

Catálogo de piezas

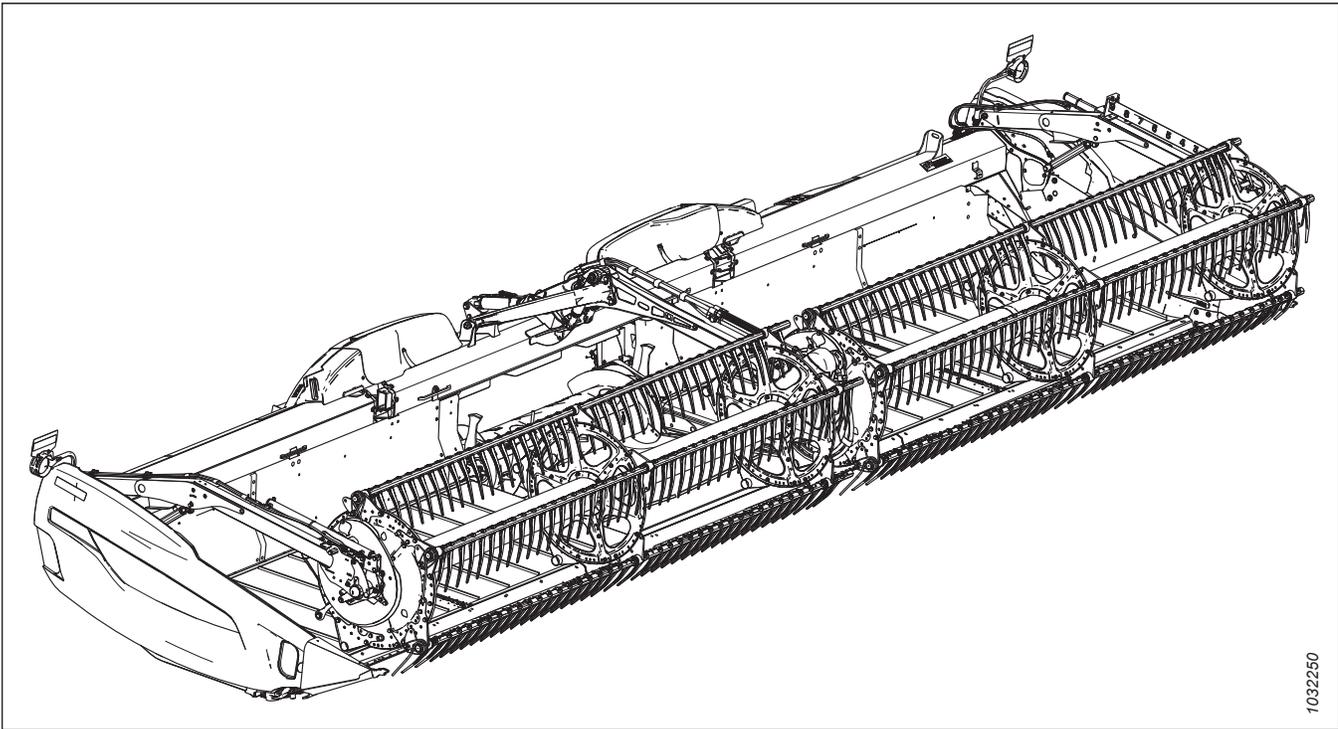
262512 Revisión A

Traducción de la instrucción original

Con MacDon FLEX-FLOAT Technology®

Los especialistas en cosecha.

Plataforma FlexDraper® serie FD2 con módulo de flotación FM200



Publicado: Junio de 2024

NOTA:

Mantenga sus publicaciones de MacDon actualizadas. Puede descargar la versión en inglés más actualizada desde nuestro sitio web (www.macdon.com) o desde nuestro sitio exclusivo para concesionarios (<https://portal.macdon.com>) (se requiere inicio de sesión).

Las traducciones al checo, francés, alemán, portugués, ruso y español de este manual se pueden solicitar a MacDon, descargar desde el portal del concesionario de MacDon (<https://portal.macdon.com>) (se requiere inicio de sesión) o descargar desde la página web de MacDon (<http://www.macdon.com>).

© 2024 MacDon Industries, Ltd.

La información en esta publicación se basa en la información disponible y vigente al momento de la impresión. MacDon Industries, Ltd. no hace ninguna representación ni garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, en relación con la información en esta publicación. MacDon Industries, Ltd. se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso.

Introducción

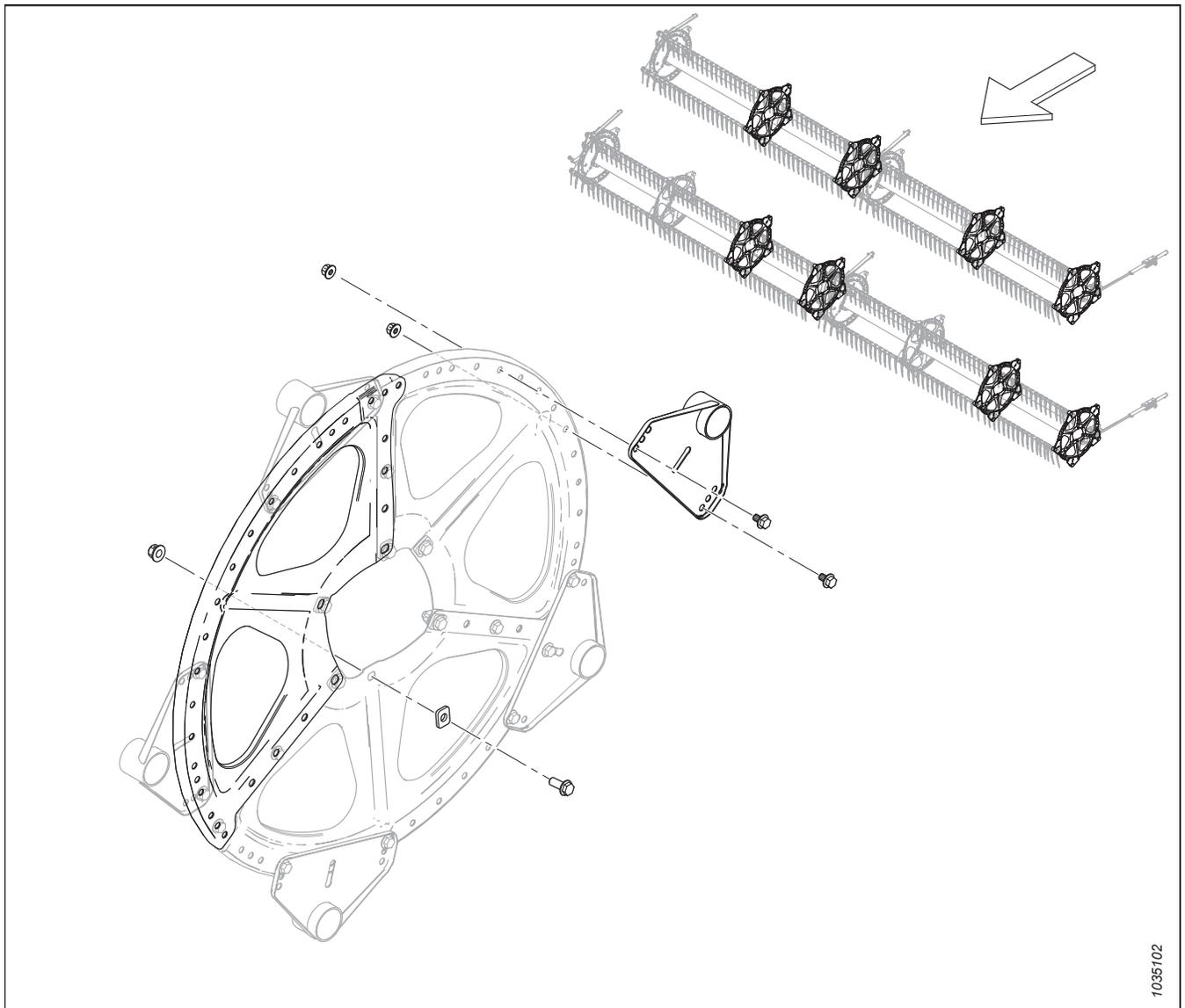
En este catálogo de piezas, se enumeran todas las piezas de repuesto que se pueden solicitar para una plataforma de cosechadora FlexDraper® serie FD2 de MacDon (de la sección *1 Bastidor de la plataforma: piezas, página 1 a la 154 (Opción) Componentes de la cuchilla vertical VertiBlade™, página 411*) y para un módulo de flotación FM200 (de la sección *155 Piezas del bastidor: módulo de flotación, página 415 a la 223 (Opción) Esquineros de alimentación, página 601*).

Al realizar el pedido, asegúrese de proporcionar el número correcto y completo de la pieza. Algunas piezas varían de acuerdo con el tamaño de la plataforma, asegúrese de pedir el número de pieza correcto para su unidad.

El texto en negrita se utiliza para indicar las actualizaciones realizadas en el nivel de revisión actual. Con cada nueva revisión del catálogo, las revisiones previas se devuelven al texto regular.

Los conectores eléctricos utilizados en los productos MacDon están a la venta, pero no aparecen en este catálogo. Para acceder a la lista de conectores disponibles, consulte el catálogo de piezas de conectores eléctricos (MD n.º169641).

En este catálogo, el lado derecho y el lado izquierdo se determinan de acuerdo con la posición del operador en la cosechadora. A veces se usa una flecha en las ilustraciones para indicar la posición de avance.



Abreviaturas

A/R: según las necesidades (la cantidad varía)	ASSY: conjunto	BHRN: cabeza redonda y cuello acanalado
BV: válvula de bola	CCW: en sentido contrario a las agujas del reloj	CON: cónico (arandela de resorte)
CSK: avellanador	C/W: junto con	CW: en el sentido de las agujas del reloj
DBLE: doble	DK: cuchilla doble	DR: molinete doble
DT: rosca distorsionada	FLG: brida	GA: calibrador
GR: grado	GS: semillas para césped	HD: cabeza
HDR: plataforma	HFA: avance y retroceso hidráulicos	HH: cabeza hexagonal
HNBR: goma de nitrilo butadieno hidrogenado	HYD: hidráulico	I.D.: diámetro interno
IP: plus interno (Torx Plus)	KP: presión de la cuchilla	KR: retorno de la cuchilla
LG: largo	LH: izquierda (determinado desde la posición del operador, orientado hacia adelante)	LK: traba/bloqueo
MACH: mecánico/mecanizado	MD: MacDon	MFA: avance y retroceso manuales
MY: año del modelo	NC: rosca gruesa nacional	NF: rosca fina nacional
NSS: no se vende por separado	NT: transporte estrecho	O.D.: diámetro externo
OPT: opcional	PO: operado por piloto	PT: tipo tracción (acondicionador de segadora)
RC: cadena de rodillos	REF: referencia, número de pieza mencionado en alguna parte del catálogo	REG: regular
RH (DER.): lado derecha (determinado desde la posición del operador, orientado hacia adelante)	RHSN: tornillo de cabeza redonda y cuello cuadrado, o perno de cabeza de hongo y cuello cuadrado	RHSSN: cabeza redonda, corto, cuello cuadrado
RTD: tambor de dientes giratorios	SAE: Asociación de Ingenieros en Automóviles (pieza producida para cumplir con ella)	SD: lona lateral
SER: dentado	SK: cuchilla simple	SKT HD: cabeza hueca
SMTH: suave	SMV: vehículo de movimiento lento	SOCK: conector
SP: plataforma (de la hileradora) autopropulsada	SPCL: especial	SPH: esférico
SPI: dientes por pulgada (secciones de la cuchilla)	SR: molinete simple	STL: acero (inoxidable)
STR: estándar	STVR: rastrojo	TFL: rosca de longitud completa
THD: rosca	TR: molinete triple	UCA: sinfin transversal superior
UDK: cuchilla doble no sincronizada	UNC: rosca gruesa unificada	UNEF: rosca extrafina unificada
UNF: rosca fina unificada	UNS: serie de roscas especiales unificadas	VK: cuchilla vertical
WF: bastidor ancho	ZP: galvanizado	

Separadores de números de serie

La parte del número de serie donde aparece el guión (–) determina si la pieza se usa "hasta" o "después" del número de serie dado.

Ejemplo:

- –451189: Usado en máquinas de hasta el número de serie 451189 inclusive.
- 451190–: Usado en máquinas del número de serie 451190 inclusive y en adelante.

TABLA DE CONTENIDOS

	Introducción	i
	Abreviaturas	ii
	Separadores de números de serie.....	iii
1	Bastidor de la plataforma: piezas	1
2	Paneles de extremo de bastidor de plataforma	3
3	Chasis de la plataforma: herramental de chasis dividido.....	5
4	Estuche manual, pasador de retención y almacenamiento de cuchillas	7
5	Bandeja de transición.....	9
6	Conos abresurcos	11
7	Varillas abresurcos y almacenamiento	13
8	Tapas laterales: MacDon.....	15
9	Tapas laterales: Case.....	17
10	Tapas laterales: New Holland	19
11	Componentes de montaje de la tapa lateral	21
12	Velocidad	25
13	Lona: Paneles de la chapa posterior (FD225).....	27
14	Lona: Paneles de la chapa posterior (FD230, FD235, FD240 y FD241)	29
15	Lona: Paneles de la chapa posterior (FD245 y FD250).....	31
16	Lona: tensor	33
17	Lona: rodillo impulsor	35
18	Lona: Plataformas y rieles (FD225)	37
19	Lona: plataforma y rieles (FD230, FD235, FD240 y FD241).....	39
20	Lona: plataformas y rieles (FD245 y FD250)	41
21	Lona: Sellos (FD225).....	43
22	Lona: sellos (FD230, FD235 y FD240).....	45
23	Lona: sellos (FD241, FD245 y FD250).....	47
24	Deflectores de lona: estrechos.....	49
25	Conexión de balance	51
26	Protectores de varillaje flexible: bisagra del tubo trasero.....	57
27	Protector de enlace de flexión: molinete simple (FD225) y molinete doble (FD230, FD235, FD240 y FD241).....	59
28	Protector de enlace de flexión: molinete triple (FD240).....	61
29	Protector de enlace de flexión: molinete triple (FD245 y FD250)	63
30	Puntones, sujetadores y zapatas de barra de corte: cuchilla simple, puntiaguda (FD225, FD230, FD235 y FD240).....	65
31	Puntones, sujetadores y zapatas de la barra de corte: cuchilla doble, puntiaguda (FD235, FD240, FD241, FD245 y FD250).....	67
32	Puntones, sujetadores y zapatas de barra de corte: cuchilla simple, PlugFree™ (FD225, FD230, FD235 y FD240).....	69
33	Protectores, sujetadores y zapatas de la barra de corte: cuchilla doble, PlugFree™ (FD240, FD241, FD245 y FD250)	71
34	Cuchillas: plataformas con cuchilla simple (FD225)	73
35	Cuchillas: plataformas con cuchilla simple (FD230, FD235 y FD240)	77
36	Cuchillas: plataformas con doble cuchilla (FD235 y FD240).....	83

TABLA DE CONTENIDOS

37	Cuchillas: plataforma con doble cuchilla (FD241)	91
38	Cuchillas: plataforma con doble cuchilla (FD245)	97
39	Cuchillas: plataformas con cuchilla doble (FD250).....	105
40	Mando de la cuchilla: cuchilla simple y doble.....	111
41	Caja de mando de la cuchilla	113
42	Brazo de soporte del molinete y cilindros de elevación: brazo central (FD230, FD235, FD240 y FD241)	115
43	Brazo de soporte del molinete y cilindros de elevación: brazo central, lado derecho (FD240, FD245 y FD250).....	117
44	Brazo de soporte del molinete y cilindros de elevación: brazo central, lado izquierdo (FD240, FD245 y FD250).....	119
45	Brazo de soporte del molinete y cilindros de elevación: brazos externos, molinete simple.....	121
46	Brazo de soporte del molinete y cilindros de elevación: brazos externos, molinete doble y triple	123
47	Componentes del brazo del molinete: brazo derecho, molinete simple (FD225)	125
48	Componentes del brazo del molinete: brazo derecho, molinete doble (FD230, FD235, FD240 y FD241).....	127
49	Componentes del brazo del molinete: brazo derecho, molinete triple (FD240, FD245 y FD250).....	129
50	Componentes del brazo del molinete: brazo central (FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 y FD250)	131
51	Componentes del brazo del molinete: brazo central derecho, molinete triple (FD240, FD245 y FD250)	133
52	Componentes del brazo del molinete: brazo izquierdo (FD225, FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 y FD250).....	135
53	Molinete: mando, brazo derecho, molinete simple	137
54	Molinete: mando, brazo central, molinete doble y triple	141
55	Molinete: componentes de leva, brazo derecho	145
56	Molinete: componentes de la leva, brazo derecho central, molinete triple ((FD240, FD245 y FD250).....	147
57	Molinete: barra de dientes.....	149
58	Discos del molinete: extremo de leva y enlace (FD225, FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 y FD250).....	153
59	Discos del molinete: tramo medio, lateral de leva (FD225, FD235, FD240, FD241, FD245 y FD250)	155
60	Discos del molinete: tramo medio, lateral trasero (FD225, FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 y FD250)	157
61	Discos del molinete: extremo trasero (FD225, FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 y FD250).....	159
62	Molinete: tubos centrales, molinete simple	161
63	Molinete: tubos centrales, molinete doble	163
64	Molinete: tubos centrales, molinete triple.....	165
65	Molinete: tapas laterales, extremo de leva, interior.....	167
66	Molinete: tapas laterales, extremo de leva, exterior	169
67	Molinete: tapas laterales, extremo trasero, interior	171
68	Molinete: tapas laterales, extremo trasero, exterior	173
69	Patines: de extremos y centrales.....	175
70	Sistema hidráulico: racores de bloques hidráulicos y sujetadores.....	177
71	Sistema hidráulico: clavija de conexión del bloque hidráulico.....	179
72	Sistema hidráulico: mando de cuchillas, cuchillas simples y dobles, lateral izquierdo (FD225, FD230, FD235, FD240, FD241 y FD245).....	181
73	Sistema hidráulico: mando de cuchilla, cuchilla doble, lateral izquierdo (FD250)	185
74	Sistema hidráulico: mando de cuchilla, cuchilla doble, lateral derecho (FD235, FD240 y FD241).....	187
75	Sistema hidráulico: mando de cuchilla, cuchilla doble, lateral derecho (FD245 y FD250)	191
76	Sistema hidráulico: mando de la lona (FD225, FD230, FD235, FD240 y FD241).....	195

TABLA DE CONTENIDOS

77	Sistema hidráulico: mando de la lona (FD245 y FD250).....	197
78	Sistema hidráulico: de elevación y de avance-retroceso, molinete simple, brazo izquierdo (FD225).....	199
79	Sistema hidráulico: de elevación y de avance-retroceso, molinete simple, brazo derecho (FD225)	201
80	Sistema hidráulico: de elevación y de avance-retroceso, molinete doble, brazo izquierdo (FD230, FD235, FD240 y FD241)	205
81	Sistema hidráulico: de elevación y de avance-retroceso, molinete doble, brazo central (FD230, FD235, FD240 y FD241).....	209
82	Sistema hidráulico: de elevación y de avance-retroceso, molinete doble, brazo derecho (FD230 y FD235).....	211
83	Sistema hidráulico: de elevación y de avance-retroceso, molinete doble, brazo derecho (FD240 y FD241).....	215
84	Sistema hidráulico: de elevación y de avance-retroceso, molinete triple, brazo izquierdo (FD240, FD245 y FD250).....	219
85	Sistema hidráulico: de elevación y de avance-retroceso, molinete triple, brazo central, lado izquierdo (FD240, FD245 y FD250)	221
86	Sistema hidráulico: de elevación y de avance-retroceso, molinete triple, brazo central, lado derecho (FD240, FD245 y FD250)	223
87	Sistema hidráulico: de elevación y de avance-retroceso, molinete triple, brazo derecho (FD240, FD245 y FD250).....	225
88	Sistema hidráulico: sinfín transversal superior	229
89	Sistema hidráulico: mando del molinete, molinete simple	233
90	Sistema hidráulico: mando del molinete, molinete doble y triple	237
91	Sistema hidráulico: ContourMax™, ruedas de contorno (FD225 y FD230)	239
92	Sistema hidráulico: ContourMax™, ruedas de contorno (FD235)	243
93	Sistema hidráulico: ContourMax™, ruedas de contorno (FD240, FD241, FD245 y FD250)	247
94	Sistema hidráulico: cuchilla vertical VertiBlade™ (FD225, FD230, FD235, FD241 y FD245)	251
95	Sistema hidráulico: cuchilla vertical VertiBlade™ (FD250)	255
96	Cubiertas de línea hidráulica (FD225).....	257
97	Cubiertas de línea hidráulica (FD230, FD235 y FD240)	259
98	Cubiertas de línea hidráulica (FD241, FD245 y FD250)	261
99	Sistema eléctrico: cableado (FD225)	263
100	Sistema eléctrico: cableado (FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 y FD250).....	265
101	Sistema eléctrico: Luces delimitadoras.....	267
102	Sistema eléctrico: sensor de altura del molinete.....	269
103	Sistema eléctrico: sensor de avance-retroceso del molinete (2023 y anteriores).....	271
104	Sistema eléctrico: sensor de avance-retroceso del molinete (2024 y posteriores)	273
105	Sistema eléctrico: Sensor de velocidad del molinete, AGCO y CLAAS	275
106	Sistema eléctrico: sensor de velocidad del molinete, John Deere	277
107	Sistema eléctrico: sensor de velocidad del molinete, Rostselmash	279
108	Calcomanías y reflectores: Serie FD2	281
109	Calcomanías: Identificación de productos.....	283
110	Calcomanías: Identificación de productos, Case.....	285
111	Calcomanías: Identificación de productos, New Holland	289
112	Calcomanía: francés	291

TABLA DE CONTENIDOS

113	Calcomanías: portugués.....	293
114	Calcomanías: ruso.....	295
115	Calcomanías: español.....	297
116	(Opcional) ContourMax™: ruedas de contorno externas.....	299
117	(Opcional) ContourMax™: ruedas de contorno internas	303
118	(Opción) ContourMax™: Kit de servicio de calibración.....	307
119	(Opción) ContourMax™: detección de altura para Case, New Holland y John Deere Serie X9	309
120	(Opción) Levantadores de cultivos y bastidor de almacenamiento	313
121	(Opción) Soporte de almacenamiento de abresurcos	315
122	(Opcional) EasyMove™: transporte de baja velocidad, kit básico y ruedas estabilizadoras	317
123	(Opcional) EasyMove™: transporte de baja velocidad, ruedas, neumáticos y postes de tiro	325
124	(Opción) Kits de conversión de las tapas laterales.....	329
125	(Opción) Reparación del tope del enlace flexible	331
126	(Opción) Abresurcos de cultivos flotantes.....	333
127	(Opción) Kits de puntones de cuatro puntas, cuchilla simple	337
128	(Opción) Kits de puntones de cuatro puntas, cuchilla doble	339
129	(Opción) Interruptor de pedal de inclinación de la plataforma.....	341
130	(Opción) Patines de deslizamiento de alta resistencia	343
131	(Opción) Dedos del molinete de cultivos revolcados	345
132	(Opción) Kits de conversión de barra de dientes del molinete: molinete doble, de 5 paletas a 6 paletas	347
133	(Opción) Kits de conversión de barra de dientes del molinete: molinete doble, de 6 paletas a 9 paletas	351
134	(Opción) Molinete: dos velocidades.....	355
135	(Opción) Barras abresurcos para arroz	357
136	(Opción) Kit de retardador de piedras.....	359
137	(Opcional) Kit de reparación: protectores puntiagudos, cuchillas gruesas	361
138	(Opcional) Kit de reparación: protectores PlugFree™, cuchillas gruesas.....	363
139	(Opción) Kit de reparación plus: cuchilla única	365
140	(Opción) Kit de reparación plus: cuchilla doble.....	367
141	(Opción) Kit estabilizador de pendientes laterales	371
142	(Opción) Ruedas estabilizadoras	373
143	(Opción) Kit de dedo de acero	377
144	(Opción) Kits de dedos de extremo del molinete de acero	379
145	(Opcional) Luces de rastrojo	381
146	(Opción) Accesorio de girasol: kit básico: barra de inclinación y deflectores	383
147	(Opción) Accesorio de girasol: kit básico: bandejas y soportes	387
148	(Opción) Accesorio de girasol: kits de deflector (molinete doble)	389
149	(Opción) Accesorio de girasol: kits de deflector (molinete triple)	391
150	(Opción) Accesorio de girasol: bandejas	395
151	(Opción) Sinfín transversal superior: sinfín de dos piezas (FD225, FD230, FD235 y FD241).....	397
152	(Opcional) Sinfín transversal superior: sinfín de tres piezas (FD240, FD245 y FD250)	403
153	(Opción) Kit de cuchilla vertical VertiBlade™	407
154	(Opción) Componentes de la cuchilla vertical VertiBlade™	411
155	Piezas del bastidor: módulo de flotación	415

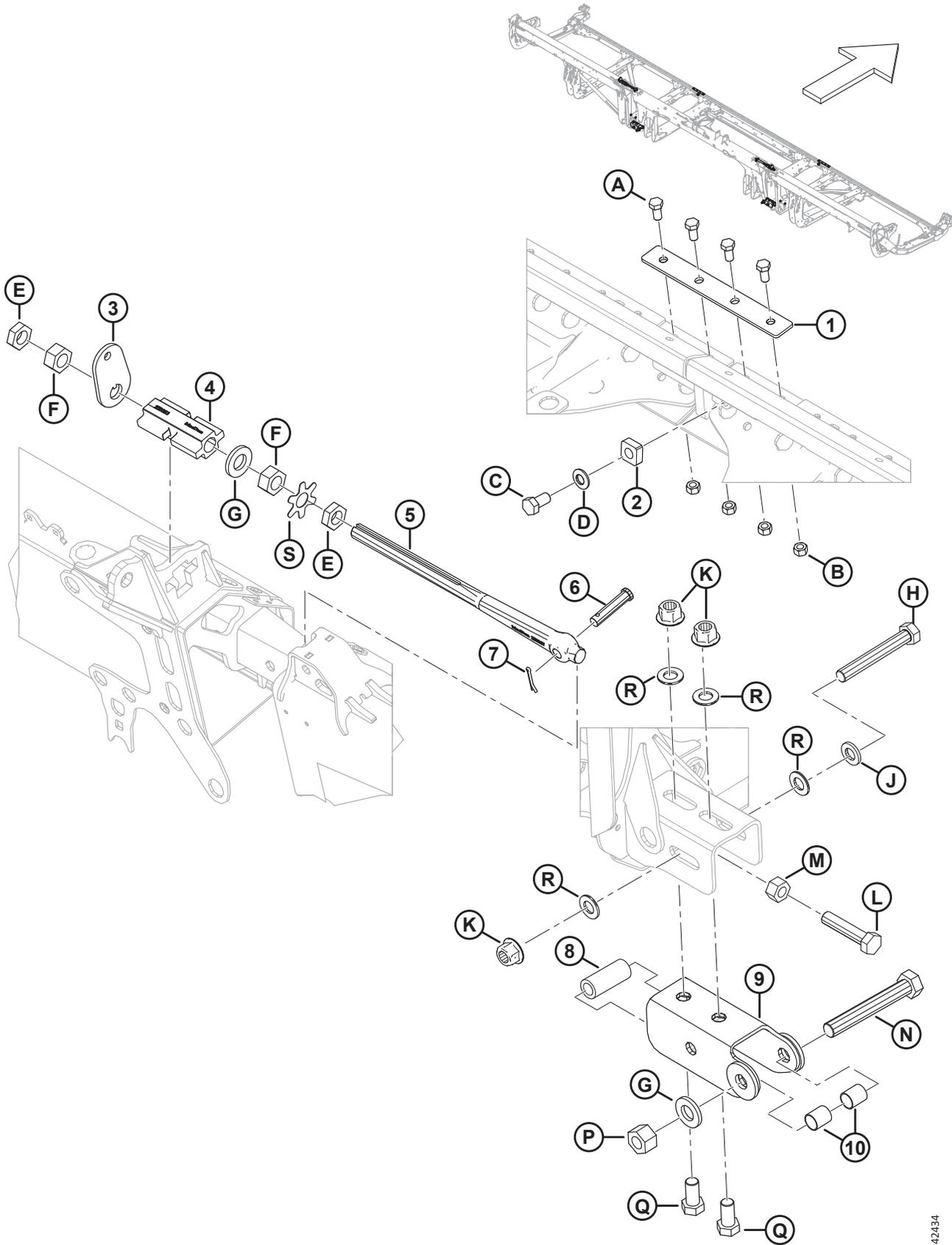
TABLA DE CONTENIDOS

156	Bomba, caja de engranajes y mando de entrada	417
157	Conjunto de bomba	419
158	Bomba integrada: piezas de servicio.....	421
159	Conjunto de caja de engranajes	425
160	Conjunto del mando de entrada	429
161	Mando y soporte de entrada.....	433
162	Cardán de entrada y soporte: ángulo alto.....	437
163	Kits de conversión de cardán de entrada.....	441
164	Tambor sinfín y piezas internas.....	443
165	Conjunto sinfín: brazo derecho	445
166	Conjunto sinfín: brazo izquierdo	449
167	Sinfín: varillaje de flotación.....	453
168	Compleción del sinfín	455
169	Kits de conversión de sinfín: dientes y alas	457
170	Sinfín: kits de deflectores de cultivos.....	459
171	Sinfín: Líneas de engrase	461
172	Varillaje de flotación, y configuración y medición de flotación.....	463
173	Kit de adaptación de pivote de bloqueo de flotación.....	467
174	Resortes de flotación	469
175	Componentes de conexión y rellenador del módulo de flotación: Series FM200 a FD2 (2021 y anteriores).....	471
176	Componentes de conexión y rellenador del módulo de flotación: Series FM200 a FD2 (2022 y posteriores)	475
177	Plataforma de alimentación: bastidor, clavijas de pivote y soporte frontal	479
178	Plataforma de alimentación: lona	481
179	Plataforma de alimentación: rodillo impulsor/de accionamiento y tensor	483
180	Plataforma de alimentación: bandejas y rellenadores	487
181	Hidráulico: conexión central y oscilación de la plataforma/Avance-retroceso molinete	489
182	Hidráulica: plataforma de alimentación	493
183	Sistema hidráulico: succión y retorno	495
184	Sistema hidráulico: molinete doble, módulo de flotación a bloque hidráulico de plataforma	497
185	Sistema hidráulico: molinete triple, módulo de flotación a bloque hidráulico de plataforma.....	499
186	Sistema eléctrico: base	501
187	Sistema eléctrico: FM200 para cabina de cosechadora	503
188	Calcomanías y reflectores: FM200	509
189	Challenger®, Massey Ferguson® y Gleaner®: compleción del módulo de flotación	511
190	Challenger®, Massey Ferguson® y Gleaner®: compleción hidráulica/eléctrica.....	513
191	Serie IDEAL™: compleción del módulo de flotación.....	517
192	Serie IDEAL™: compleción hidráulica/eléctrica	519
193	Serie Challenger®, Massey Ferguson® e IDEAL™: compleción del sinfín	523
194	Case: compleción del módulo de flotación.....	525
195	Case: compleción hidráulica/eléctrica	527
196	Series Case IH 2300/2500: Compleción del módulo de flotación.....	531

TABLA DE CONTENIDOS

197	Case IH serie 2300/2500: compleción hidráulica/eléctrica	533
198	CLAAS: compleción del módulo de flotación	537
199	CLAAS: compleción hidráulica/eléctrica (2022 y anteriores)	539
200	CLAAS: compleción hidráulica (2023 y posteriores)	543
201	CLAAS: compleción eléctrica (2023 y posteriores)	547
202	CLAAS: compleción de sinfín.....	551
203	John Deere serie S: compleción del módulo de flotación	553
204	John Deere series S y T: compleción hidráulica/eléctrica.....	555
205	John Deere serie T: compleción del módulo de flotación	559
206	John Deere serie X9: compleción del módulo de flotación	561
207	John Deere serie X9: compleción hidráulica	563
208	John Deere serie X9: compleción eléctrica	567
209	New Holland CR Wide: compleción del módulo flotante.....	569
210	New Holland CR Wide: compleción hidráulica/eléctrica	571
211	New Holland CR Wide: compleción de sinfín.....	575
212	New Holland CR Wide: compleción del ala	577
213	New Holland CR Wide: compleción del deflector	579
214	Kit de adaptador para el control automático de altura de la plataforma de 10 voltios New Holland	581
215	Rostselmash: compleción del módulo de flotación.....	583
216	Rostselmash: compleción hidráulica/eléctrica	585
217	(Opcional) Kits de alas sinfín	589
218	(Opción) Rellenador de interfaz completa FM200: serie FD2	591
219	(Opción) Rellenadores y uniones FM200	593
220	(Opcional) Extensión de Hillside.....	595
221	(Opcional) Kit de integración: CLAAS.....	597
222	(Opción) Kit de programación de módulo	599
223	(Opción) Esquineros de alimentación.....	601
	Índice	604

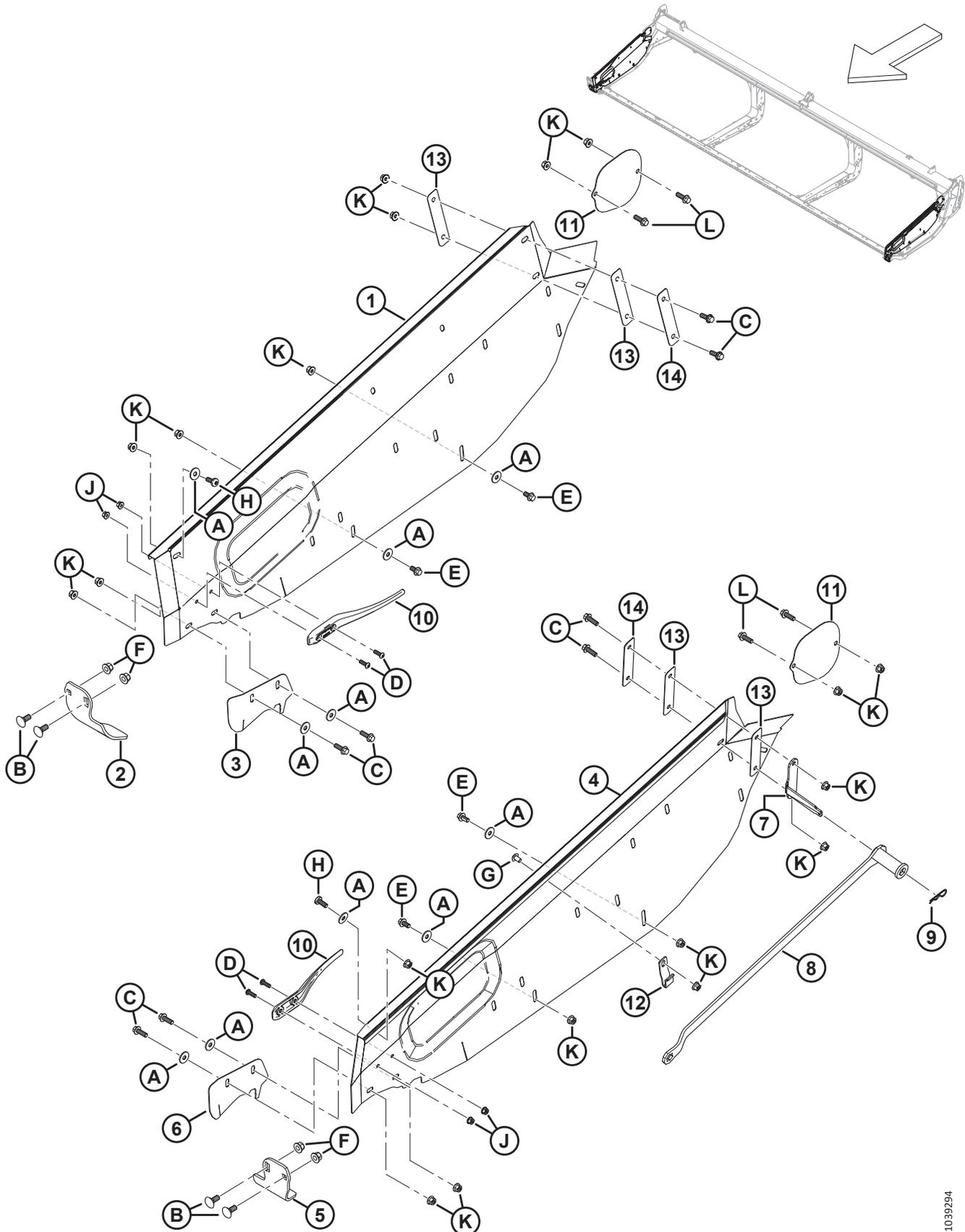
1 Bastidor de la plataforma: piezas



BASTIDOR DE LA PLATAFORMA: PIEZAS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	288438	BARRA	2	
2	266277	TOPE: BISAGRA	2	
3	258835	ARANDELA: TRABA DEL ALA	2	
4	258383	TRABA: TRABA DEL ALA MECANIZADA	2	
5	258637	UNIÓN: AJUSTE DEL BLOQUEO DE LA UNIÓN	2	
6	18704	PASADOR: HORQUILLA,15 MM X 68 MM OAL	2	
7	18607	PASADOR: CHAVETA 5/32 DIÁM. X 1.5 ZP	2	
8	52129	ESPACIADOR	2	
9	312704	CANAL SOLDADO	2	
10	258843	BUJE	4	
A	50155	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 25-8.8-AA1J		
B	184694	TUERCA: HEX. M12 X 1.75-8-AA1J		
C	136143	PERNO: CABEZA HEX. TFL M16 X 2 X 30-10.9-AA1J		
D	184718	ARANDELA: RESORTE, CÓNICA M16 STL SAE 1050-1075		
E	136513	TUERCA: HEX. FINA DELGADA M24 X 1.5-8-AA1J		
F	136512	TUERCA: HEX. FINA M24 X 1.5-8-AA1J		
G	31774	ARANDELA: PLANA 1-1/8-30HRC-ACOC		
H	136887	PERNO: CABEZA HEX. M20 X 2.5 X 140-10.9		
J	21540	ARANDELA: DURA ASTM F436M20-340HV-AB2C		
K	136122	TUERCA: BLOQ. CENTRAL CON BRIDA HEX. M20 X 2.5-10-AA1J		
L	320169	PERNO: CABEZA HEX. TFL M20 X 2.5 X 90-8.8-ZINC		
M	136124	TUERCA: HEX. M20 X 2.5-10-AA1J		
N	320171	PERNO: CABEZA HEX. M24 X 3 X 160-10.9-ZINC		
P	136848	TUERCA: HEX. BLOQ. SUP. M24 X 3-10-AA1J		
Q	252303	PERNO: CABEZA HEX. TFL M20 X 2.5 X 40-10.9-A3L		
R	136701	ARANDELA: NORDLOCK M20		
S	360835	PLACA: PESTAÑA DE LA ARANDELA, TUERCA M24		

2 Paneles de extremo de bastidor de plataforma



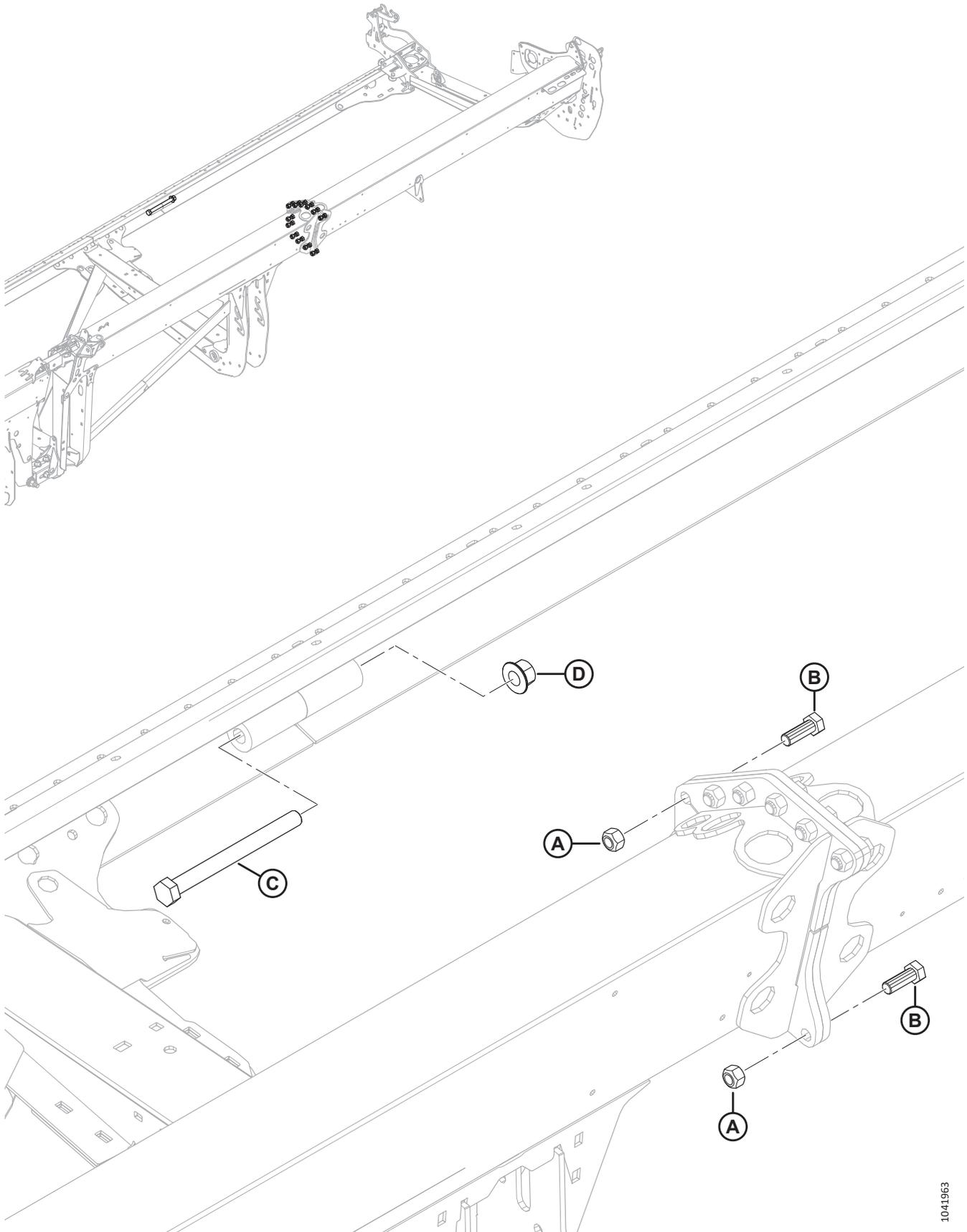
1039294

PANELES DE EXTREMO DE BASTIDOR DE PLATAFORMA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	368226	PANEL DEL EXTREMO: DER.	1	
2	289358	PROTECTOR: CABEZA DE CUCHILLA DER.	1	
3	289349	CUBIERTA: ABERTURA DE CUCHILLA DER. ¹	1	
4	368225	PANEL DEL EXTREMO: IZQ.	1	
5	289220	PROTECTOR: CABEZA DE CUCHILLA IZQ.	1	
6	289341	CUBIERTA: ABERTURA DE CUCHILLA IZQ. ¹	1	
7	340122	SOPORTE: SUJETADOR DE LLAVE	1	
8	360361	HERRAMIENTA: DE AJUSTE DE PLATAFORMA ²	1	
9	13125	PASADOR: CABELLO	1	
10	289742	DEFLECTOR: DEDO	2	
11	289261	PROTECTOR: CUBIERTA DEL UCA	2	
12	340113	RETENEDOR: LLAVE DELANTERA	1	
13	340193	AISLANTE: PANELES DE PLATAFORMA ³	4	
14	340215	PLACA ⁴	2	
A	184712	ARANDELA: PLANA GRANDE M10-200HV		
B	184667	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 30-8.8-ZINC		
C	184665	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 30-10.9-AA1J		
D	184649	TORNILLO: CABEZA REDONDA HUECA HEX. M8 X 1.25 X 25		
E	152655	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J		
F	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
G	136640	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M10 X 1.5 X 16 X SPCL-8.8-AA1J		
H	320304	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M10 X 1.5 X 25-SPCL-8.8-ZINC		
J	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
K	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
L	184661	PERNO: CABEZA HEX. TFL M10 X 1.5 X 30-8.8-AA1J		

1. No recomendada en todas las condiciones. Se utiliza principalmente en arroz y pastos finos para evitar que la cosecha quede atrapada en la abertura de salida.
2. El kit incluye una herramienta de ajuste de plataforma (NSS) e instrucciones.
3. Anteriormente, se usaban dos arandelas de plástico (MD n.º150819) en el lado interior del panel del extremo.
4. Anteriormente, se usaban dos arandelas planas grandes (MD n.º184712) en el lado interior de los paneles de extremo, entre las arandelas de plástico (MD n.º150819) y el perno hexagonal M10 (MD n.º184665).

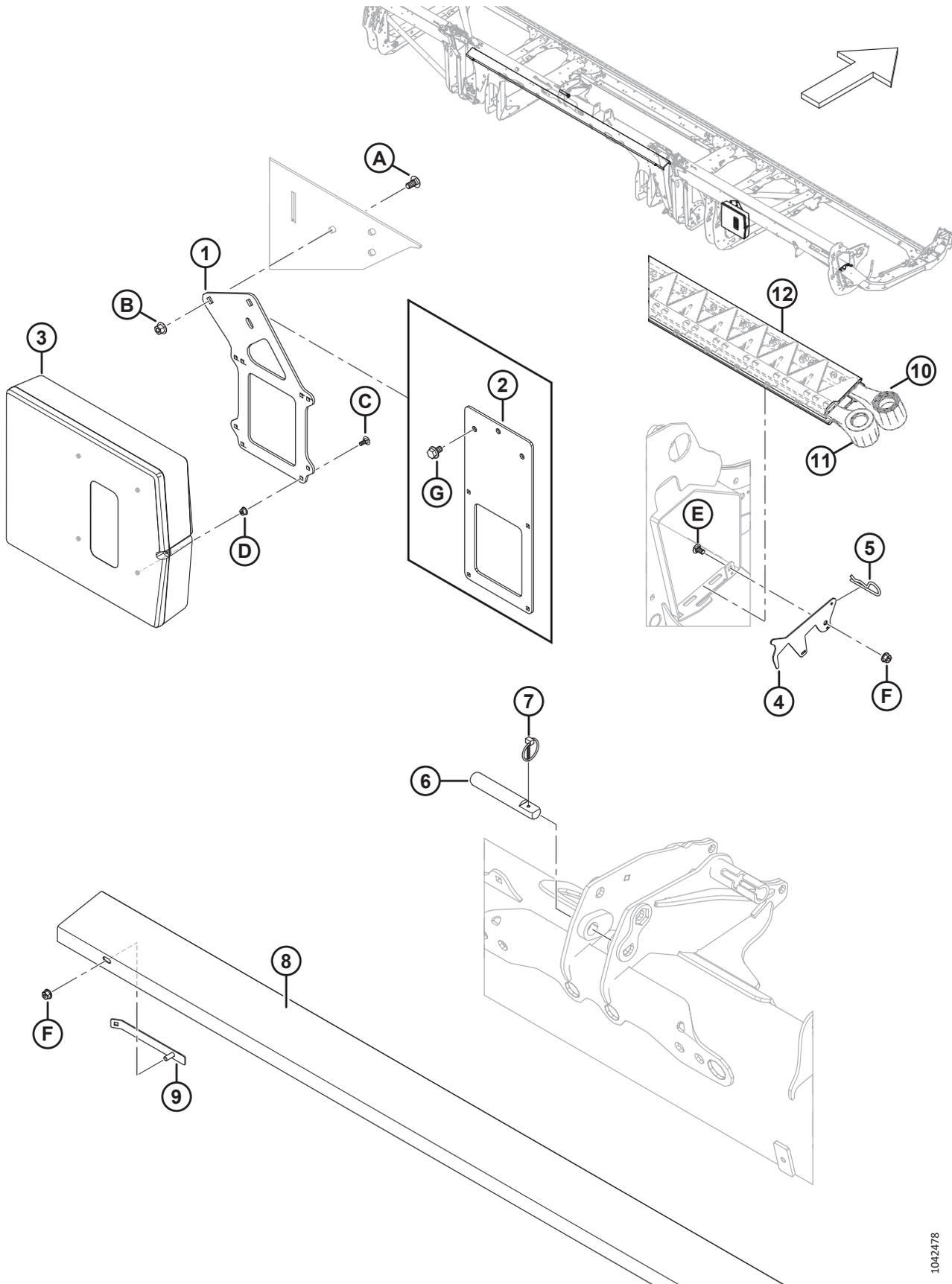
3 Chasis de la plataforma: herramental de chasis dividido



CHASIS DE LA PLATAFORMA: HERRAMENTAL DE CHASIS DIVIDIDO

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
A	320026	TUERCA: BLOQ. SUP. HEX. M16 X 2-10-ZINC		
B	136671	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 2 X 45-10.9-ZINC		
C	252581	PERNO: CABEZA HEX. M20 X 2.5 X 220-10.9-AA1J		
D	136122	TUERCA: BLOQ. CENTRAL CON BRIDA HEX. M20 X 2.5-10-AA1J		

4 Estuche manual, pasador de retención y almacenamiento de cuchillas



ESTUCHE MANUAL, PASADOR DE RETENCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE CUCHILLAS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	360175	SOPORTE: CAJA DE MANUALES ⁵	1	
2	360176	SOPORTE: CAJA DE MANUALES (FD225) ⁶	1	
3	220107	CAJA: MANUAL	1	
4	286741	PESTILLO: RETENEDOR, ALMACENAMIENTO DE CUCHILLAS	1	
5	13125	PASADOR: CABELLO	1	
6	313734	PASADOR: UNIÓN CENTRAL ⁷	1	
7	102264	PASADOR: CLAVIJA 3/16 X 1 9/16 PULG.	1	
8	286502	SOPORTE: CUCHILLA DE REPUESTO CORTA (FD225, FD230, FD235, FD240, FD241) ⁸	1	
	286503	SOPORTE: CUCHILLA DE REPUESTO LARGA (FD245 Y FD250) ⁹	1	
9	286725	RETENEDOR SOLDADO, SOPORTE DE CUCHILLA DE REPUESTO	2	
10	REF	CUCHILLA: DE REPUESTO, SK ¹⁰	1	
11	REF	CUCHILLA: DE REPUESTO, DK ¹¹	1	
12	NSS	PROTECTOR: CUCHILLA	A/R	
A	184657	PERNO: RHSSN M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J		
B	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
C	136748	PERNO: RHSN M6 X 1 X 16-8.8-ZINC		
D	152668	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M6 X 1-8		
E	191489	PERNO: RHSSN TFL M8 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		
F	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
G	136151	PERNO: CABEZA CON BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 16-8.8-AA1J ⁶		

5. Todas las plataformas, excepto FD225.

6. Solo las plataformas FD225.

7. El pasador de la unión central se usa para sujetar el cilindro de la unión central FM200; consulte la sección *181 Hidráulico: conexión central y oscilación de la plataforma/Avance-retroceso molinete, página 489*.

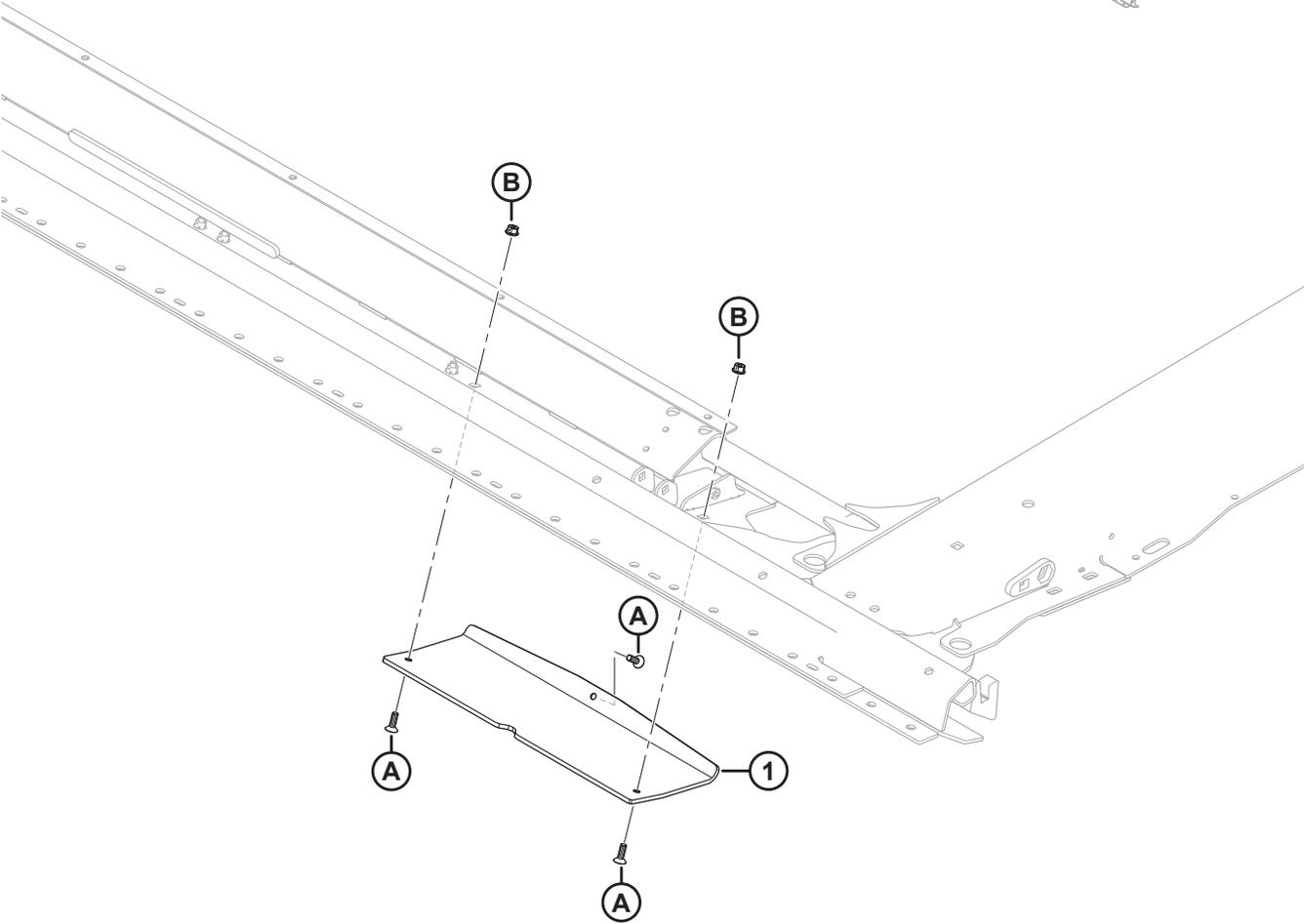
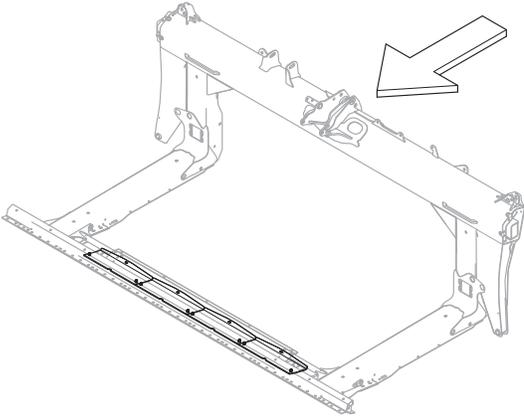
8. Se usa solo con las plataformas FD225, FD230, FD235, FD240 y FD241.

9. Se usa solo con las plataformas FD245 y FD250.

10. Para ver las piezas de servicio, consulte las secciones *34 Cuchillas: plataformas con cuchilla simple (FD225), página 73* y *35 Cuchillas: plataformas con cuchilla simple (FD230, FD235 y FD240), página 77*.

11. Para ver las piezas de servicio, consulte las secciones *36 Cuchillas: plataformas con doble cuchilla (FD235 y FD240), página 83*, *37 Cuchillas: plataforma con doble cuchilla (FD241), página 91*, *38 Cuchillas: plataforma con doble cuchilla (FD245), página 97* o *39 Cuchillas: plataformas con cuchilla doble (FD250), página 105*.

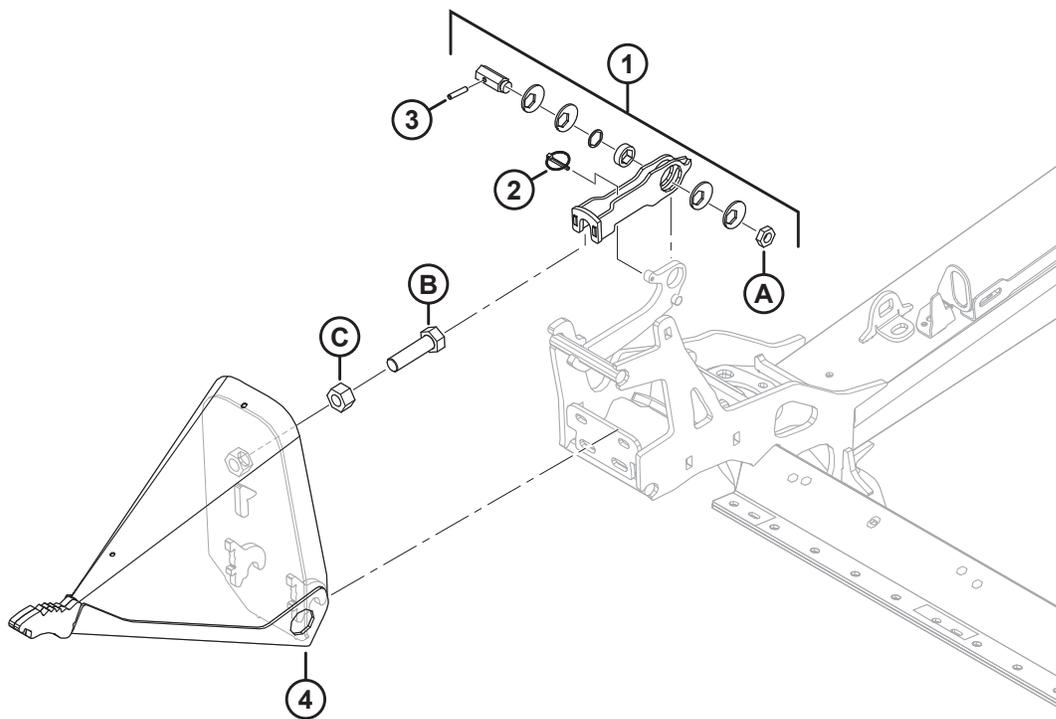
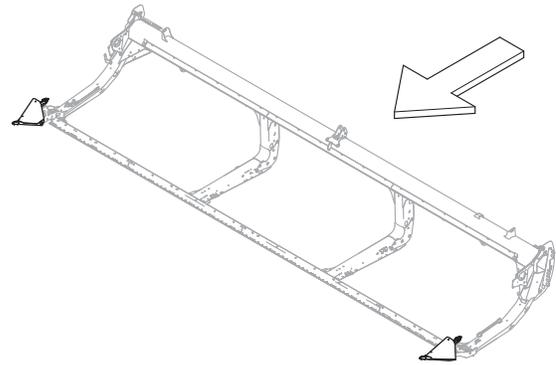
5 Bandeja de transición



BANDEJA DE TRANSICIÓN

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	357797	ZAPATA: DESLIZAMIENTO DE LA BANDEJA DE TRANSICIÓN	4	
A	136492	TORNILLO: CSK, CABEZA HUECA HEX. TFL M8 X 1.25 X 25-10.9-AA1J		
B	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		

6 Conos abresurcos



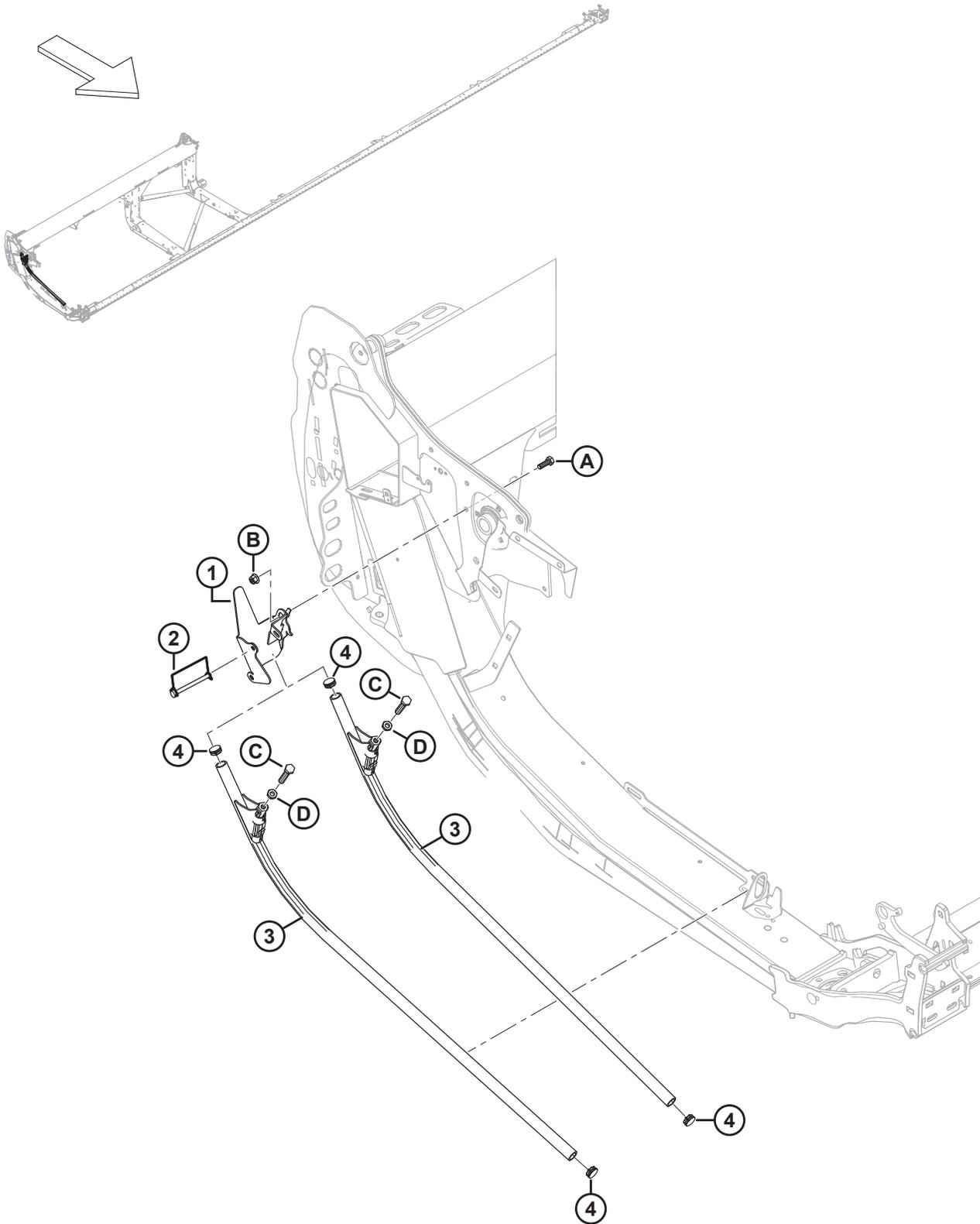
CONOS ABRESURCOS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	313767	KIT: PESTILLO ABRESURCOS ¹²	2	
2	50193	PASADOR: CLAVIJA	2	
3	16266	PASADOR: RESORTE 1/4 DIÁM. X 1.25 LG	2	
4	289235	ENSAMBLE ABRESURCOS: IZQ. ¹³	1	
	289359	ENSAMBLE ABRESURCOS: DER. ¹³	1	
A	320218	TUERCA: HEX. DELGADA M16 X 2-SPCL-5-ZINC		
B	136339	PERNO: CABEZA HEX. FINO TFL M20 X 1.5 X 70 X 8.8-ZINC		
C	136342	TUERCA: HEX. FINA M20 X 1.5 X 10-AA3L		

12. El kit de pestillo abresurcos incluye un pestillo (NSS), un pasador clavija (MD n.º50193), un pasador de resorte (MD n.º16266), un disco excéntrico (NSS), un buje (NSS), un eje hexagonal (NSS), una cuña (NSS), un pestillo (NSS), calcomanías (MD n.º289762, MD n.º289763) y una tuerca (MD n.º320218). Para ver las calcomanías, consulte la sección *108 Calcomanías y reflectores: Serie FD2, página 281*.

13. Incluye un perno (MD n.º136339) y una tuerca (MD n.º136342).

7 Varillas abresurcos y almacenamiento

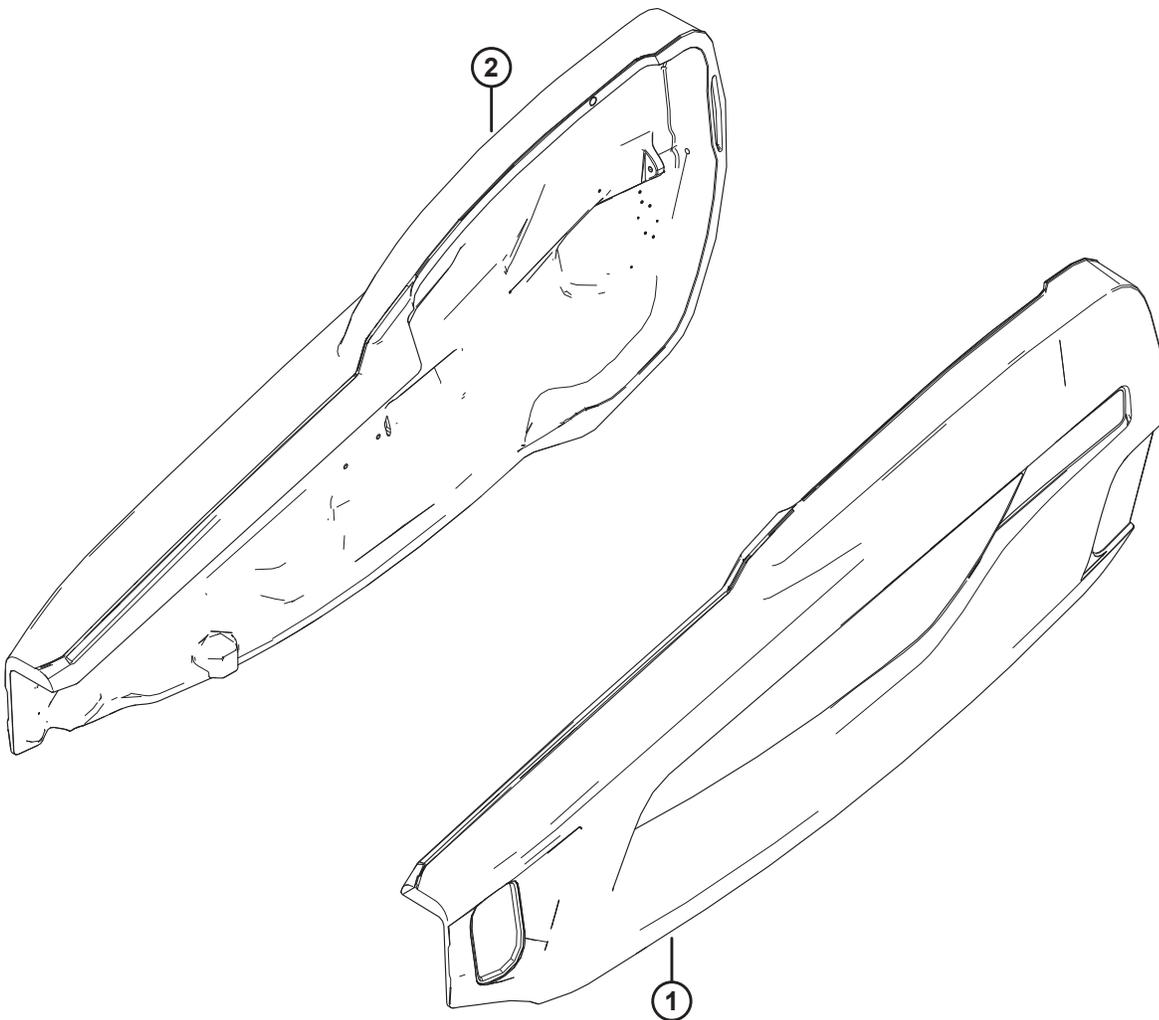
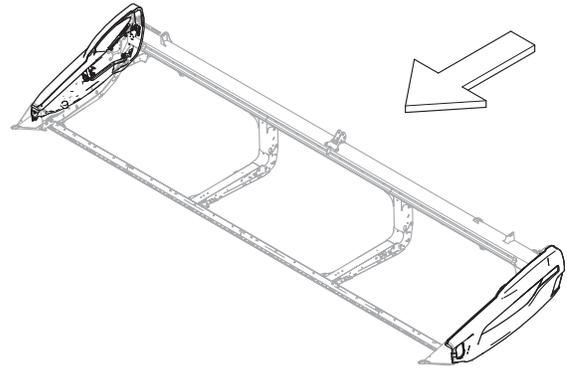


VARILLAS ABRESURCOS Y ALMACENAMIENTO

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	360127	SOPORTE SOLDADO: ALMACENAMIENTO DE VARILLAS	1	
2	136749	PASADOR: CLAVIJA	1	
3	289654	ABRESURCOS: ENSAMBLE DE VARILLAS ¹⁴	2	
4	335301	TAPÓN: PLÁSTICO, ENCAJABLE	2	
A	184661	PERNO: CABEZA HEX. TFL M10 X 1.5 X 30-8.8-AA1J		
B	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
C	252541	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 65-8.8-AA3L		
D	184696	TUERCA: HEX. DELGADA M12 X 1.75-05-AA1J		

14. Incluye perno (MD n.º252541), tuerca (MD n.º184696) y dos tapones (MD n.º335301).

8 Tapas laterales: MacDon



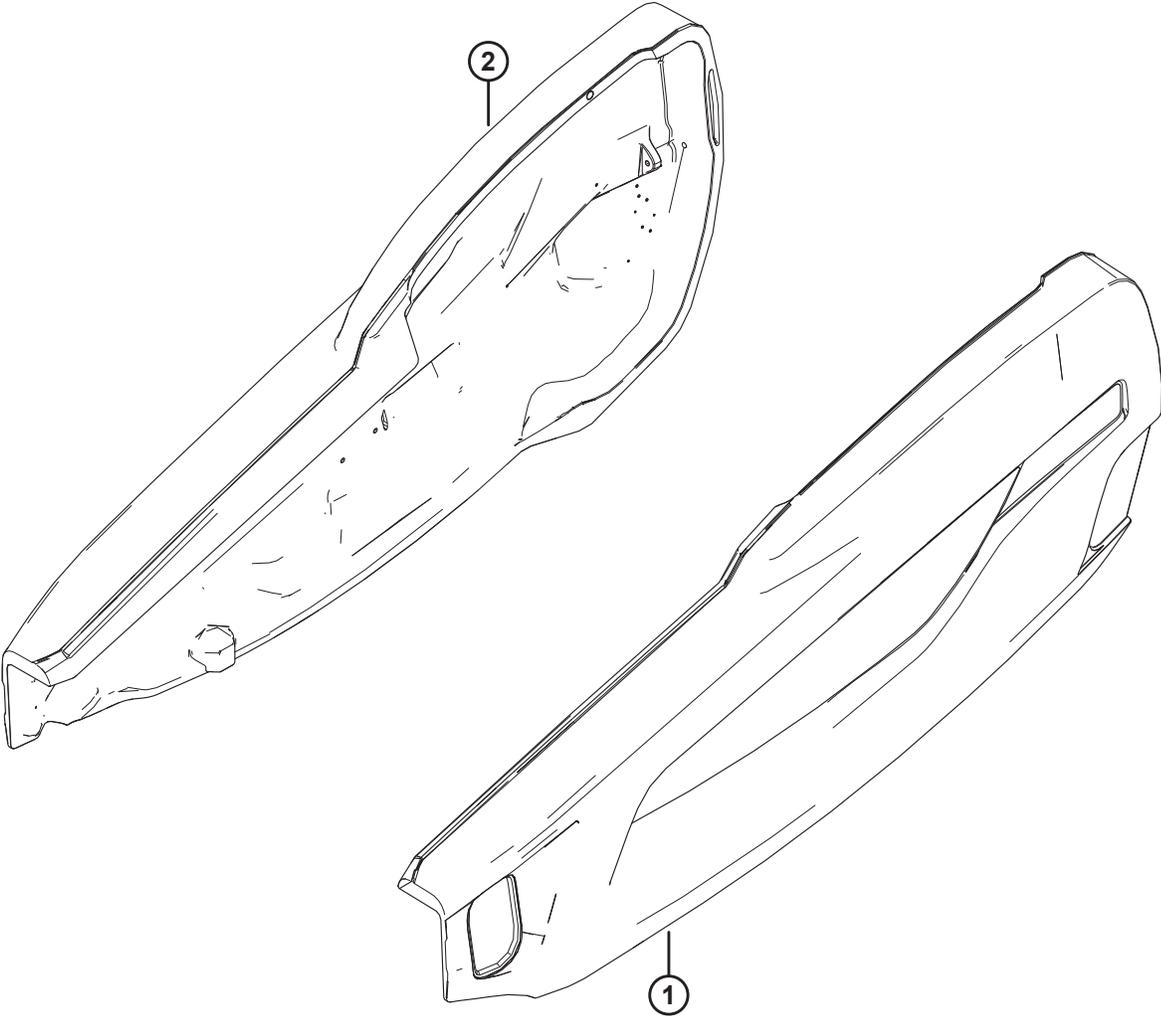
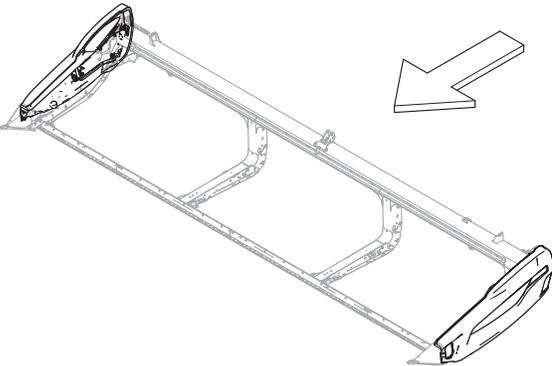
TAPAS LATERALES: MACDON

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	360554	ENSAMBLE DE PROTECTOR: NEGRO, IZQ. ¹⁵	1	
2	360555	ENSAMBLE DE PROTECTOR: NEGRO, DER. ¹⁵	1	
	165524	REFLECTOR: ROJO, 230 MM ¹⁶		

15. Consulte la sección *109 Calcomanías: Identificación de productos, página 283* para obtener información sobre calcomanías de identificación de productos.

16. Consulte la sección *108 Calcomanías y reflectores: Serie FD2, página 281*. Este reflector se usa solo en la tapa lateral derecha.

9 Tapas laterales: Case

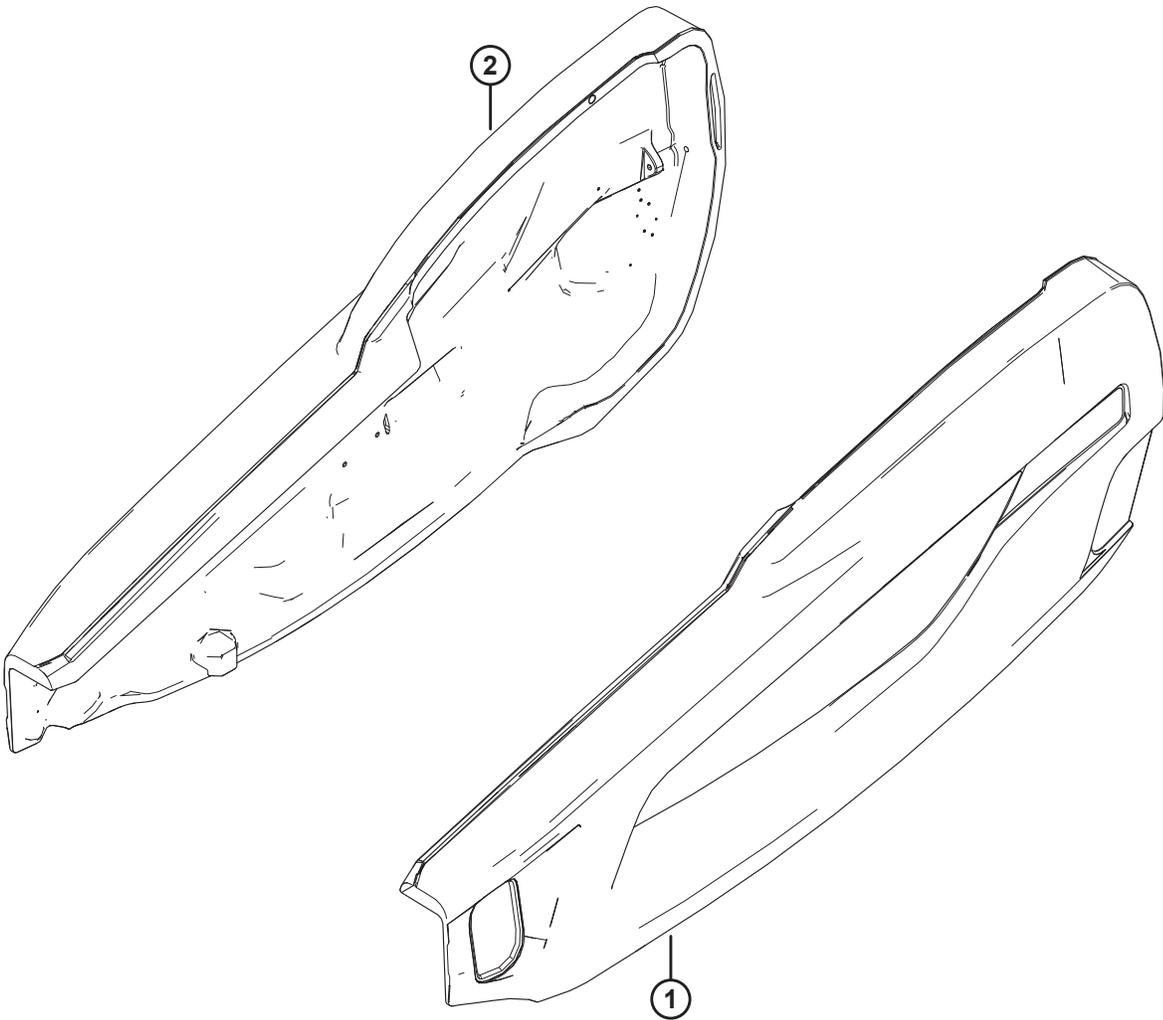
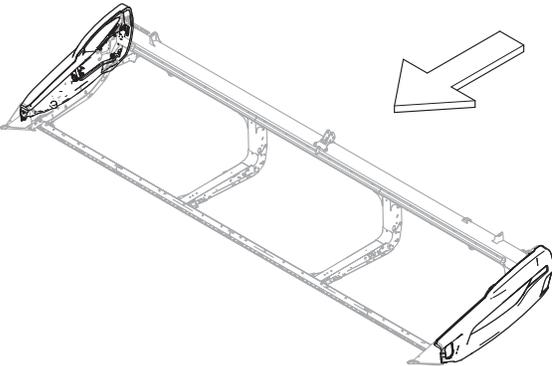


TAPAS LATERALES: CASE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	360552	ENSAMBLE DE PROTECTOR: CIH AG, ROJO, IZQ. ¹⁷	1	
2	360448	ENSAMBLE DE PROTECTOR: CIH AG, ROJO, DER. ¹⁷	1	
	165524	REFLECTOR: ROJO, 230 MM ¹⁸		

-
17. Consulte la sección *110 Calcomanías: Identificación de productos, Case, página 285* para obtener información sobre calcomanías de identificación de productos.
18. Consulte la sección *108 Calcomanías y reflectores: Serie FD2, página 281*. Este reflector se usa solo en la tapa lateral derecha.

10 Tapas laterales: New Holland

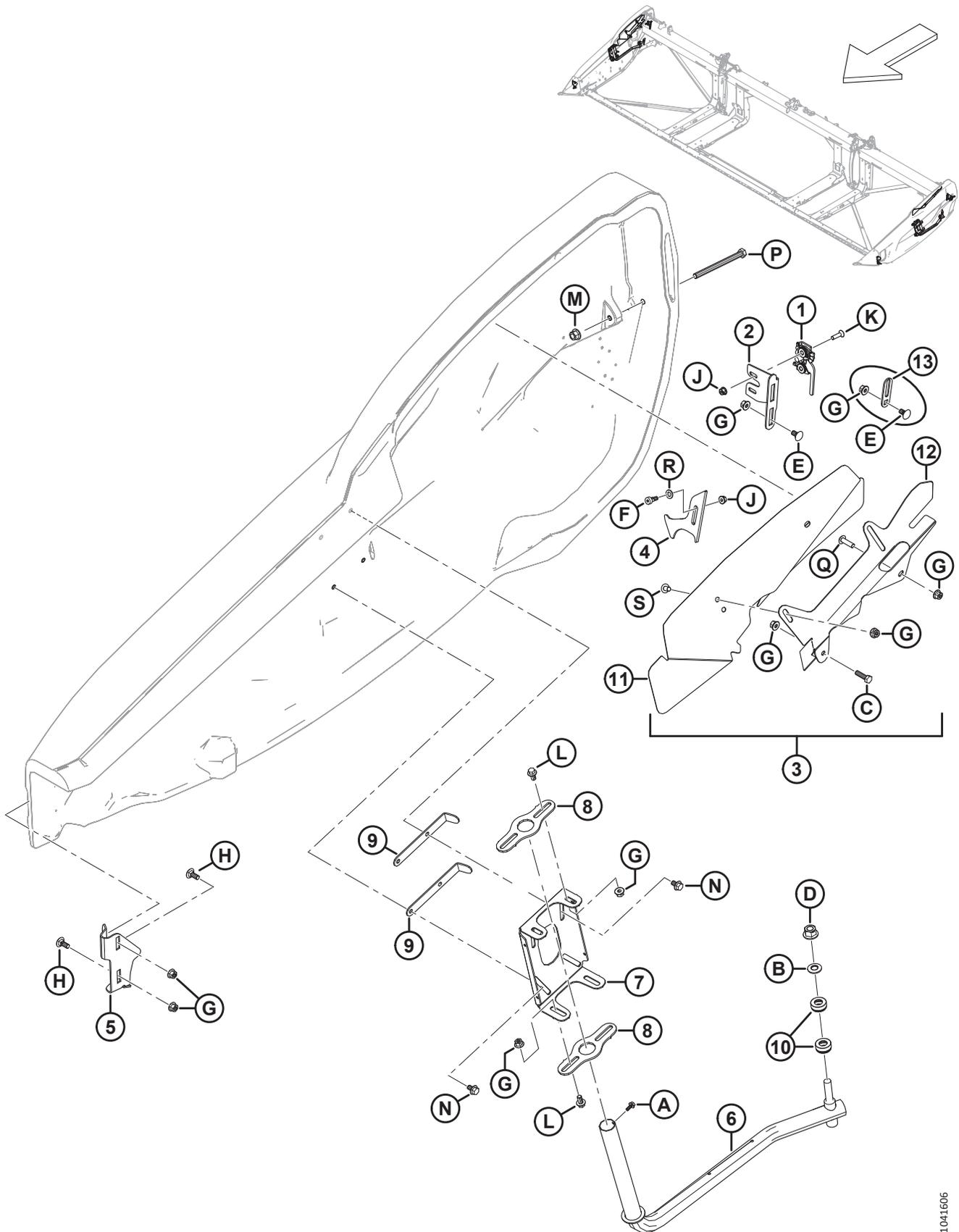


TAPAS LATERALES: NEW HOLLAND

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	360553	ENSAMBLE DE PROTECTOR: NH, AMARILLO, IZQ. ¹⁹	1	
2	360449	ENSAMBLE DE PROTECTOR: NH AMARILLO, DER. ¹⁹	1	
	165524	REFLECTOR: ROJO, 230 MM ²⁰		

-
19. Consulte la sección *111 Calcomanías: Identificación de productos, New Holland, página 289* para obtener información sobre calcomanías de identificación de productos.
20. Consulte la sección *108 Calcomanías y reflectores: Serie FD2, página 281*. Este reflector se usa solo en la tapa lateral derecha.

11 Componentes de montaje de la tapa lateral

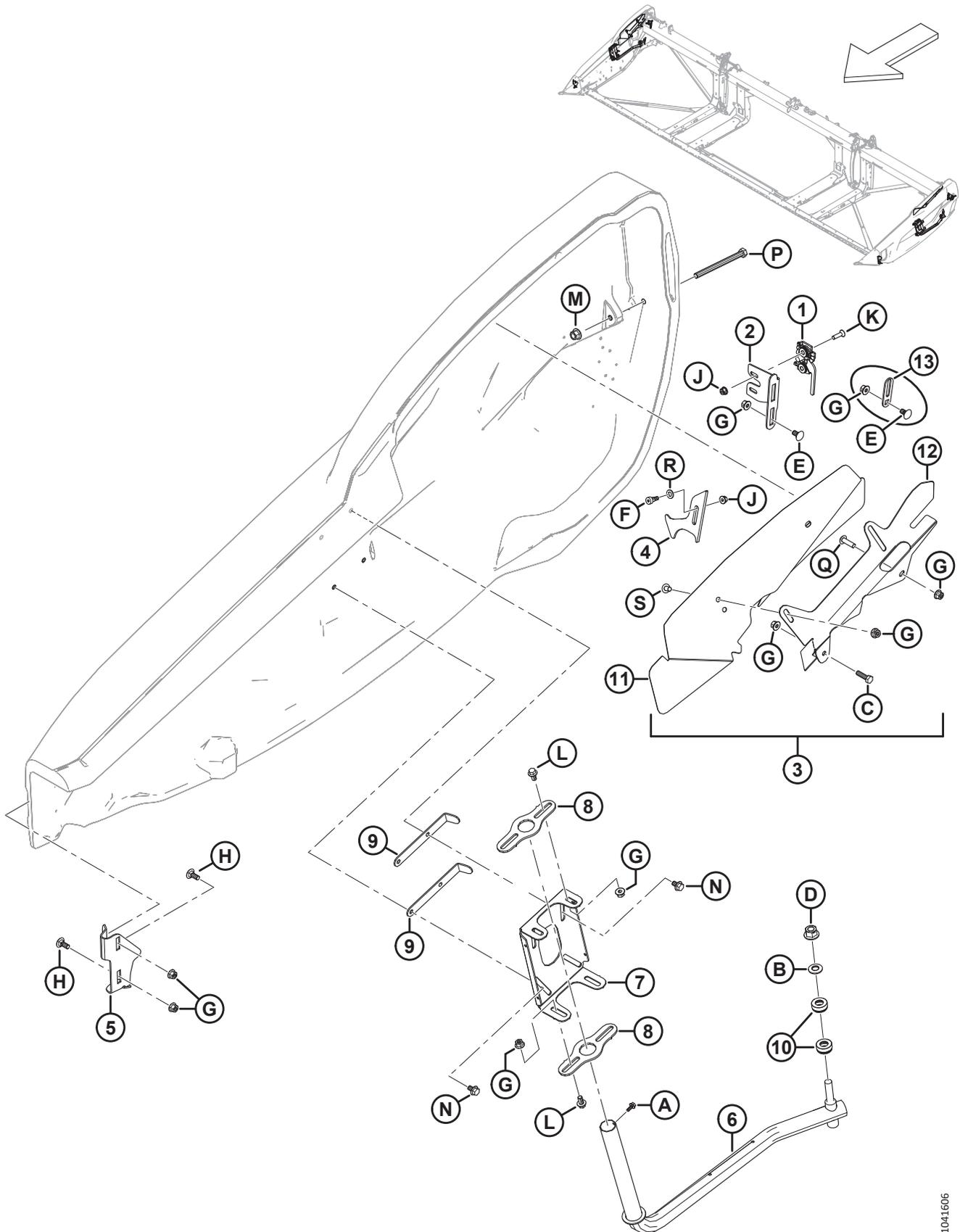


COMPONENTES DE MONTAJE DE LA TAPA LATERAL

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	289925	PESTILLO: DER., 2 ETAPAS	1	
	289924	PESTILLO: IZQ., 2 ETAPAS	1	
2	289621	SOPORTE: PESTILLO DER.	1	
	289618	SOPORTE: PESTILLO IZQ.	1	
3	360785	KIT: PROTECTOR DE CUELLO DER. ²¹	1	
	360784	KIT: PROTECTOR DE CUELLO IZQ. ²²	1	
4	289519	PESTILLO: DER.	1	
	289520	PESTILLO: IZQ.	1	
5	289483	SOPORTE: FRONTAL DER.	1	
	289380	SOPORTE: FRONTAL IZQ.	1	
6	289439	BRAZO: SOLDADO DER.	1	
	289375	BRAZO: SOLDADO IZQ.	1	
7	313432	PIVOTE: PROTECTOR DER.	1	
	313303	PIVOTE: PROTECTOR IZQ.	1	
8	313304	PIVOTE	4	
9	313783	RETENEDOR	4	
10	289487	RODAMIENTO: EMPUJE	4	
11	360379	PROTECTOR: CUELLO DER. ²³	1	
	360378	PROTECTOR: CUELLO IZQ. ²³	1	
12	360375	SOPORTE: PROTECTOR DE CUELLO DER. ²³	1	
	360374	SOPORTE: PROTECTOR DE CUELLO IZQ. ²³	1	
13	313713	GUÍA: PESTILLO ²⁴	2	
A	252284	TORNILLO: CABEZA HEX. ARANDELA M6 X 1 X 16-450HV		
B	184718	ARANDELA: RESORTE, CÓNICA M16 STL SAE 1050-1075		
C	184665	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 30-10.9-AA1J		
D	136736	TUERCA: BLOQUEO SUP. CON BRIDA HEX. M16 X 1.5-10-AA2L		
E	136178	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J		
F	135894	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. ACODADO M10		
G	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
H	135785	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 25-8.8-AA1J		
J	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
K	135336	TORNILLO: CSK MAQ. M8 X 1.25 X 30 GR5-AA1J		
L	152655	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J		
M	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		

21. El kit de protector de cuello der. se usa para dar servicio a los protectores de cuello der. reemplazados (MD n.º340714) para modelos del año 2023 y unidades anteriores. El kit incluye el protector de cuello der. (MD n.º360379), el soporte de protector de cuello der. (MD n.º360375), dos tornillos (MD n.º136640), dos tuercas (MD n.º135799) e instrucciones.
22. El kit de protector de cuello izq. se usa para dar servicio a los protectores de cuello izq. reemplazados (MD n.º340111) para modelos del año 2023 y unidades anteriores. El kit incluye el protector de cuello izq. (MD n.º360378), el soporte de protector de cuello izq. (MD n.º360374), dos tornillos (MD n.º136640), dos tuercas (MD n.º135799) e instrucciones.
23. Se usa para las unidades fabricadas en el año 2024 y posteriores, o para modelos del año 2023 y unidades anteriores que han recibido servicio con kits de protector de cuello (MD n.º360784 y 360785).
24. Solo para plataformas para exportación.

COMPONENTES DE MONTAJE DE LA TAPA LATERAL

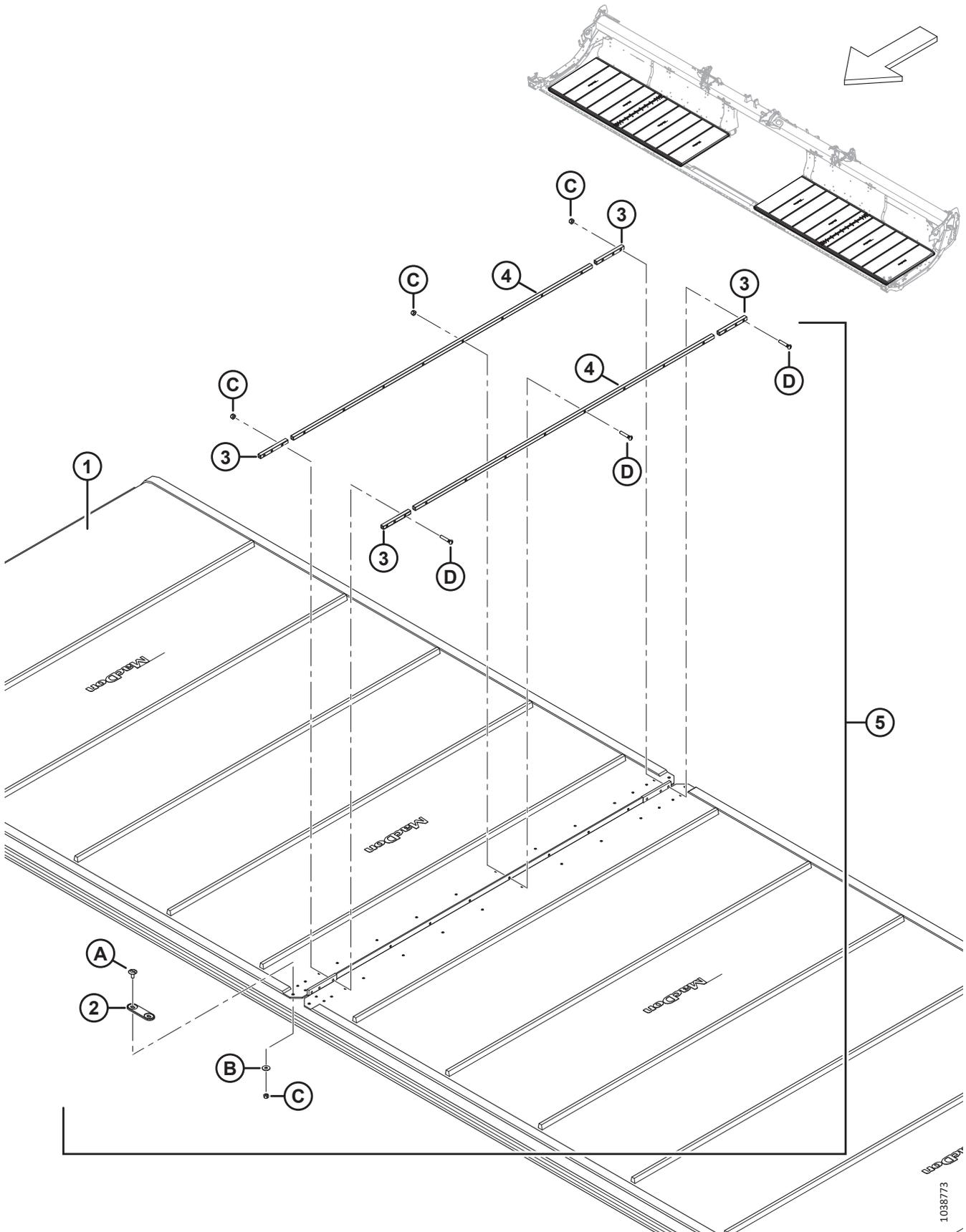


1041606

COMPONENTES DE MONTAJE DE LA TAPA LATERAL

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
N	136231	PERNO: CABEZA HEX. SER CON BRIDA M10 X 1.5 X 16 X SPCL-8.8		
P	135696	PERNO: CABEZA HEX. M12 X 1.75 X 150-8.8-AA1J		
Q	320327	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M10 X 1.5 X 35-SPCL-8.8-ZINC		
R	184711	ARANDELA: PLANA REG M10-200HV-AA1J		
S	136640	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M10 X 1.5 X 16 X SPCL-8.8-AA1J		

12 Velocidad



VELOCIDAD

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	319098	KIT: LONA DE 25 PIES, 50 PULGADAS DE ANCHO ²⁵	2	
	319099	KIT: LONA DE 30 PIES, 50 PULGADAS DE ANCHO ²⁵	2	
	319100	KIT: LONA DE 35 PIES, 50 PULGADAS DE ANCHO ²⁵	2	
	319101	KIT: LONA DE 40 PIES, 50 PULGADAS DE ANCHO ²⁵	2	
	319102	KIT: LONA DE 41 PIES, 50 PULGADAS DE ANCHO ²⁵	2	
	319103	KIT: LONA DE 45 PIES, 50 PULGADAS DE ANCHO ²⁵	2	
	319104	KIT: LONA DE 50 PIES, 50 PULGADAS DE ANCHO ²⁵	2	
	319105	KIT: REPARACIÓN DE LONA DE 50 PULGADAS, 500 MM (19.7 PULG.) LG ²⁶	A/R	
	319540	KIT: LONAS GRANDES DE 50 PULG. ²⁷	OP-CIO-NAL	
2	319662	CONECTOR: PUENTE	2	
3	NSS	BARRA: CONECTOR DE DOBLADILLO DE LONAS ²⁸	8	
	319347	KIT: CONECTOR DE LONAS DE 50 PULGADAS ²⁹	A/R	
4	NSS	BARRA: CONECTOR DE CENTRO DE LONAS ³⁰	4	
	319346	KIT: CONECTOR DE LONAS DE 50 PULGADAS ³¹	A/R	
5	319095	KIT: CONECTOR DE LONAS DE 50 PULGADAS ³²	2	
A	320148	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ RAN. M6 X 1.0 16-SPCL-8.8-ZINC		
B	184706	ARANDELA: PLANA GRANDE M6-200HV		
C	286479	TUERCA: CSK BLOQUEO CENTRAL M6 X 1 50PK ³³		
D	319345	KIT: TORNILLO M6 X 34 C/W TUERCA 30PK ³⁴		

25. El kit incluye lona (NSS) y kit de conector de lonas (MD n.º319095).

26. El kit incluye una pieza de reparación de lonas (NSS) y dos kits de conectores de lonas (MD n.º319095).

27. El kit incluye un rollo de lonas grande e instrucciones.

28. No se vende por separado (NSS). Solicite el kit conector de dobladillo de lonas (MD n.º319347) o el kit conector de lonas (MD n.º319095).

29. El kit incluye dos barras de conectores de dobladillo de lonas (NSS) y herramental (MD n.º226259 y MD n.º320240).

30. No se vende por separado (NSS). Solicite el kit conector de centro de lonas (MD n.º319346) o el kit de conectores de lonas (MD n.º319095).

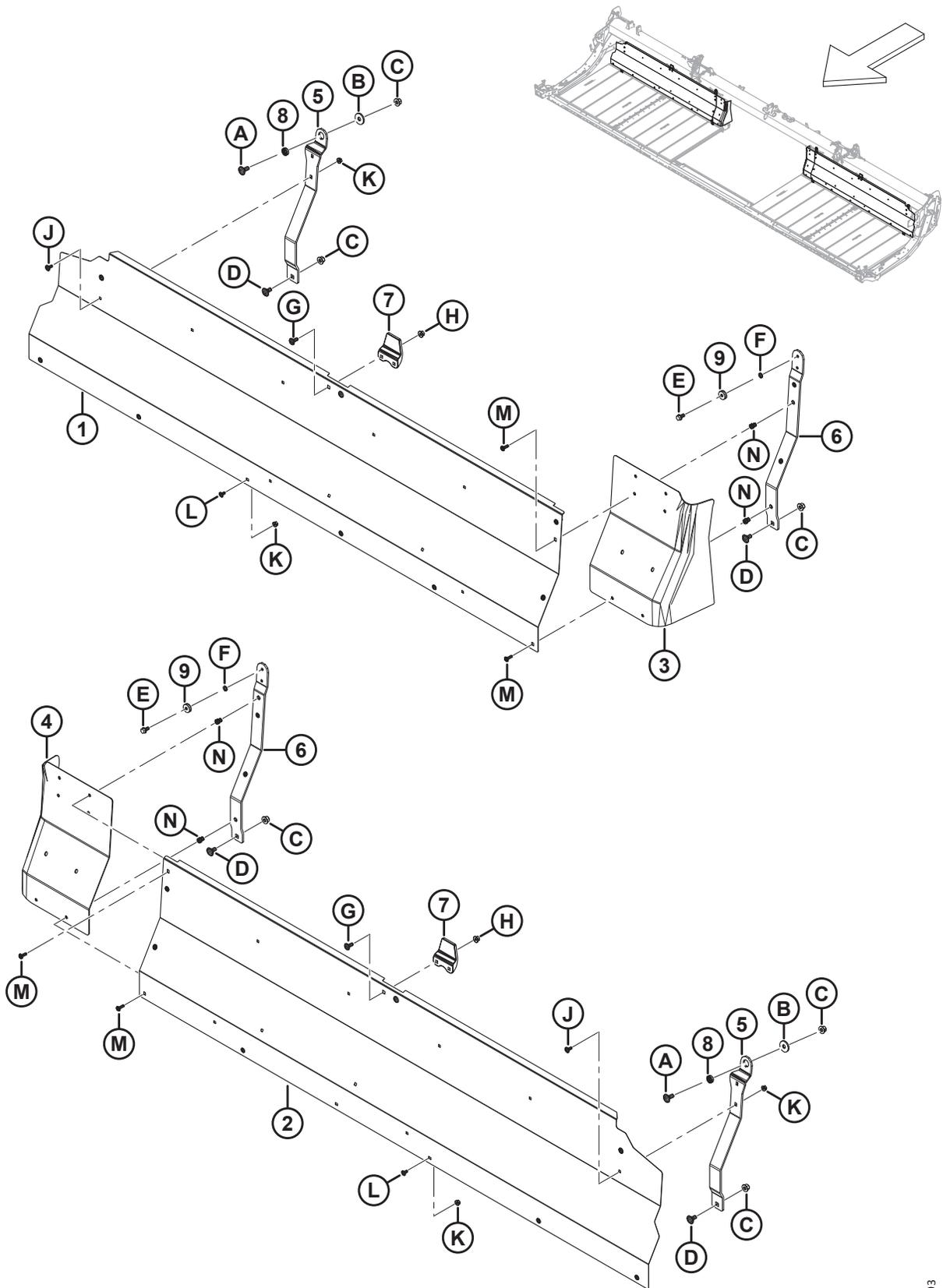
31. El kit incluye dos barras de conectores de centro de lonas (NSS) y herramental (MD n.º226259 y MD n.º320240).

32. Un kit por lateral; incluye dos barras de conectores de centro de lonas (NSS), cuatro barras de conectores de dobladillo de lonas (NSS), un conector puente (MD n.º319662) y herramental.

33. El kit incluye 50 tuercas.

34. El kit incluye 30 tornillos y 30 tuercas.

13 Lona: Paneles de la chapa posterior (FD225)



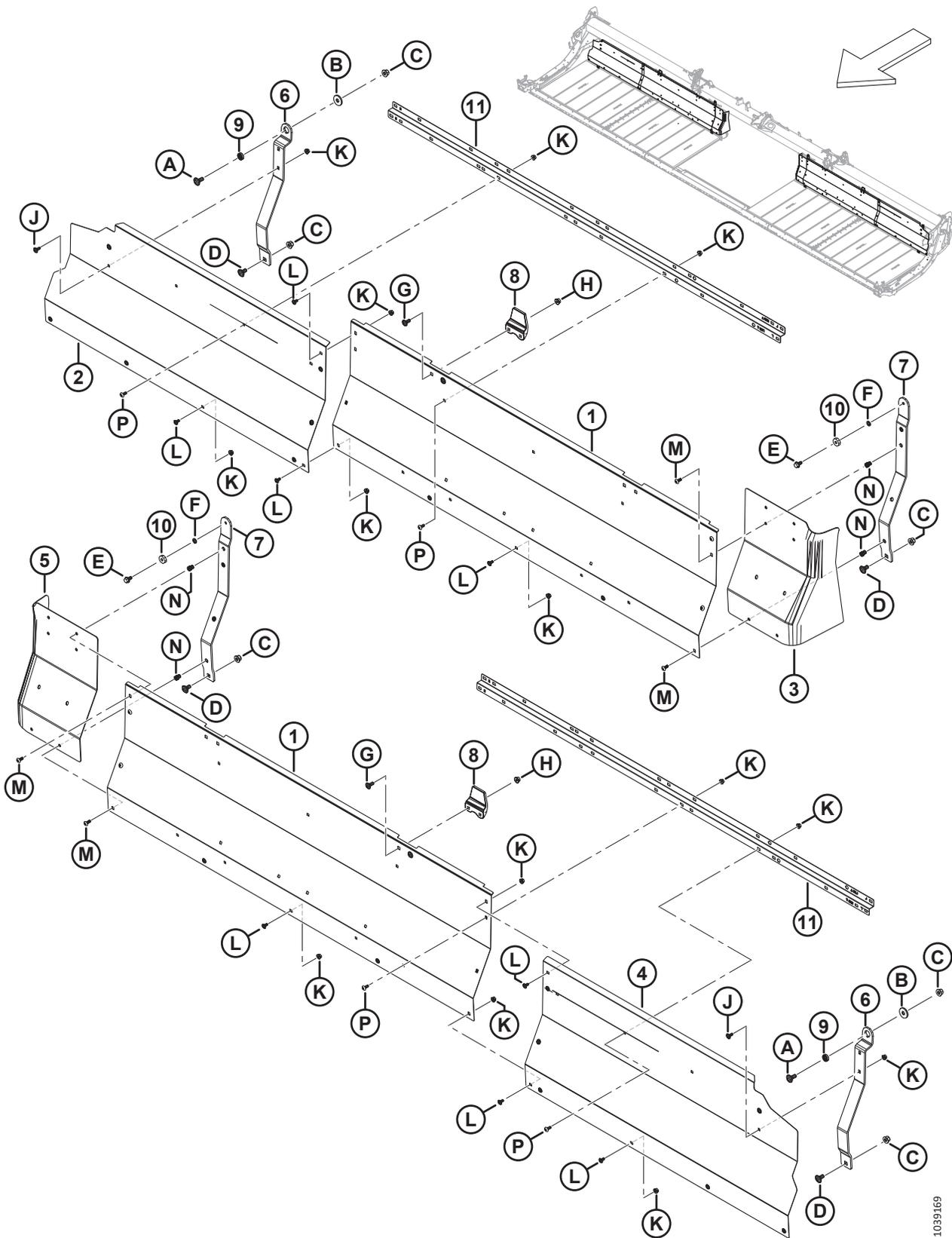
1039393

LONA: PANELES DE LA CHAPA POSTERIOR (FD225)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	275405	PANEL: CHAPA TRASERA, 25 PIES, DER.	1	
2	275404	PANEL: CHAPA TRASERA, 25 PIES, IZQ.	1	
3	319223	EXTENSIÓN: CHAPA POSTERIOR DER.	1	
4	319222	EXTENSIÓN: CHAPA TRASERA IZQ.	1	
5	319394	SOPORTE: PLATAFORMA FLEX. EXTERIOR	2	
6	319366	SOPORTE: PLATAFORMA FLEX. INTERIOR ³⁵	2	
7	145840	GUÍA: CHAPA TRASERA	2	
8	275563	ESPACIADOR: ROTACIÓN ESPECIAL	2	
9	18867	RODAMIENTO: BOLA CIL. OD C/W DOS SELLOS	2	
A	184667	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 30-8.8-ZINC		
B	275623	ARANDELA: PLANA		
C	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
D	135903	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 25-8.8-ZINC		
E	101897	TORNILLO: CABEZA HEX. ARANDELA 3/8 NC X 3/4		
F	18637	ARANDELA: BLOQUEO REG. DE 3/8 IN DE ID NOM.		
G	135785	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 25-8.8-AA1J		
H	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
J	197171	PERNO: RHSN M8 X 1.25 X 20-8.8-ZINC		
K	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
L	191489	PERNO: RHSSN TFL M8 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		
M	320290	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M8 X 1.25 X 25-SPCL-8.8-ZINC		
N	320181	REMACHE: M8 X 1.25 HEX. 3.8-7.9		

35. El kit incluye un ensamble de soporte de la plataforma flex. interior (NSS) y un tornillo (MD n.º101897).

14 Lona: Paneles de la chapa posterior (FD230, FD235, FD240 y FD241)



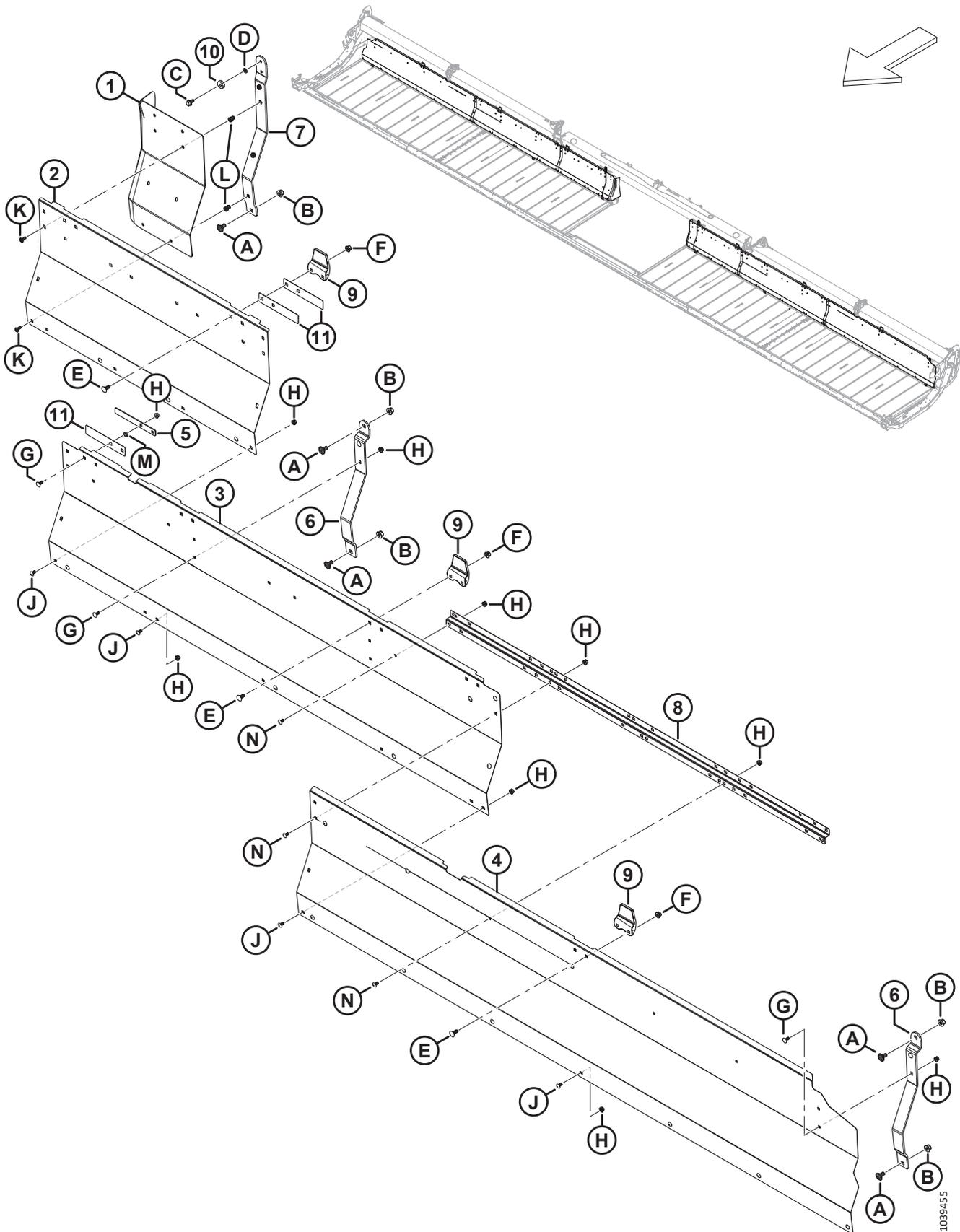
1039169

LONA: PANELES DE LA CHAPA POSTERIOR (FD230, FD235, FD240 Y FD241)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	275837	PANEL: CHAPA POSTERIOR 30, 35, 40, 41 PIES, INTERIOR	2	
2	275461	PANEL: CHAPA POSTERIOR, 30 PIES, EXTERIOR DER.	1	
	275320	PANEL: CHAPA POSTERIOR, 35 PIES, EXTERIOR DER.	1	
	275287	PANEL: CHAPA POSTERIOR, 40 PIES, EXTERIOR DER.	1	
	275483	PANEL: CHAPA TRASERA, 41 PIES, EXTERIOR DER.	1	
3	319223	EXTENSIÓN: CHAPA POSTERIOR DER.	1	
4	275460	PANEL: CHAPA POSTERIOR, 30 PIES, EXTERIOR IZQ.	1	
	275319	PANEL: CHAPA POSTERIOR, 35 PIES, EXTERIOR IZQ.	1	
	275286	PANEL: CHAPA POSTERIOR, 40 PIES, EXTERIOR IZQ.	1	
	275484	PANEL: CHAPA TRASERA, 41 PIES, EXTERIOR IZQ.	1	
5	319222	EXTENSIÓN: CHAPA POSTERIOR IZQ.	1	
6	319394	SOPORTE: PLATAFORMA FLEX. EXTERIOR	2	
7	319366	SOPORTE: PLATAFORMA FLEX. INTERIOR ³⁶	2	
8	145840	GUÍA: CHAPA POSTERIOR	2	
9	275563	ESPACIADOR: ROTACIÓN ESPECIAL	2	
10	18867	RODAMIENTO: BOLA CIL. OD C/W DOS SELLOS	2	
11	360509	SOPORTE: CHAPA TRASERA	2	
A	184667	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 30-8.8-ZINC		
B	275623	ARANDELA: PLANA		
C	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
D	135903	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 25-8.8-ZINC		
E	101897	TORNILLO: CABEZA HEX. ARANDELA 3/8 NC X 3/4		
F	18637	ARANDELA: BLOQUEO REG. DE 3/8 IN DE ID NOM.		
G	135785	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 25-8.8-AA1J		
H	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
J	197171	PERNO: RHSN M8 X 1.25 X 20-8.8-ZINC		
K	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
L	191489	PERNO: RHSSN TFL M8 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		
M	320290	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M8 X 1.25 X 25-SPCL-8.8-ZINC		
N	320181	REMACHE: M8 X 1.25 HEX. 3.8-7.9		
P	320190	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M8 X 1.25 X 20-SPCL-8.8-ZINC		

36. El kit incluye un ensamble de soporte de la plataforma flex. interior (NSS) y un tornillo (MD n.º101897).

15 Lona: Paneles de la chapa posterior (FD245 y FD250)

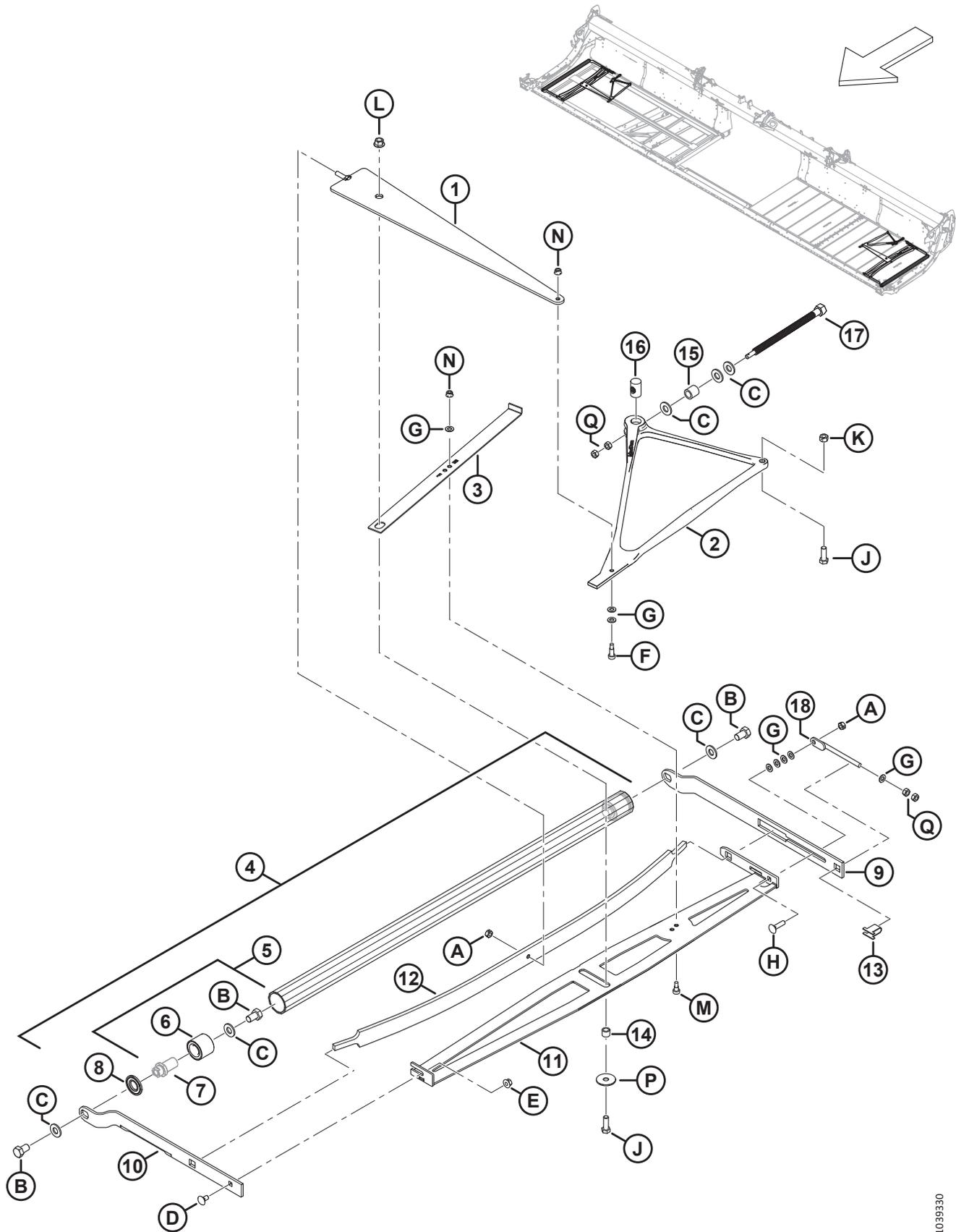


LONA: PANELES DE LA CHAPA POSTERIOR (FD245 Y FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	319222	EXTENSIÓN: CHAPA POSTERIOR IZQ.	1	
	319223	EXTENSIÓN: CHAPA POSTERIOR DER.	1	
2	275965	PANEL: CHAPA POSTERIOR IZQ./DER. INTERIOR	2	
3	275676	PANEL: CHAPA POSTERIOR IZQ./DER. MEDIO	2	
4	275319	PANEL: CHAPA POSTERIOR, 45 PIES, EXTERIOR IZQ.	1	
	275320	PANEL: CHAPA POSTERIOR, 45 PIES, EXTERIOR DER.	1	
	275286	PANEL: CHAPA POSTERIOR, 50 PIES, EXTERIOR IZQ.	1	
	275287	PANEL: CHAPA POSTERIOR, 50 PIES, EXTERIOR DER.	1	
5	319404	PLACA: CHAPA POSTERIOR RETENEDORA	2	
6	275675	SOPORTE: PLATAFORMA	4	
7	319366	SOPORTE: PLATAFORMA FLEX. INTERIOR ³⁷	2	
8	360509	SOPORTE: CHAPA TRASERA	2	
9	145840	GUÍA: CHAPA POSTERIOR	6	
10	18867	RODAMIENTO: BOLA CIL. OD C/W DOS SELLOS	2	
11	319403	PLACA: GUÍA DE LA CHAPA POSTERIOR	6	
A	135903	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 25-8.8-ZINC		
B	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
C	101897	TORNILLO: CABEZA HEX. ARANDELA 3/8 NC X 3/4		
D	18637	ARANDELA: BLOQUEO REG. DE 3/8 IN DE ID NOM.		
E	135785	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 25-8.8-AA1J		
F	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
G	197171	PERNO: RHSN M8 X 1.25 X 20-8.8-ZINC		
H	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
J	191489	PERNO: RHSSN TFL M8 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		
K	320290	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M8 X 1.25 X 25-SPCL-8.8-ZINC		
L	320181	REMACHE: M8 X 1.25 HEX. 3.8-7.9		
M	255930	ARANDELA: PLANA		
N	320190	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M8 X 1.25 X 20-SPCL-8.8-ZINC		

37. El kit incluye un ensamble de soporte de la plataforma flex. interior (NSS) y un tornillo (MD n.º101897).

16 Lona: tensor



LONA: TENSOR

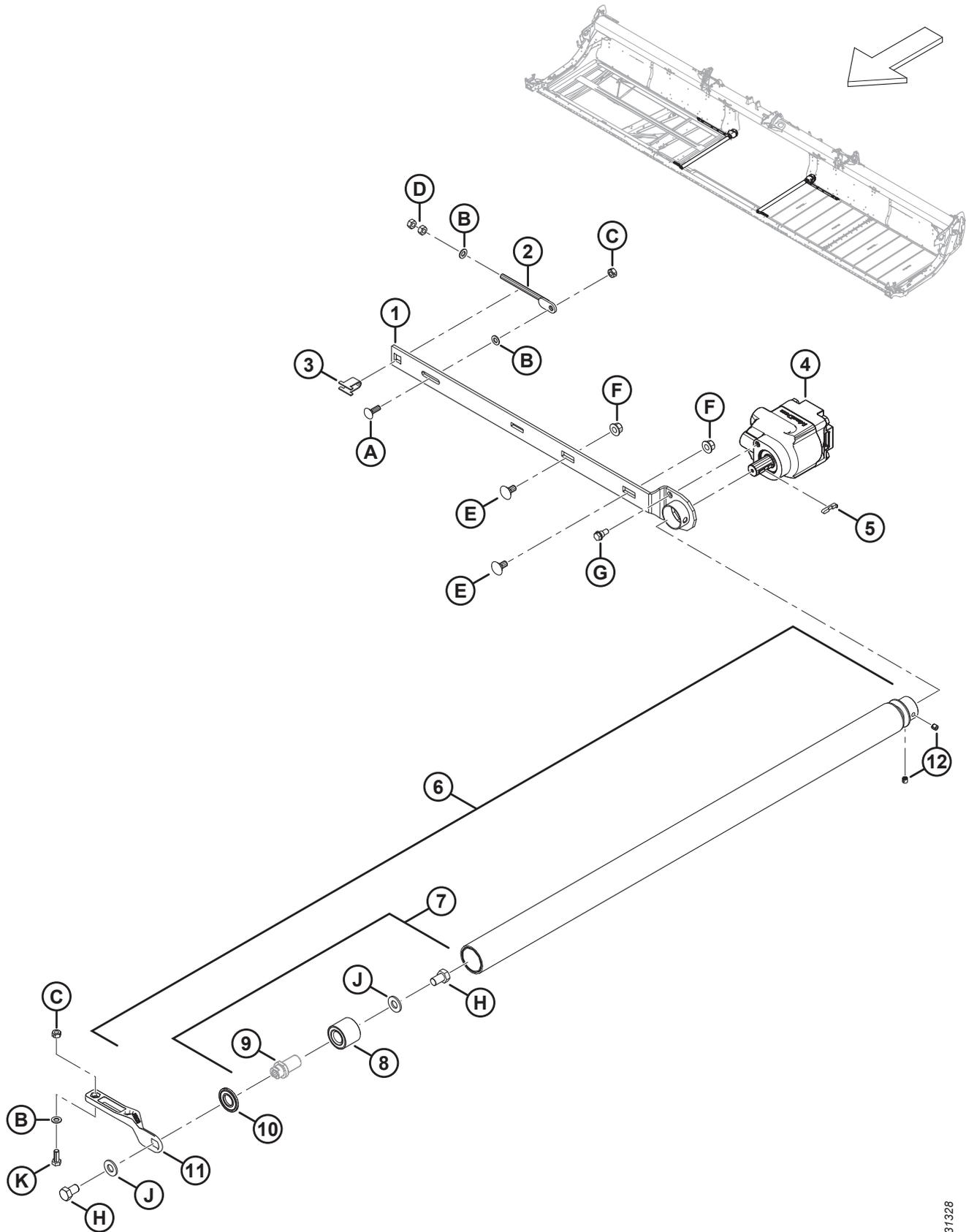
Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	319051	MIEMBRO: SOLDADO DE COMPRESIÓN	2	
2	275902	FUNDICIÓN: PALANCA ACODADA DEL TENSOR	2	
3	275877	INDICADOR: TENSOR	2	
4	275211	REPARACIÓN DEL ENSAMBLE DE RODILLO TENSOR: ³⁸	2	
5	165735	ENSAMBLE DE PASADOR: RODILLO DE LONA ³⁹	4	
6	132607	RODAMIENTO: DOBLE HILERA DE BOLAS CON 52 DE DIÁMETRO EXTERIOR (DE) X CALIBRE 25	4	
7	NSS	PASADOR ⁴⁰		
8	120845	SELLO: DISCO DE ACERO NILOS LSTO	4	
9	275324	BRAZO: RODILLO TENSOR TRASERO	2	
10	319708	BRAZO: RODILLO TENSOR DELANTERO DER.	1	
	319707	BRAZO: RODILLO TENSOR DELANTERO IZQ.	1	
11	275375	MIEMBRO: ESTABILIZADOR DER.	1	
	275348	MIEMBRO: ESTABILIZADOR IZQ.	1	
12	227747	RESORTE: HOJA	2	
13	275232	SOPORTE: TORNILLO DE AJUSTE	2	
14	132531	ESPACIADOR	2	
15	227656	ESPACIADOR: PERNO TENSOR	2	
16	275879	TUERCA: TORNILLO ORIENT. ESPECIAL	2	
17	320167	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 4.0-SPCL-8.8-AA1J	2	
18	227914	PERNO: DE AJUSTE	2	
A	320206	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL HEX. M10 X 1.5-8-ZINC		
B	145249	PERNO: CABEZA HEX. TFL 5/8-18 X 1.0 GR5-AA1J		
C	30441	ARANDELA: ENDURECIDA ASTM F436 5/8		
D	135785	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 25-8.8-AA1J		
E	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
F	197275	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. ACODADO M10 X 20		
G	184711	ARANDELA: PLANA REG M10-200HV-AA1J		
H	152732	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 40-8.8-AA1J		
J	152730	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 35-10.9-AA1J		
K	136759	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL HEX. M12 X 1.75-8-AA1J		
L	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
M	135894	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. ACODADO M10		
N	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
P	42592	ARANDELA: PLANA		
Q	30505	TUERCA: HEX. M10 X 1.5-10-AA1J		

38. Incluye dos ensambles de pasadores (MD n.º165735) y dos sellos (MD n.º120845).

39. Incluye un pasador (NSS), un rodamiento (MD n.º132607) y herramental (MD n.º30441, MD n.º145249).

40. No se vende por separado; viene incluido en el ensamble de pasador (MD n.º165735).

17 Lona: rodillo impulsor

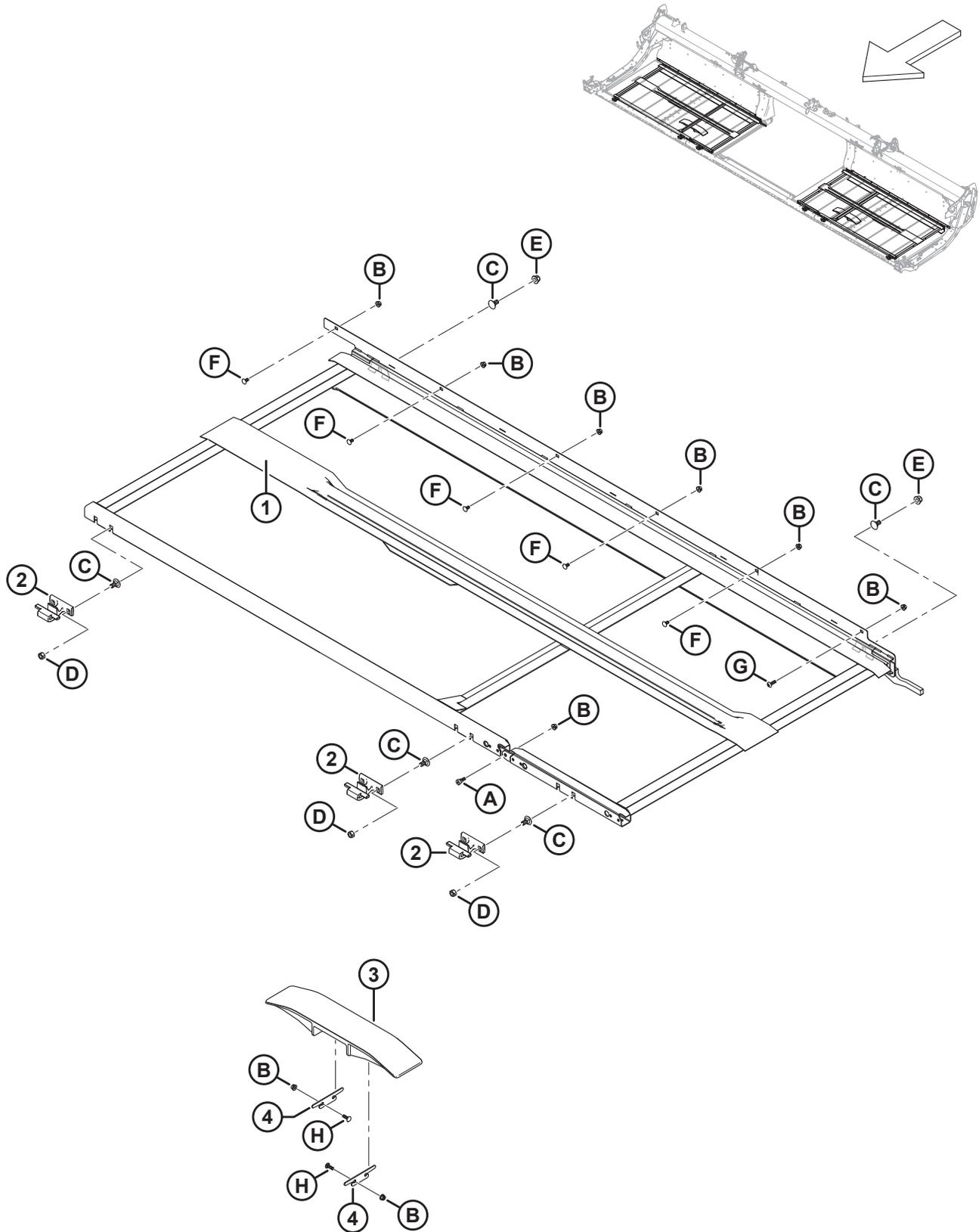


LONA: RODILLO IMPULSOR

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	275332	BRAZO: RODILLO DE MANDO	1	
2	227914	PERNO: DE AJUSTE	1	
3	275232	SOPORTE: TORNILLO DE AJUSTE	1	
4	275860	MOTOR: TRANSMISIÓN HIDR. DEL MANDO DE LA LONA	1	
	319583	KIT DE SELLO: MOTOR DE MANDO DE LA LONA		
5	275864	CHAVETA: MOTOR DE MANDO DE LA LONA	1	
6	319191	REPARACIÓN DEL ENSAMBLE DE RODILLO DE MANDO ⁴¹	1	
7	165735	ENSAMBLE DE PASADOR: RODILLO DE LONA ⁴²	1	
8	132607	RODAMIENTO: DOBLE HILERA DE BOLAS 52 OD X 25 CALIBRE	1	
9	NSS	PASADOR ⁴³		
10	120845	SELLO: DISCO DE ACERO NILOS LSTO	1	
11	319265	FUNDICIÓN: BRAZO DE MANDO DELANTERO DER./IZQ.	2	
12	320182	TORNILLO: DE FIJACIÓN HUECO M10 X 1.5 X 10-8.8-BO	2	
A	184662	PERNO: RHSN TFL M10 X 1.5 X 30-8.8-AA1J		
B	184711	ARANDELA: PLANA REG M10-200HV-AA1J		
C	320206	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL HEX. M10 X 1.5-8-ZINC		
D	30505	TUERCA: HEX. M10 X 1.5-10-AA1J		
E	135903	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 25-8.8-ZINC		
F	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
G	172259	PERNO: ACODADO 375-16 UNC-AA1J		
H	145249	PERNO: CABEZA HEX. TFL 5/8-18 X 1.0 GR5-AA1J		
J	30441	ARANDELA: ENDURECIDA ASTM F436 5/8		
K	184661	PERNO: CABEZA HEX. TFL M10 X 1.5 X 30-8.8-AA1J		

-
41. Incluye un rodillo vulcanizado (NSS), un ensamble de pasador (MD n.º165735), un sello (MD n.º120845) y dos tornillos de fijación (MD n.º320182).
42. Incluye un pasador (NSS), un rodamiento (MD n.º132607) y herramental (MD n.º30441, MD n.º145249).
43. No se vende por separado; viene incluido en el ensamble de pasador (MD n.º165735).

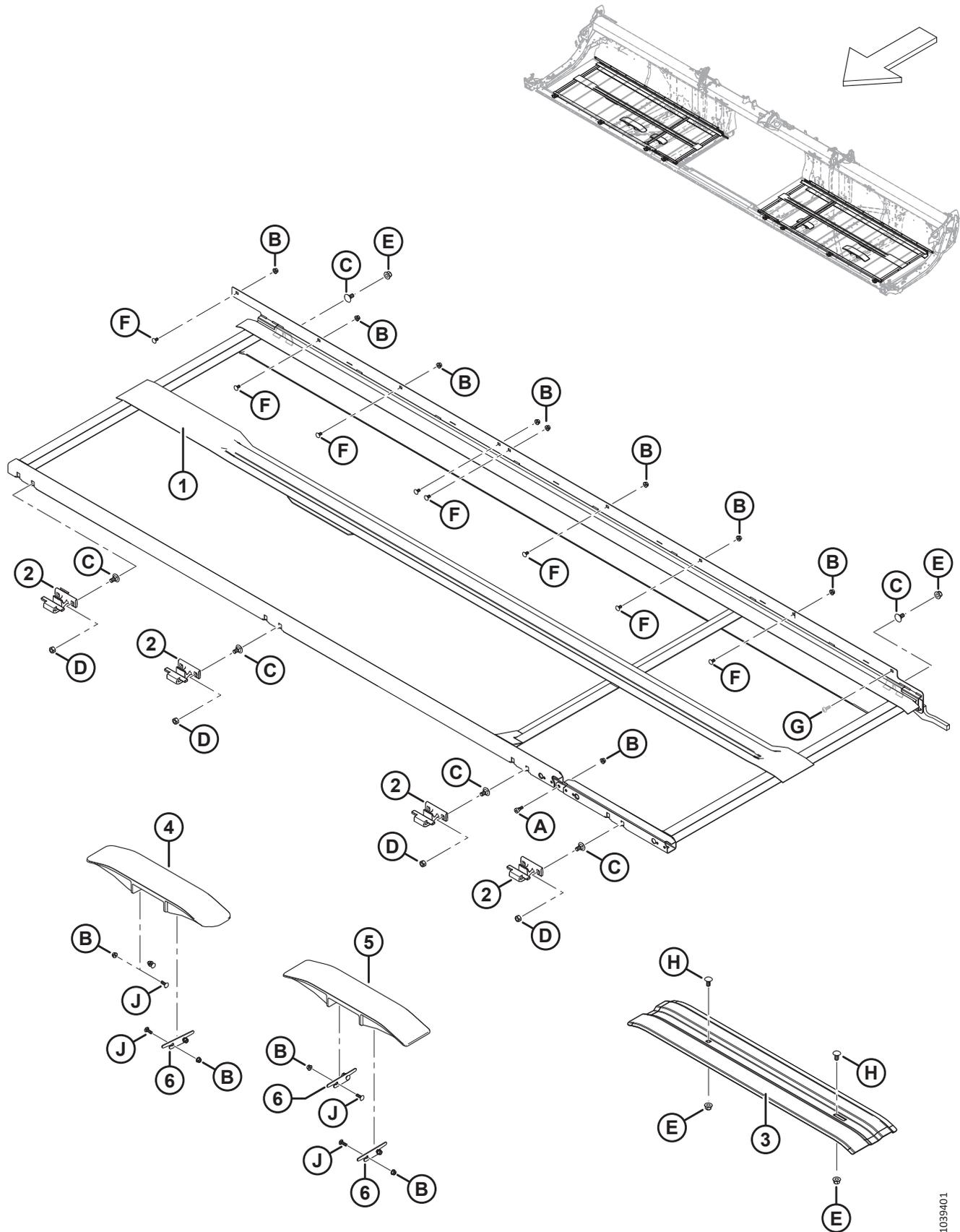
18 Lona: Plataformas y rieles (FD225)



LONA: PLATAFORMAS Y RIELES (FD225)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	319588	PLATAFORMA: 25 PIES DER. FLEX.	1	
	319587	PLATAFORMA: 25 PIES IZQ. FLEX.	1	
2	319225	FUNDICIÓN: GANCHO DE PLATAFORMA DELANTERA	6	
3	340841	RIEL: PLÁSTICO ESTÁNDAR	2	
4	340681	CUÑA: RIEL DE LA LONA	4	
A	135894	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. ACODADO M10		
B	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
C	135903	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 25-8.8-ZINC		
D	136759	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL HEX. M12 X 1.75-8-AA1J		
E	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
F	191489	PERNO: RHSSN TFL M8 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		
G	320290	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M8 X 1.25 X 25-SPCL-8.8-ZINC		
H	136824	PERNO: RHSSN M8 X 1.25 X 25-8.8-AA1J		

19 Lona: plataforma y rieles (FD230, FD235, FD240 y FD241)



LONA: PLATAFORMA Y RIELES (FD230, FD235, FD240 Y FD241)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	275266	PLATAFORMA SOLDADA: 30 PIES DER. FLEX.	1	
	275265	PLATAFORMA SOLDADA: 30 PIES IZQ. FLEX.	1	
	275505	PLATAFORMA SOLDADA: 35 PIES DER. FLEX.	1	
	275504	PLATAFORMA SOLDADA: 35 PIES IZQ. FLEX.	1	
	275199	PLATAFORMA SOLDADA: 40 PIES DER. FLEX.	1	
	275200	PLATAFORMA SOLDADA: 40 PIES IZQ. FLEX.	1	
	275514	PLATAFORMA SOLDADA: 41 PIES DER. FLEX.	1	
	275513	PLATAFORMA SOLDADA: 41 PIES IZQ. FLEX.	1	
2	319225	GANCHO DE FUNDICION DE PLATAFORMA DELANTERA ⁴⁴		
3	319376	SOPORTE: RIEL DE LA LONA INFERIOR (SOLO IZQ. FD230, FD235) ⁴⁵	A/R	-451189
	319378	SOPORTE: RIEL DE LA LONA INFERIOR (SOLO IZQ. FD240, FD241) ⁴⁵	A/R	-451189
	319228	SOPORTE: RIEL DE LA LONA INFERIOR (SOLO DER. FD230) ⁴⁵	A/R	-451189
	319377	SOPORTE: RIEL DE LA LONA INFERIOR (SOLO DER. FD235, FD240, FD241) ⁴⁵	A/R	-451189
4	360151	RIEL: PLÁSTICO ANGULADO	1	451190-
5	340841	RIEL: PLÁSTICO ESTÁNDAR ⁴⁶		451190-
	360150	RIEL: PLÁSTICO CORTO (SOLO FD230) ⁴⁷		451190-
6	340681	CUÑA: RIEL DE LA LONA	6	451190-
A	135894	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. ACODADO M10		
B	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
C	135903	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 25-8.8-ZINC		
D	136759	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL HEX. M12 X 1.75-8-AA1J		
E	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
F	191489	PERNO: RHSSN TFL M8 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		
G	320290	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M8 X 1.25 X 25-SPCL-8.8-ZINC		
H	152439	PERNO: RHSSN M12 X 1.75 X 25-8.8-AA1J		
J	136824	PERNO: RHSSN M8 X 1.25 X 25-8.8-AA1J		

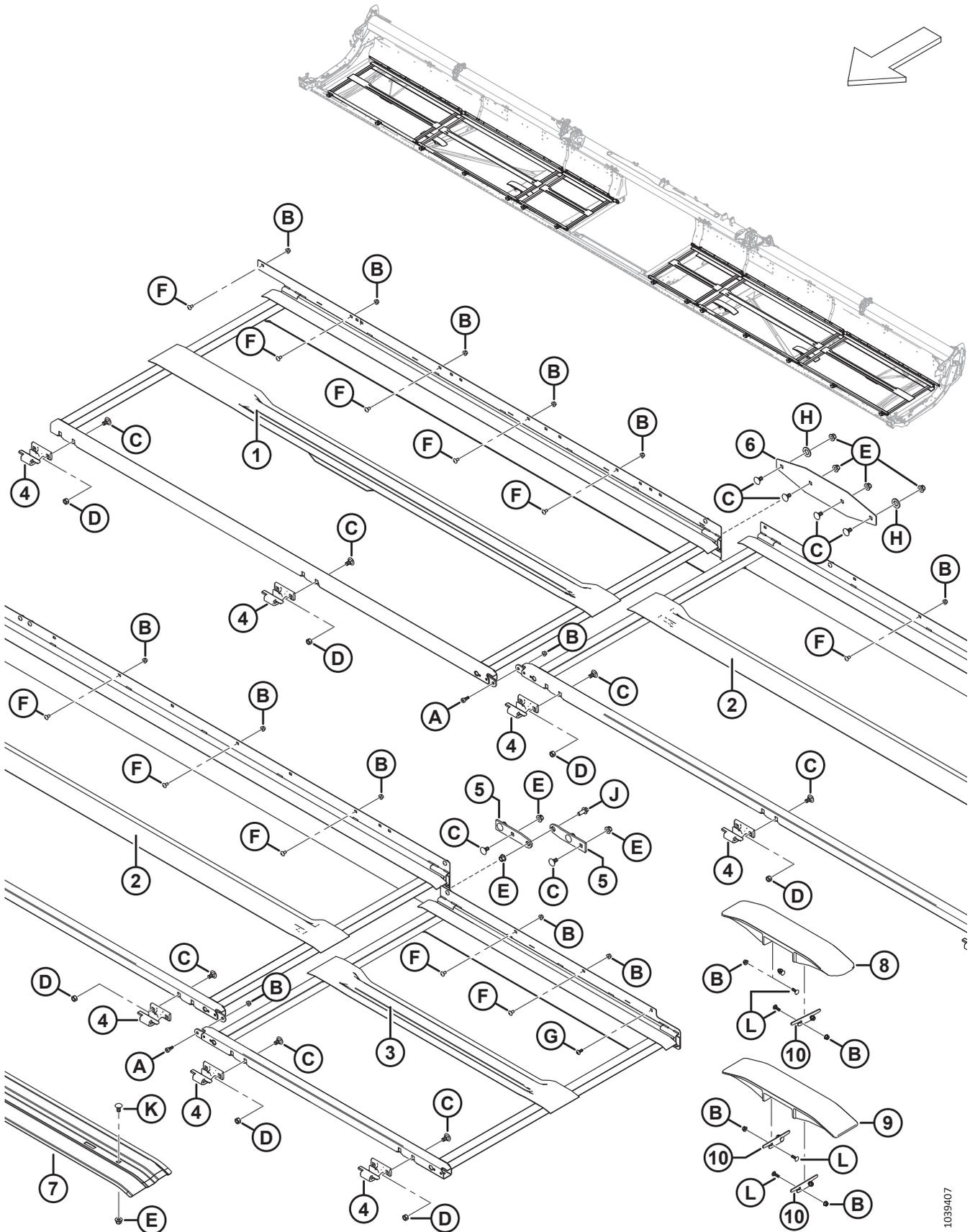
44. Cantidades: FD230 = 8, FD235 = 10, FD240 = 10 y FD241 = 10.

45. Pieza de servicio solo para modelos del año 2022 y plataformas anteriores.

46. Cantidades: FD230 = 1, FD235 = 3, FD240 = 3 y FD241 = 3.

47. Los rieles de plástico cortos se usan en las patas del chasis de la plataforma interior solo en plataformas FD230.
Cantidades: FD230 = 2.

20 Lona: plataformas y rieles (FD245 y FD250)



LONA: PLATAFORMAS Y RIELES (FD245 Y FD250)

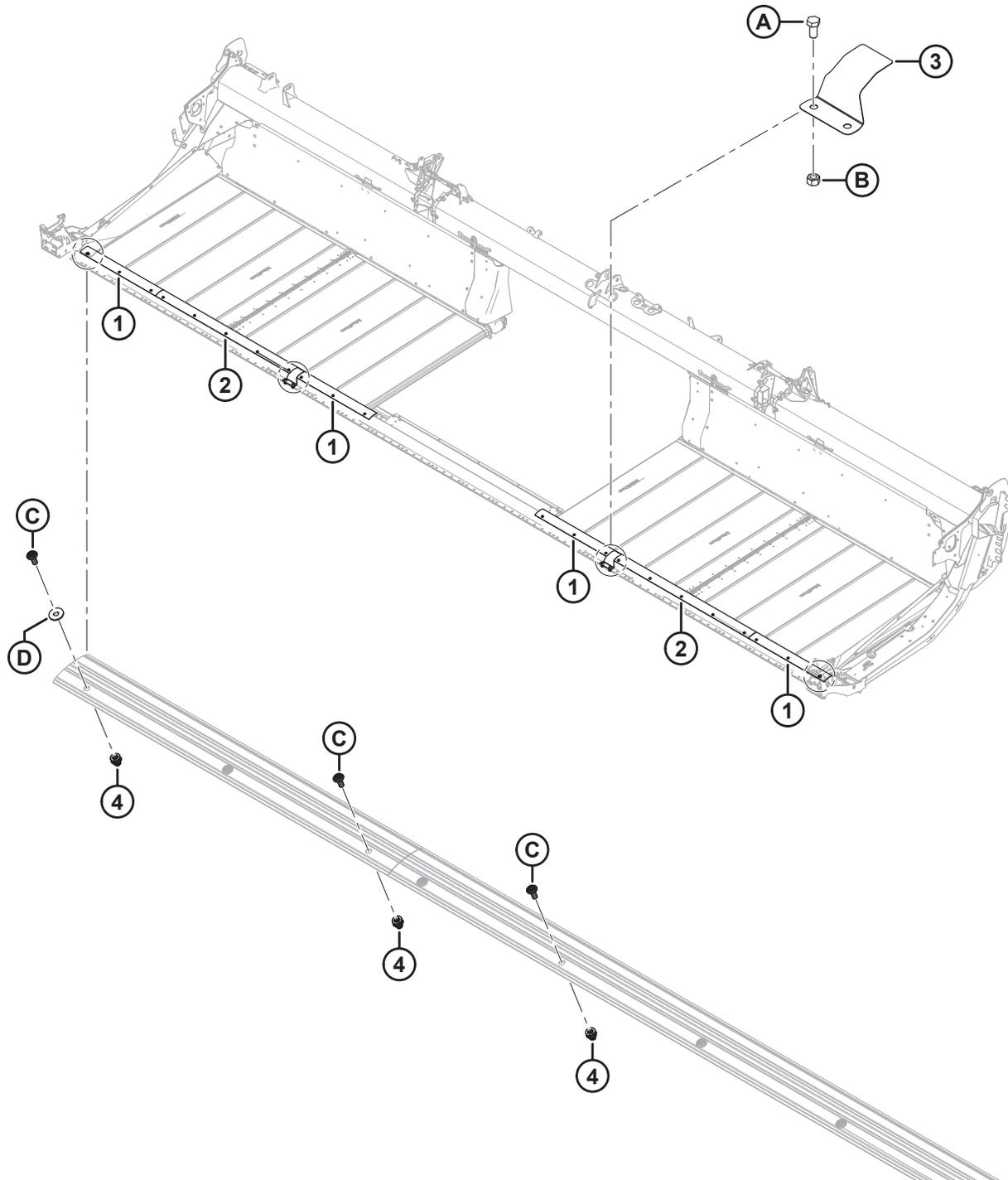
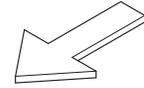
Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	275770	PLATAFORMA SOLDADA: EXTERIOR DER.	1	
	275960	PLATAFORMA SOLDADA: EXTERIOR IZQ.	1	
2	275779	PLATAFORMA SOLDADA: 45 PIES MEDIO	2	
	275954	PLATAFORMA SOLDADA: 50 PIES MEDIO	2	
3	275641	PLATAFORMA SOLDADA: DER. INTERIOR	1	
	275640	PLATAFORMA SOLDADA: IZQ. INTERIOR	1	
4	319225	GANCHO DE FUNDICION DE PLATAFORMA DELANTERA	14	
5	275688	BISAGRA: PLATAFORMA DE CHASIS ANCHO	4	
6	275690	PLACA: JUNTA DEL CHASIS DE LA PLATAFORMA	2	
7	319377	SOPORTE: RIEL DE LA LONA (DER. FD245) ⁴⁸	A/R	-451189
	319378	SOPORTE: RIEL DE LA LONA (IZQ. FD245) ⁴⁹	A/R	-451189
	319287	SOPORTE: RIEL DE LA LONA (FD250) ⁵⁰	A/R	-451189
8	360151	RIEL: PLÁSTICO ANGULADO	1	451190-
9	340841	RIEL: PLÁSTICO ESTÁNDAR	3	451190-
10	340681	CUÑA: RIEL DE LA LONA	6	451190-
A	135894	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. ACODADO M10		
B	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
C	135903	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 25-8.8-ZINC		
D	136759	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL HEX. M12 X 1.75-8-AA1J		
E	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
F	191489	PERNO: RHSSN TFL M8 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		
G	320290	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M8 X 1.25 X 25-SPCL-8.8-ZINC		
H	112130	ARANDELA: DURA ASTM F4363/4 PULG. I.D. NOM ABOC		
J	148798	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M12 X 1.75 X 30-10.9-AA1J		
K	152439	PERNO: RHSSN M12 X 1.75 X 25-8.8-AA1J		
L	136824	PERNO: RHSSN M8 X 1.25 X 25-8.8-AA1J		

48. Soporte der. del riel de la lona para las plataformas FD245 del año 2022 y anteriores.

49. Soporte izq. del riel de la lona para las plataformas FD245 del año 2022 y anteriores.

50. Soportes der. e izq. del riel de la lona para las plataformas FD250 del año 2022 y anteriores.

21 Lona: Sellos (FD225)

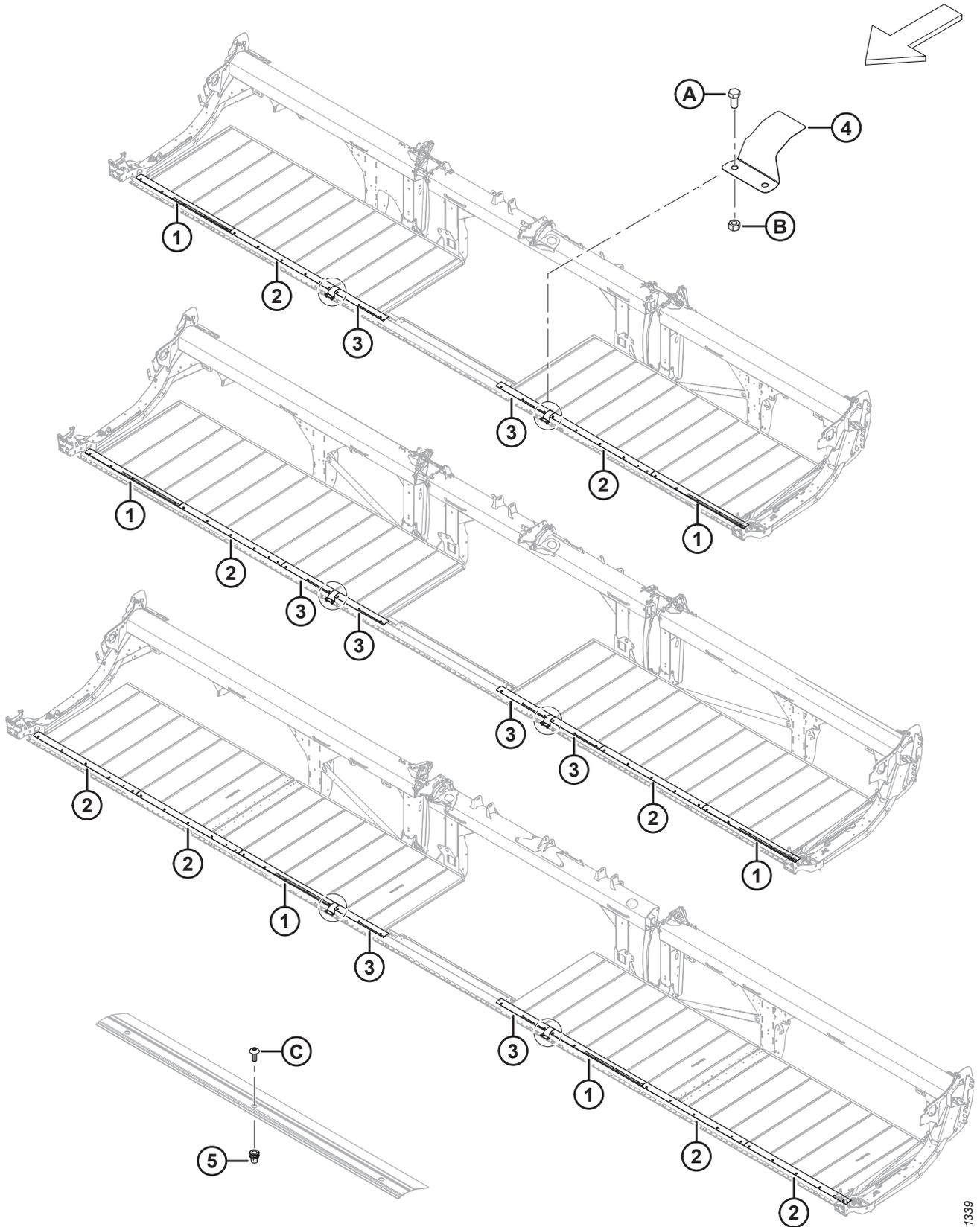


10394/20

LONA: SELLOS (FD225)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	319231	PLACA: SELLO DE LA BARRA DE CORTE	2	
2	319229	PLACA: SELLO DE LA BARRA DE CORTE	4	
3	319180	CUBIERTA: BISAGRA DE LA BARRA DE CORTE	2	
4	320448	REMACHE: M8 X 1.25 HEX.	22	
A	50155	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 25-8.8-AA1J		
B	184694	TUERCA: HEX. M12 X 1.75-8-AA1J		
C	320190	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M8 X 1.25 X 20-SPCL-8.8-ZINC		
D	184709	ARANDELA: PLANA GRANDE M8-200HV		

22 Lona: sellos (FD230, FD235 y FD240)



LONA: SELLOS (FD230, FD235 Y FD240)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	319231	PLACA: SELLO DE LA BARRA DE CORTE ⁵¹		
2	319230	PLACA: SELLO DE LA BARRA DE CORTE ⁵²		
3	319229	PLACA: SELLO DE LA BARRA DE CORTE ⁵³		
4	319180	CUBIERTA: BISAGRA DE LA BARRA DE CORTE	2	
5	320448	REMACHE: M8 X 1.25 HEX. ⁵⁴		
A	50155	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 25-8.8-AA1J		
B	184694	TUERCA: HEX. M12 X 1.75-8-AA1J		
C	320190	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M8 X 1.25 X 20-SPCL-8.8-ZINC		

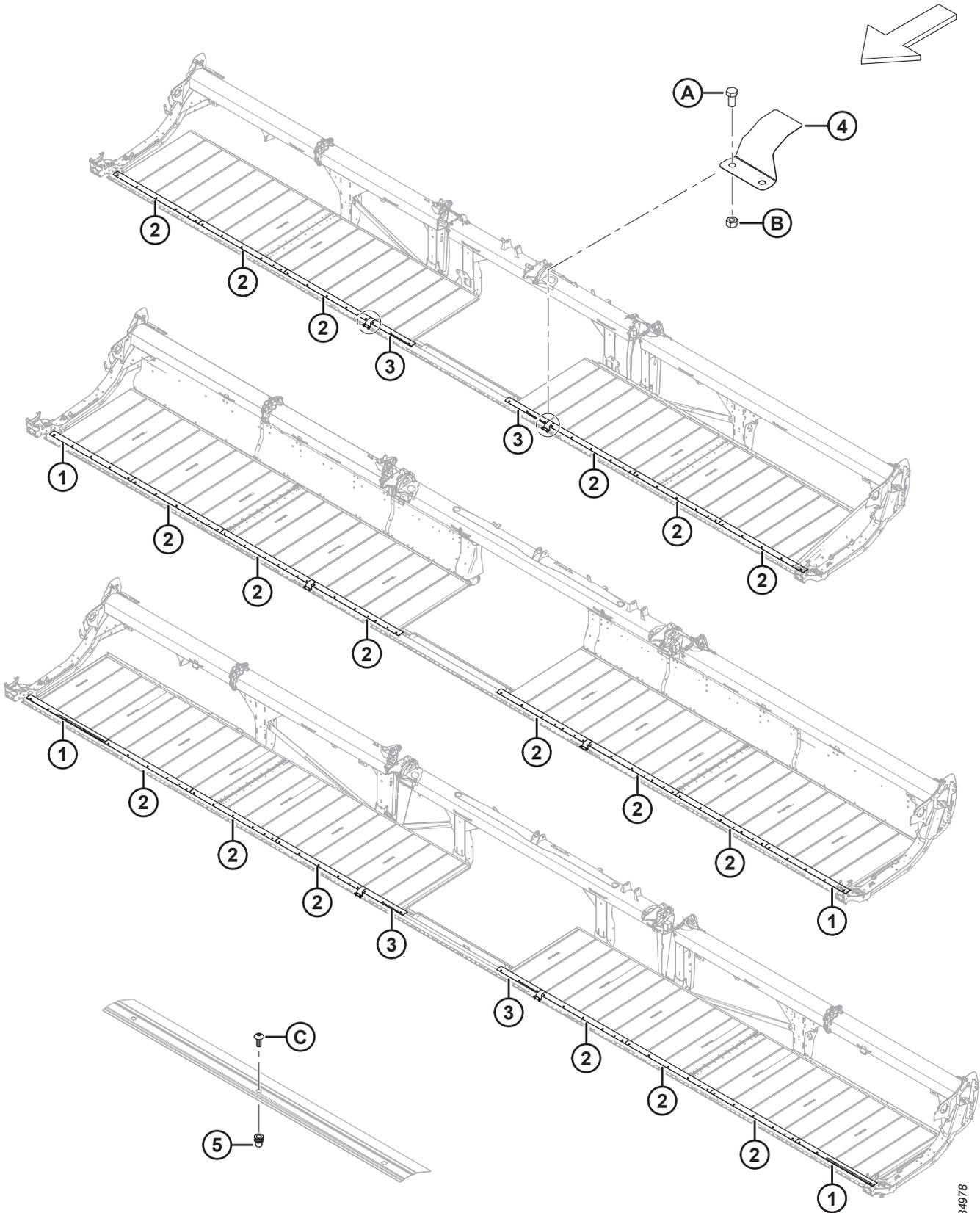
51. Cantidades: FD230 = 2, FD235 = 2 y FD240 = 2.

52. Cantidades: FD230 = 2, FD235 = 2 y FD240 = 4.

53. Cantidades: FD230 = 2, FD235 = 4 y FD240 = 2.

54. Cantidades: FD230 = 26, FD235 = 32 y FD240 = 36.

23 Lona: sellos (FD241, FD245 y FD250)



1034978

LONA: SELLOS (FD241, FD245 Y FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	319231	PLACA: SELLO DE LA BARRA DE CORTE ⁵⁵		
2	319230	PLACA: SELLO DE LA BARRA DE CORTE ⁵⁶		
3	319229	PLACA: SELLO DE LA BARRA DE CORTE ⁵⁷		
4	319180	CUBIERTA: BISAGRA DE LA BARRA DE CORTE	2	
5	320448	REMACHE: M8 X 1.25 HEX. ⁵⁸		
A	50155	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 25-8.8-AA1J		
B	184694	TUERCA: HEX. M12 X 1.75-8-AA1J		
C	320190	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M8 X 1.25 X 20-SPCL-8.8-ZINC		

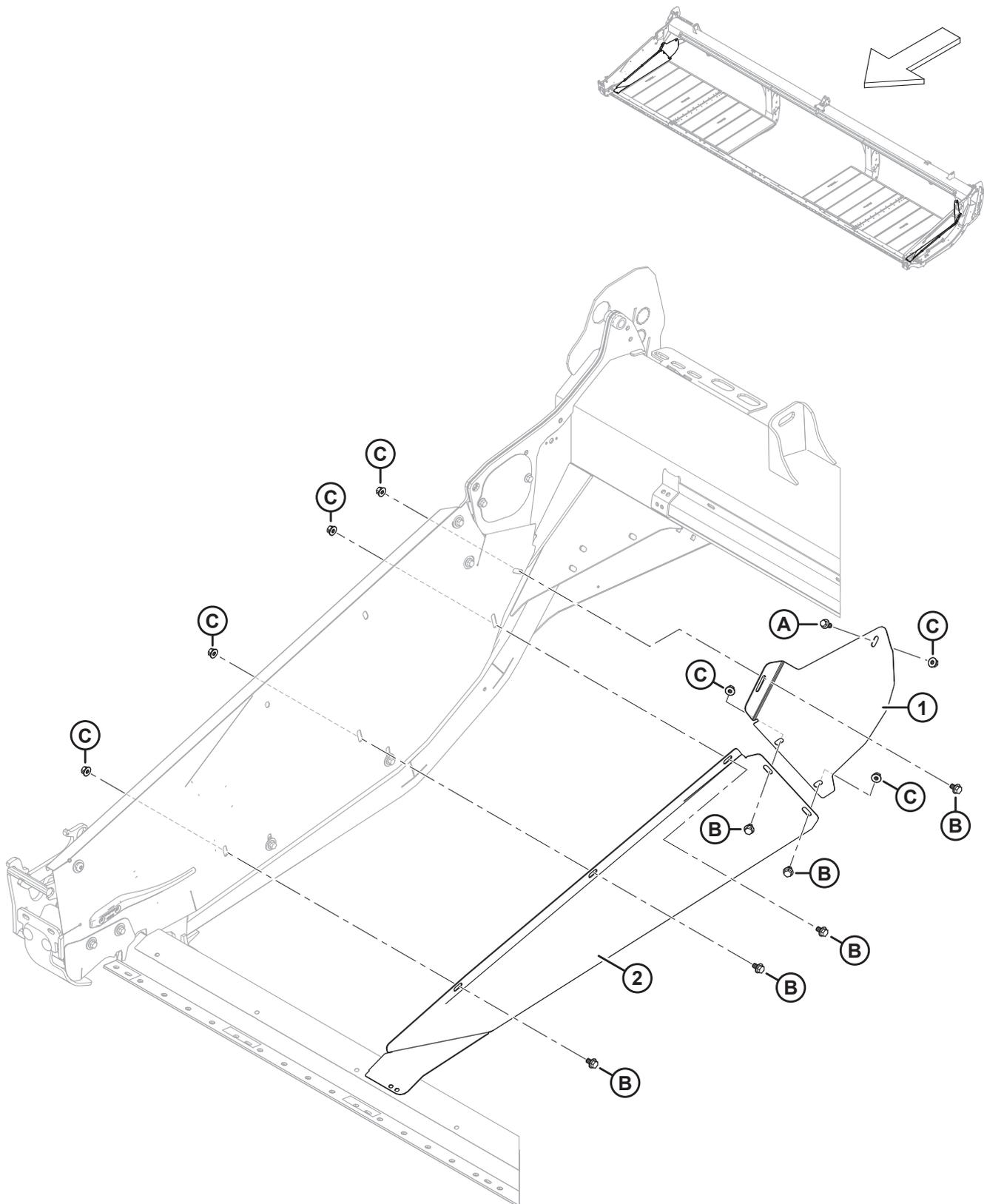
55. Cantidades: FD241 = 0, FD245 = 2 y FD250 = 2.

56. Cantidades: FD241 = 6, FD245 = 6 y FD250 = 6.

57. Cantidades: FD241 = 2, FD245 = 0 y FD250 = 2.

58. Cantidades: FD241 = 36, FD245 = 40 y FD250 = 46.

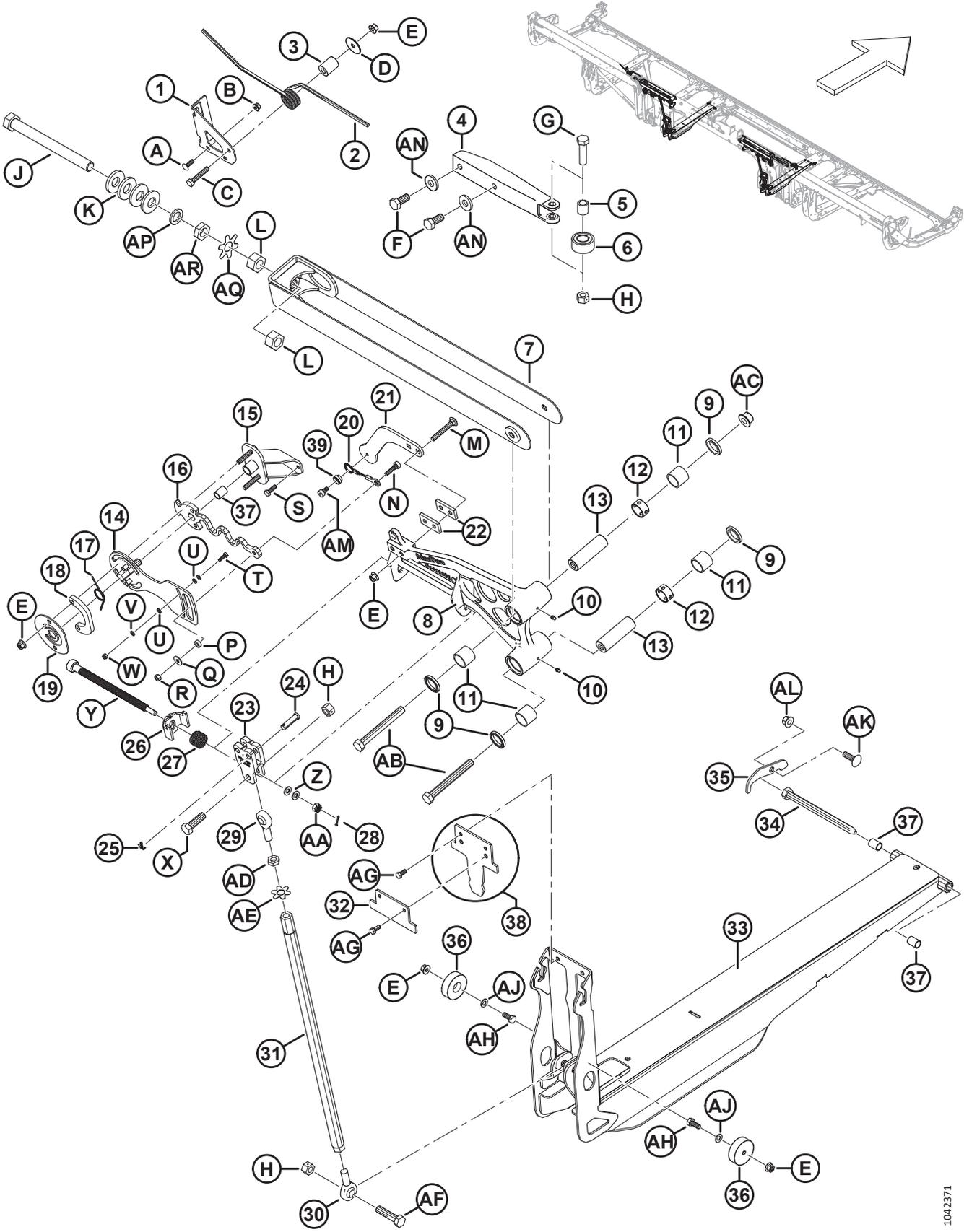
24 Deflectores de lona: estrechos



DEFLECTORES DE LONA: ESTRECHOS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	289357	DEFLECTOR: DER. TRASERO ESTRECHO	1	
	289347	DEFLECTOR: IZQ. TRASERO ESTRECHO	1	
2	289356	DEFLECTOR: DER. DELANTERO ESTRECHO	1	
	289346	DEFLECTOR: IZQ. DELANTERO ESTRECHO	1	
A	152655	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J		
B	136151	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 16-8.8-AA1J		
C	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		

25 Conexión de balance



CONEXIÓN DE BALANCE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	258740	SOPORTE: TRABA DEL ALA ATORNILLABLE	2	
2	258582	RESORTE: TRABA DEL ALA	2	
3	258585	ESPACIADOR: TRABA DEL ALA	2	
4	258627	FUNDICIÓN: ESTABILIZADOR DE ALA MECANIZADO	2	
5	229340	BUJE: ESTABILIZADOR DE ALA	2	
6	258041	RODAMIENTO: SEGUIDOR DE LEVA	2	
7	319508	SOPORTE: DE ENLACE SUPERIOR (FD225-FD241) ⁵⁹	2	
	258346	SOPORTE: DE ENLACE SUPERIOR (FD230-FD241) ⁶⁰	2	
	319509	SOPORTE: DE ENLACE SUPERIOR ANCHO (FD245-FD250) ⁶¹	2	
	258399	SOPORTE: DE ENLACE SUPERIOR ANCHO (FD245-FD250) ⁶²	2	
8	335851	PALANCA ACODADA: SUBENSAMBLE DE 25 PIES ⁶³	2	
	258850	PALANCA ACODADA: SUBENSAMBLE DE 30 PIES ⁶³	2	
	258849	PALANCA ACODADA: SUBENSAMBLE DE 35 PIES ⁶³	2	
	258829	PALANCA ACODADA: SUBENSAMBLE DR DE 40 PIES ⁶³	2	
	258831	PALANCA ACODADA: SUBENSAMBLE IZQ. DE 41 PIES ⁶³	1	
	258829	PALANCA ACODADA: SUBENSAMBLE DER. DE 41 PIES ⁶³	1	
	258953	PALANCA ACODADA: SUBENSAMBLE TR DE 40 PIES ⁶³	2	
	258963	PALANCA ACODADA: SUBENSAMBLE IZQ. DE 45 PIES ⁶³	1	
	258969	PALANCA ACODADA: SUBENSAMBLE DER. DE 45 PIES ⁶³	1	
258901	PALANCA ACODADA: SUBENSAMBLE DE 50 PIES ⁶³	2		
9	113222	SELLO	8	
10	18671	RACOR: LUBRICANTE 1/4-28 UNF	4	
11	100500	RODAMIENTO: AGUJA	8	
12	258481	ESPACIADOR: PALANCA ACODADA	4	
13	258298	PASADOR: PALANCA ACODADA	4	
14	258815	PLACA SOLDADA: VERIFICADOR DE FLEXIÓN	2	
15	258757	ENSAMBLE: PIVOTE VERIFICADOR DE FLEXIÓN ⁶⁴	2	
16	258817	RESORTE: VERIFICADOR DE FLEXIÓN	2	
17	258940	RESORTE: REGULADOR DE FLEXIÓN	2	
18	258823	PLACA: ESPACIADOR VERIFICADOR DE FLEXIÓN	2	
19	258822	PLACA: RETENEDOR VERIFICADOR DE FLEXIÓN	2	
20	258986	CABLE: VERIFICADOR DE FLEXIÓN	2	
21	258622	SOPORTE: MEDICIÓN DE FLEXIÓN	2	
22	340897	PLACA: ESPACIADOR VERIFICADOR DE FLEXIÓN	4	
23	258384	HORQUILLA: REGULADOR DE FLEXIÓN MECANIZADO	2	
24	184977	PASADOR: HORQUILLA 1/2 PULG. X 1 3/4 PULG. ZP	4	
25	18605	PASADOR: CHAVETA 1/8 DIÁM. X 1 ZP	4	

59. Solo para plataformas de FD230-FD241 del año 2022 y posteriores, y FD225.

60. Solo para plataformas de FD230-FD241 del año 2021 y anteriores.

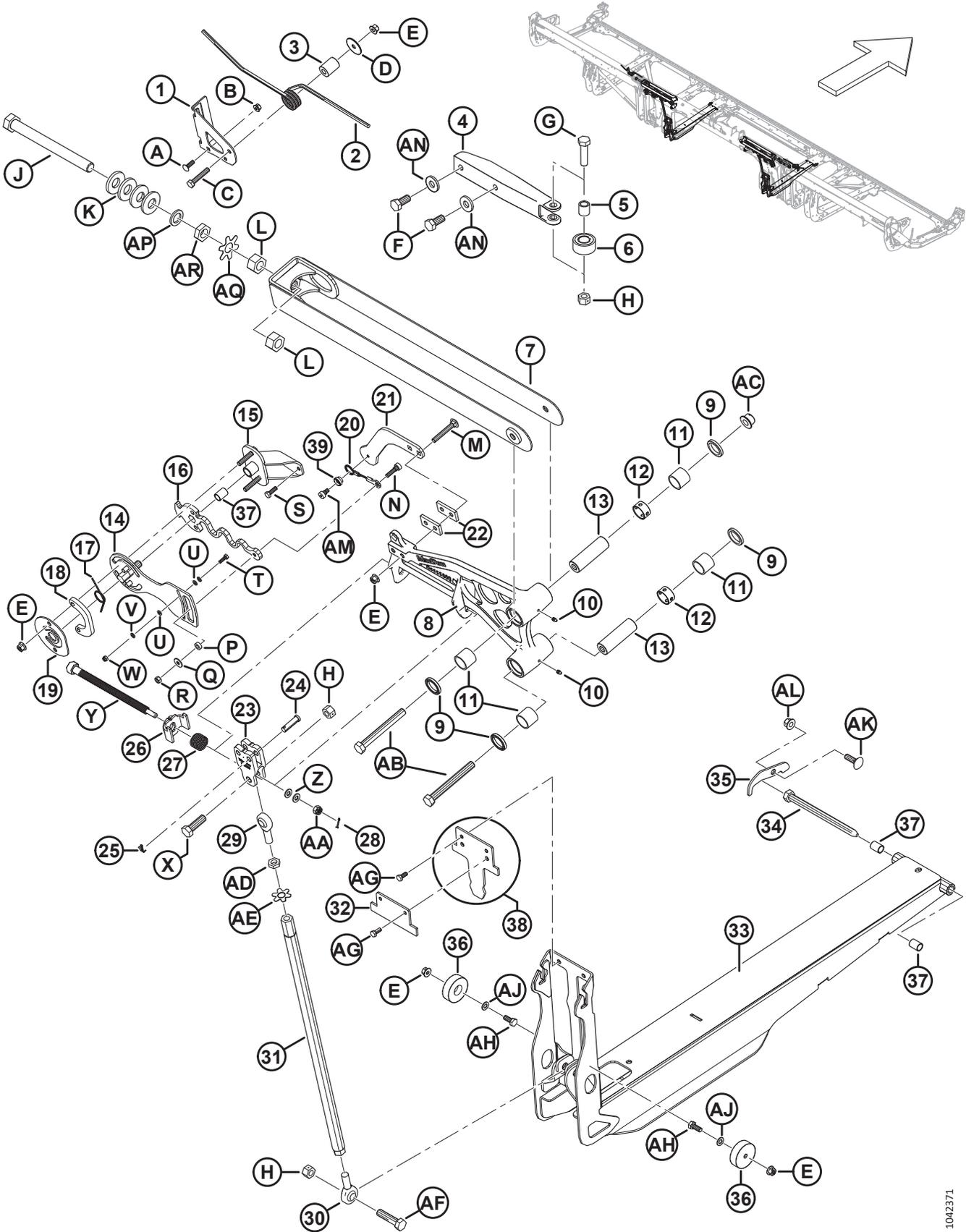
61. Solo para plataformas de FD245-FD250 del año 2022 y posteriores.

62. Solo para plataformas de FD245-FD250 del año 2021 y anteriores.

63. Incluye cuatro sellos (MD n.º113222), dos accesorios de lubricación (MD n.º18671), cuatro rodamientos de aguja (MD n.º100500) y dos espaciadores de palanca acodada (MD n.º258481).

64. Incluye bujes (MD n.º258391).

CONEXIÓN DE BALANCE



1042371

CONEXIÓN DE BALANCE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
26	258761	SOLDADURA: BLOQUEO DE LA REGULACIÓN DE FLEXIÓN	2	
27	258373	RESORTE: BLOQUEO DE LA PALANCA ACODADA	2	
28	18604	PASADOR: CHAVETA 3/32 DIÁM. X 3/4 ZP	2	
29	320109	EXTREMO DE LA VARILLA: UNIÓN, ROSCA DER.	2	
30	320110	EXTREMO DE LA VARILLA: UNIÓN, ROSCA IZQ.	2	
31	319474	SOLDADURA DE TUBO: UNIÓN DE COMPRESIÓN	2	
32	340672	PLACA: TOPE DE CANAL DE BALANCE DE 25 PIES ⁶⁵	2	
	258601	PLACA: LIMITADOR DE "CARA TRISTE" DE FLEXIÓN ⁶⁶	2	
33	319542	CANAL DE BALANCE: C/W BUJES	2	
34	174418	PASADOR: CABEZA HEX. 5/8 X 8.5 LG-AA1J	2	
35	330622	PLACA: GUARDABARROS DE PASADOR FLEXIBLE	2	
36	258791	GUÍA: PLÁSTICO	4	
37	258391	BUJE	6	
38	258990	TOPE: DEL LIMITADOR DE FLEXIÓN DE 30 PIES CON CALCOMANÍA (SOLO FD230) ⁶⁷	2	
	258989	CALCOMANÍA: CANAL DE BALANCE		
39	258980	BLOQUEO: CABLE VERIFICADOR DE FLEXIÓN	2	
A	136824	PERNO: RHSSN M8 X 1.25 X 25-8.8-AA1J		
B	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
C	152193	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1.5 X 55 X 8.8-AA1J		
D	258586	ARANDELA		
E	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
F	136137	PERNO: CABEZA HEX. TFL M16 X 2 X 35-8.8-AA1J		
G	136141	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 2 X 60-8.8-AA1J		
H	136476	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL HEX. M16 X 2-8		
J	320108	PERNO: CABEZA HEX. FINO M24 X 1.5 X 250-SPCL-10.9-AA1J		
K	320236	ARANDELA: RESORTE, CÓNICA, ESCAMAS M24		
L	136512	TUERCA: HEX. FINA M24 X 1.5-8-AA1J ⁶⁸		
	320486	TUERCA: HEX. FINA M24 X 1.5-10-ZINC ⁶⁹		
M	136495	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 70-8.8-AA1J		
N	320160	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. ACODADO M10 X 7 M8 X 1.25 X 27-SPCL		
P	258846	ARANDELA		
Q	184709	ARANDELA: PLANA GRANDE M8-200HV		
R	30856	TUERCA: HEX. M8 X 1.25-9-AA1J		

65. La placa se fija directamente al canal de balance (MD n.º319542) solo en las plataformas FD225.

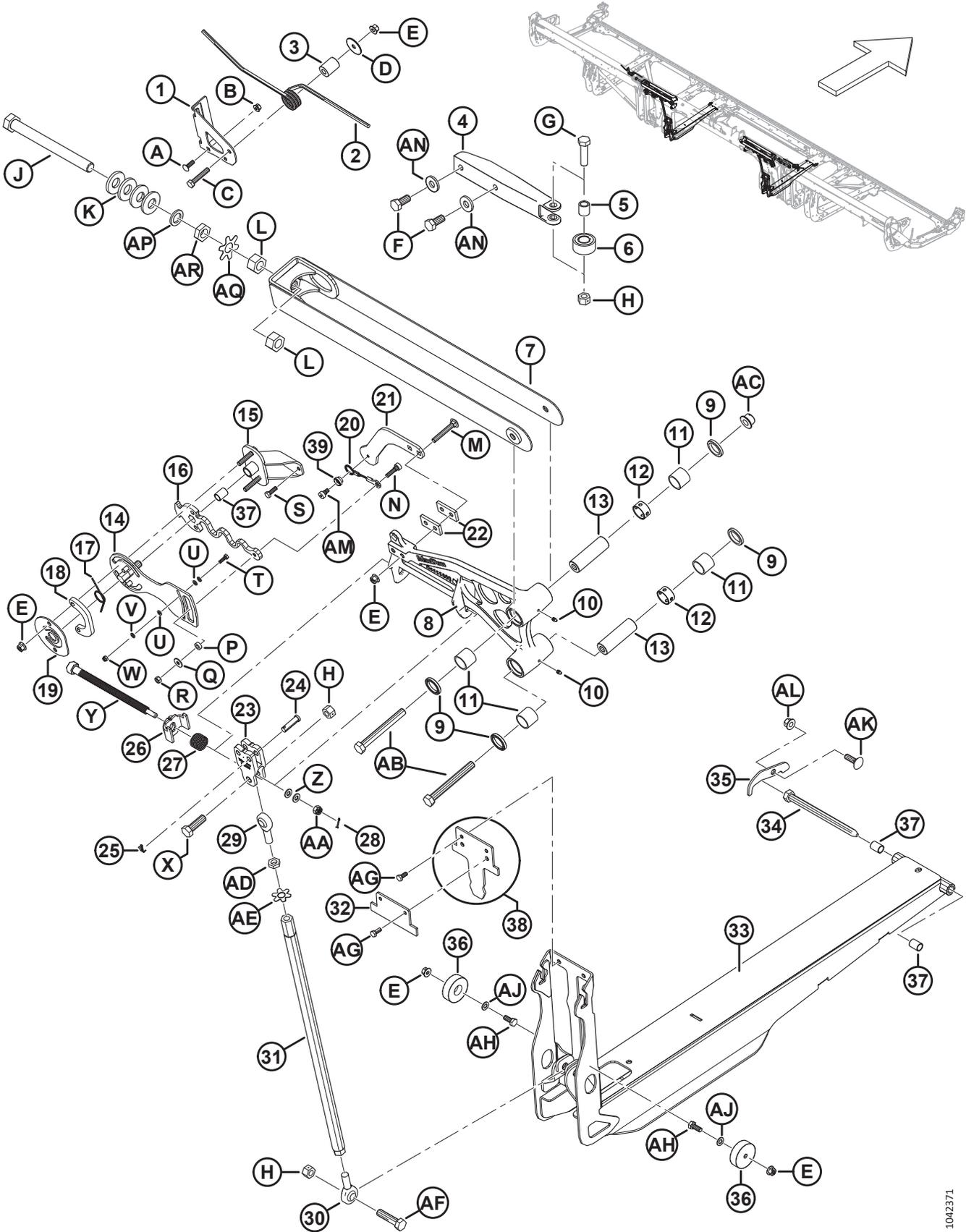
66. La placa se fija directamente al canal de balance (MD n.º319542) en las plataformas FD230, FD235 y FD241. La placa no se encuentra disponible para las plataformas de molinete triple FD240, FD245 y FD250.

67. El tope solo está presente en las plataformas FD230.

68. FD225 requiere dos tuercas de clase 8 (MD n.º136512), una por cada enlace superior; FD230–FD250 requiere cuatro tuercas de clase 10 (MD n.º320486), dos por cada enlace superior.

69. FD225 requiere dos tuercas de clase 8 (MD n.º136512), una por cada enlace superior; FD230–FD250 requiere cuatro tuercas de clase 10 (MD n.º320486), dos por cada enlace superior.

CONEXIÓN DE BALANCE

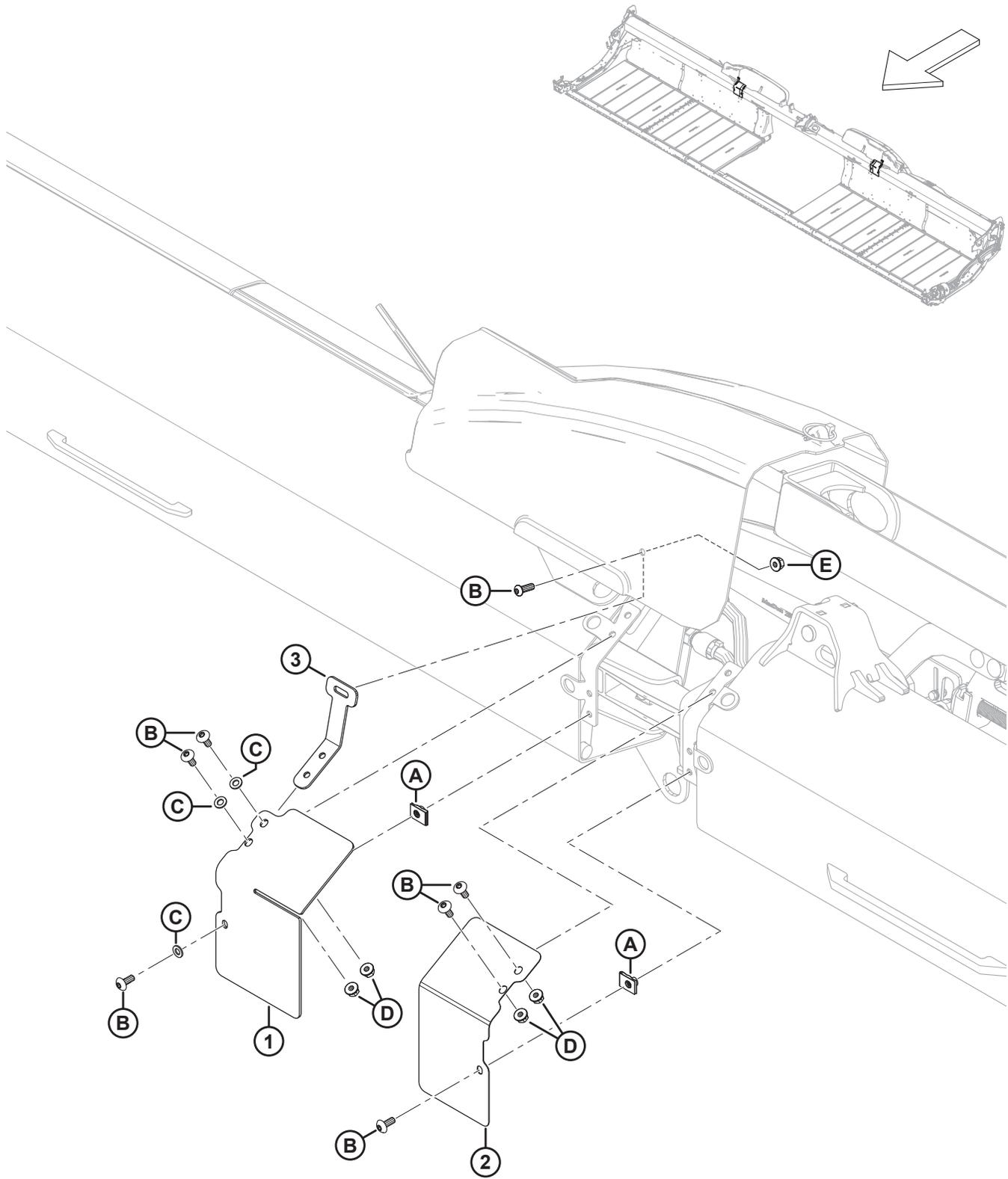


1042371

CONEXIÓN DE BALANCE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
S	136057	PERNO: CABEZA HEX. TFL M8 X 1.25 X 25-10.9-AA1J		
T	184646	PERNO: CABEZA HEX. TFL M6 X 1 X 20-8.8-AA1J		
U	184705	ARANDELA: PLANA M6-200HV-AA1J		
V	30631	ARANDELA: RESORTE DE SEGURIDAD M6		
W	184685	TORNILLO: HEX. AUTOBLOCANTE M6 X 1-8-AA1J		
X	184681	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 2 X 50-8.8-AA1J		
Y	320167	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 4.0-SPCL-8.8-AA1J		
Z	30655	ARANDELA: DURA M10-340HV-ABOC		
AA	258758	TUERCA: HEX. RANURADA M10 X 1.5-8-AA1J		
AB	184677	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 2 X 140-8.8-AA1J		
AC	152520	TUERCA: BLOQUEO TÉC. CON BRIDA HEX. M16 X 2-10-AA1J		
AD	136473	TUERCA: HEX. DELGADA M16 X 2-05-AA1J		
AE	229064	ARANDELA: PESTAÑA M16		
AF	320199	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 2 X 65-8.8-ZINC		
AG	30715	PERNO: CABEZA HEX. TFL M8 X 1.25 X 20-8.8-AA1J		
AH	30627	PERNO: CABEZA HEX. TFL M10 X 1.5 X 25-8.8-A3L		
AJ	184711	ARANDELA: PLANA REG M10-200HV-AA1J		
AK	135900	PERNO: RHSN TFL M12 X 1.75 X 40-8.8-ZINC		
AL	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
AM	320161	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. ACODADO M10 X 7 M8 X 1.25 X 9-SPCL		
AN	22072	ARANDELA: PLANA		
AP	320251	ARANDELA: PLANA, M24-ZINC		
AQ	360835	PLACA: PESTAÑA DE LA ARANDELA, TUERCA M24		
AR	136513	TUERCA: HEX. FINA DELGADA M24 X 1.5-8-AA1J		

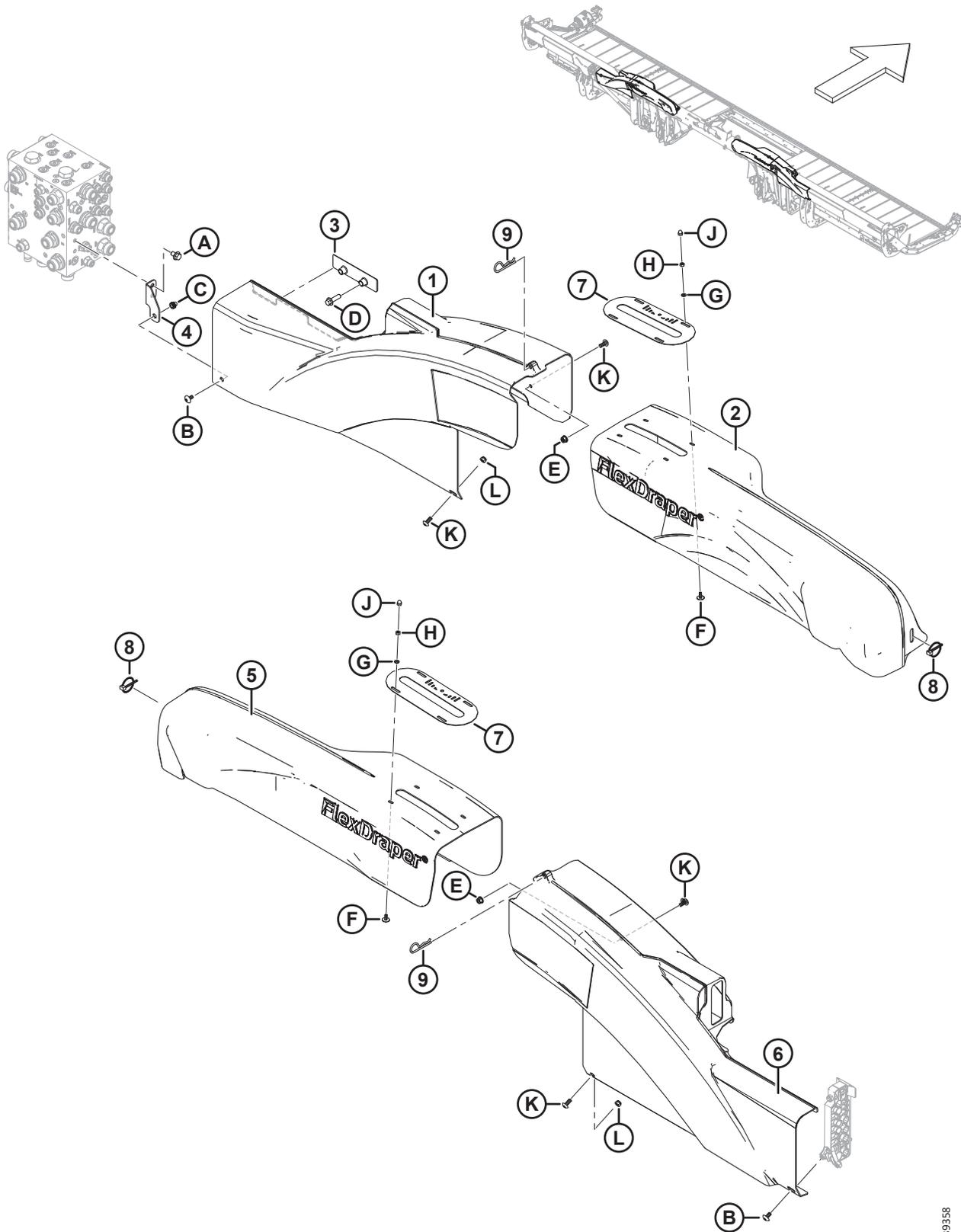
26 Protectores de varillaje flexible: bisagra del tubo trasero



PROTECTORES DE VARILLAJE FLEXIBLE: BISAGRA DEL TUBO TRASERO

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	323086	PROTECTOR: TRANSICIÓN DELANTERA, ALA DER.	1	
	323082	PROTECTOR: TRANSICIÓN DELANTERA, ALA IZQ.	1	
2	323087	PROTECTOR: TRANSICIÓN DELANTERA, ALA DER.	1	
	323083	PROTECTOR: TRANSICIÓN DELANTERA, ALA IZQ.	1	
3	258837	SOPORTE: PROTECTOR DE ALA FLEXIBLE	2	
A	252839	TUERCA: CLIP EN M8		
B	320190	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M8 X 1.25 X 20-SPCL-8.8-ZINC		
C	184708	ARANDELA: PLANA M8-200HV-AA1J		
D	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
E	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		

27 Protector de enlace de flexión: molinete simple (FD225) y molinete doble (FD230, FD235, FD240 y FD241)



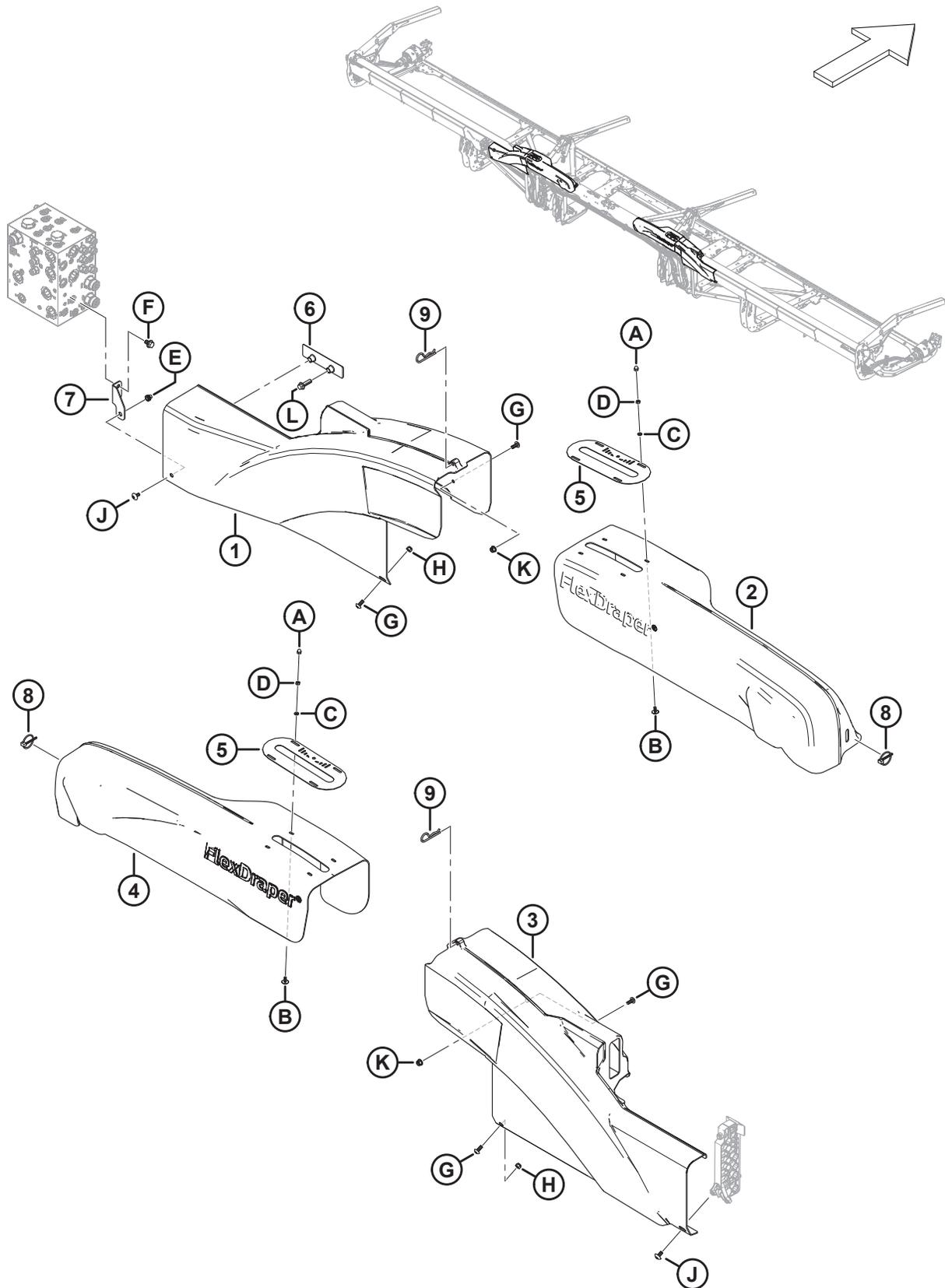
1099358

PROTECTOR DE ENLACE DE FLEXIÓN: MOLINETE SIMPLE (FD225) Y MOLINETE DOBLE (FD230, FD235, FD240 Y FD241)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	323032	PROTECTOR: ALA IZQ.	1	
2	258997	PROTECTOR: PALANCA ACODADA DR NF IZQ.	1	
3	283849	SOPORTE: APOYO DE CUBIERTA HIDR.	1	
4	323773	ENSAMBLE: SOPORTE DEL PROTECTOR DER. ⁷⁰	1	
5	258998	PROTECTOR: PALANCA ACODADA DR NF DER.	1	
6	323051	PROTECTOR: ALA DER.	1	
7	360299	MEDIDOR: POSICIÓN DE FLEXIÓN	2	
8	102264	PASADOR: CLAVIJA 3/16 X 1 9/16 PULG.	2	
9	13125	PASADOR: CABELLO	2	
A	136151	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 16-8.8-AA1J		
B	320336	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M8 X 1.25 X 16-SPCL-8.8-AA1T		
C	320448	REMACHE: M8 X 1.25 HEX.		
D	136211	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 35-8.8-AA1J		
E	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
F	320148	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ RAN. M6 X 1.0 X 16-SPCL-8.8-ZINC		
G	184705	ARANDELA: PLANA M6-200HV-AA1J		
H	184683	TUERCA: HEX. ISO 4032 M6 X 1-8-ZINC		
J	320246	TUERCA: CIEGA M6 X 1.0-8-ZINC		
K	320190	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M8 X 1.25 X 20-SPCL-8.8-ZINC		
L	184688	TORNILLO: HEX. AUTOBLOCANTE M8 X 1.25-8-AA1J		

70. El ensamble incluye un soporte de montaje del protector der. (NSS) y un remache (MD n.º320448). Las máquinas del año 2022 y anteriores con soporte reemplazado (MD n.º283704) usaban un perno M10 (MD n.º152655) y tuercas autoblocantes (MD n.º252807) para asegurar el protector de ala izq. al soporte del protector. En el caso de las máquinas del año 2023 y posteriores, o las máquinas a las que se les ha dado servicio con el ensamble de soporte del protector (MD n.º323773), solicite el tornillo M8 (MD n.º320336).

28 Protector de enlace de flexión: molinete triple (FD240)

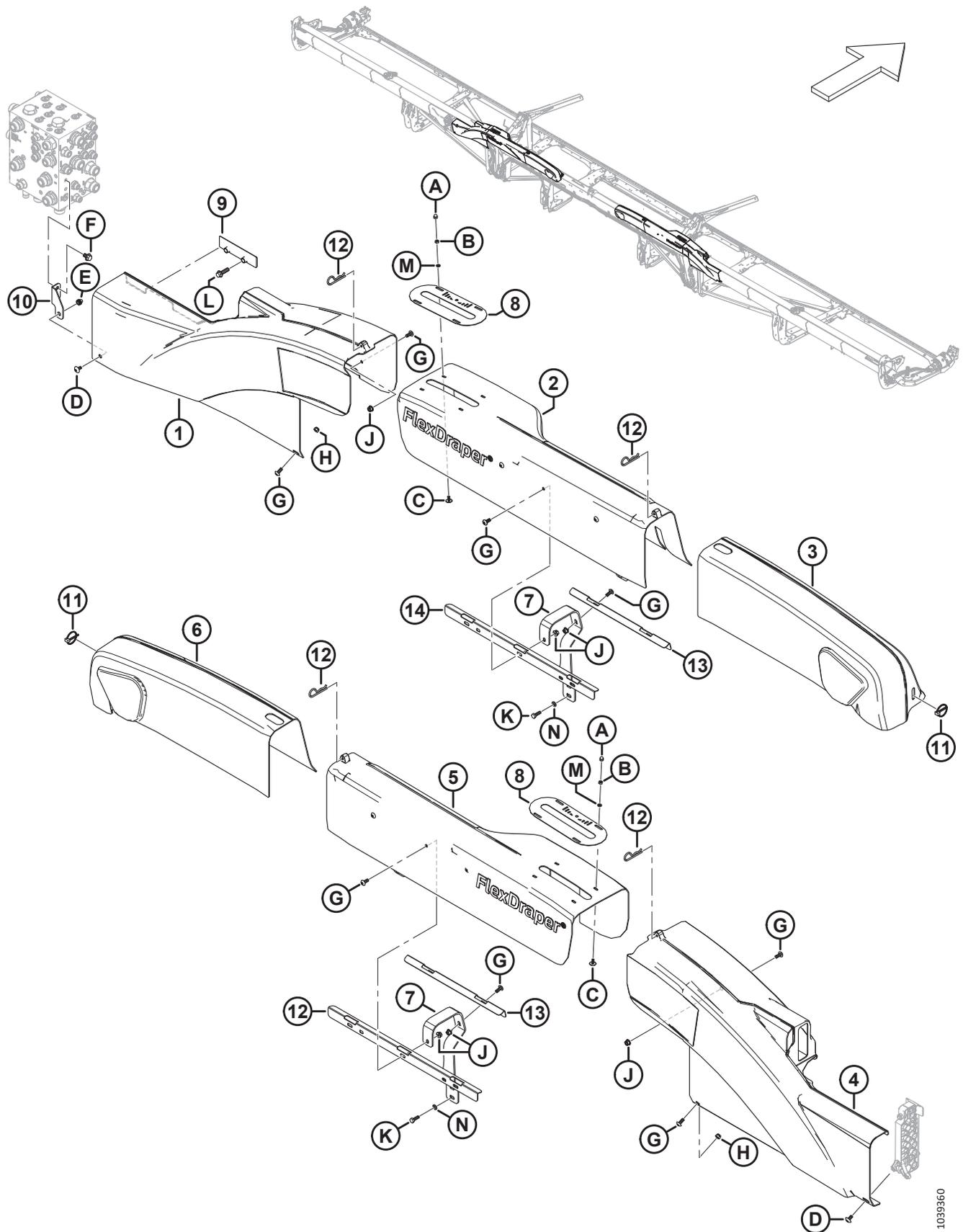


PROTECTOR DE ENLACE DE FLEXIÓN: MOLINETE TRIPLE (FD240)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	323032	PROTECTOR: ALA IZQ.	1	
2	323157	PROTECTOR: PALANCA ACODADA NF TR IZQ.	1	
3	323051	PROTECTOR: ALA DER.	1	
4	323158	PROTECTOR: PALANCA ACODADA NF TR DER.	1	
5	360299	MEDIDOR: POSICIÓN DE FLEXIÓN	2	
6	283849	SOPORTE: APOYO DE CUBIERTA HIDR.	1	
7	323773	ENSAMBLE: SOPORTE DEL PROTECTOR DER. ⁷¹	1	
8	102264	PASADOR: CLAVIJA 3/16 X 1 9/16 PULG.	2	
9	13125	PASADOR: CABELLO	2	
A	320246	TUERCA: CIEGA M6 X 1.0-8-ZINC		
B	320148	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ RAN. M6 X 1.0 X 16-SPCL-8.8-ZINC		
C	184705	ARANDELA: PLANA M6-200HV-AA1J		
D	184683	TUERCA: HEX. ISO 4032 M6 X 1-8-ZINC		
E	320448	REMACHE: M8 X 1.25 HEX.		
F	136151	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 16-8.8-AA1J		
G	320190	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M8 X 1.25 X 20-SPCL-8.8-ZINC		
H	184688	TORNILLO: HEX. AUTOBLOCANTE M8 X 1.25-8-AA1J		
J	320336	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M8 X 1.25 X 16-SPCL-8.8-AA1T		
K	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
L	136211	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 35-8.8-AA1J		

71. El ensamble incluye un soporte de montaje del protector der. (NSS) y un remache (MD n.º320448). Las máquinas del año 2022 y anteriores con soporte reemplazado (MD n.º283704) usaban un perno M10 (MD n.º152655) y tuercas autoblocantes (MD n.º252807) para asegurar el protector de ala izq. al soporte del protector. En el caso de las máquinas del año 2023 y posteriores, o las máquinas a las que se les ha dado servicio con el ensamble de soporte del protector (MD n.º323773), solicite el tornillo M8 (MD n.º320336).

29 Protector de enlace de flexión: molinete triple (FD245 y FD250)

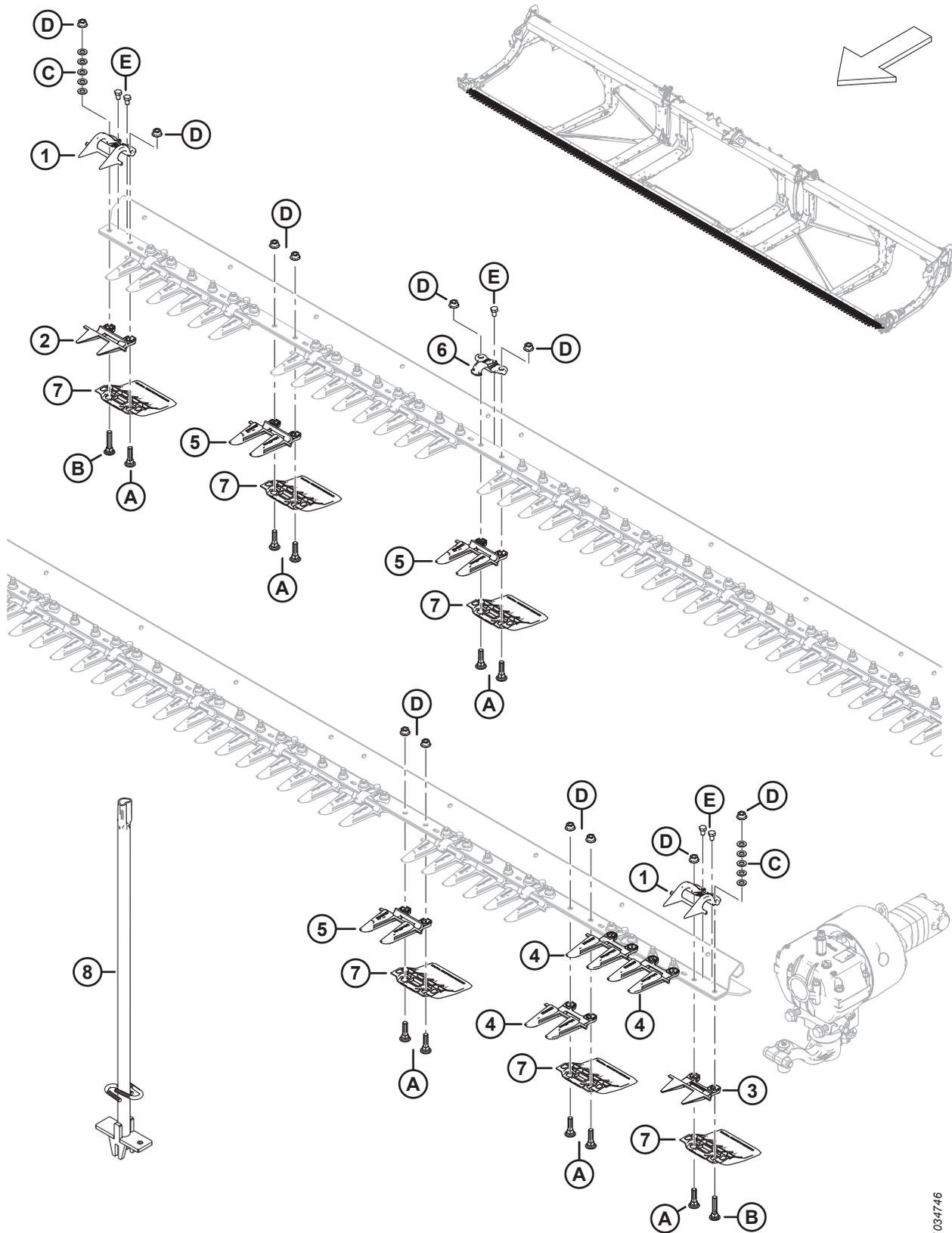


PROTECTOR DE ENLACE DE FLEXIÓN: MOLINETE TRIPLE (FD245 Y FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	323032	PROTECTOR: ALA IZQ.	1	
2	319563	PROTECTOR: ENLACE FLEX. WF TR IZQ.	1	
3	258893	PROTECTOR: ENLACE FLEX. TR IZQ.	1	
4	323051	PROTECTOR: ALA DER.	1	
5	319564	PROTECTOR: ENLACE FLEX. WF TR DER.	1	
6	258932	PROTECTOR: ENLACE FLEX. TR DER.	1	
7	319550	SOPORTE: PROTECTOR DE ENLACE	4	
8	360299	MEDIDOR: POSICIÓN DE FLEXIÓN	2	
9	283849	SOPORTE: APOYO DE CUBIERTA HIDR.	1	
10	323773	ENSAMBLE: SOPORTE DEL PROTECTOR DER. ⁷²	1	
11	102264	PASADOR: CLAVIJA 3/16 X 1 9/16 PULG.	2	
12	13125	PASADOR: CABELLO	4	
13	319548	ABRAZADERA: PROTECTORES TR	2	
14	319549	ABRAZADERA: PROTECTORES DELANTEROS TR	2	
A	320246	TUERCA: CIEGA M6 X 1.0-8-ZINC		
B	184683	TUERCA: HEX. ISO 4032 M6 X 1-8-AA1J		
C	320148	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ RAN. M6 X 1.0 X 16-SPCL-8.8-ZINC		
D	320336	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M8 X 1.25 X 16-SPCL-8.8-AA1T		
E	320448	REMACHE: M8 X 1.25 HEX.		
F	136151	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 16-8.8-AA1J		
G	320190	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M8 X 1.25 X 20-SPCL-8.8-ZINC		
H	184688	TORNILLO: HEX. AUTOBLOCANTE M8 X 1.25-8-AA1J		
J	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
K	136057	PERNO: CABEZA HEX. TFL M8 X 1.25 X 25-10.9-AA1J		
L	136211	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 35-8.8-AA1J		
M	184705	ARANDELA: PLANA M6-200HV-AA1J		
N	184708	ARANDELA: PLANA M8-200HV-AA1J		

72. El ensamble incluye un soporte de montaje del protector der. (NSS) y un remache (MD n.º320448). Las máquinas del año 2022 y anteriores con soporte reemplazado (MD n.º283704) usaban un perno M10 (MD n.º152655) y tuercas autoblocantes (MD n.º252807) para asegurar el protector de ala izq. al soporte del protector. En el caso de las máquinas del año 2023 y posteriores, o las máquinas a las que se les ha dado servicio con el ensamble de soporte del protector (MD n.º323773), solicite el tornillo M8 (MD n.º320336).

30 Puntones, sujetadores y zapatas de barra de corte: cuchilla simple, puntiaguda (FD225, FD230, FD235 y FD240)



PUNTONES, SUJETADORES Y ZAPATAS DE BARRA DE CORTE: CUCHILLA SIMPLE, PUNTIAGUDA (FD225, FD230, FD235 Y FD240)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	286668	KIT: PUNTONES PUNTIAGUDOS SK DE 25 PIES ⁷³	A/R	
	286669	KIT: PUNTONES PUNTIAGUDOS DE 30 PIES SK ⁷⁴	A/R	
	286670	KIT: PUNTONES PUNTIAGUDOS DE 35 PIES SK ⁷⁵	A/R	
	286671	KIT: PUNTONES PUNTIAGUDOS SK DE 40 PIES ⁷⁶	A/R	
1	286331	SUJETADOR: EXTREMO PLUG FREE	2	
2	286318	PUNTÓN DE CUCHILLA: CORTO PLUG FREE	1	
3	286319	PUNTÓN DE CUCHILLA: EXTREMO PLUG FREE	1	
4	286316	PUNTÓN DE CUCHILLA: EXTREMO PUNTIAGUDO	3	
5	286315	PUNTÓN DE CUCHILLA: PUNTIAGUDO ⁷⁷		
6	286329	SUJETADOR: PUNTIAGUDO ⁷⁸		
7	286257	ZAPATA: BARRA DE CORTE DE PLACA DE DESGASTE ⁷⁹		
8	286705	HERRAMIENTA: SOLDADA	A/R	
A	226295	PERNO: RHSN SPCL M12 X 47-8.8		
B	226280	PERNO: RHSN SPCL M12 X 60-8.8		
C	184714	ARANDELA: PLANA REG M12-300HV		
D	136036	TUERCA: BRIDA HEX. SM M12 X 1.75-8-AA1J		
E	136005	PERNO: CABEZA HEX. FINO TFL M10 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		

73. El kit incluye 45 puntones puntiagudos (MD n.º286315), 3 puntones del extremo puntiagudos (MD n.º286316), 1 puntón PlugFree (MD n.º286318) y 1 puntón del extremo PlugFree (MD n.º286319).

74. El kit incluye 55 puntones puntiagudos (MD n.º286315), 3 puntones del extremo puntiagudos (MD n.º286316), 1 puntón PlugFree (MD n.º286318) y 1 puntón del extremo PlugFree (MD n.º286319).

75. El kit incluye 65 puntones puntiagudos (MD n.º286315), 3 puntones del extremo puntiagudos (MD n.º286316), 1 puntón PlugFree (MD n.º286318) y 1 puntón del extremo PlugFree (MD n.º286319).

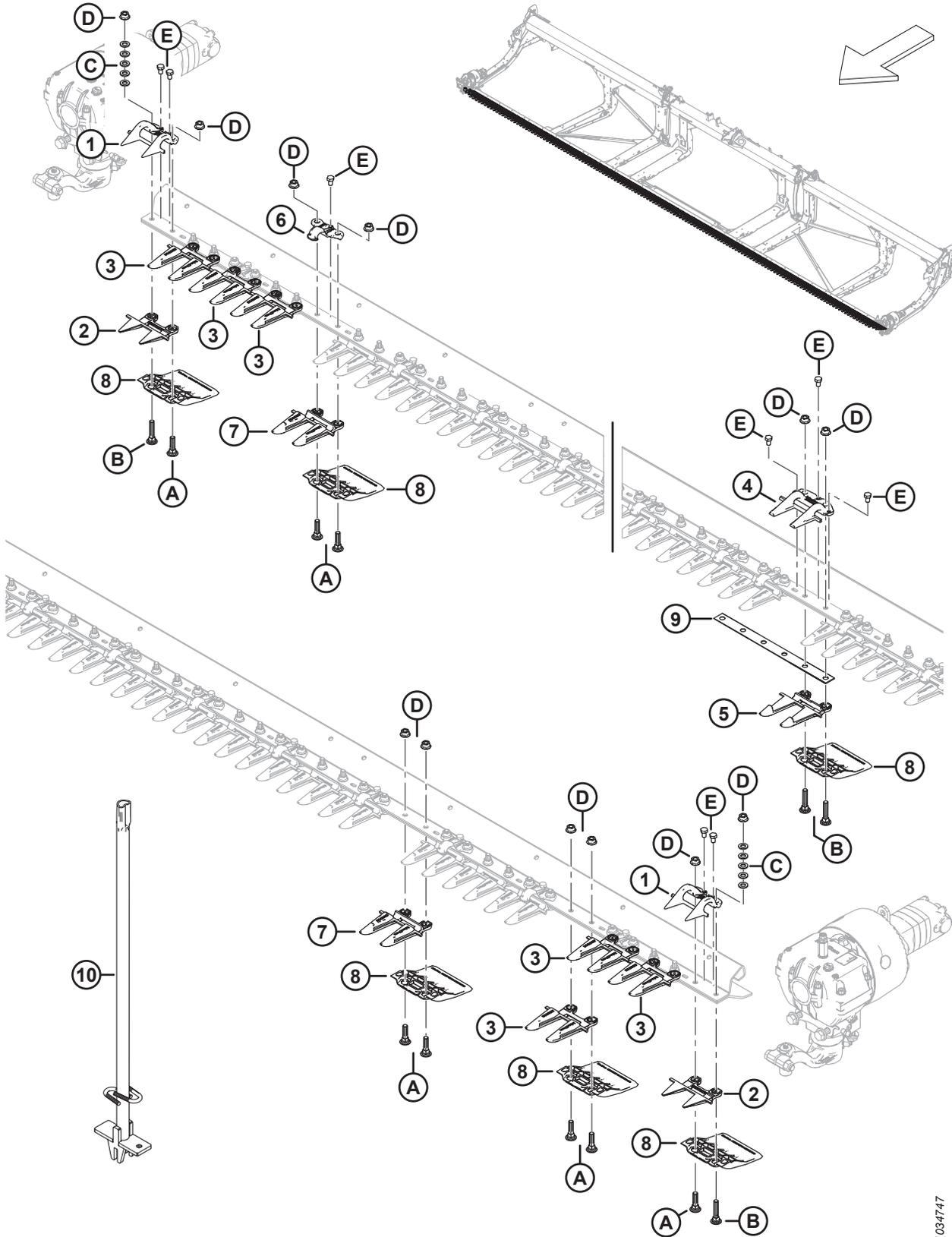
76. El kit incluye 75 puntones puntiagudos (MD n.º286315), 3 puntones del extremo puntiagudos (MD n.º286316), 1 puntón PlugFree (MD n.º286318) y 1 puntón del extremo PlugFree (MD n.º286319).

77. Cantidades: FD225 = 45, FD230 = 55, FD235 = 65 y FD240 = 75.

78. Cantidades: FD225 = 24, FD230 = 29, FD235 = 34 y FD240 = 39.

79. Cantidades: FD225 = 50, FD230 = 60, FD235 = 70 y FD240 = 80.

31 Puntones, sujetadores y zapatas de la barra de corte: cuchilla doble, puntiaguda (FD235, FD240, FD241, FD245 y FD250)



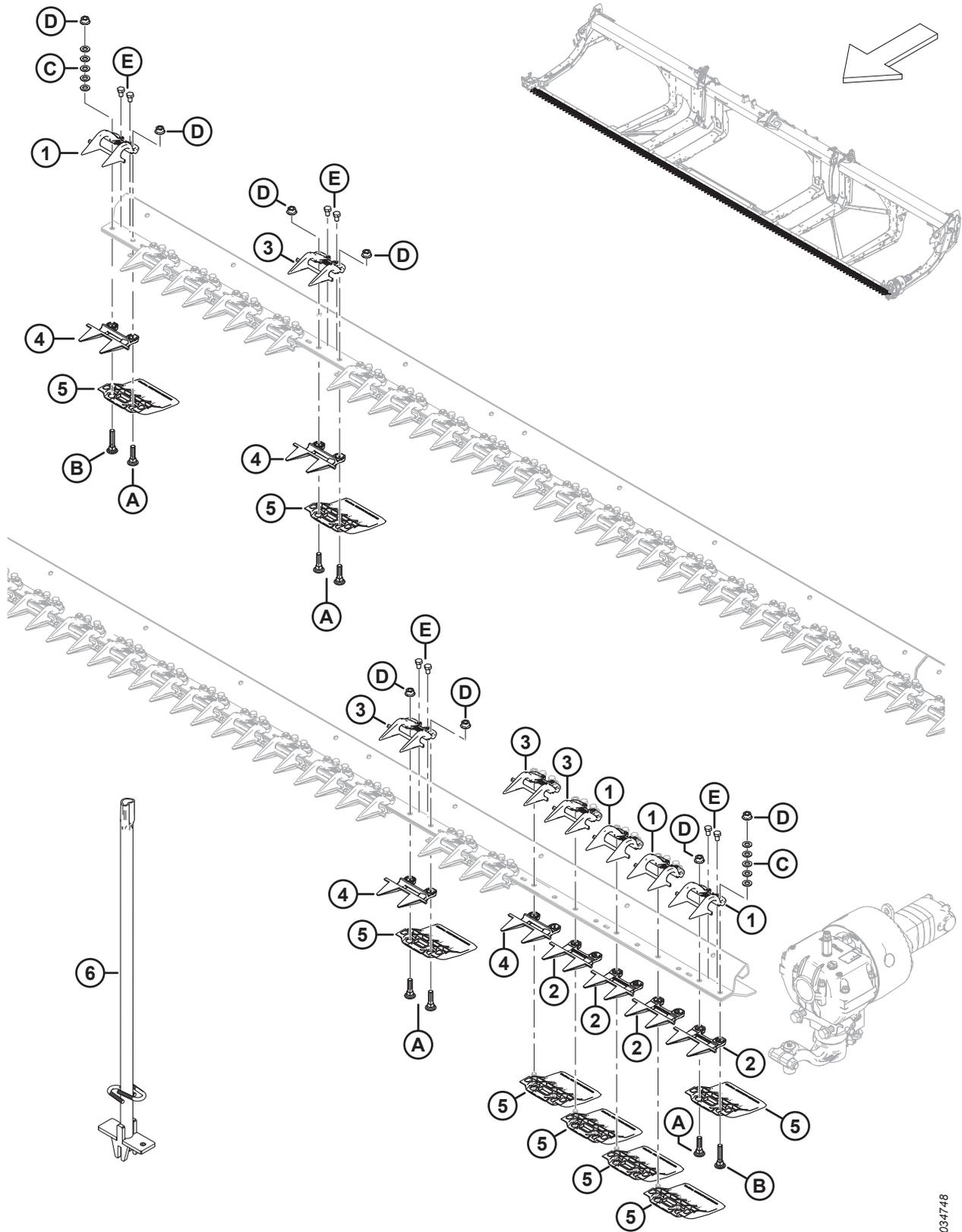
1034747

PUNTONES, SUJETADORES Y ZAPATAS DE LA BARRA DE CORTE: CUCHILLA DOBLE, PUNTIAGUDA (FD235, FD240, FD241, FD245 Y FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	286663	KIT: PUNTONES PUNTIAGUDOS DE 35 PIES DK ⁸⁰	A/R	
	286664	KIT: PUNTONES PUNTIAGUDOS DE 40 PIES DK ⁸¹	A/R	
	286665	KIT: PUNTONES PUNTIAGUDOS DE 41 PIES DK ⁸²	A/R	
	286666	KIT: PUNTONES PUNTIAGUDOS DE 45 PIES DK ⁸³	A/R	
	286667	KIT: PUNTONES PUNTIAGUDOS DE 50 PIES DK ⁸⁴	A/R	
1	286331	SUJETADOR: EXTREMO PLUG FREE	2	
2	286319	PUNTÓN DE CUCHILLA: EXTREMO PLUG FREE	2	
3	286316	PUNTÓN DE CUCHILLA: EXTREMO PUNTIAGUDO	6	
4	286332	SUJETADOR: CENTRAL PUNTIAGUDO	1	
5	286317	PUNTÓN DE CUCHILLA: CENTRAL PUNTIAGUDO	1	
6	286329	SUJETADOR: PUNTIAGUDO ⁸⁵		
7	286315	PUNTÓN DE CUCHILLA: PUNTIAGUDO ⁸⁶		
8	286257	ZAPATA: BARRA DE CORTE DE PLACA DE DESGASTE ⁸⁷		
9	226861	CUÑA: SUPERPUESTA DK	1	
10	286705	HERRAMIENTA: SOLDADA	A/R	
A	226295	PERNO: RHSN SPCL M12 X 47-8.8		
B	226280	PERNO: RHSN SPCL M12 X 60-8.8		
C	184714	ARANDELA: PLANA REG M12-300HV		
D	136036	TUERCA: BRIDA HEX. SM M12 X 1.75-8-AA1J		
E	136005	PERNO: CABEZA HEX. FINO TFL M10 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		

80. El kit incluye 61 puntones puntiagudos (MD n.º286315), 6 puntones del extremo puntiagudos (MD n.º286316), 1 puntón central puntiagudo (MD n.º286317), 2 puntones del extremo PlugFree (MD n.º286319) y 1 sujetador central puntiagudo (MD n.º286332).
81. El kit incluye 71 puntones puntiagudos (MD n.º286315), 6 puntones del extremo puntiagudos (MD n.º286316), 1 puntón central puntiagudo (MD n.º286317), 2 puntones del extremo PlugFree (MD n.º286319) y 1 sujetador central puntiagudo (MD n.º286332).
82. El kit incluye 73 puntones puntiagudos (MD n.º286315), 6 puntones del extremo puntiagudos (MD n.º286316), 1 puntón central puntiagudo (MD n.º286317), 2 puntones del extremo PlugFree (MD n.º286319) y 1 sujetador central puntiagudo (MD n.º286332).
83. El kit incluye 81 puntones puntiagudos (MD n.º286315), 6 puntones del extremo puntiagudos (MD n.º286316), 1 puntón central puntiagudo (MD n.º286317), 2 puntones del extremo PlugFree (MD n.º286319) y 1 sujetador central puntiagudo (MD n.º286332).
84. El kit incluye 91 puntones puntiagudos (MD n.º286315), 6 puntones del extremo puntiagudos (MD n.º286316), 1 puntón central puntiagudo (MD n.º286317), 2 puntones del extremo PlugFree (MD n.º286319) y 1 sujetador central puntiagudo (MD n.º286332).
85. Cantidades: FD235 = 34, FD240 = 38, FD241 = 39, FD245 = 44 y FD250 = 48.
86. Cantidades: FD235 = 61, FD240 = 71, FD241 = 73, FD245 = 81 y FD250 = 91.
87. Cantidades: FD235 = 70, FD240 = 80, FD241 = 82, FD245 = 90 y FD250 = 100.

32 Puntones, sujetadores y zapatas de barra de corte: cuchilla simple, PlugFree™ (FD225, FD230, FD235 y FD240)



PUNTONES, SUJETADORES Y ZAPATAS DE BARRA DE CORTE: CUCHILLA SIMPLE, PLUGFREE™ (FD225, FD230, FD235 Y FD240)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	286679	KIT: PUNTONES PLUGFREE DE 25 PIES SK ⁸⁸	A/R	
	286680	KIT: PUNTONES PLUGFREE DE 30 PIES SK ⁸⁹	A/R	
	286681	KIT: PUNTONES PLUGFREE DE 35 PIES SK ⁹⁰	A/R	
	286682	KIT: PUNTONES PLUGFREE DE 40 PIES SK ⁹¹	A/R	
1	286331	SUJETADOR: EXTREMO PLUG FREE	4	
2	286319	PUNTÓN DE CUCHILLA: EXTREMO PLUG FREE	4	
3	286330	SUJETADOR: PLUG FREE ⁹²		
4	286318	PUNTÓN DE CUCHILLA: PLUG FREE CORTO ⁹²		
5	286257	ZAPATA: BARRA DE CORTE DE PLACA DE DESGASTE ⁹³		
6	286705	HERRAMIENTA: SOLDADA	A/R	
A	226295	PERNO: RHSN SPCL M12 X 47-8.8		
B	226280	PERNO: RHSN SPCL M12 X 60-8.8		
C	184714	ARANDELA: PLANA REG M12-300HV		
D	136036	TUERCA: BRIDA HEX. SM M12 X 1.75-8-AA1J		
E	136005	PERNO: CABEZA HEX. FINO TFL M10 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		

88. El kit incluye 46 puntones PlugFree (MD n.º286318) y 4 puntones del extremo (MD n.º286319).

89. El kit incluye 56 puntones PlugFree (MD n.º286318) y 4 puntones del extremo (MD n.º286319).

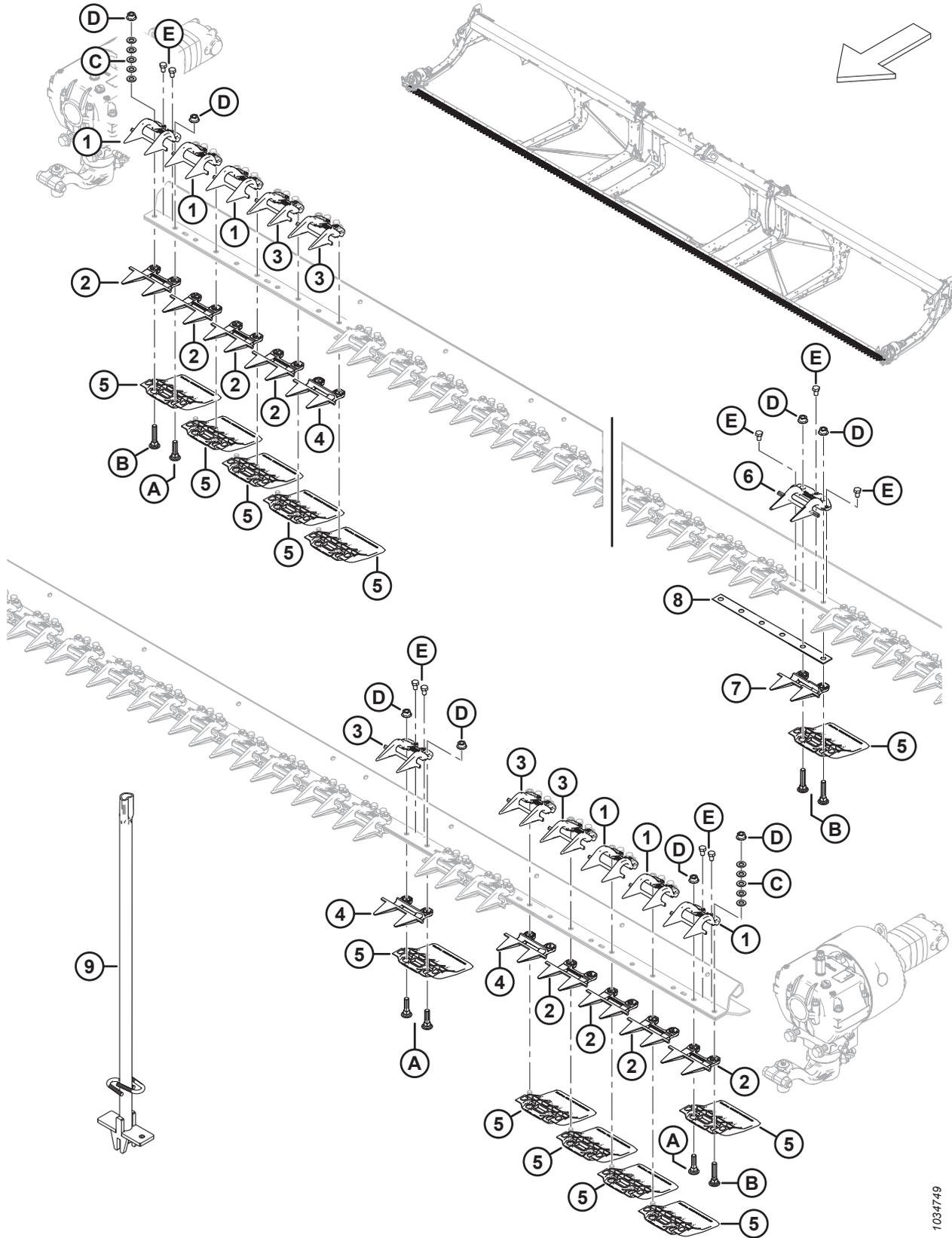
90. El kit incluye 66 puntones PlugFree (MD n.º286318) y 4 puntones del extremo (MD n.º286319).

91. El kit incluye 76 puntones PlugFree (MD n.º286318) y 4 puntones del extremo (MD n.º286319).

92. Cantidades: FD225 = 46, FD230 = 56, FD235 = 66 y FD240 = 76.

93. Cantidades: FD225 = 50, FD230 = 60, FD235 = 70 y FD240 = 80.

33 Protectores, sujetadores y zapatas de la barra de corte: cuchilla doble, PlugFree™ (FD240, FD241, FD245 y FD250)



**PROTECTORES, SUJETADORES Y ZAPATAS DE LA BARRA DE CORTE: CUCHILLA DOBLE, PLUGFREE™
(FD240, FD241, FD245 Y FD250)**

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	286673	KIT: PUNTONES PLUGFREE DE 30 PIES DK ⁹⁴	A/R	
	286674	KIT: PUNTONES PLUGFREE DE 35 PIES DK ⁹⁵	A/R	
	286675	KIT: PUNTONES PLUGFREE DE 40 PIES DK ⁹⁶	A/R	
	286676	KIT: PUNTONES PLUGFREE DE 41 PIES DK ⁹⁷	A/R	
	286677	KIT: PUNTONES PLUGFREE DE 45 PIES DK ⁹⁸	A/R	
	286678	KIT: PUNTONES PLUGFREE DE 50 PIES DK ⁹⁹	A/R	
1	286331	SUJETADOR: EXTREMO PLUG FREE	6	
2	286319	PUNTÓN DE CUCHILLA: EXTREMO PLUG FREE	8	
3	286330	SUJETADOR: PLUG FREE ¹⁰⁰		
4	286318	PUNTÓN DE CUCHILLA: PLUG FREE CORTO ¹⁰¹		
5	286257	ZAPATA: BARRA DE CORTE DE PLACA DE DESGASTE ¹⁰²		
6	286333	SUJETADOR: CENTRAL PLUG FREE	1	
7	286320	PUNTÓN DE CUCHILLA: CENTRAL PLUG FREE	1	
8	226861	CUÑA: SUPERPUESTA DK	1	
9	286705	HERRAMIENTA: SOLDADA	A/R	
A	226295	PERNO: RHSN SPCL M12 X 47-8.8		
B	226280	PERNO: RHSN SPCL M12 X 60-8.8		
C	184714	ARANDELA: PLANA REG M12-300HV		
D	136036	TUERCA: BRIDA HEX. SM M12 X 1.75-8-AA1J		
E	136005	PERNO: CABEZA HEX. FINO TFL M10 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		

94. El kit incluye 51 puntones PlugFree (MD n.º286318), 8 puntones del extremo (MD n.º286319), 1 puntón central (MD n.º286320) y 1 sujetador central (MD n.º286333).

95. El kit incluye 61 puntones PlugFree (MD n.º286318), 8 puntones del extremo (MD n.º286319), 1 puntón central (MD n.º286320) y 1 sujetador central (MD n.º286333).

96. El kit incluye 71 puntones PlugFree (MD n.º286318), 8 puntones del extremo (MD n.º286319), 1 puntón central (MD n.º286320) y 1 sujetador central (MD n.º286333).

97. El kit incluye 73 puntones PlugFree (MD n.º286318), 8 puntones del extremo (MD n.º286319) 1 puntón central (MD n.º286320) y 1 sujetador central (MD n.º286333).

98. El kit incluye 81 puntones PlugFree (MD n.º286318), 8 puntones del extremo (MD n.º286319), 1 puntón central (MD n.º286320) y 1 sujetador central (MD n.º.286333).

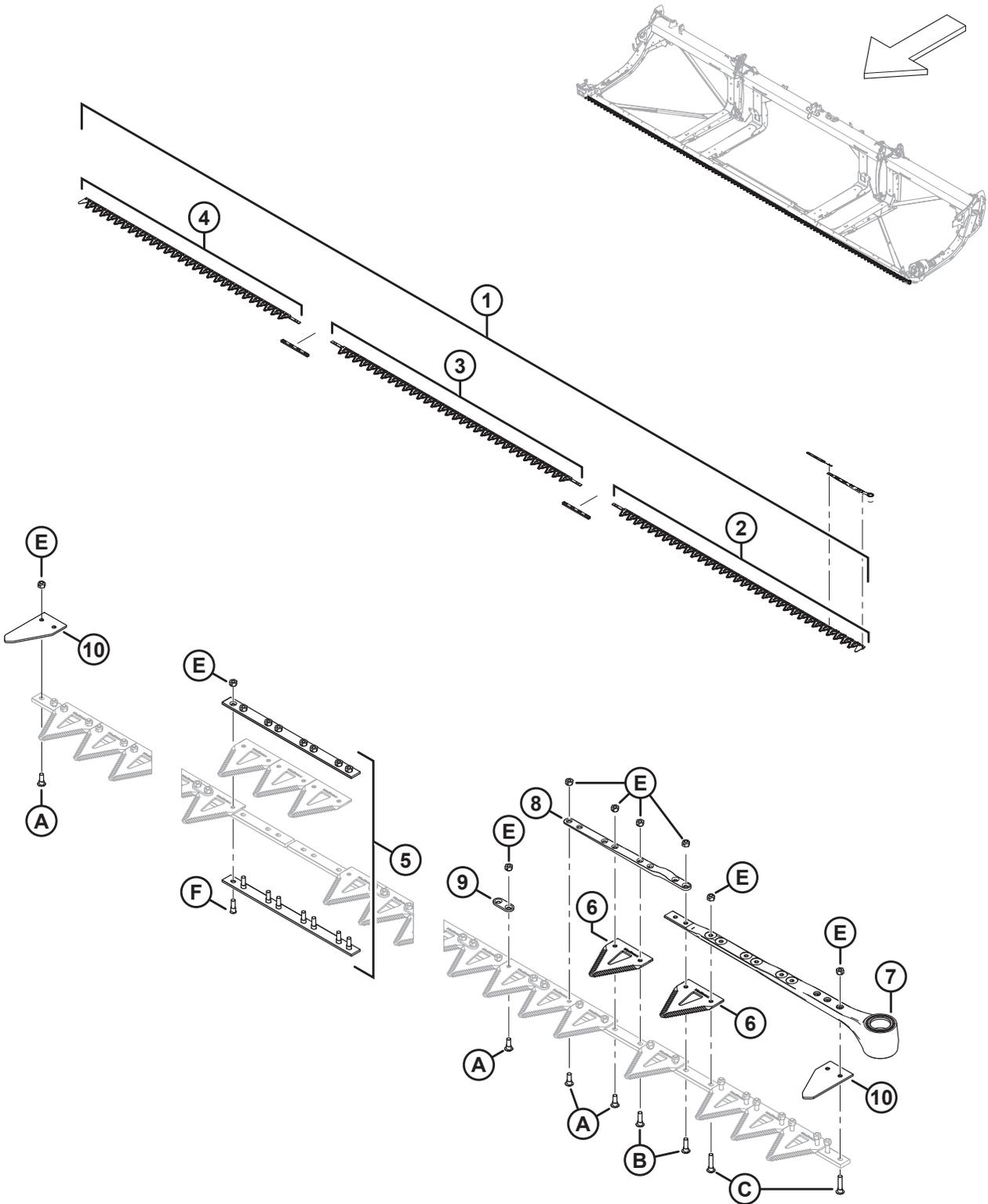
99. El kit incluye 91 puntones PlugFree (MD n.º286318), 8 puntones del extremo (MD n.º286319), 1 puntón central (MD n.º286320) y 1 sujetador central (MD n.º286333).

100. Cantidades: FD240 = 73, FD241 = 75, FD245 = 83 y FD250 = 93.

101. Cantidades: FD240 = 71, FD241 = 73, FD245 = 81 y FD250 = 91.

102. Cantidades: FD240 = 80, FD241 = 82, FD245 = 90 y FD250 = 100.

34 Cuchillas: plataformas con cuchilla simple (FD225)



CUCHILLAS: PLATAFORMAS CON CUCHILLA SIMPLE (FD225)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	286597	KIT: CUCHILLA DE 25 PIES GRUESA SK ¹⁰³	1	
	286609	KIT: CUCHILLA DE 25 PIES FINA SK ¹⁰⁴	OP-CIO-NAL	
	286779	KIT: CUCHILLA DE 25 PIES ULTRAGRUESA SK ¹⁰⁵	OP-CIO-NAL	
2	286562	CUCHILLA: SEGMENTO DE PLATAFORMA, IZQ., GRUESA, 2676 MM	1	
	286579	CUCHILLA: SEGMENTO DE PLATAFORMA, IZQ., FINA, 2676 MM	OP-CIO-NAL	
	286758	CUCHILLA: SEGMENTO DE PLATAFORMA, IZQ., ULTRAGRUESA, 2676 MM	OP-CIO-NAL	
3	286564	CUCHILLA: SEGMENTO CENTRAL, GRUESA, 2663 MM	1	
	286581	CUCHILLA: SEGMENTO CENTRAL, FINA, 2663 MM	OP-CIO-NAL	
	286760	CUCHILLA: SEGMENTO CENTRAL, ULTRAGRUESA, 2663 MM	OP-CIO-NAL	
4	286566	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO SK, GRUESA, 2295 MM	1	
	286583	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO SK, FINA, 2295 MM	OP-CIO-NAL	
	286763	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO SK, ULTRAGRUESA, 2295 MM	OP-CIO-NAL	
5	286493	KIT: EMPALME DE CUCHILLAS	2	
6	286461	SECCIÓN: CLEARCUT, GRUESA (PAQUETE DE 25) ¹⁰⁶		
	286462	SECCIÓN: FINA CLEARCUT (PAQUETE DE 25) ¹⁰⁶	OP-CIO-NAL	
	286627	SECCIÓN: ULTRAGRUESA CLEARCUT (PAQUETE DE 25) ¹⁰⁶	OP-CIO-NAL	

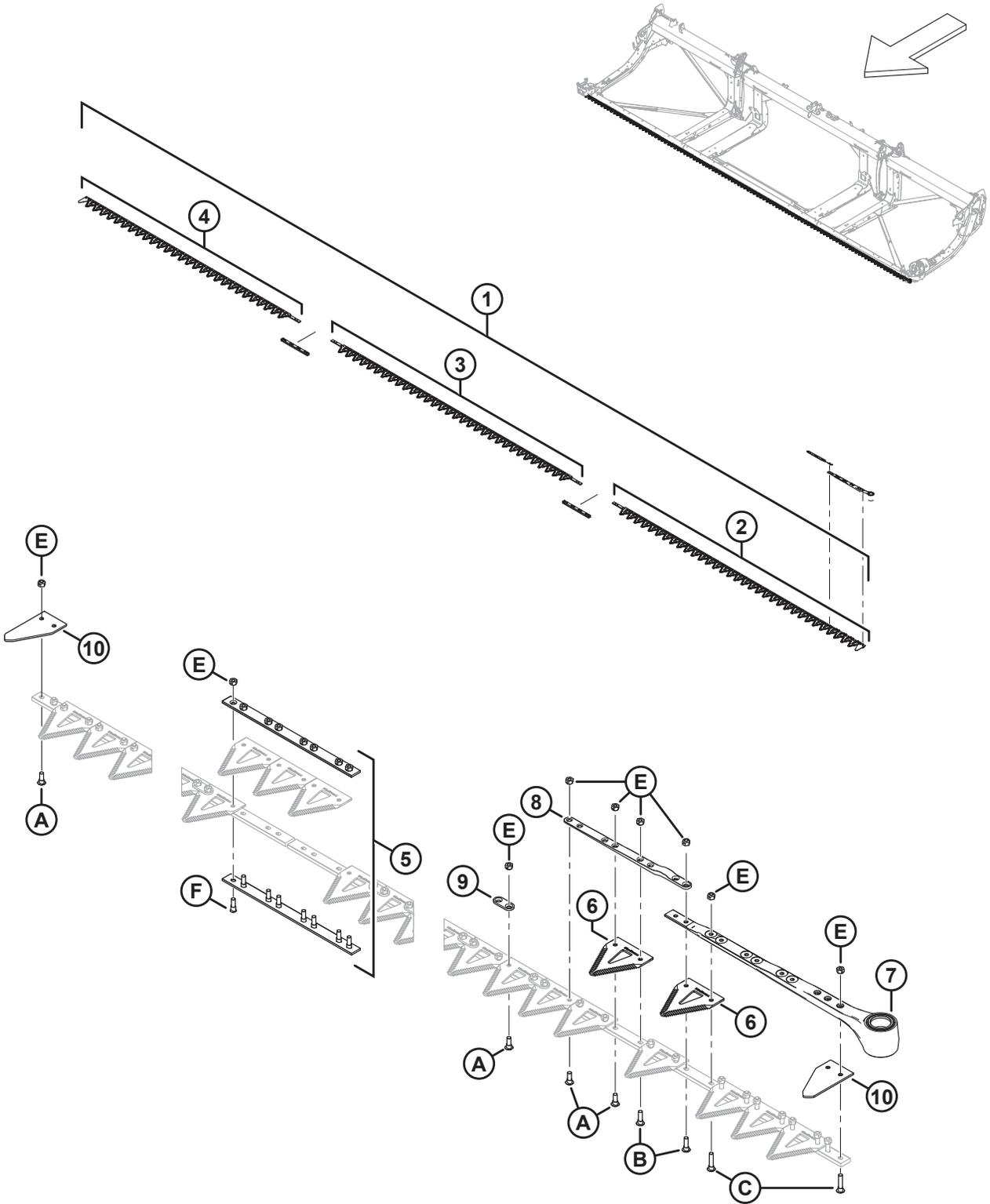
103. El kit incluye una sección gruesa ClearCut™ paquete de 25 (MD n.º286461), dos kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla gruesa izq. (MD n.º286562), un segmento de la cuchilla gruesa central (MD n.º286564) y un segmento de la cuchilla gruesa trasera (MD n.º286566).

104. El kit incluye una sección fina ClearCut™ paquete de 25 (MD n.º286462), dos kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla fina izq. (MD n.º286579), un segmento de la cuchilla fina central (MD n.º286581) y un segmento de la cuchilla fina trasera (MD n.º286583).

105. El kit incluye una sección ultragruesa ClearCut™ paquete de 25 (MD n.º286627), dos kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla ultragruesa izq. (MD n.º286758), un segmento de la cuchilla ultragruesa central (MD n.º286760) y un segmento de la cuchilla ultragruesa trasera (MD n.º286763).

106. La cantidad de la sección es 99.

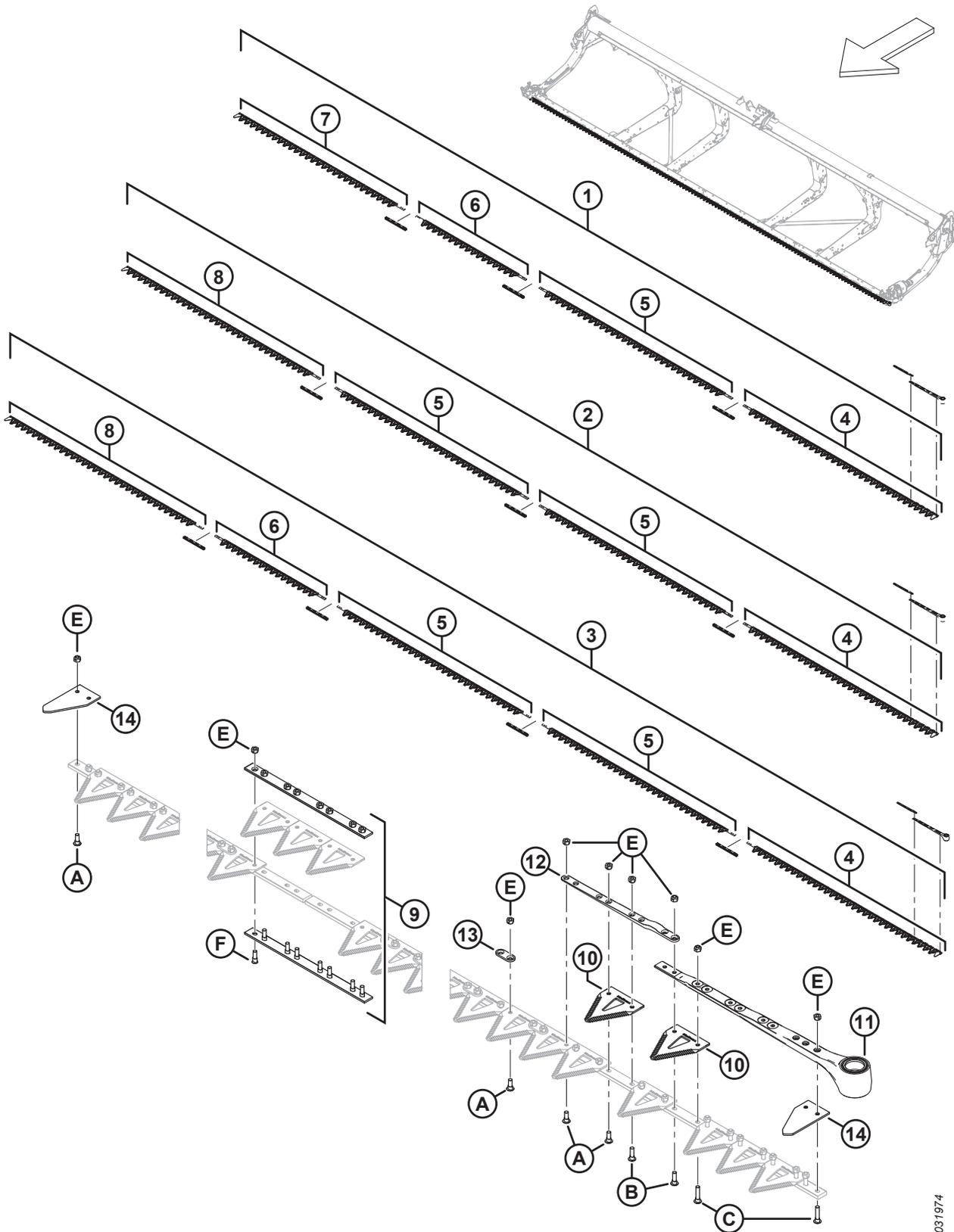
CUCHILLAS: PLATAFORMAS CON CUCHILLA SIMPLE (FD225)



CUCHILLAS: PLATAFORMAS CON CUCHILLA SIMPLE (FD225)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
7	226941	ENSAMBLE DE CABEZA DE CUCHILLA	1	
	115670	O-RING: 1.78 x 34.64	1	
	113937	DISCO	1	
	113222	KIT DE SELLO	1	
	100500	RODAMIENTO: AGUJA	1	
8	286440	BARRA: FORJADA	1	
9	286481	BARRA: REFUERZO (PAQUETE DE 25)		
10	226983	SECCIÓN: EXTREMO	2	
A	286475	TORNILLO: M6 X 18 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 50)		
B	286476	TORNILLO: M6 X 22 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 25)		
C	286477	TORNILLO: M6 X 29 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 25)		
D	286478	TORNILLO: CSK M6 X 14 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 25)		
E	286479	TUERCA: CSK BLOQUEO CENTRAL M6 X 1 (PAQUETE DE 50)		
F	286621	TORNILLO: CSK M6 X 22 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 25)		

35 Cuchillas: plataformas con cuchilla simple (FD230, FD235 y FD240)



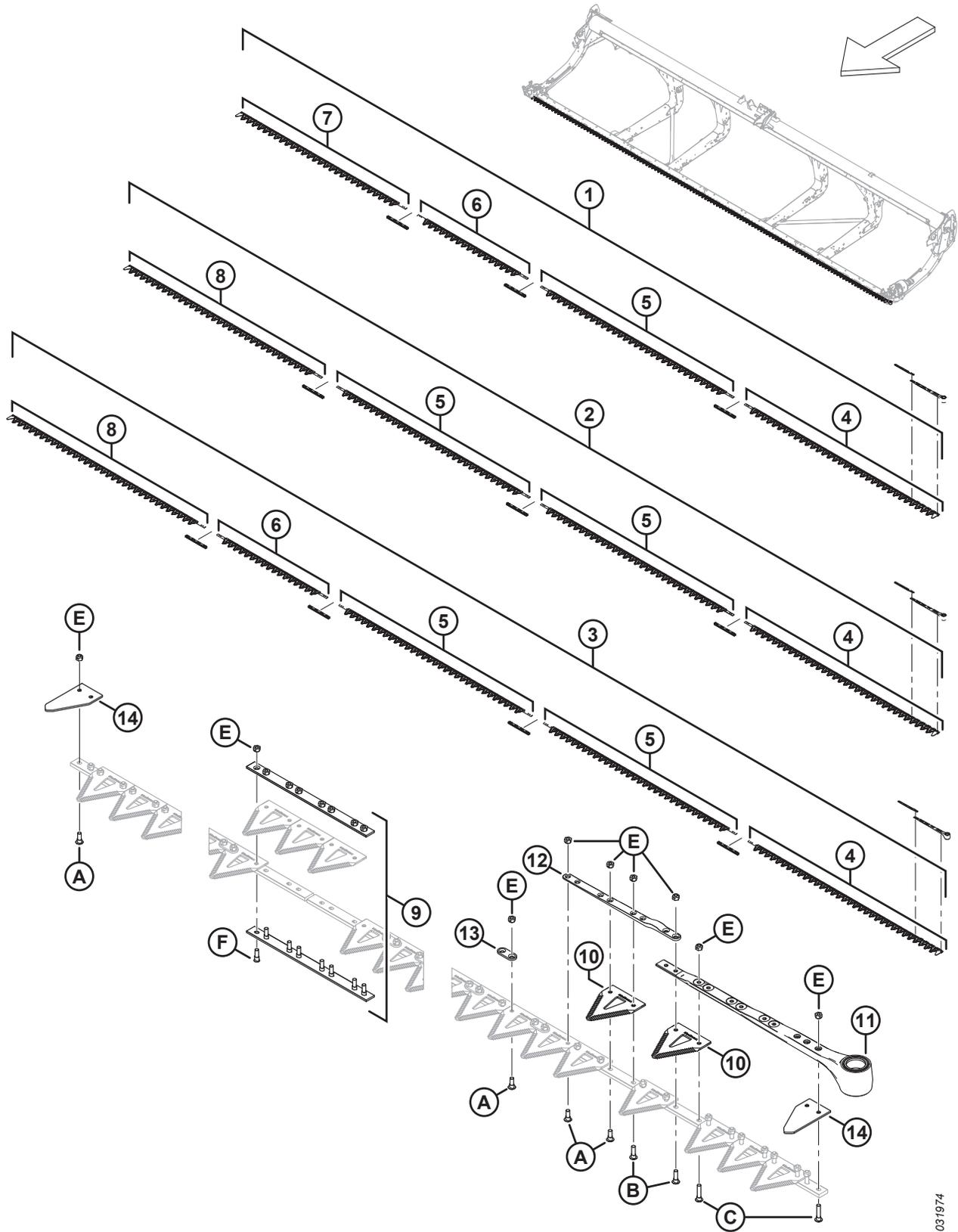
1031974

CUCHILLAS: PLATAFORMAS CON CUCHILLA SIMPLE (FD230, FD235 Y FD240)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	286598	KIT: CUCHILLA DE 30 PIES GRUESA SK ¹⁰⁷	1	
	286610	KIT: CUCHILLA DE 30 PIES FINA SK ¹⁰⁸	OP-CIO-NAL	
	286780	KIT: CUCHILLA DE 30 PIES ULTRAGRUESA SK ¹⁰⁹	OP-CIO-NAL	
2	286599	KIT: CUCHILLA DE 35 PIES GRUESA SK ¹¹⁰	1	
	286611	KIT: CUCHILLA DE 35 PIES FINA SK ¹¹¹	OP-CIO-NAL	
	286781	KIT: CUCHILLA DE 35 PIES ULTRAGRUESA SK ¹¹²	OP-CIO-NAL	

107. El kit incluye una sección gruesa ClearCut™, paquete de 25 (MD n.º286461), tres kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla gruesa izq. (MD n.º286562), un segmento de la cuchilla gruesa central (MD n.º286564), un segmento de la cuchilla gruesa central (MD n.º286565) y un segmento de la cuchilla gruesa trasera (MD n.º286566).
108. El kit incluye una sección fina ClearCut™, paquete de 25 (MD n.º286462), tres kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla fina izq. (MD n.º286579), un segmento de la cuchilla fina central (MD n.º286581), un segmento de la cuchilla fina central (MD n.º286582) y un segmento de la cuchilla fina trasera (MD n.º286583).
109. El kit incluye una sección ultragruesa ClearCut™, paquete de 25 (MD n.º286627), tres kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla ultragruesa izq. (MD n.º286758), un segmento de la cuchilla ultragruesa central (MD n.º286760), un segmento de la cuchilla ultragruesa central (MD n.º286761) y un segmento de la cuchilla ultragruesa trasera (MD n.º286763).
110. El kit incluye una sección gruesa ClearCut™, paquete de 25 (MD n.º286461), tres kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla gruesa izq. (MD n.º286562), dos segmentos de la cuchilla gruesa central (MD n.º286564) y un segmento de la cuchilla gruesa trasera (MD n.º286567).
111. El kit incluye una sección fina ClearCut™, paquete de 25 (MD n.º286462), tres kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla fina izq. (MD n.º286579), dos segmentos de la cuchilla fina central (MD n.º286581) y un segmento de la cuchilla fina trasera (MD n.º286584).
112. El kit incluye una sección ultragruesa ClearCut™, paquete de 25 (MD n.º286627), tres kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla ultragruesa izq. (MD n.º286758), dos segmentos de la cuchilla ultragruesa central (MD n.º286760) y un segmento de la cuchilla ultragruesa trasera (MD n.º286764).

CUCHILLAS: PLATAFORMAS CON CUCHILLA SIMPLE (FD230, FD235 Y FD240)



1031974

CUCHILLAS: PLATAFORMAS CON CUCHILLA SIMPLE (FD230, FD235 Y FD240)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
3	286600	KIT: CUCHILLA DE 40 PIES GRUESA SK ¹¹³	1	
	286612	KIT: CUCHILLA 40 PIES FINA SK ¹¹⁴	OP-CIO-NAL	
	286782	KIT: CUCHILLA DE 40 PIES ULTRAGRUESA SK ¹¹⁵	OP-CIO-NAL	
4	286562	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, IZQ., GRUESA, 2676 MM	1	
	286579	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, IZQ., FINA, 2676 MM	OP-CIO-NAL	
	286758	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, IZQ., ULTRAGRUESA, 2676 MM	OP-CIO-NAL	
5	286564	CUCHILLA: SEGMENTO CENTRAL, GRUESA, 2663 MM ¹¹⁶		
	286581	CUCHILLA: SEGMENTO CENTRAL, FINA, 2663 MM ¹¹⁷	OP-CIO-NAL	
	286760	CUCHILLA: SEGMENTO CENTRAL, ULTRAGRUESA, 2663 MM ¹¹⁷	OP-CIO-NAL	
6	286565	CUCHILLA: SEGMENTO CENTRAL, GRUESA, 1520 MM ¹¹⁸		
	286582	CUCHILLA: SEGMENTO CENTRAL, FINA, 1520 MM ¹¹⁹	OP-CIO-NAL	
	286761	CUCHILLA: SEGMENTO CENTRAL, ULTRAGRUESA, 1520 MM ¹¹⁹	OP-CIO-NAL	

113. El kit incluye una sección gruesa ClearCut™, paquete de 25 (MD n.º286461), cuatro kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla gruesa izq. (MD n.º286562), dos segmentos de la cuchilla gruesa central (MD n.º286564), un segmento de la cuchilla gruesa central (MD n.º286565) y un segmento de la cuchilla gruesa trasera (MD n.º286567).

114. El kit incluye una sección fina ClearCut™, paquete de 25 (MD n.º286462), cuatro kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla fina izq. (MD n.º286579), dos segmentos de la cuchilla fina central (MD n.º286581), un segmento de la cuchilla fina central (MD n.º286582) y un segmento de la cuchilla fina trasera (MD n.º286584).

115. El kit incluye una sección ultragruesa ClearCut™, paquete de 25 (MD n.º286627), cuatro kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla ultragruesa izq. (MD n.º286758), dos segmentos de la cuchilla ultragruesa central (MD n.º286760), un segmento de la cuchilla ultragruesa central (MD n.º286761) y un segmento de la cuchilla ultragruesa trasera (MD n.º286764).

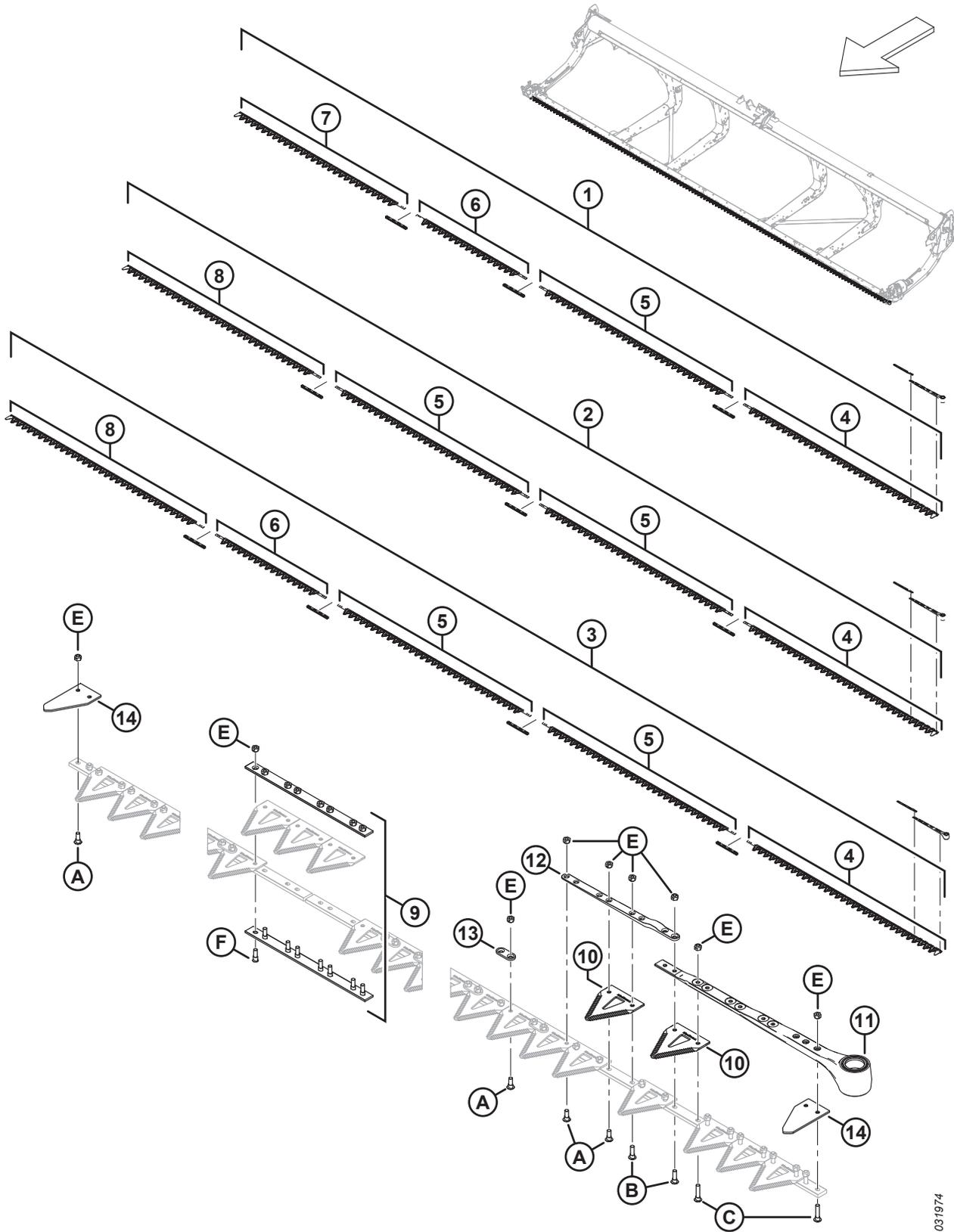
116. Cantidades (segmentos individuales: FD230 = 1, FD235 = 2 y FD240 = 2.

117. Cantidades (segmentos individuales: FD230 = 1, FD235 = 2 y FD240 = 2.

118. Cantidades (segmentos individuales: FD230 = 1, FD235 = 0 y FD240 = 1.

119. Cantidades (segmentos individuales: FD230 = 1, FD235 = 0 y FD240 = 1.

CUCHILLAS: PLATAFORMAS CON CUCHILLA SIMPLE (FD230, FD235 Y FD240)



1031974

CUCHILLAS: PLATAFORMAS CON CUCHILLA SIMPLE (FD230, FD235 Y FD240)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
7	286566	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, GRUESA SK, 2295 MM ¹²⁰		
	286583	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, FINA SK, 2295 MM ¹²¹	OP-CIO-NAL	
	286763	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, ULTRAGRUESA SK, 2295 MM ¹²¹	OP-CIO-NAL	
8	286567	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, GRUESA SK, 2676 MM ¹²²		
	286584	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, FINA SK, 2676 MM ¹²³	OP-CIO-NAL	
	286764	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, ULTRAGRUESA SK, 2676 MM ¹²³	OP-CIO-NAL	
9	286493	KIT: EMPALME DE CUCHILLAS ¹²⁴		
10	286461	SECCIÓN: CLEARCUT GRUESA (PAQUETE DE 25) ¹²⁵		
	286462	SECCIÓN: FINA CLEARCUT (PAQUETE DE 25) ¹²⁶	OP-CIO-NAL	
	286627	SECCIÓN: CLEARCUT ULTRAGRUESA (PAQUETE DE 25) ¹²⁶	OP-CIO-NAL	
11	226941	ENSAMBLE DE CABEZA DE CUCHILLA	1	
	115670	O-RING: 1.78 x 34.64	1	
	113937	DISCO	1	
	113222	KIT DE SELLO	1	
	100500	RODAMIENTO: AGUJA	1	
12	286440	BARRA: FORJADA	1	
13	286481	BARRA: REFUERZO (PAQUETE DE 25)		
14	226983	SECCIÓN: EXTREMO	2	
A	286475	TORNILLO: M6 X 18 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 50)		
B	286476	TORNILLO: M6 X 22 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 25)		
C	286477	TORNILLO: M6 X 29 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 25)		
D	286478	TORNILLO: CSK M6 X 14 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 25)		
E	286479	TUERCA: CSK BLOQUEO CENTRAL M6 X 1 (PAQUETE DE 50)		
F	286621	TORNILLO: CSK M6 X 22 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 25)		

120. Cantidades (segmentos individuales: FD230 = 1, FD235 = 0 y FD240 = 0.

121. Cantidades (segmentos individuales: FD230 = 1, FD235 = 0 y FD240 = 0.

122. Cantidades (segmentos individuales): FD230 = 0, FD235 = 1 y FD240 = 1.

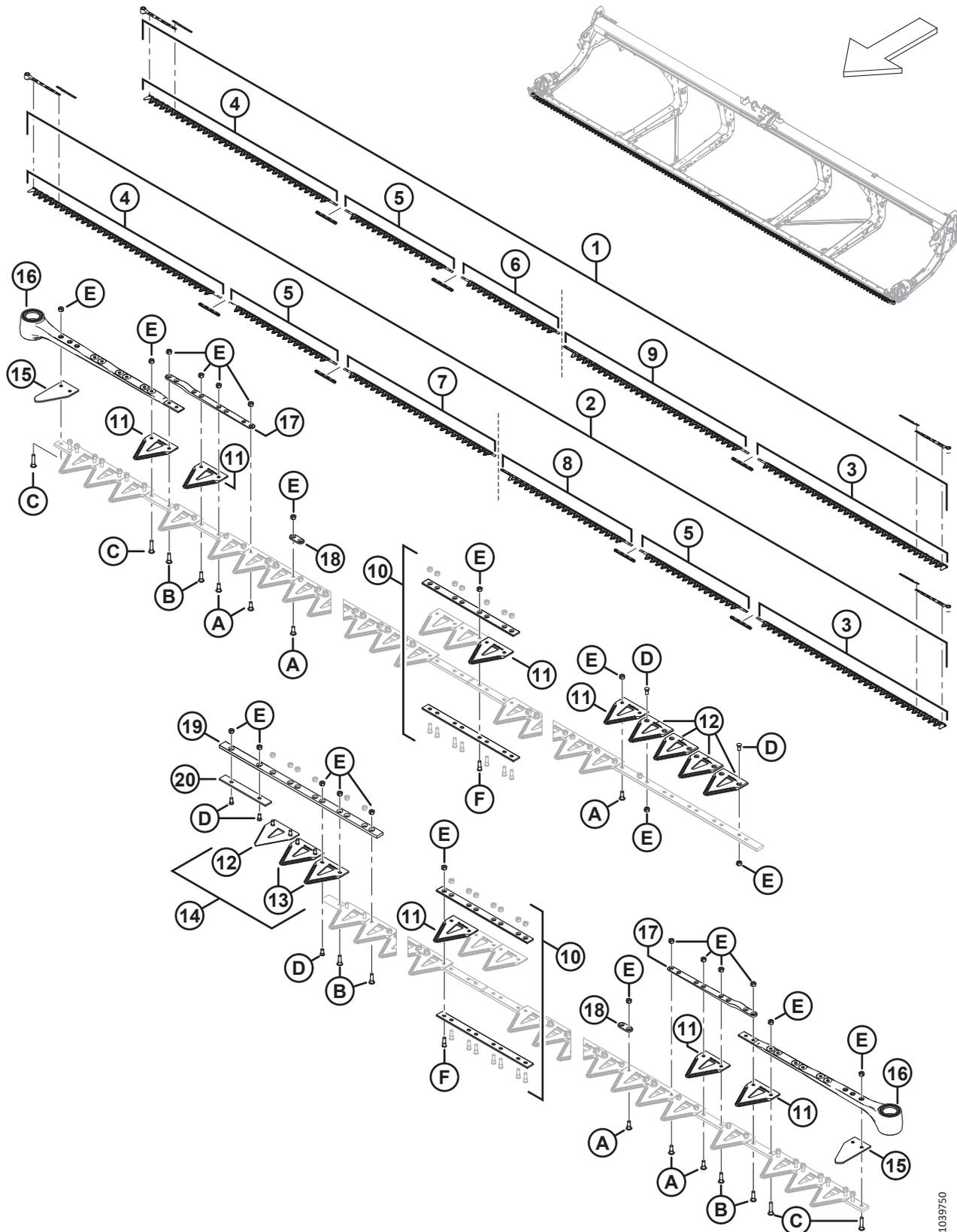
123. Cantidades (segmentos individuales): FD230 = 0, FD235 = 1 y FD240 = 1.

124. Cantidades: FD230 = 3, FD235 = 3 y FD240 = 4.

125. Cantidades (secciones individuales: FD230 = 119, FD235 = 139 y FD240 = 159.

126. Cantidades (secciones individuales: FD230 = 119, FD235 = 139 y FD240 = 159.

36 Cuchillas: plataformas con doble cuchilla (FD235 y FD240)



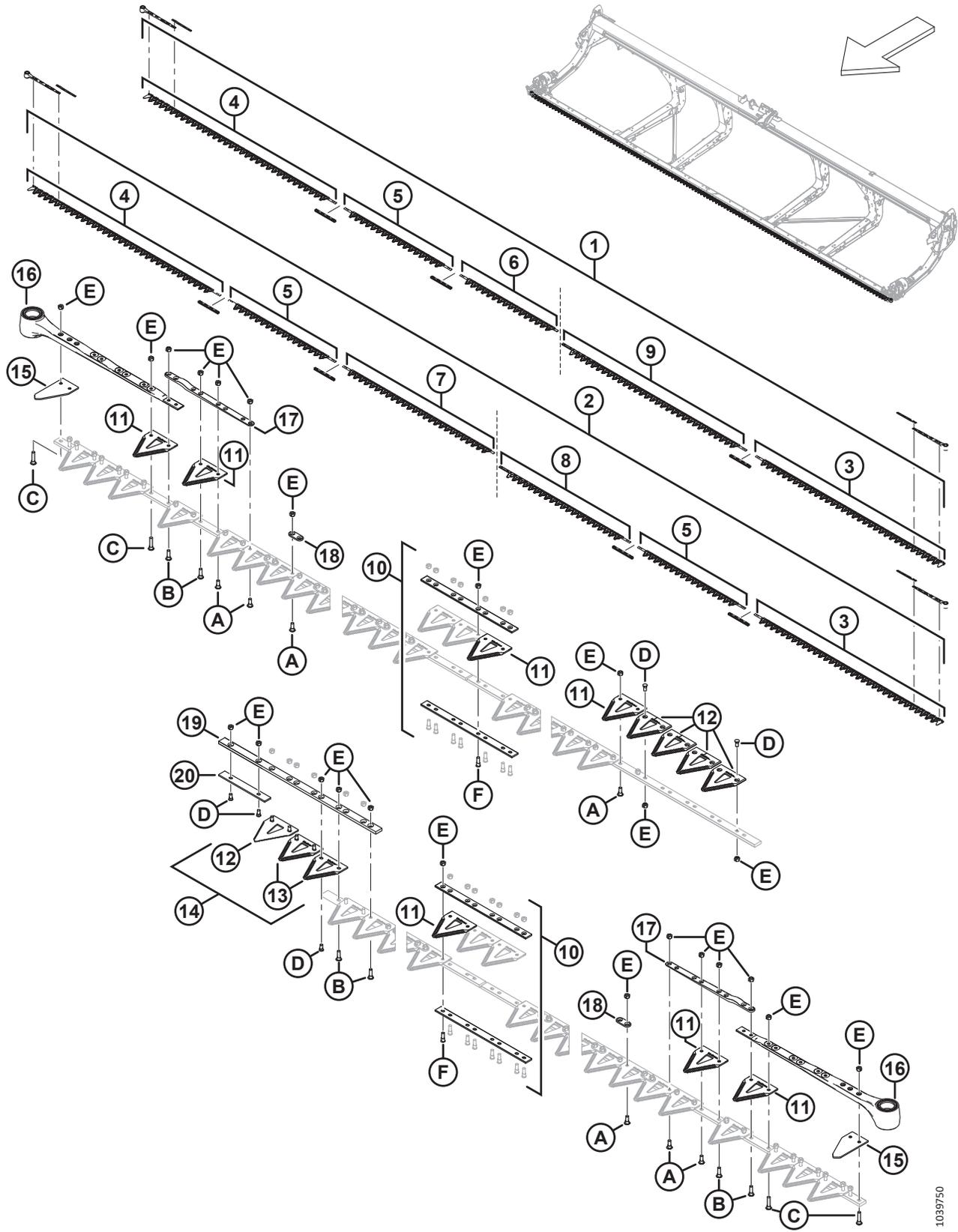
1039750

CUCHILLAS: PLATAFORMAS CON DOBLE CUCHILLA (FD235 Y FD240)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	286886	KIT: CUCHILLA DE 35 PIES GRUESA DK ¹²⁷	1	
	286616	KIT: CUCHILLA DE 35 PIES FINA DK ¹²⁸	OP-CIO-NAL	
	286787	KIT: CUCHILLA DE 35 PIES ULTRAGRUESA DK ¹²⁹	OP-CIO-NAL	
2	286887	KIT: CUCHILLA DE 40 PIES GRUESA DK ¹³⁰	1	
	286617	KIT: CUCHILLA DE 40 PIES FINA DK ¹³¹	OP-CIO-NAL	
	286788	KIT: CUCHILLA DE 40 PIES ULTRAGRUESA DK ¹³²	OP-CIO-NAL	
3	286562	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, IZQ., GRUESA, 2676 MM	1	
	286579	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, IZQ., FINA, 2676 MM	OP-CIO-NAL	
	286758	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, IZQ., ULTRAGRUESA, 2676 MM	OP-CIO-NAL	

127. El kit incluye una sección gruesa ClearCut,™ paquete de 25 (MD n.º286461), tres kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla gruesa izq. (MD n.º286562), un segmento de cabeza de la cuchilla gruesa der. (MD n.º286563), un segmento de la cuchilla gruesa central (MD n.º286565), un segmento de la cuchilla gruesa trasera der. (MD n.º286865) y un segmento de la cuchilla gruesa trasera izq. (MD n.º286575).
128. El kit incluye una sección fina ClearCut,™ paquete de 25 (MD n.º286462), tres kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla fina izq. (MD n.º286579), un segmento de cabeza de la cuchilla fina der. (MD n.º286580), un segmento de la cuchilla fina central (MD n.º286582), un segmento de la cuchilla fina trasera der. (MD n.º286870) y un segmento de la cuchilla fina trasera izq. (MD n.º286592).
129. El kit incluye una sección ultragruesa ClearCut,™ paquete de 25 (MD n.º286627), tres kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla ultragruesa izq. (MD n.º286758), un segmento de cabeza de la cuchilla ultragruesa der. (MD n.º286759), un segmento de la cuchilla ultragruesa central (MD n.º286761), un segmento de la cuchilla ultragruesa trasera der. (MD n.º286875) y un segmento de la cuchilla ultragruesa trasera izq. (MD n.º286768).
130. El kit incluye una sección gruesa ClearCut,™ paquete de 25 (MD n.º286461), cuatro kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla gruesa izq. (MD n.º286562), un segmento de cabeza de la cuchilla gruesa der. (MD n.º286563), dos segmentos de la cuchilla gruesa central (MD n.º286565), un segmento de la cuchilla gruesa trasera der. (MD n.º286866) y un segmento de la cuchilla gruesa trasera izq. (MD n.º286574).
131. El kit incluye una sección gruesa ClearCut,™ paquete de 25 (MD n.º286462), cuatro kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla gruesa izq. (MD n.º286579), un segmento de cabeza de la cuchilla gruesa der. (MD n.º286580), dos segmentos de la cuchilla gruesa central (MD n.º286582), un segmento de la cuchilla gruesa trasera der. (MD n.º286871) y un segmento de la cuchilla gruesa trasera izq. (MD n.º286591).
132. El kit incluye una sección gruesa ClearCut,™ paquete de 25 (MD n.º286627), cuatro kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla gruesa izq. (MD n.º286758), un segmento de cabeza de la cuchilla gruesa der. (MD n.º286759), dos segmentos de la cuchilla gruesa central (MD n.º286761), un segmento de la cuchilla gruesa trasera der. (MD n.º286876) y un segmento de la cuchilla gruesa trasera izq. (MD n.º286767).

CUCHILLAS: PLATAFORMAS CON DOBLE CUCHILLA (FD235 Y FD240)



1039750

CUCHILLAS: PLATAFORMAS CON DOBLE CUCHILLA (FD235 Y FD240)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
4	286563	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, DER., GRUESA, 2676 MM	1	
	286580	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, DER., FINA, 2676 MM	OP-CIO-NAL	
	286759	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, DER., ULTRAGRUESA, 2676 MM	OP-CIO-NAL	
5	286565	CUCHILLA: SEGMENTO CENTRAL, GRUESA, 1520 MM ¹³³		
	286582	CUCHILLA: SEGMENTO CENTRAL, FINA, 1520 MM ¹³³	OP-CIO-NAL	
	286761	CUCHILLA: SEGMENTO CENTRAL, ULTRAGRUESA, 1520 MM ¹³³	OP-CIO-NAL	
6	286865	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, GRUESA RH, 1385 MM ¹³⁴		
	286870	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, DER., FINA, 1385 MM ¹³⁴	OP-CIO-NAL	
	286875	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, DER., ULTRAGRUESA, 1385 MM ¹³⁴	OP-CIO-NAL	
7	286866	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, GRUESA RH, 2147 MM ¹³⁵		
	286871	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, DER., FINA, 2147 MM ¹³⁵	OP-CIO-NAL	
	286876	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, DER., ULTRAGRUESA, 2147 MM ¹³⁵	OP-CIO-NAL	
8	286574	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, IZQ., GRUESA, 1856 MM ¹³⁵		
	286591	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, IZQ., FINA, 1856 MM ¹³⁵	OP-CIO-NAL	
	286767	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, IZQ., ULTRAGRUESA, 1856 MM ¹³⁵	OP-CIO-NAL	
9	286575	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, IZQ., GRUESA, 2618 MM ¹³⁴		
	286592	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, IZQ., FINA, 2618 MM ¹³⁴	OP-CIO-NAL	
	286768	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, IZQ., ULTRAGRUESA, 2618 MM ¹³⁴	OP-CIO-NAL	
10	286493	KIT: EMPALME DE CUCHILLAS ¹³⁶		

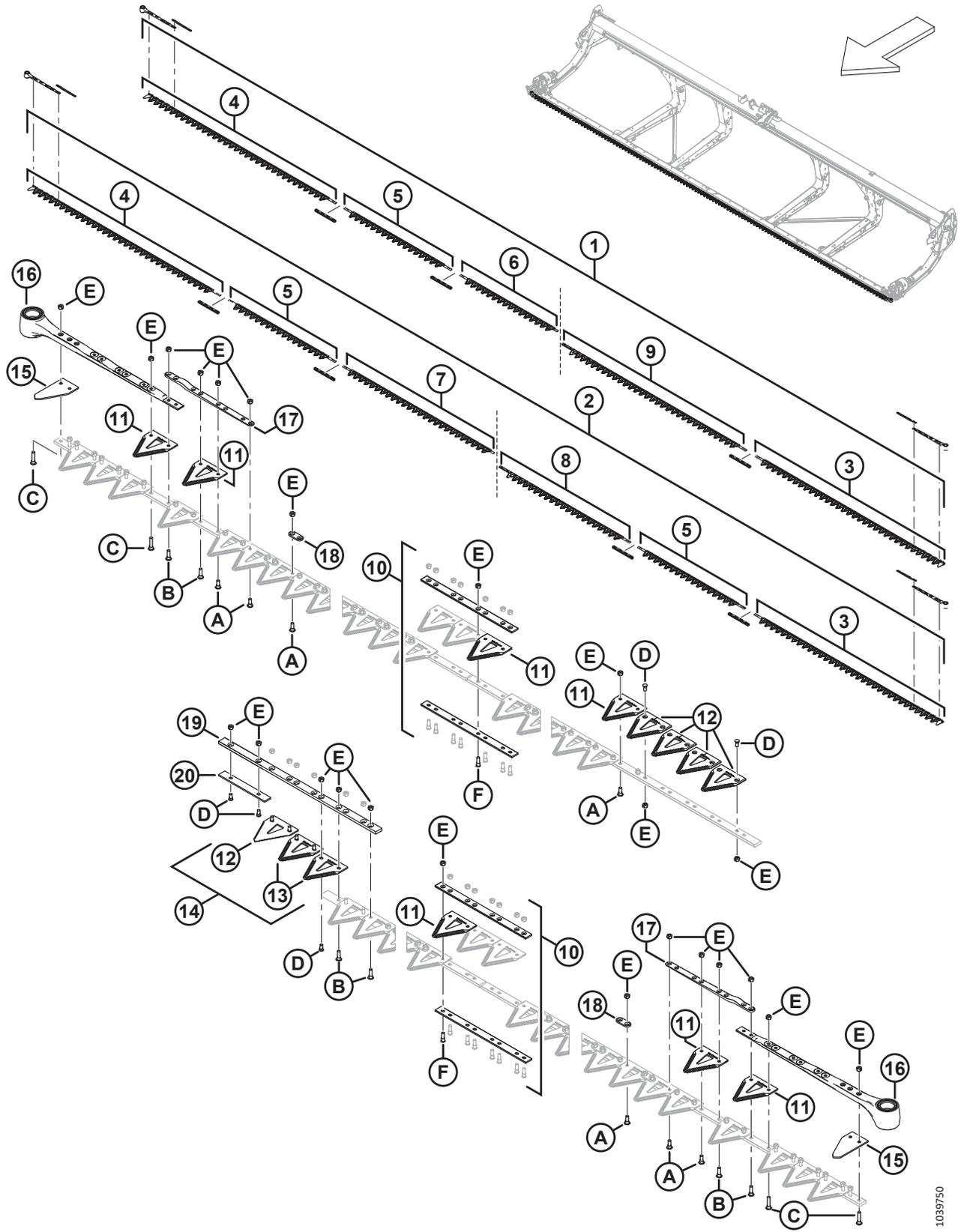
133. Cantidades (segmentos individuales): FD235 = 1 y FD240 = 2.

134. Cantidades (segmentos individuales): FD235 = 1 y FD240 = 0.

135. Cantidades (segmentos individuales): FD235 = 0 y FD240 = 1.

136. El kit incluye una barra de empalme inferior (NSS), una barra de empalme superior (NSS), ocho tornillos (MD n.º286314) y ocho tuercas (MD n.º226259). Cantidades: FD235 = 3 y FD240 = 4.

CUCHILLAS: PLATAFORMAS CON DOBLE CUCHILLA (FD235 Y FD240)



1039750

CUCHILLAS: PLATAFORMAS CON DOBLE CUCHILLA (FD235 Y FD240)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
11	286461	SECCIÓN: GRUESA CLEARCUT (PAQUETE DE 25) ¹³⁷		
	286462	SECCIÓN: FINA CLEARCUT (PAQUETE DE 25) ¹³⁷	OP-CIO-NAL	
	286627	SECCIÓN: ULTRAGRUESA CLEARCUT (PAQUETE DE 25) ¹³⁷	OP-CIO-NAL	
12	286463	SECCIÓN: SUPERIOR GRUESA CLEARCUT CSK (PAQUETE DE 10) ¹³⁸		
	286465	SECCIÓN: SUPERIOR FINA CLEARCUT CSK (PAQUETE DE 10) ¹³⁸	OP-CIO-NAL	
	286628	SECCIÓN: SUPERIOR ULTRAGRUESA CLEARCUT CSK (PAQUETE DE 10) ¹³⁸	OP-CIO-NAL	
13	286464	SECCIÓN: INFERIOR GRUESA CLEARCUT CSK (PAQUETE DE 10) ¹³⁹		
	286466	SECCIÓN: INFERIOR FINA CLEARCUT CSK (PAQUETE DE 10) ¹³⁹	OP-CIO-NAL	
	286629	SECCIÓN: INFERIOR ULTRAGRUESA CLEARCUT CSK (PAQUETE DE 10) ¹³⁹	OP-CIO-NAL	
14	286861	KIT: CENTRAL GRUESA CLEARCUT ¹⁴⁰		
	286862	KIT: CENTRAL FINA CLEARCUT ¹⁴¹	OP-CIO-NAL	
	286863	KIT: CENTRAL ULTRAGRUESA CLEARCUT ¹⁴²	OP-CIO-NAL	
15	226983	SECCIÓN: EXTREMO	2	
16	226941	ENSAMBLE DE CABEZA DE CUCHILLA	1	
	115670	O-RING: 1.78 x 34.64	1	
	113937	DISCO	1	
	113222	KIT DE SELLO	1	
	100500	RODAMIENTO: AGUJA	1	
17	286440	BARRA: FORJADA	1	
18	286481	BARRA: REFUERZO (PAQUETE DE 25) ¹⁴³		
19	286362	BARRA: GUÍA DE SUPERPOSICIÓN DE CUCHILLA	1	

137. Cantidades (secciones individuales): FD235 = 139 y FD240 = 159.

138. Cantidades (secciones individuales): FD235 = 5 y FD240 = 5.

139. Cantidades (secciones individuales): FD235 = 2 y FD240 = 2.

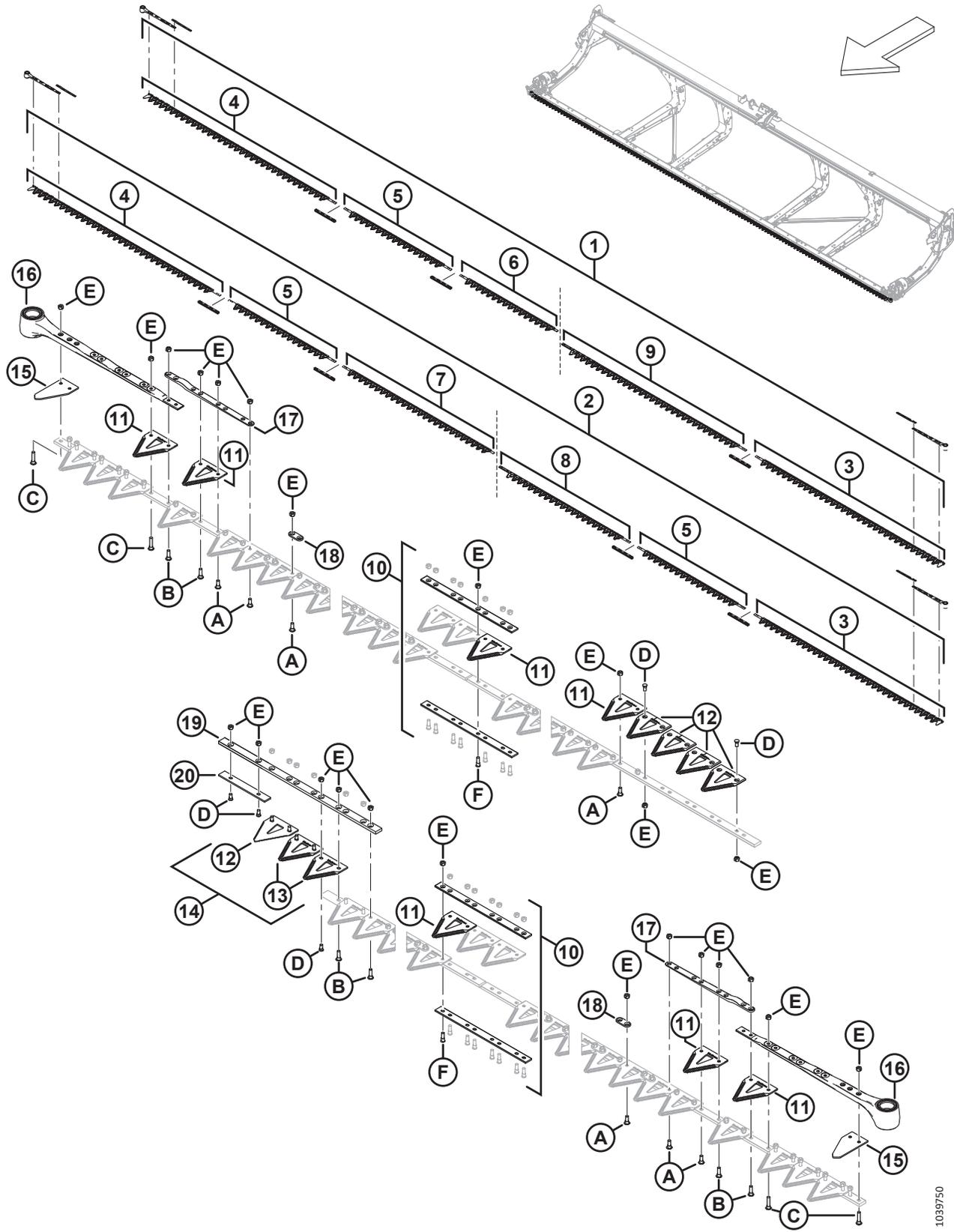
140. El kit incluye cinco secciones superiores gruesas ClearCut™ CSK (NSS), dos secciones inferiores gruesas ClearCut™ CSK (NSS) y herramienta.

141. El kit incluye cinco secciones superiores finas ClearCut™ CSK (NSS), dos secciones inferiores finas ClearCut™ CSK (NSS) y herramienta.

142. El kit incluye cinco secciones superiores ultragruesas ClearCut™ CSK (NSS), dos secciones inferiores ultragruesas ClearCut™ CSK (NSS) y herramienta.

143. Cantidades (barras individuales): FD235 = 72 y FD240 = 88.

CUCHILLAS: PLATAFORMAS CON DOBLE CUCHILLA (FD235 Y FD240)

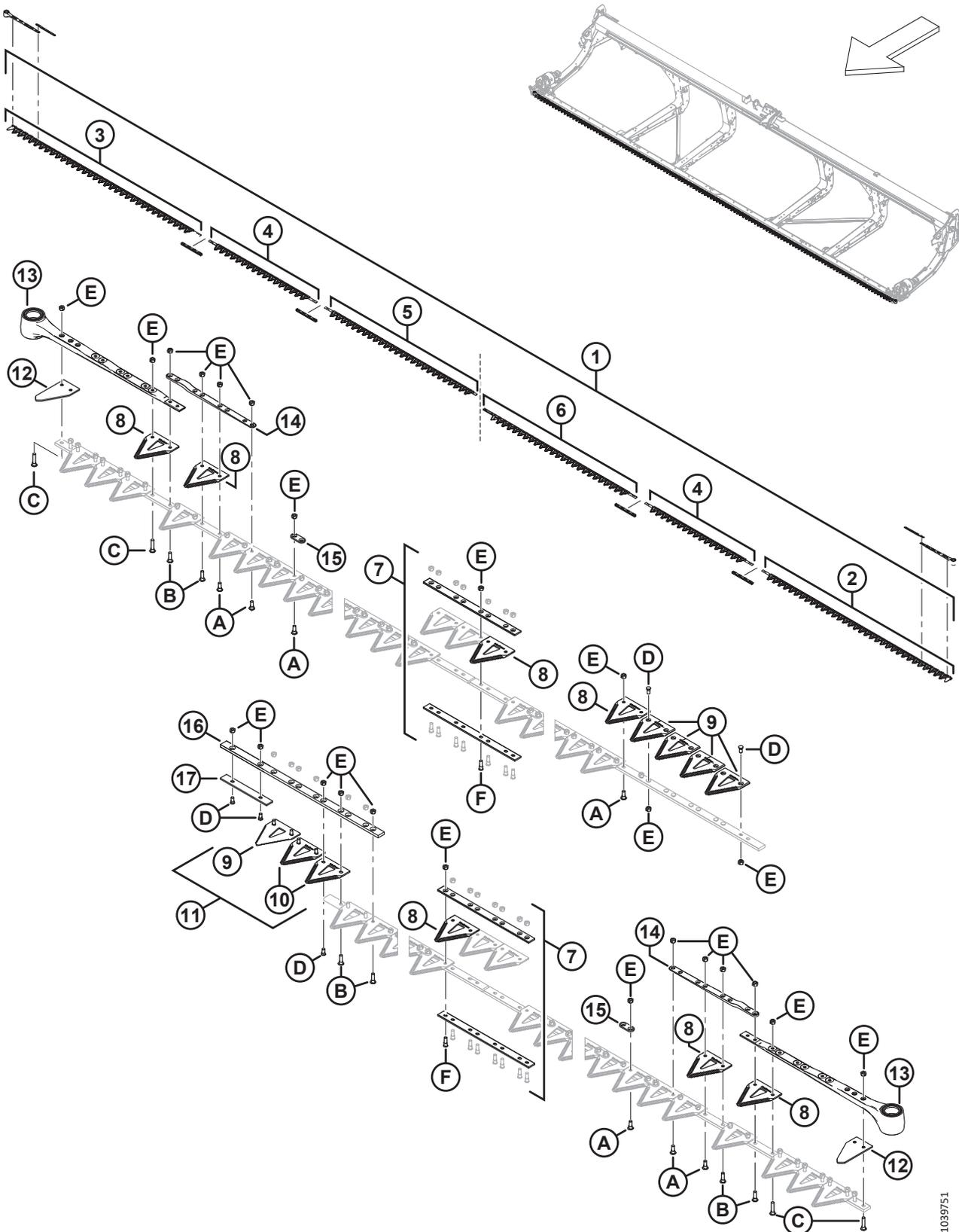


1039750

CUCHILLAS: PLATAFORMAS CON DOBLE CUCHILLA (FD235 Y FD240)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
20	286363	BARRA: DESGASTE	1	
A	286475	TORNILLO: M6 X 18 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 50)		
B	286476	TORNILLO: M6 X 22 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 25)		
C	286477	TORNILLO: M6 X 29 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 25)		
D	286478	TORNILLO: CSK M6 X 14 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 25)		
E	286479	TUERCA: CSK BLOQUEO CENTRAL M6 X 1 (PAQUETE DE 50)		
F	286621	TORNILLO: CSK M6 X 22 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 25)		

37 Cuchillas: plataforma con doble cuchilla (FD241)



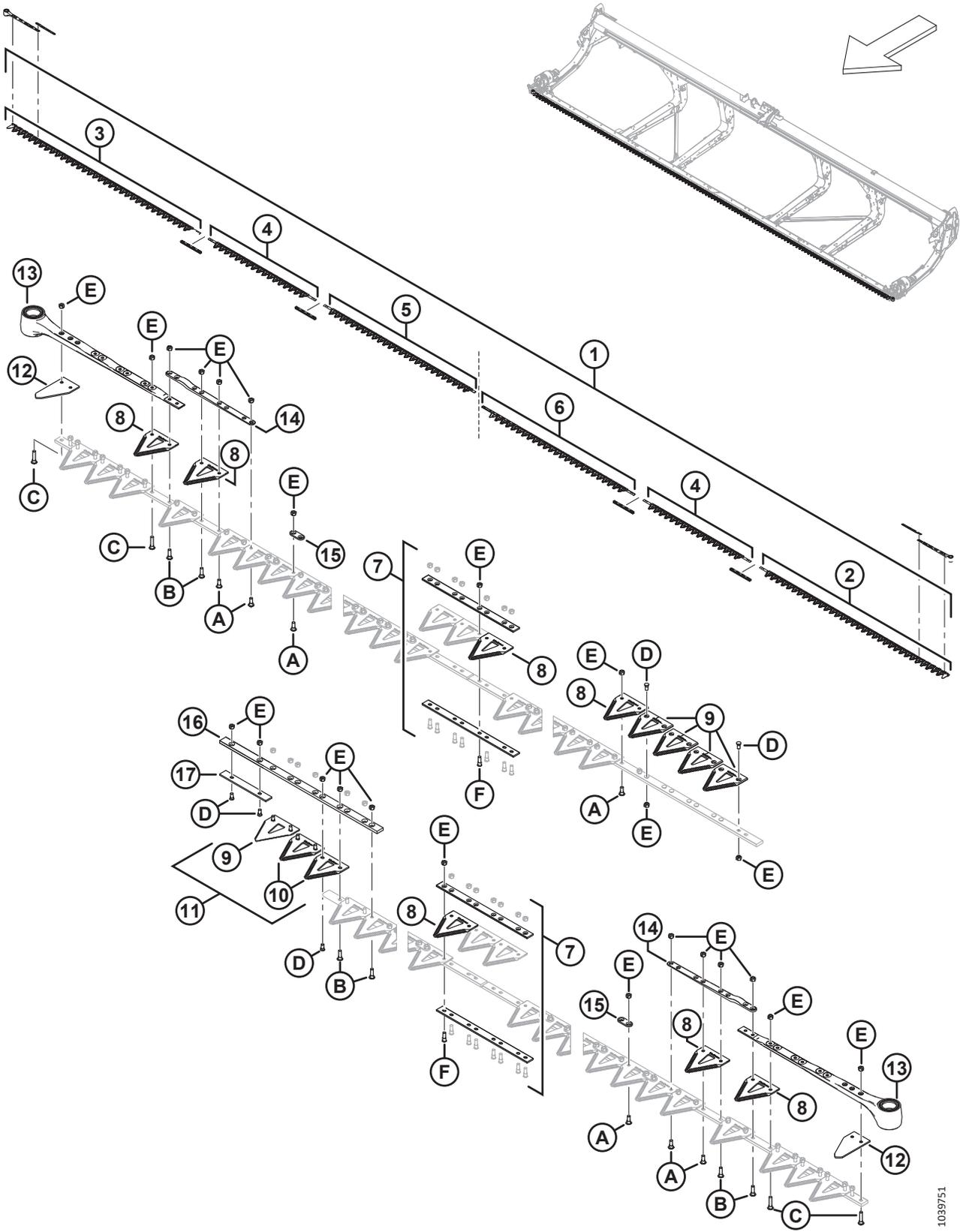
1039751

CUCHILLAS: PLATAFORMA CON DOBLE CUCHILLA (FD241)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	286888	KIT: CUCHILLA DE 41 PIES GRUESA DK ¹⁴⁴	1	
	286618	KIT: CUCHILLA DE 41 PIES FINA DK ¹⁴⁵	OP-CIO-NAL	
	286789	KIT: CUCHILLA DE 41 PIES ULTRAGRUESA DK ¹⁴⁶	OP-CIO-NAL	
2	286562	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, IZQ., GRUESA, 2676 MM	1	
	286579	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, IZQ., FINA, 2676 MM	OP-CIO-NAL	
	286758	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, IZQ., ULTRAGRUESA, 2676 MM	OP-CIO-NAL	
3	286563	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, DER., GRUESA, 2676 MM	1	
	286580	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, DER., FINA, 2676 MM	OP-CIO-NAL	
	286759	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, DER., ULTRAGRUESA, 2676 MM	OP-CIO-NAL	
4	286565	CUCHILLA: SEGMENTO CENTRAL, GRUESA, 1520 MM	2	
	286582	CUCHILLA: SEGMENTO CENTRAL, FINA, 1520 MM	OP-CIO-NAL	
	286761	CUCHILLA: SEGMENTO CENTRAL, ULTRAGRUESA, 1520 MM	OP-CIO-NAL	
5	286866	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, DER., GRUESA, 2147 MM	1	
	286871	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, DER., FINA, 2147 MM	OP-CIO-NAL	
	286876	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, DER., ULTRAGRUESA, 2147 MM	OP-CIO-NAL	

144. El kit incluye una sección gruesa ClearCut™, paquete de 25 (MD n.º286461), cuatro kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla gruesa izq. (MD n.º286562), un segmento de cabeza de la cuchilla gruesa der. (MD n.º286563), dos segmentos de la cuchilla gruesa central (MD n.º286565), un segmento de la cuchilla gruesa trasera der. (MD n.º286866) y un segmento de la cuchilla gruesa trasera izq. (MD n.º286576).
145. El kit incluye una sección fina ClearCut™, paquete de 25 (MD n.º286462), cuatro kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla fina izq. (MD n.º286579), un segmento de cabeza de la cuchilla fina der. (MD n.º286580), dos segmentos de la cuchilla fina central (MD n.º286582), un segmento de la cuchilla fina trasera der. (MD n.º286871) y un segmento de la cuchilla fina trasera izq. (MD n.º286593).
146. El kit incluye una sección ultragruesa ClearCut™, paquete de 25 (MD n.º286627), cuatro kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla ultragruesa izq. (MD n.º286758), un segmento de cabeza de la cuchilla ultragruesa der. (MD n.º286759), dos segmentos de la cuchilla ultragruesa central (MD n.º286761), un segmento de la cuchilla ultragruesa trasera der. (MD n.º286876) y un segmento de la cuchilla ultragruesa trasera izq. (MD n.º286769).

CUCHILLAS: PLATAFORMA CON DOBLE CUCHILLA (FD241)



1039751

CUCHILLAS: PLATAFORMA CON DOBLE CUCHILLA (FD241)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
6	286576	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, IZQ., GRUESA, 2161 MM	1	
	286593	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, IZQ., FINA, 2161 MM	OP-CIO-NAL	
	286769	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, IZQ., ULTRAGRUESA, 2161 MM	OP-CIO-NAL	
7	286493	KIT: EMPALME DE CUCHILLAS ¹⁴⁷	4	
8	286461	SECCIÓN: GRUESA CLEARCUT (PAQUETE DE 25) ¹⁴⁸		
	286462	SECCIÓN: FINA CLEARCUT (PAQUETE DE 25) ¹⁴⁸	OP-CIO-NAL	
	286627	SECCIÓN: ULTRAGRUESA CLEARCUT (PAQUETE DE 25) ¹⁴⁸	OP-CIO-NAL	
9	286463	SECCIÓN: SUPERIOR GRUESA CLEARCUT CSK (PAQUETE DE 10) ¹⁴⁹		
	286465	SECCIÓN: SUPERIOR FINA CLEARCUT CSK (PAQUETE DE 10) ¹⁴⁹	OP-CIO-NAL	
	286628	SECCIÓN: SUPERIOR ULTRAGRUESA CLEARCUT CSK (PAQUETE DE 10) ¹⁴⁹	OP-CIO-NAL	
10	286464	SECCIÓN: INFERIOR GRUESA CLEARCUT CSK (PAQUETE DE 10) ¹⁵⁰		
	286466	SECCIÓN: INFERIOR FINA CLEARCUT CSK (PAQUETE DE 10) ¹⁵⁰	OP-CIO-NAL	
	286629	SECCIÓN: INFERIOR ULTRAGRUESA CLEARCUT CSK (PAQUETE DE 10) ¹⁵⁰	OP-CIO-NAL	
11	286861	KIT: CENTRAL GRUESA CLEARCUT ¹⁵¹		
	286862	KIT: CENTRAL FINA CLEARCUT ¹⁵²	OP-CIO-NAL	
	286863	KIT: CENTRAL ULTRAGRUESA CLEARCUT ¹⁵³	OP-CIO-NAL	
12	226983	SECCIÓN: EXTREMO	2	

147. El kit incluye una barra de empalme inferior (NSS), una barra de empalme superior (NSS), ocho tornillos (MD n.º286314) y ocho tuercas (MD n.º226259).

148. Cantidades (secciones individuales): 163.

149. Cantidades (secciones individuales): 5.

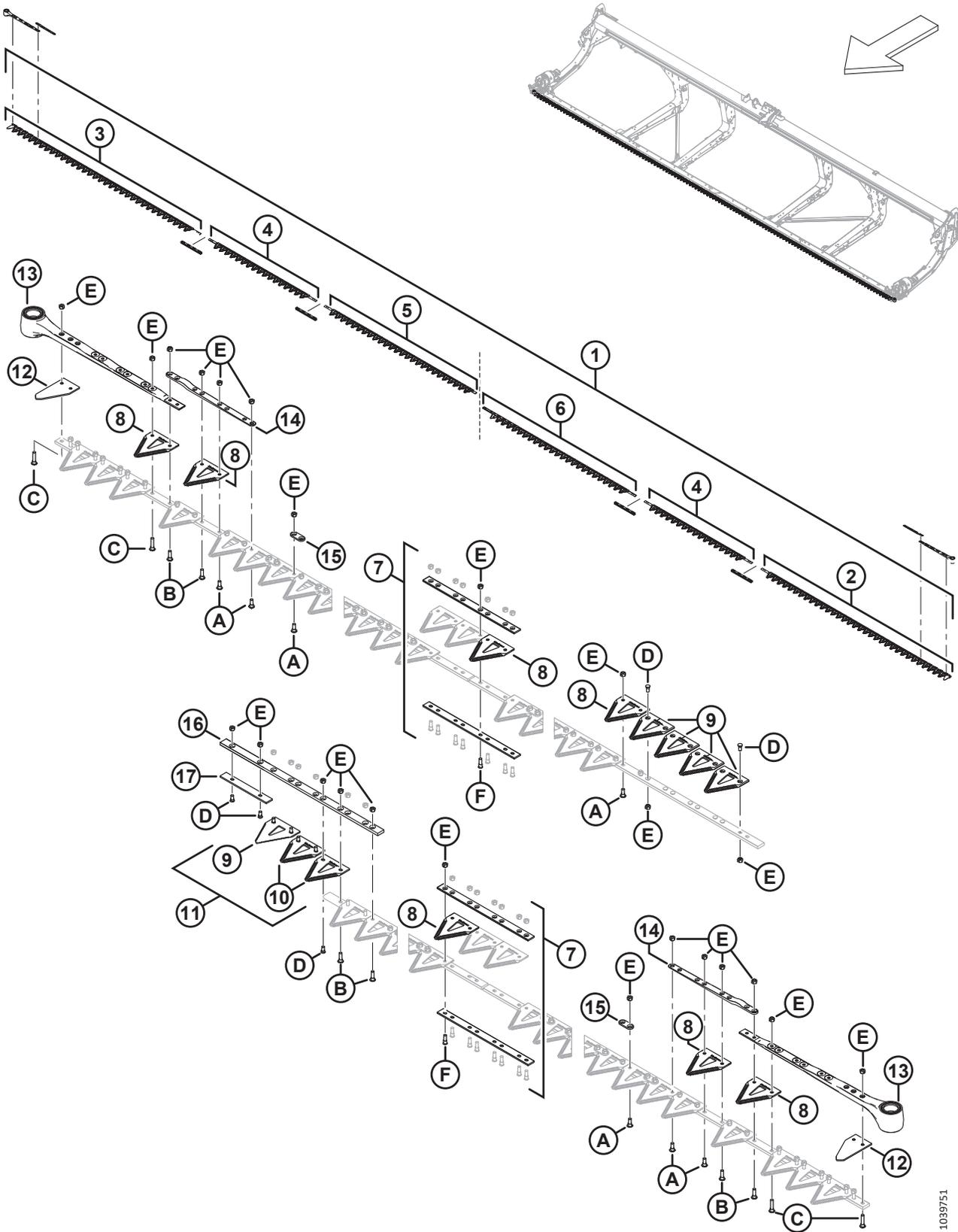
150. Cantidades (secciones individuales): 2.

151. El kit incluye cinco secciones superiores gruesas ClearCut™ CSK (NSS), dos secciones inferiores gruesas ClearCut™ CSK (NSS) y herramienta.

152. El kit incluye cinco secciones superiores finas ClearCut™ CSK (NSS), dos secciones inferiores finas ClearCut™ CSK (NSS) y herramienta.

153. El kit incluye cinco secciones superiores ultragruesas ClearCut™ CSK (NSS), dos secciones inferiores ultragruesas ClearCut™ CSK (NSS) y herramienta.

CUCHILLAS: PLATAFORMA CON DOBLE CUCHILLA (FD241)



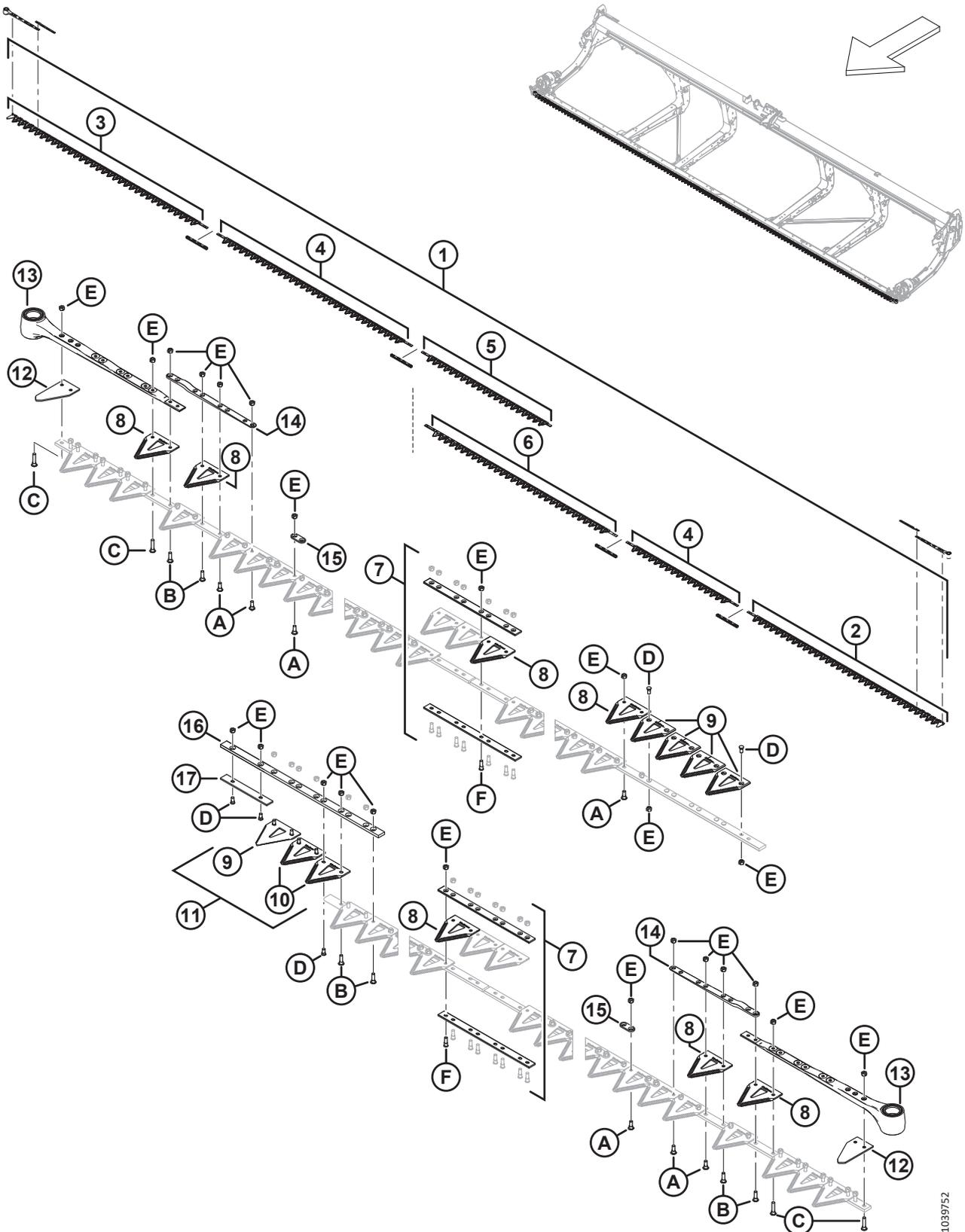
1039751

CUCHILLAS: PLATAFORMA CON DOBLE CUCHILLA (FD241)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
13	226941	ENSAMBLE DE CABEZA DE CUCHILLA	2	
	115670	O-RING: 1.78 x 34.64		
	113937	DISCO		
	113222	KIT DE SELLO		
	100500	RODAMIENTO: AGUJA		
14	286440	BARRA: FORJADA	2	
15	286481	BARRA: REFUERZO (PAQUETE DE 25) ¹⁵⁴		
16	286362	BARRA: GUÍA DE SUPERPOSICIÓN DE CUCHILLA	1	
17	286363	BARRA: DESGASTE	1	
A	286475	TORNILLO: M6 X 18 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 50)		
B	286476	TORNILLO: M6 X 22 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 25)		
C	286477	TORNILLO: M6 X 29 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 25)		
D	286478	TORNILLO: CSK M6 X 14 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 25)		
E	286479	TUERCA: CSK BLOQUEO CENTRAL M6 X 1 (PAQUETE DE 50)		
F	286621	TORNILLO: CSK M6 X 22 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 25)		

154. Cantidades (barras individuales): 88.

38 Cuchillas: plataforma con doble cuchilla (FD245)



1039752

CUCHILLAS: PLATAFORMA CON DOBLE CUCHILLA (FD245)

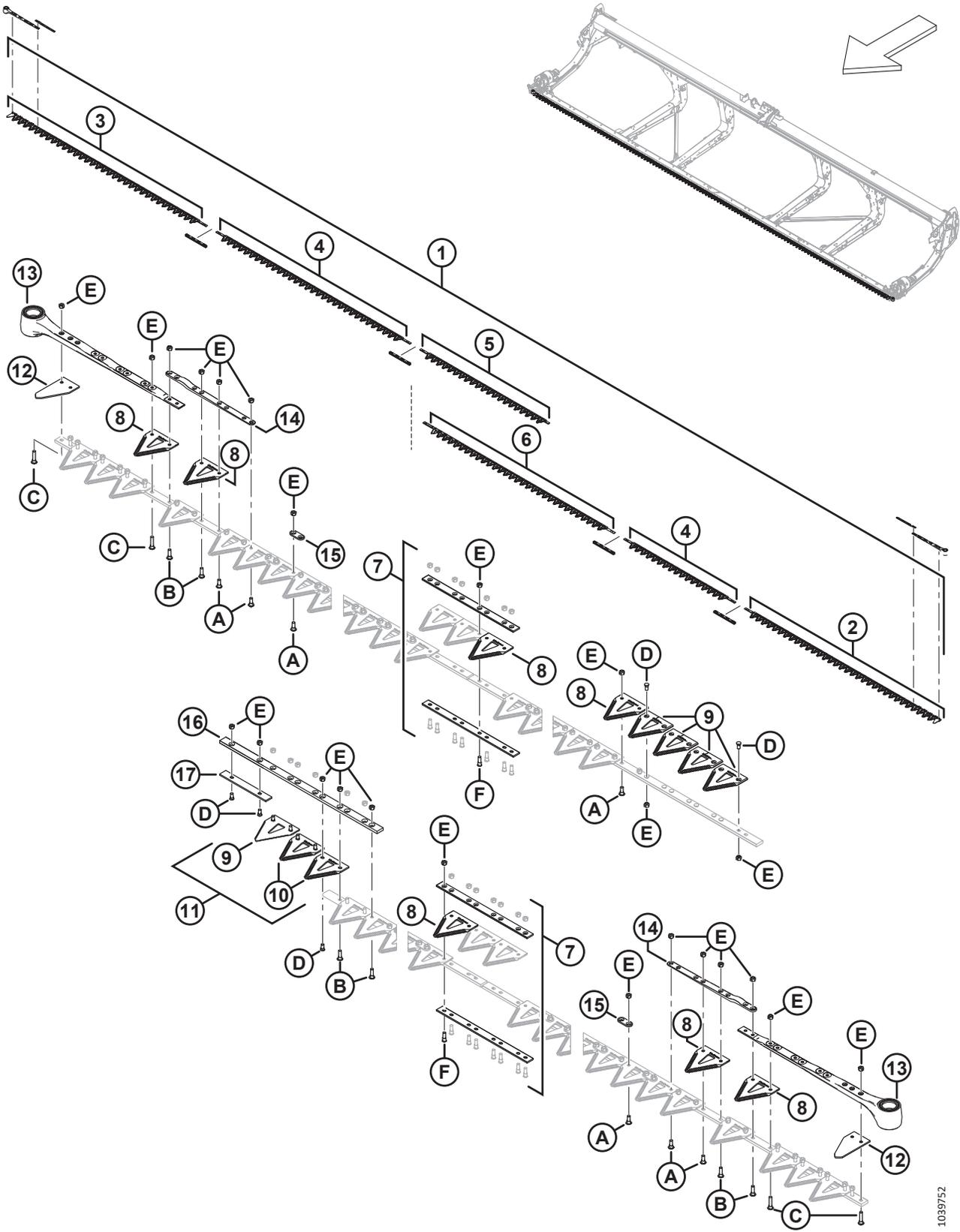
Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	286889	KIT: CUCHILLA DE 45 PIES GRUESA DK ¹⁵⁵	1	
	286619	KIT: CUCHILLA DE 45 PIES FINA DK ¹⁵⁶	OP-CIO-NAL	
	286790	KIT: CUCHILLA DE 45 PIES ULTRAGRUESA DK ¹⁵⁷	OP-CIO-NAL	
2	286562	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, IZQ., GRUESA, 2676 MM	1	
	286579	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, IZQ., FINA, 2676 MM	OP-CIO-NAL	
	286758	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, IZQ., ULTRAGRUESA, 2676 MM	OP-CIO-NAL	
3	286563	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, DER., GRUESA, 2676 MM	1	
	286580	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, DER., FINA, 2676 MM	OP-CIO-NAL	
	286759	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, DER., ULTRAGRUESA, 2676 MM	OP-CIO-NAL	

155. El kit incluye una sección gruesa ClearCut™, paquete de 25 (MD n.º286461), cuatro kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla gruesa izq. (MD n.º286562), un segmento de cabeza de la cuchilla gruesa der. (MD n.º286563), un segmento de la cuchilla gruesa central (2663 mm) (MD n.º286564), un segmento de la cuchilla gruesa central (1520 mm) (MD n.º286565), un segmento de la cuchilla gruesa trasera der. (MD n.º286867) y un segmento de la cuchilla gruesa trasera izq. (MD n.º286575).

156. El kit incluye una sección fina ClearCut™, paquete de 25 (MD n.º286462), cuatro kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla fina izq. (MD n.º286579), un segmento de cabeza de la cuchilla fina der. (MD n.º286580), un segmento de la cuchilla fina central (2663 mm) (MD n.º286581), un segmento de la cuchilla fina central (1520 mm) (MD n.º286582), un segmento de la cuchilla fina trasera der. (MD n.º286872) y un segmento de la cuchilla fina trasera izq. (MD n.º286592).

157. El kit incluye una sección ultragruesa ClearCut™, paquete de 25 (MD n.º286627), cuatro kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla ultragruesa izq. (MD n.º286758), un segmento de cabeza de la cuchilla ultragruesa der. (MD n.º286759), un segmento de la cuchilla ultragruesa central (2663 mm) (MD n.º286760), un segmento de la cuchilla ultragruesa central (1520 mm) (MD n.º286761), un segmento de la cuchilla ultragruesa trasera der. (MD n.º286877) y un segmento de la cuchilla ultragruesa trasera izq. (MD n.º286768).

CUCHILLAS: PLATAFORMA CON DOBLE CUCHILLA (FD245)



1039752

CUCHILLAS: PLATAFORMA CON DOBLE CUCHILLA (FD245)

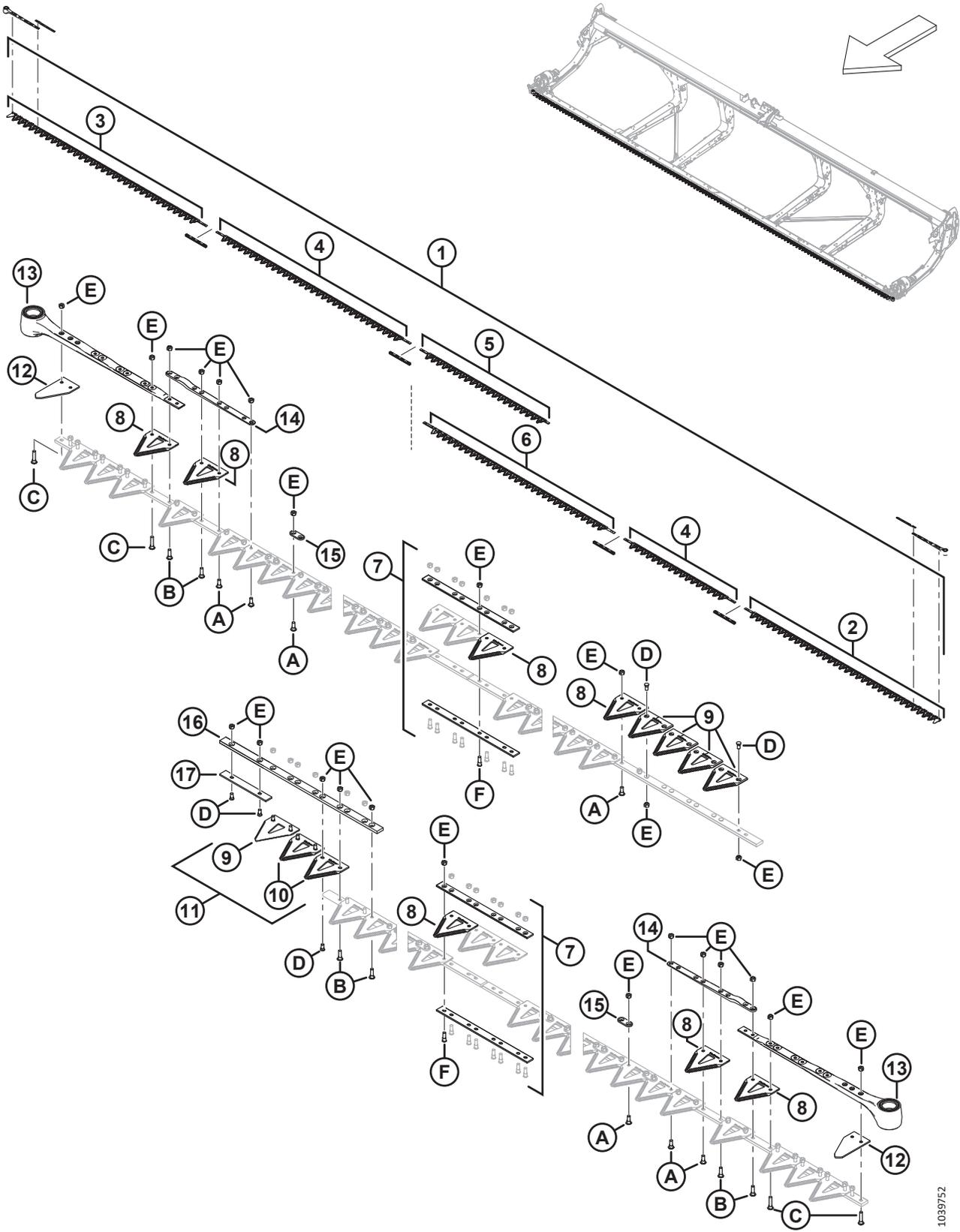
Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
4	286564	CUCHILLA: SEGMENTO CENTRAL, GRUESA, 2663 MM	1	
	286565	CUCHILLA: SEGMENTO CENTRAL, GRUESA, 1520 MM	1	
	286581	CUCHILLA: SEGMENTO CENTRAL, FINA, 2663 MM	OP-CIO-NAL	
	286582	CUCHILLA: SEGMENTO CENTRAL, FINA, 1520 MM	OP-CIO-NAL	
	286760	CUCHILLA: SEGMENTO CENTRAL, ULTRAGRUESA, 2663 MM	OP-CIO-NAL	
	286581	CUCHILLA: SEGMENTO CENTRAL, ULTRAGRUESA, 1520 MM	OP-CIO-NAL	
5	286867	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, DER., GRUESA, 1766 MM	1	
	286872	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, DER., FINA, 1766 MM	OP-CIO-NAL	
	286877	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, DER., ULTRAGRUESA, 1766 MM	OP-CIO-NAL	
6	286575	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, IZQ., GRUESA, 2618 MM	1	
	286592	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, IZQ., FINA, 2618 MM	OP-CIO-NAL	
	286768	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, IZQ., ULTRAGRUESA, 2618 MM	OP-CIO-NAL	
7	286493	KIT: EMPALME DE CUCHILLAS ¹⁵⁸	4	
8	286461	SECCIÓN: GRUESA CLEARCUT (PAQUETE DE 25) ¹⁵⁹		
	286462	SECCIÓN: FINA CLEARCUT (PAQUETE DE 25) ¹⁶⁰	OP-CIO-NAL	
	286627	SECCIÓN: ULTRAGRUESA CLEARCUT (PAQUETE DE 25) ¹⁶⁰	OP-CIO-NAL	

158. El kit incluye una barra de empalme inferior (NSS), una barra de empalme superior (NSS), ocho tornillos (MD n.º286314) y ocho tuercas (MD n.º226259).

159. Cantidades (secciones individuales): 179.

160. Cantidades (secciones individuales): 179.

CUCHILLAS: PLATAFORMA CON DOBLE CUCHILLA (FD245)



1039752

CUCHILLAS: PLATAFORMA CON DOBLE CUCHILLA (FD245)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
9	286463	SECCIÓN: SUPERIOR GRUESA CLEARCUT CSK (PAQUETE DE 10) ¹⁶¹		
	286465	SECCIÓN: SUPERIOR FINA CLEARCUT CSK (PAQUETE DE 10) ¹⁶²	OP-CIO-NAL	
	286628	SECCIÓN: SUPERIOR ULTRAGRUESA CLEARCUT CSK (PAQUETE DE 10) ¹⁶²	OP-CIO-NAL	
10	286464	SECCIÓN: INFERIOR GRUESA CLEARCUT CSK (PAQUETE DE 10) ¹⁶³		
	286466	SECCIÓN: INFERIOR FINA CLEARCUT CSK (PAQUETE DE 10) ¹⁶⁴	OP-CIO-NAL	
	286629	SECCIÓN: INFERIOR ULTRAGRUESA CLEARCUT CSK (PAQUETE DE 10) ¹⁶⁴	OP-CIO-NAL	
11	286861	KIT: CENTRAL GRUESA CLEARCUT ¹⁶⁵		
	286862	KIT: CENTRAL FINA CLEARCUT ¹⁶⁶	OP-CIO-NAL	
	286863	KIT: CENTRAL ULTRAGRUESA CLEARCUT ¹⁶⁷	OP-CIO-NAL	
12	226983	SECCIÓN: EXTREMO	2	
13	226941	ENSAMBLE DE CABEZA DE CUCHILLA	2	
	115670	O-RING: 1.78 x 34.64		
	113937	DISCO		
	113222	KIT DE SELLO		
	100500	RODAMIENTO: AGUJA		
14	286440	BARRA: FORJADA	2	
15	286481	BARRA: REFUERZO (PAQUETE DE 25) ¹⁶⁸		
16	286362	BARRA: GUÍA DE SUPERPOSICIÓN DE CUCHILLA	1	
17	286363	BARRA: DESGASTE	1	
A	286475	TORNILLO: M6 X 18 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 50)		
B	286476	TORNILLO: M6 X 22 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 25)		
C	286477	TORNILLO: M6 X 29 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 25)		
D	286478	TORNILLO: CSK M6 X 14 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 25)		

161. Cantidades (secciones individuales): 5.

162. Cantidades (secciones individuales): 5.

163. Cantidades (secciones individuales): 2.

164. Cantidades (secciones individuales): 2.

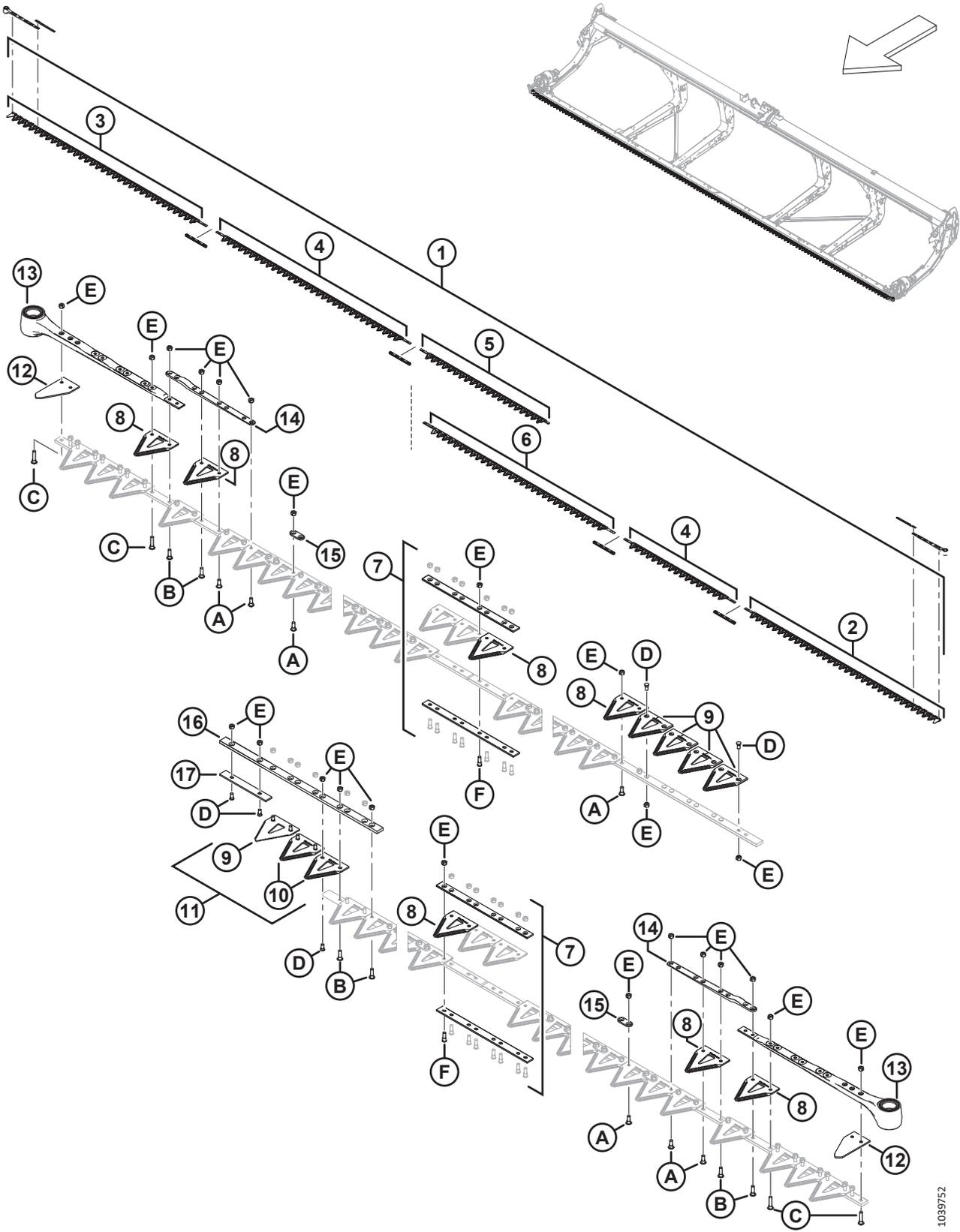
165. El kit incluye cinco secciones superiores gruesas ClearCut™ CSK (NSS), dos secciones inferiores gruesas ClearCut™ CSK (NSS) y herramienta.

166. El kit incluye cinco secciones superiores finas ClearCut™ CSK (NSS), dos secciones inferiores finas ClearCut™ CSK (NSS) y herramienta.

167. El kit incluye cinco secciones superiores ultragruesas ClearCut™ CSK (NSS), dos secciones inferiores ultragruesas ClearCut™ CSK (NSS) y herramienta.

168. Cantidades: 103.

CUCHILLAS: PLATAFORMA CON DOBLE CUCHILLA (FD245)

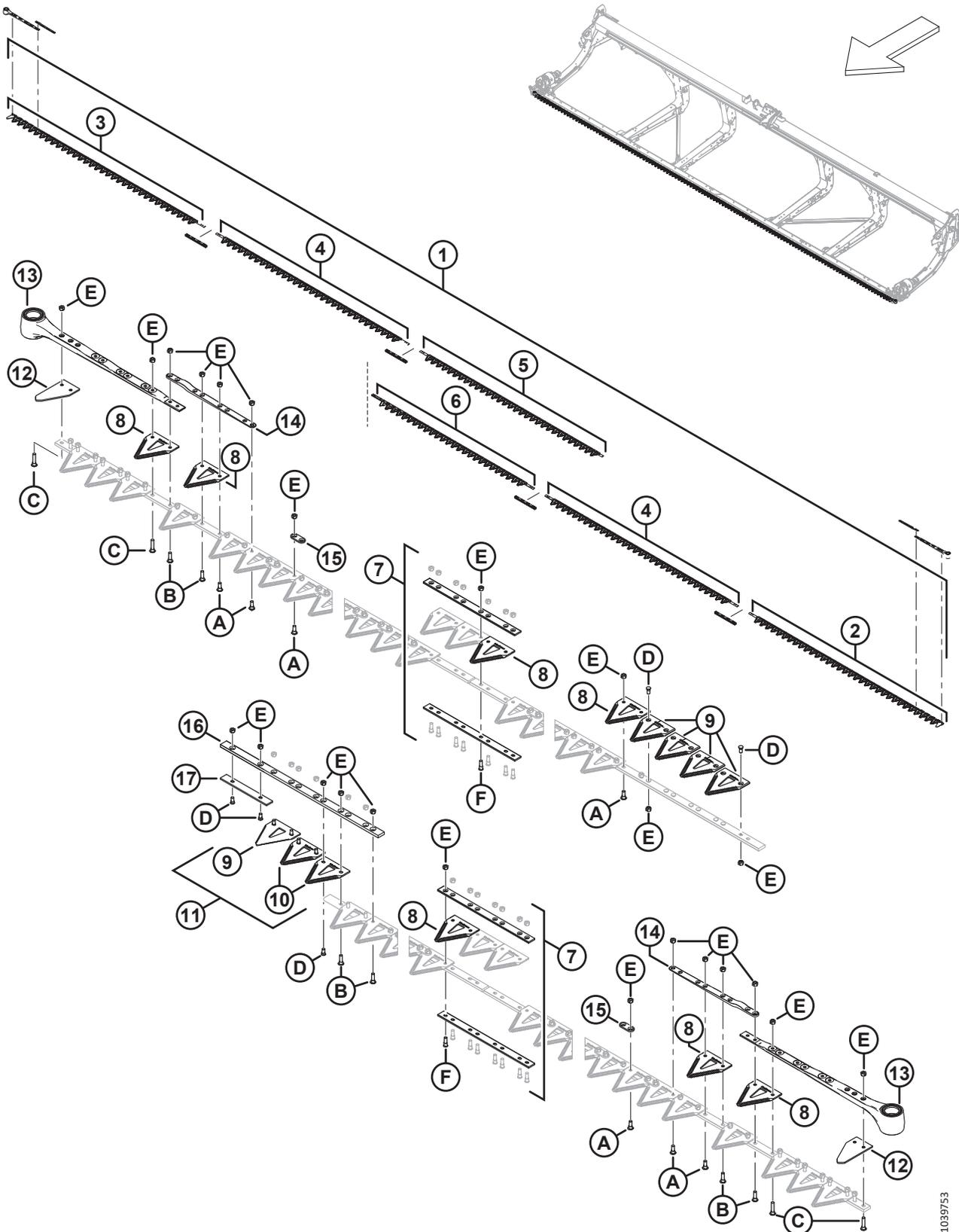


1039752

CUCHILLAS: PLATAFORMA CON DOBLE CUCHILLA (FD245)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
E	286479	TUERCA: CSK BLOQUEO CENTRAL M6 X 1 (PAQUETE DE 50)		
F	286621	TORNILLO: CSK M6 X 22 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 25)		

39 Cuchillas: plataformas con cuchilla doble (FD250)



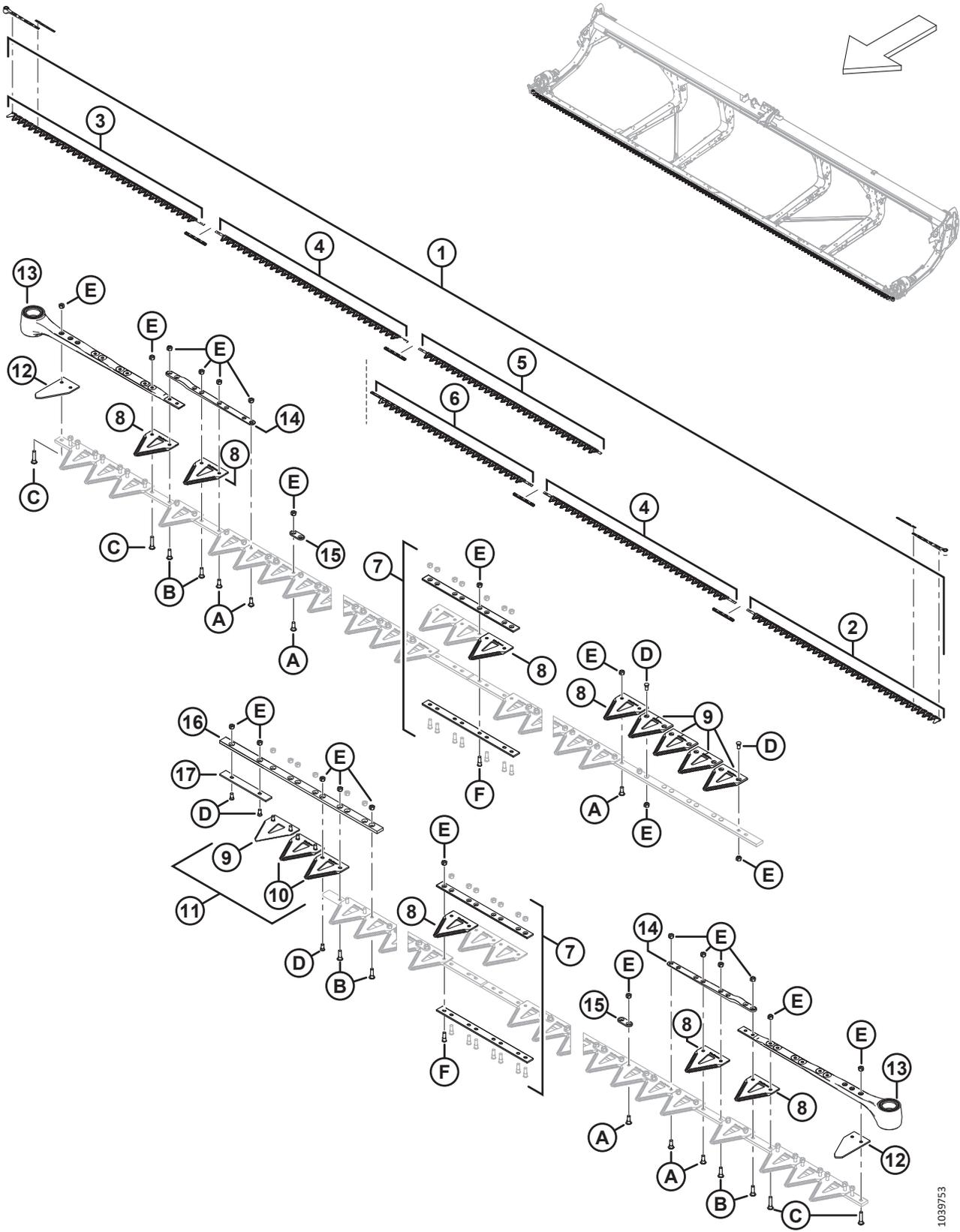
1039753

CUCHILLAS: PLATAFORMAS CON CUCHILLA DOBLE (FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	286890	KIT: CUCHILLA DE 50 PIES GRUESA DK ¹⁶⁹	1	
	286620	KIT: CUCHILLA DE 50 PIES FINA DK ¹⁷⁰	OP-CIO-NAL	
	286791	KIT: CUCHILLA DE 50 PIES ULTRAGRUESA DK ¹⁷¹	OP-CIO-NAL	
2	286562	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, IZQ., GRUESA, 2676 MM	1	
	286579	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, IZQ., FINA, 2676 MM	OP-CIO-NAL	
	286758	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, IZQ., ULTRAGRUESA, 2676 MM	OP-CIO-NAL	
3	286563	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, DER., GRUESA, 2676 MM	1	
	286580	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, DER., FINA, 2676 MM	OP-CIO-NAL	
	286759	CUCHILLA: SEGMENTO DE CABEZA, DER., ULTRAGRUESA, 2676 MM	OP-CIO-NAL	
4	286564	CUCHILLA: SEGMENTO CENTRAL, GRUESA, 2663 MM	2	
	286581	CUCHILLA: SEGMENTO CENTRAL, FINA, 2663 MM	OP-CIO-NAL	
	286760	CUCHILLA: SEGMENTO CENTRAL, ULTRAGRUESA, 2663 MM	OP-CIO-NAL	
5	286868	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, DER., GRUESA, 2528 MM	1	
	286873	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, DER., FINA, 2528 MM	OP-CIO-NAL	
	286878	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, DER., ULTRAGRUESA, 2528 MM	OP-CIO-NAL	

169. El kit incluye una sección gruesa ClearCut™, paquete de 25 (MD n.º286461), cuatro kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla gruesa izq. (MD n.º286562), un segmento de cabeza de la cuchilla gruesa der. (MD n.º286563), dos segmentos de la cuchilla gruesa central (MD n.º286564), un segmento de la cuchilla gruesa trasera der. (MD n.º286868) y un segmento de la cuchilla gruesa trasera izq. (MD n.º286578).
170. El kit incluye una sección fina ClearCut™, paquete de 25 (MD n.º286462), cuatro kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla fina izq. (MD n.º286579), un segmento de cabeza de la cuchilla fina der. (MD n.º286580), dos segmentos de la cuchilla fina central (MD n.º286581), un segmento de la cuchilla fina trasera der. (MD n.º286873) y un segmento de la cuchilla fina trasera izq. (MD n.º286595).
171. El kit incluye una sección ultragruesa ClearCut™, paquete de 25 (MD n.º286627), cuatro kits de empalme de cuchillas (MD n.º286493), un segmento de cabeza de la cuchilla ultragruesa izq. (MD n.º286758), un segmento de cabeza de la cuchilla ultragruesa der. (MD n.º286759), dos segmentos de la cuchilla ultragruesa central (MD n.º286760), un segmento de la cuchilla ultragruesa trasera der. (MD n.º286878) y un segmento de la cuchilla ultragruesa trasera izq. (MD n.º286770).

CUCHILLAS: PLATAFORMAS CON CUCHILLA DOBLE (FD250)



1039753

CUCHILLAS: PLATAFORMAS CON CUCHILLA DOBLE (FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
6	286578	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, IZQ., GRUESA, 2237 MM	1	
	286595	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, IZQ., FINA, 2237 MM	OP-CIO-NAL	
	286770	CUCHILLA: SEGMENTO TRASERO, IZQ., ULTRAGRUESA, 2237 MM	OP-CIO-NAL	
7	286493	KIT: EMPALME DE CUCHILLAS ¹⁷²	4	
8	286461	SECCIÓN: GRUESA CLEARCUT (PAQUETE DE 25) ¹⁷³		
	286462	SECCIÓN: FINA CLEARCUT (PAQUETE DE 25) ¹⁷⁴	OP-CIO-NAL	
	286627	SECCIÓN: ULTRAGRUESA CLEARCUT (PAQUETE DE 25) ¹⁷⁴	OP-CIO-NAL	
9	286463	SECCIÓN: SUPERIOR GRUESA CLEARCUT CSK (PAQUETE DE 10) ¹⁷⁵		
	286465	SECCIÓN: SUPERIOR FINA CLEARCUT CSK (PAQUETE DE 10) ¹⁷⁶	OP-CIO-NAL	
	286628	SECCIÓN: SUPERIOR ULTRAGRUESA CLEARCUT CSK (PAQUETE DE 10) ¹⁷⁶	OP-CIO-NAL	
10	286464	SECCIÓN: INFERIOR GRUESA CLEARCUT CSK (PAQUETE DE 10) ¹⁷⁷		
	286466	SECCIÓN: INFERIOR FINA CLEARCUT CSK (PAQUETE DE 10) ¹⁷⁸	OP-CIO-NAL	
	286629	SECCIÓN: INFERIOR ULTRAGRUESA CLEARCUT CSK (PAQUETE DE 10) ¹⁷⁸	OP-CIO-NAL	

172. El kit incluye una barra de empalme inferior (NSS), una barra de empalme superior (NSS), ocho tornillos (MD n.º286314) y ocho tuercas (MD n.º226259).

173. Cantidades (secciones individuales): 199.

174. Cantidades (secciones individuales): 199.

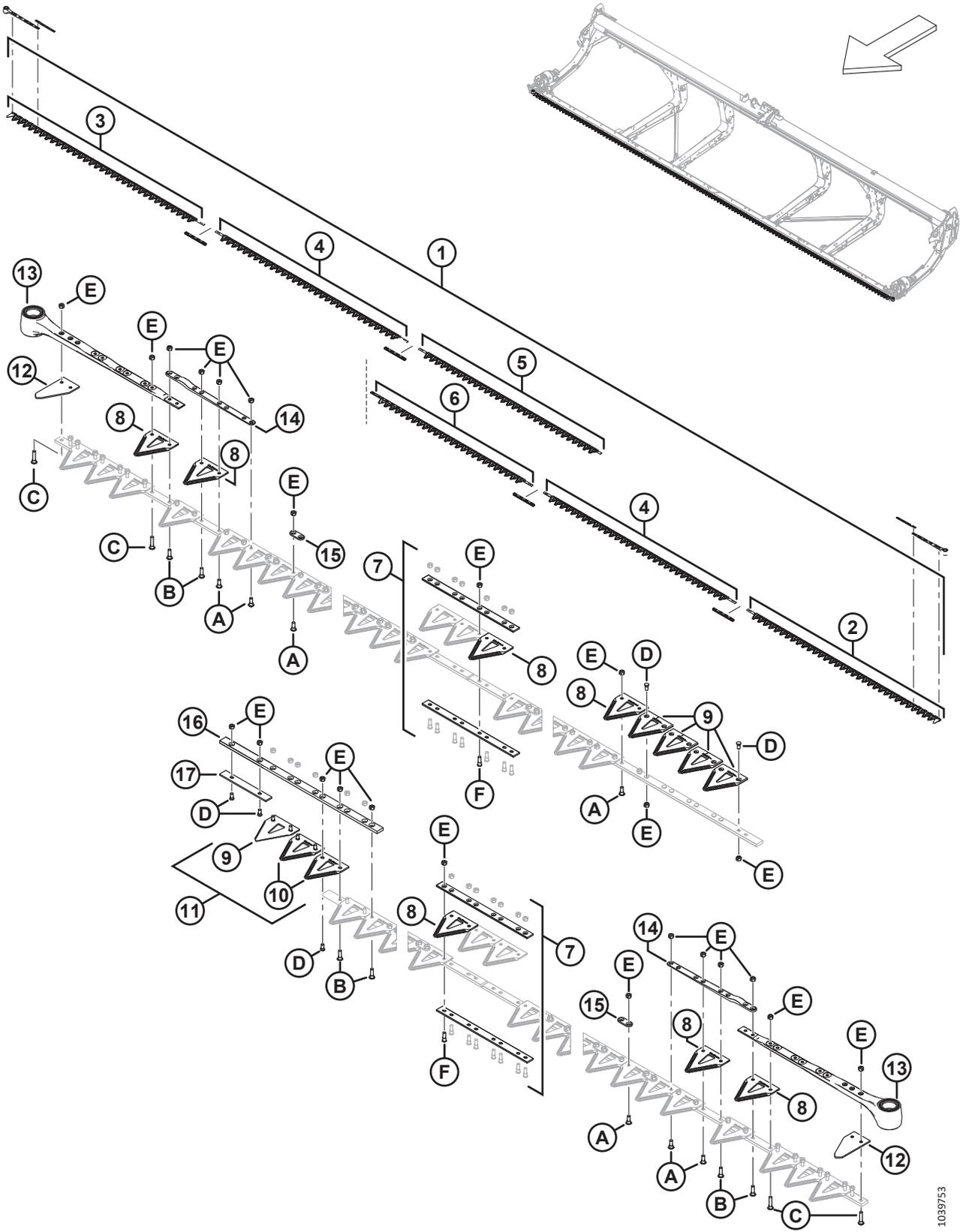
175. Cantidades (secciones individuales): 5.

176. Cantidades (secciones individuales): 5.

177. Cantidades (secciones individuales): 2.

178. Cantidades (secciones individuales): 2.

CUCHILLAS: PLATAFORMAS CON CUCHILLA DOBLE (FD250)



1039753

CUCHILLAS: PLATAFORMAS CON CUCHILLA DOBLE (FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
11	286861	KIT: CENTRAL GRUESA CLEARCUT ¹⁷⁹		
	286862	KIT: CENTRAL FINA CLEARCUT ¹⁸⁰	OP-CIO-NAL	
	286863	KIT: CENTRAL ULTRAGRUESA CLEARCUT ¹⁸¹	OP-CIO-NAL	
12	226983	SECCIÓN: EXTREMO	2	
13	226941	ENSAMBLE DE CABEZA DE CUCHILLA	2	
	115670	O-RING: 1.78 x 34.64		
	113937	DISCO		
	113222	KIT DE SELLO		
	100500	RODAMIENTO: AGUJA		
14	286440	BARRA: FORJADA	2	
15	286481	BARRA: REFUERZO (PAQUETE DE 25) ¹⁸²	2	
16	286362	BARRA: GUÍA DE SUPERPOSICIÓN DE CUCHILLA	1	
17	286363	BARRA: DESGASTE	1	
A	286475	TORNILLO: M6 X 18 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 50)		
B	286476	TORNILLO: M6 X 22 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 25)		
C	286477	TORNILLO: M6 X 29 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 25)		
D	286478	TORNILLO: CSK M6 X 14 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 25)		
E	286479	TUERCA: CSK BLOQUEO CENTRAL M6 X 1 (PAQUETE DE 50)		
F	286621	TORNILLO: CSK M6 X 22 MM, C/W TUERCA (PAQUETE DE 25)		

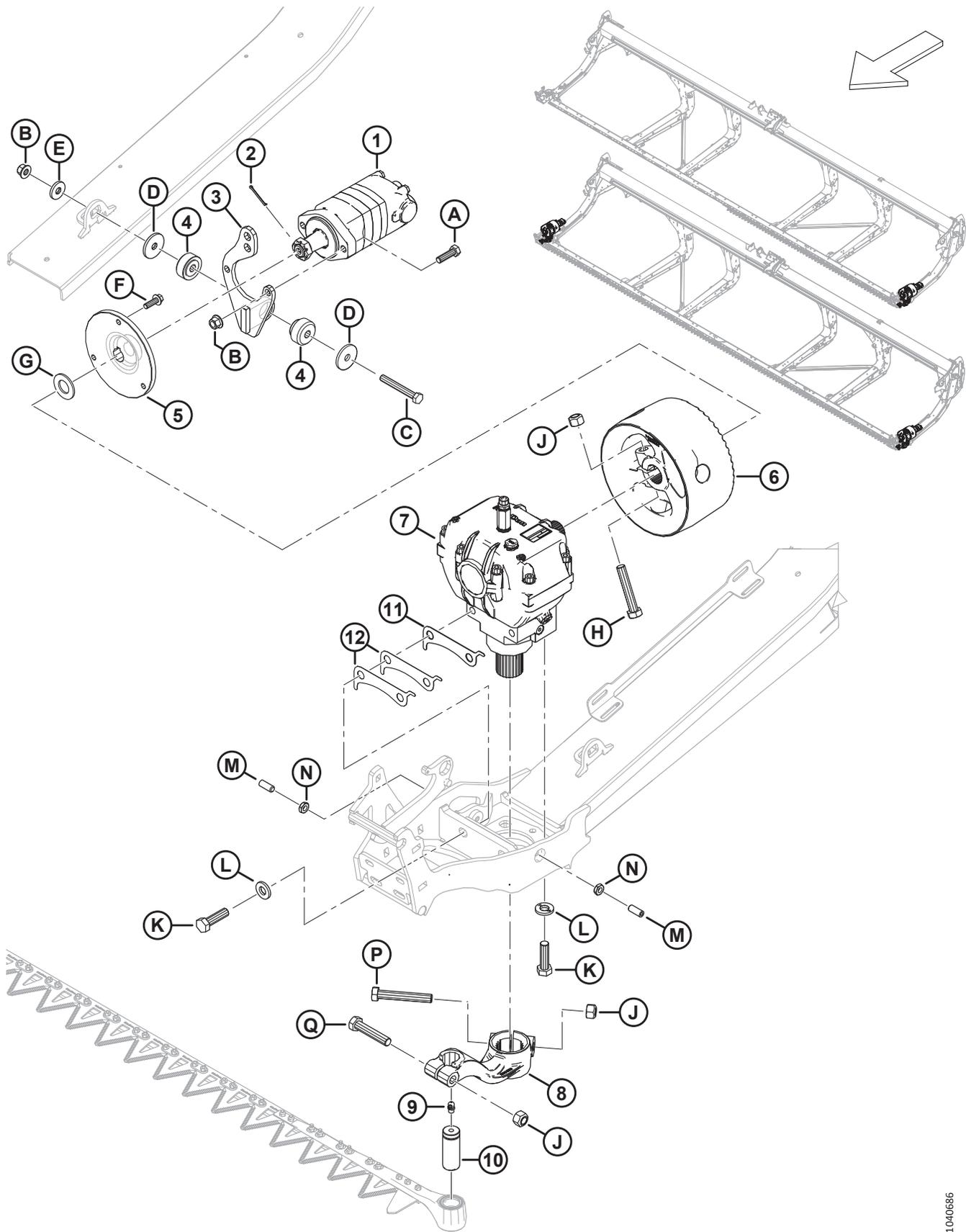
179. El kit incluye cinco secciones superiores gruesas ClearCut CSK (NSS), dos secciones inferiores gruesas ClearCut CSK (NSS) y herramienta.

180. El kit incluye cinco secciones superiores finas ClearCut CSK (NSS), dos secciones inferiores finas ClearCut CSK (NSS) y herramienta.

181. El kit incluye cinco secciones superiores ultragruesas ClearCut CSK (NSS), dos secciones inferiores ultragruesas ClearCut CSK (NSS) y herramienta.

182. Cantidades: 117.

40 Mando de la cuchilla: cuchilla simple y doble



MANDO DE LA CUCHILLA: CUCHILLA SIMPLE Y DOBLE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	283002	MOTOR: EATON 2000 100 CC ¹⁸³	1	
	174304	KIT DE SELLO: MOTOR EATON 2000		
	137375	TUERCA: CONTRATUERCA RANURADA 1.0-20 UNEF		
2	18606	PASADOR: CHAVETA 1/8 DIÁM. X 1.5 ZP	1	
3	286826	SOPORTE: MOTOR SOLDADURA SAE-A	1	
4	143107	BUJE: GOMA ¹⁸⁴	1	
5	286087	CUBO: MECANIZADO	1	
6	286703	VOLANTE: MANDO DE CUCHILLAS, C/W CALCOMANÍA	1	
7	286089	MANDO: CUCHILLAS ¹⁸⁵	1	
8	226926	BRAZO: MANDO DE CUCHILLAS IZQ., C/W CALCOMANÍA	1	
	226927	BRAZO: MANDO DE CUCHILLAS DER. C/W CALCOMANÍA ¹⁸⁶	1	
9	21194	ACCESORIO: LUBRICACIÓN 90°, NPT de 1/8	1	
10	113229	PASADOR: CABEZA DE LA SECCIÓN	1	
11	226400	CUÑA: CAJA DE MANDO DE CUCHILLAS, 1.2 MM ¹⁸⁷		
12	360870	CUÑA: CAJA DE MANDO DE CUCHILLAS, 0.6 MM ¹⁸⁷		
A	184669	PERNO: CABEZA HEX. M12 X 1.75 X 40-8.8-AA1J	2	
B	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10	3	
C	184673	PERNO: CABEZA HEX. M12 X 1.75 X 90-10.9-AA1J	1	
D	11695	ARANDELA: PLANA	2	
E	4761	ARANDELA: PLANA	1	
F	184663	PERNO: CABEZA HEX. TFL M10 X 1.5 X 30-10.9-AA1J	3	
G	18603	ARANDELA: PLANA SAE 1-1/16 ID X 2.0 PULG. OD AA1J	1	
H	320214	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 2 X 90-10.9-ZINC	1	
J	320026	TUERCA: BLOQUEO SUP. HEX. M16 X 2-10-ZINC	3	
K	320311	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 2 X 55-12.9-ZINC	4	
L	120901	ARANDELA: DURA L9 SPCL 5/8-82/85 HR 15N-ABOC	4	
M	320089	TORNILLO: FIJACIÓN M12 X 1.75 X 30 ¹⁸⁸	2	
N	184696	TUERCA: HEX. DELGADA M12 X 1.75-05-AA1J	2	
P	320215	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 2 X 100-10.9-ZINC	1	
Q	152602	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 2 X 80-10.9-AA1J	1	

183. El motor incluye un juego de sellos (MD n.º174304), una chaveta y una tuerca ranurada (MD n.º137375).

184. El buje de goma (MD n.º143107) incluye las dos mitades que se muestran en la ilustración.

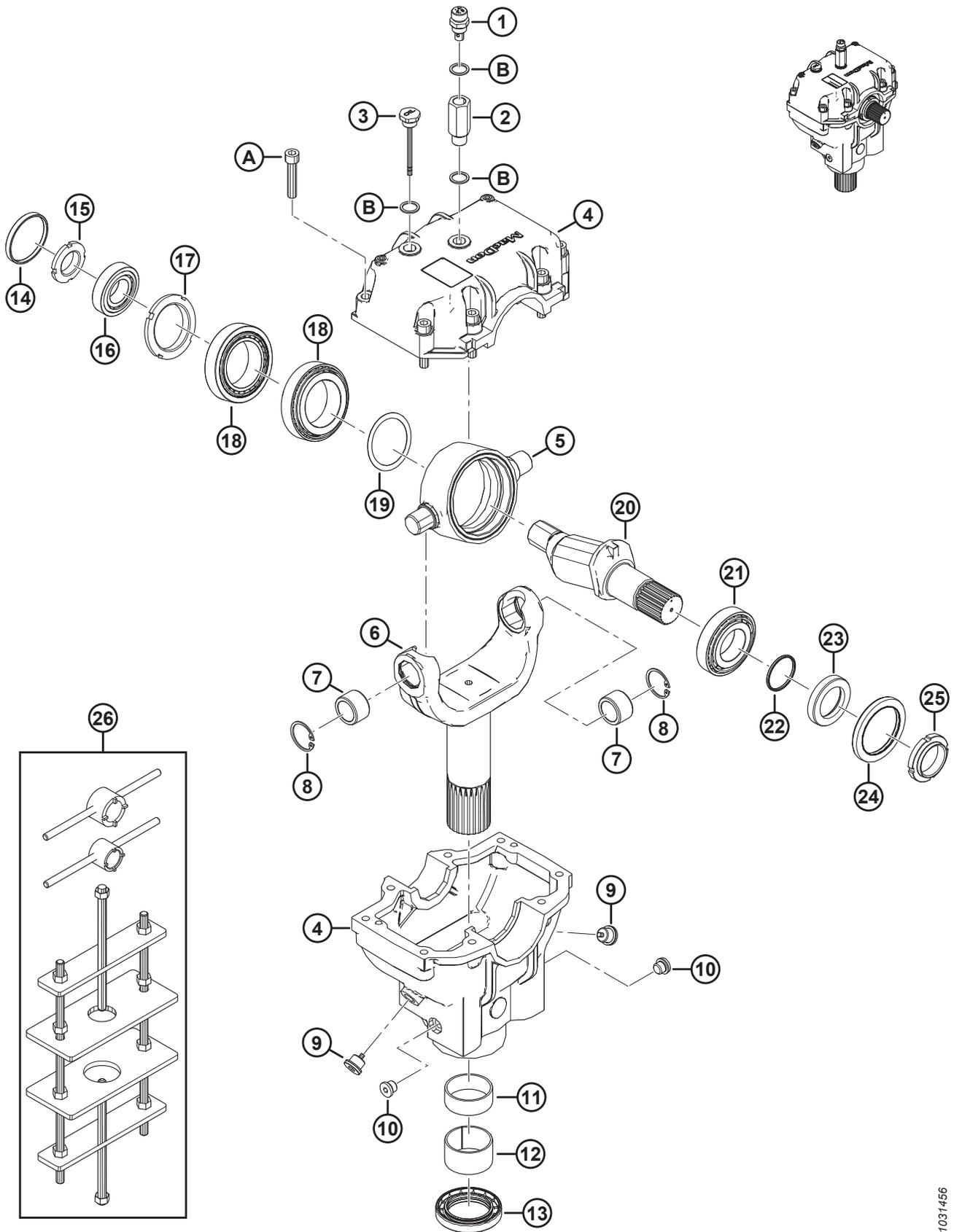
185. Para piezas de reparación, consulte la Sección [41 Caja de mando de la cuchilla, página 113](#).

186. Solo plataformas con doble cuchilla.

187. La cantidad de cuñas varía según la separación del ensamble. La cantidad de cuñas máxima permitida es de cuatro cuñas de 1.2 mm (MD n.º226400) (o tres cuñas de 1.2 mm y dos cuñas de 0.6 mm [MD n.º360870]).

188. El tornillo de fijación se usa para ajustar el mando de cuchillas (MD n.º286089) de izquierda a derecha dentro de la tolerancia especificada. Apriete la tuerca de bloqueo (MD n.º184696) una vez que el mando de cuchillas se haya ajustado correctamente.

41 Caja de mando de la cuchilla



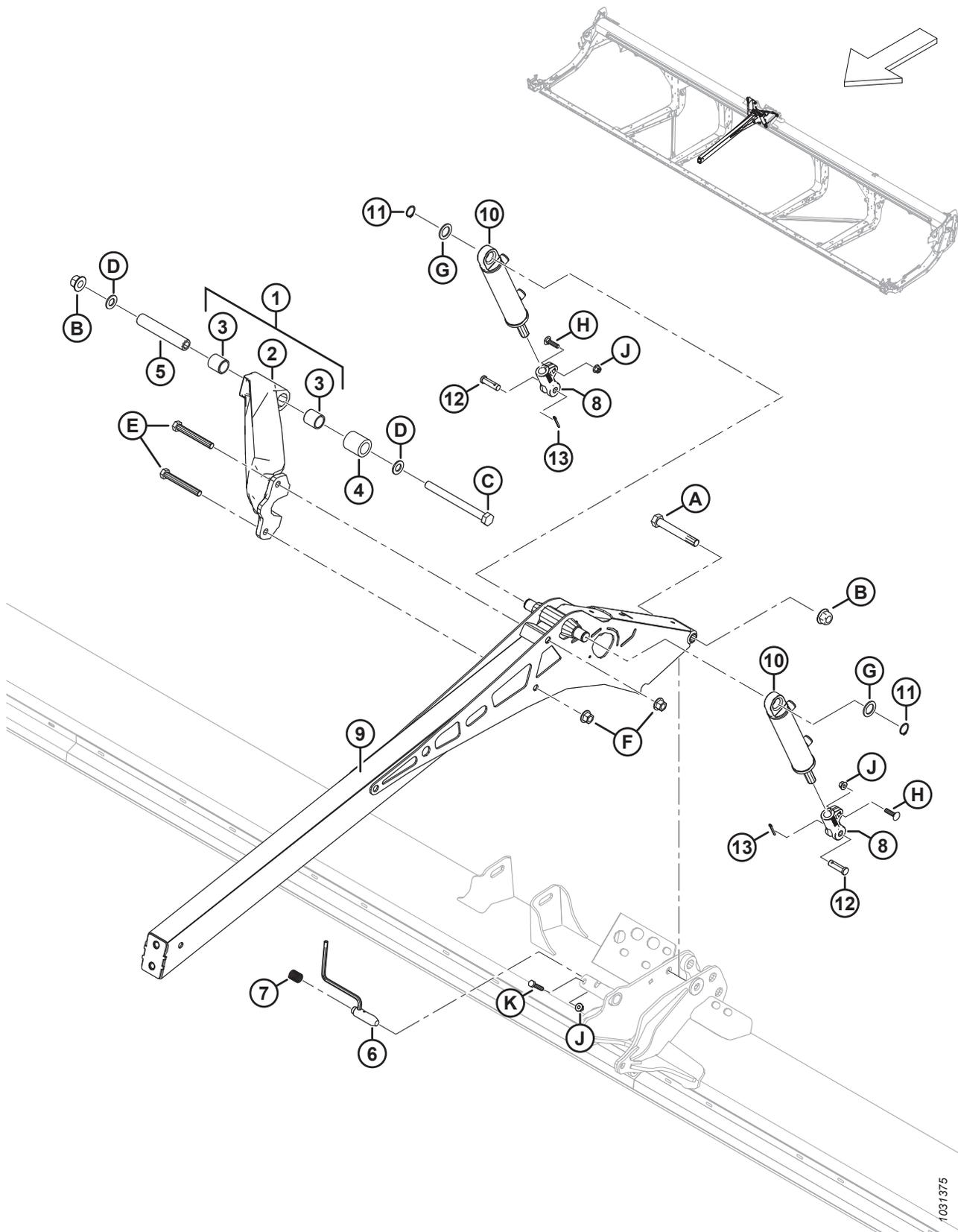
CAJA DE MANDO DE LA CUCHILLA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	286089	MANDO: CUCHILLAS		
1	286489	TAPÓN: RESPIRADERO	1	
2	257089	EXTENSIÓN	1	
3	286490	TAPÓN: NIVEL	1	
4	286485	FUNDICIÓN: CAJA DE MANDO DE CUCHILLAS ¹⁸⁹	1	
5	100721	PIVOTE	1	
6	286483	YUGO	1	
7	100723	BUJE: BRONCE	2	
8	100722	ANILLO: RETENCIÓN, INTERNO	2	
9	286488	TAPÓN: DRENAJE	2	
10	252423	TAPÓN: DRENAJE	2	
11	100726	BUJE: ACERO	1	
12	286486	BUJE: ACERO	1	
13	286445	SELLO: ACEITE	1	
14	100719	TAPA: ANTIPOLVO	1	
15	100718	TUERCA: BLOQUEO ESPECIAL M30 X 1.5 CLASE 8.8	1	
16	100717	ENSAMBLE: RODAMIENTO (COPA Y CONO)	1	
17	100715	TUERCA: BLOQUEO ESPECIAL M55 X 2 CLASE 8.8	1	
18	100720	ENSAMBLE: RODAMIENTO (COPA Y CONO)	2	
19	113152	KIT: CUÑA	1	
20	100710	EJE	1	
21	100714	RODAMIENTO: ENSAMBLE (COPA Y CONO)	1	
22	100712	O-RING: 2.62 x 40.95	1	
23	102629	ESPACIADOR	1	
24	102630	SELLO: ACEITE (DOBLE BORDE)	1	
25	100709	TUERCA: ESPECIAL M40 X 1.5 CLASE 8.8	1	
26	139003	KIT: HERRAMIENTA DE CAJA DE MANDO DE CUCHILLAS ¹⁹⁰	A/R	
A	113153	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. M10 X 1.5 X 50-8.8-BO		
B	257054	ARANDELA: COBRE		

189. La fundición de la caja de mando de cuchillas incluye piezas de fundición de la caja de mando de cuchillas superiores e inferiores y ocho tornillos (MD n.º113153).

190. El kit incluye una herramienta de conector grande, una herramienta de conector pequeño y un bastidor de plantilla de la caja de mando de cuchillas.

42 Brazo de soporte del molinete y cilindros de elevación: brazo central (FD230, FD235, FD240 y FD241)



1031375

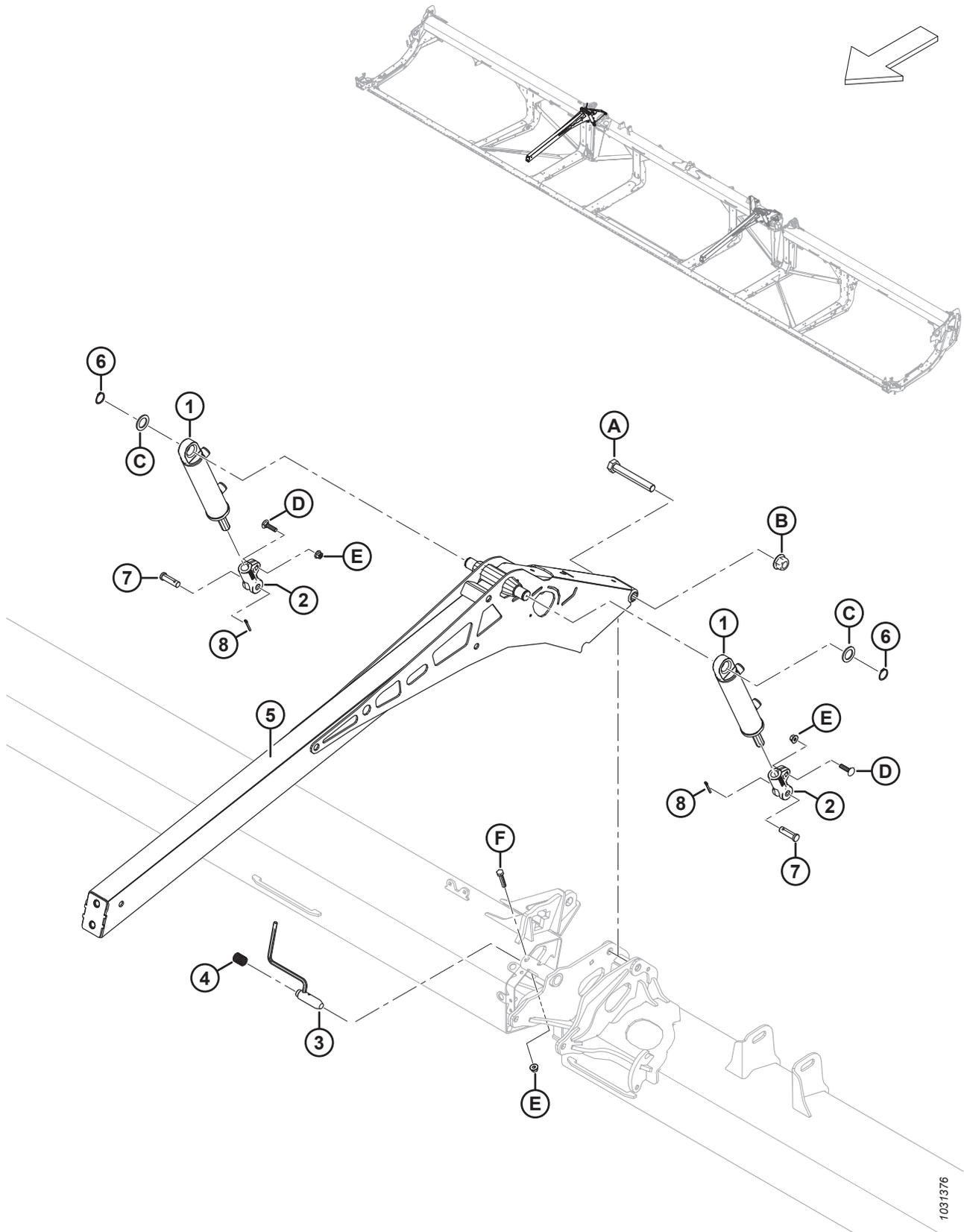
BRAZO DE SOPORTE DEL MOLINETE Y CILINDROS DE ELEVACIÓN: BRAZO CENTRAL (FD230, FD235, FD240 Y FD241)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	311627	ABRAZADERA: SUBENSAMBLE C/W BUJES ¹⁹¹	1	
2	NSS	ABRAZADERA: MECANIZADA ¹⁹²	1	
3	311613	BUJE	2	
4	311612	ESPACIADOR: PIVOTE DE LA ABRAZADERA DEL MOLINETE	1	
5	311611	TUBO: PIVOTE DE LA ABRAZADERA DEL MOLINETE	1	
6	273680	PASADOR	1	
7	289880	RESORTE: COMPRESIÓN	1	
8	273860	HORQUILLA: EXTREMO DEL CILINDRO MECANIZADO	2	
9	273795	BRAZO: SOLDADO CENTRAL	1	
10	273790	CILINDRO: HIDR.	2	
	311285	KIT DE SELLO		
11	30144	ANILLO: RETENEDOR EXT.	2	
12	18621	PASADOR: HORQUILLA	2	
13	18648	PASADOR: CHAVETA 3/16 DIÁM. X 1.25 ZP	2	
A	320196	PERNO: CABEZA HEX. M20 X 2.5 X 140-SPCL-10.9-ZINC		
B	136122	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M20 X 2.5-10-AA1J		
C	252581	PERNO: CABEZA HEX. M20 X 2.5 X 220-10.9-AA1J		
D	136701	ARANDELA: NORDLOCK M20		
E	320168	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 2 X 125-8.8-ZINC		
F	136440	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M16 X 2-10-AA1J		
G	156178	ARANDELA: EMPUJE		
H	152732	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 40-8.8-AA1J		
J	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
K	30629	TORNILLO: CABEZA HEX. M10 X 1.5 X 50-8.8-A3L		

191. Incluye abrazadera mecanizada (NSS) y dos bujes (MD n.º311613).

192. No se vende por separado; para dar servicio a esta pieza, solicite el ensamble de la abrazadera completo con los bujes (MD n.º311627).

43 Brazo de soporte del molinete y cilindros de elevación: brazo central, lado derecho (FD240, FD245 y FD250)

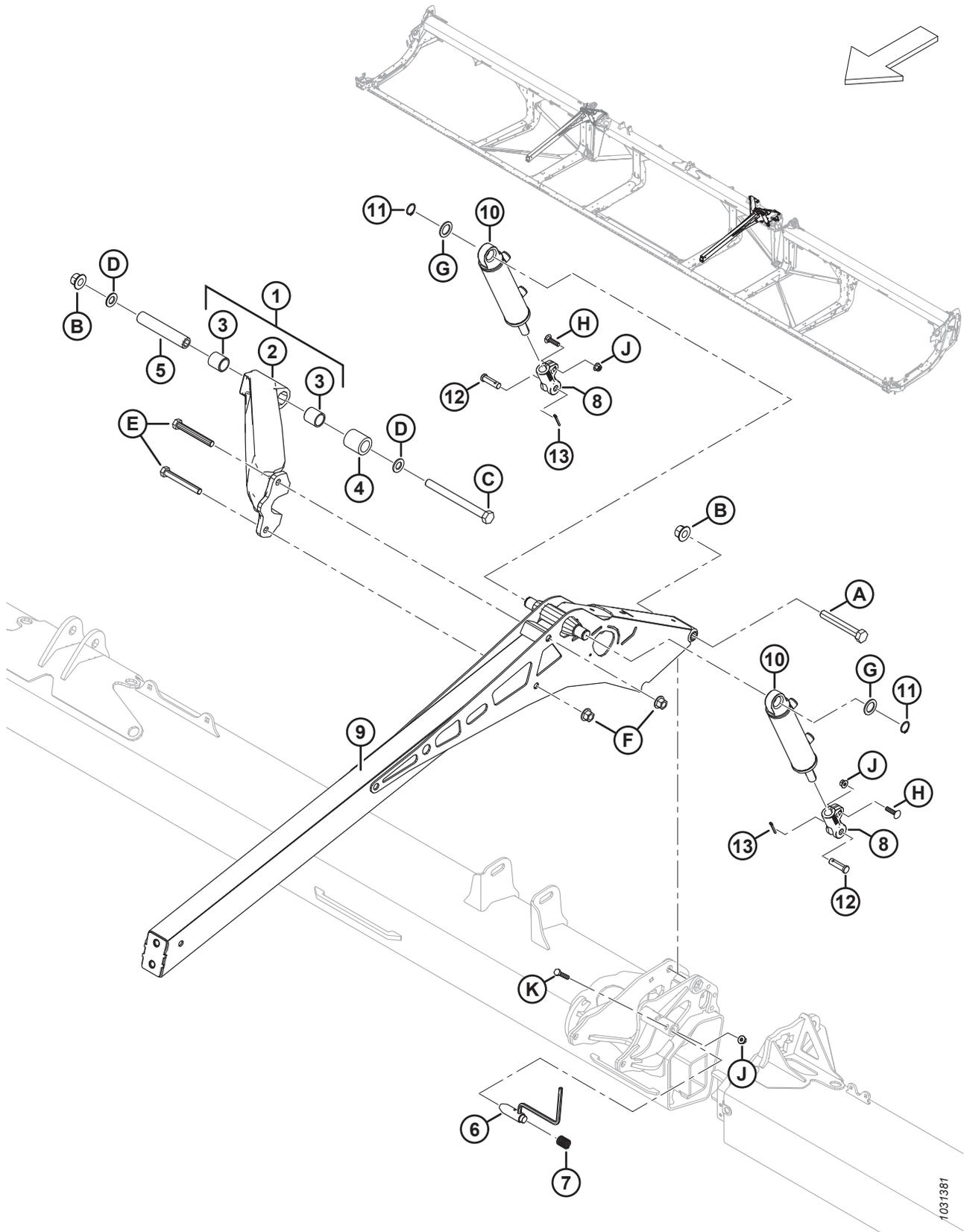


1031376

**BRAZO DE SOPORTE DEL MOLINETE Y CILINDROS DE ELEVACIÓN: BRAZO CENTRAL, LADO DERECHO
(FD240, FD245 Y FD250)**

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	273790	CILINDRO: HIDR.	2	
	311285	KIT DE SELLO		
2	273860	HORQUILLA: EXTREMO DEL CILINDRO MECANIZADO	2	
3	273680	PASADOR	1	
4	289880	RESORTE: COMPRESIÓN	1	
5	273795	BRAZO: SOLDADO CENTRAL	2	
6	30144	ANILLO: RETENEDOR EXT.	2	
7	18621	PASADOR: HORQUILLA	2	
8	18648	PASADOR: CHAVETA 3/16 DIÁM. X 1.25 ZP	2	
A	320196	PERNO: CABEZA HEX. M20 X 2.5 X 140-SPCL-10.9-ZINC	2	
B	136122	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M20 X 2.5-10-AA1J	3	
C	156178	ARANDELA: EMPUJE	4	
D	152732	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 40-8.8-AA1J	4	
E	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10	6	
F	30629	TORNILLO: CABEZA HEX. M10 X 1.5 X 50-8.8-A3L	2	

44 Brazo de soporte del molinete y cilindros de elevación: brazo central, lado izquierdo (FD240, FD245 y FD250)



1031381

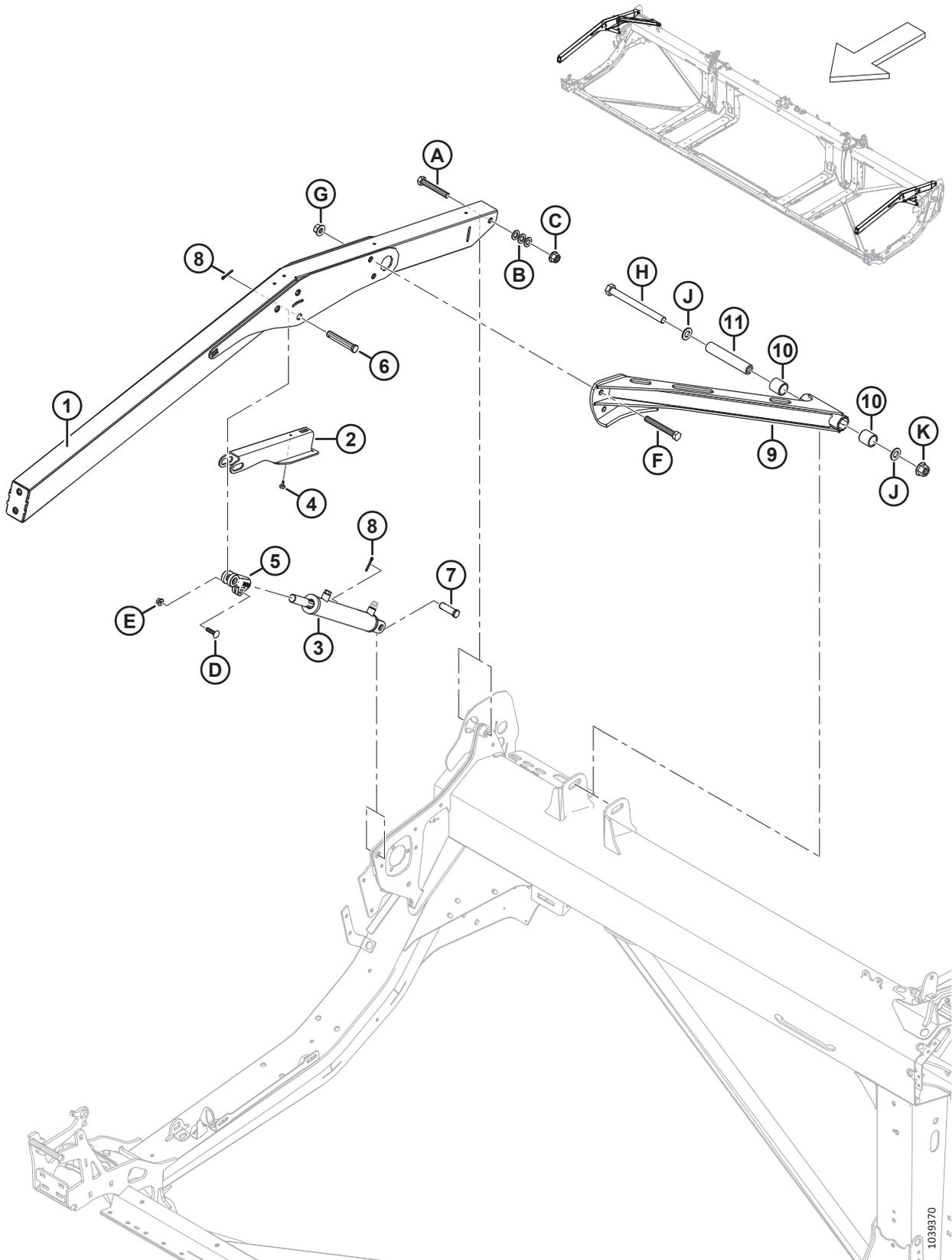
**BRAZO DE SOPORTE DEL MOLINETE Y CILINDROS DE ELEVACIÓN: BRAZO CENTRAL, LADO IZQUIERDO
(FD240, FD245 Y FD250)**

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	311627	ABRAZADERA: SUBENSAMBLE C/W BUJES ¹⁹³	1	
2	NSS	ABRAZADERA: MECANIZADA ¹⁹⁴	1	
3	311613	BUJE	2	
4	311612	ESPACIADOR: PIVOTE DE LA ABRAZADERA DEL MOLINETE	1	
5	311611	TUBO: PIVOTE DE LA ABRAZADERA DEL MOLINETE	1	
6	273680	PASADOR	1	
7	289880	RESORTE: COMPRESIÓN	1	
8	273860	HORQUILLA: EXTREMO DEL CILINDRO MECANIZADO	2	
9	273795	BRAZO: SOLDADO CENTRAL	1	
10	273791	CILINDRO: HIDR.	2	
	313794	KIT DE SELLO		
11	30144	ANILLO: RETENEDOR EXT.	2	
12	18621	PASADOR: HORQUILLA	2	
13	18648	PASADOR: CHAVETA 3/16 DIÁM. X 1.25 ZP	2	
A	320196	PERNO: CABEZA HEX. M20 X 2.5 X 140-SPCL-10.9-ZINC		
B	136122	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M20 X 2.5-10-AA1J		
C	252581	PERNO: CABEZA HEX. M20 X 2.5 X 220-10.9-AA1J		
D	136701	ARANDELA: NORDLOCK M20		
E	320168	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 2 X 125-8.8-ZINC		
F	136440	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M16 X 2-10-AA1J		
G	156178	ARANDELA: EMPUJE		
H	152732	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 40-8.8-AA1J		
J	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
K	30629	TORNILLO: CABEZA HEX. M10 X 1.5 X 50-8.8-A3L		

193. El ensamble incluye abrazadera mecanizada (NSS) y dos bujes (MD n.º311613).

194. No se vende por separado; para dar servicio a esta pieza, solicite el ensamble de la abrazadera completo con los bujes (MD n.º311627).

45 Brazo de soporte del molinete y cilindros de elevación: brazos externos, molinete simple



BRAZO DE SOPORTE DEL MOLINETE Y CILINDROS DE ELEVACIÓN: BRAZOS EXTERNOS, MOLINETE SIMPLE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	360035	ENSAMBLE: BRAZO EXTERNO SR CON CALCOMANÍA ¹⁹⁵	2	
2	340191	SOPORTE: TRABA DEL MOLINETE	2	
3	273788	CILINDRO: HIDR. (DER.) ¹⁹⁶	1	
	323687	KIT DE SELLOS		
	273789	CILINDRO: HIDR. (IZQ.) ¹⁹⁶	1	
	323688	KIT DE SELLOS		
	174879	RESPIRADERO: ORB n.º 6		
4	273653	PARACHOQUES: GOMA	2	
5	228338	HORQUILLA: EXTREMO DEL CILINDRO MECANIZADO	2	
6	18629	PASADOR: HORQUILLA	2	
7	18626	PASADOR: HORQUILLA (DER.) ¹⁹⁷	1	
	322970	PASADOR: HORQUILLA 3/4 X 1-31/32 (IZQ.) ¹⁹⁷	1	
8	18648	PASADOR: CHAVETA 3/16 DIÁM. X 1.25 ZP	4	
9	340648	ABRAZADERA: SR CON BUJES ¹⁹⁸	1	
10	311613	BUJE	2	
11	311611	TUBO: PIVOTE DE LA ABRAZADERA DEL MOLINETE	1	
A	136310	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 2 X 105-SPCL-8.8-AA1J		
B	184717	ARANDELA: PLANA REG M16-200HV-AA1J		
C	152520	TUERCA: BLOQUEO TÉC. CON BRIDA HEX. M16 X 2-10-AA1J		
D	152732	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 40-8.8-AA1J		
E	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
F	320168	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 2 X 125-8.8-AA1J		
G	136440	TUERCA: BLOQ. CENTRAL CON BRIDA HEX. M16 X 2-10-AA1J		
H	252581	PERNO: CABEZA HEX. M20 X 2.5 X 220-10.9-AA1J		
J	136701	ARANDELA: NORDLOCK M20		
K	136122	TUERCA: BLOQ. CENTRAL CON BRIDA HEX. M20 X 2.5-10-AA1J		

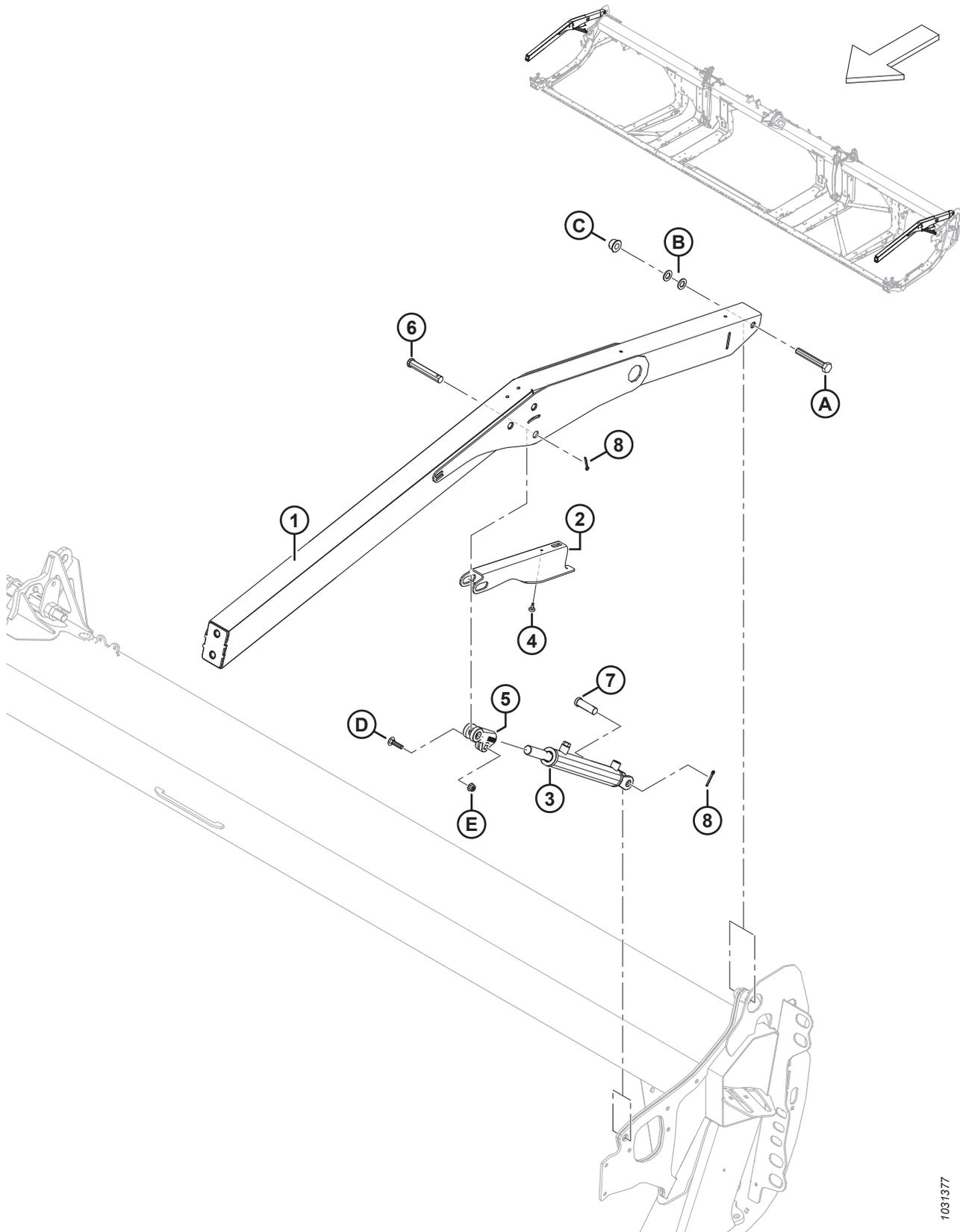
195. El brazo incluye dos calcomanías de advertencia de peligro de enredo con el molinete (MD n.º360541).

196. Para el cilindro der., (MD n.º273788), solicite el kit de sello (MD n.º323687); para el cilindro izq., (MD n.º273789), solicite el kit de sello (MD n.º323688).

197. Para asegurar el cilindro der. a la parte final derecha, use el perno clevis (MD n.º18626); para asegurar el cilindro izq. a la parte final izquierda, use el perno clevis (MD n.º322970).

198. La abrazadera incluye dos bujes (MD n.º311613).

46 Brazo de soporte del molinete y cilindros de elevación: brazos externos, molinete doble y triple

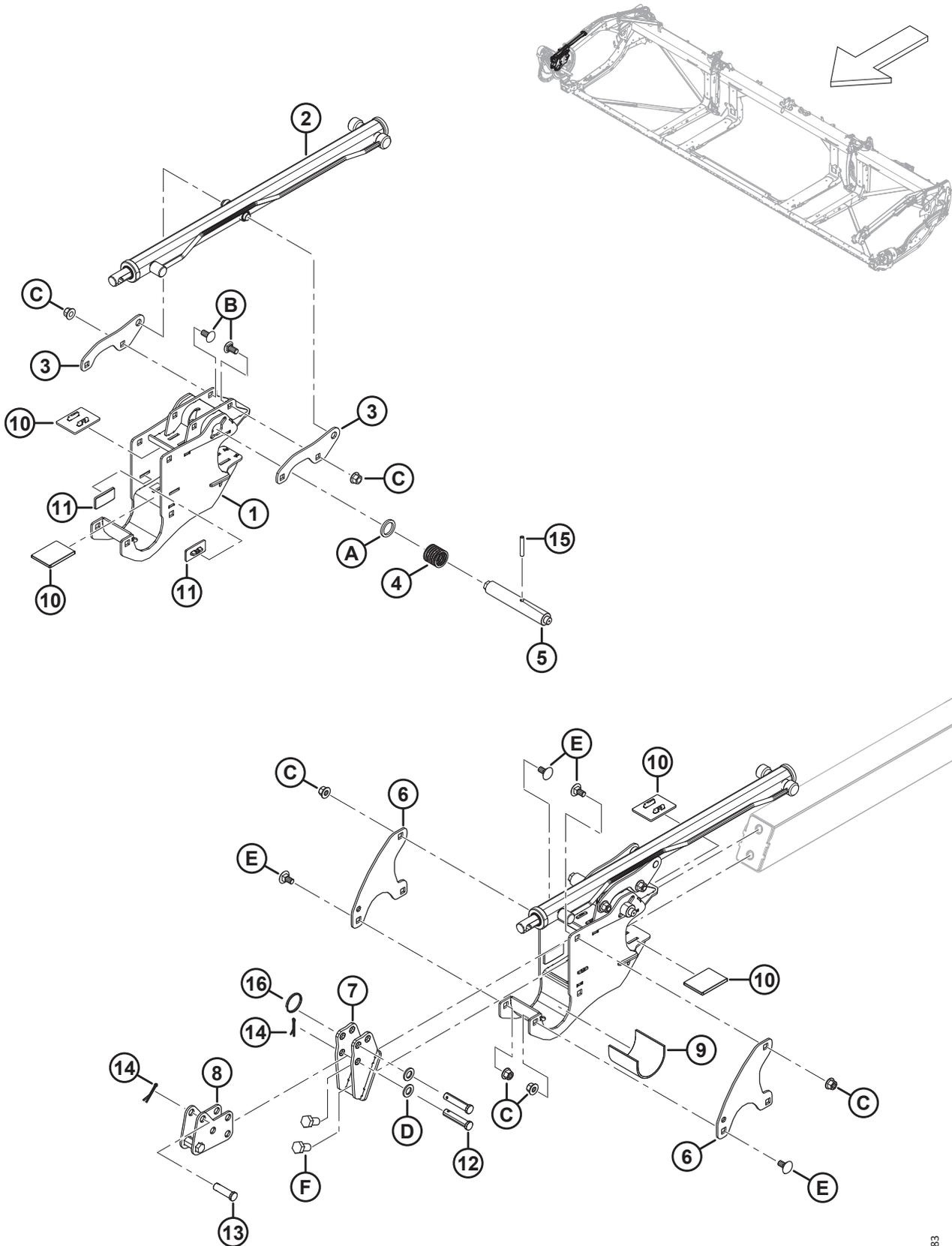


BRAZO DE SOPORTE DEL MOLINETE Y CILINDROS DE ELEVACIÓN: BRAZOS EXTERNOS, MOLINETE DOBLE Y TRIPLE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	311949	BRAZO: EXTERNO CON CALCOMANÍA ¹⁹⁹	2	
2	340191	SOPORTE: TRABA DEL MOLINETE	2	
3	273787	CILINDRO: HIDR.	2	
	311284	KIT DE SELLO		
	174879	RESPIRADERO: ORB n.º 6		
4	273653	PARACHOQUES: GOMA	2	
5	228338	HORQUILLA: EXTREMO DEL CILINDRO MECANIZADO	2	
6	18629	PASADOR: HORQUILLA	2	
7	18626	PASADOR: HORQUILLA	2	
8	18648	PASADOR: CHAVETA 3/16 DIÁM. X 1.25 ZP	4	
A	136310	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 2 X 105-SPCL-8.8-AA1J		
B	184717	ARANDELA: PLANA REG M16-200HV-AA1J		
C	152520	TUERCA: BLOQUEO TÉC. CON BRIDA HEX. M16 X 2-10-AA1J		
D	152732	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 40-8.8-AA1J		
E	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		

199. El brazo incluye dos calcomanías de advertencia de peligro de enredo con el molinete (MD n.º360541).

47 Componentes del brazo del molinete: brazo derecho, molinete simple (FD225)

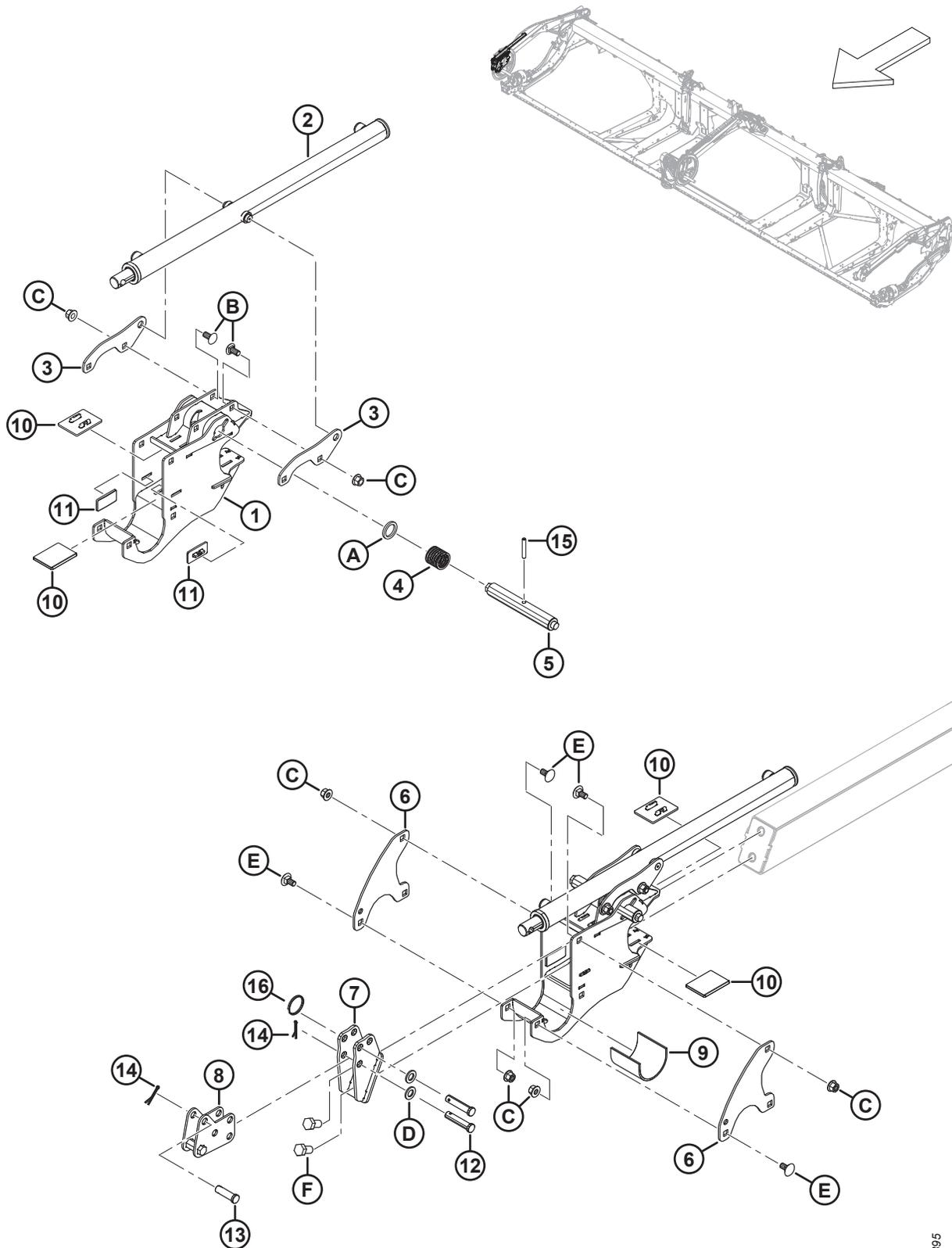


COMPONENTES DEL BRAZO DEL MOLINETE: BRAZO DERECHO, MOLINETE SIMPLE (FD225)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	340224	SOPORTE: MOLINETE C/W CALCOMANÍA	1	
2	273283	CILINDRO: AVANCE/RETROCESO ²⁰⁰	1	
	313964	KIT DE SELLO		
3	273138	OREJETA	2	
4	273861	RESORTE: COMP. HÉLICE IZQUIERDA	1	
5	273278	PASADOR: PESTILLO DE LEVA, MANDOS DER.	1	
6	273122	PLACA: RETENEDOR DE MOLINETE	2	
7	311237	SOPORTE: DE ANCLAJE DELANTERO	1	
8	311238	ANCLAJE: AVANCE Y RETROCESO	1	
9	228381	MANGA: SOPORTE DEL CUBO DEL MOLINETE	1	
10	273831	ALMOHADILLA: DESGASTE DE MANDO DEL MOLINETE	4	
11	273777	ALMOHADILLA: DESGASTE DE MANDO DEL MOLINETE	2	
12	18704	PASADOR: HORQUILLA,15 MM X 68 MM OAL	2	
13	18621	PASADOR: HORQUILLA,15 MM X 50 MM OAL	1	
14	18607	PASADOR: CHAVETA 5/32 DE DIÁM. X 1.5 ZP	2	
15	16681	PASADOR: RESORTE 5/16 DIÁM. X 2.0 LG	1	
16	320207	ANILLO: DIVISIÓN	1	
A	273304	ARANDELA: PESTILLO DE LEVA		
B	152439	PERNO: RHSSN M12 X 1.75 X 25-8.8-AA1J		
C	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
D	184717	ARANDELA: PLANA REG M16-200HV-AA1J		
E	135903	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 25-8.8-ZINC		
F	136143	PERNO: CABEZA HEX. TFL M16 X 2 X 30-10.9-AA1J		

200. Brazo derecho, solo molinete simple.

48 Componentes del brazo del molinete: brazo derecho, molinete doble (FD230, FD235, FD240 y FD241)

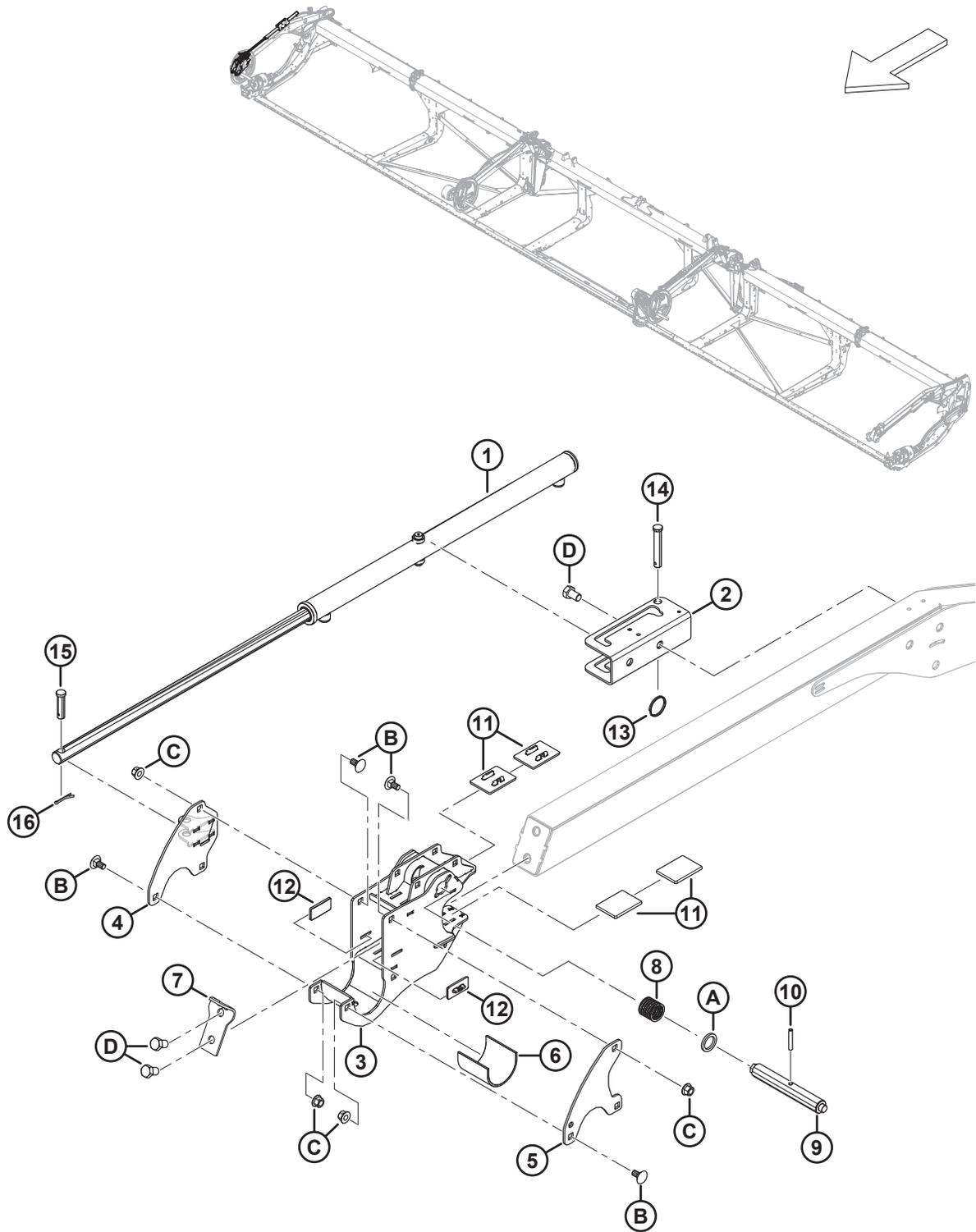


1031395

COMPONENTES DEL BRAZO DEL MOLINETE: BRAZO DERECHO, MOLINETE DOBLE (FD230, FD235, FD240 Y FD241)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	340224	SOPORTE: MOLINETE CENTRAL C/W CALCOMANÍA	1	
2	273284	CILINDRO: AVANCE Y RETROCESO (SOLO BRAZO DERECHO)	1	
	313964	KIT DE SELLO		
3	273138	OREJETA	2	
4	273861	RESORTE: COMP. HÉLICE IZQUIERDA	1	
5	273281	PASADOR: PESTILLO DE LEVA, LEVAS DER.	1	
6	273122	PLACA: RETENEDOR DE MOLINETE	2	
7	311237	SOPORTE: DE ANCLAJE DELANTERO	1	
8	311238	ANCLAJE: AVANCE Y RETROCESO	1	
9	228381	MANGA: SOPORTE DEL CUBO DEL MOLINETE	1	
10	273831	ALMOHADILLA: DESGASTE DE MANDO DEL MOLINETE	4	
11	273777	ALMOHADILLA: DESGASTE DE MANDO DEL MOLINETE	2	
12	18704	PASADOR: HORQUILLA,15 MM X 68 MM OAL	2	
13	18621	PASADOR: HORQUILLA,15 MM X 50 MM OAL	1	
14	18607	PASADOR: CHAVETA 5/32 DIÁM. X 1.5 ZP	3	
15	16681	PASADOR: RESORTE 5/16 DIÁM. X 2.0 LG	1	
16	320207	ANILLO: DIVISIÓN	1	
A	273304	ARANDELA: PESTILLO DE LEVA		
B	152439	PERNO: RHSSN M12 X 1.75 X 25-8.8-AA1J		
C	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
D	184717	ARANDELA: PLANA REG M16-200HV-AA1J		
E	135903	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 25-8.8-ZINC		
F	136143	PERNO: CABEZA HEX. TFL M16 X 2 X 30-10.9-AA1J		

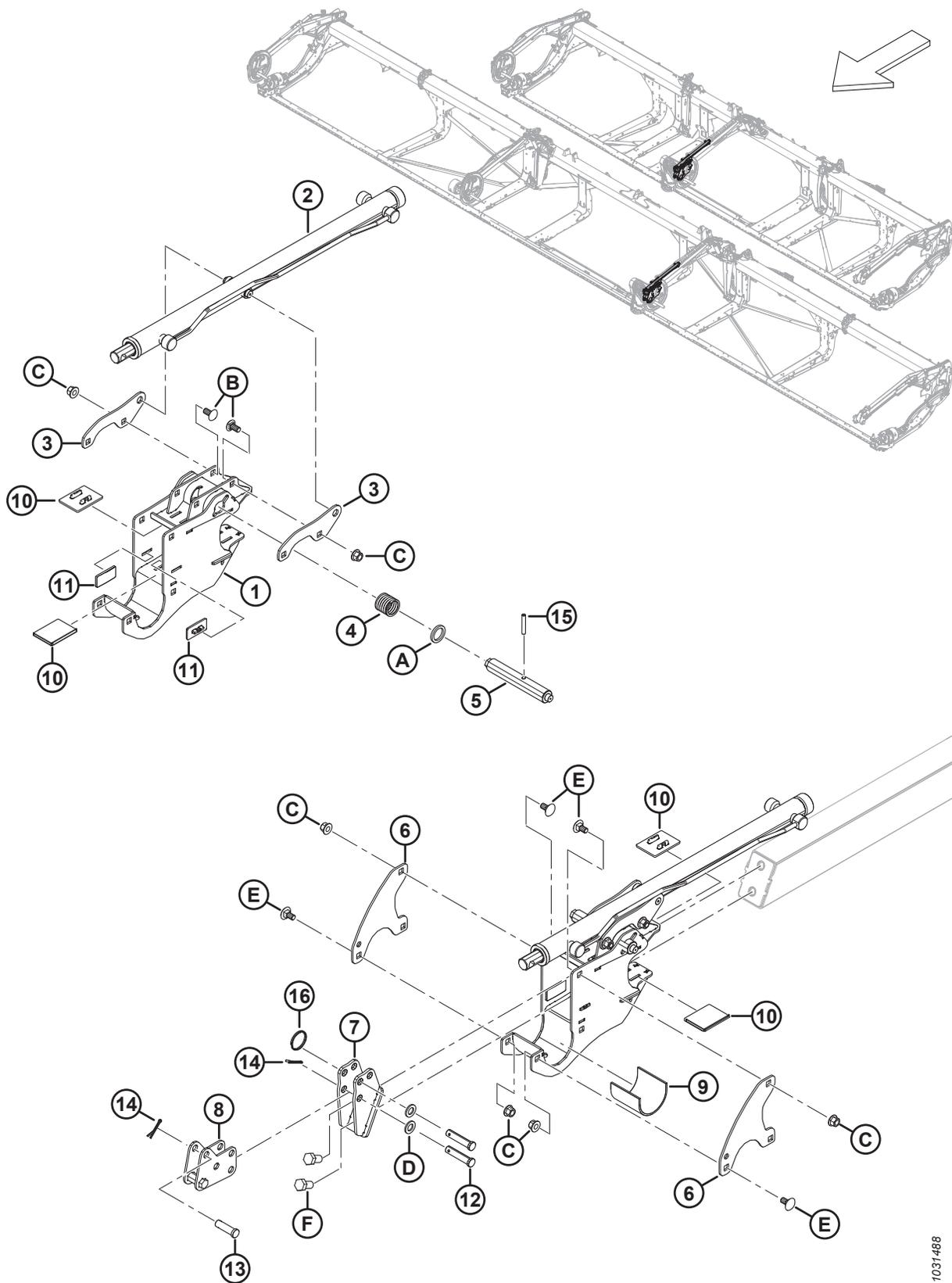
49 Componentes del brazo del molinete: brazo derecho, molinete triple (FD240, FD245 y FD250)



COMPONENTES DEL BRAZO DEL MOLINETE: BRAZO DERECHO, MOLINETE TRIPLE (FD240, FD245 Y FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	273284	CILINDRO: AVANCE-RETROCESO	1	
	313964	KIT DE SELLO		
2	273637	SOPORTE: MONTAJE DEL CILINDRO	1	
3	340224	SOPORTE: MOLINETE CENTRAL C/W CALCOMANÍA	1	
4	340571	SOPORTE: LEVA DE AVANCE Y RETROCESO DER.	1	
5	273122	PLACA: RETENEDOR DE MOLINETE	1	
6	228381	MANGA: SOPORTE DEL CUBO DEL MOLINETE	1	
7	311359	PLACA: FRENO DEL MOLINETE	1	
8	273861	RESORTE: COMP. HÉLICE IZQUIERDA	1	
9	273281	PASADOR: PESTILLO DE LEVA, LEVAS DER.	1	
10	16681	PASADOR: RESORTE 5/16 DIÁM. X 2.0 LG	1	
11	273831	ALMOHADILLA: DESGASTE DE MANDO DEL MOLINETE	4	
12	273777	ALMOHADILLA: DESGASTE DE MANDO DEL MOLINETE	2	
13	320207	ANILLO: DIVISIÓN	1	
14	19958	PASADOR: HORQUILLA	1	
15	103879	PASADOR: HORQUILLA	1	
16	18607	PASADOR: CHAVETA 5/32 DIÁM. X 1.5 ZP	1	
A	273304	ARANDELA: PESTILLO DE LEVA		
B	135903	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 25-8.8-ZINC		
C	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
D	136143	PERNO: CABEZA HEX. TFL M16 X 2 X 30-10.9-AA1J		

50 Componentes del brazo del molinete: brazo central (FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 y FD250)

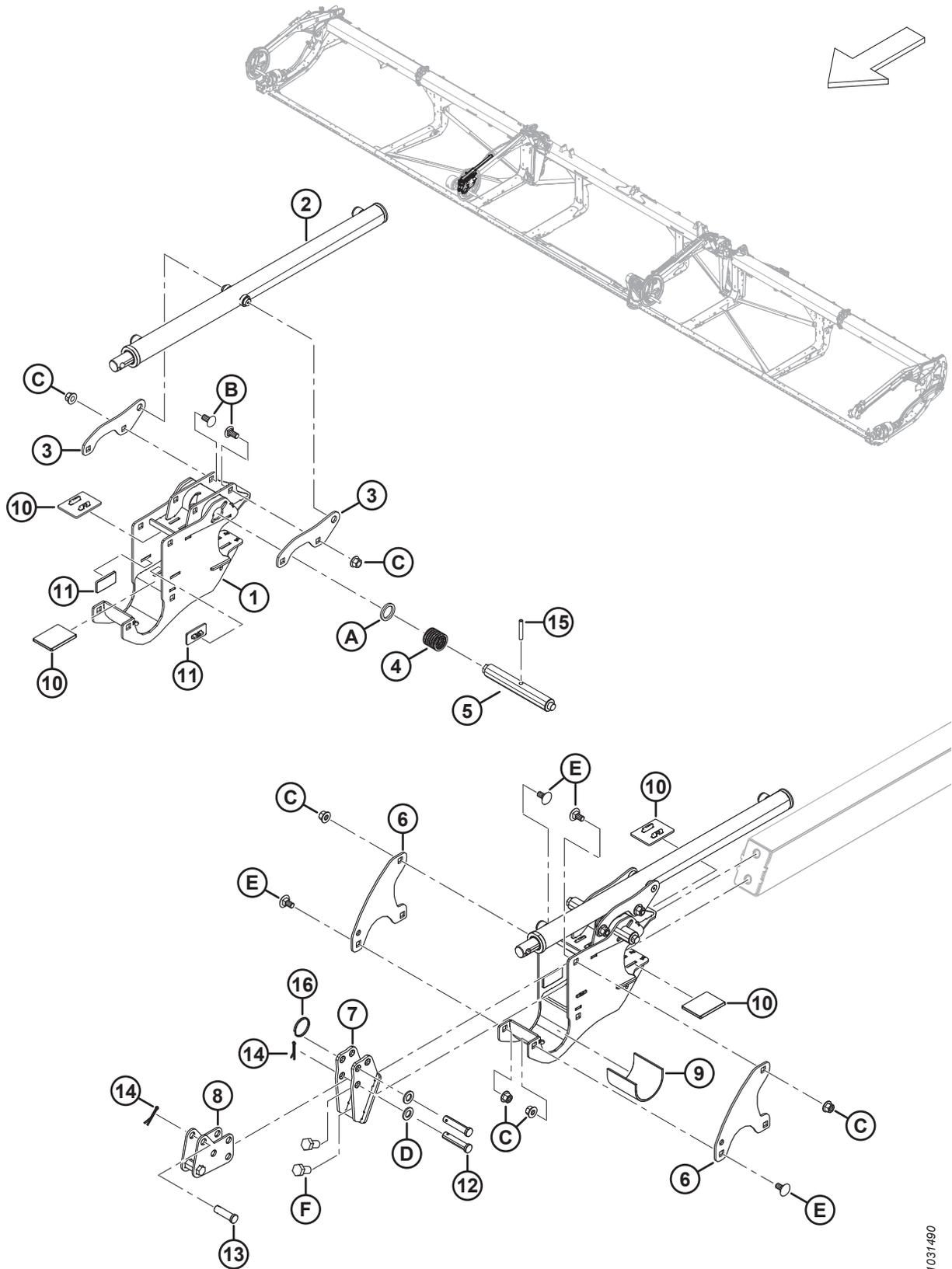


1031488

COMPONENTES DEL BRAZO DEL MOLINETE: BRAZO CENTRAL (FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 Y FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	340224	SOPORTE: MOLINETE CENTRAL C/W CALCOMANÍA	1	
2	273283	CILINDRO: AVANCE-RETROCESO	1	
	313964	KIT DE SELLO		
3	273138	OREJETA	2	
4	273861	RESORTE: COMP. HÉLICE IZQUIERDA	1	
5	273278	PASADOR: PESTILLO DE LEVA MANDOS Y CENTRAL DER.	1	
6	273122	PLACA: RETENEDOR DE MOLINETE	2	
7	311237	SOPORTE: DE ANCLAJE DELANTERO	1	
8	311238	ANCLAJE: AVANCE Y RETROCESO	1	
9	228381	MANGA: SOPORTE DEL CUBO DEL MOLINETE	1	
10	273831	ALMOHADILLA: DESGASTE DE MANDO DEL MOLINETE	4	
11	273777	ALMOHADILLA: DESGASTE DE MANDO DEL MOLINETE	2	
12	18704	PASADOR: HORQUILLA,15 MM X 68 MM OAL	2	
13	18621	PASADOR: HORQUILLA,15 MM X 50 MM OAL	1	
14	18607	PASADOR: CHAVETA 5/32 DIÁM. X 1.5 ZP	3	
15	16681	PASADOR: RESORTE 5/16 DIÁM. X 2.0 LG	1	
16	320207	ANILLO: DIVISIÓN	1	
A	273304	ARANDELA: PESTILLO DE LEVA		
B	152439	PERNO: RHSSN M12 X 1.75 X 25-8.8-AA1J		
C	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
D	184717	ARANDELA: PLANA REG M16-200HV-AA1J		
E	135903	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 25-8.8-ZINC		
F	136143	PERNO: CABEZA HEX. TFL M16 X 2 X 30-10.9-AA1J		

51 Componentes del brazo del molinete: brazo central derecho, molinete triple (FD240, FD245 y FD250)

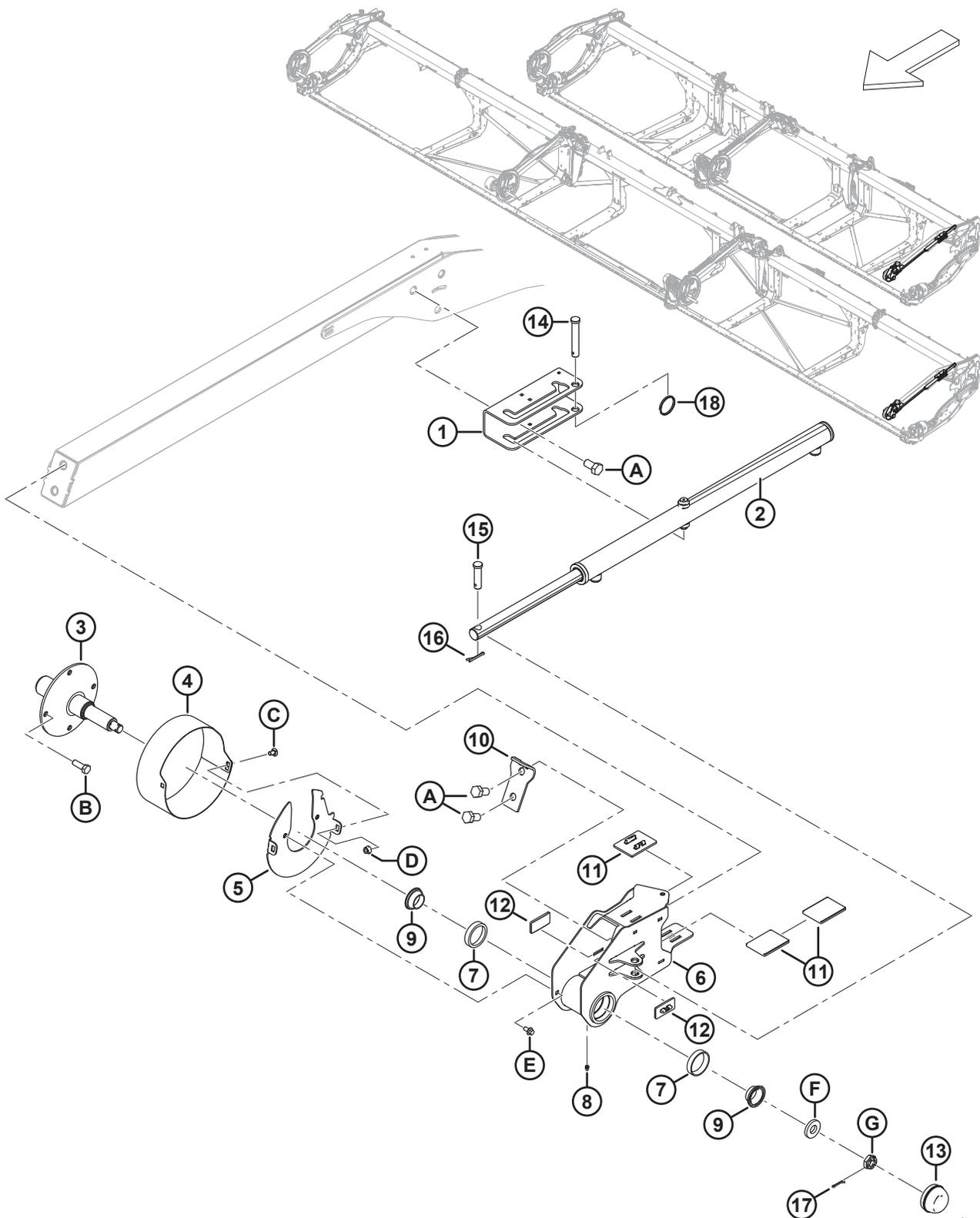


1031490

COMPONENTES DEL BRAZO DEL MOLINETE: BRAZO CENTRAL DERECHO, MOLINETE TRIPLE (FD240, FD245 Y FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	340224	SOPORTE: MOLINETE CENTRAL C/W CALCOMANÍA	1	
2	273284	CILINDRO: AVANCE-RETROCESO	1	
	313964	KIT DE SELLO		
3	273138	OREJETA	2	
4	273861	RESORTE: COMP. HÉLICE IZQUIERDA	1	
5	273278	PASADOR: PESTILLO DE LEVA MANDOS Y CENTRAL DER.	1	
6	273122	PLACA: RETENEDOR DE MOLINETE	2	
7	311237	SOPORTE: DE ANCLAJE DELANTERO	1	
8	311238	ANCLAJE: AVANCE Y RETROCESO	1	
9	228381	MANGA: SOPORTE DEL CUBO DEL MOLINETE	1	
10	273831	ALMOHADILLA: DESGASTE DE MANDO DEL MOLINETE	4	
11	273777	ALMOHADILLA: DESGASTE DE MANDO DEL MOLINETE	2	
12	18704	PASADOR: HORQUILLA,15 MM X 68 MM OAL	2	
13	18621	PASADOR: HORQUILLA,15 MM X 50 MM OAL	1	
14	18607	PASADOR: CHAVETA 5/32 DIÁM. X 1.5 ZP	3	
15	16681	PASADOR: RESORTE 5/16 DIÁM. X 2.0 LG	1	
16	320207	ANILLO: DIVISIÓN	1	
A	273304	ARANDELA: PESTILLO DE LEVA		
B	152439	PERNO: RHSSN M12 X 1.75 X 25-8.8-AA1J		
C	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
D	184717	ARANDELA: PLANA REG M16-200HV-AA1J		
E	135903	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 25-8.8-ZINC		
F	136143	PERNO: CABEZA HEX. TFL M16 X 2 X 30-10.9-AA1J		

52 Componentes del brazo del molinete: brazo izquierdo (FD225, FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 y FD250)



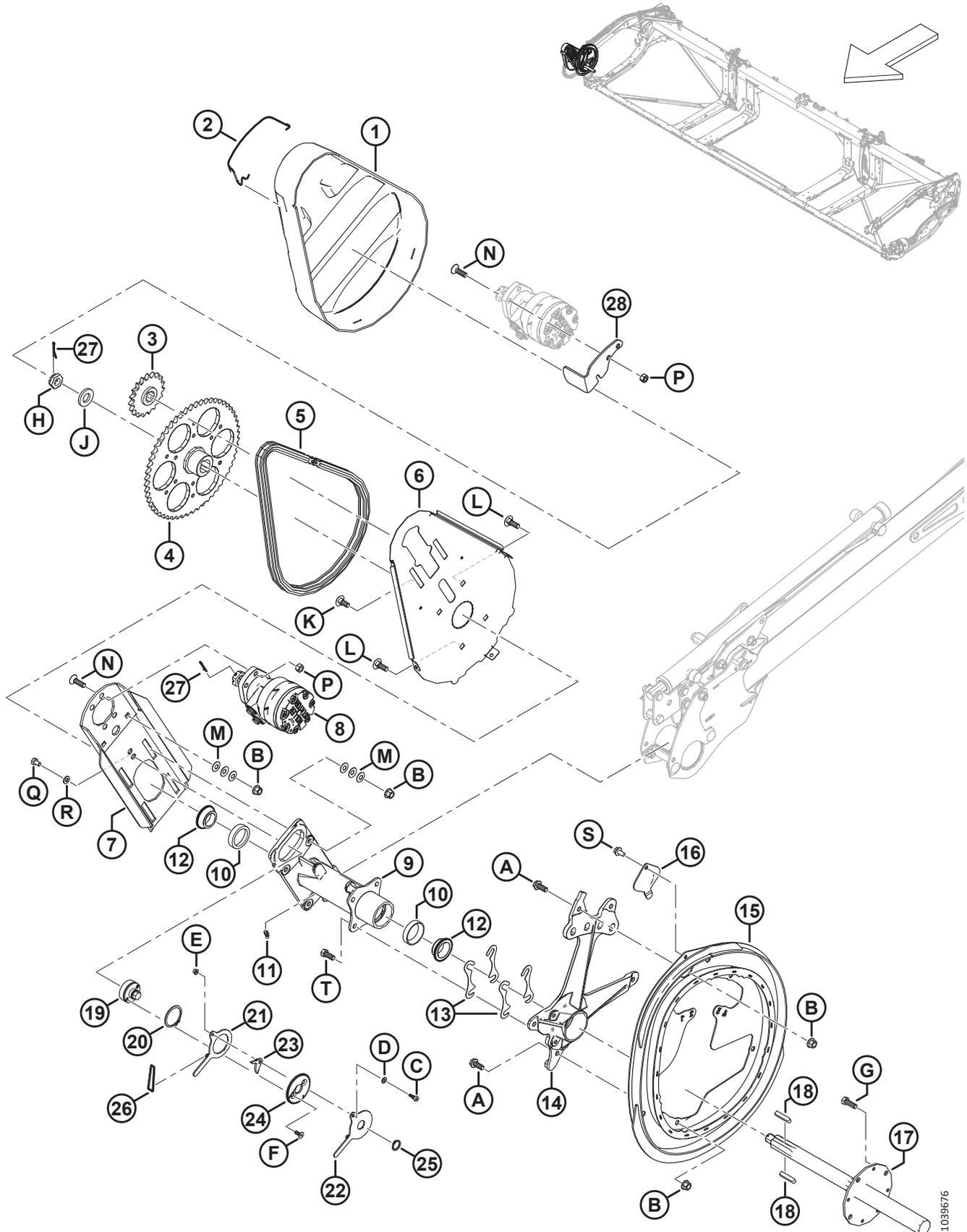
1031396

COMPONENTES DEL BRAZO DEL MOLINETE: BRAZO IZQUIERDO (FD225, FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 Y FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	273637	SOPORTE: MONTAJE DEL CILINDRO	1	
2	273284	CILINDRO: AVANCE-RETROCESO	1	
	313964	KIT DE SELLO		
3	228322	EJE: PARTE TRASERA MECANIZADA	1	
4	273309	PROTECTOR: EXTREMO TRASERO DEL MOLINETE IZQ.	1	
5	311632	DISCO: SOLDADO	1	
6	273772	SOPORTE DEL MOLINETE DEL EXTREMO TRASERO: C/W COPAS ²⁰¹	1	
7	164215	RODAMIENTO: RODILLO DE COPA	2	
8	18671	RACOR: LUBRICANTE 1/4-28 UNF	1	
9	164216	RODAMIENTO: CÓNICO C/W SELLO	2	
10	311359	PLACA: FRENO DEL MOLINETE	1	
11	273831	ALMOHADILLA: DESGASTE DE MANDO DEL MOLINETE	3	
12	273777	ALMOHADILLA: DESGASTE DE MANDO DEL MOLINETE	2	
13	30520	TAPA: ANTIPOLVO	1	
14	19958	PASADOR: HORQUILLA	1	
15	103879	PASADOR: HORQUILLA	1	
16	18607	PASADOR: CHAVETA 5/32 DIÁM. X 1.5 ZP	2	
17	18605	PASADOR: CHAVETA 1/8 DIÁM. X 1 ZP	1	
18	320207	ANILLO: DIVISIÓN	1	
A	136143	PERNO: CABEZA HEX. TFL M16 X 2 X 30-10.9-AA1J		
B	152730	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 35-10.9-AA1J		
C	191489	PERNO: RHSSN TFL M8 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		
D	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
E	136485	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M8 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		
F	16235	ARANDELA: PLANA		
G	136445	TUERCA: HEX. RANURADA FINA M20 X 1.5-SPCL-22HA-ZINC		

201. El soporte del molinete del extremo trasero incluye un racor de lubricación (MD n.º18671) y dos rodamientos de rodillos de copa (MD n.º164215).

53 Molinete: mando, brazo derecho, molinete simple



MOLINETE: MANDO, BRAZO DERECHO, MOLINETE SIMPLE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	228614	CUBIERTA: MANDO DEL MOLINETE SR	1	
2	228611	RESORTE: CUBIERTA DEL MANDO DEL MOLINETE	1	
3	273875	PIÑÓN: RC 60, 19 DIENTES	1	
4	228299	PIÑÓN: 56 DIENTES MECANIZADOS	1	
5	273907	CADENA: 60 RC, SIN UNIÓN, 76 UNIONES	1	
	273963	CADENA: RC C/W CONECTOR, 76 ESLABONES	OP-CIO-NAL	
6	228604	SOPORTE: PLACA TRASERA DEL MANDO DEL MOLINETE	1	
7	360144	PLACA: MONTAJE DE MOTOR CON GRAFITO	1	
8	273258	MOTOR: HIDR. 15.9 PULG. ³ SERIE 506 ²⁰²	1	
	273259	KIT DE SELLO ²⁰³		
	273078	MOTOR: HIDR. DE 260 CC, RODAMIENTO, GRAN CAPACIDAD ²⁰⁴	OP-CIO-NAL	
	311620	KIT DE SELLO ²⁰⁵		
	137375	TUERCA: CONTRATUERCA RANURADA 1.0-20 UNEF		
9	273758	CUBO: MANDO DEL MOLINETE ²⁰⁶	1	
10	164214	RODAMIENTO: COPA	2	
11	21301	ACCESORIO: LUBRICACIÓN	1	
12	164213	RODAMIENTO: CÓNICO C/W SELLO	2	
13	164061	CUÑA: CUBO A LEVA	4	
14	228292	SOPORTE: LEVA MECANIZADA	1	
15	273926	LEVA: SOLDADA	1	
16	137476	CUBIERTA: ACCESO DEL RODAMIENTO DE LEVA	1	
17	228301	EJE: MANDO DEL MOLINETE MECANIZADO	1	
18	137721	CHAVETA: EJE DEL MANDO DEL MOLINETE	2	
19	228460	TENSOR: CADENA	1	
20	111521	ANILLO: RETENCIÓN	1	
21	228478	BRAZO: INTERIOR	1	
22	228479	BRAZO: EXTERIOR	1	
23	228485	PESTILLO	1	
24	228477	DISCO: BLOQUEO	1	
25	191353	ANILLO: RETENCIÓN, EXTERNO	1	
26	136882	O´RING: 3.5 X 40.5	1	
27	18607	PASADOR: CHAVETA 5/32 DE DIÁM. X 1.5 ZP	2	
28	360186	RETENEDOR: CUBIERTA	1	
A	320180	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M12 X 1.75 X 30-SPCL-8.8-AA1J		
B	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		

202. Motor estándar instalado de fábrica.

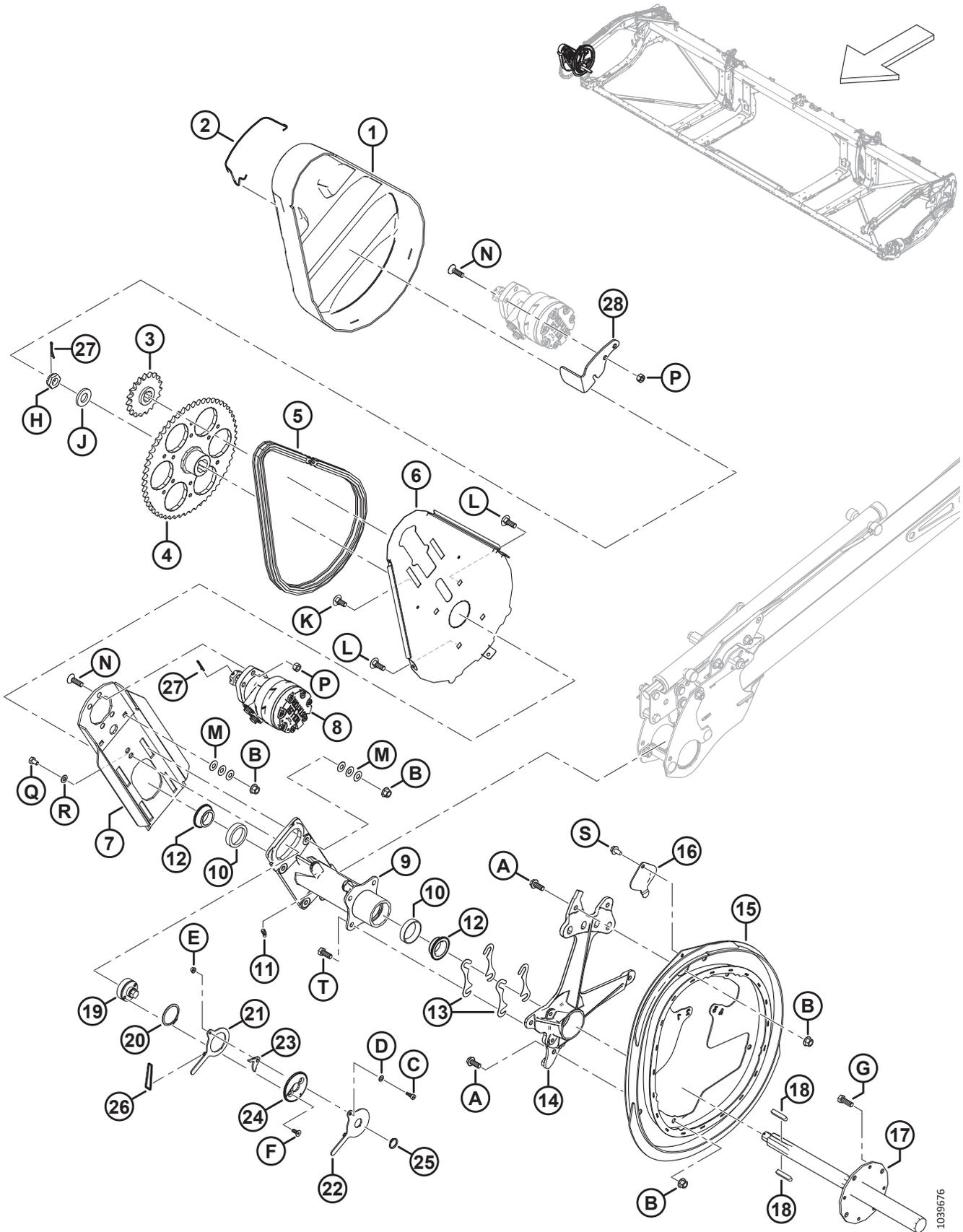
203. Kit de sello para motor estándar (MD n.º273258).

204. Motor opcional de gran capacidad para cargas grandes de molinete.

205. Kit de sello para motor opcional de gran capacidad (MD n.º273078).

206. El cubo incluye dos rodamientos de copa (MD n.º164214) y un accesorio de lubricación (MD n.º21301).

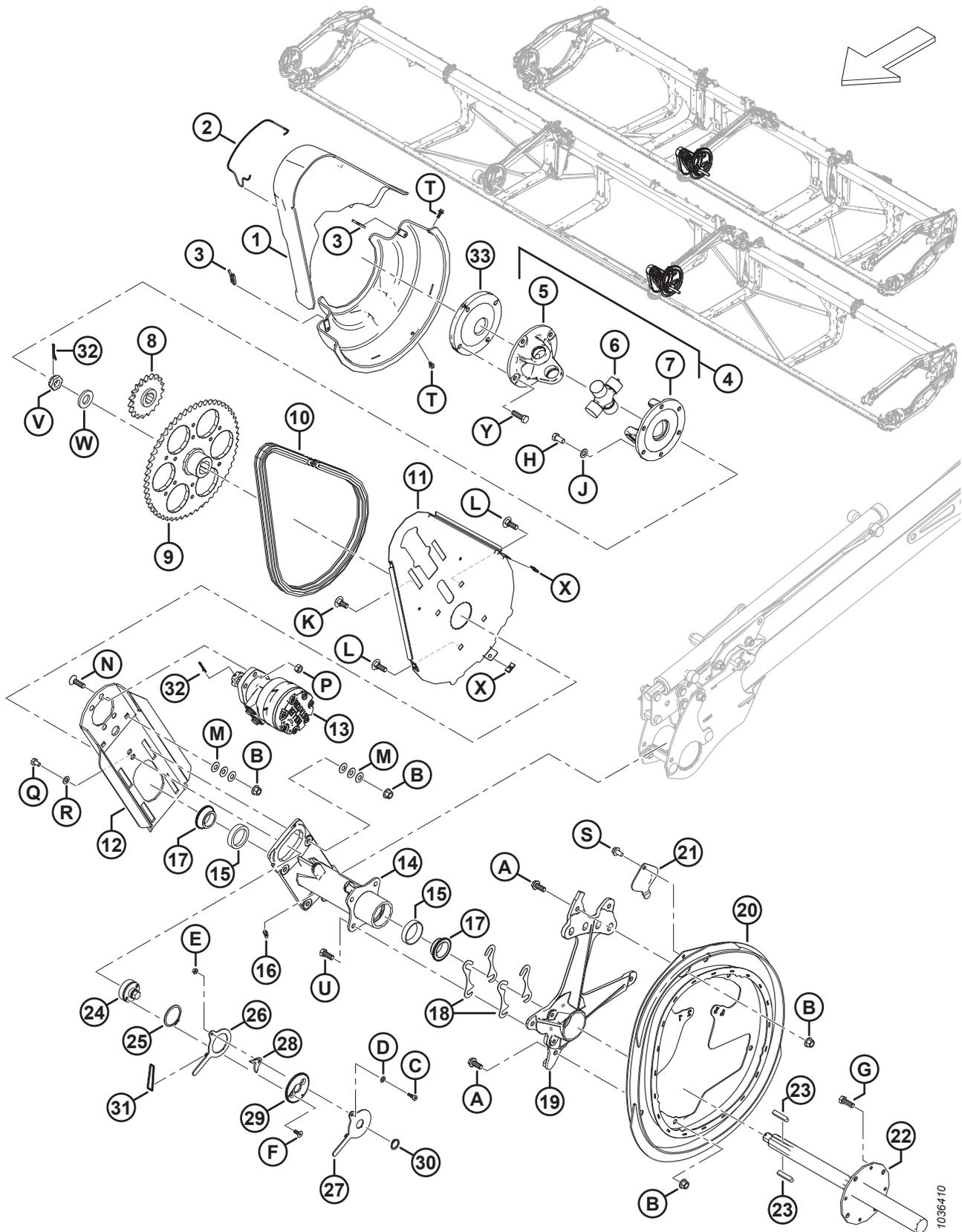
MOLINETE: MANDO, BRAZO DERECHO, MOLINETE SIMPLE



MOLINETE: MANDO, BRAZO DERECHO, MOLINETE SIMPLE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
C	197135	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. ACODADO M8 X 10		
D	184708	ARANDELA: PLANA M8-200HV-AA1J		
E	152668	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M6 X 1-8		
F	136592	TORNILLO: CSK, CABEZA HUECA HEX. TFL M8 X 1.25 X 20-8.8-ZINC		
G	152730	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 35-10.9-AA1J		
H	136446	TUERCA: HEX. RANURADA FINA M24 X 1.5-SPCL-22HA-ZINC		
J	31774	ARANDELA: PLANA 1-1/8-30HRC-ACOC		
K	184667	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 30-8.8-ZINC		
L	136291	PERNO: RHSN TFL M12 X 1.75 X 35-8.8-ZINC		
M	136702	ARANDELA: RESORTE, CÓNICA M12-ZINC		
N	136401	PERNO: CSK, HUECO, HEX. M12 X 1.75 X 40-10.9-AA1J		
P	136759	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL HEX. M12 X 1.75-8-AA1J		
Q	136842	PERNO: CABEZA HEX. TFL M10 X 1.5 X 16-8.8-ZINC		
R	30655	ARANDELA: DURA M10-340HV-ABOC		
S	136209	TORNILLO: ARANDELA HEX. M10 X 1.5X20-450HV		
T	30630	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 30-8.8-A3L		

54 Molinete: mando, brazo central, molinete doble y triple



1036410

MOLINETE: MANDO, BRAZO CENTRAL, MOLINETE DOBLE Y TRIPLE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	228619	JUEGO DE CUBIERTAS: MANDO DEL MOLINETE CENTRAL ²⁰⁷	1	
2	228611	RESORTE: CUBIERTA DEL MANDO DEL MOLINETE	1	
3	228848	CLIP: CUBIERTA DEL MANDO DEL MOLINETE DOBLE	2	
4	228382	CRUCETA DEL MANDO DEL MOLINETE ²⁰⁸	1	
5	228384	YUGO: BRIDA, 4 PERNOS	1	
6	137825	ENSAMBLE DE MUÑÓN CRUZADO	1	
7	228385	YUGO: BRIDA, 6 PERNOS	1	
8	273875	PIÑÓN: RC 60, 19 DIENTES	1	
9	228299	PIÑÓN: 56 DIENTES	1	
10	273907	CADENA: 60 RC, 76 ESLABONES	1	
	273963	CADENA: RC C/W CONECTOR, 76 ESLABONES	OP-CIO-NAL	
11	228604	SOPORTE: PLACA TRASERA DEL MANDO DEL MOLINETE	1	
12	340216	PLACA: MONTAJE DE MOTOR CON GRAFITO	1	
13	273258	MOTOR: HIDR. 15.9 PULG. ³ SERIE 506 ²⁰⁹	1	
	273259	KIT DE SELLO ²¹⁰		
	273078	MOTOR: HIDR. DE 260 CC, RODAMIENTO, GRAN CAPACIDAD ²¹¹	OP-CIO-NAL	
	311620	KIT DE SELLO ²¹²		
	137375	TUERCA: CONTRATUERCA RANURADA 1.0-20 UNEF		
14	273758	CUBO: MANDO DEL MOLINETE ²¹³	1	
15	164214	RODAMIENTO: COPA	2	
16	21301	RACOR: LUBRICACIÓN	1	
17	164213	RODAMIENTO: CÓNICO C/W SELLO	2	
18	164061	CUÑA: CUBO A LEVA	4	
19	228292	SOPORTE: LEVA MECANIZADA	1	
20	273926	LEVA: SOLDADA	1	
21	137476	CUBIERTA: ACCESO DEL RODAMIENTO DE LEVA	1	
22	228301	EJE: MANDO DEL MOLINETE MECANIZADO	1	
23	137721	CHAVETA: EJE DEL MANDO DEL MOLINETE	2	
24	228460	SENSOR: CADENA	1	
25	111521	ANILLO: RETENCIÓN	1	
26	228478	BRAZO: INTERIOR	1	
27	228479	BRAZO: EXTERIOR	1	
28	228485	PESTILLO	1	

207. El juego incluye cubiertas del mando del molinete superiores e inferiores.

208. La cruceta incluye un ensamble de muñón cruzado (MD n.º137825), yugo de cuatro pernos con brida (MD n.º228384) y yugo de seis pernos con brida (MD n.º228385).

209. Motor estándar instalado de fábrica.

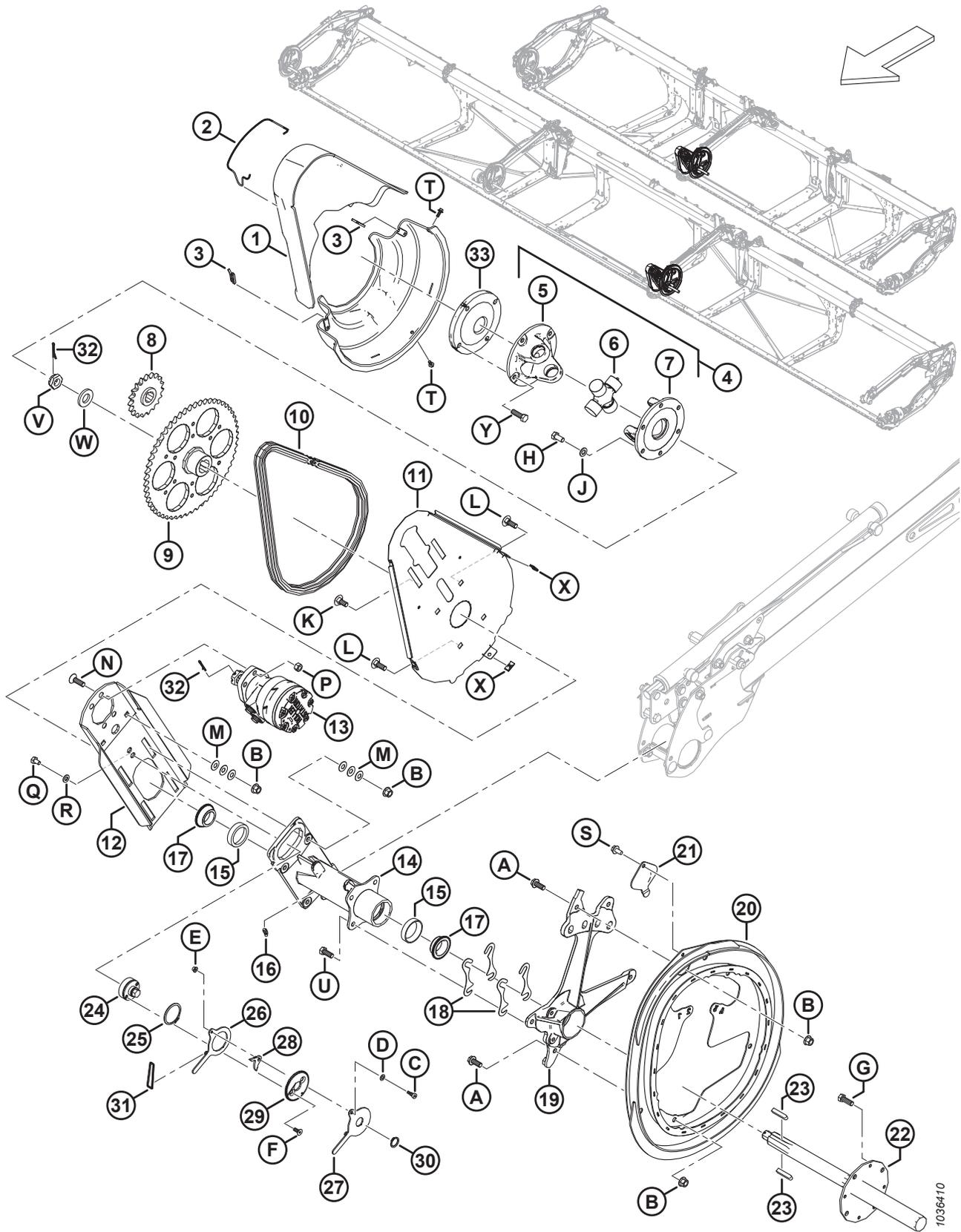
210. Kit de sello para motor estándar (MD n.º273258).

211. Motor opcional de gran capacidad para cargas grandes de molinete.

212. Kit de sello para motor opcional de gran capacidad (MD n.º273078).

213. El cubo incluye dos rodamientos de copa (MD n.º164214) y un racor de lubricación (MD n.º21301).

MOLINETE: MANDO, BRAZO CENTRAL, MOLINETE DOBLE Y TRIPLE



1036410

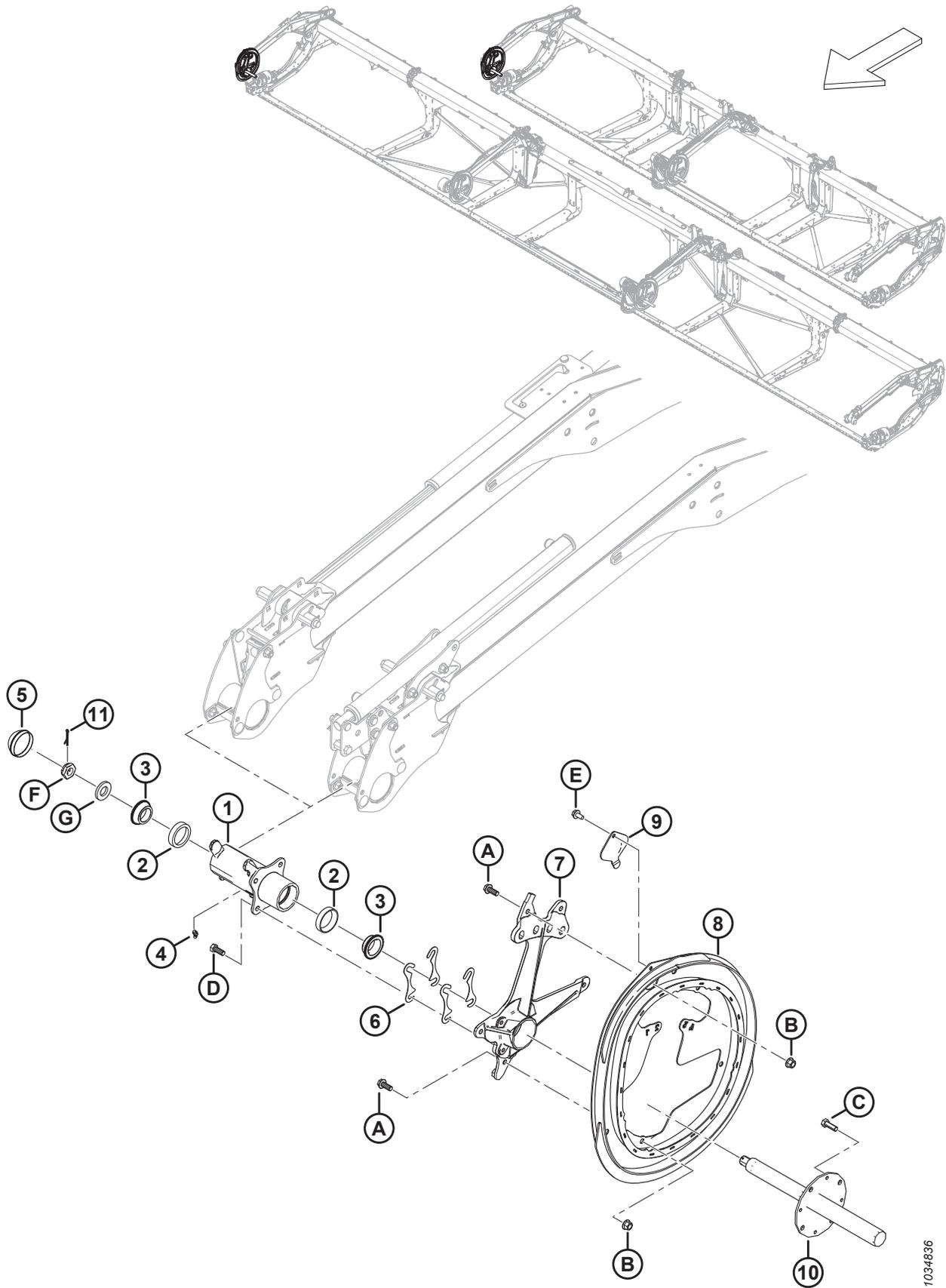
MOLINETE: MANDO, BRAZO CENTRAL, MOLINETE DOBLE Y TRIPLE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
29	228477	DISCO: TRABA	1	
30	191353	ANILLO: RETENCIÓN, EXTERNO	1	
31	136882	O-RING: 3.5 x 40.5	1	
32	18607	PASADOR: CHAVETA 5/32 DIÁM. X 1.5 ZP	2	
33	273576	DISCO: CUÑA, MOLINETE TRIPLE ²¹⁴	1	
A	320180	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M12 X 1.75 X 30-SPCL-8.8-AA1J		
B	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
C	197135	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. ACODADO M8 X 10		
D	184708	ARANDELA: PLANA M8-200HV-AA1J		
E	152668	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M6 X 1-8		
F	136592	TORNILLO: CSK, CABEZA HUECA HEX. TFL M8 X 1.25 X 20-8.8-ZINC		
G	152730	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 35-10.9-AA1J		
H	50155	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 25-8.8-AA1J		
J	184714	ARANDELA: PLANA REG M12-300HV		
K	184667	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 30-8.8-ZINC		
L	136291	PERNO: RHSN TFL M12 X 1.75 X 35-8.8-ZINC		
M	136702	ARANDELA: RESORTE, CÓNICA M12-ZINC		
N	136401	PERNO: CSK, HUECO, HEX. M12 X 1.75 X 40-10.9-AA1J		
P	136759	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL HEX. M12 X 1.75-8-AA1J		
Q	136842	PERNO: CABEZA HEX. TFL M10 X 1.5 X 16-8.8-ZINC		
R	30655	ARANDELA: DURA M10-340HV-ABOC		
S	136209	TORNILLO: ARANDELA HEX. M10 X 1.5X20-450HV		
T	135959	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M6 X 1 X 16-10.9-AA1J		
U	30630	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 30-8.8-A3L		
V	136446	TUERCA: HEX. RANURADA FINA M24 X 1.5-SPCL-22HA-ZINC		
W	31774	ARANDELA: PLANA 1-1/8-30HRC-ACOC		
X	136443	TUERCA: RESORTE TIPO "U" M6 X 1		
Y	152730	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 35-10.9-AA1J ²¹⁵		
	184669	PERNO: CABEZA HEX. M12 X 1.75 X 40-8.8-AA1J ²¹⁴		

214. Solo para plataformas con molinete triple.

215. Solo para plataformas de molinete doble.

55 Molinete: componentes de leva, brazo derecho

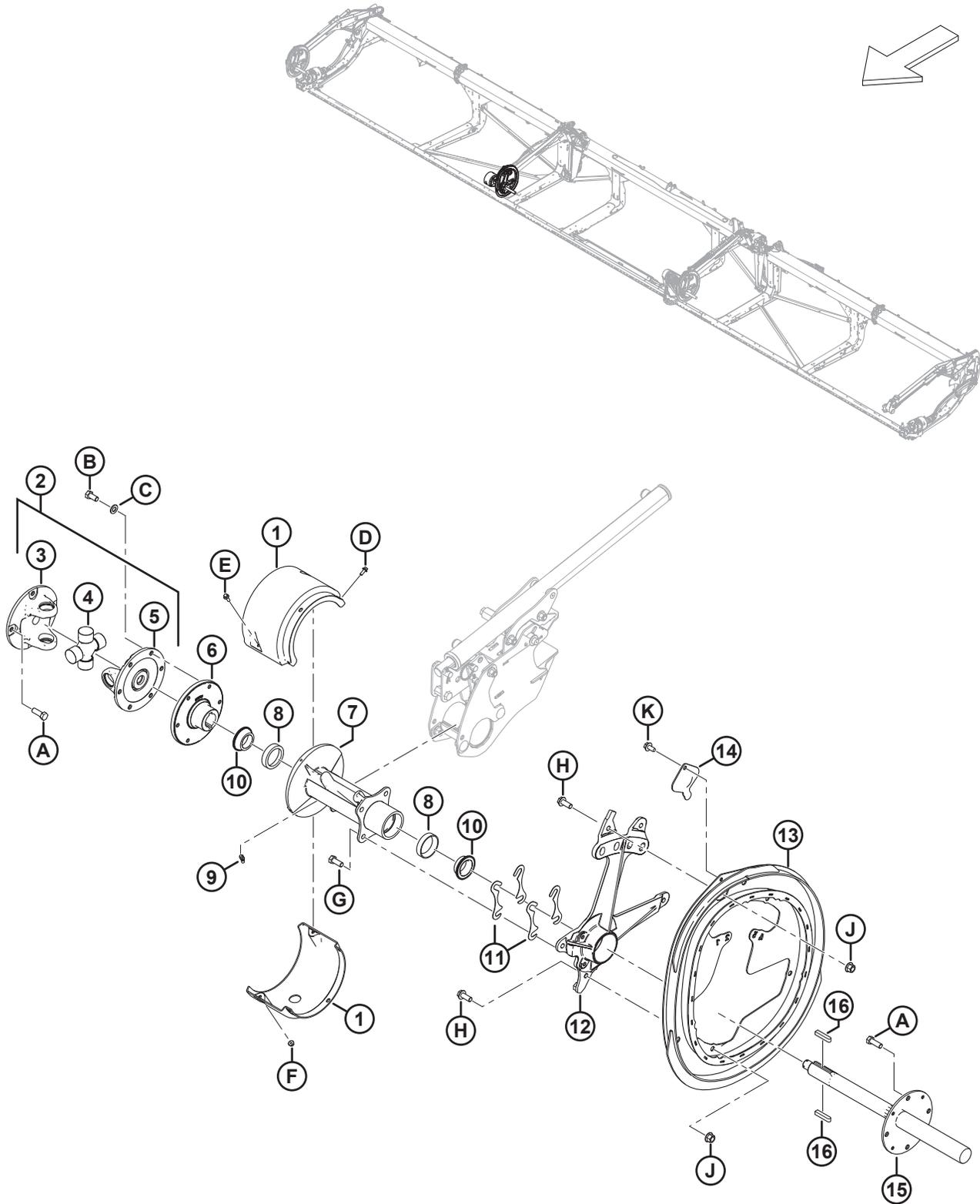


MOLINETE: COMPONENTES DE LEVA, BRAZO DERECHO

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	273759	ENSAMBLE DEL CUBO, LEVA DER. ²¹⁶	1	
2	164214	RODAMIENTO: COPA	2	
3	164213	RODAMIENTO: CÓNICO C/W SELLO	2	
4	21301	RACOR: LUBRICACIÓN	1	
5	140250	TAPA: ANTIPOLVO	1	
6	164061	CUÑA: CUBO A LEVA	4	
7	228292	SOPORTE: LEVA MECANIZADA	1	
8	273926	LEVA: SOLDADA	1	
9	137476	CUBIERTA: ACCESO DEL RODAMIENTO DE LEVA	1	
10	228302	EJE: MOLINETE DER. MECANIZADO	1	
11	18607	PASADOR: CHAVETA 5/32 DIÁM. X 1.5 ZP	1	
A	320180	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M12 X 1.75 X 30-SPCL-8.8-AA1J		
B	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
C	152730	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 35-10.9-AA1J		
D	30630	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 30-8.8-A3L		
E	136209	TORNILLO: HEX. M10 X 1.5 X 20-450HV		
F	136446	TUERCA: HEX. RANURADA FINA M24 X 1.5-SPCL-22HA-ZINC		
G	31774	ARANDELA: PLANA 1-1/8-30 HRC-ACOC		

216. El ensamble del cubo incluye dos copas de rodamiento (MD n.º164214) y un racor de lubricación (MD n.º21301).

56 Molinete: componentes de la leva, brazo derecho central, molinete triple ((FD240, FD245 y FD250)



1034837

MOLINETE: COMPONENTES DE LA LEVA, BRAZO DERECHO CENTRAL, MOLINETE TRIPLE ((FD240, FD245 Y FD250)

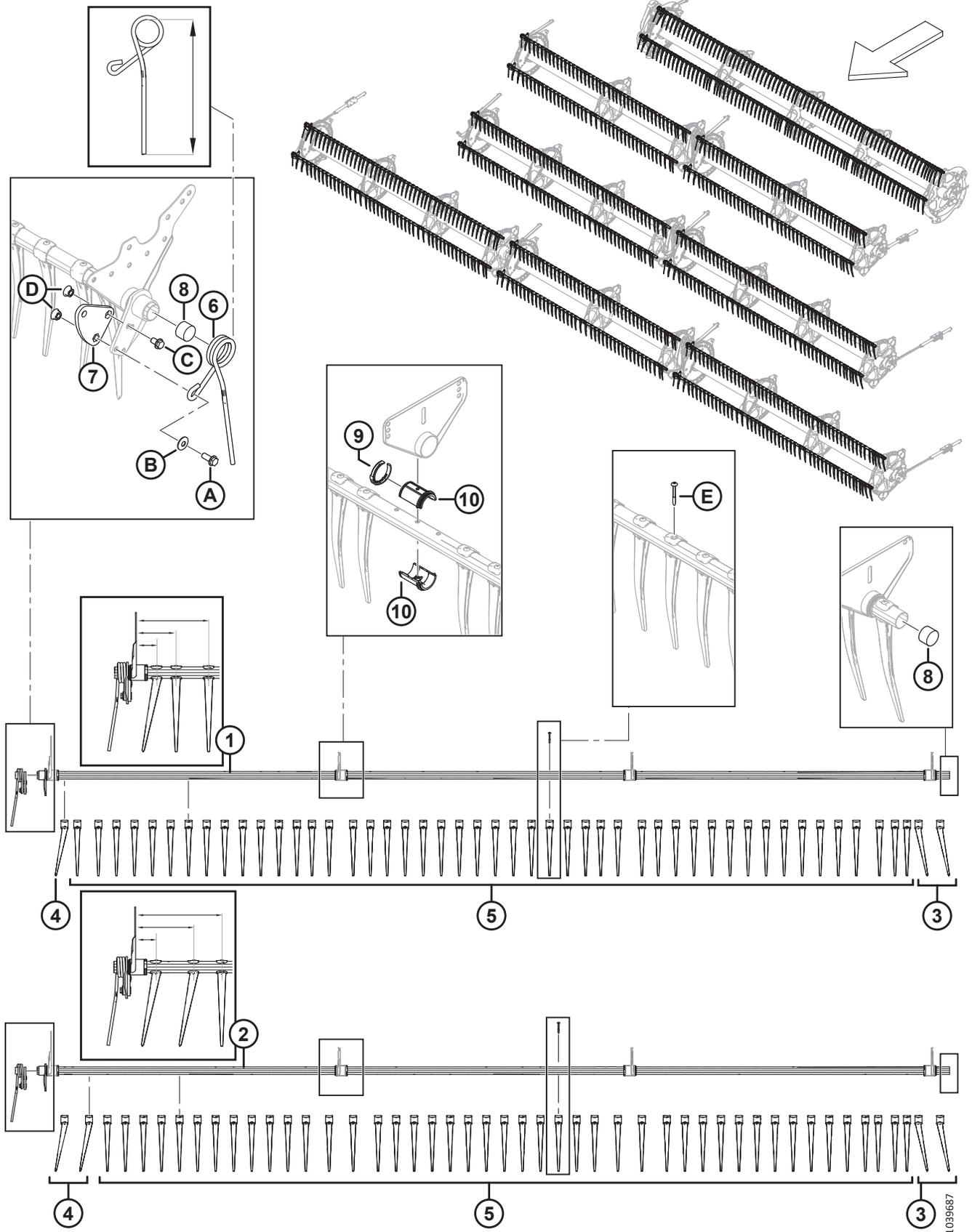
Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	311724	JUEGO DE CUBIERTAS: MOLINETE TRIPLE ²¹⁷	1	
2	228382	CRUCETA DEL MANDO DEL MOLINETE ²¹⁸	1	
3	228384	YUGO: BRIDA, 4 PERNOS	1	
4	137825	ENSAMBLE DE MUÑÓN CRUZADO	1	
5	228385	YUGO: BRIDA, 6 PERNOS	1	
6	273770	CUBO: CRUCETA MT-TR MECANIZADA	1	
7	273760	CUBO: TRC CON COPAS DE RODAMIENTO ²¹⁹	1	
8	164214	RODAMIENTO: COPA	2	
9	21301	RACOR: LUBRICACIÓN	1	
10	164213	RODAMIENTO: CÓNICO C/W SELLO	2	
11	164061	CUÑA: CUBO A LEVA	4	
12	228292	SOPORTE: LEVA MECANIZADA	1	
13	273926	LEVA: SOLDADA	1	
14	137476	CUBIERTA: ACCESO DEL RODAMIENTO DE LEVA	1	
15	228301	EJE: MANDO DEL MOLINETE MECANIZADO	1	
16	137721	CHAVETA: EJE DEL MANDO DEL MOLINETE	2	
A	152730	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 35-10.9-AA1J		
B	50155	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 25-8.8-AA1J		
C	184714	ARANDELA: PLANA REG M12-300HV		
D	252639	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M6 X 1 X 16 X SPCL-8.8-AA2L		
E	136324	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M6 X 1 X 20-10.9-AA1J		
F	152668	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M6 X 1-8		
G	30630	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 30-8.8-A3L		
H	320180	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M12 X 1.75 X 30-SPCL-8.8-AA1J		
J	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
K	136209	TORNILLO: HEX. M10 X 1.5 X 20-450HV		

217. El juego incluye cubiertas de molinete triple superiores e inferiores.

218. La cruceta incluye un ensamble de muñón cruzado (MD n.º137825), yugo de cuatro pernos con brida (MD n.º228384) y yugo de seis pernos con brida (MD n.º228385).

219. El cubo incluye dos copas de rodamiento (MD n.º164214) y un racor de lubricación (MD n.º21301).

57 Molinete: barra de dientes



1039687

MOLINETE: BARRA DE DIENTES

NOTA:

La configuración de los dedos varía para las barras de dientes estrechas o anchas, e izquierdas, derechas y centrales.

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	360201	BARRA DE DIENTES: SR ESTRECHA DE 25 PIES ²²⁰	3	
	311368	BARRA DE DIENTES: DR ESTRECHO DE 30 PIES ²²⁰	6	
	311207	BARRA DE DIENTES: DR ESTRECHO DE 35 PIES ²²⁰	6	
	311190	BARRA DE DIENTES: DR ESTRECHO DE 40 PIES ²²⁰	6	
	311303	BARRA DE DIENTES: DR ESTRECHO DE 41 PIES ²²⁰	6	
	311408	BARRA DE DIENTES: TR DE 40 PIES Y TR ESTRECHO DE 45 PIES ²²⁰	6	
	311745	BARRA DE DIENTES: TR ESTRECHO DE 40 PIES (CENTRO) ²²⁰	3	
	311675	BARRA DE DIENTES: TR ESTRECHO DE 50 PIES ²²⁰	6	
	311408	BARRA DE DIENTES: TR DE 45 PIES Y TR ESTRECHO DE 50 PIES (CENTRO) ²²⁰	3	
2	360199	BARRA DE DIENTES: SR ANCHO DE 25 PIES ²²⁰	2	
	311365	BARRA DE DIENTES: DR ANCHO DE 30 PIES ²²⁰	4	
	311210	BARRA DE DIENTES: DR ANCHO DE 35 PIES ²²⁰	4	
	311193	BARRA DE DIENTES: DR ANCHO DE 40 PIES ²²⁰	4	
	311306	BARRA DE DIENTES: DR ANCHO DE 41 PIES ²²⁰	4	
	311405	BARRA DE DIENTES: TR DE 40 PIES Y TR ANCHO DE 45 PIES ²²⁰	4	
	311746	BARRA DE DIENTES: TR ANCHO DE 40 PIES (CENTRO) ²²⁰	2	
	311676	BARRA DE DIENTES: TR ANCHO DE 50 PIES ²²⁰	4	
	311405	BARRA DE DIENTES: TR DE 45 PIES Y TR ANCHO DE 50 PIES (CENTRO) ²²⁰	2	
3	360540	DEDO: PLÁSTICO, ANGULADO, IZQ. (PAQUETE DE 10)	A/R	
4	311523	DEDO: PLÁSTICO, ANGULADO, DER. (PAQUETE DE 10)	A/R	
5	174849	DEDO: PLÁSTICO, RECTO (PAQUETE DE 10) ²²¹		
6	311327	DEDO: EXTREMO DE LEVA DOBLADO, MOLINETE IZQ. (315 MM LG) ²²²	1	
	311325	DEDO: EXTREMO DE LEVA EXTERIOR, MOLINETE DER. (305 MM LG) ²²²	1	
7	228319	BRAZO: MANIVELA, MECANIZADO (SR, DR) ²²³	1	
	273877	BRAZO: MANIVELA, MECANIZADO (TR) ²²⁴	1	

220. Las barras de dientes estrechas o anchas se pueden distinguir a partir de los primeros tres dedos del lado der. Las barras de dientes estrechas tienen un dedo angulado der. (MD n.º311523) seguido de dos dedos rectos (MD n.º174849) y miden 76 mm, 146 mm y 265 mm, como se muestra en la ilustración. Las barras de dientes anchas tienen dos dedos angulados der. (MD n.º311523) seguidos de un dedo recto (MD n.º174849) y miden 76 mm, 214 mm y 315 mm, como se muestra en la ilustración.

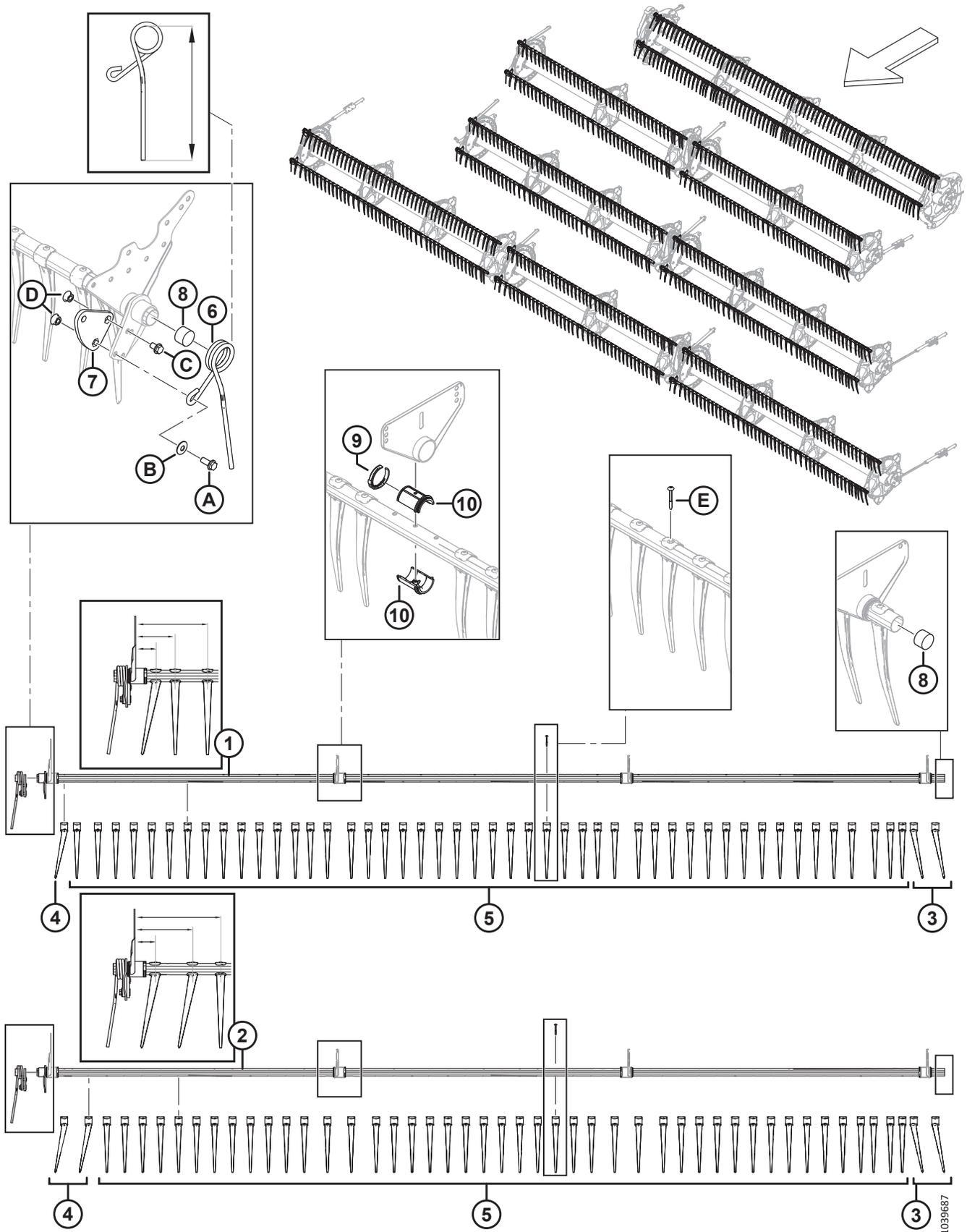
221. Cantidades por barra de dientes (IZQ./DER./centro): ESTRECHO: FD230 = 40/41/0, FD235 = 47/48/0, FD240 DR = 55/56/0, FD240 TR = 40/41/26, FD241 = 56/57/0, FD245 = 40/41/41 y FD250 = 47/48/41. ANCHO: FD230 = 37/38/0, FD235 = 44/45/0, FD240 DR = 51/52/0, FD240 TR = 37/38/23, FD241 = 52/54/0, FD245 = 37/38/38 y FD250 = 44/45/38. Cantidades por barra de dientes (molinete simple): ESTRECHA: FD225 = 70. ANCHA: FD225 = 71.

222. Se pueden pedir dedos de dos longitudes distintas. El dedo del lado DER. del molinete es más corto que los dedos del centro de la plataforma. Se debe instalar el dedo correcto en la posición correcta para prevenir daños. Determine la longitud adecuada (315 o 305 mm) de un dedo midiendo el dedo desde el interior del bucle superior hasta la punta del dedo, como se muestra en la ilustración.

223. Acero con tres agujeros; solo para plataformas de molinete simple y doble.

224. Aluminio con cuatro agujeros; solo para plataformas de molinete triple.

MOLINETE: BARRA DE DIENTES

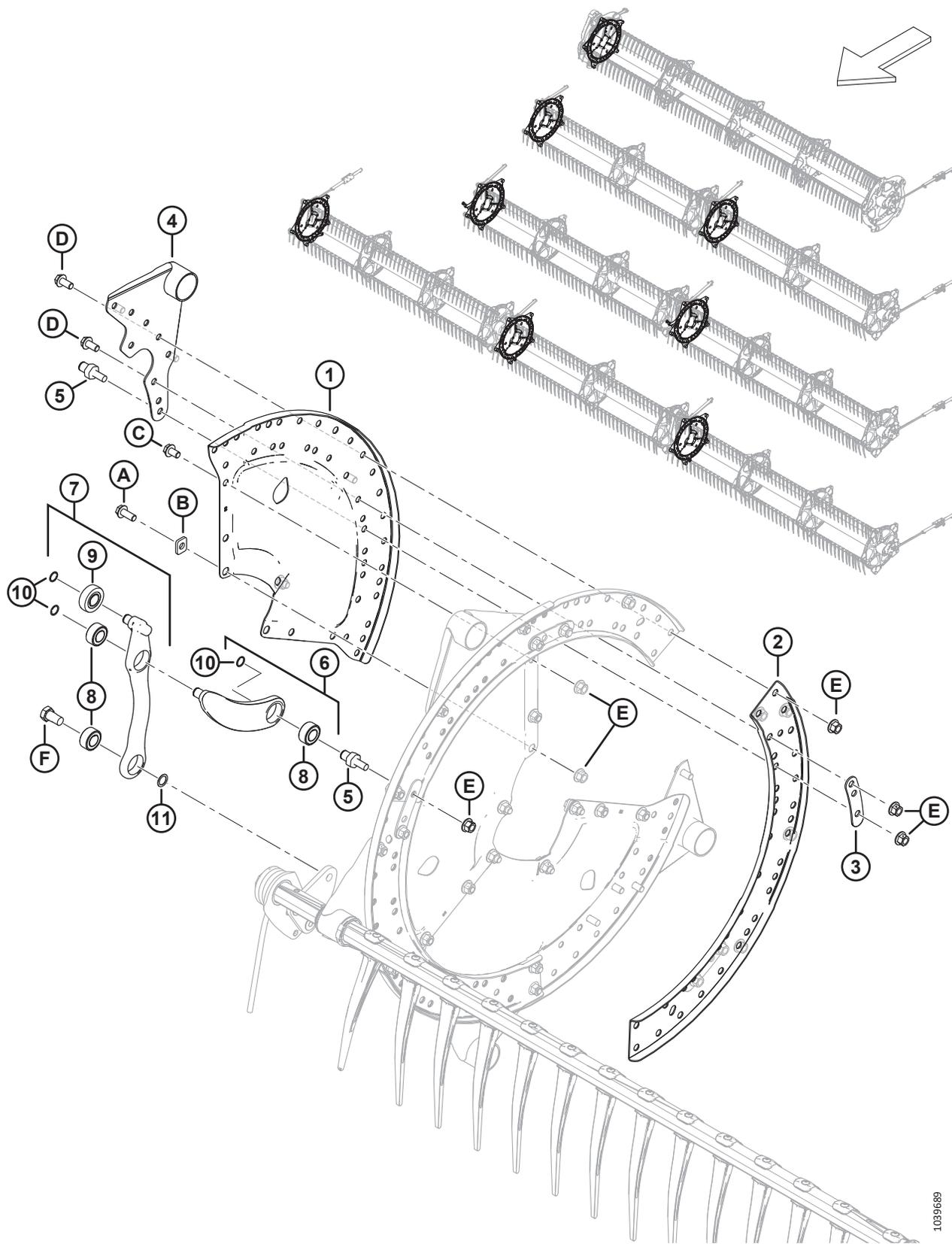


MOLINETE: BARRA DE DIENTES

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
8	137980	TAPÓN: BARRA DE DIENTES	2	
9	220941	ABRAZADERA: BUJE DE BARRA DE DIENTES, VARILLA CENTRAL (PAQUETE DE 5)	A/R	
10	220939	BUJE DE BARRA DE DIENTES (PAQUETE DE 25)	A/R	
A	320192	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M12 X 1.75 X 30-SPCL-8.8-AA1J		
B	184597	ARANDELA: RESORTE, CÓNICA M12-AA1J ²²⁵		
C	320187	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M12 X 1.75 X 20-SPCL-8.8-AA1J		
D	184697	TUERCA: HEX. SER CON BRIDA M12 X 1.75-8-AA1J		
E	252687	TORNILLO: HÉLICE GEMELA DE 48° PLASTITE		

225. Asegúrese de tener en cuenta la orientación de la arandela (MD n.º184597). La superficie cóncava (dirigida hacia adentro) de la arandela se debe colocar en dirección opuesta al ensamble del brazo de la manivela de la barra de dientes.

58 Discos del molinete: extremo de leva y enlace (FD225, FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 y FD250)



1039689

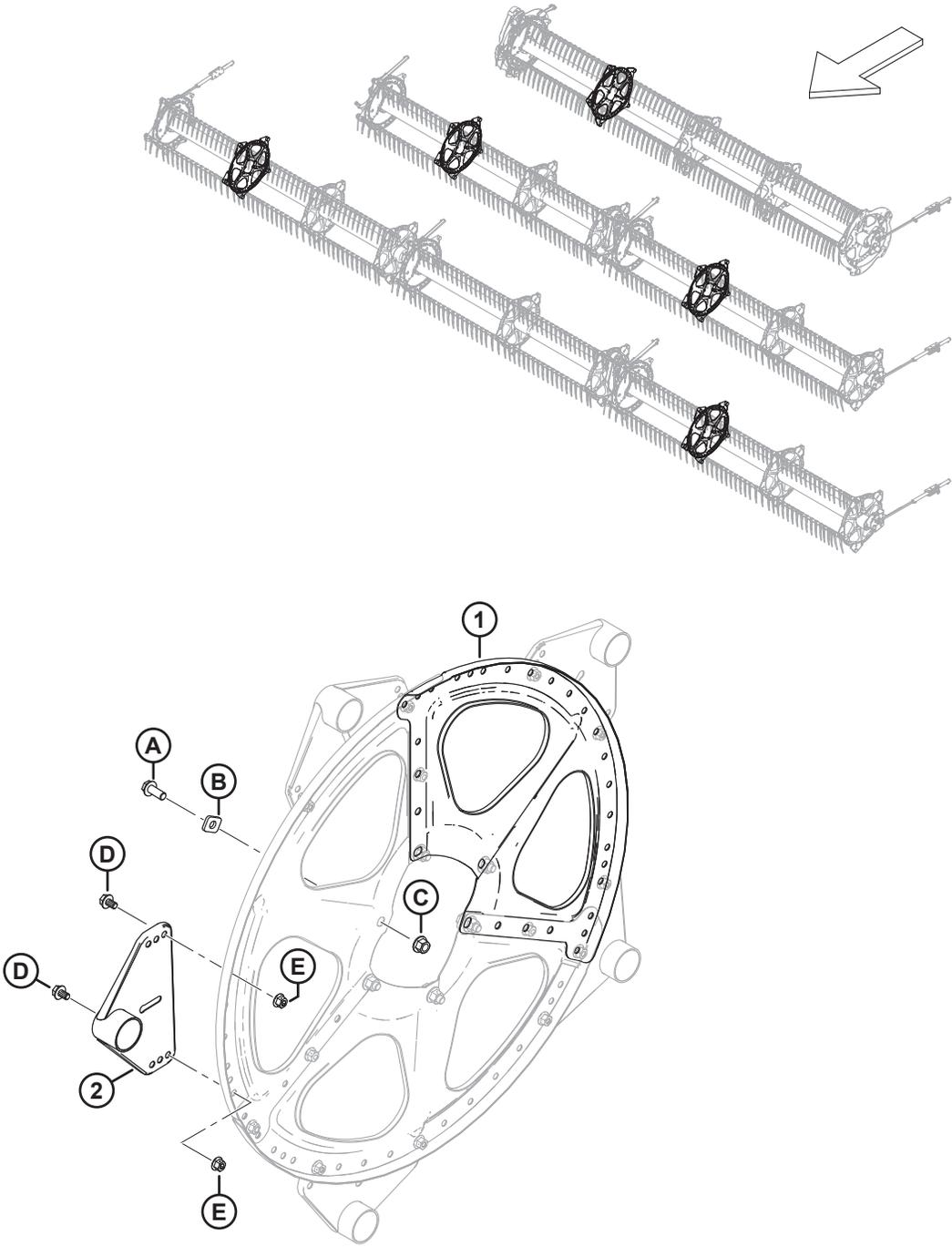
DISCOS DEL MOLINETE: EXTREMO DE LEVA Y ENLACE (FD225, FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 Y FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	273373	SECTOR: EXTREMO DE LEVA	3	
2	273376	CANAL: DISCO DE LEVA	3	
3	311672	BANDA	5	
4	335924	SOLDADURA DE BRAZO: EXTREMO DE LEVA	5	
5	340146	ESPÁRRAGO (PARA ENLACE)	5	
6	311615	BRAZO: ENSAMBLE ²²⁶	5	
7	311617	BRAZO: ENSAMBLE DE CONTROL DE DIENTES ²²⁷	5	
8	273347	RODAMIENTO	A/R	
9	273524	RODAMIENTO: SEGUIDOR DE LEVA	A/R	
10	273536	ANILLO: RETENCIÓN	10	
11	137529	CUÑA: RODAMIENTO DE MANIVELA		
A	320180	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M12 X 1.75 X 30-SPCL-8.8-AA1J		
B	273666	ARANDELA		
C	320179	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M12 X 1.75 X 20-SPCL-8.8-AA1J		
D	320175	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M12 X 1.75 X 25-SPCL-8.8-AA1J		
E	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
F	228316	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 1.5 X 15-SPCL-8.8-AA1J		

226. El brazo incluye brazo (NSS), rodamiento (MD n.º273347) y anillo de retención (MD n.º273536).

227. El ensamble de control de dientes incluye brazo (NSS), rodamiento del seguidor de leva (MD n.º273524), dos rodamientos (MD n.º273347) y un anillo de retención (MD n.º273536).

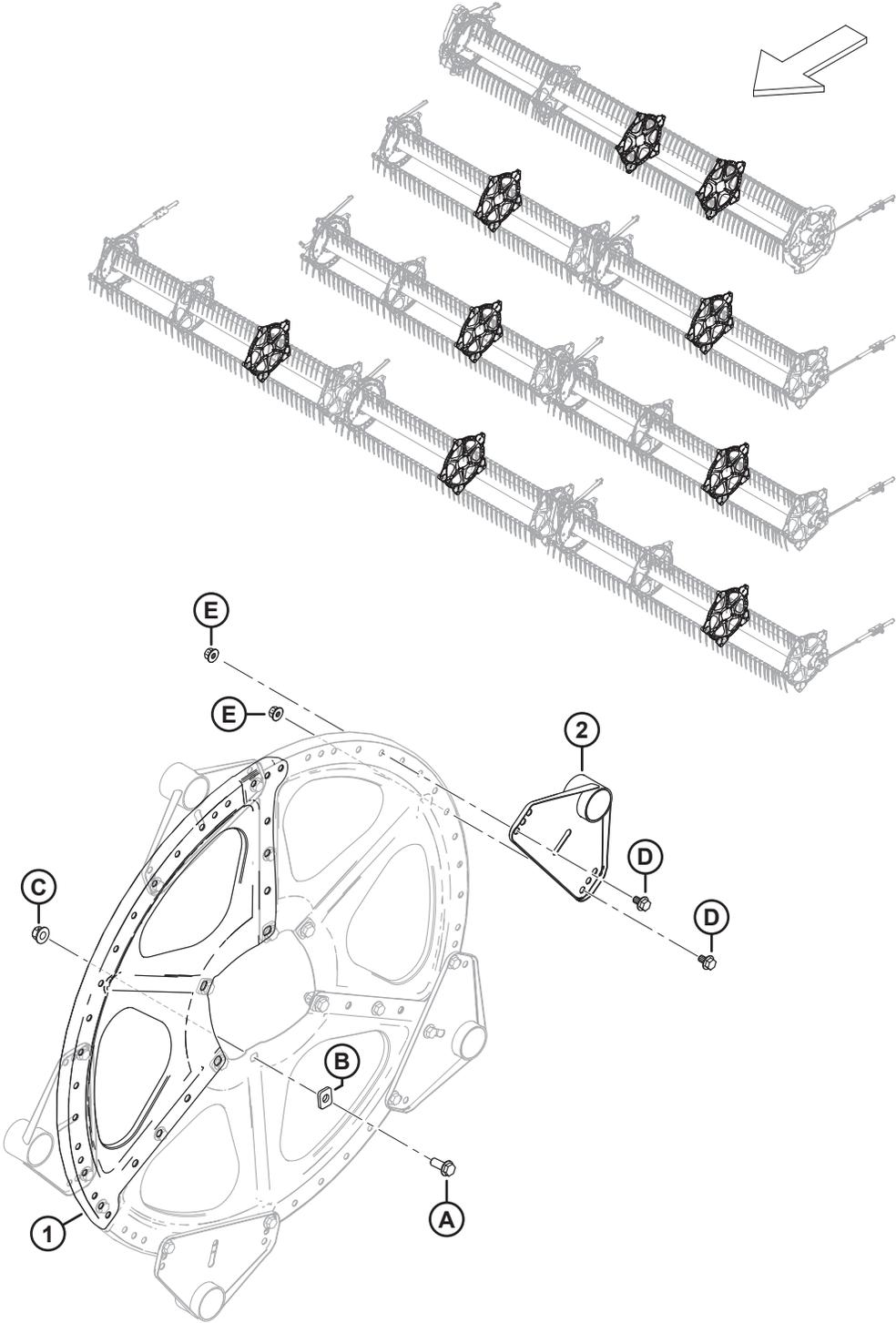
59 Discos del molinete: tramo medio, lateral de leva (FD225, FD235, FD240, FD241, FD245 y FD250)



DISCOS DEL MOLINETE: TRAMO MEDIO, LATERAL DE LEVA (FD225, FD235, FD240, FD241, FD245 Y FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	273375	SECTOR: TRAMO MEDIO Y EXTREMO TRASERO	3	
2	273523	BRAZO SOLDADO: TRAMO MEDIO	5	
A	320180	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M12 X 1.75 X 30-SPCL-8.8-AA1J		
B	273666	ARANDELA		
C	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
D	136151	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 16-8.8-AA1J		
E	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		

60 Discos del molinete: tramo medio, lateral trasero (FD225, FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 y FD250)

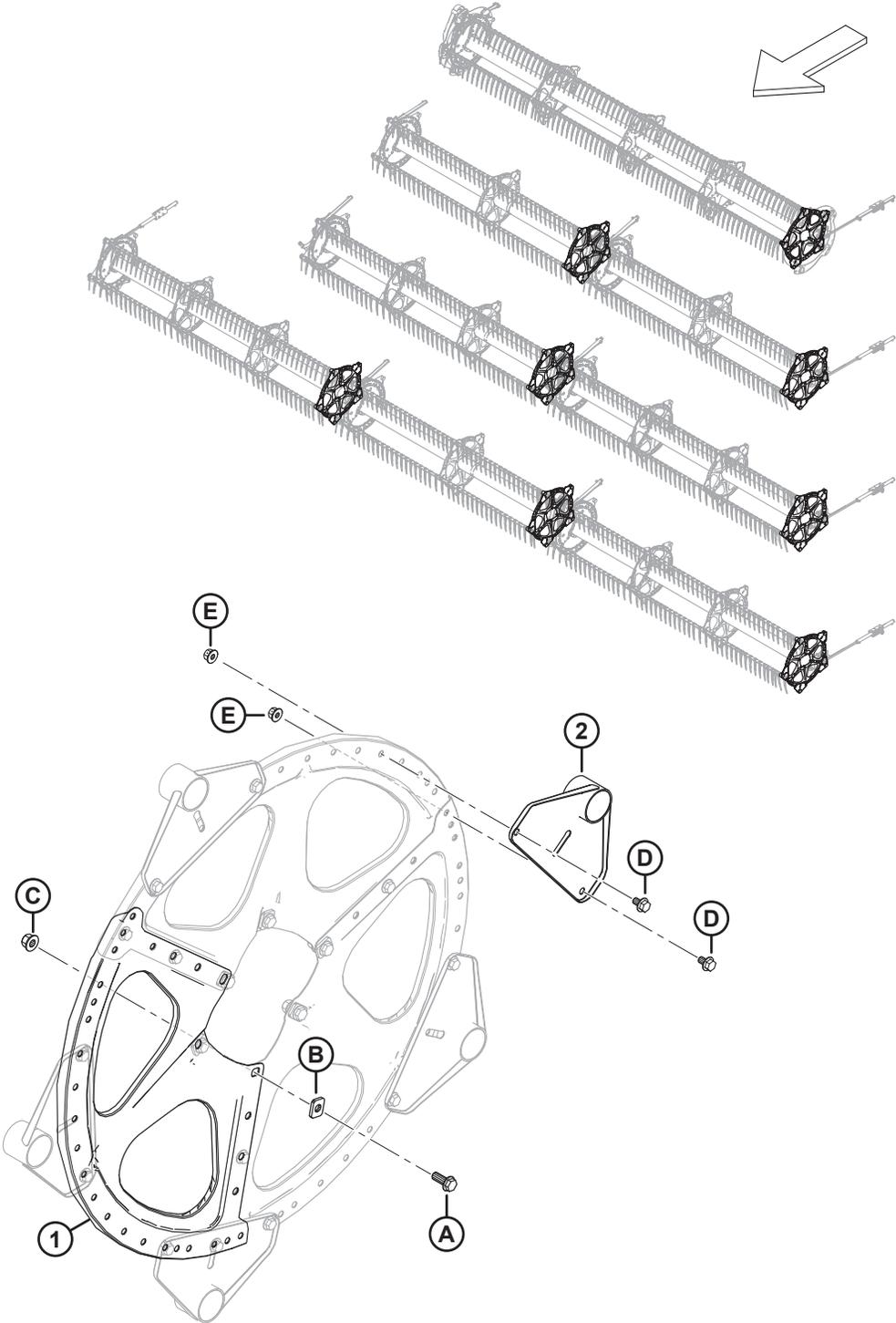


1039693

DISCOS DEL MOLINETE: TRAMO MEDIO, LATERAL TRASERO (FD225, FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 Y FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	273375	SECTOR: TRAMO MEDIO Y EXTREMO TRASERO	3	
2	273523	BRAZO SOLDADO: TRAMO MEDIO	5	
A	320180	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M12 X 1.75 X 30-SPCL-8.8-AA1J		
B	273666	ARANDELA		
C	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
D	136151	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 16-8.8-AA1J		
E	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		

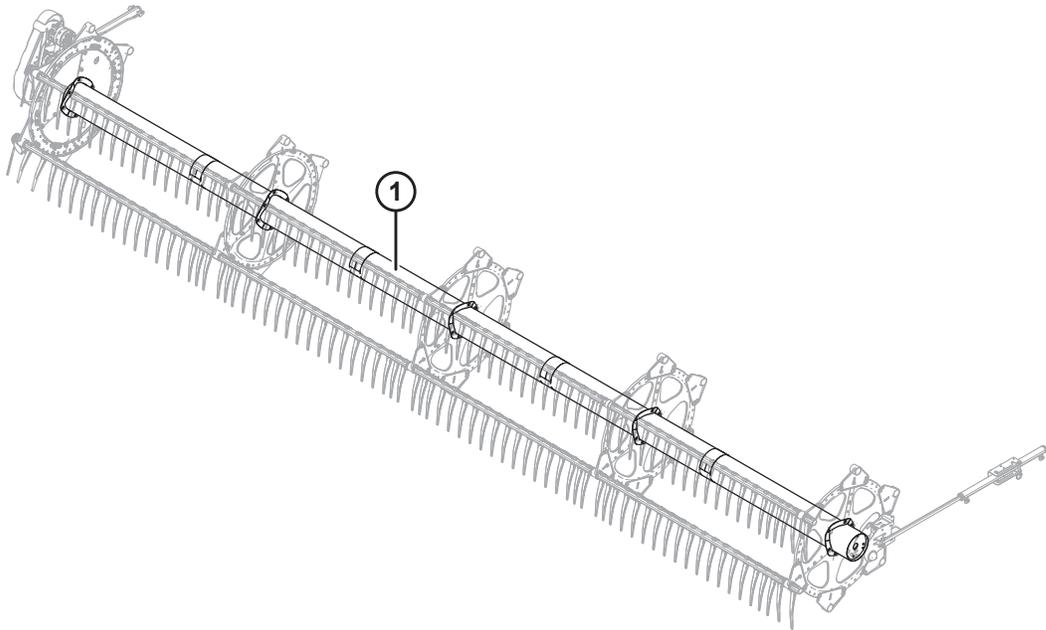
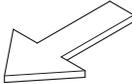
61 Discos del molinete: extremo trasero (FD225, FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 y FD250)



DISCOS DEL MOLINETE: EXTREMO TRASERO (FD225, FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 Y FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	273375	SECTOR: TRAMO MEDIO Y EXTREMO TRASERO	3	
2	311347	BRAZO: EXTREMO TRASERO	5	
A	320180	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M12 X 1.75 X 30-SPCL-8.8-AA1J		
B	273666	ARANDELA		
C	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
D	136151	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 16-8.8-AA1J		
E	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		

62 Molinete: tubos centrales, molinete simple

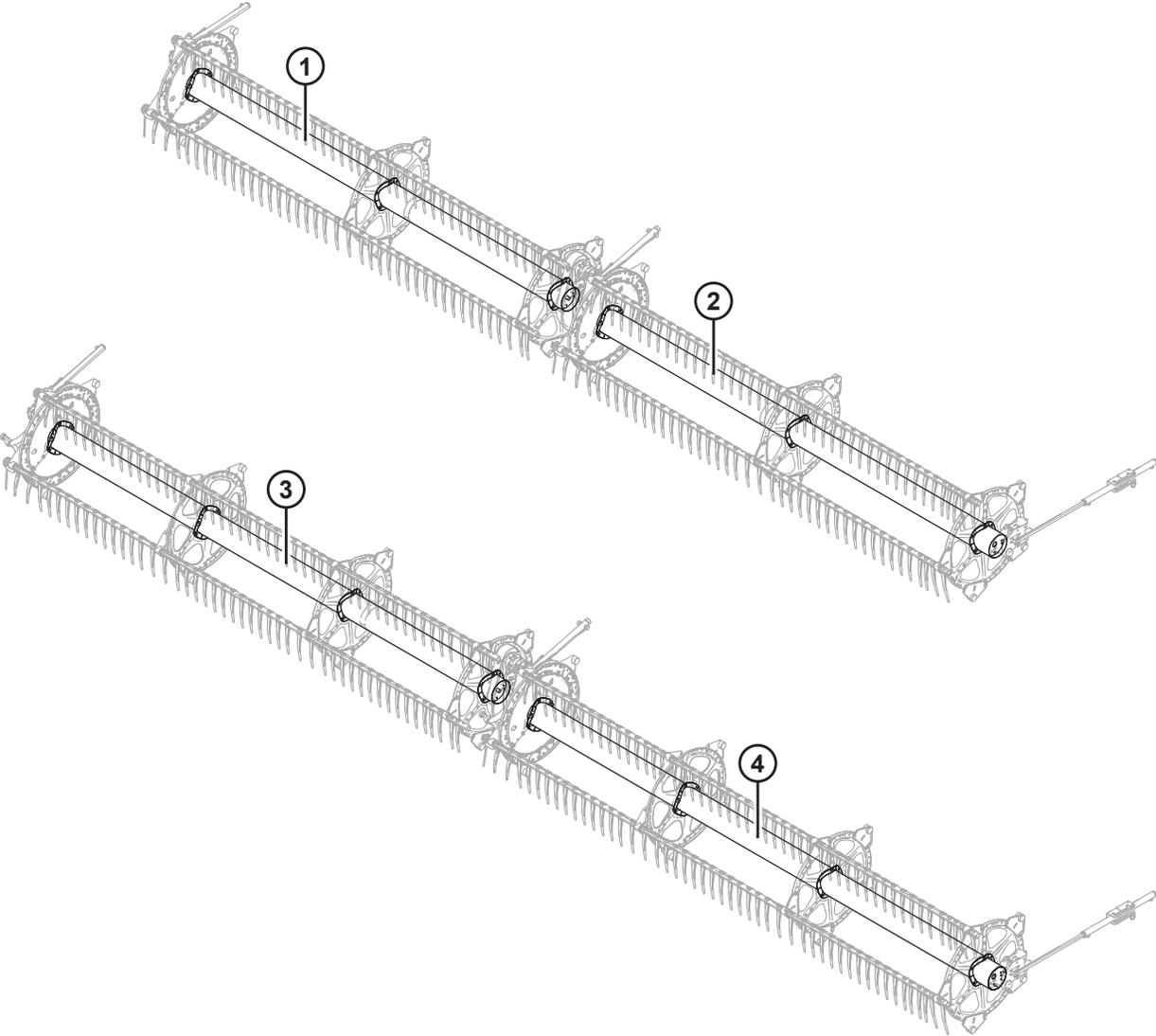
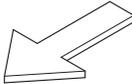


MOLINETE: TUBOS CENTRALES, MOLINETE SIMPLE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	360376	TUBO CENTRAL: CON CALCOMANÍAS, DE 25 PIES. (CALCOMANÍAS ROJAS/NARANJAS, ÁMBAR) ²²⁸	1	

228. FD225 de molinete simple.

63 Molinete: tubos centrales, molinete doble

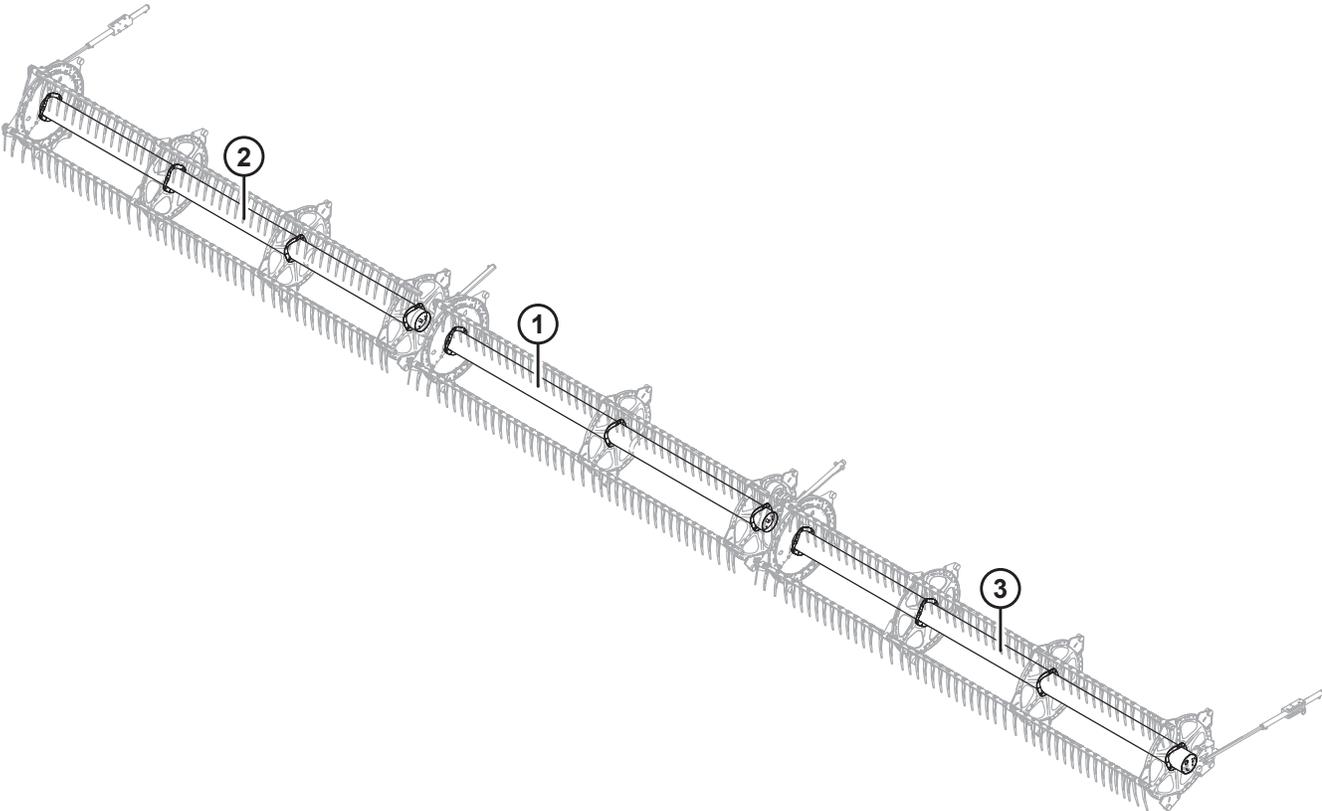
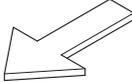


MOLINETE: TUBOS CENTRALES, MOLINETE DOBLE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	311644	TUBO CENTRAL: CON CALCOMANÍAS, 30 PIES (CALCOMANÍAS ROJAS/NARANJAS, ÁMBAR) ²²⁹	1	
2	311643	TUBO CENTRAL: CON CALCOMANÍAS, 30 PIES (CALCOMANÍAS ROJAS/NARANJAS, ÁMBAR) ²³⁰	1	
3	311646	TUBO CENTRAL: CON CALCOMANÍAS, 35 PIES (CALCOMANÍAS ROJAS/NARANJAS, ÁMBAR) ²³¹	1	
	311195	TUBO CENTRAL: CON CALCOMANÍAS, DE 40 PIES (CALCOMANÍAS ÁMBAR) ²³²	1	
	311648	TUBO CENTRAL: CON CALCOMANÍAS, DE 41 PIES (CALCOMANÍAS ROJAS/NARANJAS, ÁMBAR) ²³³	1	
4	311645	TUBO CENTRAL: CON CALCOMANÍAS, 35 PIES (CALCOMANÍAS ROJAS/NARANJAS, ÁMBAR) ²³⁴	1	
	311658	TUBO CENTRAL: CON CALCOMANÍAS, DE 40 PIES (CALCOMANÍAS ROJAS/NARANJAS, ÁMBAR) ²³⁵	1	
	311647	TUBO CENTRAL: CON CALCOMANÍAS, DE 41 PIES (CALCOMANÍAS ROJAS/NARANJAS, ÁMBAR) ²³⁶	1	

-
- 229. FD230 de molinete doble der.
 - 230. FD230 de molinete doble izq.
 - 231. FD235 de molinete doble der.
 - 232. FD240 de molinete doble der.
 - 233. FD241 de molinete doble der.
 - 234. FD235 de molinete doble izq.
 - 235. FD240 de molinete doble izq.
 - 236. FD241 de molinete doble izq.

64 Molinete: tubos centrales, molinete triple



MOLINETE: TUBOS CENTRALES, MOLINETE TRIPLE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	311644	TUBO CENTRAL: CON CALCOMANÍAS, DE 45 Y 50 PIES (CALCOMANÍAS ROJAS/NARANJAS, ÁMBAR) ²³⁷	1	
	311038	TUBO CENTRAL: CON CALCOMANÍAS, 40 PIES (CALCOMANÍAS ÁMBAR) ²³⁸	1	
2	311646	TUBO CENTRAL: CON CALCOMANÍAS, 50 PIES (CALCOMANÍAS ROJAS/NARANJAS, ÁMBAR) ²³⁹	1	
	311644	TUBO CENTRAL: CON CALCOMANÍAS, DE 40 Y 45 PIES (CALCOMANÍAS ROJAS/NARANJAS, ÁMBAR) ²⁴⁰	1	
3	311645	TUBO CENTRAL: CON CALCOMANÍAS, 50 PIES (CALCOMANÍAS ROJAS/NARANJAS, ÁMBAR) ²⁴¹	1	
	311643	TUBO CENTRAL: CON CALCOMANÍAS, DE 40 Y 45 PIES (CALCOMANÍAS ROJAS/NARANJAS, ÁMBAR) ²⁴²	1	

237. FD245 y FD250 de molinete triple central.

238. FD240 de molinete triple central.

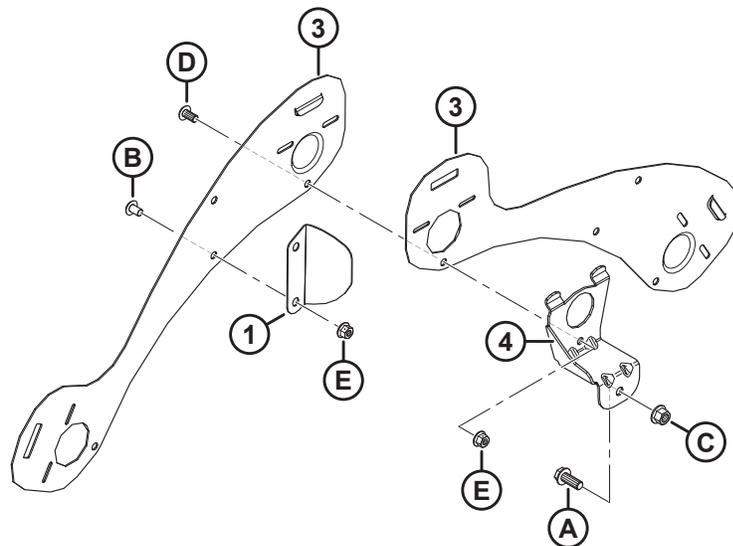
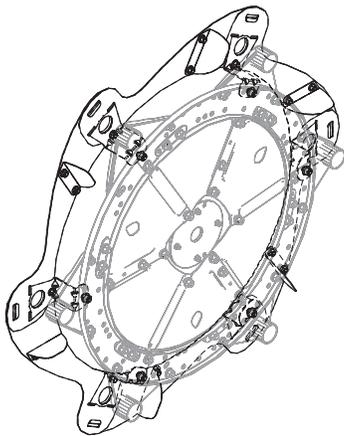
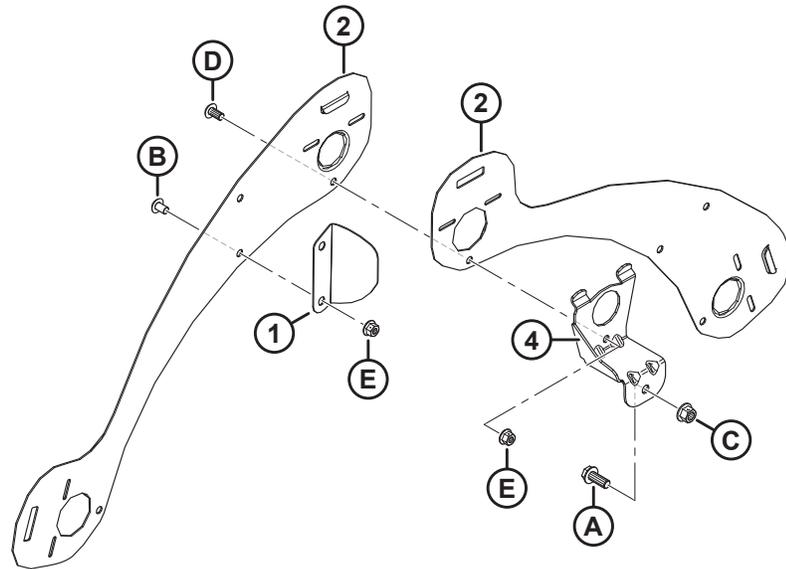
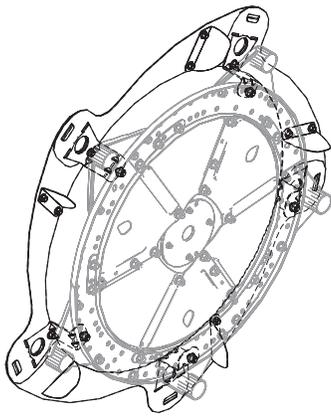
239. FD250 de molinete triple der.

240. FD240 de molinete triple der. y FD245 de molinete triple der.

241. FD250 de molinete triple izq.

242. FD240 de molinete triple izq. y FD245 de molinete triple izq.

65 Molinete: tapas laterales, extremo de leva, interior



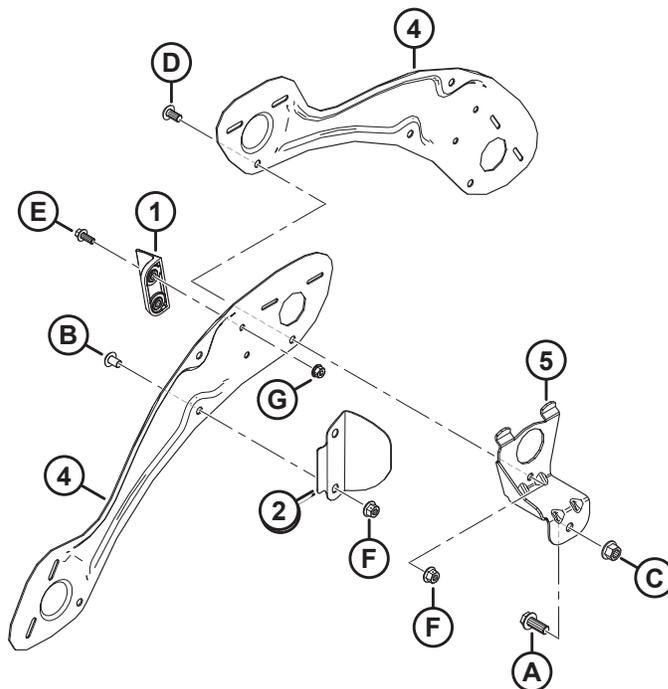
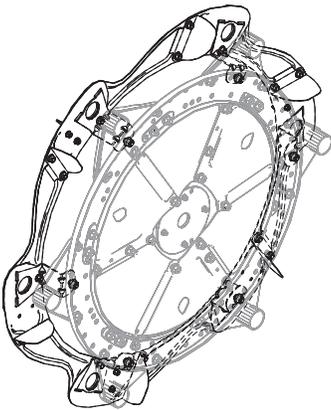
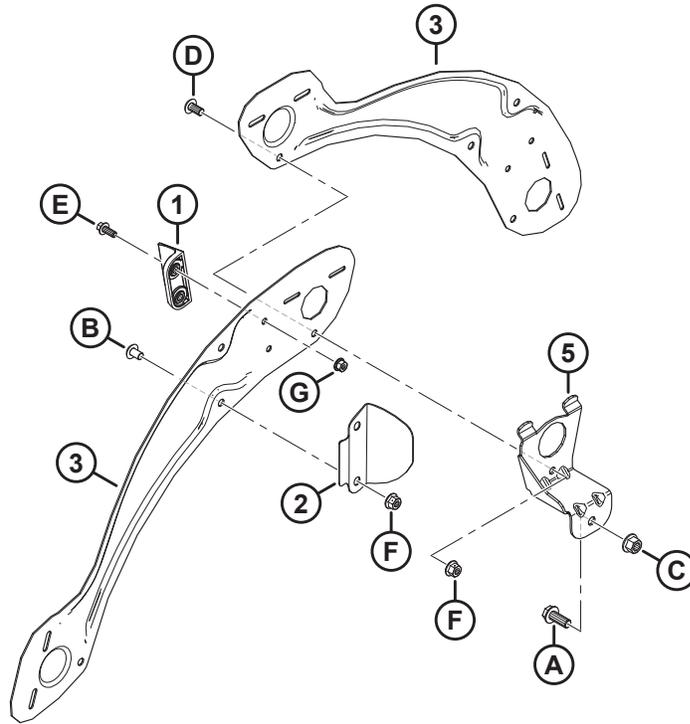
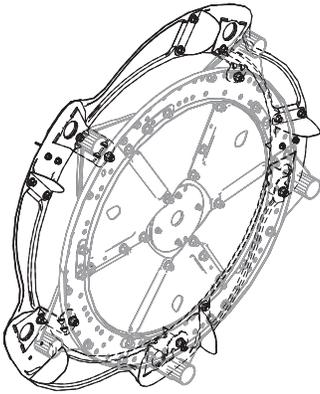
MOLINETE: TAPAS LATERALES, EXTREMO DE LEVA, INTERIOR**NOTA:**

Ilustración: PARTE SUPERIOR, 5 paletas; INFERIOR, 6 paletas

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	311906	DEFLECTOR: LEVA, INTERIOR ²⁴³		
2	273823	PROTECTOR: EXTREMO DE LEVA DEL MOLINETE IZQ. DE 5 PALETAS	5	
3	273813	PROTECTOR: EXTREMO DE LEVA DEL MOLINETE IZQ. DE 6 PALETAS	6	
4	311964	SOPORTE: EXTREMO DE LA LEVA ²⁴³		
A	320180	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M12 X 1.75 X 30-SPCL-8.8-ZINC		
B	136640	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M10 X 1.5 X 16 X SPCL-8.8-AA1J		
C	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
D	136395	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M10 X 1.5 X 20 X SPCL-8.8-A3L		
E	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		

243. Cantidades: 5 paletas = 5, 6 paletas = 6.

66 Molinete: tapas laterales, extremo de leva, exterior



MOLINETE: TAPAS LATERALES, EXTREMO DE LEVA, EXTERIOR

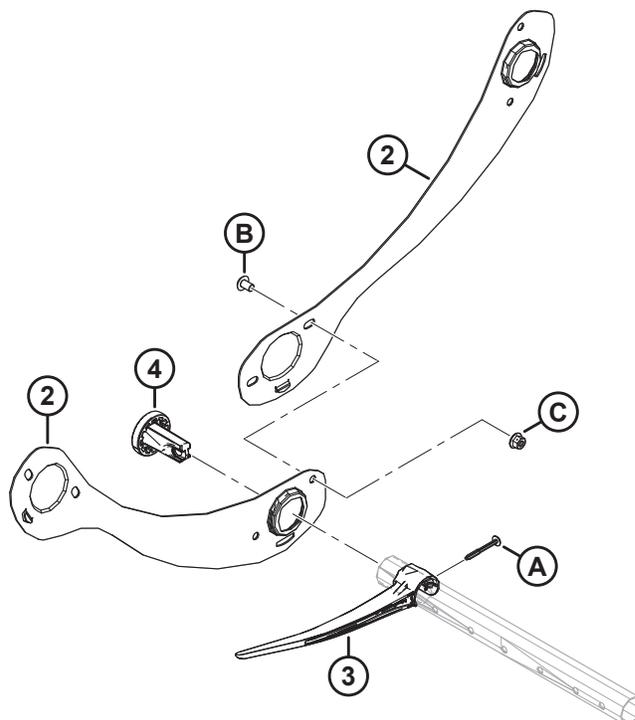
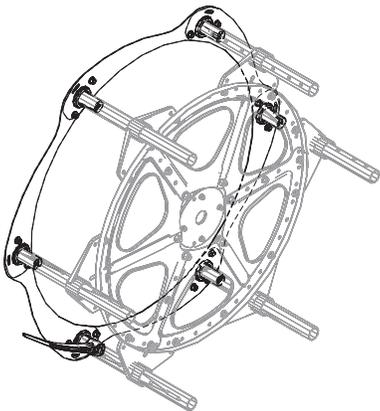
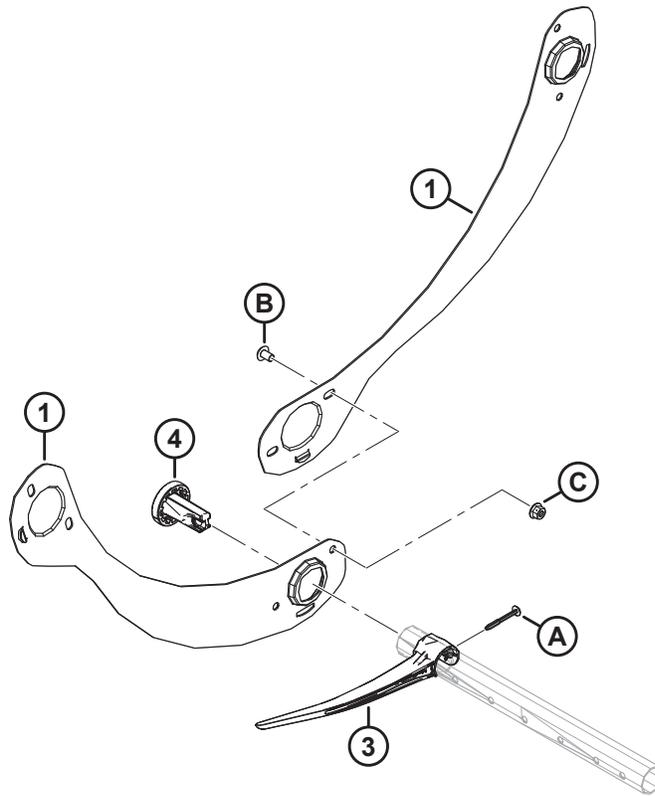
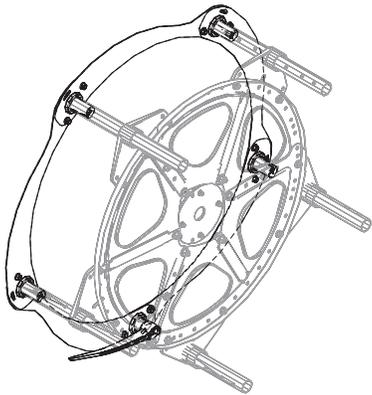
NOTA:

Ilustración: PARTE SUPERIOR, 5 paletas; INFERIOR, 6 paletas

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	313035	PALETA: EXTREMO DEL MOLINETE, HYTREL	3	
2	311729	DEFLECTOR: LEVA, EXTERIOR ²⁴⁴		
3	311694	PROTECTOR: EXTERIOR, DER., 5 PALETAS	5	
4	311752	PROTECTOR: EXTERIOR DER. DE 6 PALETAS	6	
5	311964	SOPORTE: EXTREMO DE LA LEVA ²⁴⁴		
A	320180	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M12 X 1.75 X 30-SPCL-8.8-ZINC		
B	136640	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M10 X 1.5 X 16 X SPCL-8.8-AA1J		
C	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
D	136395	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M10 X 1.5 X 20 X SPCL-8.8-A3L		
E	136300	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M8 X 1.25 X 20-8.8-AA3L		
F	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
G	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		

244. Cantidades: 5 paletas = 5, 6 paletas = 6.

67 Molinete: tapas laterales, extremo trasero, interior



MOLINETE: TAPAS LATERALES, EXTREMO TRASERO, INTERIOR

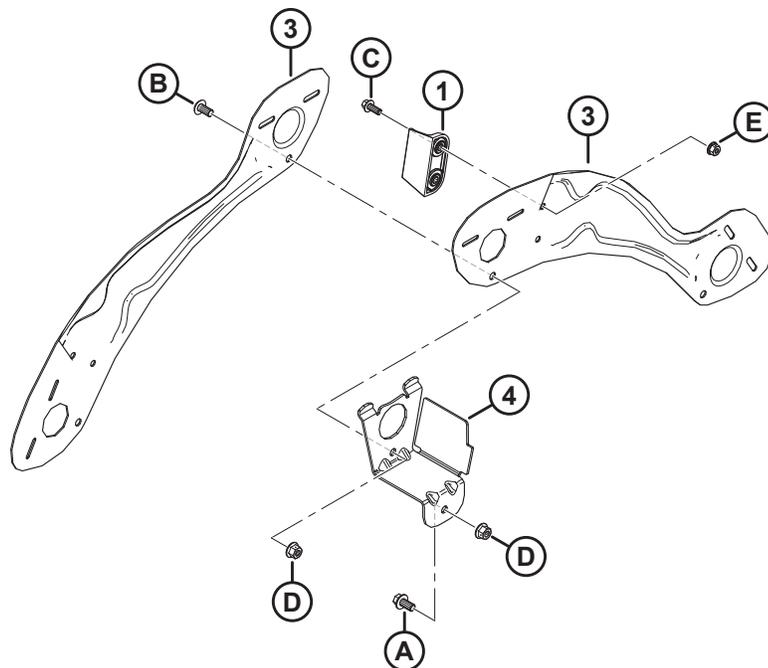
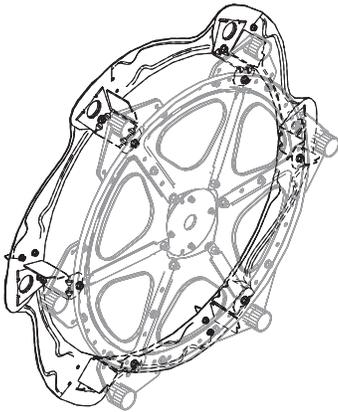
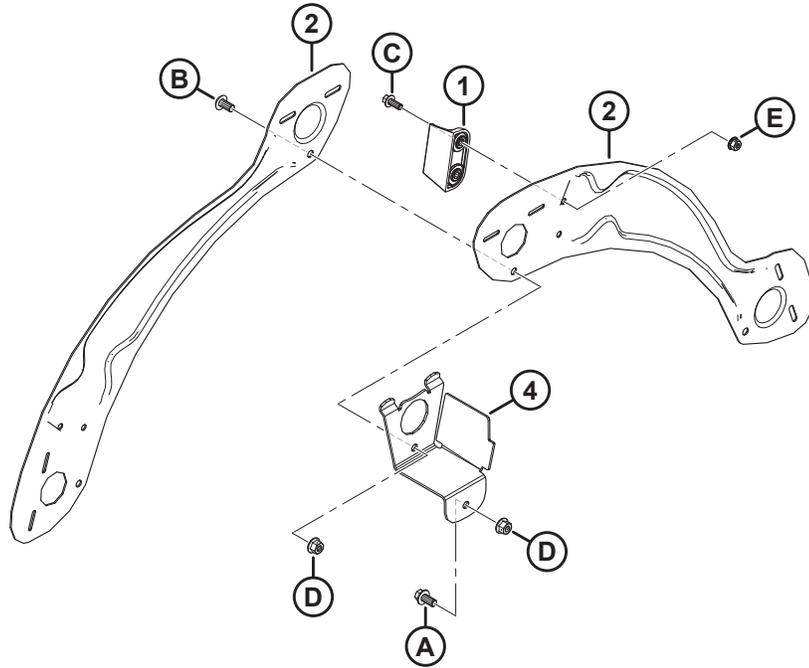
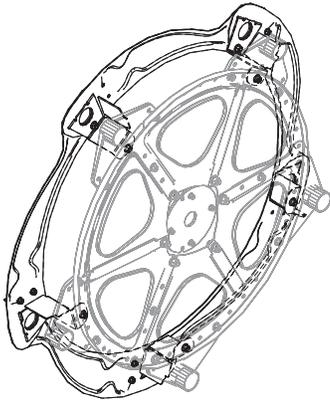
NOTA:

Ilustración: PARTE SUPERIOR, 5 paletas; INFERIOR, 6 paletas

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	311795	PROTECTOR: MOLINETE DER. DE 5 PALETAS, EXTREMO TRASERO	5	
2	311822	PROTECTOR: MOLINETE DER. DE 6 PALETAS, EXTREMO TRASERO	6	
3	311524	DEDO: PLÁSTICO, ANGULADO, IZQ. (PAQUETE DE 10) ²⁴⁵		
4	273968	BUJE: TAPA LATERAL	5	
A	252687	TORNILLO: HÉLICE GEMELA DE 48° PLASTITE		
B	136640	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M10 X 1.5 X 16 X SPCL-8.8-AA1J		
C	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		

245. Cantidades: 5 paletas = 5, 6 paletas = 6.

68 Molinete: tapas laterales, extremo trasero, exterior



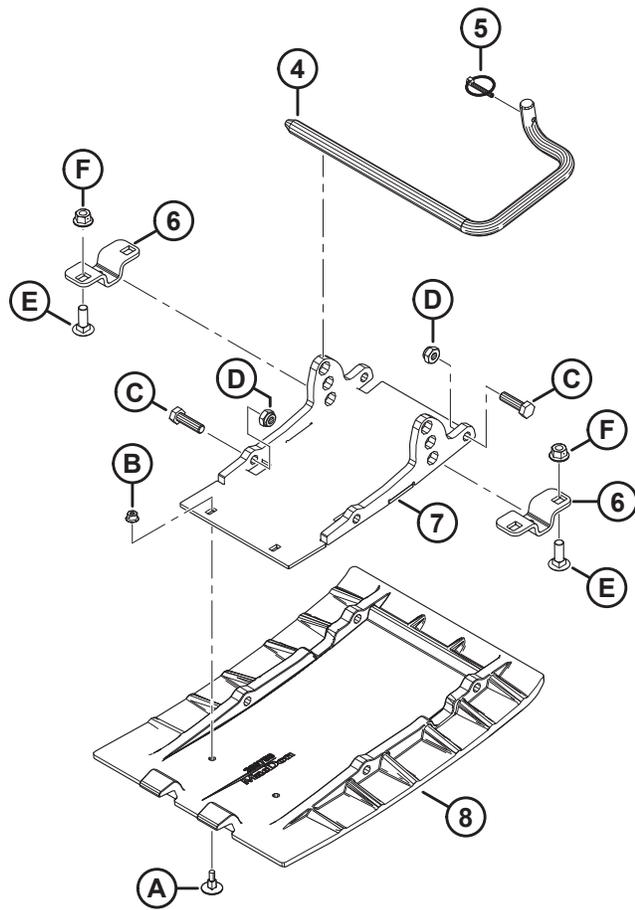
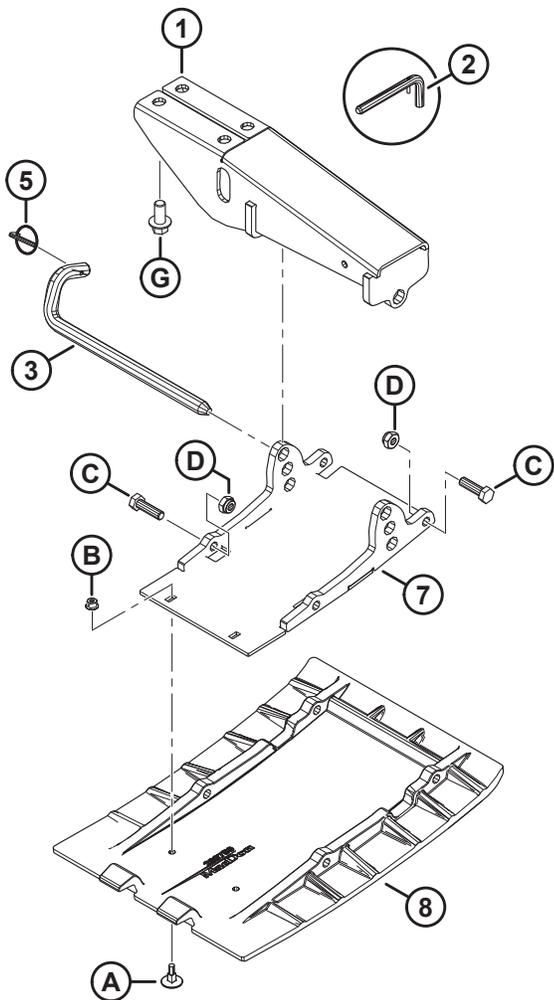
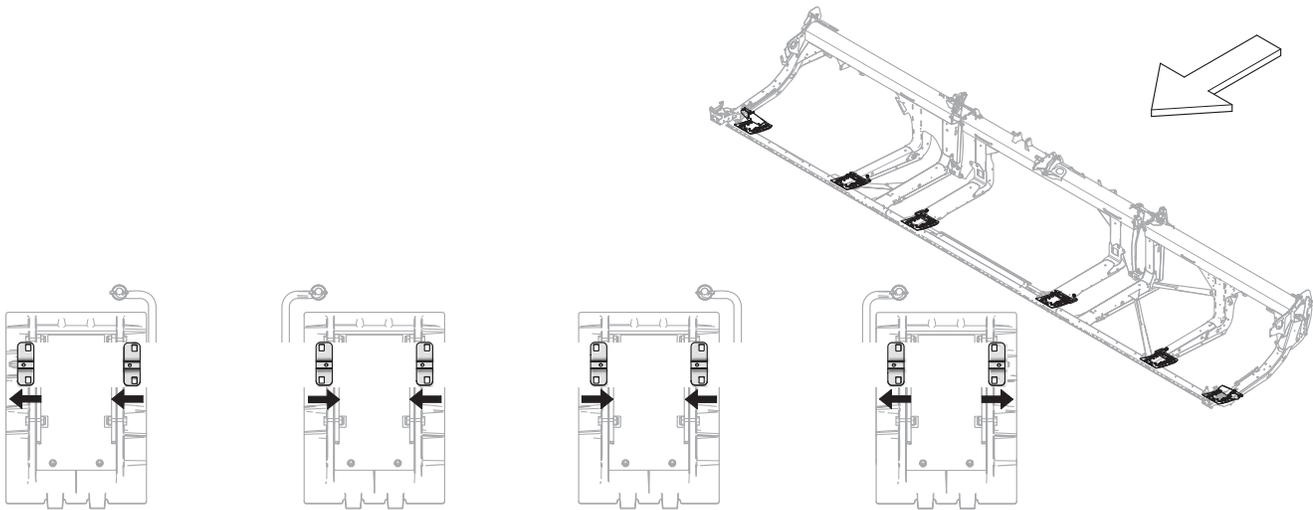
MOLINETE: TAPAS LATERALES, EXTREMO TRASERO, EXTERIOR**NOTA:**

Ilustración: PARTE SUPERIOR, 5 paletas; INFERIOR, 6 paletas

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	313035	PALETA: EXTREMO DEL MOLINETE, HYTREL	3	
2	311695	PROTECTOR: EXTERIOR IZQ. DE 5 PALETAS	5	
3	311753	PROTECTOR: EXTERIOR IZQ. DE 6 PALETAS	6	
4	311965	SOPORTE: EXTREMO TRASERO ²⁴⁶		
A	152655	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J		
B	136395	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M10 X 1.5 X 20 X SPCL-8.8-A3L		
C	136300	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M8 X 1.25 X 20-8.8-AA3L		
D	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
E	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		

246. Cantidades: 5 paletas = 5, 6 paletas = 6.

69 Patines: de extremos y centrales



PATINES: DE EXTREMOS Y CENTRALES

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	312680	MONTAJE SOLDADO: PATÍN (EXTREMO)	2	
	312777	KIT: MONTAJE PATÍN EXTERIOR C/W PASADOR ²⁴⁷	A/R	
2	313965	ENSAMBLE: PASADOR (SOLO PARA SERVICIO) ²⁴⁸	A/R	
3	312675	VARILLA: ENGANCHE	2	
	312777	KIT: MONTAJE DE PATÍN EXTERIOR C/W PASADOR ²⁴⁷	A/R	
4	165588	VARILLA: ENGANCHE DER. ²⁴⁹	2	
	165168	VARILLA: ENGANCHE, IZQ. ²⁴⁹	2	
5	50193	PASADOR: CLAVIJA ²⁵⁰	6	
6	232806	SOPORTE: SOPORTE DE PATÍN ²⁵¹	8	
7	289869	SOPORTE SOLDADO: PLACA ²⁵⁰	6	
8	289759	ZAPATA: PLACA DE DESGASTE, POLIETILENO ²⁵⁰	6	
A	252176	PERNO: ELEVADOR CSK M6 X 1 X 23-8.8		
B	152668	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M6 X 1-8		
C	30628	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1.5 X 35-8.8-AA1J		
D	184692	TORNILLO: HEX. AUTOBLOCANTE M10 X 1.5-8-AA1J		
E	184662	PERNO: RHSN TFL M10 X 1.5 X 30-8.8-AA1J		
F	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
G	136399	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M12 X 1.75 X 25-8.8-AA1J		

247. El kit incluye montaje del patín del extremo (MD n.º312680), varilla de enganche (MD n.º312675) y pasador clavija (MD n.º50193). El kit se usa para dar servicio a plataformas con montajes reemplazados (MD n.º251872) y varillas reemplazadas (MD n.º232674).

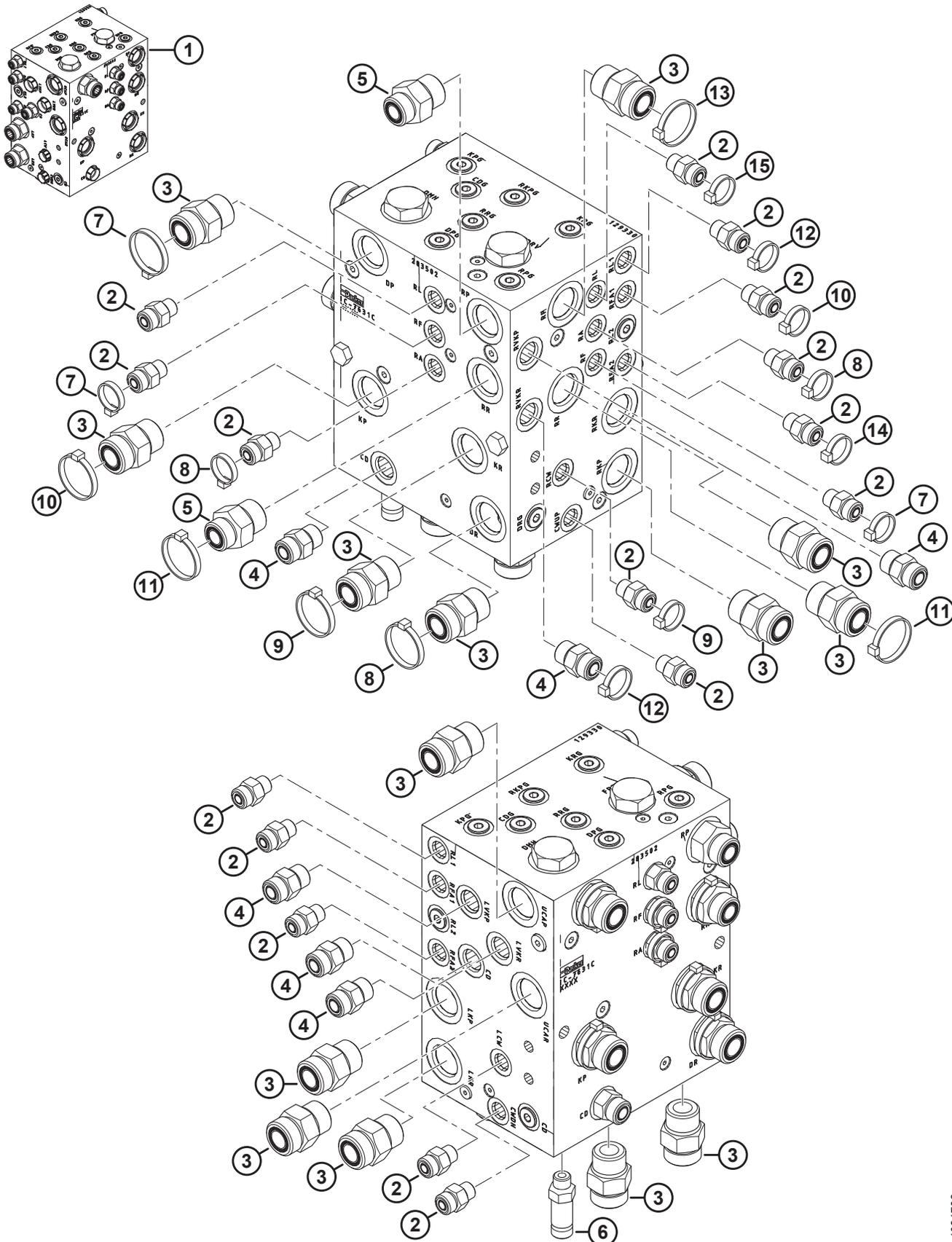
248. El ensamble del pasador incluye un pasador de bloqueo (MD n.º23370) y un pasador de resorte (MD n.º30907). El ensamble del pasador (MD n.º313965) sigue estando disponible solo para servicio.

249. La varilla de enganche derecha se muestra en la ilustración. Las cantidades de la varilla de enganche DER. (MD n.º165588) y de la varilla de enganche IZQ. (MD n.º165168) son una de cada una para las plataformas FD225, y dos de cada una para las plataformas FD230–FD250.

250. Cantidades: FD225 = 4, FD230–FD250 = 6.

251. La orientación de este soporte varía; asegúrese de instalarlo como se indica para cada patín central. Compare la ubicación del orificio pequeño con las flechas. Cantidades: FD225 = 4, FD230–FD250 = 8.

70 Sistema hidráulico: racores de bloques hidráulicos y sujetadores



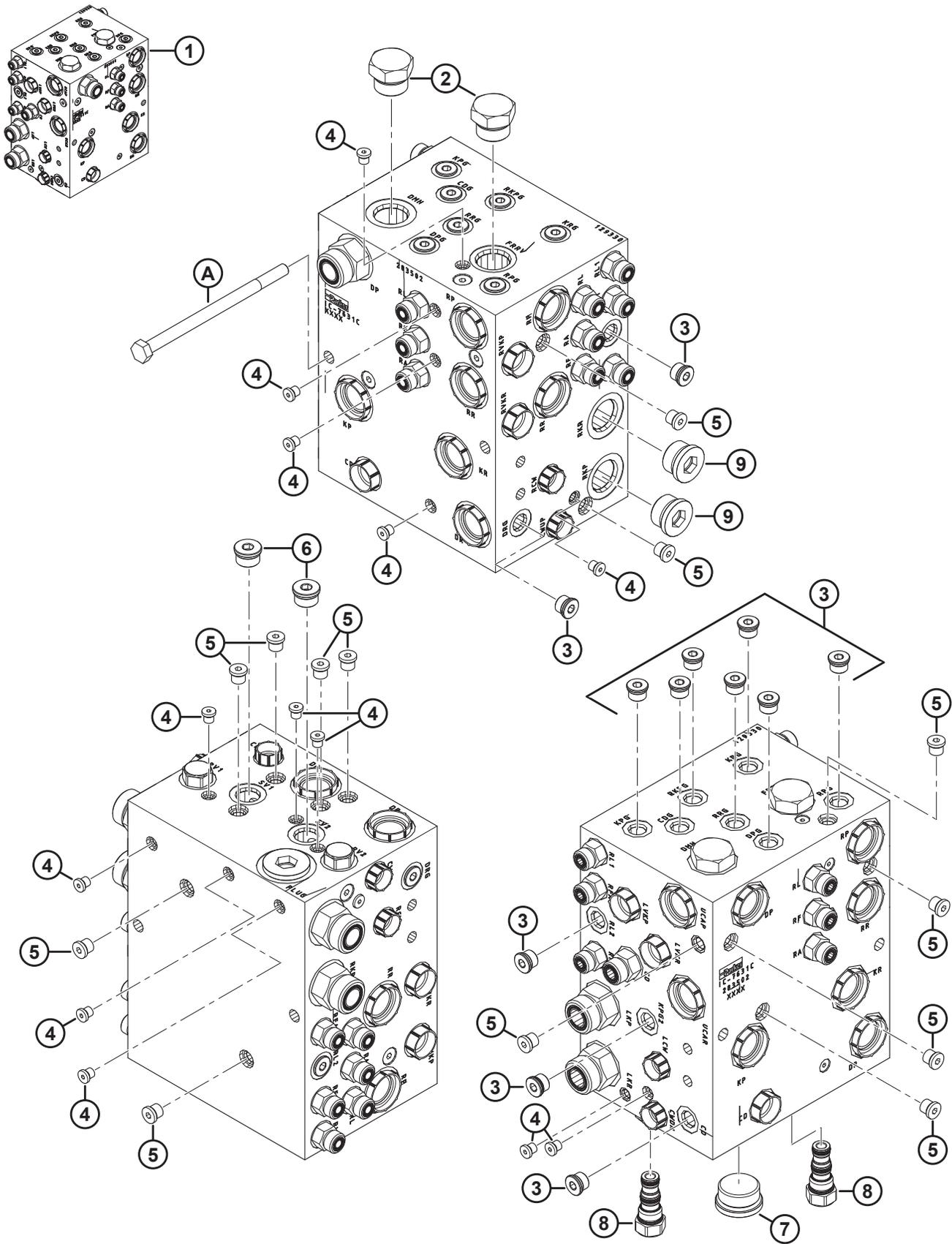
SISTEMA HIDRÁULICO: RACORES DE BLOQUES HIDRÁULICOS Y SUJETADORES

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	283502	ENSAMBLE DE BLOQUE HIDRÁULICO: DK NO CRONOMETRADO ²⁵²	A/R	
	283500	ENSAMBLE DE BLOQUE HIDRÁULICO: SK ²⁵³	A/R	
2	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	15	
	50219	O-RING: Ø1.98 X Ø11.89		
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
3	135788	ACCESORIO: ADAPTADOR	14	
	30971	O-RING: Ø2.95 X Ø23.47		
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
4	135780	ACCESORIO: ADAPTADOR	6	
	44209	O-RING: Ø2.21 X Ø16.36		
	135866	O-RING: Ø1.78 X Ø12.42		
5	135786	ACCESORIO: ADAPTADOR	2	
	30971	O-RING: Ø2.95 X Ø23.47		
	135867	O-RING: Ø1.78 X Ø15.60		
6	252902	ACCESORIO: CONECTOR HIDR., LARGO	1	
	50219	O-RING: Ø1.98 X Ø11.89		
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
7	49227	SUJETADOR: BRIDA, VERDE	3	
8	40702	SUJETADOR: BRIDA, ROJO	3	
9	40703	SUJETADOR: BRIDA, AZUL	2	
10	40704	SUJETADOR: BRIDA, NARANJA	2	
11	40701	SUJETADOR: BRIDA, AMARILLO	2	
12	252795	SUJETADOR: BRIDA, ROSA	2	
13	49232	SUJETADOR: BRIDA, BLANCO	1	
14	135266	SUJETADOR: BRIDA, CELESTE	1	
15	21763	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO	1	

252. El ensamble de bloque hidráulico (MD n.º283502) incluye 12 tapones (MD n.º100577), 2 tapones (MD n.º103575), 12 accesorios (MD n.º135778), 1 accesorio (MD n.º135780), 4 accesorios (MD n.º135788), 1 tapón (MD n.º136524), 3 tapones (MD n.º158174) y 2 tapones (MD n.º283567). Para ver los tapones del bloque hidráulico, consulte la sección [71 Sistema hidráulico: clavija de conexión del bloque hidráulico, página 179](#).

253. El ensamble de bloque hidráulico (MD n.º283500) incluye 10 tapones (MD n.º100577), 2 tapones (MD n.º103575), 12 accesorios (MD n.º135778), 1 accesorio (MD n.º135780), 2 accesorios (MD n.º135788), 2 tapones (MD n.º136269), 1 tapón (MD n.º136524), 2 tapones (MD n.º158174) y 2 tapones (MD n.º283567). Para ver los tapones del bloque hidráulico, consulte la sección [71 Sistema hidráulico: clavija de conexión del bloque hidráulico, página 179](#).

71 Sistema hidráulico: clavija de conexión del bloque hidráulico



1040704

SISTEMA HIDRÁULICO: CLAVIJA DE CONEXIÓN DEL BLOQUE HIDRÁULICO

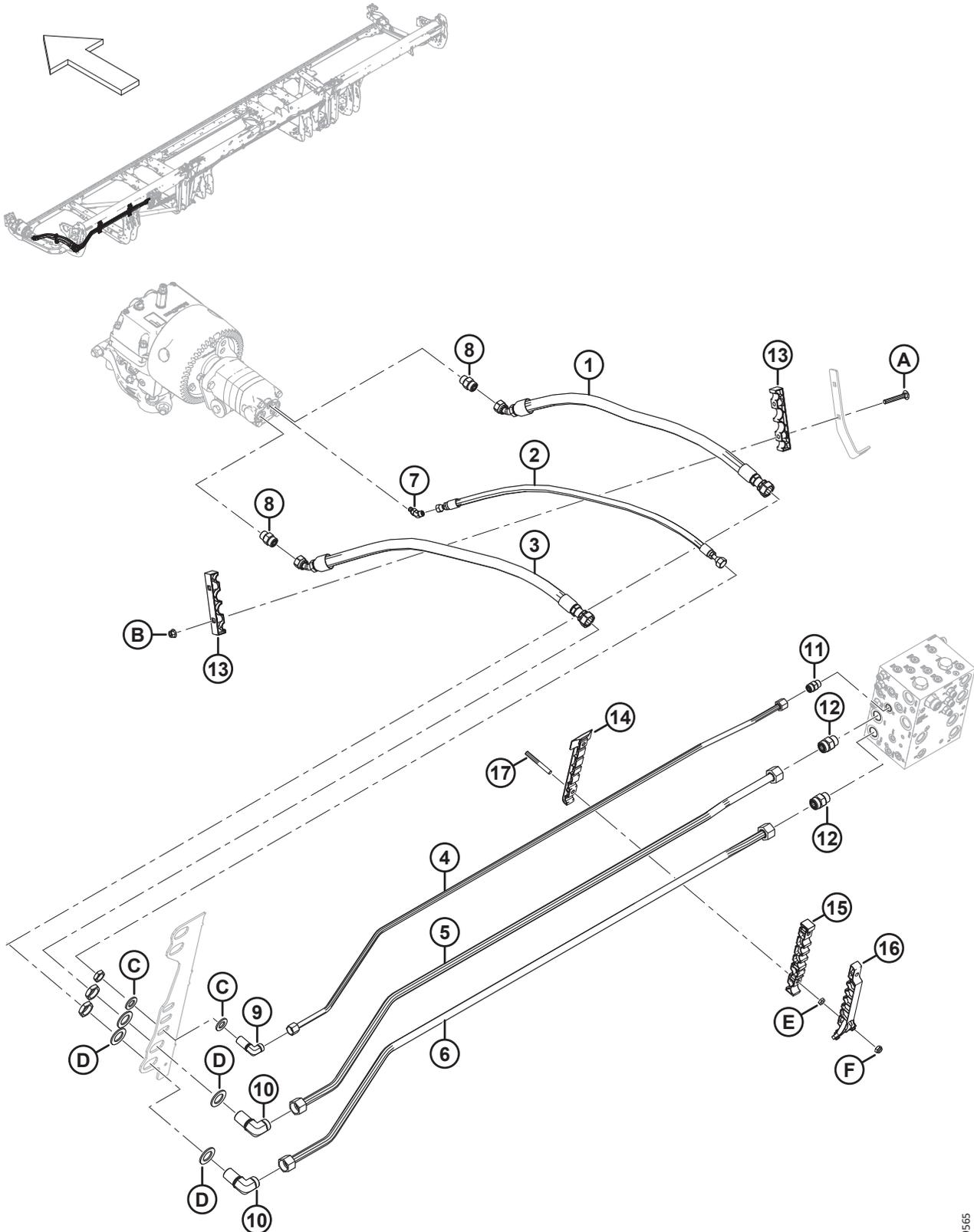
Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	283502	ENSAMBLE DE BLOQUE HIDRÁULICO: DK NO CRONOMETRADO ²⁵⁴	A/R	
	283500	ENSAMBLE DE BLOQUE HIDRÁULICO: SK ²⁵⁵	A/R	
2	103575	TAPÓN: HEX. C/W O-RING	2	
3	100577	TAPÓN: CONECTOR HEX. C/W O´RING	12	
	50219	O-RING: Ø1.98 X Ø11.89		
4	135952	TAPÓN: CONECTOR HEX. C/W O-RING	13	
5	102711	TAPÓN: CONECTOR HEX. C/W O-RING	13	
6	158174	TAPÓN: CONECTOR HEX. C/W O-RING	2	
	44209	O-RING: Ø2.21 X Ø16.36		
7	136524	TAPÓN: CONECTOR HEX.	1	
	50220	O-RING: Ø2.95 X Ø29.74		
8	283567	TAPÓN: CAVIDAD	2	
	283569	KIT DE SELLO		
9	136269	ACCESORIO: TAPÓN HIDR., 12 ORB DE CABEZA HUECA HEX. ²⁵⁶	2	
	30971	O-RING: Ø2.95 X Ø23.47		
A	136850	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1.5 X 160-8.8-AA1J		

254. El ensamble de bloque hidráulico (MD n.º283502) incluye 12 tapones (MD n.º100577), 2 tapones (MD n.º103575), 12 accesorios (MD n.º135778), 1 accesorio (MD n.º135780), 4 accesorios (MD n.º135788), 1 tapón (MD n.º136524), 3 tapones (MD n.º158174) y 2 tapones (MD n.º283567). Para ver los tapones del bloque hidráulico, consulte la sección [70 Sistema hidráulico: racores de bloques hidráulicos y sujetadores, página 177](#).

255. El ensamble de bloque hidráulico (MD n.º283500) incluye 10 tapones (MD n.º100577), 2 tapones (MD n.º103575), 12 accesorios (MD n.º135778), 1 accesorio (MD n.º135780), 2 accesorios (MD n.º135788), 2 tapones (MD n.º136269), 1 tapón (MD n.º136524), 2 tapones (MD n.º158174) y 2 tapones (MD n.º283567). Para ver los accesorios del bloque hidráulico, consulte la sección [70 Sistema hidráulico: racores de bloques hidráulicos y sujetadores, página 177](#).

256. Solo configuraciones de cuchilla simple.

72 Sistema hidráulico: mando de cuchillas, cuchillas simples y dobles, lateral izquierdo (FD225, FD230, FD235, FD240, FD241 y FD245)



SISTEMA HIDRÁULICO: MANDO DE CUCHILLAS, CUCHILLAS SIMPLES Y DOBLES, LATERAL IZQUIERDO (FD225, FD230, FD235, FD240, FD241 Y FD245)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	283063	MANGUERA: HIDR.	1	
2	283065	MANGUERA: HIDR.	1	
3	283202	MANGUERA: HIDR.	1	
4	283233	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD225) ²⁵⁷	1	
	283048	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD230) ²⁵⁸	1	
	283201	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235) ²⁵⁹	1	
	283411	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240) ²⁶⁰	1	
	283458	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD241) ²⁶¹	1	
	283411	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD245) ²⁶²	1	
5	283232	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD225) ²⁶³	1	
	283047	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD230) ²⁶⁴	1	
	283104	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235) ²⁶⁵	1	
	283410	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240) ²⁶⁶	1	
	283457	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD241) ²⁶⁷	1	
	283410	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD245) ²⁶⁸	1	
6	283231	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD225) ²⁶³	1	
	283046	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD230) ²⁶⁴	1	
	283102	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235) ²⁶⁵	1	
	283409	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240) ²⁶⁶	1	
	283456	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD241) ²⁶⁷	1	
	283409	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD245) ²⁶⁸	1	
7	252307	ACCESORIO: CODO DE 45° HIDR.	1	
	50223	O-RING: Ø1.83 X Ø8.92		
	135957	O-RING: Ø1.78 X Ø7.65		
8	184461	ACCESORIO: ADAPTADOR HIDR.	2	
	44210	O-RING: Ø2.46 X Ø19.18		
	135867	O-RING: Ø1.78 X Ø15.60		
9	136244	ACCESORIO: CODO DE 90° SEPARADOR PASANTE HIDR. ²⁶⁹	1	
	135866	O-RING: Ø1.78 X Ø12.42		

257. Se usa en las plataformas FD225.

258. Se usa en las plataformas FD230.

259. Se usa en las plataformas FD235.

260. Se usa en las plataformas FD240.

261. Se usa en las plataformas FD241.

262. Se usa en las plataformas FD245.

263. Se usa en las plataformas FD225.

264. Se usa en las plataformas FD230.

265. Se usa en las plataformas FD235.

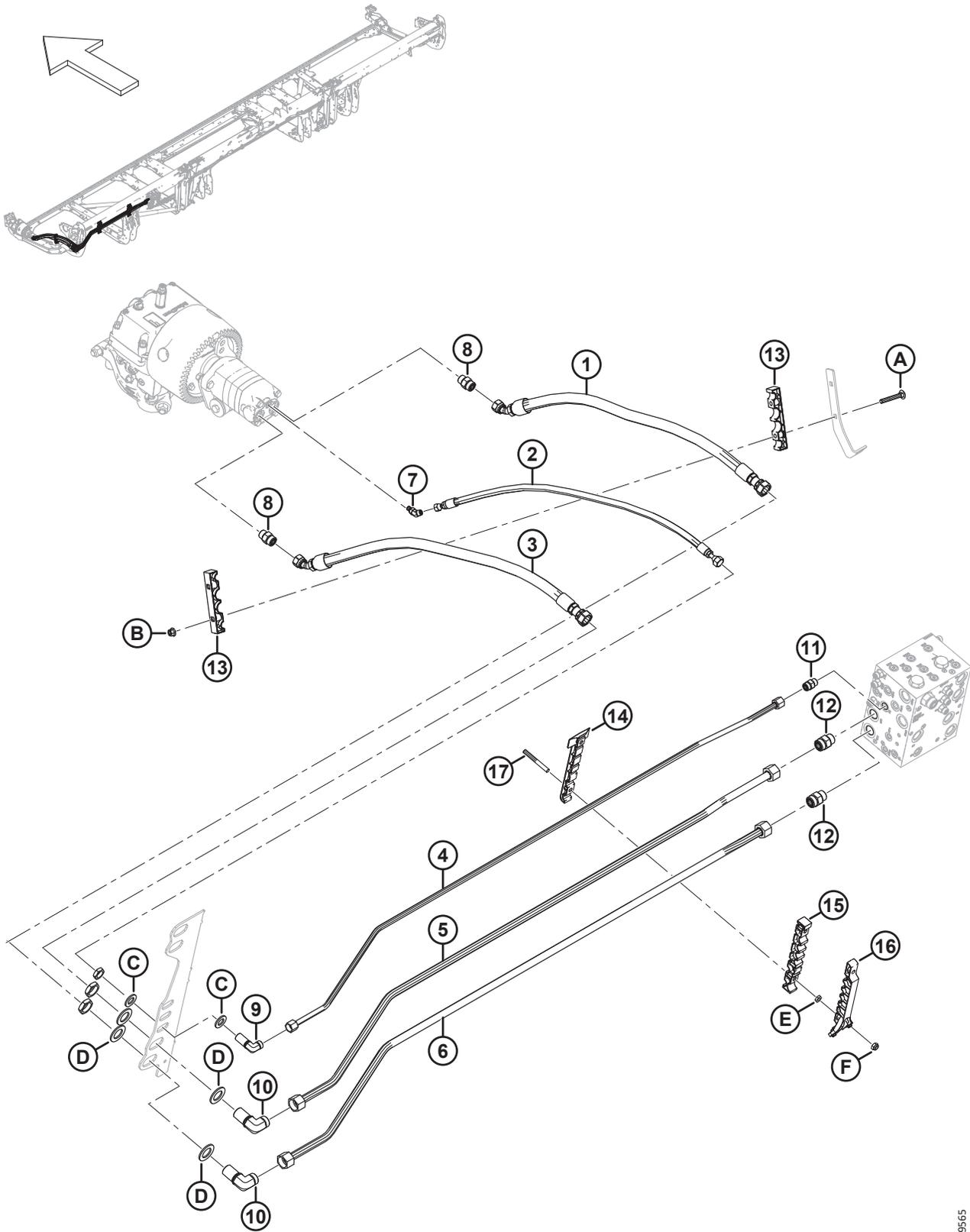
266. Se usa en las plataformas FD240.

267. Se usa en las plataformas FD241.

268. Se usa en las plataformas FD245.

269. El accesorio incluye una tuerca de fijación.

SISTEMA HIDRÁULICO: MANDO DE CUCHILLAS, CUCHILLAS SIMPLES Y DOBLES, LATERAL IZQUIERDO (FD225, FD230, FD235, FD240, FD241 Y FD245)



1039565

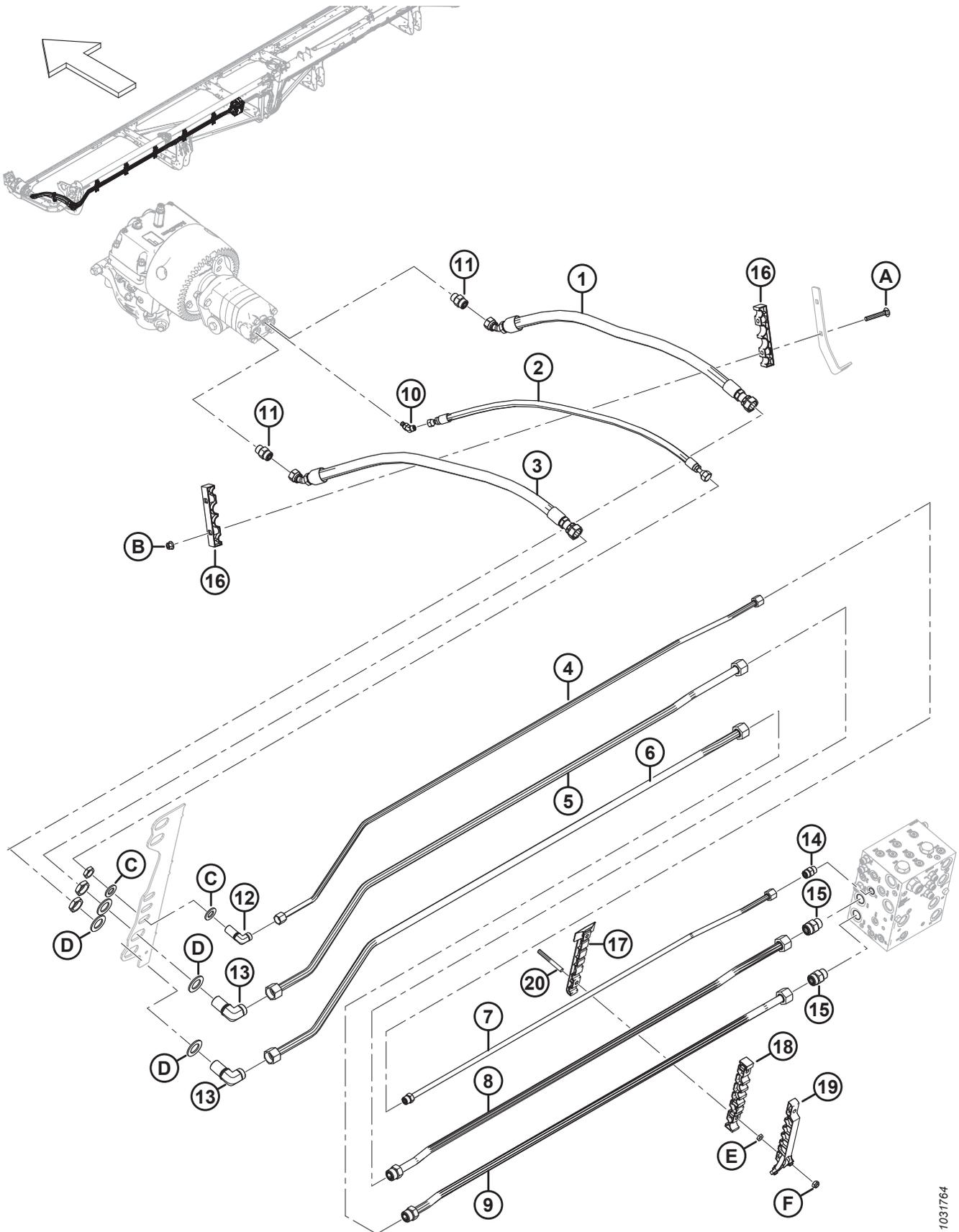
SISTEMA HIDRÁULICO: MANDO DE CUCHILLAS, CUCHILLAS SIMPLES Y DOBLES, LATERAL IZQUIERDO (FD225, FD230, FD235, FD240, FD241 Y FD245)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
10	136245	ACCESORIO: CODO DE 90° SEPARADOR PASANTE HIDR. ²⁶⁹	2	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
11	135780	ACCESORIO: ADAPTADOR	1	
	44209	O-RING: Ø2.21 X Ø16.36		
	135866	O-RING: Ø1.78 X Ø12.42		
12	135788	ACCESORIO: ADAPTADOR	2	
	30971	O-RING: Ø2.95 X Ø23.47		
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
13	283984	ABRAZADERA: CUCHILLA DE LÍNEA	2	
14	283797	ABRAZADERA: LÍNEA INFERIOR IZQ. ²⁷⁰		
15	283807	ABRAZADERA: LÍNEA MEDIA IZQ. ²⁷⁰		
16	311233	ABRAZADERA: LÍNEA SUPERIOR IZQ. ²⁷⁰		
17	312654	ESPÁRRAGO: PARCHE DE ABRAZADERA ROSCADA DEL ALA ²⁷¹		
A	136495	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 70-8.8-AA1J	2	
B	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10	2	
C	18601	ARANDELA: PLANA SAE	2	
D	136355	ARANDELA: PLANA 2.0 IN OD ZP	4	
E	136442	TUERCA: HEX. DELGADA M10 X 1.5-05-AA1J		
F	184692	TORNILLO: HEX. AUTOBLOCANTE M10 X 1.5-8-AA1J		

270. Cantidades: FD225 = 1, FD230 = 2, FD235 = 3, FD240 = 4, FD241 = 4 y FD245 = 4.

271. Cantidades: FD225 = 2, FD230 = 4, FD235 = 6, FD240 = 8, FD241 = 8 y FD245 = 8.

73 Sistema hidráulico: mando de cuchilla, cuchilla doble, lateral izquierdo (FD250)

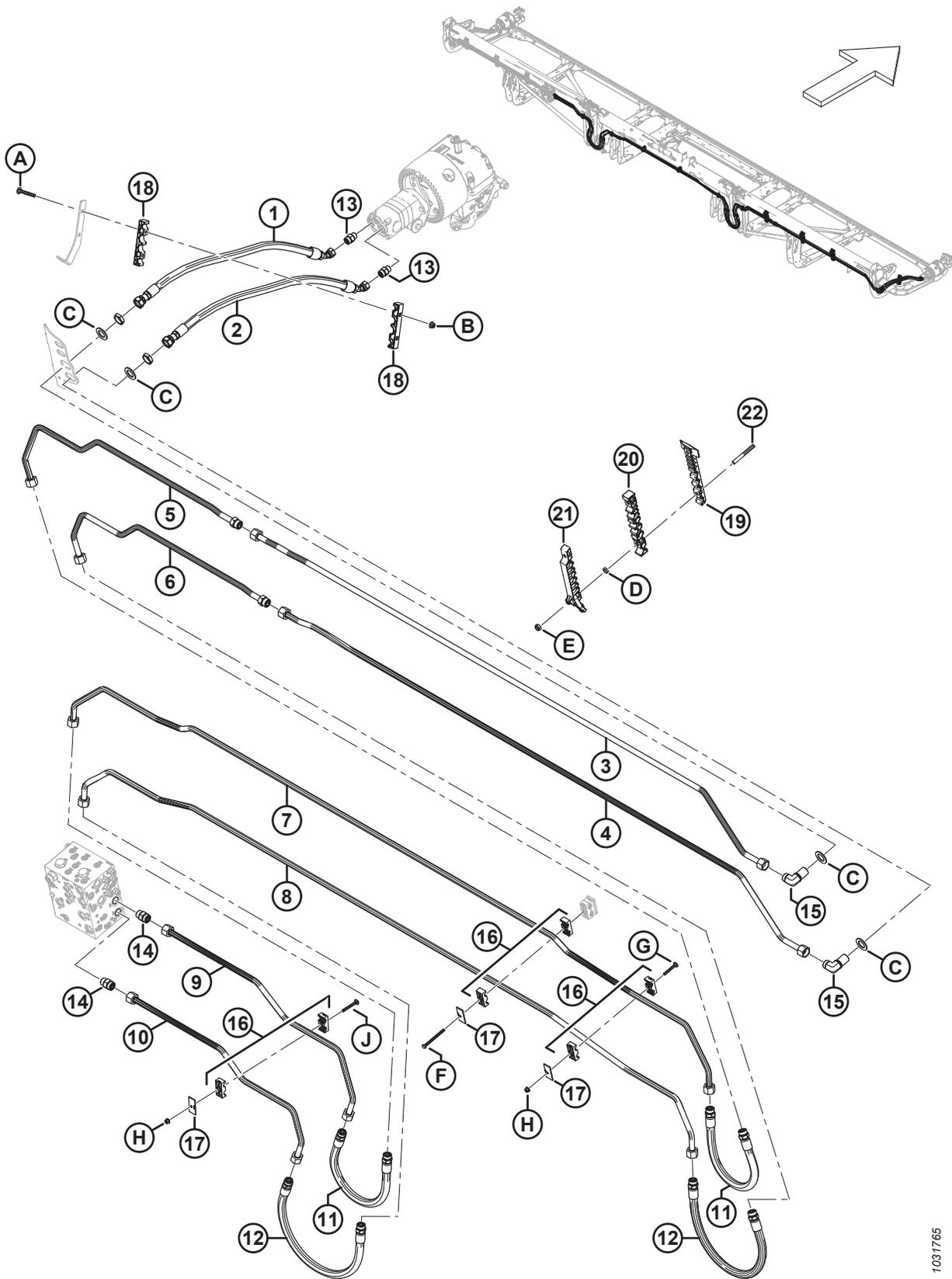


SISTEMA HIDRÁULICO: MANDO DE CUCHILLA, CUCHILLA DOBLE, LATERAL IZQUIERDO (FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	283063	MANGUERA: HIDR.	1	
2	283065	MANGUERA: HIDR.	1	
3	283202	MANGUERA: HIDR.	1	
4	283465	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD250)	1	
5	283464	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD250)	1	
6	283463	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD250)	1	
7	283174	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD250)	1	
	135866	O-RING: Ø1.78 X Ø12.42		
8	283173	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD250)	1	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
9	283172	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD250)	1	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
10	252307	ACCESORIO: CODO DE 45° HIDR.	1	
	50223	O-RING: Ø1.83 X Ø8.92		
	135957	O-RING: Ø1.78 X Ø7.65		
11	184461	ACCESORIO: ADAPTADOR HIDR.	2	
	44210	O-RING: Ø2.46 X Ø19.18		
	135867	O-RING: Ø1.78 X Ø15.60		
12	136244	ACCESORIO: CODO DE 90° SEPARADOR PASANTE HIDR. ²⁷²	1	
	135866	O-RING: Ø1.78 X Ø12.42		
13	136245	ACCESORIO: CODO DE 90° SEPARADOR PASANTE HIDR. ²⁷²	2	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
14	135780	ACCESORIO: ADAPTADOR	1	
	44209	O-RING: Ø2.21 X Ø16.36		
	135866	O-RING: Ø1.78 X Ø12.42		
15	135788	ACCESORIO: ADAPTADOR	2	
	30971	O-RING: Ø2.95 X Ø23.47		
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
16	283984	ABRAZADERA: CUCHILLA DE LÍNEA	2	
17	283797	ABRAZADERA: LÍNEA INFERIOR IZQ.	5	
18	283807	ABRAZADERA: LÍNEA MEDIA IZQ.	5	
19	311233	ABRAZADERA: LÍNEA SUPERIOR IZQ.	5	
20	312654	ESPÁRRAGO: PARCHE DE ABRAZADERA ROSCADA DEL ALA	10	
A	136495	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 70-8.8-AA1J		
B	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
C	18601	ARANDELA: PLANA SAE		
D	136355	ARANDELA: PLANA CON DE OD 2.0 IN ZP		
E	136442	TUERCA: HEX. DELGADA M10 X 1.5-05-AA1J		
F	184692	TORNILLO: HEX. AUTOBLOCANTE M10 X 1.5-8-AA1J		

272. El accesorio incluye una tuerca de fijación.

74 Sistema hidráulico: mando de cuchilla, cuchilla doble, lateral derecho (FD235, FD240 y FD241)



SISTEMA HIDRÁULICO: MANDO DE CUCHILLA, CUCHILLA DOBLE, LATERAL DERECHO (FD235, FD240 Y FD241)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	283202	MANGUERA: HIDR.	1	
2	283063	MANGUERA: HIDR.	1	
3	283413	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235-FD241)	1	
4	283412	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235-FD241)	1	
5	283203	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235) ²⁷³	1	
	283422	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240) ²⁷⁴	1	
	283427	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD241) ²⁷⁵	1	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
6	283204	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235) ²⁷⁶	1	
	283421	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240) ²⁷⁷	1	
	283426	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD241) ²⁷⁸	1	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
7	283036	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235-FD241)	1	
8	283035	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235-FD241)	1	
9	283069	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235-FD241)	1	
10	283068	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235-FD241)	1	
11	283070	MANGUERA: HIDR.	2	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
12	283378	MANGUERA: HIDR.	2	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
13	184461	ACCESORIO: ADAPTADOR HIDR.	2	
	44210	O-RING: Ø2.46 X Ø19.18		
	135867	O-RING: Ø1.78 X Ø15.60		
14	135788	ACCESORIO: ADAPTADOR	2	
	30971	O-RING: Ø2.95 X Ø23.47		
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
15	136245	ACCESORIO: CODO DE 90° SEPARADOR PASANTE HIDR. ²⁷⁹	2	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
16	232397	ABRAZADERA: ENSAMBLE ²⁸⁰	6	
17	232233	ABRAZADERA: PLACA DE CUBIERTA	6	
18	283984	ABRAZADERA: CUCHILLA DE LÍNEA	2	
19	283797	ABRAZADERA: LÍNEA INFERIOR IZQ.		
20	283807	ABRAZADERA: LÍNEA MEDIA IZQ.		

273. Se usa en plataformas FD235.

274. Se usa en plataformas FD240.

275. Se usa en plataformas FD241.

276. Se usa en plataformas FD235.

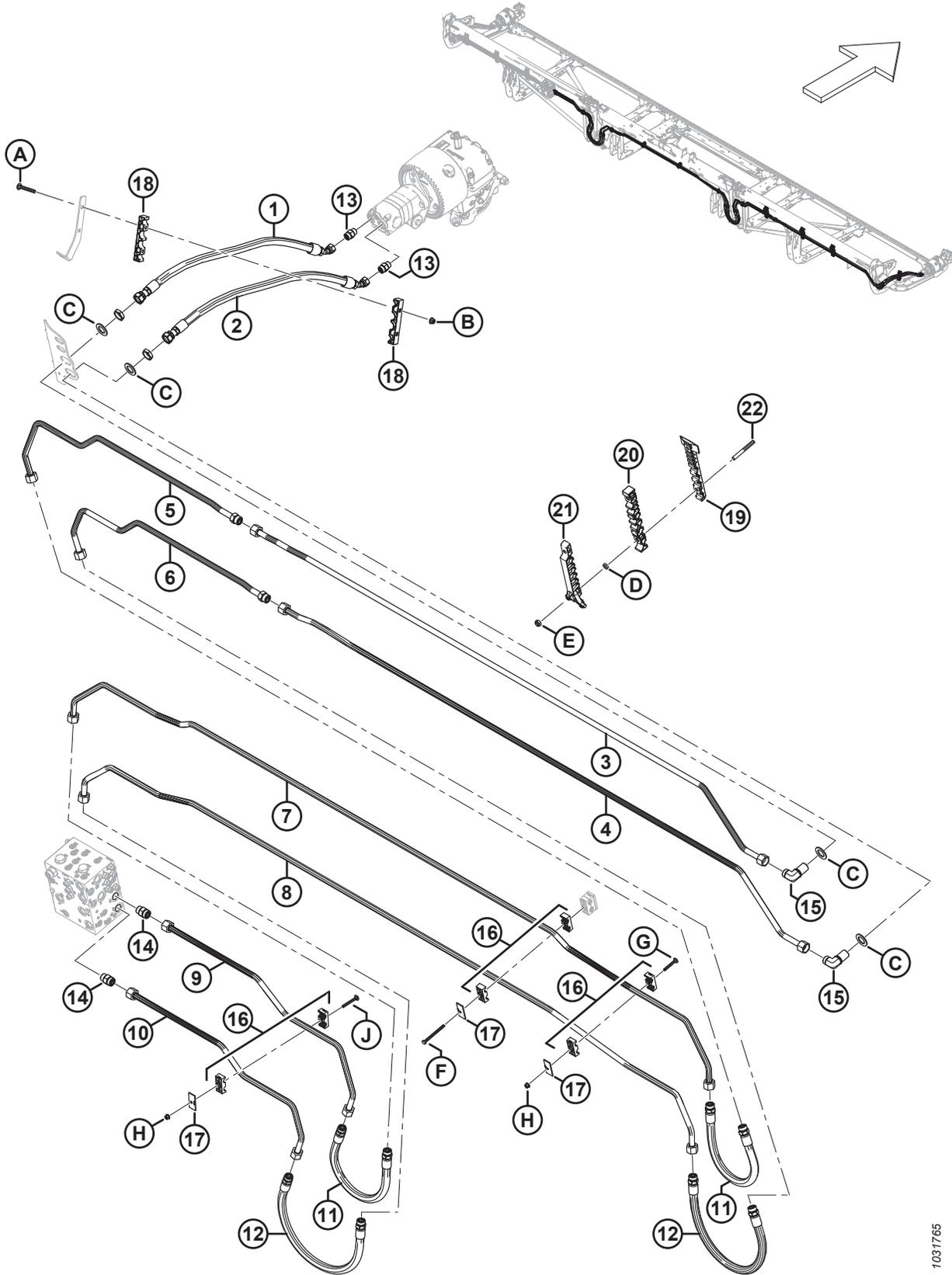
277. Se usa en plataformas FD240.

278. Se usa en plataformas FD241.

279. El accesorio incluye una tuerca de fijación (NSS).

280. El ensamble de la abrazadera incluye dos mitades de la abrazadera (NSS). NO incluye la placa de cubierta ni el herramental.

SISTEMA HIDRÁULICO: MANDO DE CUCHILLA, CUCHILLA DOBLE, LATERAL DERECHO (FD235, FD240 Y FD241)

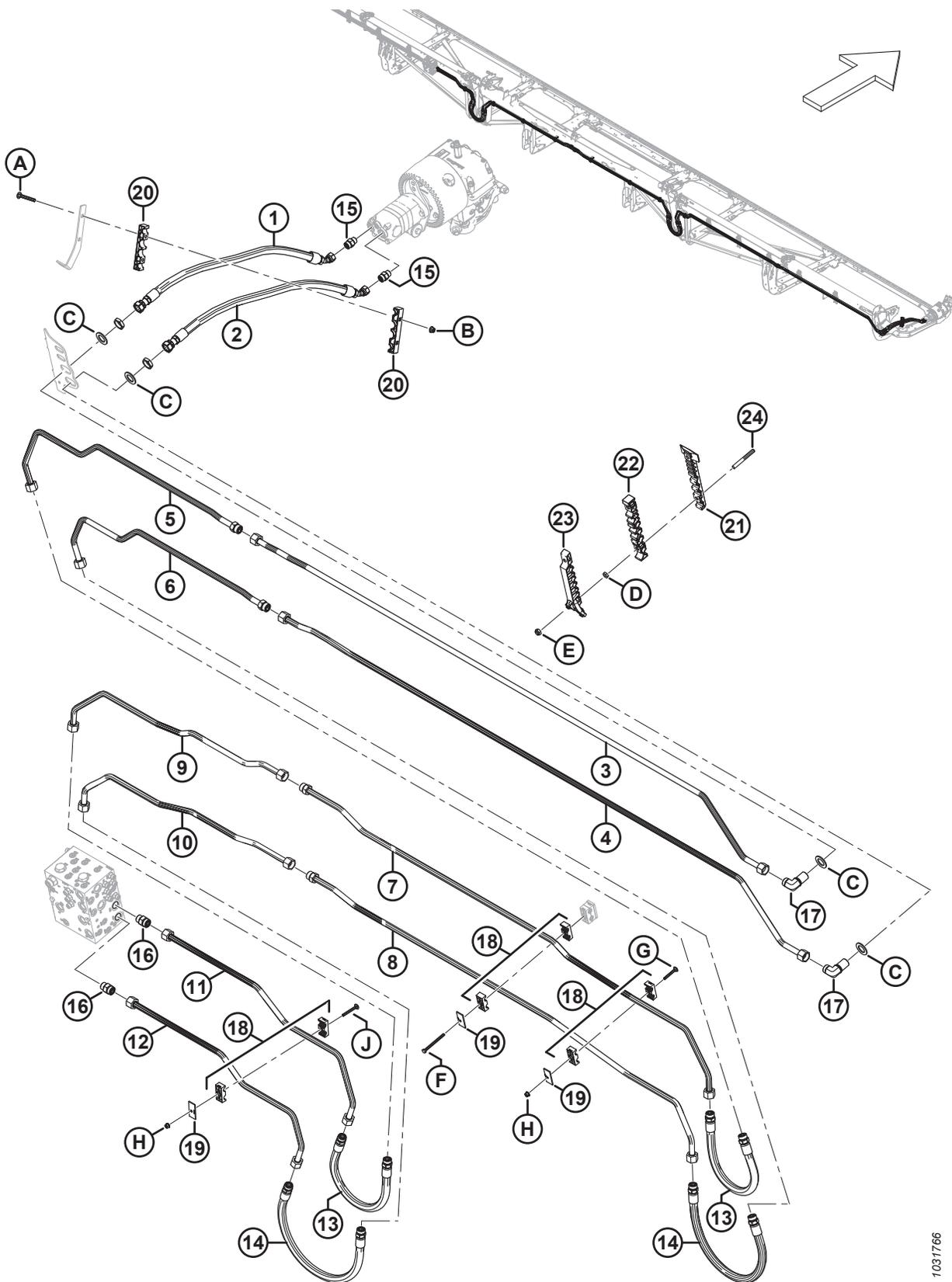


1031765

SISTEMA HIDRÁULICO: MANDO DE CUCHILLA, CUCHILLA DOBLE, LATERAL DERECHO (FD235, FD240 Y FD241)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
21	311233	ABRAZADERA: LÍNEA SUPERIOR IZQ.		
22	312654	ESPÁRRAGO: PARCHE DE ABRAZADERA ROSCADA DEL ALA		
A	136495	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 70-8.8-AA1J		
B	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
C	136355	ARANDELA: PLANA 2.0 IN OD ZP		
D	136442	TUERCA: HEX. DELGADA M10 X 1.5-05-AA1J		
E	184692	TORNILLO: HEX. AUTOBLOCANTE M10 X 1.5-8-AA1J		
F	252002	PERNO: CABEZA HEX. M8 X 1.25 X 100-8.8-AA1J		
G	136486	PERNO: RHSN M8 X 1.25 X 60-8.8-AA1J		
H	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
J	136779	PERNO: RHSN M8 X 1.25 X 70-8.8-AA1J		

75 Sistema hidráulico: mando de cuchilla, cuchilla doble, lateral derecho (FD245 y FD250)



SISTEMA HIDRÁULICO: MANDO DE CUCHILLA, CUCHILLA DOBLE, LATERAL DERECHO (FD245 Y FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	283202	MANGUERA: HIDR.	1	
2	283063	MANGUERA: HIDR.	1	
3	283413	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD245 Y FD250)	1	
4	283412	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD245 Y FD250)	1	
5	283422	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD245) ²⁸¹	1	
	283176	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD250) ²⁸²	1	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
6	283421	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD245) ²⁸³	1	
	283175	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD250) ²⁸⁴	1	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
7	283443	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD245 Y FD250)	1	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
8	283441	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD245 Y FD250)	1	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
9	283442	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD245 Y FD250)	1	
10	283440	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD245 Y FD250)	1	
11	283069	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD245 Y FD250)	1	
12	283068	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD245 Y FD250)	1	
13	283070	MANGUERA: HIDR.	2	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
14	283378	MANGUERA: HIDR.	2	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
15	184461	ACCESORIO: ADAPTADOR HIDR.	2	
	44210	O-RING: Ø2.46 X Ø19.18		
	135867	O-RING: Ø1.78 X Ø15.60		
16	135788	ACCESORIO: ADAPTADOR	2	
	30971	O-RING: Ø2.95 X Ø23.47		
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
17	136245	ACCESORIO: CODO DE 90° SEPARADOR PASANTE HIDR. ²⁸⁵	2	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
18	232397	ABRAZADERA: ENSAMBLE ²⁸⁶	6	
19	232233	ABRAZADERA: PLACA DE CUBIERTA	6	
20	283984	ABRAZADERA: CUCHILLA DE LÍNEA	2	

281. Se usa en plataformas FD245.

282. Se usa en plataformas FD250.

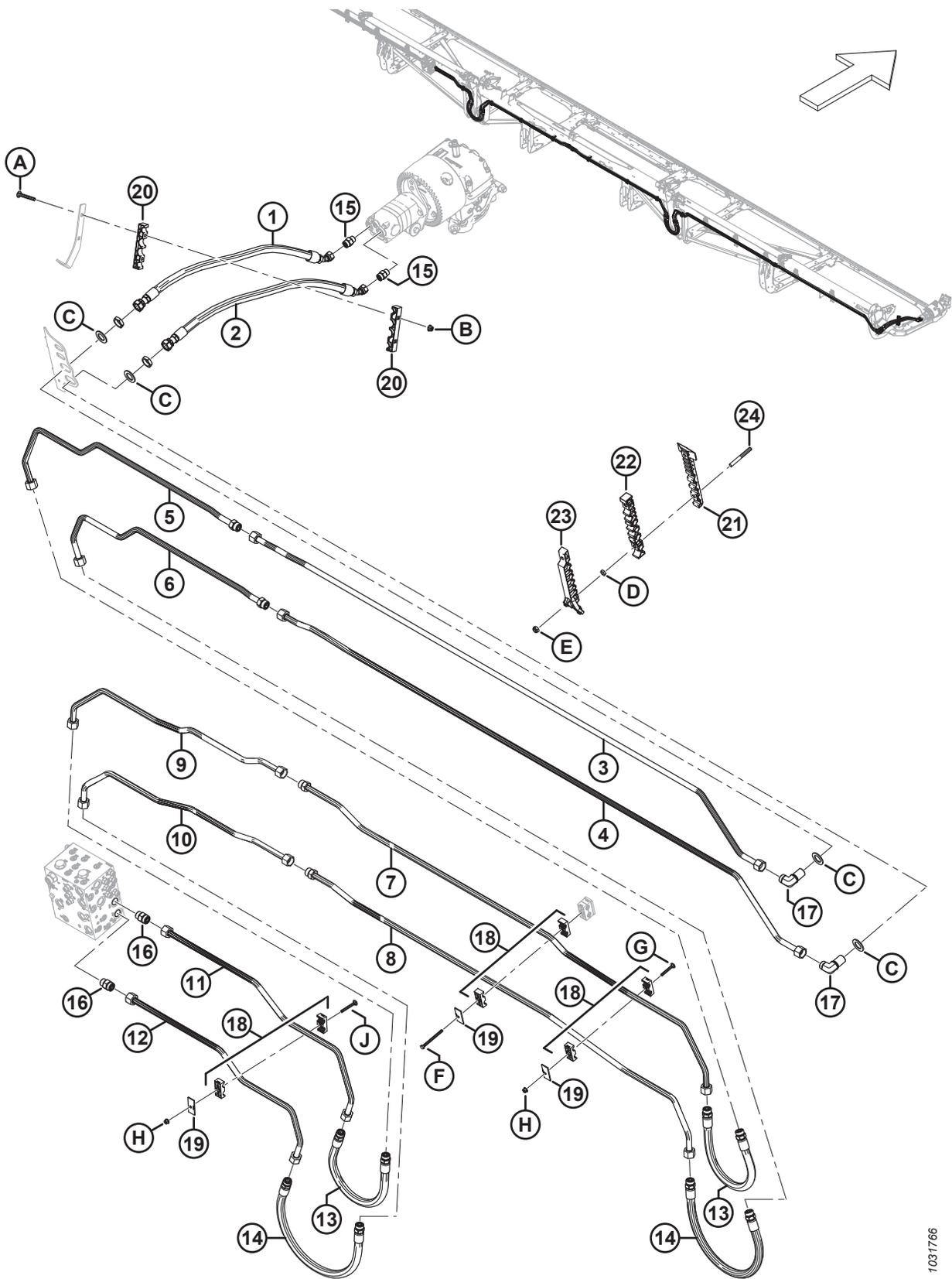
283. Se usa en plataformas FD245.

284. Se usa en plataformas FD250.

285. El accesorio incluye una tuerca de fijación (NSS).

286. El ensamble de la abrazadera incluye dos mitades de la abrazadera (NSS). NO incluye la placa de cubierta ni el herramental.

SISTEMA HIDRÁULICO: MANDO DE CUCHILLA, CUCHILLA DOBLE, LATERAL DERECHO (FD245 Y FD250)



1031766

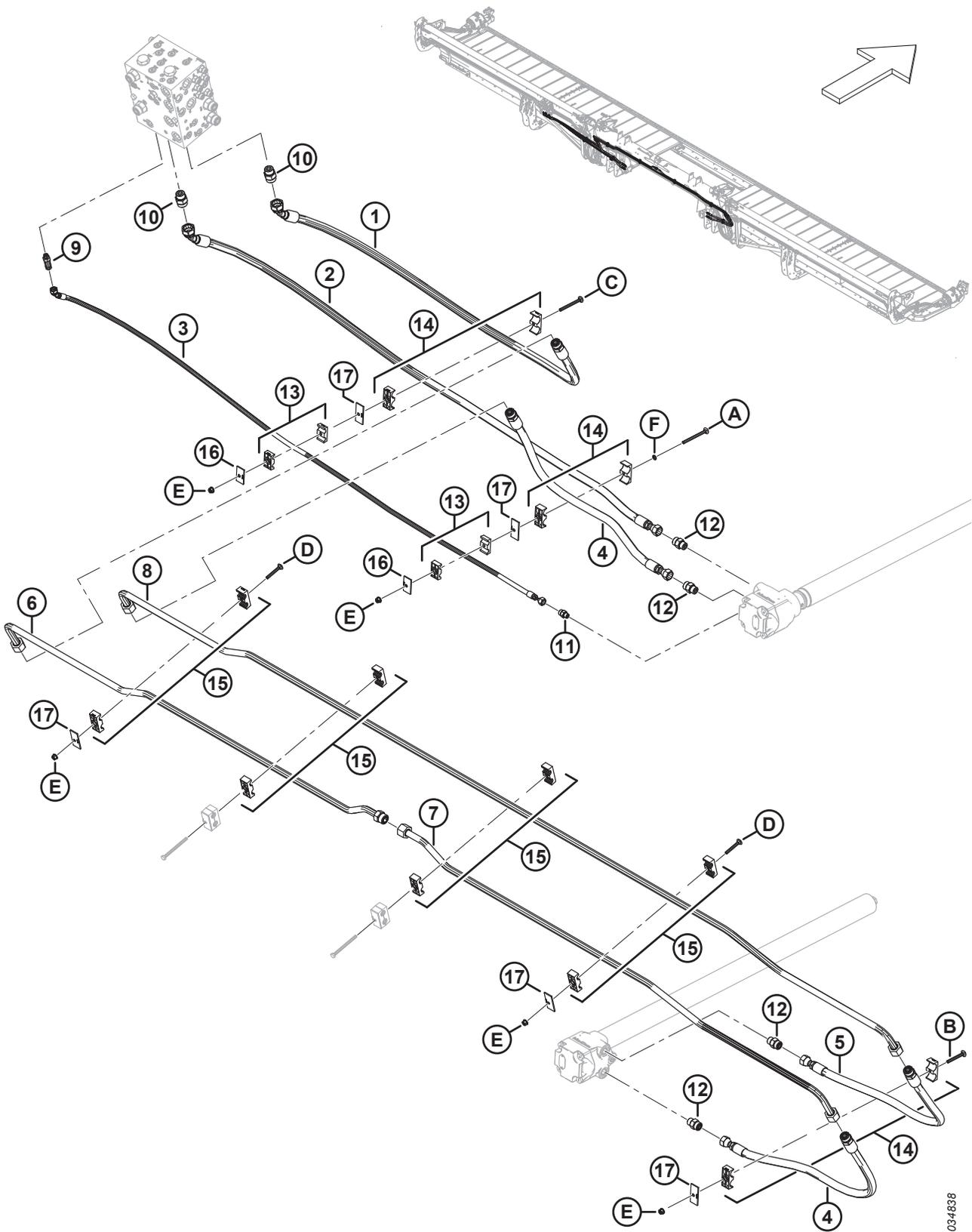
SISTEMA HIDRÁULICO: MANDO DE CUCHILLA, CUCHILLA DOBLE, LATERAL DERECHO (FD245 Y FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
21	283797	ABRAZADERA: LÍNEA INFERIOR IZQ. ²⁸⁷		
22	283807	ABRAZADERA: LÍNEA MEDIA IZQ. ²⁸⁷		
23	311233	ABRAZADERA: LÍNEA SUPERIOR IZQ. ²⁸⁷		
24	312654	ESPÁRRAGO: PARCHE DE ABRAZADERA ROSCADA DEL ALA ²⁸⁸		
A	136495	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 70-8.8-AA1J		
B	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
C	136355	ARANDELA: PLANA 2.0 IN OD ZP		
D	136442	TUERCA: HEX. DELGADA M10 X 1.5-05-AA1J		
E	184692	TORNILLO: HEX. AUTOBLOCANTE M10 X 1.5-8-AA1J		
F	252002	PERNO: CABEZA HEX. M8 X 1.25 X 100-8.8-AA1J		
G	136486	PERNO: RHSN M8 X 1.25 X 60-8.8-AA1J		
H	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
J	136779	PERNO: RHSN M8 X 1.25 X 70-8.8-AA1J		

287. Cantidades: FD245 = 4 y FD250 = 4.

288. Cantidades: FD245 = 8 y FD250 = 8.

76 Sistema hidráulico: mando de la lona (FD225, FD230, FD235, FD240 y FD241)



1034838

SISTEMA HIDRÁULICO: MANDO DE LA LONA (FD225, FD230, FD235, FD240 Y FD241)

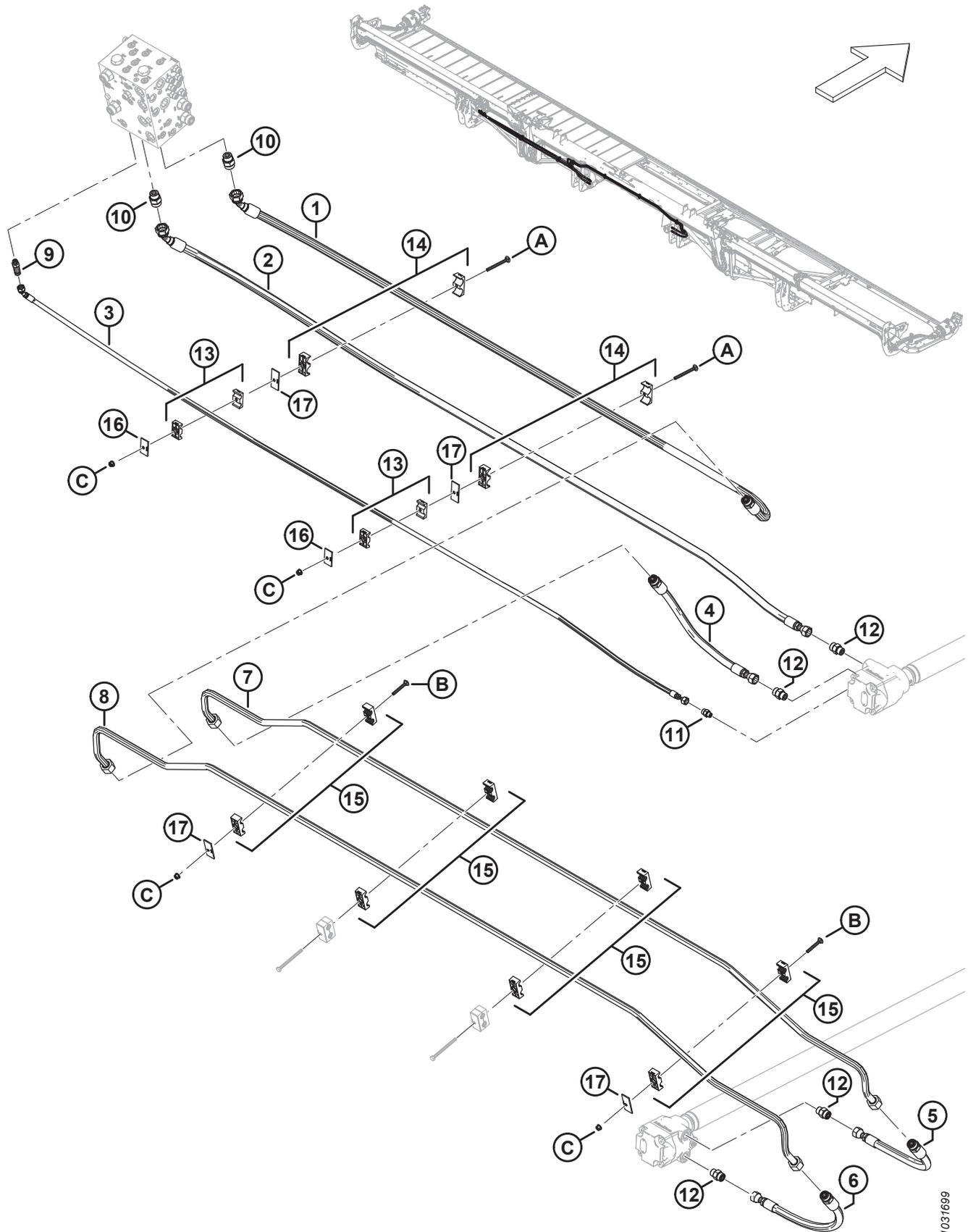
Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	283099	MANGUERA: HIDR.	1	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
2	283098	MANGUERA: HIDR.	1	
3	283109	MANGUERA: HIDR.	1	
4	283091	MANGUERA: HIDR.	2	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
5	283108	MANGUERA: HIDR.	1	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
6	283038	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
7	283039	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
8	283037	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
9	252902	ACCESORIO: CONECTOR HIDR., LARGO (CD) ²⁸⁹	1	
	50219	O-RING: Ø1.98 X Ø11.89		
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
10	135788	ACCESORIO: ADAPTADOR (DP, DR) ²⁹⁰	2	
	30971	O-RING: Ø2.95 X Ø23.47		
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
11	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	1	
	50219	O-RING: Ø1.98 X Ø11.89		
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
12	184461	ACCESORIO: ADAPTADOR HIDR.	4	
	44210	O-RING: Ø2.46 X Ø19.18		
	135867	O-RING: Ø1.78 X Ø15.60		
13	232395	ABRAZADERA: ENSAMBLE ²⁹¹	2	
14	232219	ABRAZADERA: ENSAMBLE ²⁹¹	3	
15	232397	ABRAZADERA: ENSAMBLE ²⁹¹	4	
16	184303	ABRAZADERA: PLACA DE CUBIERTA	2	
17	232233	ABRAZADERA: PLACA DE CUBIERTA	5	
A	320274	PERNO: RHSN SPCL M8 X 1.25 X 100-8.8-ZINC		
B	136779	PERNO: RHSN M8 X 1.25 X 70-8.8-AA1J		
C	136746	PERNO: RHSN M8 X 1.25 X 90-8.8-AA1J		
D	136486	PERNO: RHSN M8 X 1.25 X 60-8.8-AA1J		
E	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
F	184721	ARANDELA: RETENCIÓN, NAILON, 1/4 PULG.		

289. Se conecta con el CD del puerto.

290. Se conecta con el DP y DR del puerto.

291. El ensamble de la abrazadera incluye dos mitades de la abrazadera (NSS). NO incluye la placa de cubierta ni el herramental.

77 Sistema hidráulico: mando de la lona (FD245 y FD250)



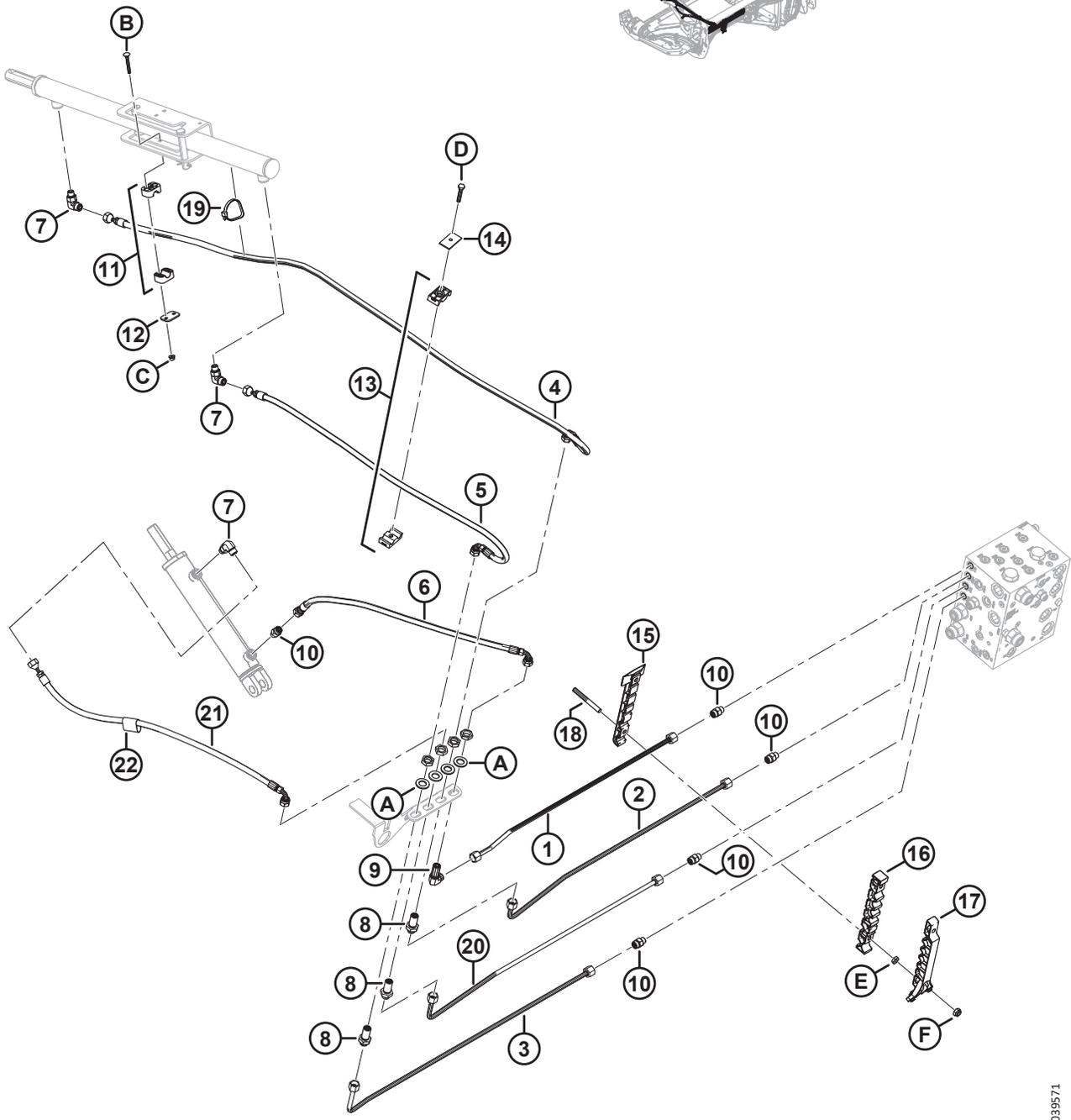
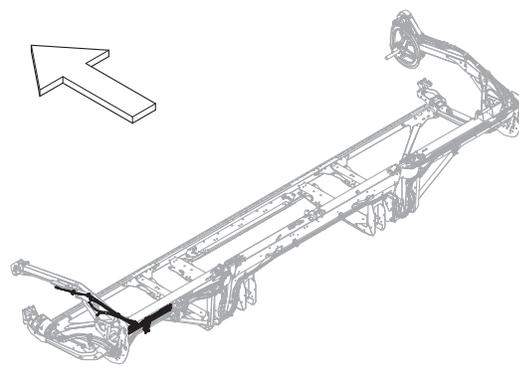
1031699

SISTEMA HIDRÁULICO: MANDO DE LA LONA (FD245 Y FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	283562	MANGUERA: HIDR.	1	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
2	283561	MANGUERA: HIDR.	1	
3	283566	MANGUERA: HIDR.	1	
4	283563	MANGUERA: HIDR.	1	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
5	283564	MANGUERA: HIDR.	1	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
6	283565	MANGUERA: HIDR.	1	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
7	283508	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
8	283509	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
9	252902	ACCESORIO: CONECTOR HIDR., LARGO	1	
	50219	O-RING: Ø1.98 X Ø11.89		
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
10	135788	ACCESORIO: ADAPTADOR	2	
	30971	O-RING: Ø2.95 X Ø23.47		
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
11	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	1	
	50219	O-RING: Ø1.98 X Ø11.89		
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
12	184461	ACCESORIO: ADAPTADOR HIDR.	4	
	44210	O-RING: Ø2.46 X Ø19.18		
	135867	O-RING: Ø1.78 X Ø15.60		
13	232395	ABRAZADERA: ENSAMBLE ²⁹²	2	
14	232219	ABRAZADERA: ENSAMBLE ²⁹²	2	
15	232397	ABRAZADERA: ENSAMBLE ²⁹²	4	
16	184303	ABRAZADERA: PLACA DE CUBIERTA	2	
17	232233	ABRAZADERA: PLACA DE CUBIERTA	4	
A	136746	PERNO: RHSN M8 X 1.25 X 90-8.8-AA1J	2	
B	136486	PERNO: RHSN M8 X 1.25 X 60-8.8-AA1J	2	
C	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J	4	

292. El ensamble de la abrazadera incluye dos mitades de la abrazadera (NSS). NO incluye la placa de cubierta ni el herramental.

78 Sistema hidráulico: de elevación y de avance-retroceso, molinete simple, brazo izquierdo (FD225)



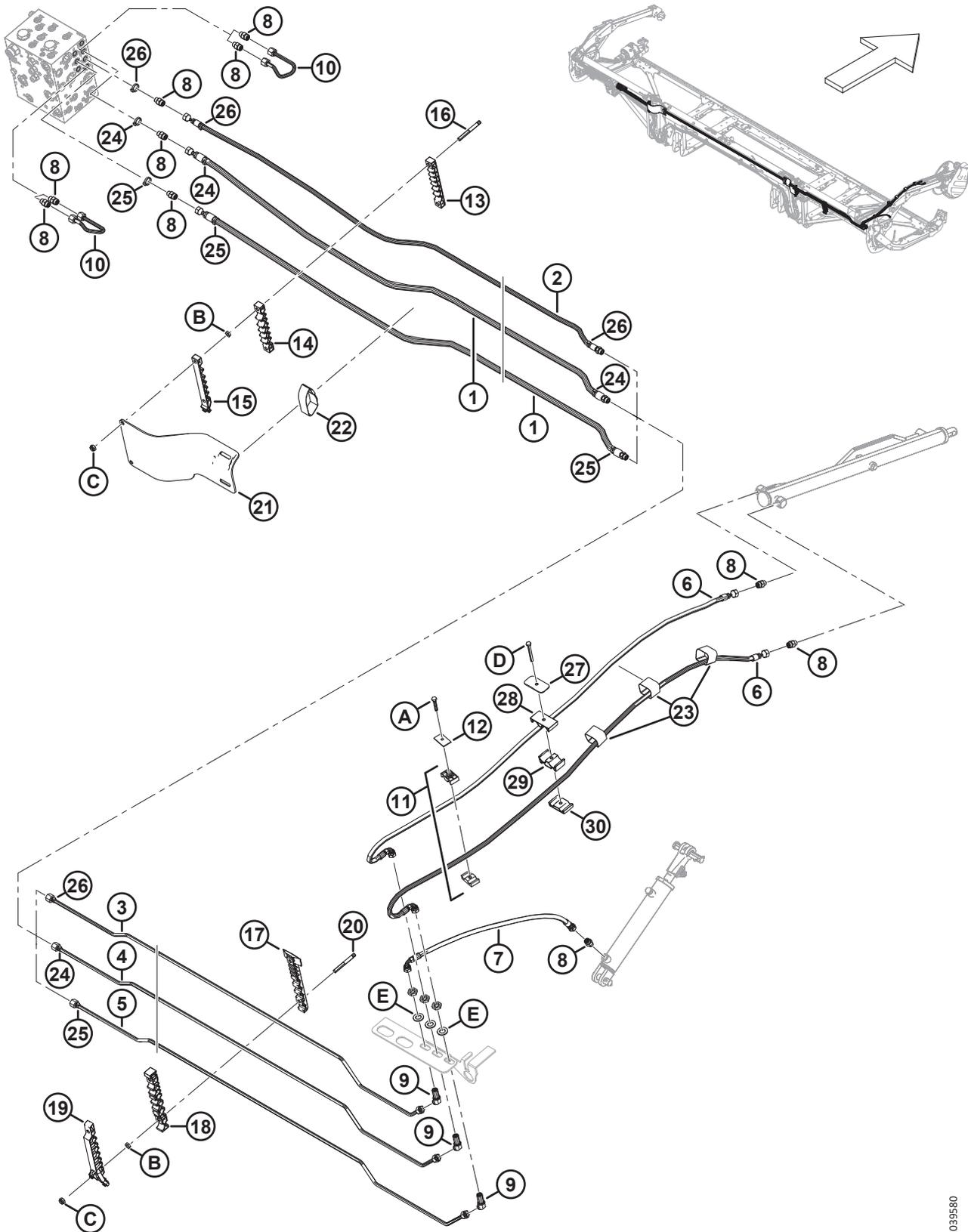
SISTEMA HIDRÁULICO: DE ELEVACIÓN Y DE AVANCE-RETROCESO, MOLINETE SIMPLE, BRAZO IZQUIERDO (FD225)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	283249	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD225)	1	
2	283248	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD225)	1	
3	283246	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD225)	1	
4	283057	MANGUERA: HIDR.	1	
5	283058	MANGUERA: HIDR.	1	
6	283059	MANGUERA: HIDR.	1	
7	136095	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	3	
8	136145	ACCESORIO: SEPARADOR PASANTE DE LA UNIÓN HIDR. ²⁹³	3	
9	136150	ACCESORIO: CODO DE 90°, SEPARADOR PASANTE HIDR. ²⁹³	1	
10	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	5	
11	283791	ABRAZADERA: ENSAMBLE ²⁹⁴	1	
12	255461	PLACA: CUBIERTA	1	
13	232395	ABRAZADERA: ENSAMBLE ²⁹⁴	1	
14	184303	ABRAZADERA: PLACA DE CUBIERTA	1	
15	283797	ABRAZADERA: LÍNEA INFERIOR IZQ.	1	
16	283807	ABRAZADERA: LÍNEA MEDIA IZQ.	1	
17	311233	ABRAZADERA: LÍNEA SUPERIOR IZQ.	1	
18	312654	ESPÁRRAGO: PARCHE DE ABRAZADERA ROSCADA DEL ALA	2	
19	30753	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO	1	
20	283247	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD225)	1	
21	283060	MANGUERA: HIDR.	1	
22	135443	BANDA DE SUJECCIÓN: 4 PULG. LG	1	
A	136540	ARANDELA: PLANA		
B	184644	PERNO: RHSN M6 X 1 X 50-8.8-ZINC		
C	152668	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M6 X 1-8		
D	30660	PERNO: CABEZA HEX. M8 X 1.25 X 45-8.8-AA1J		
E	136442	TUERCA: HEX. DELGADA M10 X 1.5-05-AA1J		
F	184692	TORNILLO: HEX. AUTOBLOCANTE M10 X 1.5-8-AA1J		

293. El accesorio incluye una tuerca de fijación (NSS).

294. El ensamble de la abrazadera incluye dos mitades de la abrazadera (NSS). NO incluye la placa de cubierta ni el herramental.

79 Sistema hidráulico: de elevación y de avance-retroceso, molinete simple, brazo derecho (FD225)



1039580

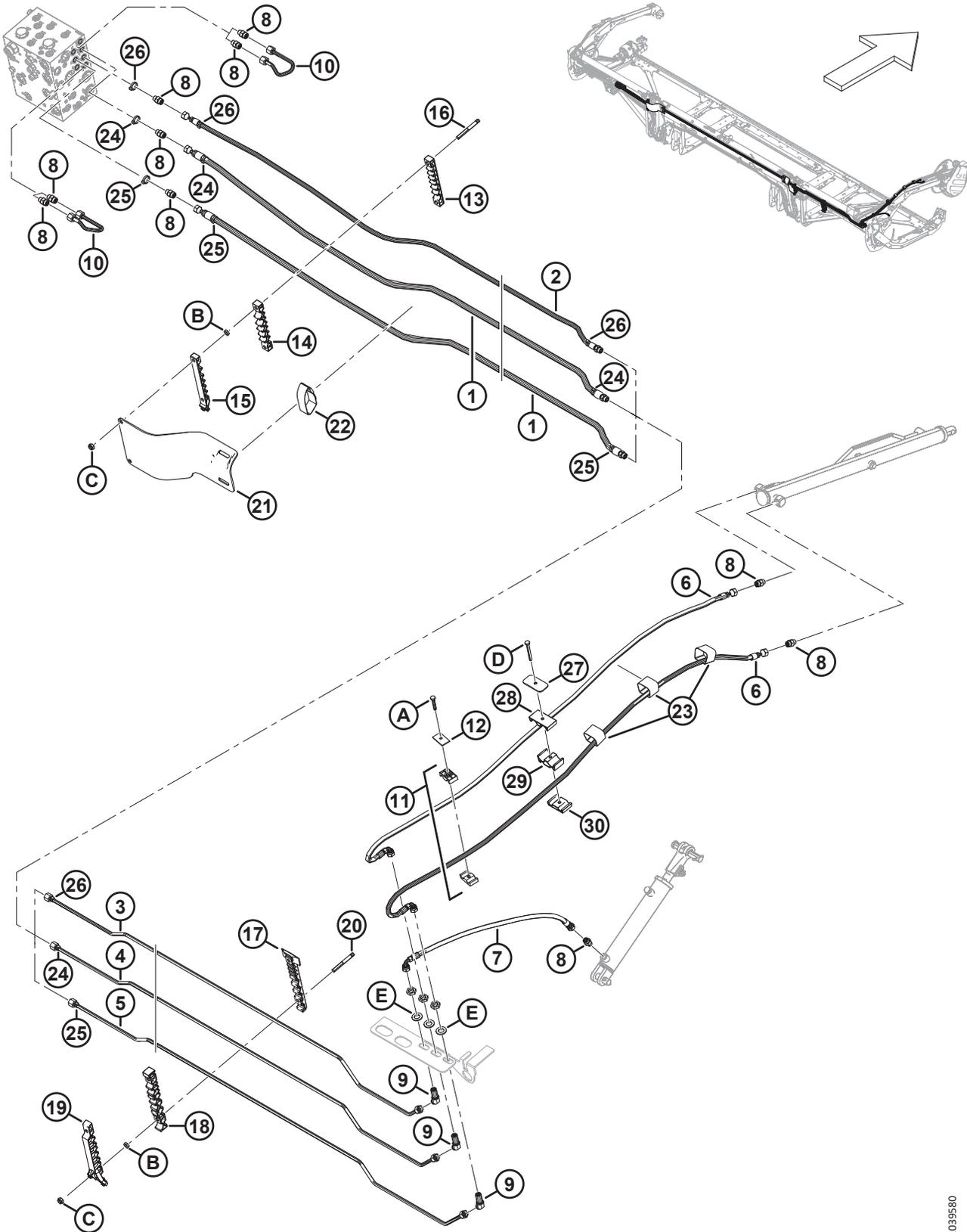
SISTEMA HIDRÁULICO: DE ELEVACIÓN Y DE AVANCE-RETROCESO, MOLINETE SIMPLE, BRAZO DERECHO (FD225)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	283096	MANGUERA: HIDR.	2	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
2	323356	MANGUERA: HIDR.	1	
3	323343	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD225)	1	
4	323344	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD225)	1	
5	323345	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD225)	1	
6	283327	MANGUERA: HIDR.	2	
7	283059	MANGUERA: HIDR.	1	
8	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	10	
9	136146	ACCESORIO: CODO DE 45°, SEPARADOR PASANTE HIDR. ²⁹⁵	3	
10	283251	LÍNEA: HIDRÁULICA	2	
11	232395	ABRAZADERA: ENSAMBLE ²⁹⁶	1	
12	184303	ABRAZADERA: PLACA DE CUBIERTA	1	
13	283909	ABRAZADERA: LÍNEA SUPERIOR FLEX. IZQ.	1	
	283906	ABRAZADERA: LÍNEA SUPERIOR FLEX. DER.	1	
14	283910	ABRAZADERA: LÍNEA MEDIA FLEX. IZQ.	1	
	283907	ABRAZADERA: LÍNEA MEDIA FLEX. DER.	1	
15	311461	ABRAZADERA: LÍNEA SUPERIOR FLEX. IZQ.	1	
	311462	ABRAZADERA: LÍNEA SUPERIOR FLEX. DER.	1	
16	312655	ESPÁRRAGO: PARCHE DE ABRAZADERA ROSCADA NEGRO	2	
17	283820	ABRAZADERA: LÍNEA INFERIOR DER.	1	
18	283818	ABRAZADERA: LÍNEA MEDIA DER.	1	
19	311451	ABRAZADERA: LÍNEA SUPERIOR DER.	1	
20	312654	ESPÁRRAGO: PARCHE DE ABRAZADERA ROSCADA DEL ALA	4	
21	311354	PROTECTOR: MANGUERA DE TRANSICIÓN IZQ.	1	
	311360	PROTECTOR: MANGUERA DE TRANSICIÓN DER.	1	
22	170851	BANDA DE SUJECIÓN: 10 IN LG	2	
23	135444	BANDA DE SUJECIÓN: 4 IN LG	3	
24	40704	BRIDA: NARANJA	4	
25	40702	BRIDA: ROJA	4	
26	21763	BRIDA: NEGRA	4	
27	323023	PLACA: BRAZO DEL MOLINETE CENTRAL DE ABRAZADERA	1	
28	283989	PLACA: MOLINETE DE MANGUERA SUPERIOR	1	
29	283988	PLACA: MOLINETE DE MANGUERA MEDIO	1	
30	283987	PLACA: MOLINETE DE MANGUERA INFERIOR	1	
A	30660	PERNO: CABEZA HEX. M8 X 1.25 X 45-8.8-AA1J		
B	136442	TUERCA: HEX. DELGADA M10 X 1.5-05-AA1J		
C	184692	TORNILLO: HEX. AUTOBLOCANTE M10 X 1.5-8-AA1J		

295. El accesorio incluye una tuerca de fijación (NSS).

296. El ensamble de la abrazadera incluye dos mitades de la abrazadera (NSS). NO incluye la placa de cubierta ni el herramental.

SISTEMA HIDRÁULICO: DE ELEVACIÓN Y DE AVANCE-RETROCESO, MOLINETE SIMPLE, BRAZO DERECHO (FD225)

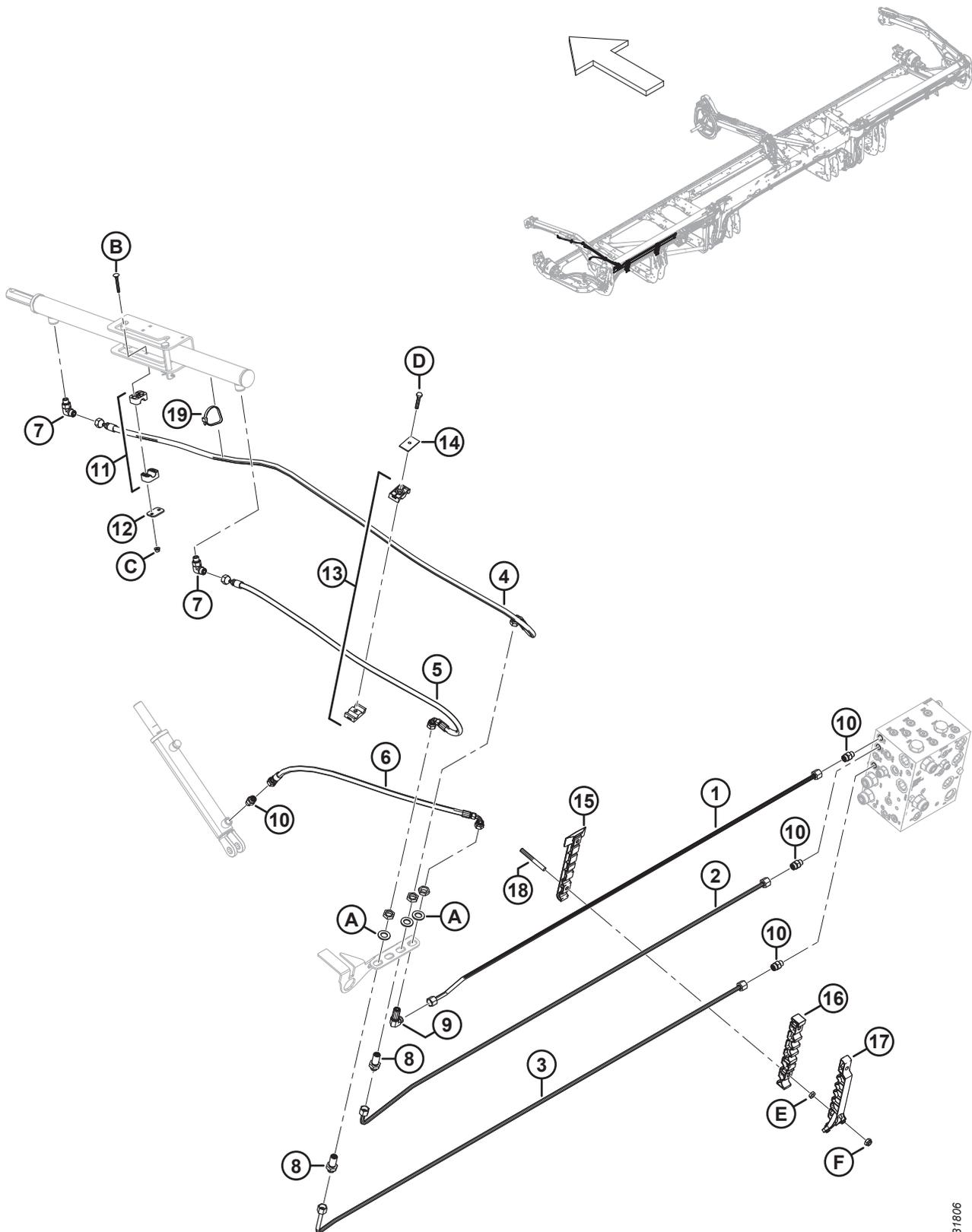


1039580

SISTEMA HIDRÁULICO: DE ELEVACIÓN Y DE AVANCE-RETROCESO, MOLINETE SIMPLE, BRAZO DERECHO (FD225)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
D	184656	PERNO: CABEZA HEX. M8 X 1.25 X 70-8.8-AA1J		
E	136540	ARANDELA: PLANA		

80 Sistema hidráulico: de elevación y de avance-retroceso, molinete doble, brazo izquierdo (FD230, FD235, FD240 y FD241)



1031806

SISTEMA HIDRÁULICO: DE ELEVACIÓN Y DE AVANCE-RETROCESO, MOLINETE DOBLE, BRAZO IZQUIERDO (FD230, FD235, FD240 Y FD241)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	283056	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD230) ²⁹⁷	1	
	283144	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235) ²⁹⁸	1	
	283420	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240) ²⁹⁹	1	
	283183	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD241) ³⁰⁰	1	
2	283055	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD230) ³⁰¹	1	
	283143	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235) ³⁰²	1	
	283419	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240) ³⁰³	1	
	283182	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD241) ³⁰⁴	1	
3	283053	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD230) ³⁰¹	1	
	283141	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235) ³⁰²	1	
	283417	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240) ³⁰³	1	
	283180	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD241) ³⁰⁴	1	
4	283057	MANGUERA: HIDR. (FD230-FD241)	1	
5	283058	MANGUERA: HIDR. (FD230-FD241)	1	
6	283059	MANGUERA: HIDR. (FD230-FD241)	1	
7	136095	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	2	
8	136145	ACCESORIO: SEPARADOR PASANTE DE LA UNIÓN HIDR. ³⁰⁵	2	
9	136150	ACCESORIO: CODO DE 90° SEPARADOR PASANTE HIDR. ³⁰⁵	1	
10	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	4	
11	283791	ABRAZADERA: ENSAMBLE ³⁰⁶	1	
12	255461	PLACA: CUBIERTA	1	
13	232395	ABRAZADERA: ENSAMBLE ³⁰⁶	1	
14	184303	ABRAZADERA: PLACA DE CUBIERTA	1	
15	283797	ABRAZADERA: LÍNEA INFERIOR IZQ. ³⁰⁷		
16	283807	ABRAZADERA: LÍNEA MEDIA IZQ. ³⁰⁷		
17	311233	ABRAZADERA: LÍNEA SUPERIOR IZQ. ³⁰⁷		
18	312654	ESPÁRRAGO: PARCHE DE ABRAZADERA ROSCADA DEL ALA ³⁰⁸		
19	30753	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO	1	

297. Se usa en las plataformas FD230.

298. Se usa en las plataformas FD235.

299. Se usa en las plataformas FD240.

300. Se usa en las plataformas FD241.

301. Se usa en las plataformas FD230.

302. Se usa en las plataformas FD235.

303. Se usa en las plataformas FD240.

304. Se usa en las plataformas FD241.

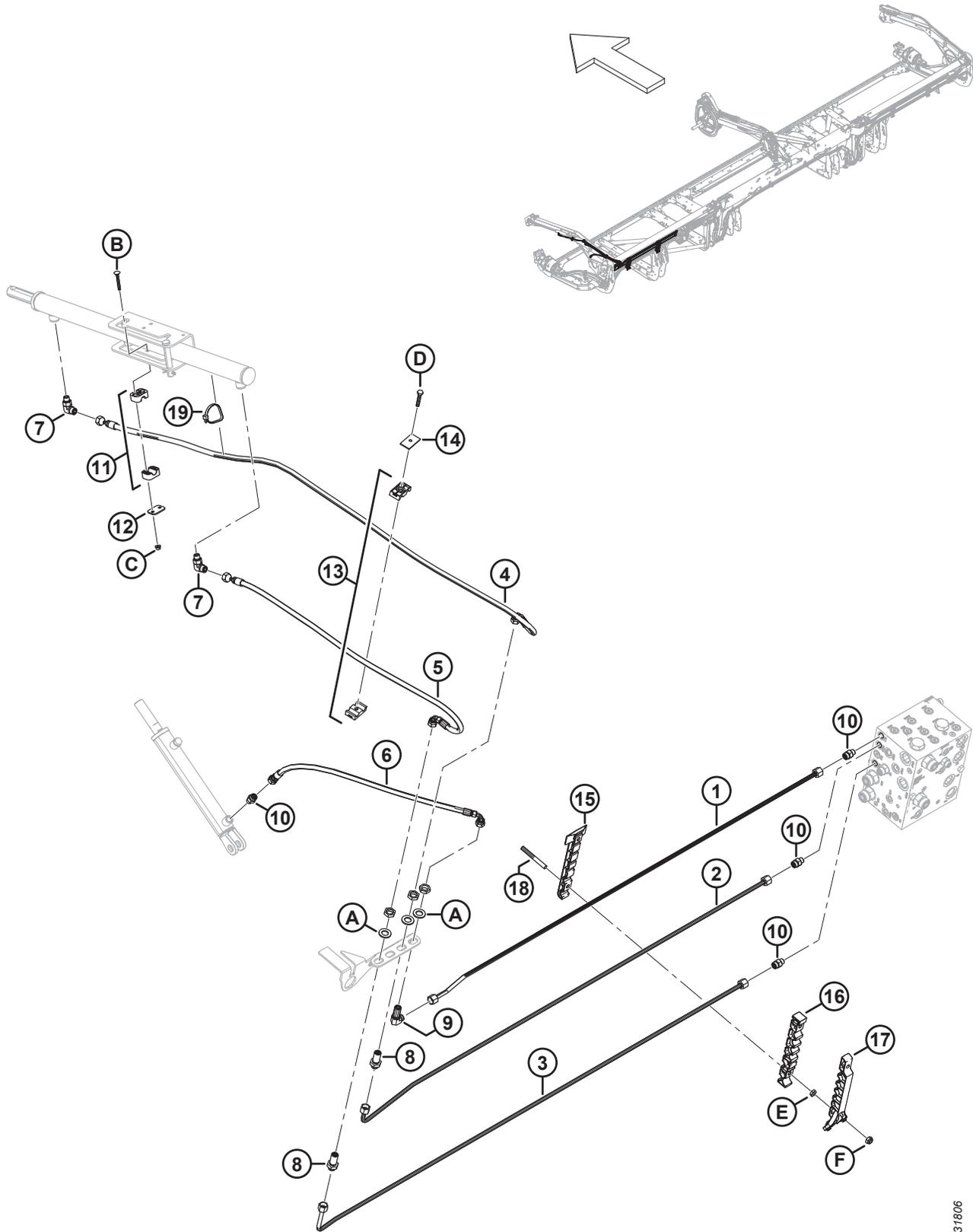
305. El accesorio incluye una tuerca de fijación (NSS).

306. El ensamble de la abrazadera incluye dos mitades de la abrazadera (NSS). NO incluye la placa de cubierta ni el herramental.

307. Cantidades: FD230 = 2, FD235 = 3, FD240 = 4 y FD241 = 4.

308. Cantidades: FD230 = 4, FD235 = 6, FD240 = 8 y FD241 = 8.

SISTEMA HIDRÁULICO: DE ELEVACIÓN Y DE AVANCE-RETROCESO, MOLINETE DOBLE, BRAZO IZQUIERDO (FD230, FD235, FD240 Y FD241)

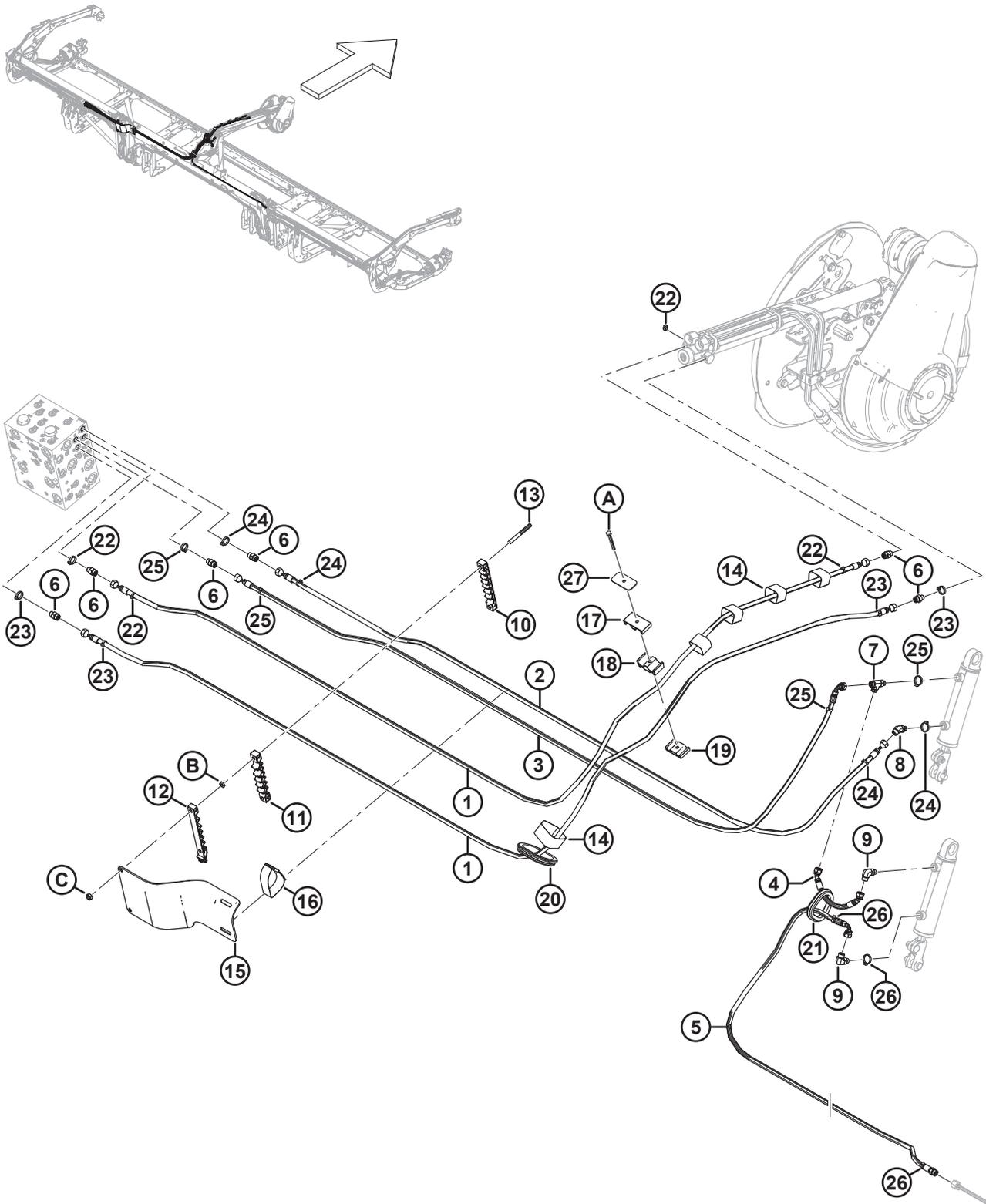


1031806

SISTEMA HIDRÁULICO: DE ELEVACIÓN Y DE AVANCE-RETROCESO, MOLINETE DOBLE, BRAZO IZQUIERDO (FD230, FD235, FD240 Y FD241)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
A	136540	ARANDELA: PLANA		
B	184644	PERNO: RHSN M6 X 1 X 50-8.8-ZINC		
C	152668	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M6 X 1-8		
D	30660	PERNO: CABEZA HEX. M8 X 1.25 X 45-8.8-AA1J		
E	136442	TUERCA: HEX. DELGADA M10 X 1.5-05-AA1J		
F	184692	TORNILLO: HEX. AUTOBLOCANTE M10 X 1.5-8-AA1J		

81 Sistema hidráulico: de elevación y de avance-retroceso, molinete doble, brazo central (FD230, FD235, FD240 y FD241)

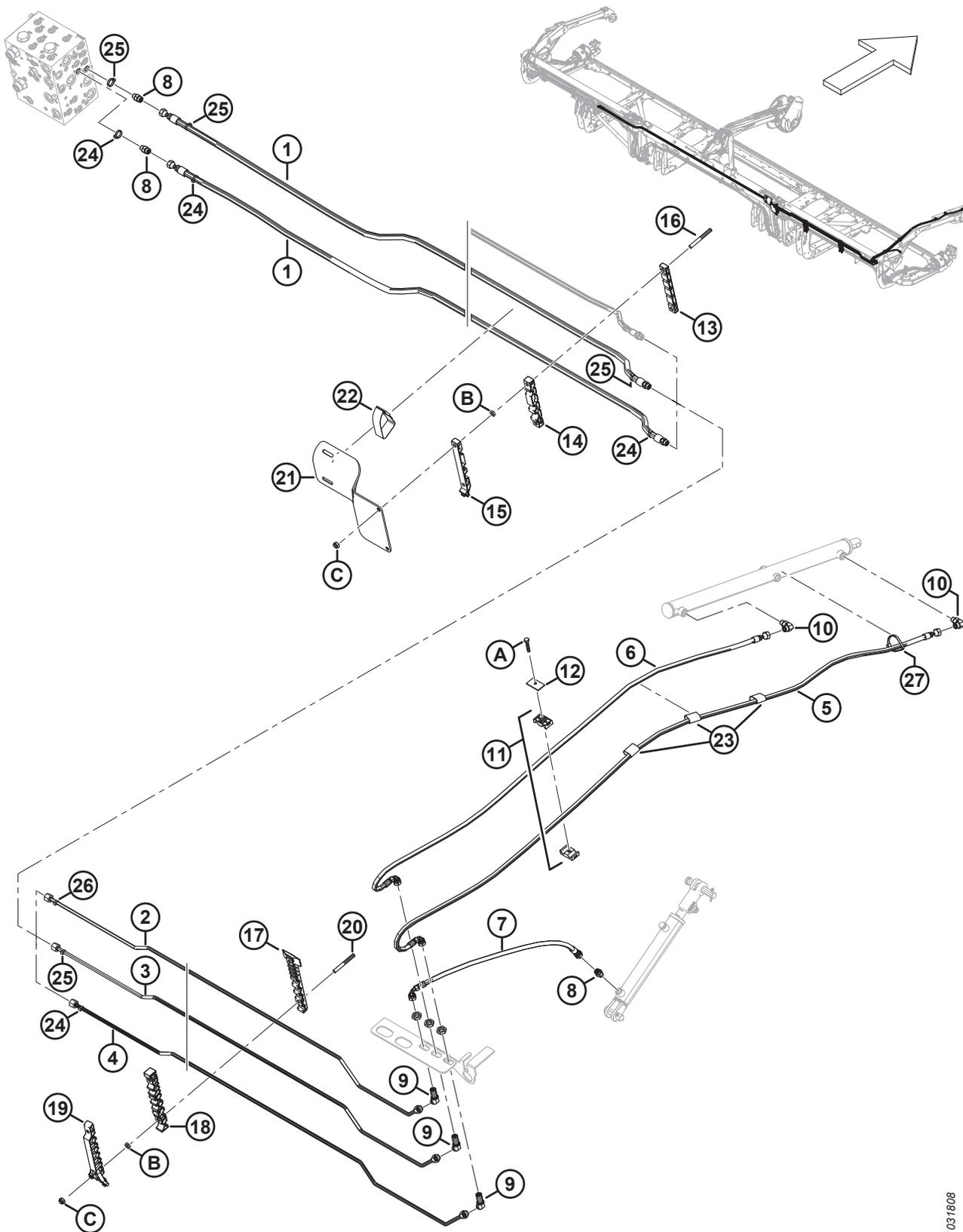


1035007

SISTEMA HIDRÁULICO: DE ELEVACIÓN Y DE AVANCE-RETROCESO, MOLINETE DOBLE, BRAZO CENTRAL (FD230, FD235, FD240 Y FD241)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	323660	MANGUERA: HIDR., 1/4 PULG.ID, 4230 MM LG, 100R17	2	
2	323659	MANGUERA: HIDR., 1/4 PULG.ID, 3060 MM LG, 100R17	1	
3	323661	MANGUERA: HIDR., 1/4 PULG.ID, 3215 MM LG, 100R17	1	
4	283785	MANGUERA: HIDR., 1/4 PULG.ID, 240 MM LG, 100R17	1	
5	323663	MANGUERA: HIDR., 1/4 PULG.ID, 2750 MM LG, 100R17	1	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
6	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	6	
7	136240	ACCESORIO: T HIDR.	1	
8	136144	ACCESORIO: CODO DE 45° HIDR.	1	
9	136095	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	2	
10	283909	ABRAZADERA: LÍNEA INFERIOR FLEX. IZQ.	1	
11	283910	ABRAZADERA: LÍNEA MEDIA FLEX. IZQ.	1	
12	311461	ABRAZADERA: LÍNEA SUPERIOR FLEX. IZQ.	1	
13	312655	ESPÁRRAGO: PARCHE DE ABRAZADERA ROSCADA NEGRO	2	
14	135444	BANDA DE SUJECIÓN: 6 PULG. LG	5	
15	311354	PROTECTOR: MANGUERA DE TRANSICIÓN IZQ.	1	
16	295929	BANDA DE SUJECIÓN: 12 PULG. LG	1	
17	283989	ABRAZADERA: MOLINETE DE MANGUERA SUPERIOR	1	
18	283988	ABRAZADERA: MOLINETE DE MANGUERA MEDIO	1	
19	283987	ABRAZADERA: MOLINETE DE MANGUERA INFERIOR	1	
20	125377	OJAL: 91 MM ID	1	
21	283889	OJAL: GOMA	1	
22	40704	SUJETADOR: BRIDA, NARANJA	4	
23	40702	SUJETADOR: BRIDA, ROJO	4	
24	252795	SUJETADOR: BRIDA, ROSA	4	
25	21763	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO	4	
26	252794	SUJETADOR: BRIDA, PÚRPURA	3	
27	323023	PLACA: BRAZO DEL MOLINETE CENTRAL DE ABRAZADERA	1	
A	184656	PERNO: CABEZA HEX. M8 X 1.25 X 70-8.8-AA1J		
B	136442	TUERCA: HEX. DELGADA M10 X 1.5-05-AA1J		
C	184692	TORNILLO: HEX. AUTOBLOCANTE M10 X 1.5-8-AA1J		

82 Sistema hidráulico: de elevación y de avance-retroceso, molinete doble, brazo derecho (FD230 y FD235)



SISTEMA HIDRÁULICO: DE ELEVACIÓN Y DE AVANCE-RETROCESO, MOLINETE DOBLE, BRAZO DERECHO (FD230 Y FD235)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	283096	MANGUERA: HIDR.	2	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
2	283078	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD230) ³⁰⁹	1	
	283145	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235) ³¹⁰	1	
3	283079	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD230) ³¹¹	1	
	283146	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235) ³¹²	1	
4	283080	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD230) ³¹¹	1	
	283147	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235) ³¹²	1	
5	283074	MANGUERA: HIDR.	1	
6	283075	MANGUERA: HIDR.	1	
7	283059	MANGUERA: HIDR.	1	
8	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	3	
9	136146	ACCESORIO: CODO DE 45° SEPARADOR PASANTE HIDR. ³¹³	3	
10	136095	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	2	
11	232395	ABRAZADERA: ENSAMBLE ³¹⁴	2	
12	184303	ABRAZADERA: PLACA DE CUBIERTA	2	
13	283906	ABRAZADERA: LÍNEA SUPERIOR FLEX. DER.	1	
14	283907	ABRAZADERA: LÍNEA MEDIA FLEX. DER.	1	
15	311462	ABRAZADERA: LÍNEA SUPERIOR FLEX. DER.	1	
16	312655	ESPÁRRAGO: PARCHE DE ABRAZADERA ROSCADA NEGRO	2	
17	283820	ABRAZADERA: LÍNEA INFERIOR DER. ³¹⁵		
18	283818	ABRAZADERA: LÍNEA MEDIA DER. ³¹⁵		
19	311451	ABRAZADERA: LÍNEA SUPERIOR DER. ³¹⁵		
20	312654	ESPÁRRAGO: PARCHE DE ABRAZADERA ROSCADA DEL ALA ³¹⁶		
21	311360	PROTECTOR: MANGUERA DE TRANSICIÓN DER.	1	
22	170851	BANDA DE SUJECIÓN: 10 PULG. LG	1	
23	135443	BANDA DE SUJECIÓN: 4 PULG. LG	3	
24	49227	SUJETADOR: BRIDA, VERDE	4	
25	135266	SUJETADOR: BRIDA, CELESTE	4	
26	252794	SUJETADOR: BRIDA, PÚRPURA	1	
27	30753	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO	1	
A	30660	PERNO: CABEZA HEX. M8 X 1.25 X 45-8.8-AA1J		

309. Se usa en plataformas FD230.

310. Se usa en plataformas FD235.

311. Se usa en plataformas FD230.

312. Se usa en plataformas FD235.

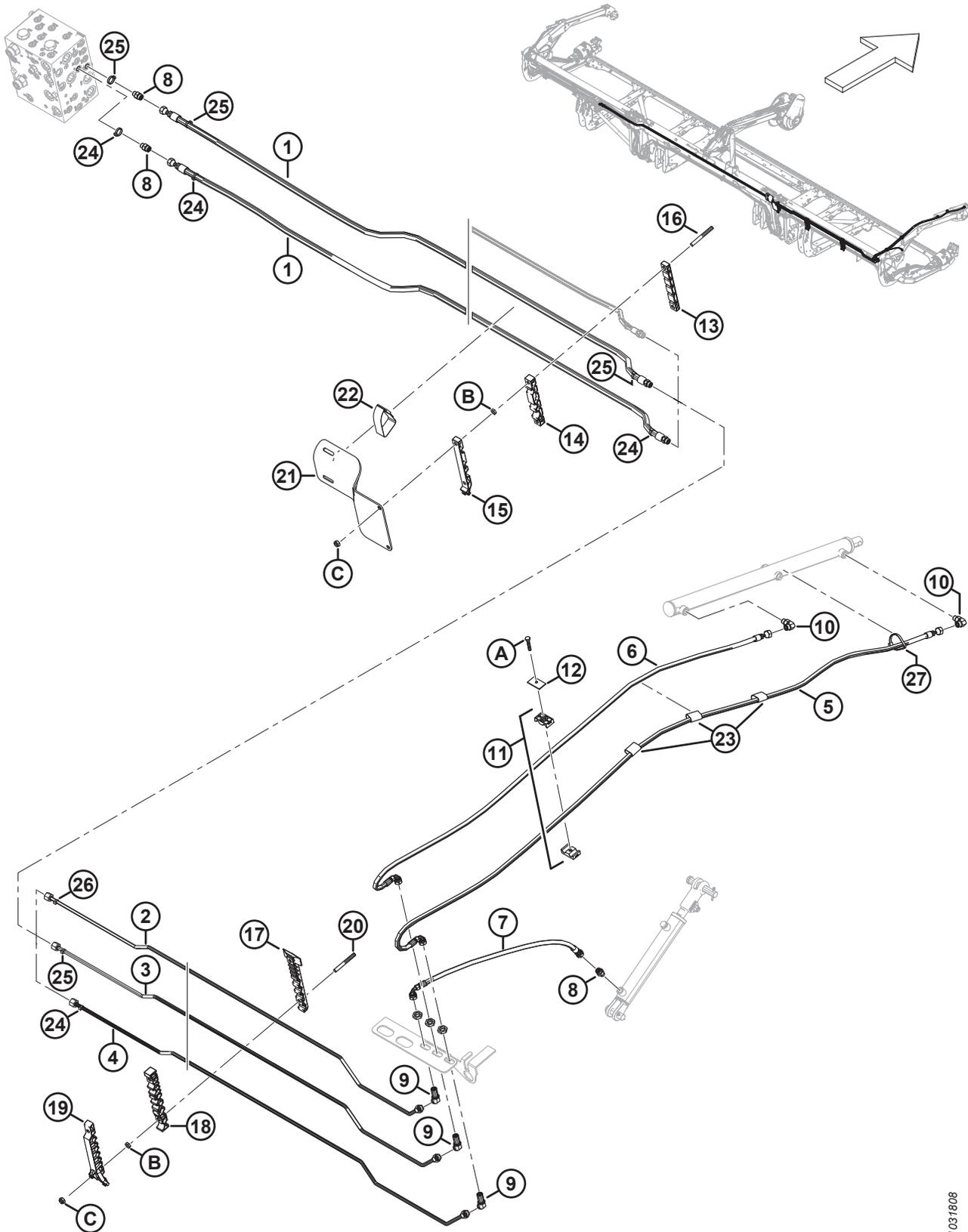
313. El accesorio incluye una tuerca de fijación (NSS).

314. El ensamble de la abrazadera incluye dos mitades de la abrazadera (NSS). NO incluye la placa de cubierta ni el herramental.

315. Cantidades: FD230 = 2, FD235 = 3.

316. Cantidades: FD230 = 4, FD235 = 6.

SISTEMA HIDRÁULICO: DE ELEVACIÓN Y DE AVANCE-RETROCESO, MOLINETE DOBLE, BRAZO DERECHO (FD230 Y FD235)

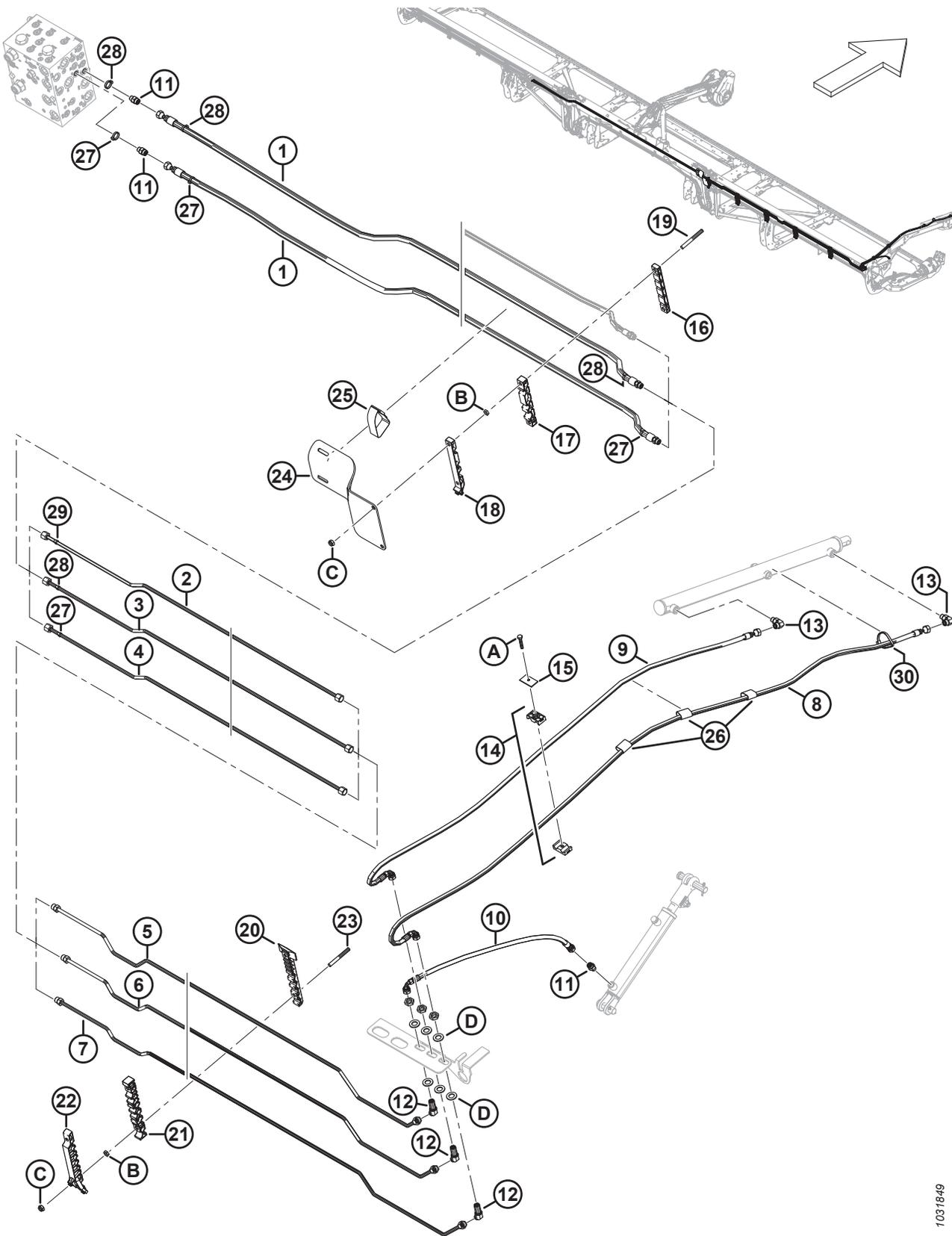


1031808

SISTEMA HIDRÁULICO: DE ELEVACIÓN Y DE AVANCE-RETROCESO, MOLINETE DOBLE, BRAZO DERECHO (FD230 Y FD235)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
B	136442	TUERCA: HEX. DELGADA M10 X 1.5-05-AA1J		
C	184692	TORNILLO: HEX. AUTOBLOCANTE M10 X 1.5-8-AA1J		

83 Sistema hidráulico: de elevación y de avance-retroceso, molinete doble, brazo derecho (FD240 y FD241)



SISTEMA HIDRÁULICO: DE ELEVACIÓN Y DE AVANCE-RETROCESO, MOLINETE DOBLE, BRAZO DERECHO (FD240 Y FD241)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	283096	MANGUERA: HIDR.	2	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
2	283428	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240) ³¹⁷	1	
	283184	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD241) ³¹⁸		
3	283429	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240) ³¹⁹	1	
	283185	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD241) ³²⁰		
4	283430	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240) ³¹⁹	1	
	283186	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD241) ³²⁰		
5	283431	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
6	283432	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
7	283433	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
8	283074	MANGUERA: HIDR.	1	
9	283075	MANGUERA: HIDR.	1	
10	283059	MANGUERA: HIDR.	1	
11	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	3	
12	136146	ACCESORIO: CODO DE 45° SEPARADOR PASANTE HIDR. ³²¹	3	
13	136095	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	2	
14	232395	ABRAZADERA: ENSAMBLE ³²²	2	
15	184303	ABRAZADERA: PLACA DE CUBIERTA	2	
16	283906	ABRAZADERA: LÍNEA SUPERIOR FLEX. DER.	1	
17	283907	ABRAZADERA: LÍNEA MEDIA FLEX. DER.	1	
18	311462	ABRAZADERA: LÍNEA SUPERIOR FLEX. DER.	1	
19	312655	ESPÁRRAGO: PARCHE DE ABRAZADERA ROSCADA NEGRO	2	
20	283820	ABRAZADERA: LÍNEA INFERIOR DER. ³²³		
21	283818	ABRAZADERA: LÍNEA MEDIA DER. ³²³		
22	311451	ABRAZADERA: LÍNEA SUPERIOR DER. ³²³		
23	312654	ESPÁRRAGO: PARCHE DE ABRAZADERA ROSCADA DEL ALA ³²⁴		
24	311360	PROTECTOR: MANGUERA DE TRANSICIÓN DER.	1	
25	170851	BANDA DE SUJECIÓN: 10 PULG. LG	1	
26	135443	BANDA DE SUJECIÓN: 4 PULG. LG	3	

317. Se usa en las plataformas FD240.

318. Se usa en las plataformas FD241.

319. Se usa en las plataformas FD240.

320. Se usa en las plataformas FD241.

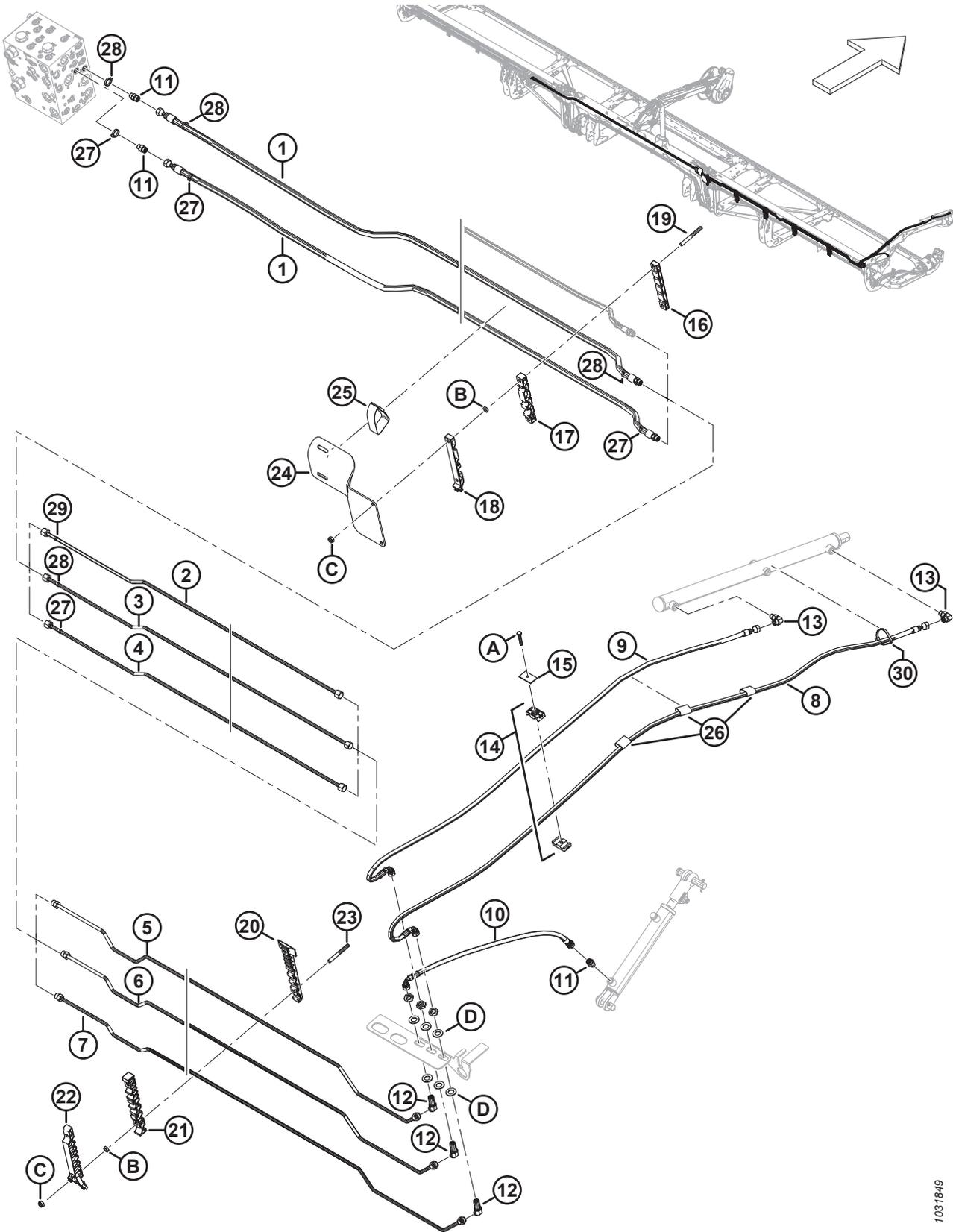
321. El accesorio incluye una tuerca de fijación (NSS).

322. El ensamble de la abrazadera incluye dos mitades de la abrazadera (NSS). NO incluye la placa de cubierta ni el herramental.

323. Cantidades: FD240 = 4, FD241 = 4.

324. Cantidades: FD240 = 8, FD241 = 8.

SISTEMA HIDRÁULICO: DE ELEVACIÓN Y DE AVANCE-RETROCESO, MOLINETE DOBLE, BRAZO DERECHO (FD240 Y FD241)

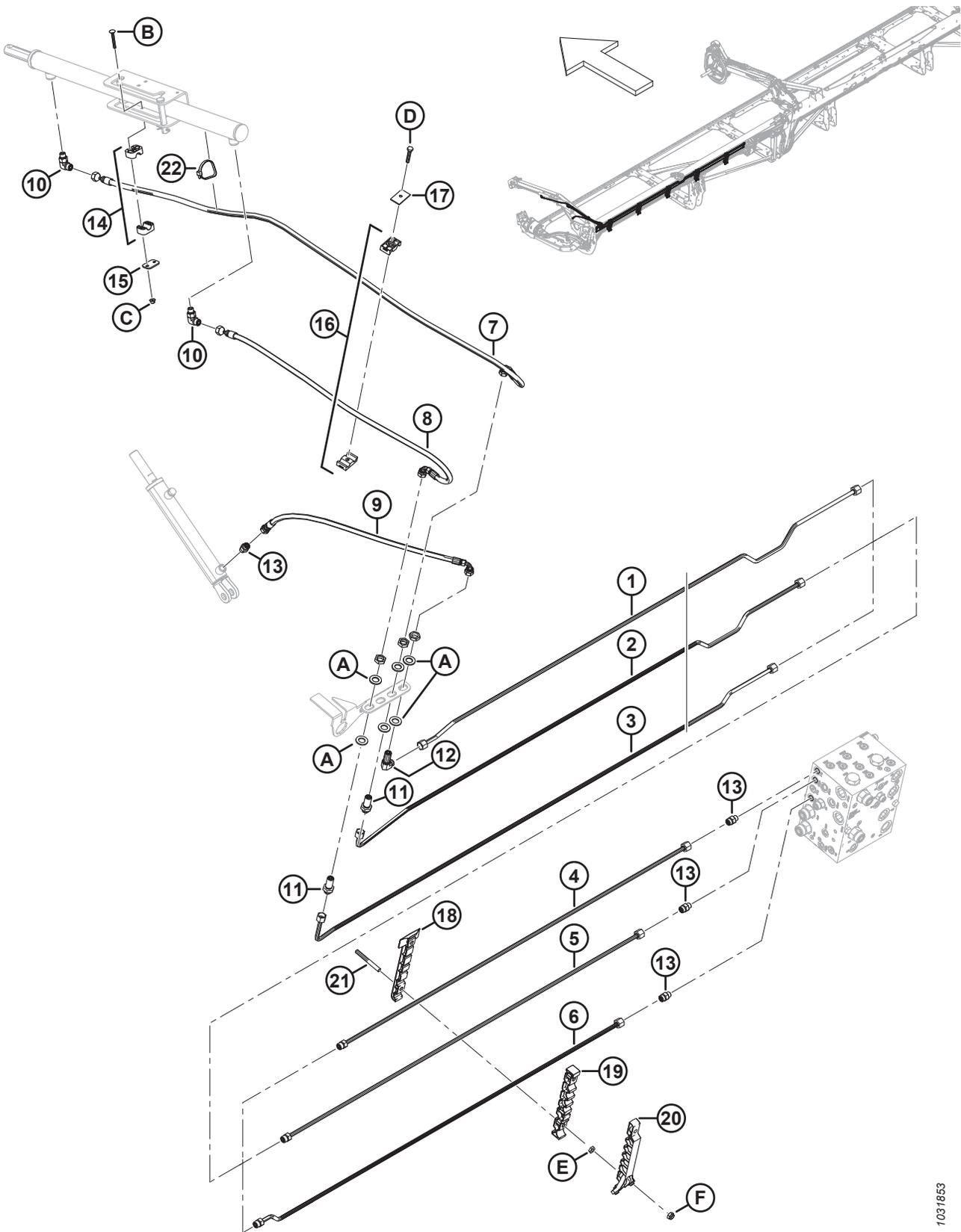


1031849

SISTEMA HIDRÁULICO: DE ELEVACIÓN Y DE AVANCE-RETROCESO, MOLINETE DOBLE, BRAZO DERECHO (FD240 Y FD241)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
27	49227	SUJETADOR: BRIDA, VERDE	4	
28	135266	SUJETADOR: BRIDA, CELESTE	4	
29	252794	SUJETADOR: BRIDA, PÚRPURA	1	
30	30753	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO	1	
A	30660	PERNO: CABEZA HEX. M8 X 1.25 X 45-8.8-AA1J		
B	136442	TUERCA: HEX. DELGADA M10 X 1.5-05-AA1J		
C	184692	TORNILLO: HEX. AUTOBLOCANTE M10 X 1.5-8-AA1J		
D	136540	ARANDELA: PLANA		

84 Sistema hidráulico: de elevación y de avance-retroceso, molinete triple, brazo izquierdo (FD240, FD245 y FD250)



SISTEMA HIDRÁULICO: DE ELEVACIÓN Y DE AVANCE-RETROCESO, MOLINETE TRIPLE, BRAZO IZQUIERDO (FD240, FD245 Y FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	283420	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240 Y FD245) ³²⁵	1	
	283824	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD250) ³²⁶	1	
2	283419	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240 Y FD245) ³²⁷	1	
	283823	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD250) ³²⁸	1	
3	283417	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240 Y FD245) ³²⁷	1	
	283822	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD250) ³²⁸	1	
4	283450	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD250) ³²⁸	1	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
5	283449	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD250) ³²⁸	1	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
6	283447	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD250) ³²⁸	1	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
7	283057	MANGUERA: HIDR.	1	
8	283058	MANGUERA: HIDR.	1	
9	283059	MANGUERA: HIDR.	1	
10	136095	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	2	
11	136145	ACCESORIO: SEPARADOR PASANTE DE LA UNIÓN HIDR. ³²⁹	2	
12	136150	ACCESORIO: CODO DE 90° SEPARADOR PASANTE HIDR. ³²⁹	1	
13	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	4	
14	283791	ABRAZADERA: ENSAMBLE ³³⁰	1	
15	255461	PLACA: CUBIERTA	1	
16	232395	ABRAZADERA: ENSAMBLE ³³⁰	1	
17	184303	ABRAZADERA: PLACA DE CUBIERTA	1	
18	283797	ABRAZADERA: LÍNEA INFERIOR IZQ.	5	
19	283807	ABRAZADERA: LÍNEA MEDIA IZQ.	5	
20	311233	ABRAZADERA: LÍNEA SUPERIOR IZQ.	5	
21	312654	ESPÁRRAGO: PARCHE DE ABRAZADERA ROSCADA DEL ALA	10	
22	30753	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO	1	
A	136540	ARANDELA: PLANA		
B	184644	PERNO: RHSN M6 X 1 X 50-8.8-ZINC		
C	152668	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M6 X 1-8		
D	30660	PERNO: CABEZA HEX. M8 X 1.25 X 45-8.8-AA1J		
E	136442	TUERCA: HEX. DELGADA M10 X 1.5-05-AA1J		
F	184692	TORNILLO: HEX. AUTOBLOCANTE M10 X 1.5-8-AA1J		

325. Se usa en plataformas FD240 y FD245.

326. Se usa en plataformas FD250.

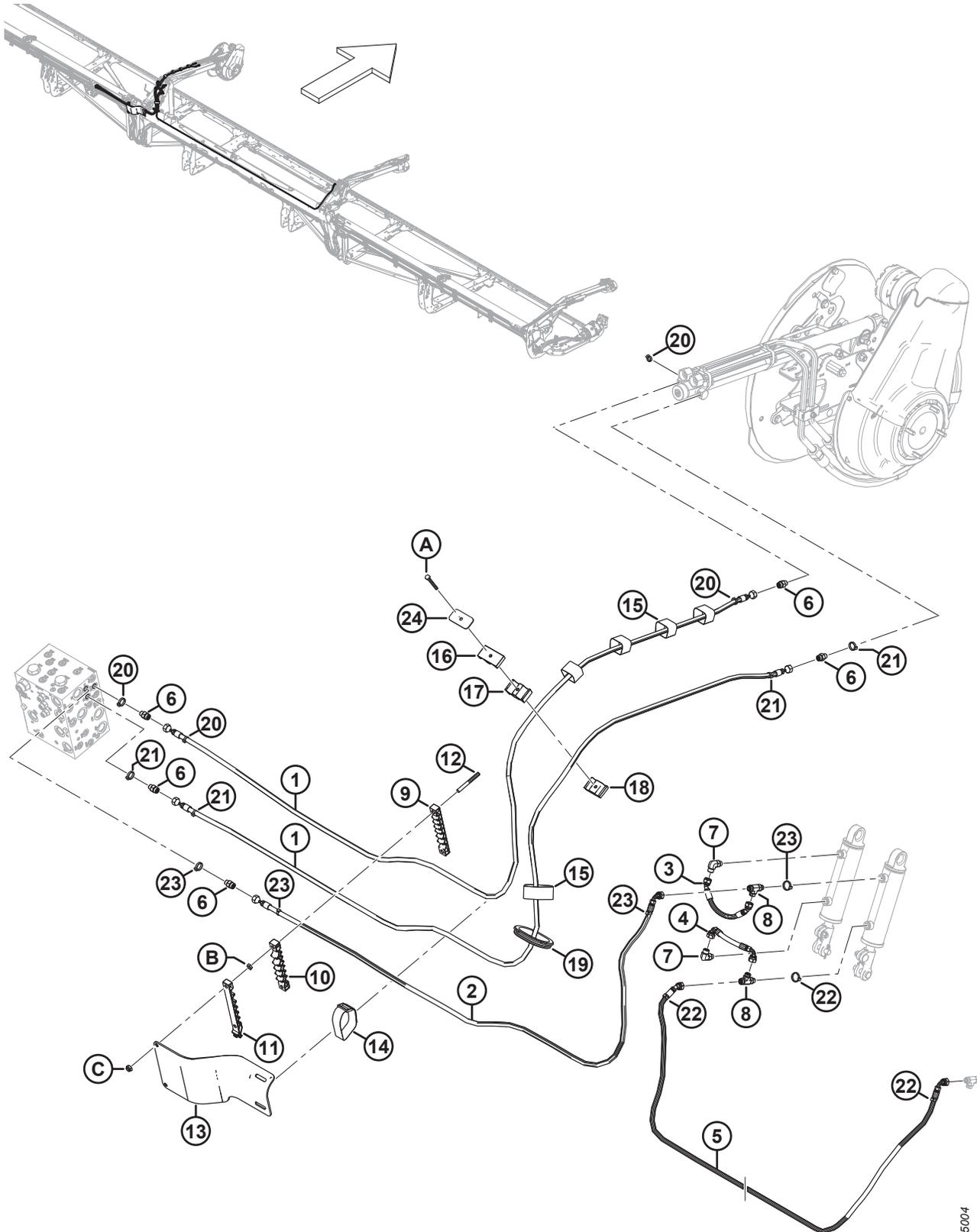
327. Se usa en plataformas FD240 y FD245.

328. Se usa en plataformas FD250.

329. El accesorio incluye una tuerca de fijación (NSS).

330. El ensamble de la abrazadera incluye dos mitades de la abrazadera (NSS). NO incluye la placa de cubierta ni el herramental.

85 Sistema hidráulico: de elevación y de avance-retroceso, molinete triple, brazo central, lado izquierdo (FD240, FD245 y FD250)



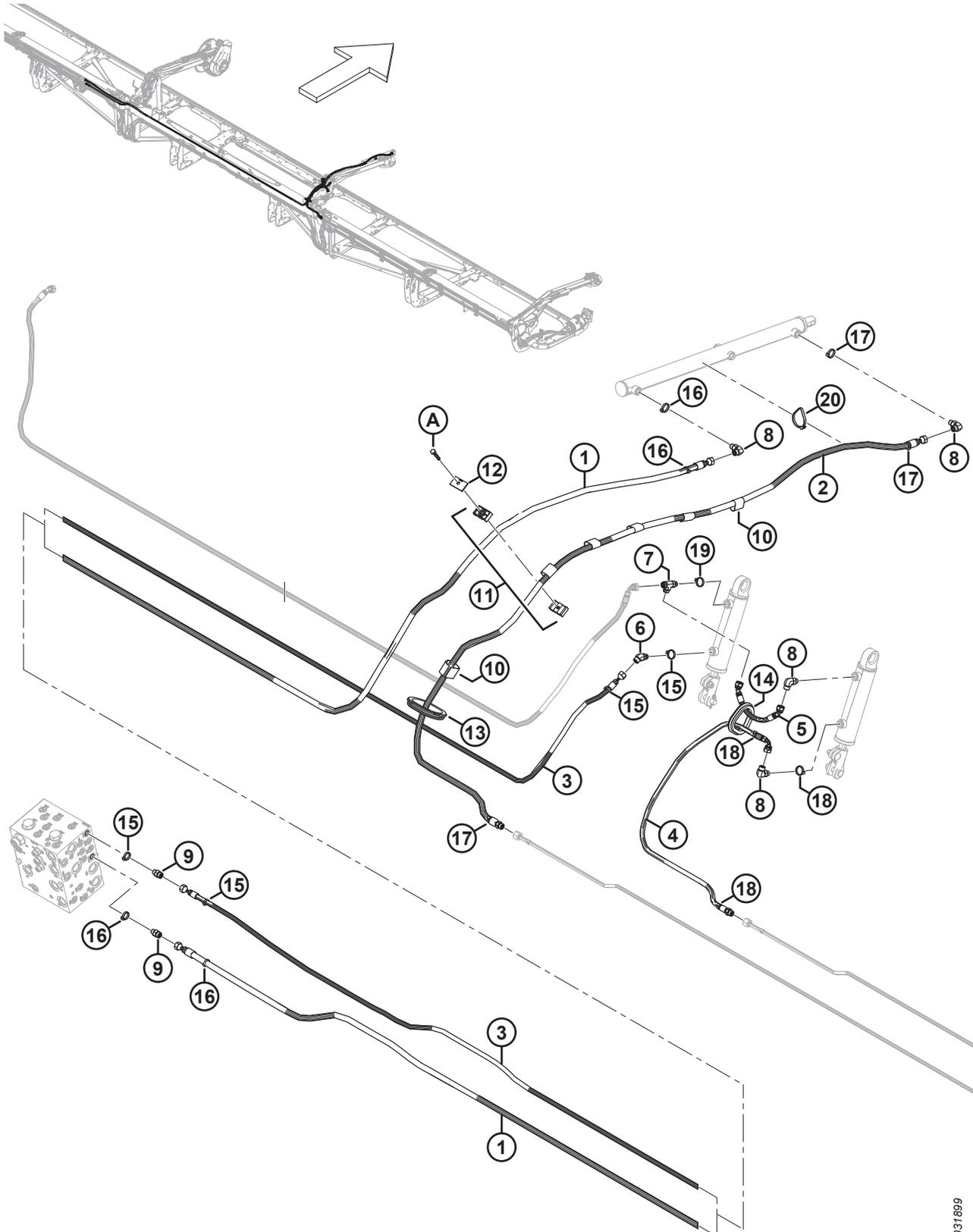
SISTEMA HIDRÁULICO: DE ELEVACIÓN Y DE AVANCE-RETROCESO, MOLINETE TRIPLE, BRAZO CENTRAL, LADO IZQUIERDO (FD240, FD245 Y FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	323665	MANGUERA: HIDR.	2	
2	323666	MANGUERA: HIDR.	1	
3	283785	MANGUERA: HIDR.	1	
4	283786	MANGUERA: HIDR.	1	
5	323670	MANGUERA: HIDR. (FD240) ³³¹	1	
	323673	MANGUERA: HIDR. (FD245 Y FD250) ³³²	1	
6	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	5	
7	136095	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	2	
8	136240	ACCESORIO: T HIDR.	2	
9	283909	ABRAZADERA: LÍNEA INFERIOR FLEX. IZQ.	1	
10	283910	ABRAZADERA: LÍNEA MEDIA FLEX. IZQ.	1	
11	311461	ABRAZADERA: LÍNEA SUPERIOR FLEX. IZQ.	1	
12	312655	ESPÁRRAGO: PARCHE DE ABRAZADERA ROSCADA NEGRO	2	
13	311354	PROTECTOR: MANGUERA DE TRANSICIÓN IZQ.	1	
14	295929	BANDA DE SUJECIÓN: 12 PULG. LG	1	
15	135444	BANDA DE SUJECIÓN: 6 PULG. LG	5	
16	283989	ABRAZADERA: MOLINETE DE MANGUERA SUPERIOR	1	
17	283988	ABRAZADERA: MOLINETE DE MANGUERA MEDIO	1	
18	283987	ABRAZADERA: MOLINETE DE MANGUERA INFERIOR	1	
19	125377	OJAL: 91 MM ID	1	
20	40704	SUJETADOR: BRIDA, NARANJA	4	
21	40702	SUJETADOR: BRIDA, ROJO	4	
22	40703	SUJETADOR: BRIDA, AZUL	3	
23	21763	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO	4	
24	323023	PLACA: BRAZO DEL MOLINETE CENTRAL DE ABRAZADERA	1	
A	184656	PERNO: CABEZA HEX. M8 X 1.25 X 70-8.8-AA1J		
B	136442	TUERCA: HEX. DELGADA M10 X 1.5-05-AA1J		
C	184692	TORNILLO: HEX. AUTOBLOCANTE M10 X 1.5-8-AA1J		

331. Se usa solo en plataformas FD240.

332. Se usa solo en plataformas FD245 y FD250.

86 Sistema hidráulico: de elevación y de avance-retroceso, molinete triple, brazo central, lado derecho (FD240, FD245 y FD250)



**SISTEMA HIDRÁULICO: DE ELEVACIÓN Y DE AVANCE-RETROCESO, MOLINETE TRIPLE, BRAZO CENTRAL, LADO DERECHO
(FD240, FD245 Y FD250)**

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	323671	MANGUERA: HIDR. (FD240) ³³³	1	
	323674	MANGUERA: HIDR. (FD245 Y FD250) ³³⁴	1	
2	323669	MANGUERA: HIDR.	1	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
3	323664	MANGUERA: HIDR. (FD240) ³³⁵	1	
	323672	MANGUERA: HIDR. (FD245 Y FD250) ³³⁶	1	
4	323668	MANGUERA: HIDR.	1	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
5	283785	MANGUERA: HIDR.	1	
6	136144	ACCESORIO: CODO DE 45° HIDR.	1	
7	136240	ACCESORIO: T HIDR.	1	
8	136095	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	4	
9	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	2	
10	135443	BANDA DE SUJECIÓN: 4 PULG. LG	6	
11	232395	ABRAZADERA: ENSAMBLE ³³⁷	1	
12	184303	PLACA: CUBIERTA	1	
13	125377	OJAL: 91 MM ID	1	
14	283889	OJAL: GOMA	1	
15	252795	SUJETADOR: BRIDA, ROSA	4	
16	135226	SUJETADOR: BRIDA, CELESTE	4	
17	40701	SUJETADOR: BRIDA, AMARILLO	3	
18	252794	SUJETADOR: BRIDA, PÚRPURA	3	
19	40703	SUJETADOR: BRIDA, AZUL	1	
20	30753	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO	1	
A	30660	PERNO: CABEZA HEX. M8 X 1.25 X 45-8.8-AA1J		

333. Se usa en plataformas FD240.

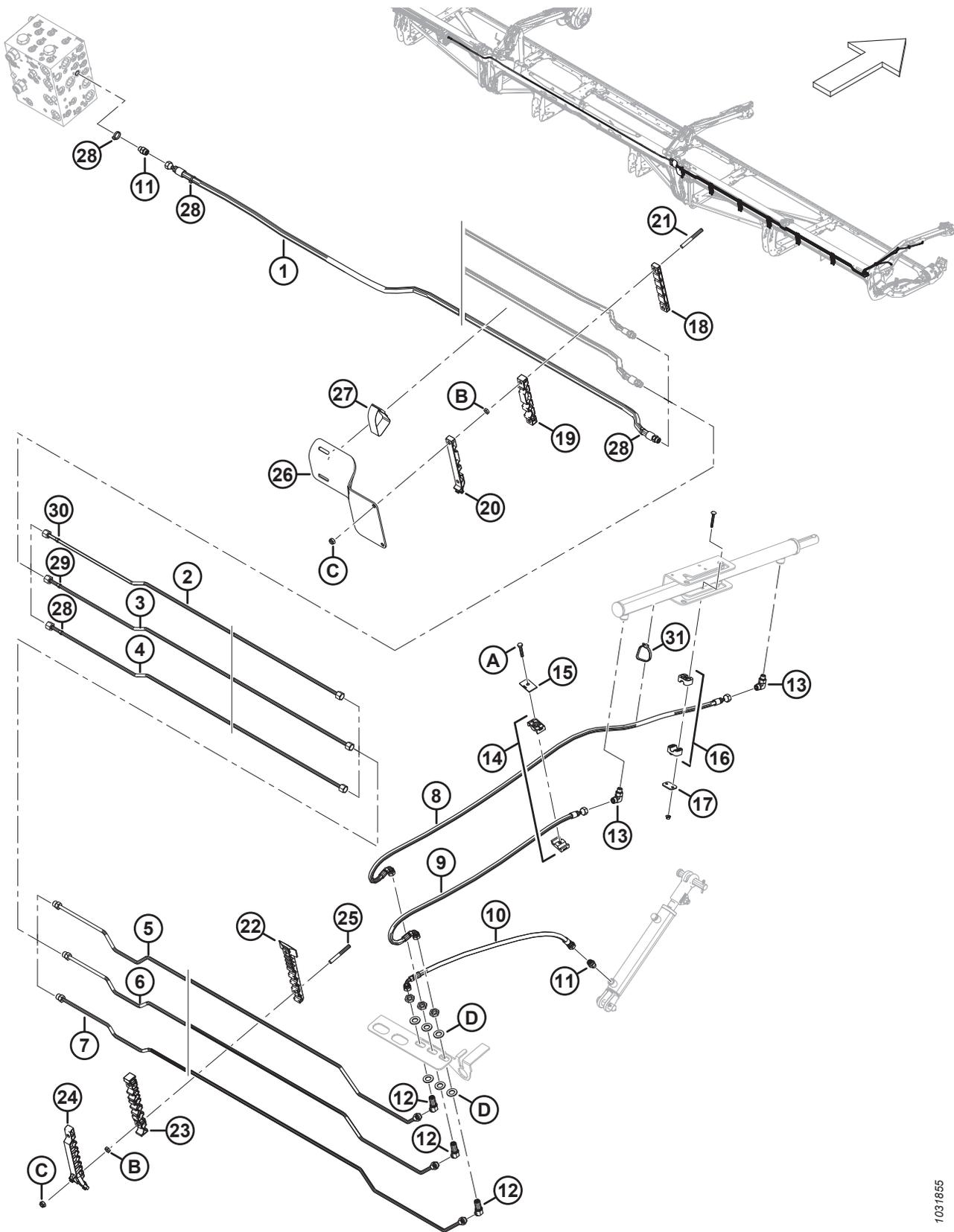
334. Se usa en plataformas FD245 y FD250.

335. Se usa en plataformas FD240.

336. Se usa en plataformas FD245 y FD250.

337. El ensamble de la abrazadera incluye dos mitades de la abrazadera (NSS). NO incluye la placa de cubierta ni el herramental.

87 Sistema hidráulico: de elevación y de avance-retroceso, molinete triple, brazo derecho (FD240, FD245 y FD250)



SISTEMA HIDRÁULICO: DE ELEVACIÓN Y DE AVANCE-RETROCESO, MOLINETE TRIPLE, BRAZO DERECHO (FD240, FD245 Y FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	283096	MANGUERA: HIDR. (FD240) ³³⁸	1	
	283507	MANGUERA: HIDR. (FD245 Y FD250) ³³⁹	1	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
2	283428	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD245 Y FD250) ³⁴⁰	1	
	283451	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD250) ³⁴¹	1	
3	283429	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD245 Y FD250) ³⁴⁰	1	
	283452	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD250) ³⁴²	1	
4	283430	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD245 Y FD250) ³⁴⁰	1	
	283453	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD250) ³⁴²	1	
5	283431	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
6	283432	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
7	283433	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
8	283057	MANGUERA: HIDR.	1	
9	283058	MANGUERA: HIDR.	1	
10	283059	MANGUERA: HIDR.	1	
11	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	3	
12	136146	ACCESORIO: CODO DE 45° SEPARADOR PASANTE HIDR. ³⁴³	3	
13	136095	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	2	
14	232395	ABRAZADERA: ENSAMBLE ³⁴⁴	2	
15	184303	ABRAZADERA: PLACA DE CUBIERTA	2	
16	283791	ABRAZADERA: ENSAMBLE ³⁴⁴	1	
17	255461	PLACA: CUBIERTA	1	
18	283906	ABRAZADERA: LÍNEA SUPERIOR FLEX. DER.	1	
19	283907	ABRAZADERA: LÍNEA MEDIA FLEX. DER.	1	
20	311462	ABRAZADERA: LÍNEA SUPERIOR FLEX. DER.	1	
21	312655	ESPÁRRAGO: PARCHE DE ABRAZADERA ROSCADA NEGRO	2	
22	283820	ABRAZADERA: LÍNEA INFERIOR DER.	5	
23	283818	ABRAZADERA: LÍNEA MEDIA DER.	5	
24	311451	ABRAZADERA: LÍNEA SUPERIOR DER.	5	
25	312654	ESPÁRRAGO: PARCHE DE ABRAZADERA ROSCADA DEL ALA	10	
26	311360	PROTECTOR: MANGUERA DE TRANSICIÓN DER.	1	

338. Se usa en plataformas FD240.

339. Se usa en plataformas FD245 y FD250.

340. Se usa en plataformas FD245 y FD250.

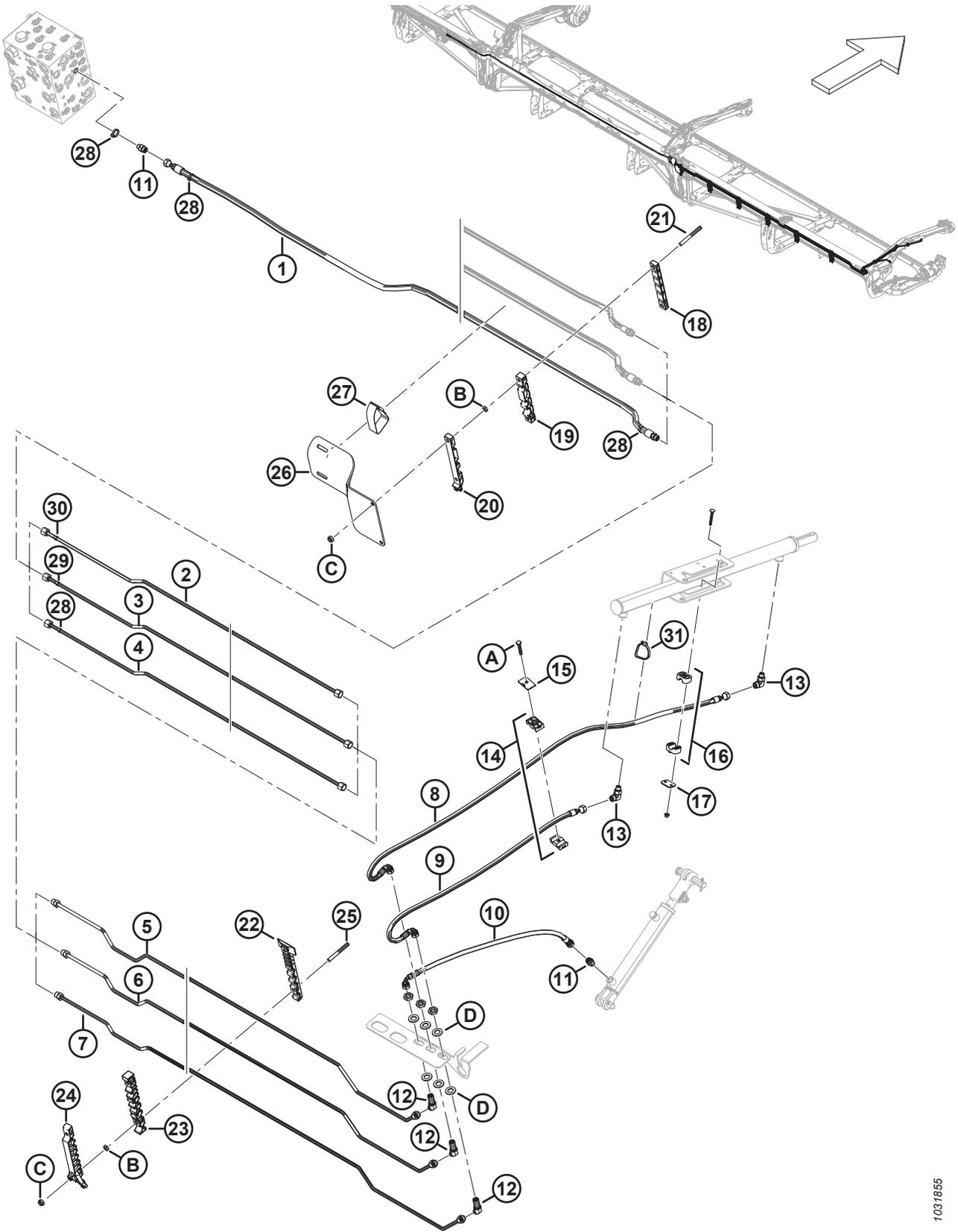
341. Se usa en plataformas FD250.

342. Se usa en plataformas FD250.

343. El accesorio incluye una tuerca de fijación (NSS).

344. El ensamble de la abrazadera incluye dos mitades de la abrazadera (NSS). NO incluye la placa de cubierta ni el herramental.

SISTEMA HIDRÁULICO: DE ELEVACIÓN Y DE AVANCE-RETROCESO, MOLINETE TRIPLE, BRAZO DERECHO (FD240, FD245 Y FD250)

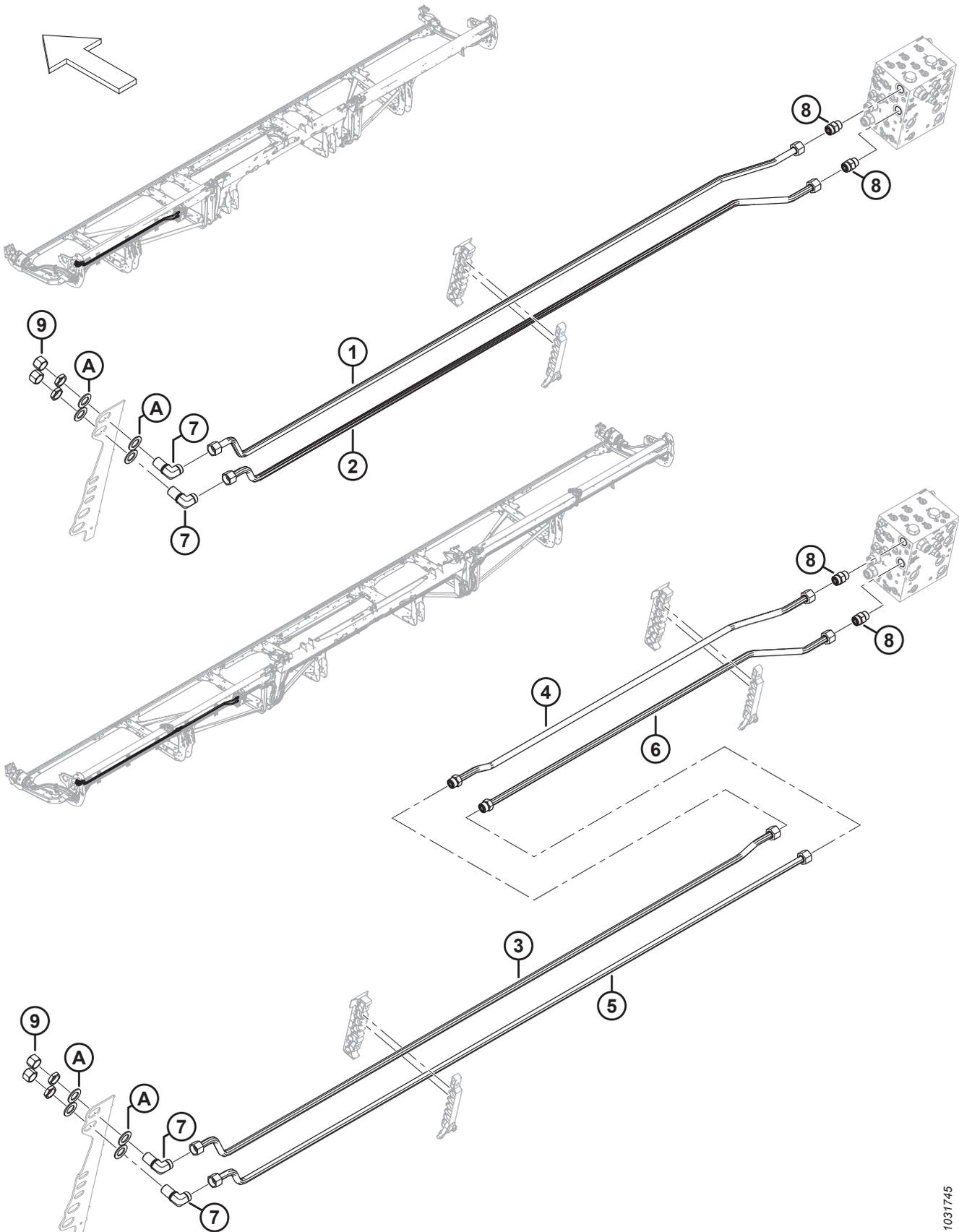


1031855

SISTEMA HIDRÁULICO: DE ELEVACIÓN Y DE AVANCE-RETROCESO, MOLINETE TRIPLE, BRAZO DERECHO (FD240, FD245 Y FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
27	170851	BANDA DE SUJECIÓN: 10 PULG. LG	1	
28	49227	SUJETADOR: BRIDA, VERDE	4	
29	40701	SUJETADOR: BRIDA, AMARILLO	1	
30	252794	SUJETADOR: BRIDA, PÚRPURA	1	
31	30753	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO	1	
A	30660	PERNO: CABEZA HEX. M8 X 1.25 X 45-8.8-AA1J		
B	136442	TUERCA: HEX. DELGADA M10 X 1.5-05-AA1J		
C	184692	TORNILLO: HEX. AUTOBLOCANTE M10 X 1.5-8-AA1J		
D	136540	ARANDELA: PLANA		

88 Sistema hidráulico: sinfín transversal superior



SISTEMA HIDRÁULICO: SINFÍN TRANSVERSAL SUPERIOR

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7338	KIT: SISTEMA HIDRÁULICO SINFÍN TRANSVERSAL SUPERIOR DE 25 PIES ³⁴⁵		
	B7117	KIT: SISTEMA HIDRÁULICO SINFÍN TRANSVERSAL SUPERIOR DE 30 PIES ³⁴⁵		
	B7118	KIT: 35 PIES SISTEMA HIDRÁULICO SINFÍN TRANSVERSAL SUPERIOR ³⁴⁵		
	B7119	KIT: 40 PIES Y 45 PIES SISTEMA HIDRÁULICO SINFÍN TRANSVERSAL SUPERIOR ³⁴⁵		
	B7120	KIT: 41 PIES SISTEMA HIDRÁULICO SINFÍN TRANSVERSAL SUPERIOR ³⁴⁵		
	B7121	KIT: 50 PIES SISTEMA HIDRÁULICO SINFÍN TRANSVERSAL SUPERIOR ³⁴⁵		
1	323355	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD225) ³⁴⁶	1	
	283052	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD230) ³⁴⁷	1	
	283164	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235) ³⁴⁸	1	
	283471	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240 Y FD245) ³⁴⁹	1	
	283462	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD241) ³⁵⁰	1	
2	323355	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD225) ³⁵¹	1	
	283051	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD230) ³⁵²	1	
	283205	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235) ³⁵³	1	
	283470	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240 Y FD245) ³⁵⁴	1	
	283461	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD241) ³⁵⁵	1	
3	283469	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD250) ³⁵⁶	1	
4	283200	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD250) ³⁵⁷	1	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
5	283468	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD250) ³⁵⁷	1	
6	283199	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD250) ³⁵⁷	1	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		

345. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

346. Se usa en las plataformas FD225.

347. Se usa en las plataformas FD230.

348. Se usa en las plataformas FD235.

349. Se usa en plataformas FD240 y FD245.

350. Se usa en las plataformas FD241.

351. Se usa en las plataformas FD225.

352. Se usa en las plataformas FD230.

353. Se usa en las plataformas FD235.

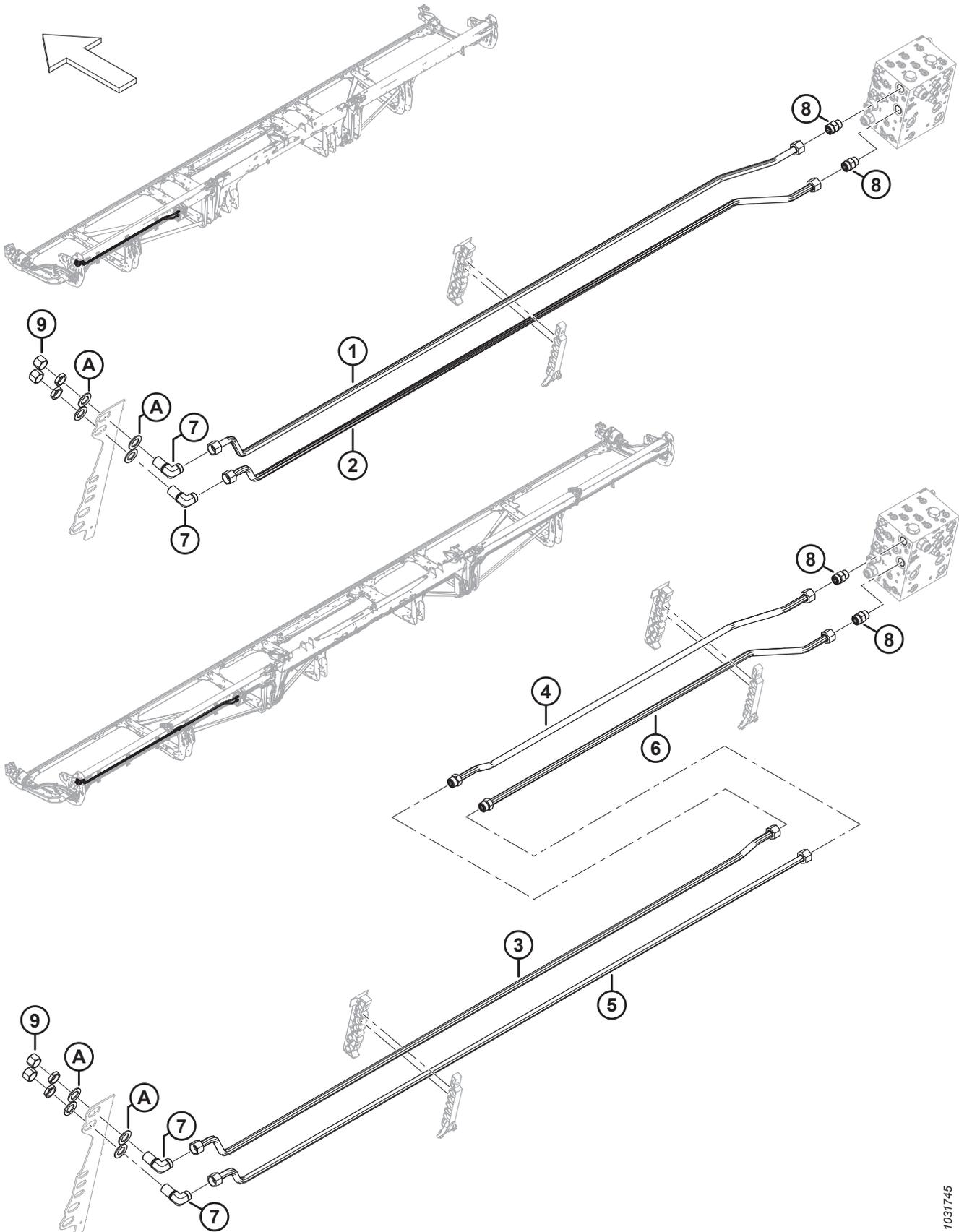
354. Se usa en plataformas FD240 y FD245.

355. Se usa en las plataformas FD241.

356. Se usa en plataformas FD250.

357. Se usa en plataformas FD250.

SISTEMA HIDRÁULICO: SINFIN TRANSVERSAL SUPERIOR



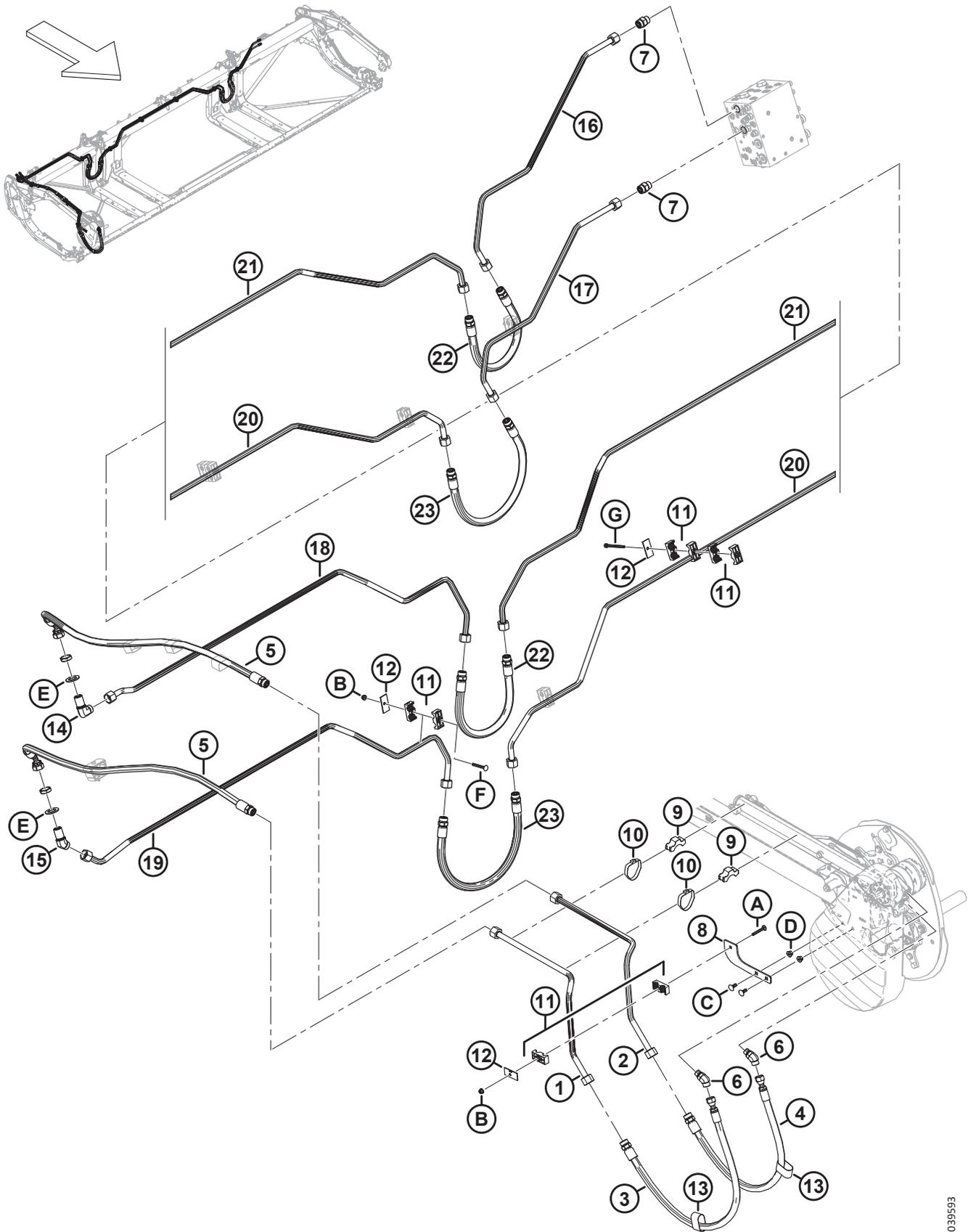
SISTEMA HIDRÁULICO: SINFIN TRANSVERSAL SUPERIOR

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
7	136245	ACCESORIO: CODO DE 90° SEPARADOR PASANTE HIDR. ³⁵⁸	2	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
8	135788	ACCESORIO: ADAPTADOR (UCAP, UCAR) ³⁵⁹	2	
	30971	O-RING: Ø2.95 X Ø23.47		
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
9	135889	TAPA: HIDR. SAE, 12 ORFS	2	
A	136355	ARANDELA: PLANA 2.0 IN OD ZP	4	

358. El accesorio incluye una tuerca de fijación.

359. Se conecta con el UCAP y UCAR del puerto.

89 Sistema hidráulico: mando del molinete, molinete simple



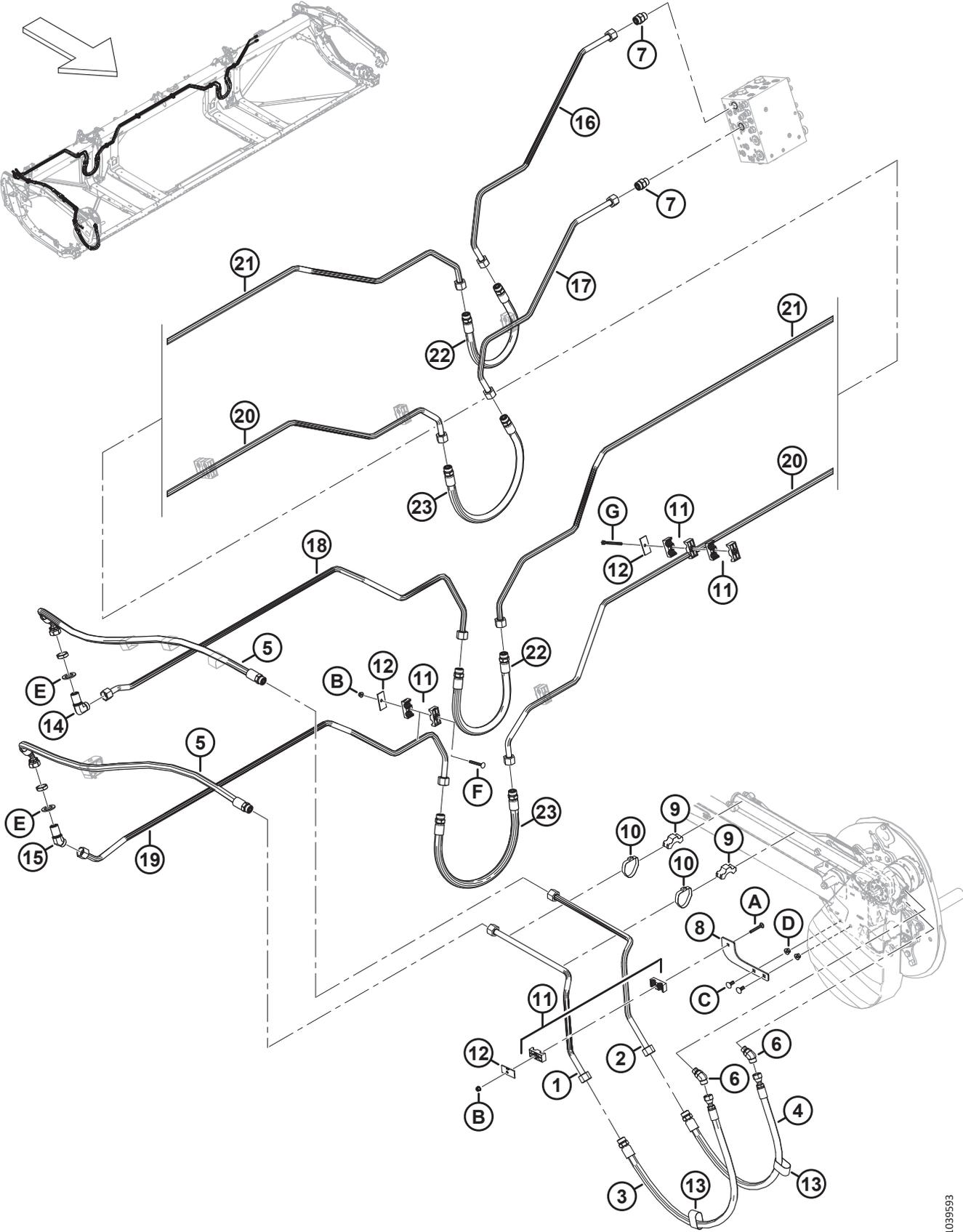
SISTEMA HIDRÁULICO: MANDO DEL MOLINETE, MOLINETE SIMPLE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	323428	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
2	323429	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
3	283092	MANGUERA: HIDR.	1	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
4	283091	MANGUERA: HIDR.	1	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
5	323519	MANGUERA: HIDR. (FD225)	2	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
6	136327	ACCESORIO: CODO DE 45° HIDR.	2	
	44210	O-RING: Ø2.46 X Ø19.18		
	135867	O-RING: Ø1.78 X Ø15.60		
7	135788	ACCESORIO: ADAPTADOR	2	
	30971	O-RING: Ø2.95 X Ø23.47		
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
8	273285	SOPORTE: APOYO	1	
9	232405	ABRAZADERA: LÍNEA	2	
10	112823	ABRAZADERA: MANGUERA	2	
11	232397	ABRAZADERA: ENSAMBLE ³⁶⁰	9	
12	232233	ABRAZADERA: PLACA DE CUBIERTA	7	
13	135443	BANDA DE SUJECIÓN DE 4 PULG. LG	2	
14	136245	ACCESORIO: CODO DE 90°, SEPARADOR PASANTE HIDR. ³⁶¹	1	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
15	136527	ACCESORIO: CODO DE 45°, SEPARADOR PASANTE ³⁶¹	1	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
16	323346	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
17	323347	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
18	323348	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
19	323349	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
20	283035	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
21	283036	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
22	283070	MANGUERA: HIDR.	2	
23	283378	MANGUERA: HIDR.	2	
A	136486	PERNO: RHSN M8 X 1.25 X 60-8.8-AA1J		
B	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
C	135785	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 25-8.8-AA1J		
D	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
E	136355	ARANDELA: PLANA CON OD DE 2.0 IN ZP		

360. El ensamble de la abrazadera incluye dos mitades de la abrazadera (NSS). NO incluye la placa de cubierta ni el herramental.

361. El accesorio incluye una tuerca de fijación (NSS).

SISTEMA HIDRÁULICO: MANDO DEL MOLINETE, MOLINETE SIMPLE



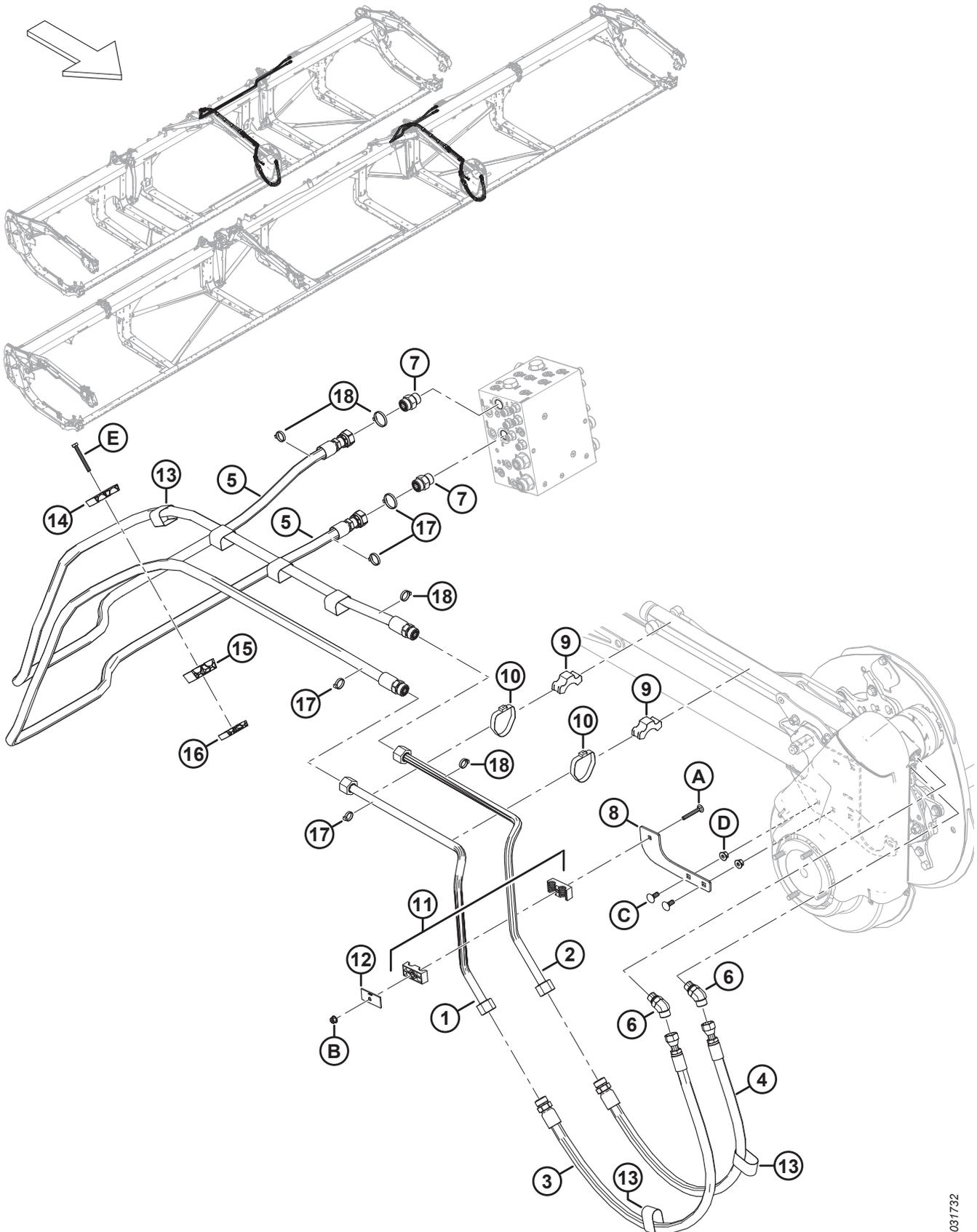
1039593

SISTEMA HIDRÁULICO: MANDO DEL MOLINETE, MOLINETE SIMPLE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
F	136779	PERNO: RHSN M8 X 1.25 X 70-8.8-AA1J		
G	252002	PERNO: CABEZA HEX. M8 X 1.25 X 100-8.8-AA1J ³⁶²		

362. Este perno se acopla al chasis de la plataforma y no requiere una tuerca.

90 Sistema hidráulico: mando del molinete, molinete doble y triple



SISTEMA HIDRÁULICO: MANDO DEL MOLINETE, MOLINETE DOBLE Y TRIPLE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	323428	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
	323808	KIT: LÍNEAS DE ACERO DEL MANDO DEL MOLINETE ³⁶³	A/R	-451189
2	323429	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
	323808	KIT: LÍNEAS DE ACERO DEL MANDO DEL MOLINETE ³⁶³	A/R	-451189
3	283092	MANGUERA: HIDR.	1	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
4	283091	MANGUERA: HIDR.	1	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
5	323662	MANGUERA: HIDR. (FD230, FD235, FD240, FD241) ³⁶⁴	2	
	323667	MANGUERA: HIDR. (FD245, FD250) ³⁶⁵	2	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
6	136327	ACCESORIO: CODO DE 45° HIDR.	2	
	44210	O-RING: Ø2.46 X Ø19.18		
	135867	O-RING: Ø1.78 X Ø15.60		
7	135788	ACCESORIO: ADAPTADOR	2	
	30971	O-RING: Ø2.95 X Ø23.47		
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
8	273285	SOPORTE: APOYO	1	
9	232405	ABRAZADERA: LÍNEA	2	
10	112823	ABRAZADERA: MANGUERA	2	
11	232397	ABRAZADERA: ENSAMBLE ³⁶⁶	1	
12	232233	ABRAZADERA: PLACA DE CUBIERTA	1	
13	135443	BANDA DE SUJECIÓN DE 4 PULG. LG	2	
14	283989	ABRAZADERA: MOLINETE DE MANGUERA SUPERIOR	1	
15	283988	ABRAZADERA: MOLINETE DE MANGUERA MEDIO	1	
16	283987	ABRAZADERA: MOLINETE DE MANGUERA INFERIOR	1	
17	40701	SUJETADOR: BRIDA, AMARILLO	4	
18	49232	SUJETADOR: BRIDA, BLANCO	4	
A	136486	PERNO: RHSN M8 X 1.25 X 60-8.8-AA1J		
B	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
C	135785	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 25-8.8-AA1J		
D	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
E	184656	PERNO: CABEZA HEX. M8 X 1.25 X 70-8.8-AA1J		

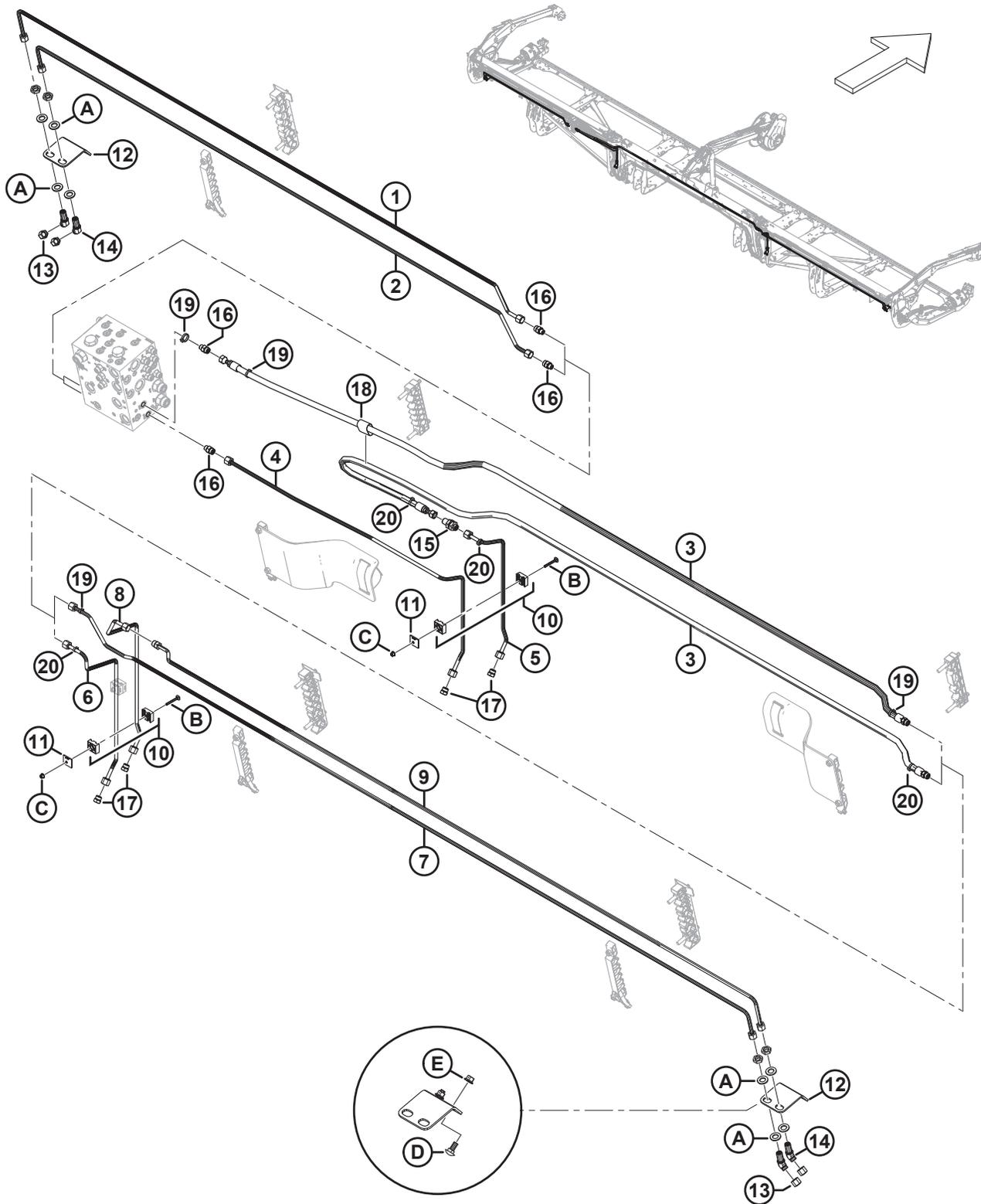
363. El kit incluye líneas de acero (MD n.º323428 y MD n.º323429) y se usa para dar servicio a máquinas construidas antes del año 2023.

364. Se usa en plataformas FD230, FD235, FD240 y FD241.

365. Se usa en plataformas FD245 y FD250.

366. El ensamble de la abrazadera incluye dos mitades de la abrazadera (NSS). NO incluye la placa de cubierta ni el herramental.

91 Sistema hidráulico: ContourMax™, ruedas de contorno (FD225 y FD230)



SISTEMA HIDRÁULICO: CONTOURMAX™, RUEDAS DE CONTORNO (FD225 Y FD230)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7340	KIT: PAQUETE DE PLOMERÍA CONTOURMAX DE 25 PIES ³⁶⁷		
	B7082	KIT: PAQUETE DE PLOMERÍA CONTOURMAX DE 30 PIES ³⁶⁷		
1	323350	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD225) ³⁶⁸	1	
	313524	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD230) ³⁶⁹	1	
2	323351	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD225) ³⁶⁸	1	
	313523	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD230) ³⁶⁹	1	
3	283096	MANGUERA: HIDR. (FD225 Y FD230) ³⁷⁰	2	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
4	313500	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD225 Y FD230) ³⁷⁰	1	
5	313499	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD225 Y FD230) ³⁷⁰	1	
6	283773	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD225 Y FD230) ³⁷⁰	1	
7	323353	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD225) ³⁶⁸	1	
	313526	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD230) ³⁶⁹	1	
8	313511	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD225 Y FD230) ³⁷⁰	1	
9	323352	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD225) ³⁶⁸	1	
	313525	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD230) ³⁶⁹	1	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
10	313496	ABRAZADERA: ENSAMBLE ³⁷¹	3	
11	313497	PLACA: ABRAZADERA DE CUBIERTA	3	
12	312134	PLACA: SEPARADOR PASANTE MTG	2	
13	136325	TAPA: HIDR. SAE, 6 ORFS	4	
14	136146	ACCESORIO: CODO DE 45° SEPARADOR PASANTE HIDR. ³⁷²	4	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
15	136145	ACCESORIO: SEPARADOR PASANTE DE LA UNIÓN HIDR.	1	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
16	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	4	
	50219	O-RING: Ø1.98 X Ø11.89		
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
17	136326	TAPÓN: HIDR. SAE, 6 ORFS	4	
18	135443	BANDA DE SUJECIÓN: 4 PULG. LG	1	

367. El kit incluye todas las piezas enumeradas para preparar la plataforma para ContourMax™ si no está configurada de fábrica. Además, necesitará el paquete B7389 para completar la instalación; consulte las secciones [116 \(Opcional\) ContourMax™: ruedas de contorno externas, página 299](#) y [117 \(Opcional\) ContourMax™: ruedas de contorno internas, página 303](#). Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

368. Se usa en las plataformas FD225.

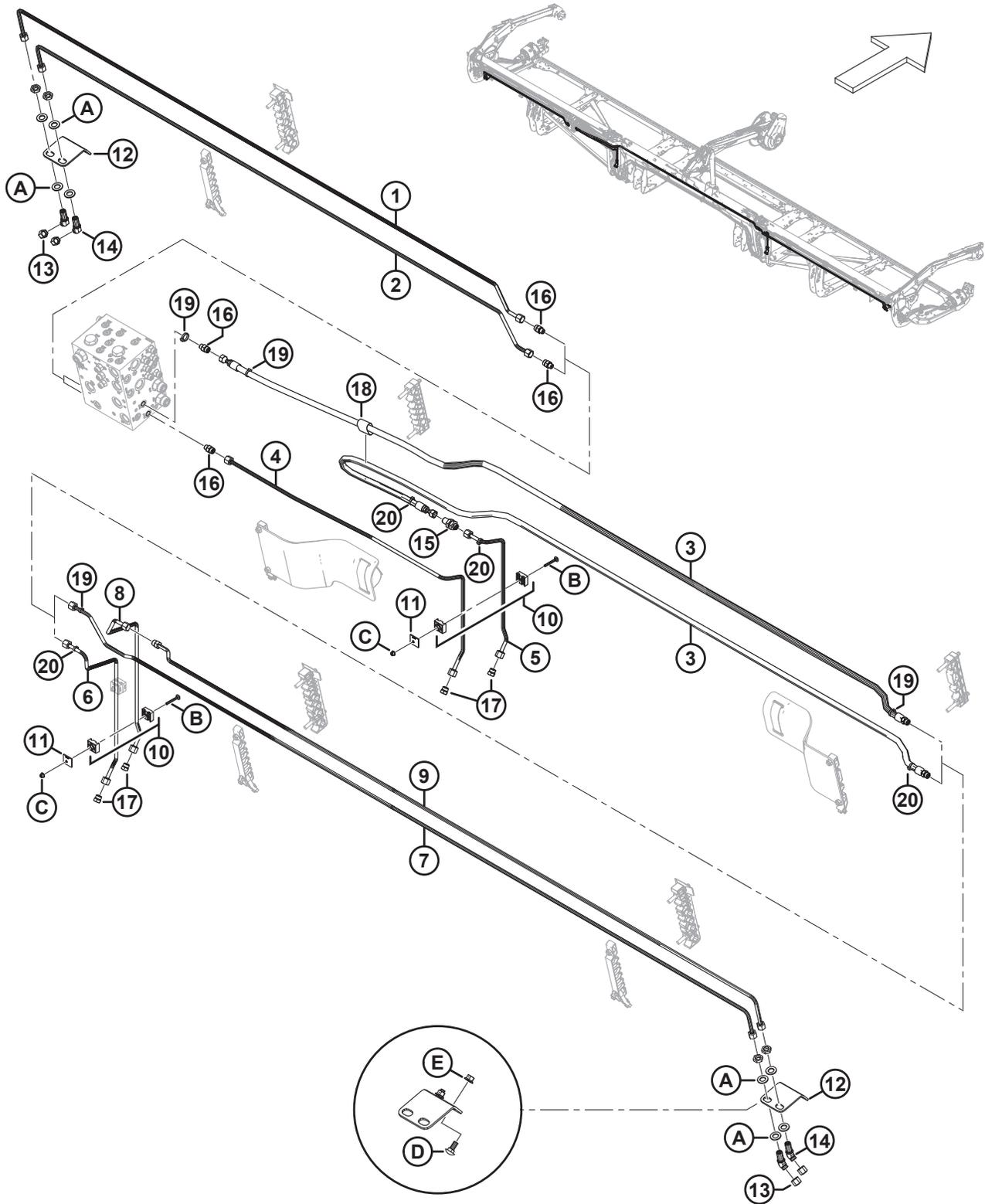
369. Se usa en las plataformas FD230.

370. Se usa en plataformas FD225 y FD230.

371. El ensamble de la abrazadera incluye dos mitades de la abrazadera (NSS). NO incluye la placa de cubierta ni el herramental.

372. El accesorio incluye una tuerca de fijación (NSS).

SISTEMA HIDRÁULICO: CONTOURMAX™, RUEDAS DE CONTORNO (FD225 Y FD230)

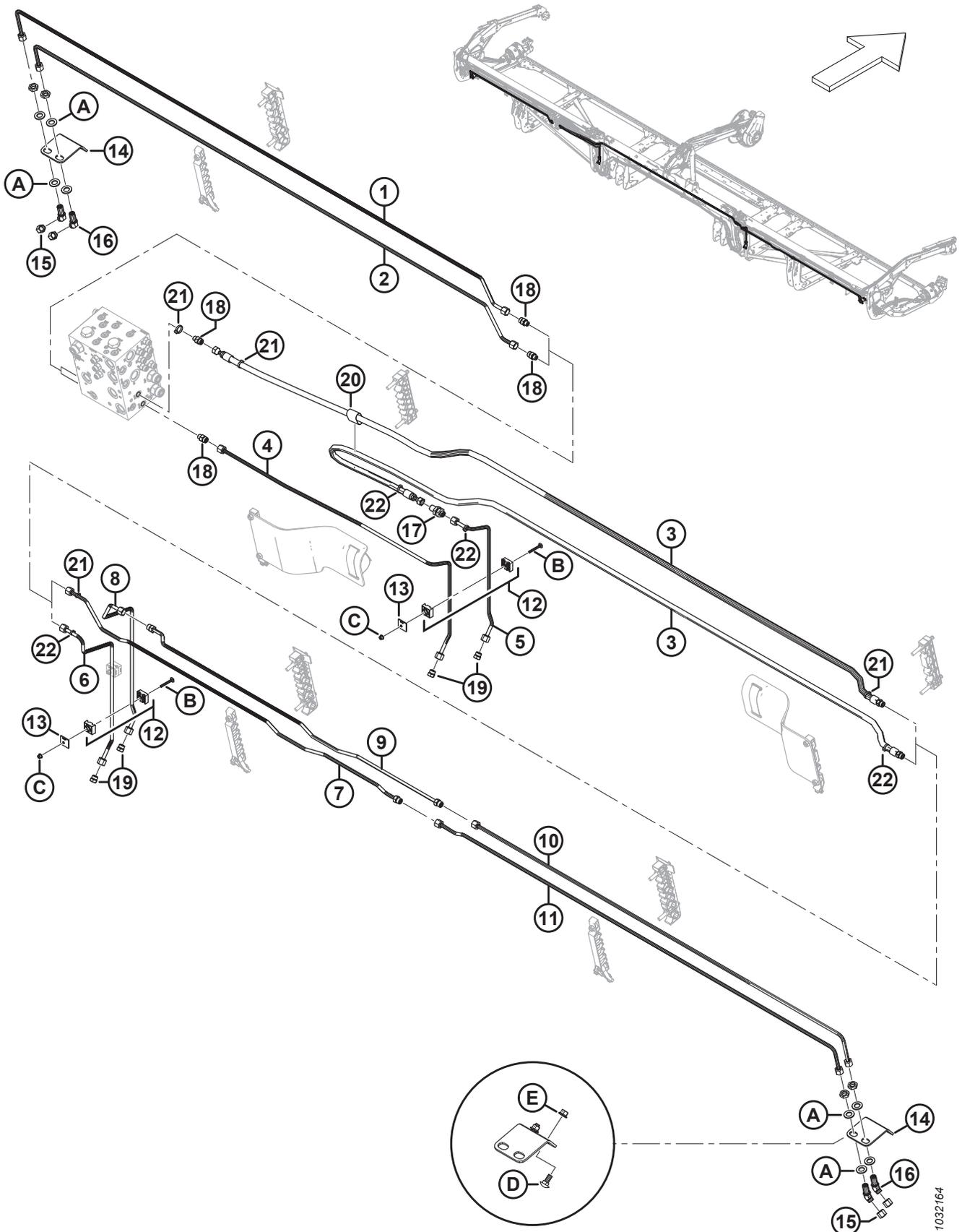


1032656

SISTEMA HIDRÁULICO: CONTOURMAX™, RUEDAS DE CONTORNO (FD225 Y FD230)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
19	40703	SUJETADOR: BRIDA, AZUL	4	
20	40701	SUJETADOR: BRIDA, AMARILLO	4	
A	136540	ARANDELA: PLANA		
B	184644	PERNO: RHSN M6 X 1 X 50-8.8-ZINC		
C	152668	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M6 X 1-8		
D	135785	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 25-8.8-AA1J		
E	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		

92 Sistema hidráulico: ContourMax™, ruedas de contorno (FD235)



SISTEMA HIDRÁULICO: CONTOURMAX™, RUEDAS DE CONTORNO (FD235)

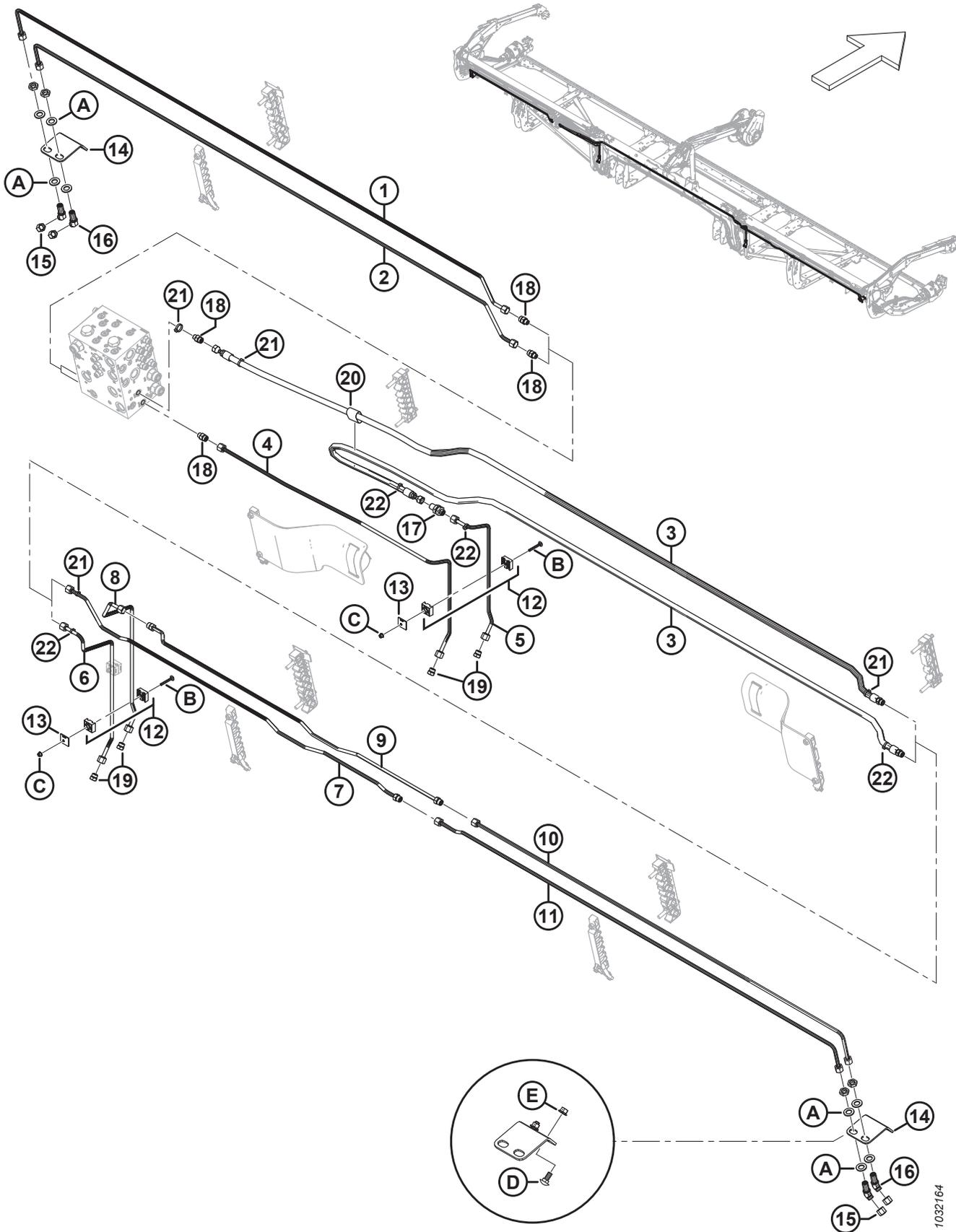
Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7083	KIT: PAQUETE DE PLOMERÍA CONTOURMAX DE 35 PIES ³⁷³		
1	283017	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235)	1	
2	283016	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235)	1	
3	283096	MANGUERA: HIDR. (FD235)	2	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
4	313500	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235)	1	
5	313499	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235)	1	
6	283773	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235)	1	
7	323362	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235)	1	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
8	313511	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235)	1	
9	323361	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235)	1	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
10	283018	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235)	1	
11	283014	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235)	1	
12	313496	ABRAZADERA: ENSAMBLE ³⁷⁴	3	
13	313497	PLACA: ABRAZADERA DE CUBIERTA	3	
14	312134	PLACA: SEPARADOR PASANTE MTG	2	
15	136325	TAPA: HIDR. SAE, 6 ORFS	4	
16	136146	ACCESORIO: CODO DE 45° SEPARADOR PASANTE HIDR. ³⁷⁵	4	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
17	136145	ACCESORIO: SEPARADOR PASANTE DE LA UNIÓN HIDR.	1	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
18	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	4	
	50219	O-RING: Ø1.98 X Ø11.89		
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
19	136326	TAPÓN: HIDR. SAE, 6 ORFS	4	
20	135443	BANDA DE SUJECIÓN: 4 PULG. LG	1	
21	40703	SUJETADOR: BRIDA, AZUL	4	
22	40701	SUJETADOR: BRIDA, AMARILLO	4	
A	136540	ARANDELA: PLANA		
B	184644	PERNO: RHSN M6 X 1 X 50-8.8-ZINC		
C	152668	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M6 X 1-8		

373. El kit incluye todas las piezas enumeradas para preparar la plataforma para ContourMax™ si no está configurada de fábrica. Además, necesitará el paquete B7389 para completar la instalación; consulte las secciones [116 \(Opcional\) ContourMax™: ruedas de contorno externas, página 299](#) y [117 \(Opcional\) ContourMax™: ruedas de contorno internas, página 303](#). Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

374. El ensamble de la abrazadera incluye dos mitades de la abrazadera (NSS). NO incluye la placa de cubierta ni el herramientas.

375. El accesorio incluye una tuerca de fijación (NSS).

SISTEMA HIDRÁULICO: CONTOURMAX™, RUEDAS DE CONTORNO (FD235)

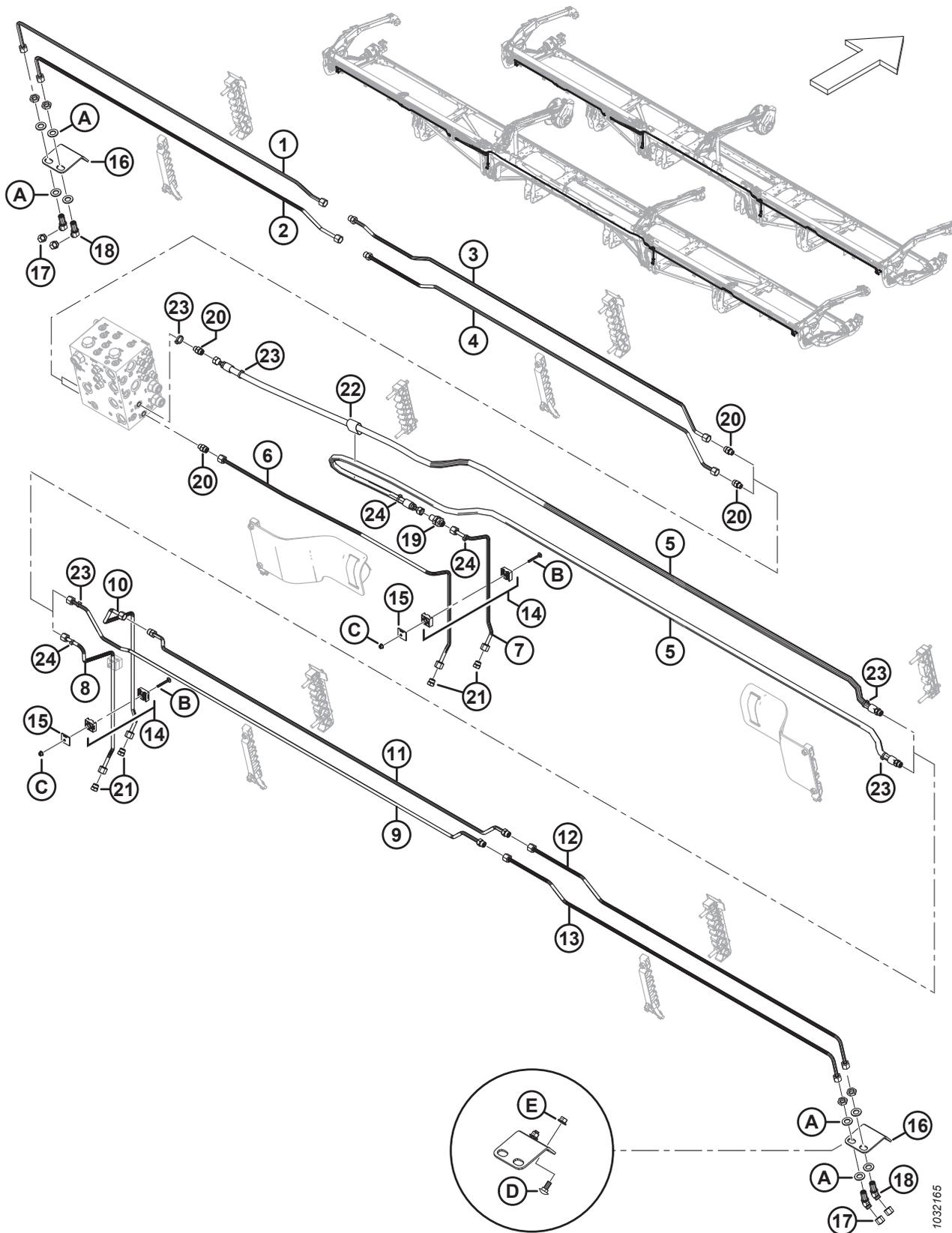


1032164

SISTEMA HIDRÁULICO: CONTOURMAX™, RUEDAS DE CONTORNO (FD235)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
D	135785	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 25-8.8-AA1J		
E	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		

93 Sistema hidráulico: ContourMax™, ruedas de contorno (FD240, FD241, FD245 y FD250)



1032165

SISTEMA HIDRÁULICO: CONTOURMAX™, RUEDAS DE CONTORNO (FD240, FD241, FD245 Y FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7113	KIT: PAQUETE DE PLOMERÍA CONTOURMAX DE 40 PIES ³⁷⁶		
	B7114	KIT: PLOMERÍA CONTOURMAX PARA 41 PIES ³⁷⁶		
	B7193	KIT: PLOMERÍA CONTOURMAX PARA 45 PIES ³⁷⁶		
	B7116	KIT: PLOMERÍA CONTOURMAX PARA 50 PIES ³⁷⁶		
1	313557	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240 Y FD245) ³⁷⁷	1	
	283837	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD241) ³⁷⁸	1	
	283833	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD250) ³⁷⁹	1	
2	313556	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240 Y FD245) ³⁸⁰	1	
	283836	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD241) ³⁸¹	1	
	283831	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD250) ³⁸²	1	
3	283832	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240, FD241, FD245 Y FD250)()	1	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
4	283830	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240, FD241, FD245 Y FD250)()	1	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
5	283096	MANGUERA: HIDR. (FD240, FD241) ³⁸³	2	
	283507	MANGUERA: HIDR. (FD245 Y FD250) ³⁸⁴	2	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
6	313500	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240, FD241, FD245 Y FD250)()	1	
7	313499	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240, FD241, FD245 Y FD250)()	1	
8	283773	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240, FD241, FD245 Y FD250)()	1	
9	313530	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240 Y FD245) ³⁸⁰	1	
	283839	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD241) ³⁸¹	1	
	283012	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD250) ³⁸²	1	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
10	313511	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240, FD241, FD245 Y FD250)	1	

376. El kit incluye todas las piezas enumeradas para preparar la plataforma para ContourMax™ si no está configurada de fábrica. Además, necesitará el paquete B7389 para completar la instalación; consulte las secciones [116 \(Opcional\) ContourMax™: ruedas de contorno externas, página 299](#) y [117 \(Opcional\) ContourMax™: ruedas de contorno internas, página 303](#). Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

377. Se usa en plataformas FD240 y FD245.

378. Se usa en plataformas FD241.

379. Se usa en plataformas FD250.

380. Se usa en plataformas FD240 y FD245.

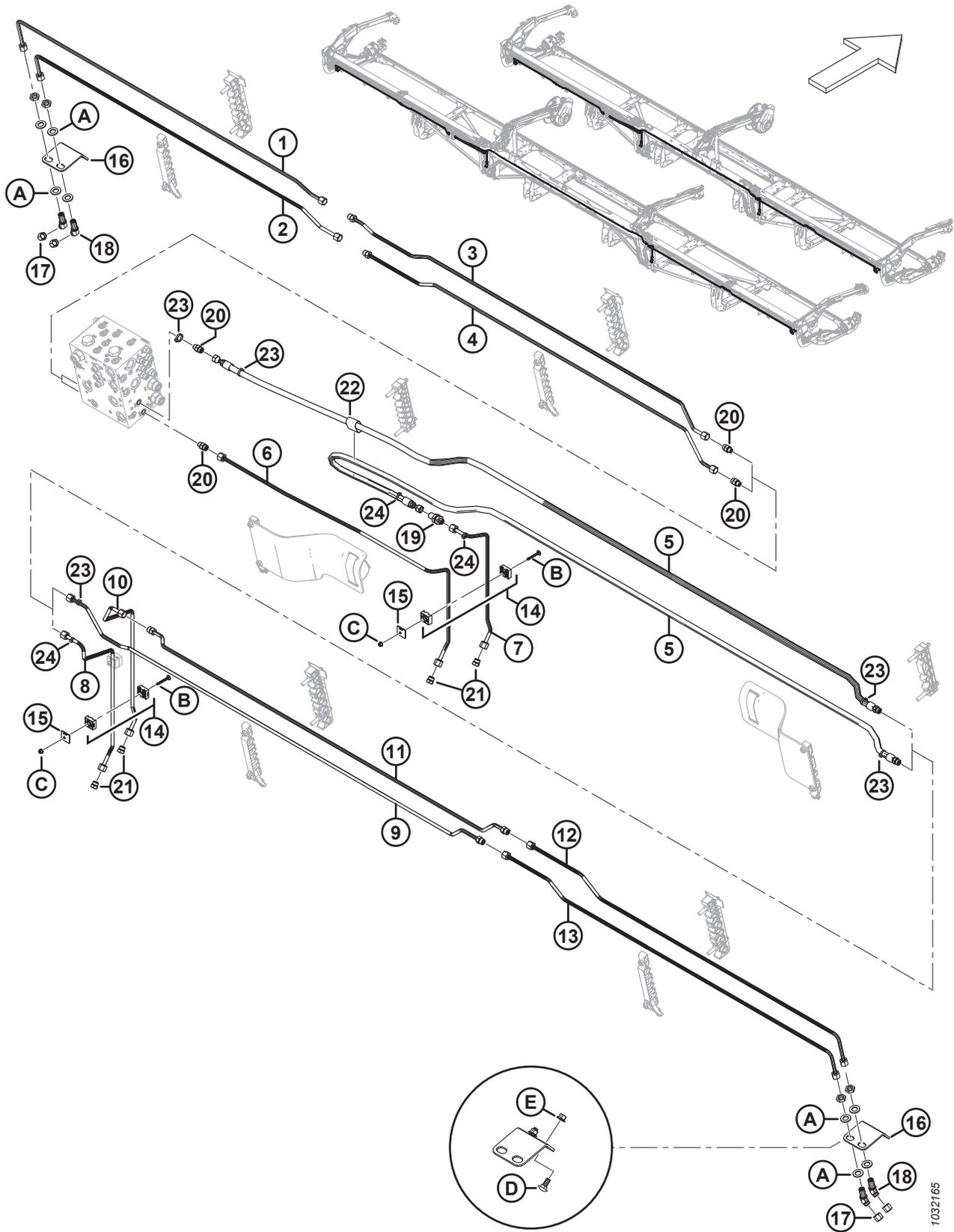
381. Se usa en plataformas FD241.

382. Se usa en plataformas FD250.

383. Se usa en plataformas FD240 y FD241.

384. Se usa en plataformas FD245 y FD250.

SISTEMA HIDRÁULICO: CONTOURMAX™, RUEDAS DE CONTORNO (FD240, FD241, FD245 Y FD250)



1032165

SISTEMA HIDRÁULICO: CONTOURMAX™, RUEDAS DE CONTORNO (FD240, FD241, FD245 Y FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
11	313529	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240 Y FD245) ³⁸⁵	1	
	283838	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD241) ³⁸⁶	1	
	283015	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD250) ³⁸⁷	1	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
12	283776	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240, FD241, FD245 Y FD250)	1	
13	283777	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD240, FD241, FD245 Y FD250)	1	
14	313496	ABRAZADERA: ENSAMBLE ³⁸⁸	3	
15	313497	PLACA: ABRAZADERA DE CUBIERTA	3	
16	312134	PLACA: SEPARADOR PASANTE MTG	2	
17	136325	TAPA: HIDR. SAE, 6 ORFS	4	
18	136146	ACCESORIO: CODO DE 45° SEPARADOR PASANTE HIDR. ³⁸⁹	4	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
19	136145	ACCESORIO: SEPARADOR PASANTE DE LA UNIÓN HIDR.	1	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
20	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	4	
	50219	O-RING: Ø1.98 X Ø11.89		
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
21	136326	TAPÓN: HIDR. SAE, 6 ORFS	4	
22	135443	BANDA DE SUJECIÓN: 4 PULG. LG	1	
23	40703	SUJETADOR: BRIDA, AZUL	4	
24	40701	SUJETADOR: BRIDA, AMARILLO	4	
A	136540	ARANDELA: PLANA		
B	184644	PERNO: RHSN M6 X 1 X 50-8.8-ZINC		
C	152668	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M6 X 1-8		
D	135785	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 25-8.8-AA1J		
E	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		

385. Se usa en plataformas FD240 y FD245.

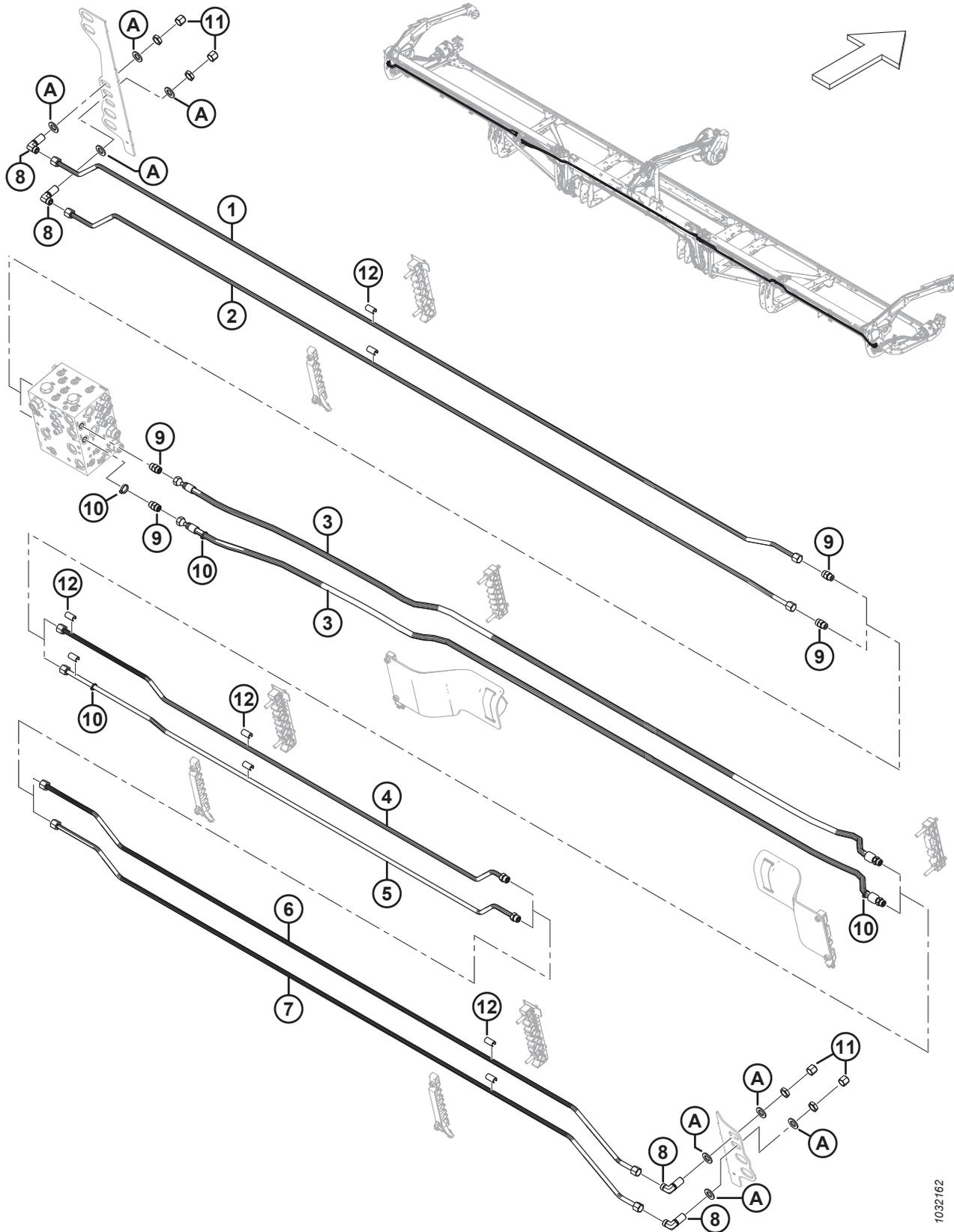
386. Se usa en plataformas FD241.

387. Se usa en plataformas FD250.

388. El ensamble de la abrazadera incluye dos mitades de la abrazadera (NSS). NO incluye la placa de cubierta ni el herramental.

389. El accesorio incluye una tuerca de fijación (NSS).

94 Sistema hidráulico: cuchilla vertical VertiBlade™ (FD225, FD230, FD235, FD241 y FD245)



SISTEMA HIDRÁULICO: CUCHILLA VERTICAL VERTIBLADE™ (FD225, FD230, FD235, FD241 Y FD245)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7339	KIT: PAQUETE DE PLOMERÍA VERTIBLADE DE 25 PIES ³⁹⁰		
	B7127	KIT: PAQUETE DE PLOMERÍA VERTIBLADE DE 30 PIES ³⁹⁰		
	B7128	KIT: DE PLOMERÍA VERTIBLADE PARA 35 PIES ³⁹⁰		
	B7130	KIT: DE PLOMERÍA VERTIBLADE PARA 41 PIES ³⁹⁰		
	B7195	KIT: DE PLOMERÍA VERTIBLADE PARA 45 PIES ³⁹⁰		
1	323827	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD225) ³⁹¹	1	
	283050	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD230) ³⁹²	1	
	283160	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235) ³⁹³	1	
	283460	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD241) ³⁹⁴	1	
	283435	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD245) ³⁹⁵	1	
2	323826	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD225) ³⁹⁶	1	
	283049	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD230) ³⁹⁷	1	
	283159	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235) ³⁹⁸	1	
	283459	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD241) ³⁹⁹	1	
	283434	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD245) ⁴⁰⁰	1	
3	283097	MANGUERA: HIDR. (FD225, FD230, FD235 Y FD241) ⁴⁰¹	2	
	283560	MANGUERA: HIDR. (FD245) ⁴⁰⁰	2	
	135866	O-RING: Ø1.78 X Ø12.42		
4	323829	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD225) ³⁹⁶	1	
	283081	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD230) ³⁹⁷	1	
	283161	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235) ³⁹⁸	1	
	283194	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD241) ³⁹⁹	1	
	283436	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD245) ⁴⁰⁰	1	
	135866	O-RING: Ø1.78 X Ø12.42		

390. El kit incluye todas las piezas enumeradas para preparar el abresurcos de alimentación de la plataforma (para VertiBlade™) si no está configurado de fábrica. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

391. Se usa en las plataformas F225.

392. Se usa en las plataformas F230.

393. Se usa en las plataformas F235.

394. Se usa en las plataformas F241.

395. Se usa en las plataformas F245.

396. Se usa en las plataformas F225.

397. Se usa en las plataformas F230.

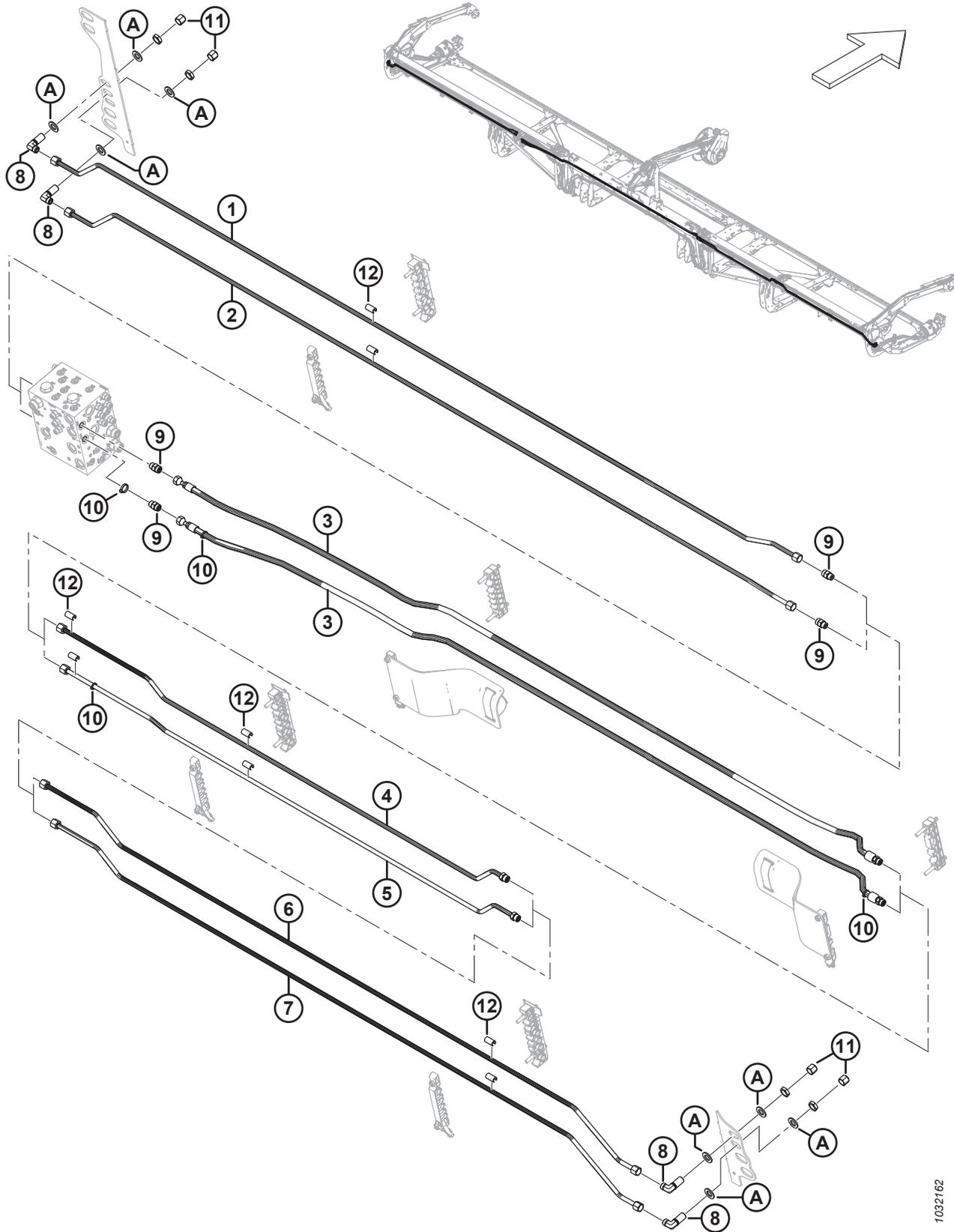
398. Se usa en las plataformas F235.

399. Se usa en las plataformas F241.

400. Se usa en las plataformas F245.

401. Se usa en plataformas FD225, FD230, FD235 y FD241.

SISTEMA HIDRÁULICO: CUCHILLA VERTICAL VERTIBLADE™ (FD225, FD230, FD235, FD241 Y FD245)



1032162

SISTEMA HIDRÁULICO: CUCHILLA VERTICAL VERTIBLADE™ (FD225, FD230, FD235, FD241 Y FD245)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
5	323828	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD225) ⁴⁰²	1	
	283082	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD230) ⁴⁰³	1	
	283162	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD235) ⁴⁰⁴	1	
	283195	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD241) ⁴⁰⁵	1	
	283437	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD245) ⁴⁰⁶	1	
	135866	O-RING: Ø1.78 X Ø12.42		
6	283438	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD241 Y FD245) ⁴⁰⁷	1	
7	283439	LÍNEA: HIDRÁULICA (FD241 Y FD245) ⁴⁰⁷	1	
8	136244	ACCESORIO: CODO DE 90° SEPARADOR PASANTE HIDR. ⁴⁰⁸	4	
	135866	O-RING: Ø1.78 X Ø12.42		
9	135780	ACCESORIO: ADAPTADOR	4	
	44209	O-RING: Ø2.21 X Ø16.36		
	135866	O-RING: Ø1.78 X Ø12.42		
10	252795	SUJETADOR: BRIDA, ROSA	4	
11	136741	TAPA: HIDR. SAE, 8 ORFS	4	
12	323003	ESPACIADOR: LÍNEA HIDR. DE 1/2 PULG. ⁴⁰⁹		
A	18601	ARANDELA: PLANA SAE		

402. Se usa en las plataformas F225.

403. Se usa en las plataformas F230.

404. Se usa en las plataformas F235.

405. Se usa en las plataformas F241.

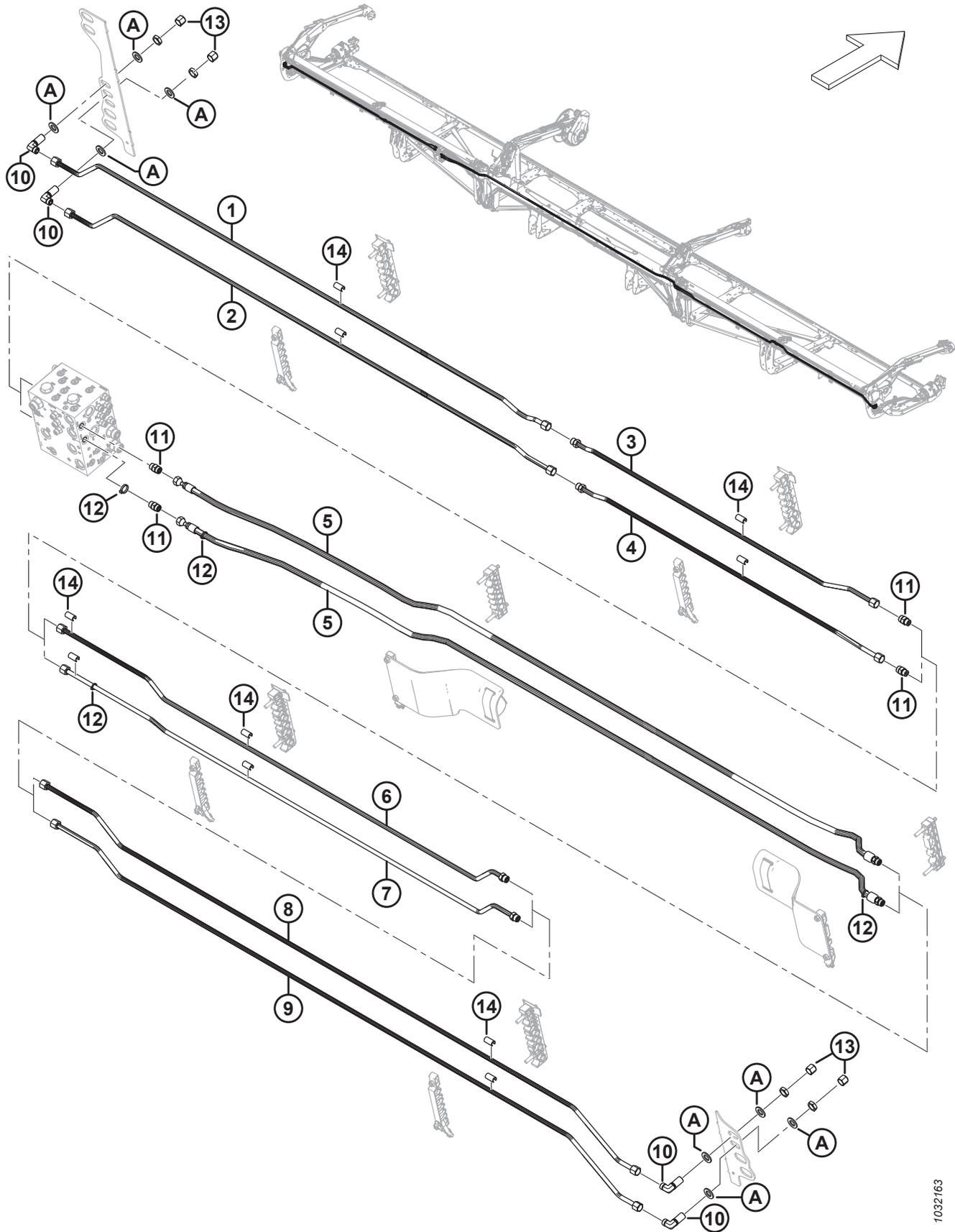
406. Se usa en las plataformas F245.

407. Solo para plataformas FD241 y FD245.

408. El accesorio incluye una tuerca de fijación.

409. Cantidades: FD225 = 6, FD230 = 10, FD235 = 14, FD241 = 18 y FD245 = 18.

95 Sistema hidráulico: cuchilla vertical VertiBlade™ (FD250)



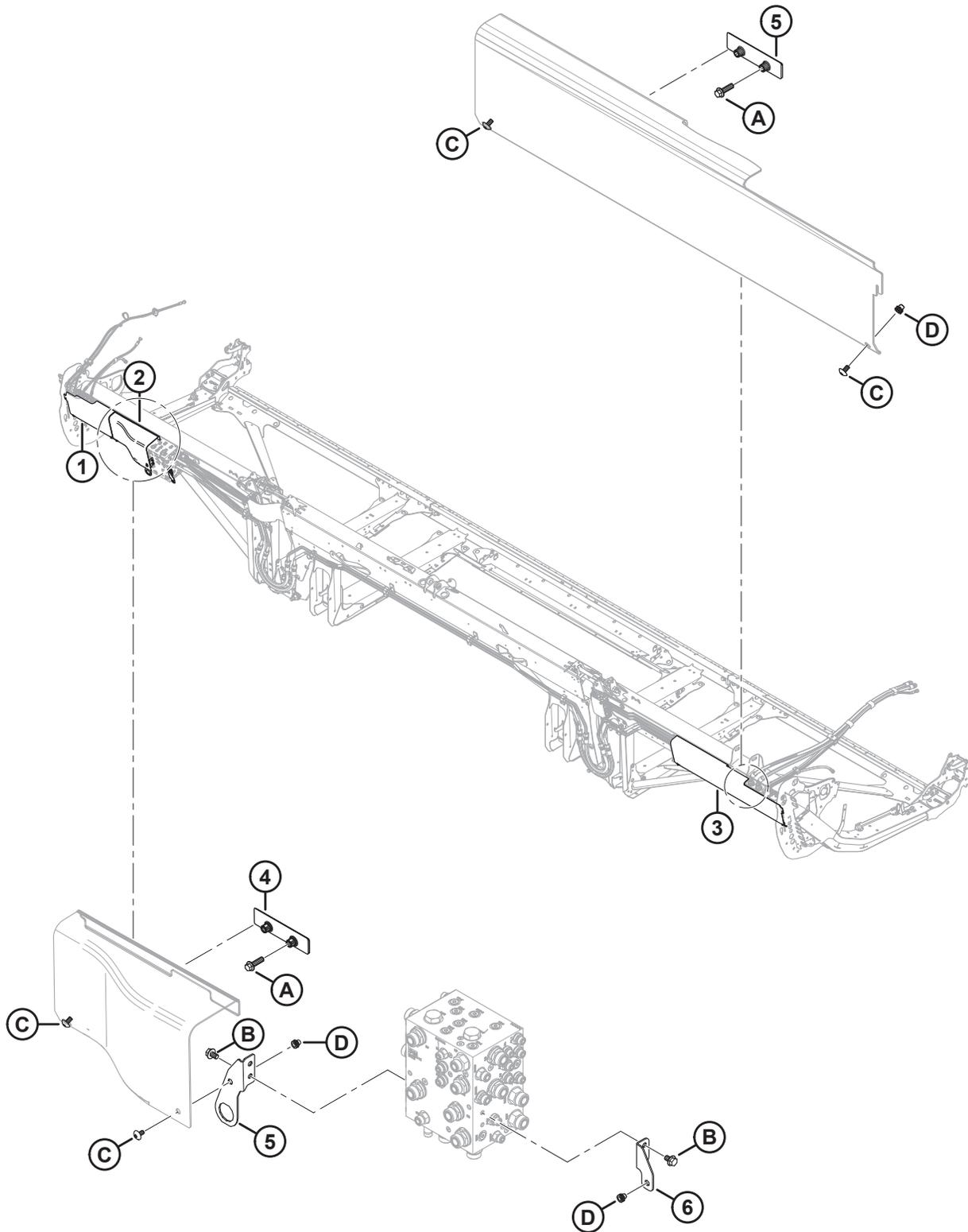
SISTEMA HIDRÁULICO: CUCHILLA VERTICAL VERTIBLADE™ (FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7131	KIT: PAQUETE DE PLOMERÍA VERTIBLADE DE 50 PIES ⁴¹⁰		
1	283467	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
2	283466	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
3	283191	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
	135866	O-RING: Ø1.78 X Ø12.42		
4	283190	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
	135866	O-RING: Ø1.78 X Ø12.42		
5	283560	MANGUERA: HIDR.	2	
	135866	O-RING: Ø1.78 X Ø12.42		
6	283192	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
	135866	O-RING: Ø1.78 X Ø12.42		
7	283193	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
	135866	O-RING: Ø1.78 X Ø12.42		
8	283438	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
9	283439	LÍNEA: HIDRÁULICA	1	
10	136244	ACCESORIO: CODO DE 90° SEPARADOR PASANTE HIDR. ⁴¹¹	4	
	135866	O-RING: Ø1.78 X Ø12.42		
11	135780	ACCESORIO: ADAPTADOR	4	
	44209	O-RING: Ø2.21 X Ø16.36		
	135866	O-RING: Ø1.78 X Ø12.42		
12	252795	SUJETADOR: BRIDA, ROSA	4	
13	136741	TAPA: HIDR. SAE, 8 ORFS	4	
14	323003	ESPACIADOR: LÍNEA HIDR. DE 1/2 PULG.	22	
A	18601	ARANDELA: PLANA SAE		

410. El kit incluye todas las piezas enumeradas para preparar el abresurcos de alimentación de la plataforma (para VertiBlade™) si no está configurado de fábrica. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

411. El accesorio incluye una tuerca de fijación.

96 Cubiertas de línea hidráulica (FD225)



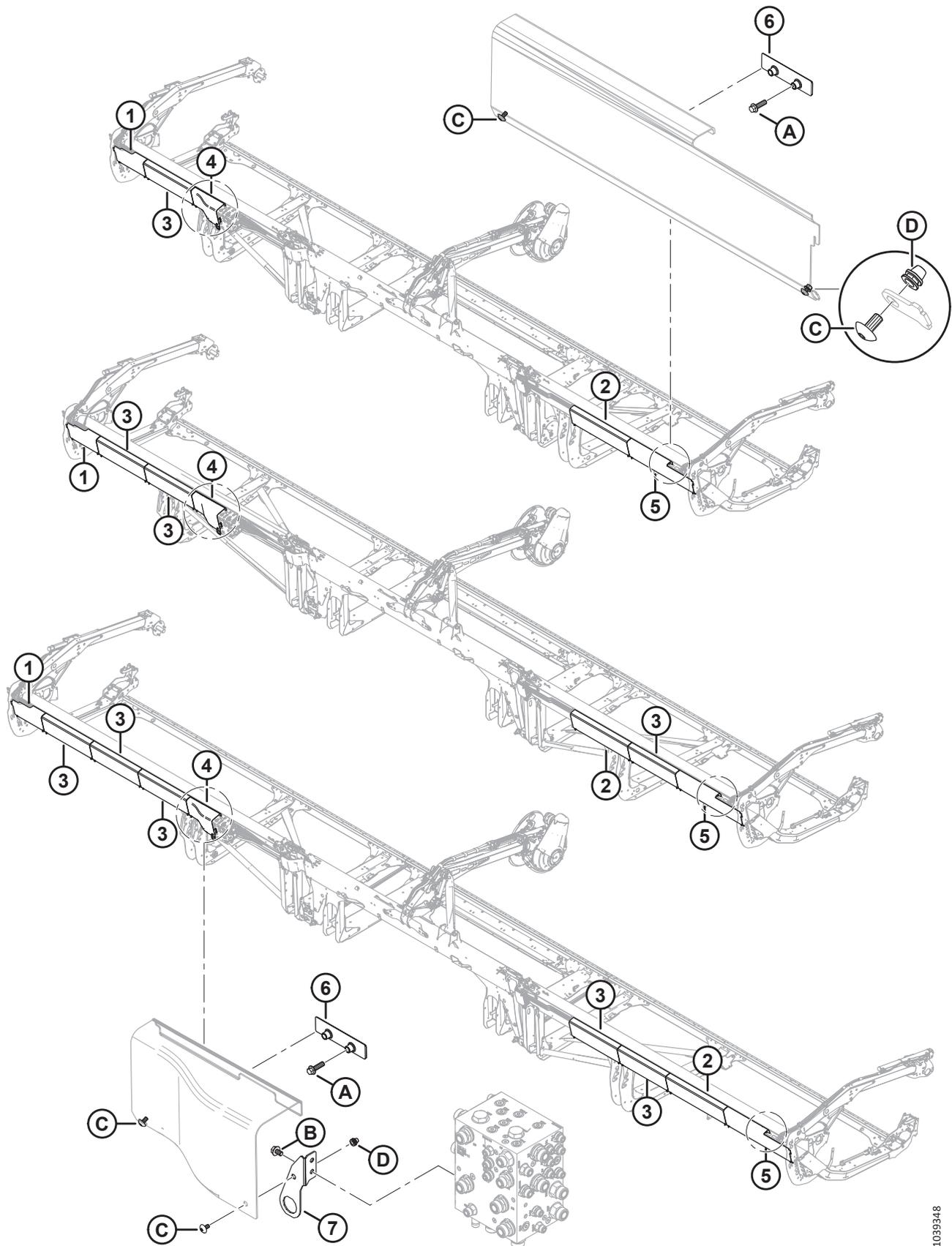
CUBIERTAS DE LÍNEA HIDRÁULICA (FD225)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	323164	CUBIERTA: EXTREMO IZQ. DE PLÁSTICO HIDR.	1	
2	323795	CUBIERTA: BLOQUE HIDRÁULICO IZQ.	1	
3	340683	CUBIERTA: EXTREMO DER. DE PLÁSTICO HIDR.	1	
4	283849	SOPORTE: APOYO DE CUBIERTA HIDR.	2	
5	323772	ENSAMBLE: SOPORTE DEL CONECTOR ⁴¹²	1	
6	323773	ENSAMBLE: SOPORTE DEL PROTECTOR DER. ⁴¹³	1	
A	136211	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 35-8.8-AA1J		
B	136151	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 16-8.8-AA1J		
C	320336	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M8 X 1.25 X 16-SPCL-8.8-AA1T		
D	320448	REMACHE: M8 X 1.25 HEX.		

412. El ensamble incluye un soporte de conector de montaje de la cubierta (NSS) y un remache (MD n.º320448).

413. El ensamble incluye un soporte de montaje del protector der. (NSS) y un remache (MD n.º320448).

97 Cubiertas de línea hidráulica (FD230, FD235 y FD240)



CUBIERTAS DE LÍNEA HIDRÁULICA (FD230, FD235 Y FD240)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	323164	CUBIERTA: EXTREMO IZQ. DE PLÁSTICO HIDR.	1	
2	323172	CUBIERTA: PLÁSTICO HIDR. LARGO ⁴¹⁴		
3	323169	CUBIERTA: PLÁSTICO HIDR. COMÚN ⁴¹⁵		
4	323795	CUBIERTA: BLOQUE HIDRÁULICO IZQ.	1	
5	323166	CUBIERTA: EXTREMO DER. DE PLÁSTICO HIDR.	1	
6	283849	SOPORTE: APOYO DE CUBIERTA HIDR.	2	
7	323772	ENSAMBLE: SOPORTE DEL CONECTOR ⁴¹⁶	1	
A	136211	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 35-8.8-AA1J		
B	136151	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 16-8.8-AA1J		
C	320336	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M8 X 1.25 X 16-SPCL-8.8-AA1T ⁴¹⁷		
D	320448	REMACHE: M8 X 1.25 HEX.		

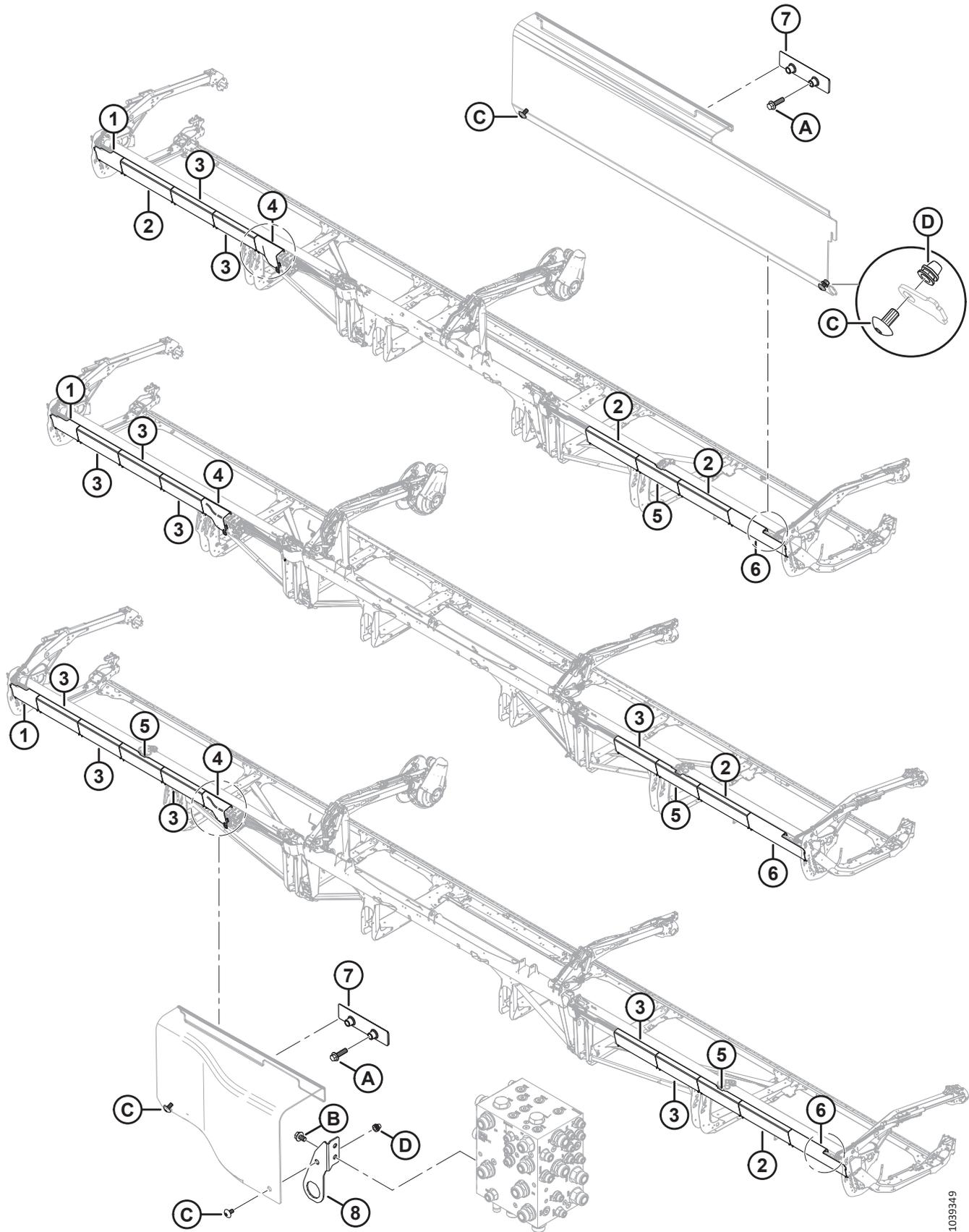
414. Cantidades: FD230 = 1, FD235 = 1 y FD240 = 1.

415. Cantidades: FD230 = 1, FD235 = 3 y FD240 = 5.

416. El ensamble incluye un soporte de conector de montaje de la cubierta (NSS) y un remache (MD n.º320448). Las máquinas del año 2022 y anteriores con soporte reemplazado (MD n.º311513) usaban un perno M10 (MD n.º152655) y una tuerca de bloqueo M10 (MD n.º135799) para asegurar la cubierta del bloque hidráulico izq. al soporte del conector. En el caso de las máquinas del año 2023 y posteriores, o las máquinas a las que se les ha dado servicio con el ensamble de soporte del conector (MD n.º323772), solicite el tornillo M8 (MD n.º320336).

417. Cantidades: FD230 = 10, FD235 = 14 y FD240 = 18.

98 Cubiertas de línea hidráulica (FD241, FD245 y FD250)



1039349

CUBIERTAS DE LÍNEA HIDRÁULICA (FD241, FD245 Y FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	323164	CUBIERTA: EXTREMO IZQ. DE PLÁSTICO HIDR.	1	
2	323172	CUBIERTA: PLÁSTICO HIDR. LARGO ⁴¹⁸		
3	323169	CUBIERTA: PLÁSTICO HIDR. COMÚN ⁴¹⁹		
4	323795	CUBIERTA: BLOQUE HIDRÁULICO IZQ.	1	
5	323165	CUBIERTA: PLÁSTICO HIDR. DIVIDIDO ⁴²⁰		
6	323166	CUBIERTA: EXTREMO DER. DE PLÁSTICO HIDR.	1	
7	283849	SOPORTE: APOYO DE CUBIERTA HIDR.	2	
8	323772	ENSAMBLE: SOPORTE DEL CONECTOR ⁴²¹	1	
A	136211	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 35-8.8-AA1J		
B	136151	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 16-8.8-AA1J		
C	320336	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M8 X 1.25 X 16-SPCL-8.8-AA1T ⁴²²		
D	320448	REMACHE: M8 X 1.25 HEX.		

418. Cantidades: FD241 = 3, FD245 = 1 y FD250 = 3.

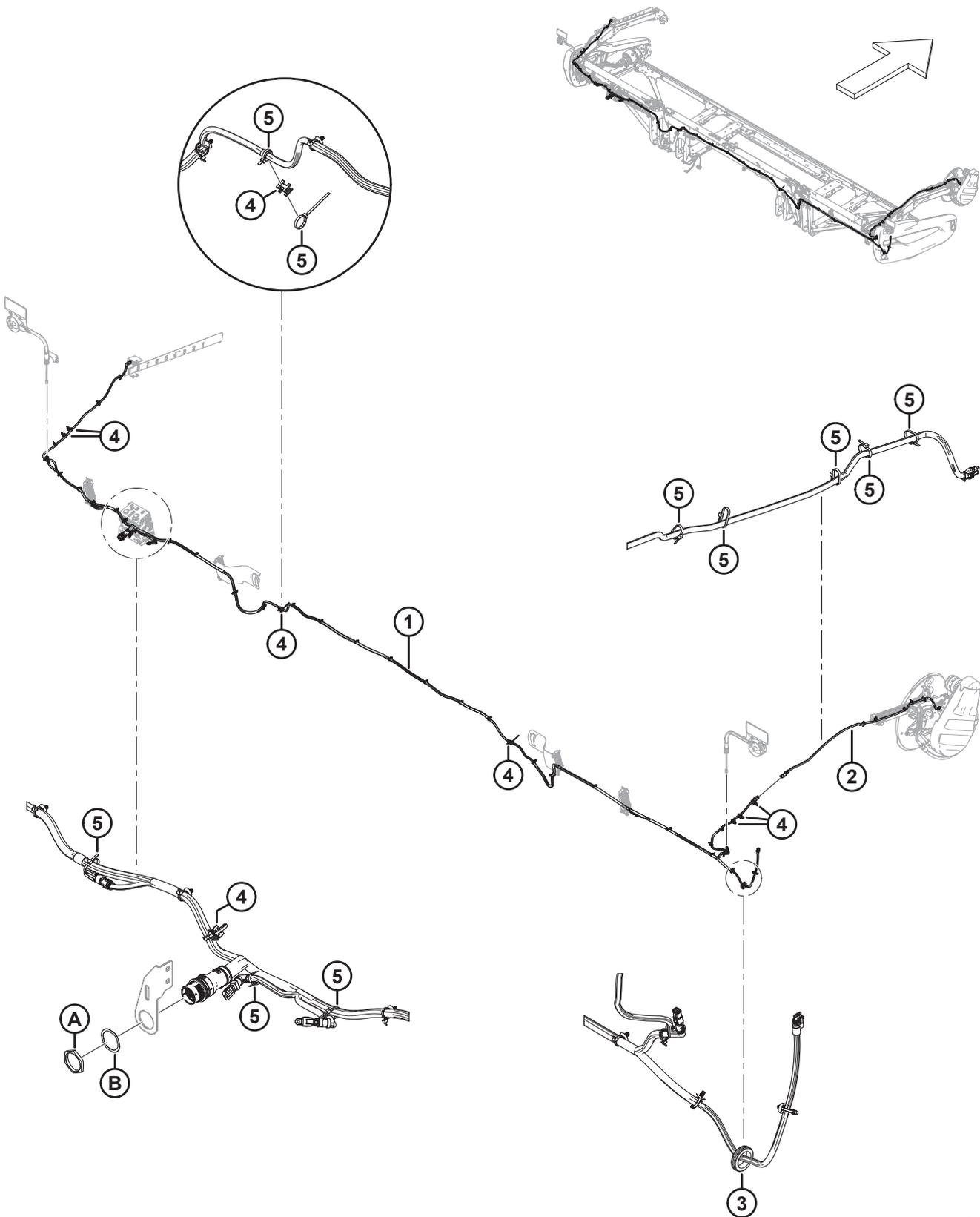
419. Cantidades: FD241 = 2, FD245 = 4 y FD250 = 5.

420. Cantidades: FD241 = 1, FD245 = 1 y FD250 = 2.

421. El ensamble incluye un soporte de conector de montaje de la cubierta (NSS) y un remache (MD n.º320448). Las máquinas del año 2022 y anteriores con soporte reemplazado (MD n.º311513) usaban un perno M10 (MD n.º152655) y una tuerca de bloqueo M10 (MD n.º135799) para asegurar la cubierta del bloque hidráulico izq. al soporte del conector. En el caso de las máquinas del año 2023 y posteriores, o las máquinas a las que se les ha dado servicio con el ensamble de soporte del conector (MD n.º323772), solicite el tornillo M8 (MD n.º320336).

422. Cantidades: FD241 = 18, FD245 = 18 y FD250 = 22.

99 Sistema eléctrico: cableado (FD225)

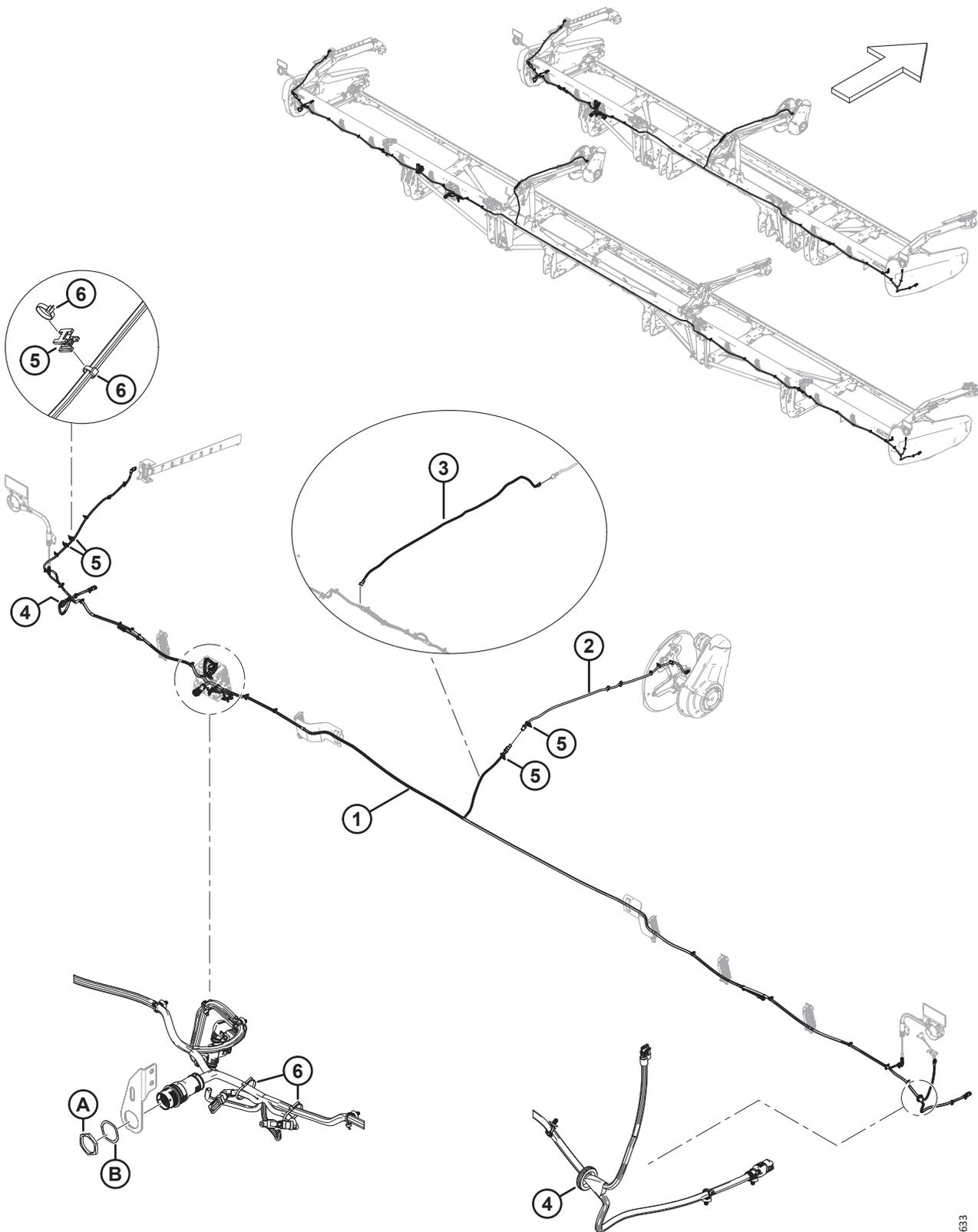


SISTEMA ELÉCTRICO: CABLEADO (FD225)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	323381	CABLEADO: PRINCIPAL DE 25 PIES ⁴²³	1	
2	323145	CABLEADO: BRAZO DEL MOLINETE HIDR. EXT.	1	
3	323130	OJAL: GOMA	1	
4	134442	ESPACIADOR: MONTURA DE PIVOTE DOBLE	8	
5	21763	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO, 160 MM DE LARGO	A/R	
A	134728	TUERCA: PANEL, HDP 20, TAMAÑO 24		
B	134730	ARANDELA: BLOQUEO, HDP 20, TAMAÑO 24		

423. El cableado viene completo con todos los clips rápidos (MD n.º136655) acoplados.

100 Sistema eléctrico: cableado (FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 y FD250)



1039633

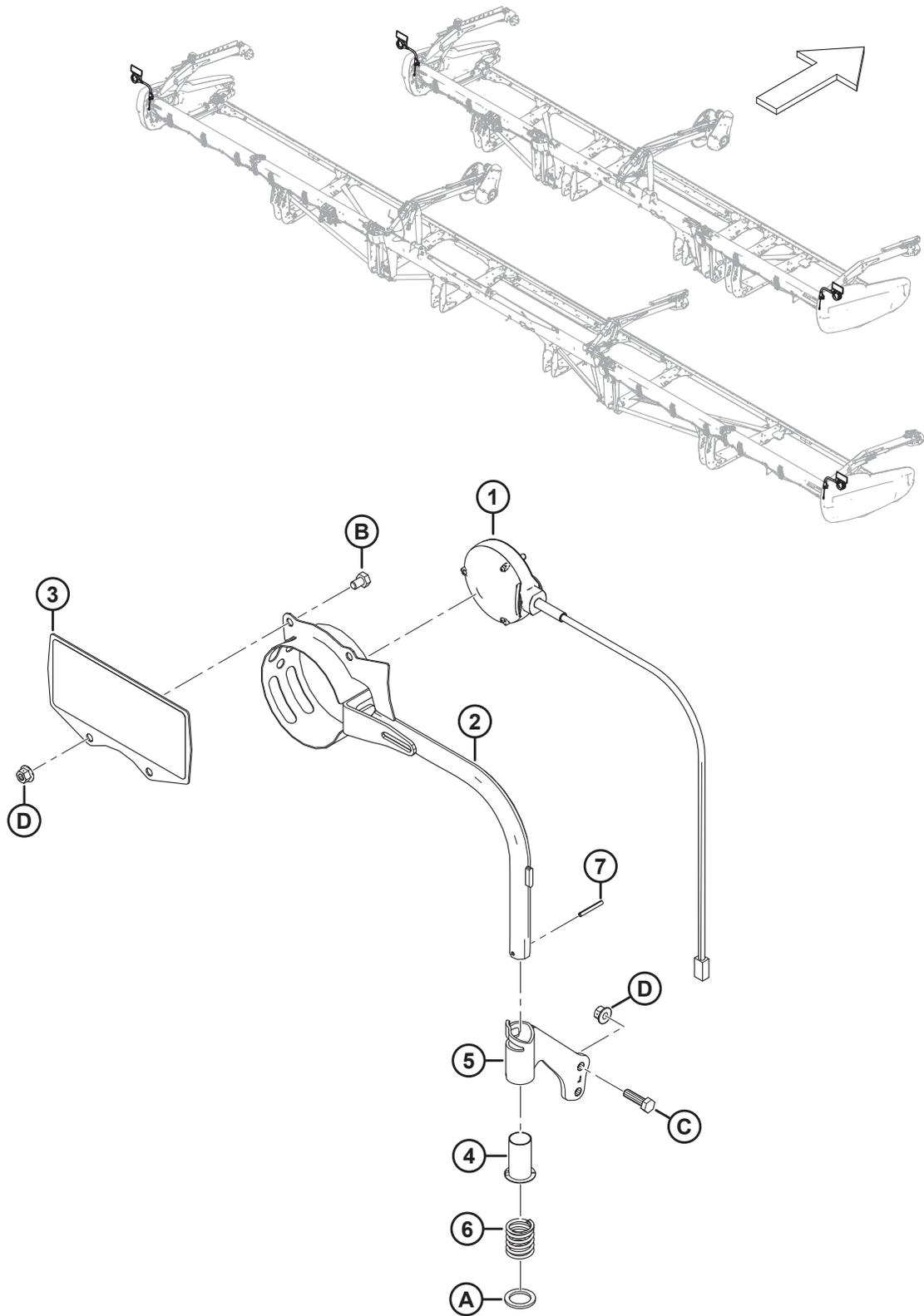
SISTEMA ELÉCTRICO: CABLEADO (FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 Y FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	323207	CABLEADO: PRINCIPAL DE 30 PIES ⁴²⁴	1	
	323208	CABLEADO: PRINCIPAL DE 35 PIES ⁴²⁴	1	
	323210	CABLEADO: PRINCIPAL DE 40 PIES ⁴²⁴	1	
	323209	CABLEADO: PRINCIPAL DE 41 PIES ⁴²⁴	1	
	323211	CABLEADO: PRINCIPAL DE 45 PIES ⁴²⁴	1	
	323212	CABLEADO: PRINCIPAL DE 50 PIES ⁴²⁴	1	
	136655	SUJETADOR: CLIP RÁPIDO MT CON AMARRE	A/R	
2	323145	CABLEADO: BRAZO DEL MOLINETE HIDR. EXT.	1	
3	323718	CABLEADO: MOLINETE TR. DE PLATAFORMA EXT. (MOLINETE TRIPLE FD240 DE 2021/2022) ⁴²⁵	1	
4	323130	OJAL: GOMA	2	
5	134442	ESPACIADOR: MONTURA DE PIVOTE DOBLE	4	
6	21763	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO, 160 MM LG	A/R	
A	134728	TUERCA: PANEL, HDP 20, TAMAÑO 24		
B	134730	ARANDELA: BLOQUEO, HDP 20, TAMAÑO 24		

424. El cableado viene completo con todos los clips rápidos (MD n.º136655) acoplados.

425. Solo se requiere en plataformas de molinete triple FD240 del año 2021/2022; se instala entre el cableado principal y el cableado de extensión (MD n.º323145).

101 Sistema eléctrico: Luces delimitadoras



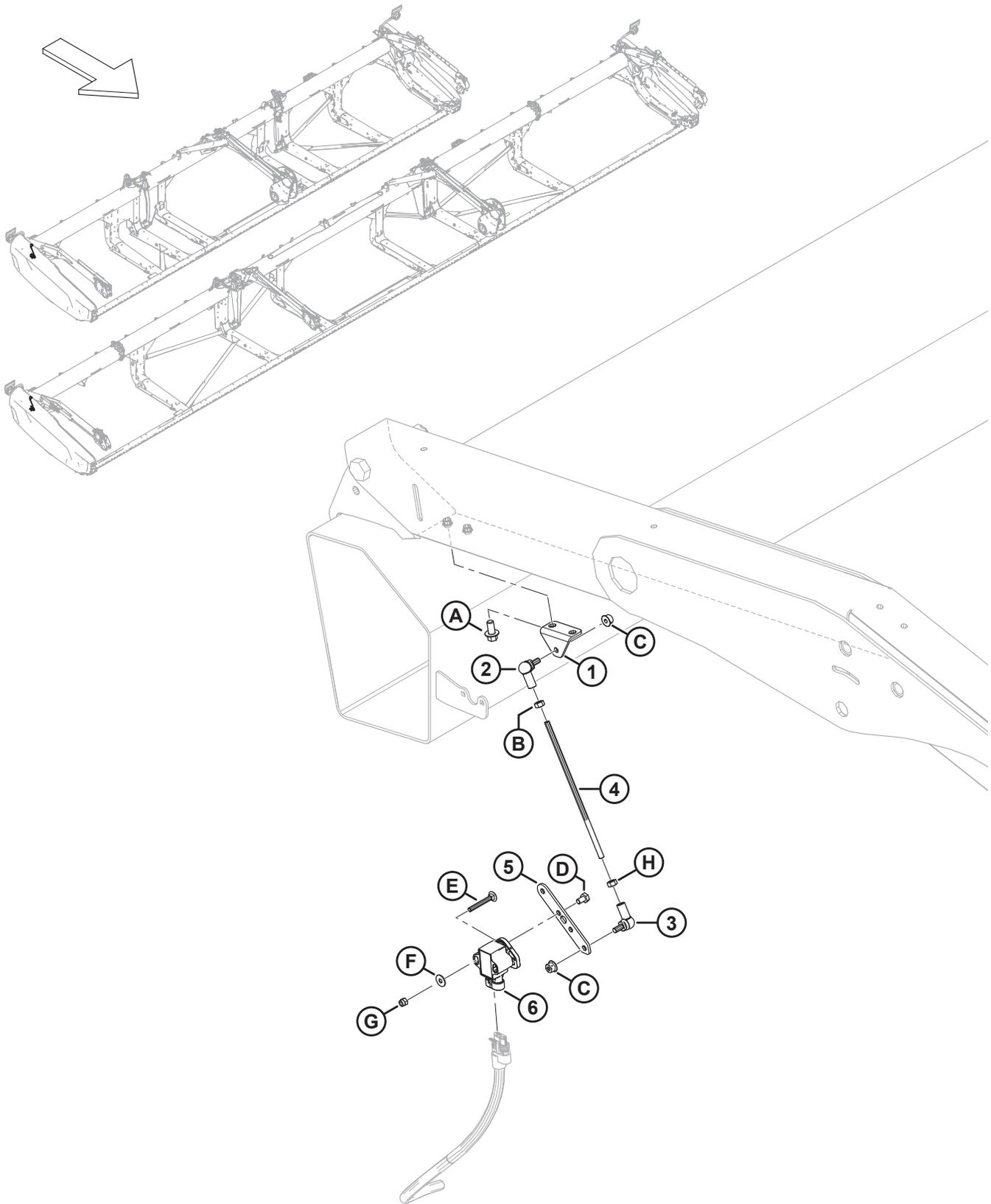
SISTEMA ELÉCTRICO: LUCES DELIMITADORAS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	313940	LUZ: MARCADOR, ÁMBAR	2	
2	313192	LUZ DELIMITADORA	2	
3	313643	ENSAMBLE: REFLECTOR DE COSECHADORA ⁴²⁶	2	
4	233912	BUJE	2	
5	233914	ENSAMBLE: MONTAJE DE TUBO IZQ. ⁴²⁷	1	
	233913	ENSAMBLE: MONTAJE DE TUBO DER. ⁴²⁷	1	
6	313064	RESORTE: COMPRESIÓN	2	
7	7642	PASADOR: RESORTE 3/16 DIÁM. X 1.5 LG	2	
A	320248	ARANDELA: PLANA		
B	50071	PERNO: CABEZA HEX. TFL M10 X 1.5 X 15-8.8-AA1J		
C	30628	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1.5 X 35-8.8-AA1J		
D	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		

426. El ensamble del reflector incluye dos reflectores (MD n.º313730, MD n.º115146).

427. El ensamble de montaje de tubo incluye un buje (MD n.º233912).

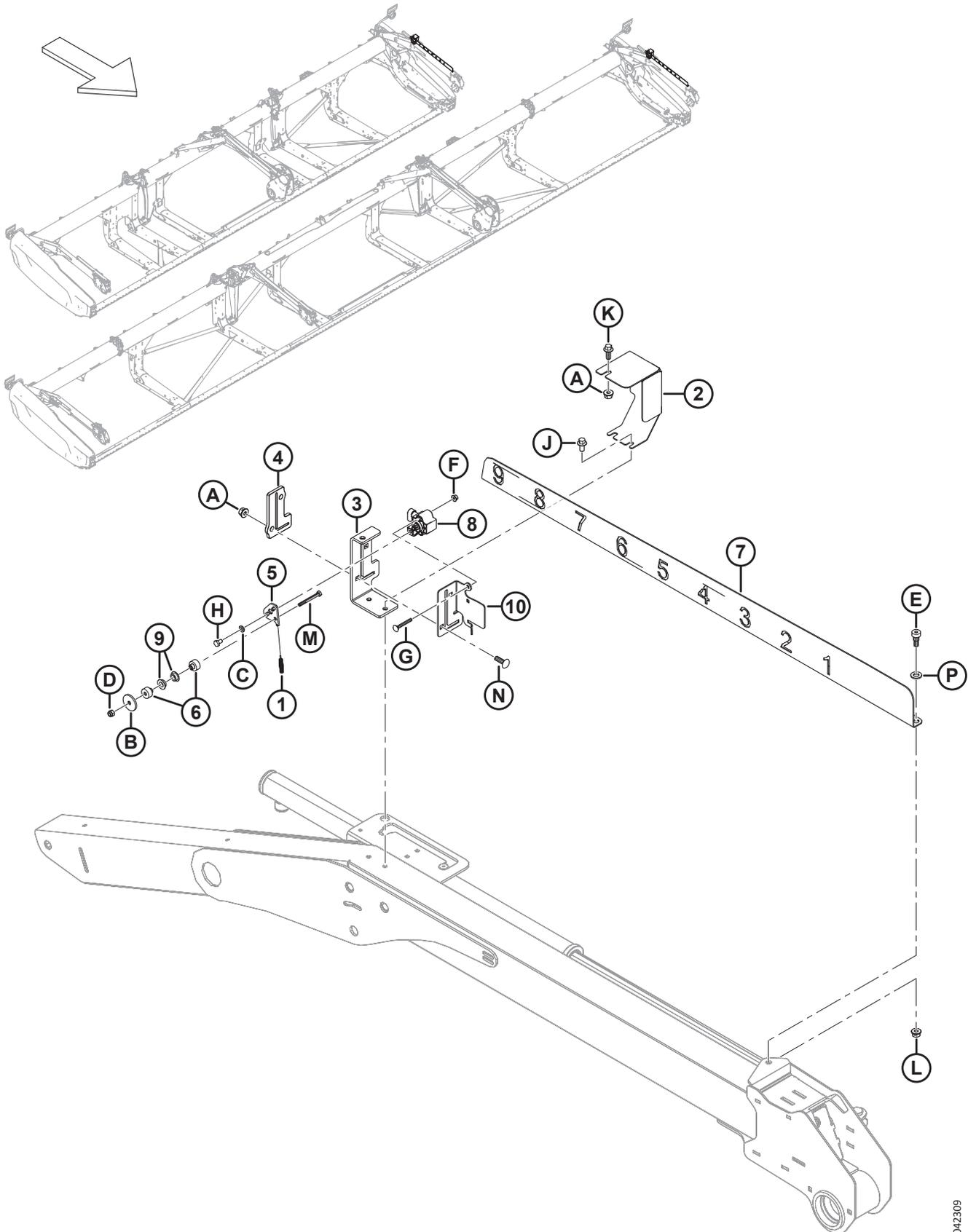
102 Sistema eléctrico: sensor de altura del molinete



SISTEMA ELÉCTRICO: SENSOR DE ALTURA DEL MOLINETE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	251881	SOPORTE	1	
2	291484	RÓTULA: ROSCA DER.	1	
3	291485	RÓTULA: ROSCA IZQ.	1	
4	232676	VARILLA: ROSCADA	1	
5	251879	BRAZO: SENSOR DE FLOTACIÓN	1	
6	248643	SENSOR DE ROTACIÓN: DOBLE SALIDA	1	
A	136485	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M8 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		
B	184683	TUERCA: HEX. ISO 4032 M6 X 1-8-ZINC		
C	152668	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M6 X 1-8		
D	136561	PERNO: CABEZA HEX. TFL M6 X 1 X 10-8.8-AA1J		
E	136604	PERNO: RHSN TFL M5 X 0.8 X 40-8.8-AA1J		
F	184701	ARANDELA: PLANA GRANDE M5-200HV		
G	197230	TUERCA: CABEZA HEX. AUTOBLOCANTE M5 X 0.8-8-AA1J		
H	136613	TUERCA: HEX. IZQ. ISO 4032 M6 X 1-8-ZINC		

103 Sistema eléctrico: sensor de avance-retroceso del molinete (2023 y anteriores)



SISTEMA ELÉCTRICO: SENSOR DE AVANCE-RETROCESO DEL MOLINETE (2023 Y ANTERIORES)

NOTA:

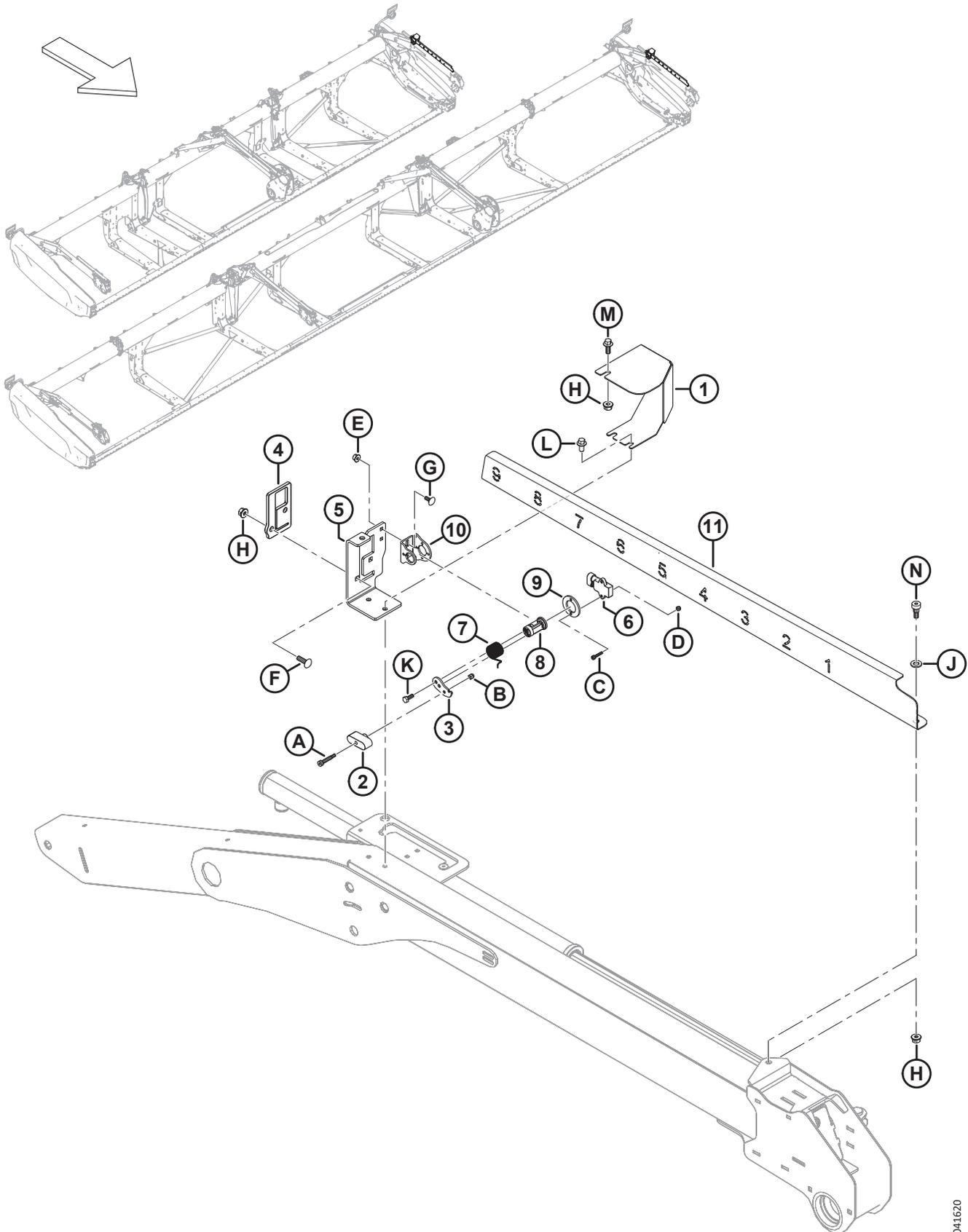
A menos que se indique lo contrario, las piezas y el herramental enumerados en esta sección se usan para dar servicio a unidades del año 2023 y anteriores.

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	328556	RESORTE: EXTENSIÓN ⁴²⁸	1	
2	328547	CUBIERTA: SENSOR DE AVANCE-RETROCESO ⁴²⁹	1	
3	340218	SOPORTE: INDICADOR DE AVANCE-RETROCESO DEL MOLINETE ⁴²⁹	1	
4	311318	GUÍA: AVANCE-RETROCESO DEL MOLINETE ⁴²⁹	1	
5	328539	BRAZO: SENSOR DE AVANCE-RETROCESO ⁴²⁸	1	
6	328534	ESPACIADOR: BUJE DEL SENSOR ⁴²⁸	2	
7	323937	INDICADOR: AVANCE-RETROCESO DEL MOLINETE ⁴²⁹	1	
8	248643	SENSOR DE ROTACIÓN: DOBLE SALIDA	1	
9	206340	BUJE: ACODADO, M10	2	
10	340183	PLACA: SOPORTE DEL SENSOR ⁴²⁹	1	
A	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
B	43219	ARANDELA: PLANA		
C	184705	ARANDELA: PLANA M6-200HV-AA1J		
D	184685	TORNILLO: HEX. AUTOBLOCANTE M6 X 1-8-AA1J		
E	135894	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. ACODADO M10		
F	136635	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M5 X 0.8-8-AA1J		
G	197229	PERNO: RHSN TFL M5 X 0.8 X 35-4.6-AA1J		
H	136561	PERNO: CABEZA HEX. TFL M6 X 1 X 10-8.8-AA1J		
J	136485	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M8 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		
K	136300	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M8 X 1.25 X 20-8.8-AA3L		
L	135337	TUERCA: BLOQ. CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
M	136595	PERNO: CABEZA HEX. M6 X 1 X 55-8.8		
N	136824	PERNO: RHSSN M8 X 1.25 X 25-8.8-AA1J		
P	184711	ARANDELA: PLANA REG M10-200HV-AA1J		

428. Pieza de servicio solo para unidades del año 2023 y anteriores.

429. Se reemplaza con el kit de sensor de avance-retroceso del molinete (MD n.º368338) del año 2024. Para ver las piezas de servicio, consulte la sección [104 Sistema eléctrico: sensor de avance-retroceso del molinete \(2024 y posteriores\)](#), [página 273](#).

104 Sistema eléctrico: sensor de avance-retroceso del molinete (2024 y posteriores)

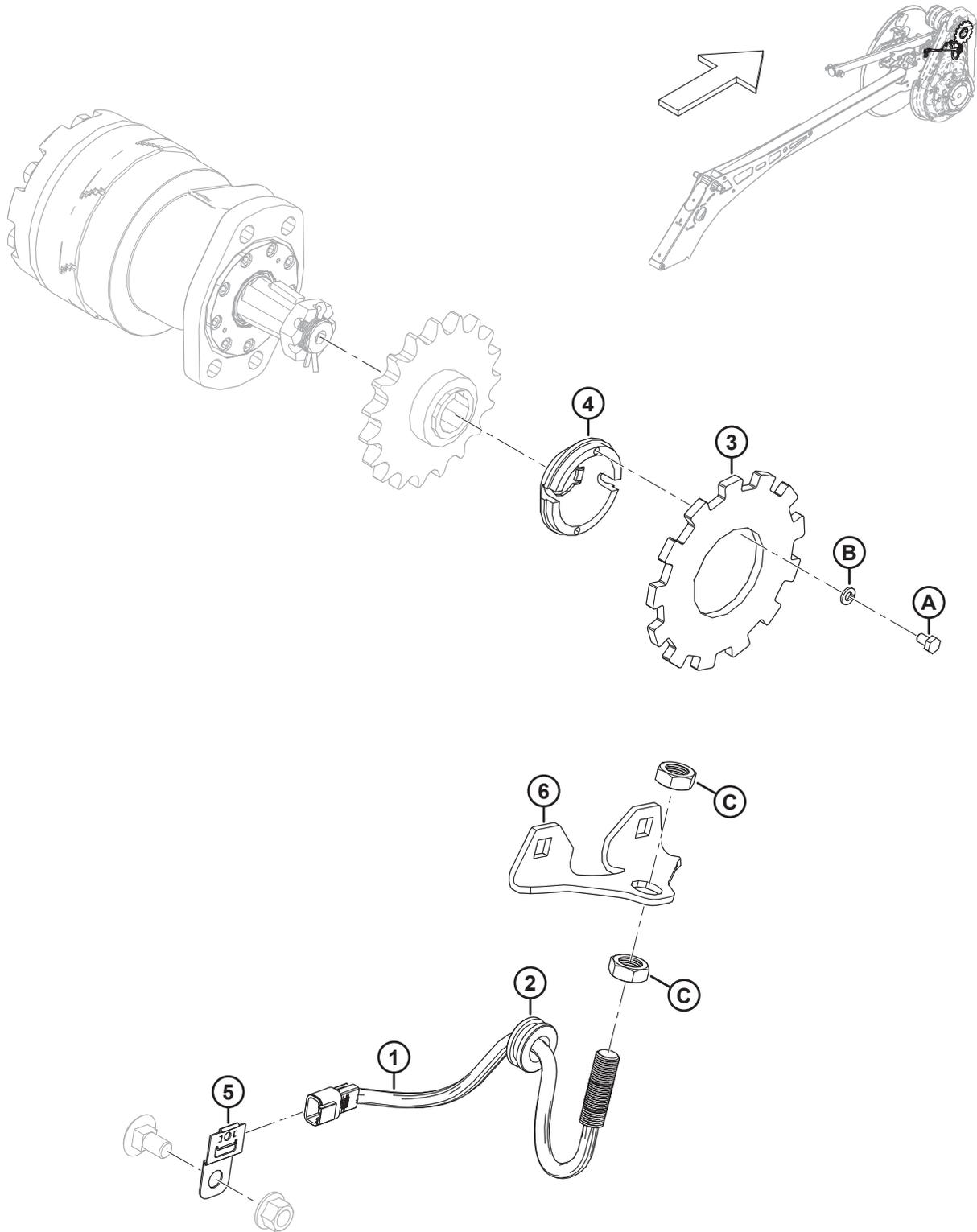


SISTEMA ELÉCTRICO: SENSOR DE AVANCE-RETROCESO DEL MOLINETE (2024 Y POSTERIORES)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	368338	KIT: SENSOR DE AVANCE-RETROCESO ⁴³⁰	A/R	
1	368239	CUBIERTA: SENSOR DE AVANCE-RETROCESO	1	
2	360840	CONTROL DESLIZANTE: AVANCE-RETROCESO	1	
3	340956	BRAZO: SENSOR	1	
4	360828	GUÍA: AVANCE-RETROCESO DEL MOLINETE	1	
5	360824	SOPORTE: INDICADOR DE AVANCE-RETROCESO DEL MOLINETE	1	
6	500303	SENSOR: GIRATORIO, DOBLE, SIN CONTACTO	1	
7	360212	RESORTE: TORSIÓN	1	
8	352163	ENSAMBLE: PIVOTE DEL SENSOR	1	
9	352001	ESPACIADOR: SENSOR	1	
10	340955	SOPORTE: SENSOR	1	
11	360823	INDICADOR: AVANCE-RETROCESO DEL MOLINETE	1	
A	320409	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. 6 X 25 M5 X 0.8 X 9.5-12.9-ZINC		
B	197230	TUERCA: HEX. AUTOBLOCANTE M5 X 0.8-8-AA1J		
C	320410	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. M4 X 0.7X20-A2SS		
D	320390	TUERCA: HEX. AUTOBLOCANTE M4 X 0.7-8-A2-SS		
E	152668	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M6 X 1-8		
F	136824	PERNO: RHSSN M8 X 1.25 X 25-8.8-AA1J		
G	136748	PERNO: RHSN M6 X 1 X 16-8.8-ZINC		
H	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
J	184711	ARANDELA: PLANA REG M10-200HV-AA1J		
K	184642	PERNO: CABEZA HEX. TFL M6 X 1 X 16-8.8-AA1J		
L	136485	PERNO: CABEZA CON BRIDA HEX. TFL M8 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		
M	136300	PERNO: CABEZA CON BRIDA HEX. TFL M8 X 1.25 X 20-8.8-AA3L		
N	135894	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. ACODADO M10		

430. El kit de sensor de avance-retroceso (MD n.º368338) se usa para actualizar las unidades del año 2023 y anteriores al diseño de sensor de avance-retroceso de molinete modelos del año 2024. El kit incluye todas las piezas y el herramental enumerado en esta sección, además de instrucciones.

105 Sistema eléctrico: Sensor de velocidad del molinete, AGCO y CLAAS



SISTEMA ELÉCTRICO: SENSOR DE VELOCIDAD DEL MOLINETE, AGCO Y CLAAS

NOTA:

Se muestra la opción de sensor de velocidad del molinete de 13 dientes (MD n.ºB7065), la opción de sensor de velocidad del molinete de 65 dientes (MD n.ºB7064) es similar.

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7065	KIT: SENSOR DE VELOCIDAD DEL MOLINETE DE 13 DIENTES ⁴³¹		
	B7064	KIT: SENSOR DE VELOCIDAD DEL MOLINETE DE 65 DIENTES ⁴³²		
1	136167	SENSOR: VELOCIDAD ⁴³³	1	
	328329	SENSOR: VELOCIDAD MODIFICADA ⁴³⁴	1	
2	273032	OJAL: 3/4 PULGS. ID 1-3/8 PULGS. OD	1	
3	228473	DISCO: SENSOR DE VELOCIDAD DEL MOLINETE DE 13 DIENTES ⁴³⁵	1	
	228471	DISCO: SENSOR DE VELOCIDAD DEL MOLINETE DE 65 DIENTES ⁴³⁶	1	
4	228470	BUJE: SENSOR	1	
5	500321	HORQUILLA: ALEMÁN, DT, MONTAJE LATERAL	1	
6	328662	SOPORTE: SENSOR DE VELOCIDAD DEL MOLINETE	1	
A	136561	PERNO: CABEZA HEX. M6 X 1 X 10-8,8-AA1J		
B	30631	ARANDELA: RESORTE DE LA TRABA M6		
C	7674	TUERCA: CONTRATUERCA HEX. 3/4-16 UNF GR5 AA1J		

431. El kit de sensor de velocidad del molinete de 13 dientes (B7065) se usa en las cosechadoras CLAAS y solo en las cosechadoras de las series Challenger®, Massey Ferguson® e IDEAL™. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

432. El kit de sensor de velocidad del molinete de 65 dientes (B7064) se usa solo en cosechadoras Gleaner®. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

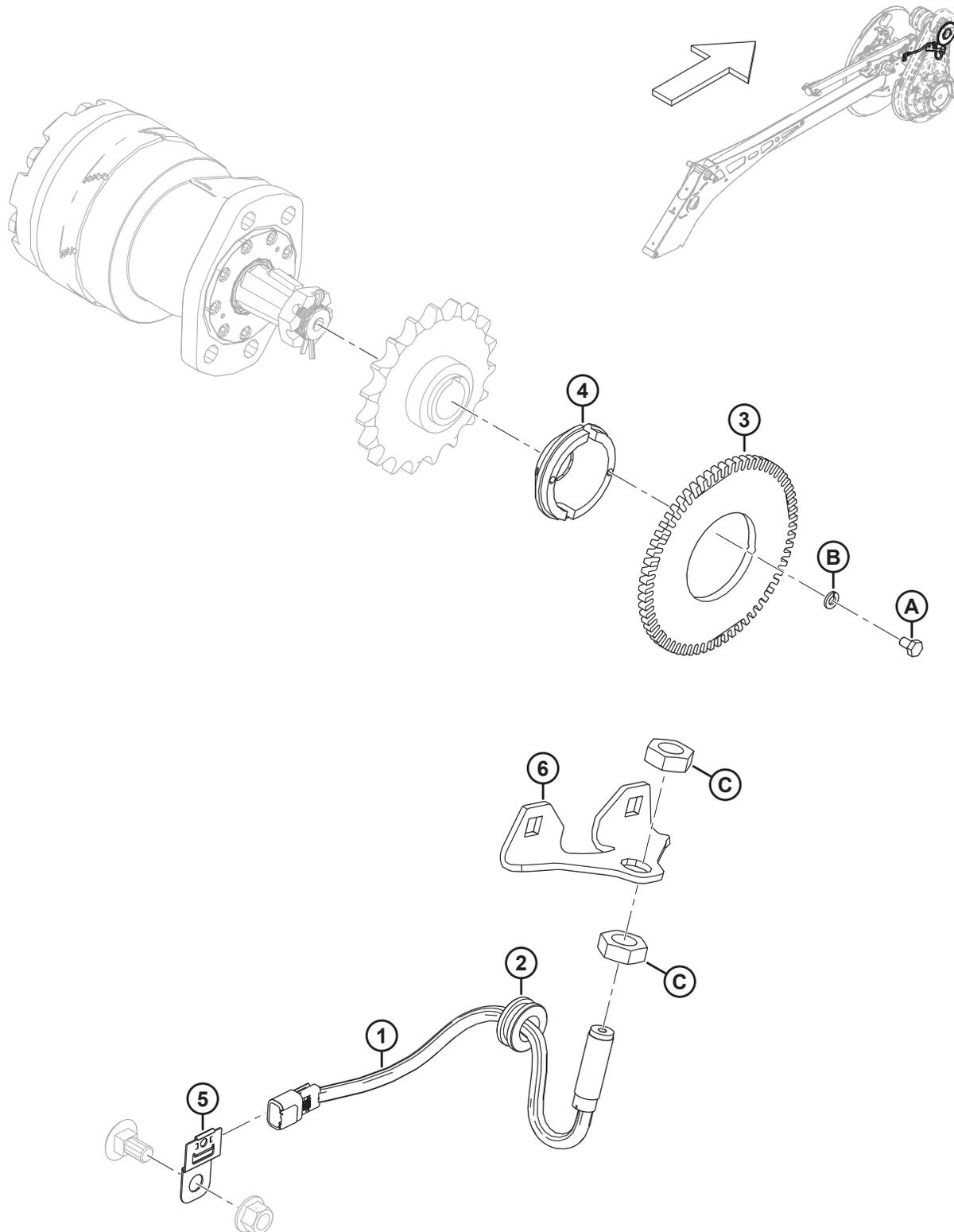
433. El sensor de velocidad (MD n.º136167) se usa en el kit de sensor de velocidad del molinete de 13 dientes (B7065). El sensor de velocidad incluye tuercas hexagonales (NSS).

434. El sensor de velocidad (MD n.º328329) se usa en el kit de sensor de velocidad del molinete de 65 dientes (B7064).

435. El disco de 13 dientes (MD n.º228473) se usa en el kit de sensor de velocidad del molinete de 13 dientes (B7065).

436. El disco de 65 dientes (MD n.º228471) se usa en el kit de sensor de velocidad del molinete de 65 dientes (B7064).

106 Sistema eléctrico: sensor de velocidad del molinete, John Deere



SISTEMA ELÉCTRICO: SENSOR DE VELOCIDAD DEL MOLINETE, JOHN DEERE

NOTA:

Se muestra la opción de sensor de velocidad del molinete de 65 dientes (MD n.ºB7064); la opción de sensor de velocidad del molinete de 13 dientes (MD n.ºB7065) es similar.

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7064	KIT: SENSOR DE VELOCIDAD DEL MOLINETE DE 65 DIENTES ⁴³⁷		
	B7065	KIT: SENSOR DE VELOCIDAD DEL MOLINETE DE 13 DIENTES ⁴³⁸		
1	328329	SENSOR: VELOCIDAD MODIFICADA ⁴³⁹	1	
	136167	SENSOR: VELOCIDAD ⁴⁴⁰	1	
2	273032	OJAL: 3/4 PULGS. ID 1-3/8 PULGS. OD	1	
3	228471	DISCO: SENSOR DE VELOCIDAD DEL MOLINETE DE 65 DIENTES ⁴⁴¹	1	
	228473	DISCO: SENSOR DE VELOCIDAD DEL MOLINETE DE 13 DIENTES ⁴⁴²	1	
4	228470	BUJE: SENSOR	1	
5	500321	HORQUILLA: ALEMÁN, DT, MONTAJE LATERAL	1	
6	328662	SOPORTE: SENSOR DE VELOCIDAD DEL MOLINETE	1	
A	136561	PERNO: CABEZA HEX. M6 X 1 X 10-8,8-AA1J		
B	30631	ARANDELA: RESORTE DE LA TRABA M6		
C	7674	TUERCA: CONTRATUERCA HEX. 3/4-16 UNF GR5 AA1J		

437. El kit de sensor de velocidad del molinete de 65 dientes (B7064) se usa solo en cosechadoras John Deere serie S y T. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

438. El kit de sensor de velocidad del molinete de 13 dientes (B7065) se usa solo en cosechadoras John Deere serie X9. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

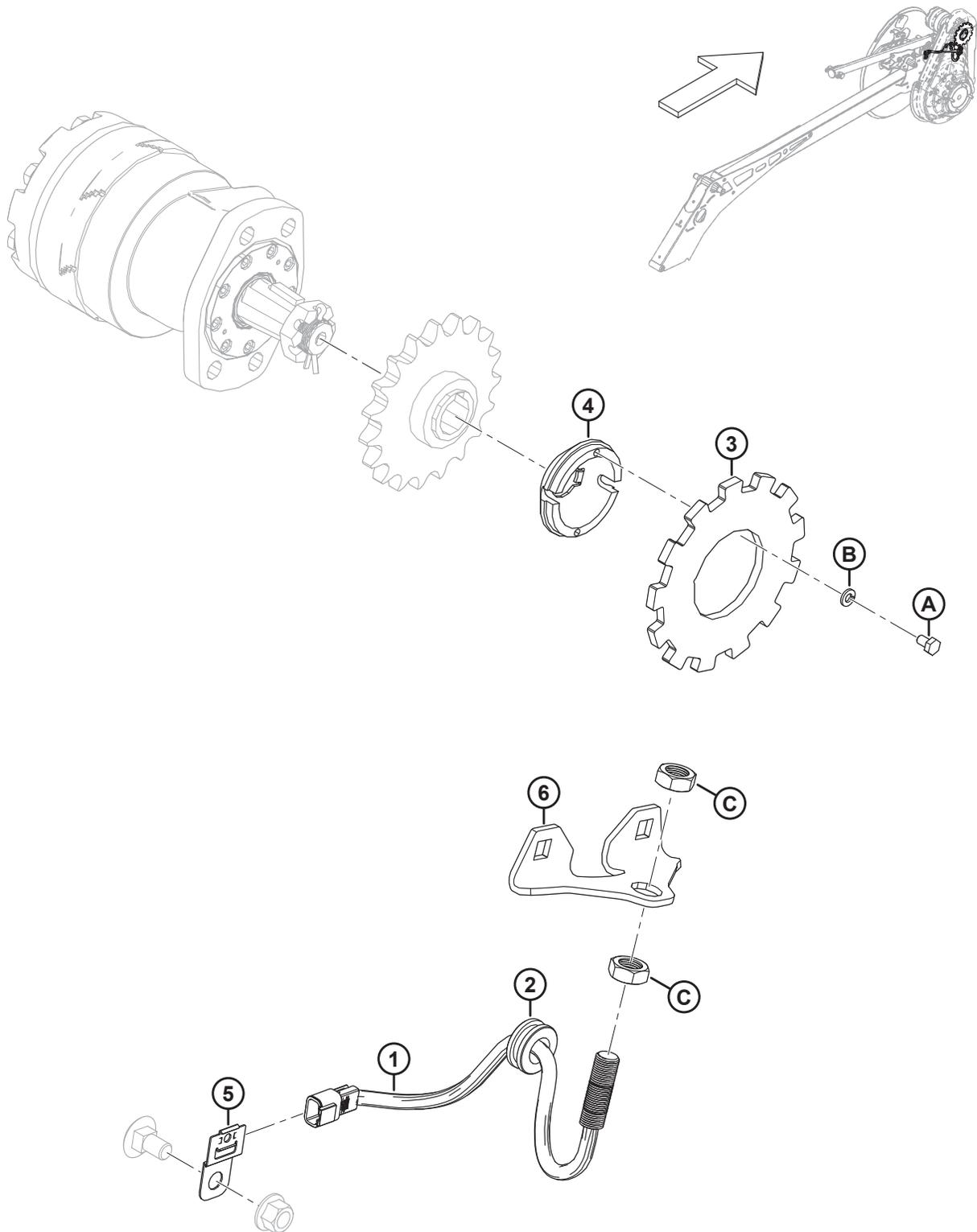
439. El sensor de velocidad (MD n.º328329) se usa en el kit de sensor de velocidad del molinete de 65 dientes (B7064).

440. El sensor de velocidad (MD n.º136167) se usa en el kit de sensor de velocidad del molinete de 13 dientes (B7065). El sensor de velocidad incluye tuercas hexagonales (NSS).

441. El disco de 65 dientes (MD n.º228471) se usa en el kit de sensor de velocidad del molinete de 65 dientes (B7064).

442. El disco de 13 dientes (MD n.º228473) se usa en el kit de sensor de velocidad del molinete de 13 dientes (B7065).

107 Sistema eléctrico: sensor de velocidad del molinete, Rostselmash

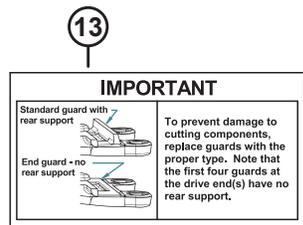
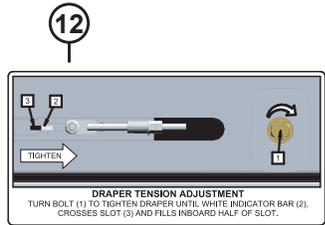
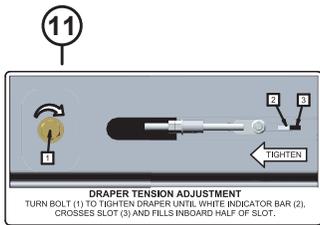
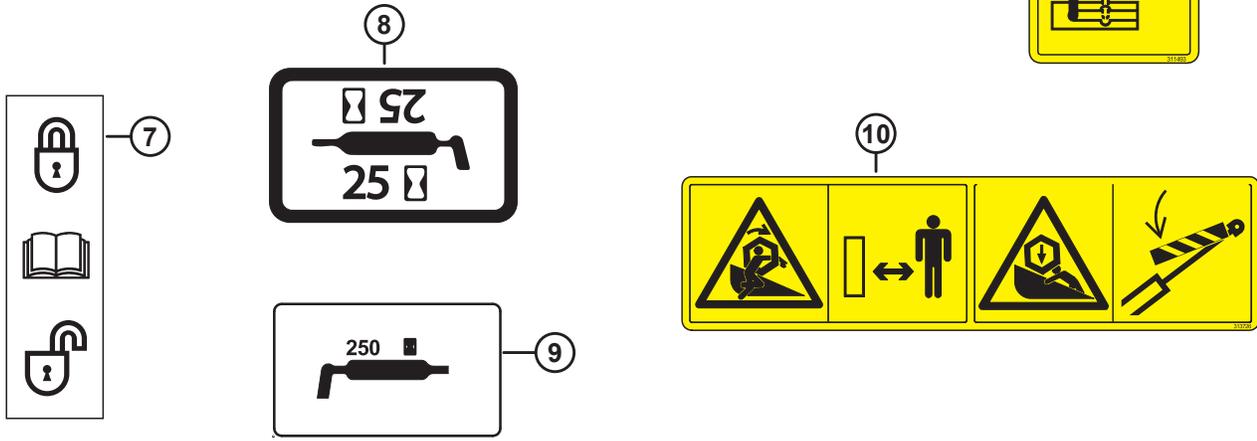
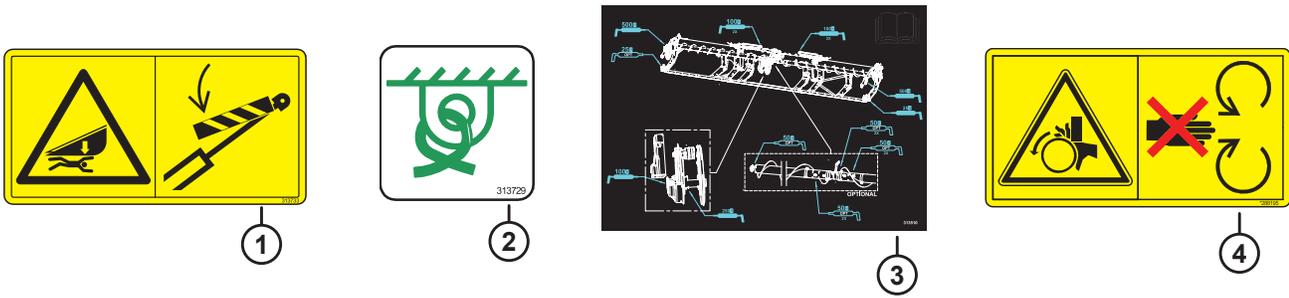


SISTEMA ELÉCTRICO: SENSOR DE VELOCIDAD DEL MOLINETE, ROSTSELMASH

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7408	KIT: SENSOR DE VELOCIDAD DEL MOLINETE ESPECIAL DE 13 DIENTES 443		
1	328329	SENSOR: VELOCIDAD MODIFICADA	1	
2	273032	OJAL: 3/4 PULGS. ID 1-3/8 PULGS. OD	1	
3	228473	DISCO: SENSOR DE VELOCIDAD DEL MOLINETE DE 13 DIENTES	1	
4	228470	BUJE: SENSOR	1	
5	500321	HORQUILLA: ALEMÁN, DT, MONTAJE LATERAL	1	
6	328662	SOPORTE: SENSOR DE VELOCIDAD DEL MOLINETE	1	
A	136561	PERNO: CABEZA HEX. M6 X 1 X 10-8,8-AA1J		
B	30631	ARANDELA: RESORTE DE LA TRABA M6		
C	7674	TUERCA: CONTRATUERCA HEX. 3/4-16 UNF GR5 AA1J		

443. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

108 Calcomanías y reflectores: Serie FD2

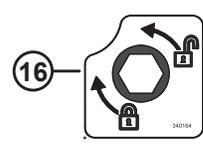
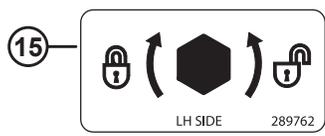


14

This product may be covered by one or more of the following patents:

CDN. # 1075914	U.S. # 35543
CDN. # 1228739	U.S. # 4346909
CDN. # 1240158	U.S. # 4573309
CDN. # 1244248	U.S. # 4660361
CDN. # 1267292	U.S. # 4662161
CDN. # 1322104	U.S. # 4989028
AUSTRALIA # 615149	U.S. # 5088613
AUSTRALIA # 617821	U.S. # 5157905
KAZAKHSTAN # 4372	U.S. # 5243810
RUSSIA # 1826289	U.S. # 5261290
UKRAINE # 3440	U.S. # 5435239
ITALY # 0717922	U.S. # 5459986
FRANCE # 0717922	U.S. # 5473872
GERMANY # 0717922	U.S. # 5678398
U.K. # 0717922	U.S. # 5791128
	U.S. # 5927606
	U.S. # 5970695
	U.S. # 5992759
	U.S. # 6029429

Other patents pending.



CALCOMANÍAS Y REFLECTORES: SERIE FD2

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	313733	CALCOMANÍA: PELIGRO DE PLATAFORMA		
2	313729	CALCOMANÍA: AMARRE		
3	313510	CALCOMANÍA: GRASA, FLX, DR, SINFIN 2PC		
	313920	CALCOMANÍA: GRASA, FLX, TR, SINFIN 3PC		
4	288195	CALCOMANÍA: PIEZA ROTATORIA		
5	313725	CALCOMANÍA: MANUAL/HPF/PELIGRO		
6	311493	CALCOMANÍA: BLOQUEO DE LA TRABA DEL MOLINETE CENTRAL		
7	165218	CALCOMANÍA: BLOQUEO DE ALA		
8	23164	CALCOMANÍA: LUBRICANTE DE 25 H		
	23165	CALCOMANÍA: LUBRICANTE DE 50 H		
	115759	CALCOMANÍA: ENGRASE DE 100 H		
9	323516	CALCOMANÍA: ENGRASE (DE 250 H)		
10	360541	CALCOMANÍA: PELIGRO/ENREDO CON EL MOLINETE		
11	279528	CALCOMANÍA: TENSIÓN DE LA LONA DER.		
12	220084	CALCOMANÍA: TENSIÓN DE LA LONA IZQ.		
13	129313	CALCOMANÍA: IMPORTANTE: PUNTONES		
14	32070	CALCOMANÍA: NÚMERO DE PATENTE		
15	289762	CALCOMANÍA: PESTILLO ABRESURCOS IZQ.		
	289763	CALCOMANÍA: PESTILLO ABRESURCOS DER.		
16	340164	CALCOMANÍA: PESTILLO DE LEVA		
17	115146	REFLECTOR: ÁMBAR, 230 MM		
	273440	REFLECTOR: ÁMBAR, 655 MM (TUBO CENTRAL DE 8 IN) ⁴⁴⁴		
	165524	REFLECTOR: ROJO, 230 MM ⁴⁴⁵		
18	313787	REFLECTOR: ROJO/NARANJA, 230 MM ⁴⁴⁶		
	313730	REFLECTOR: ROJO/NARANJA, 230 MM (LUCES DELIMITADORAS) ⁴⁴⁷		

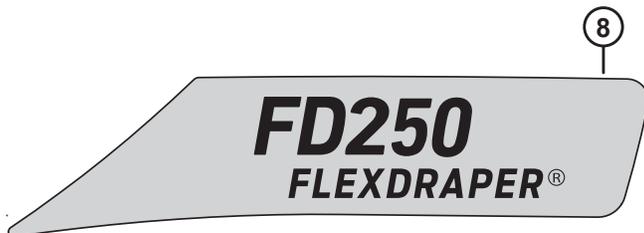
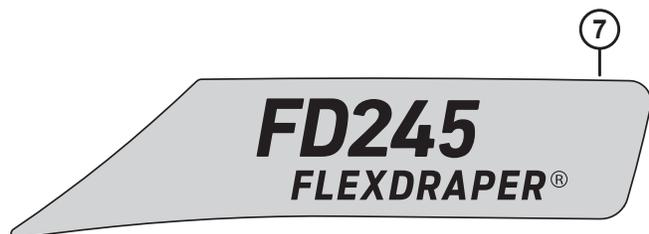
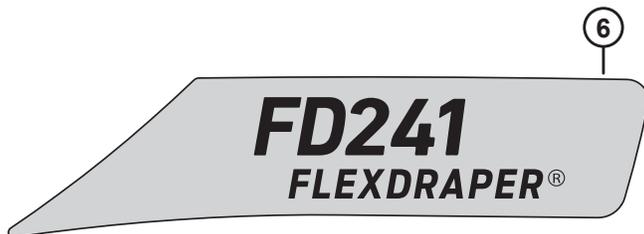
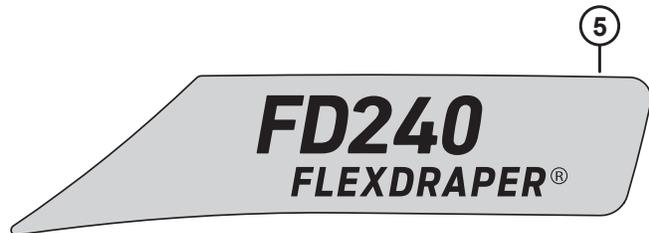
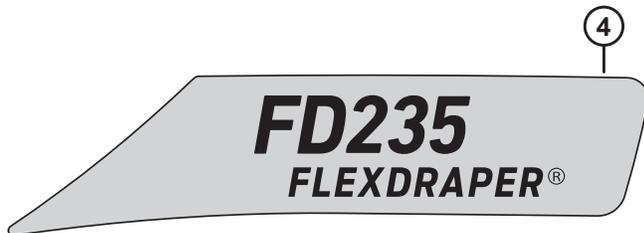
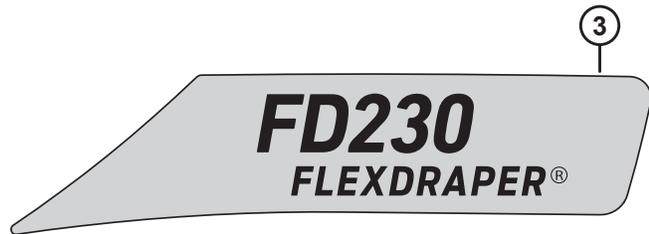
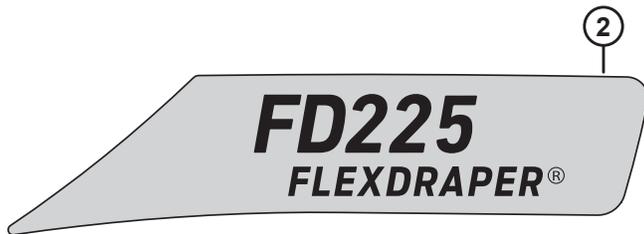
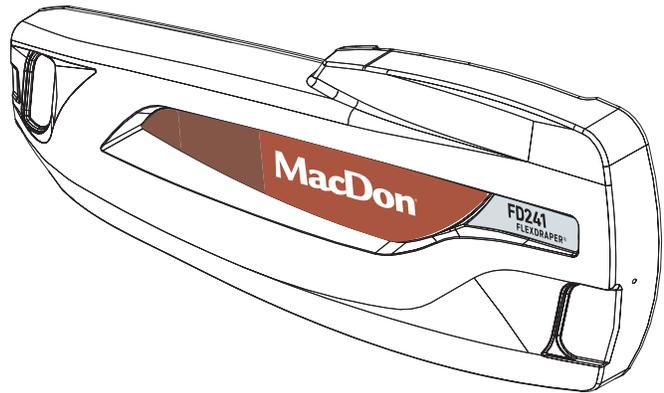
444. El reflector se usa en los tubos centrales del molinete.

445. El reflector se usa en la tapa lateral de la plataforma derecha.

446. El reflector se usa para superficies de plástico/PVC.

447. El reflector se usa para superficies de metal.

109 Calcomanías: Identificación de productos

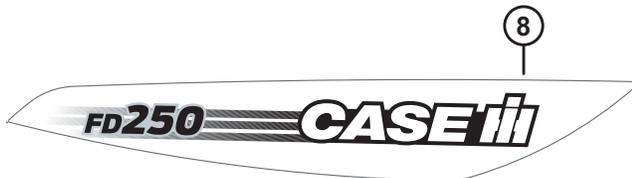
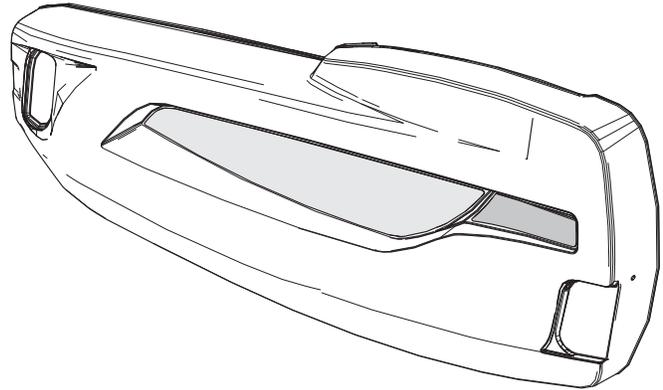
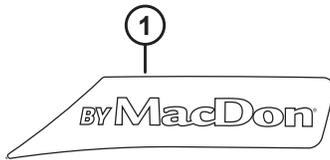


1039290

CALCOMANÍAS: IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	313421	CALCOMANÍA: MACDON, ROJA, IZQ.	1	
	313422	CALCOMANÍA: MACDON, ROJA, DERECHA	1	
	313554	CALCOMANÍA: MACDON, VERDE, IZQUIERDA	1	
	313555	CALCOMANÍA: MACDON, VERDE, DERECHA	1	
	313580	CALCOMANÍA: MACDON, AMARILLA, IZQUIERDA	1	
	313581	CALCOMANÍA: MACDON, AMARILLA, DERECHA	1	
	313574	CALCOMANÍA: MACDON, GRIS, IZQUIERDA	1	
	313575	CALCOMANÍA: MACDON, GRIS, DERECHA	1	
2	340304	CALCOMANÍA: NÚMERO MODELO FD225, IZQ.	1	
	340305	CALCOMANÍA: NÚMERO MODELO FD225, DER.	1	
3	313541	CALCOMANÍA: NÚMERO MODELO FD230, IZQ.	1	
	313542	CALCOMANÍA: NÚMERO DE MODELO FD230, DERECHA	1	
4	313543	CALCOMANÍA: NÚMERO MODELO FD235, IZQ.	1	
	313544	CALCOMANÍA: NÚMERO DE MODELO FD235, DERECHA	1	
5	313545	CALCOMANÍA: NÚMERO MODELO FD240, IZQ.	1	
	313546	CALCOMANÍA: NÚMERO DE MODELO FD240, DERECHA	1	
6	313547	CALCOMANÍA: NÚMERO MODELO FD241, IZQ.	1	
	313548	CALCOMANÍA: NÚMERO DE MODELO FD241, DERECHA	1	
7	313549	CALCOMANÍA: NÚMERO MODELO FD245, IZQ.	1	
	313550	CALCOMANÍA: NÚMERO DE MODELO FD245, DER.	1	
8	313551	CALCOMANÍA: NÚMERO MODELO FD250, IZQ.	1	
	313552	CALCOMANÍA: NÚMERO DE MODELO FD250, DERECHA	1	
9	245093	CALCOMANÍA: FFT (FLEX-FLOAT TECHNOLOGY)	1	

110 Calcomanías: Identificación de productos, Case



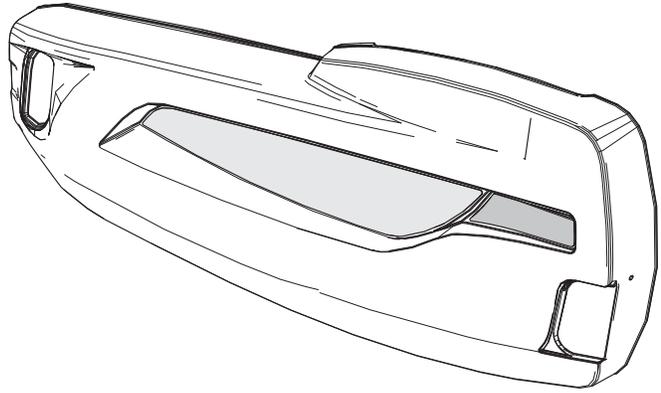
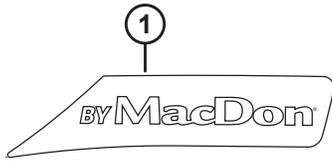
1042595

CALCOMANÍAS: IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS, CASE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	368422	CALCOMANÍA: DE MACDON CIH TRANSPARENTE, IZQ. ⁴⁴⁸	1	
	368423	CALCOMANÍA: DE MACDON CIH TRANSPARENTE, DER. ⁴⁴⁹	1	
2	368398	CALCOMANÍA: FD225 CIH, IZQ. ⁴⁵⁰	1	
	368399	CALCOMANÍA: FD225 CIH, DER. ⁴⁵¹	1	
3	368400	CALCOMANÍA: FD230 CIH, IZQ. ⁴⁵²	1	
	368401	CALCOMANÍA: FD230 CIH, DER. ⁴⁵³	1	
4	368402	CALCOMANÍA: FD235 CIH, IZQ. ⁴⁵⁴	1	
	368403	CALCOMANÍA: FD235 CIH, DER. ⁴⁵⁵	1	
5	368404	CALCOMANÍA: FD240 CIH, IZQ. ⁴⁵⁶	1	
	368405	CALCOMANÍA: FD240 CIH, DER. ⁴⁵⁷	1	
6	368406	CALCOMANÍA: FD241 CIH, IZQ. ⁴⁵⁸	1	
	368407	CALCOMANÍA: FD241 CIH, DER. ⁴⁵⁹	1	
7	368408	CALCOMANÍA: FD245 CIH, IZQ. ⁴⁶⁰	1	
	368409	CALCOMANÍA: FD245 CIH, DER. ⁴⁶¹	1	

448. La calcomanía CIH roja izquierda MD n.º360419 se reemplaza con la calcomanía CIH transparente izquierda MD n.º368422. Solicite la calcomanía MD n.º360419 hasta agotar stock; luego, solicite la calcomanía MD n.º368422.
449. La calcomanía CIH roja derecha MD n.º360420 se reemplaza con la calcomanía CIH transparente derecha MD n.º368423. Solicite la calcomanía MD n.º360420 hasta agotar stock; luego, solicite la calcomanía MD n.º368423.
450. La calcomanía FD225 CIH MD n.º360391 se reemplaza con la calcomanía FD225 CIH izquierda MD n.º368398. Solicite la calcomanía MD n.º360391 hasta agotar stock; luego, solicite la calcomanía MD n.º368398.
451. La calcomanía FD225 CIH derecha MD n.º360392 se reemplaza con la calcomanía FD225 CIH derecha MD n.º368399. Solicite la calcomanía MD n.º360392 hasta agotar stock; luego, solicite la calcomanía MD n.º368399.
452. La calcomanía FD230 CIH izquierda MD n.º360393 se reemplaza con la calcomanía FD230 CIH izquierda MD n.º368400. Solicite la calcomanía MD n.º360393 hasta agotar stock; luego, solicite la calcomanía MD n.º368400.
453. La calcomanía FD230 CIH derecha MD n.º360394 se reemplaza con la calcomanía FD230 CIH derecha MD n.º368401. Solicite la calcomanía MD n.º360394 hasta agotar stock; luego, solicite la calcomanía MD n.º368401.
454. La calcomanía FD235 CIH MD n.º360395 se reemplaza con la calcomanía FD235 CIH izquierda MD n.º368402. Solicite la calcomanía MD n.º360395 hasta agotar stock; luego, solicite la calcomanía MD n.º368402.
455. La calcomanía FD235 CIH derecha MD n.º360396 se reemplaza con la calcomanía FD235 CIH derecha MD n.º368403. Solicite la calcomanía MD n.º360396 hasta agotar stock; luego, solicite la calcomanía MD n.º368403.
456. La calcomanía FD240 CIH izquierda MD n.º360397 se reemplaza con la calcomanía FD240 CIH izquierda MD n.º368404. Solicite la calcomanía MD n.º360397 hasta agotar stock; luego, solicite la calcomanía MD n.º368404.
457. La calcomanía FD240 CIH derecha MD n.º360398 se reemplaza con la calcomanía FD240 CIH derecha MD n.º368405. Solicite la calcomanía MD n.º360398 hasta agotar stock; luego, solicite la calcomanía MD n.º368405.
458. La calcomanía FD241 CIH MD n.º360399 se reemplaza con la calcomanía FD241 CIH izquierda MD n.º368406. Solicite la calcomanía MD n.º360399 hasta agotar stock; luego, solicite la calcomanía MD n.º368406.
459. La calcomanía FD241 CIH derecha MD n.º360400 se reemplaza con la calcomanía FD241 CIH derecha MD n.º368407. Solicite la calcomanía MD n.º360400 hasta agotar stock; luego, solicite la calcomanía MD n.º368407.
460. La calcomanía FD241 CIH izquierda MD n.º360401 se reemplaza con la calcomanía FD241 CIH izquierda MD n.º368408. Solicite la calcomanía MD n.º360401 hasta agotar stock; luego, solicite la calcomanía MD n.º368408.
461. La calcomanía FD245 CIH derecha MD n.º360402 se reemplaza con la calcomanía FD245 CIH derecha MD n.º368409. Solicite la calcomanía MD n.º360402 hasta agotar stock; luego, solicite la calcomanía MD n.º368409.

CALCOMANÍAS: IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS, CASE



1042595

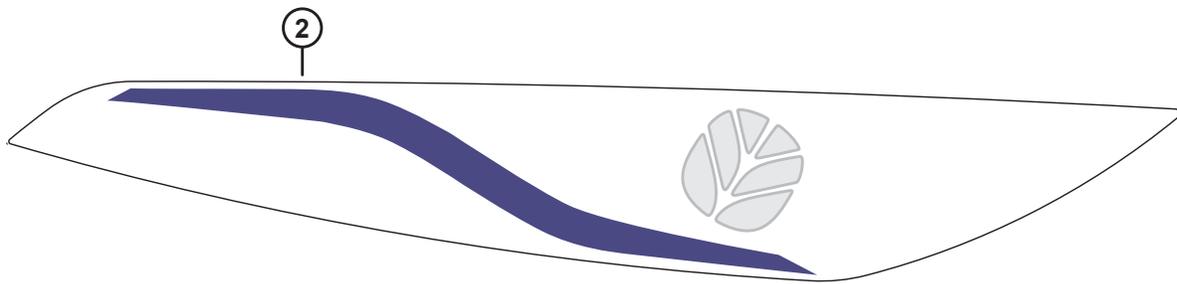
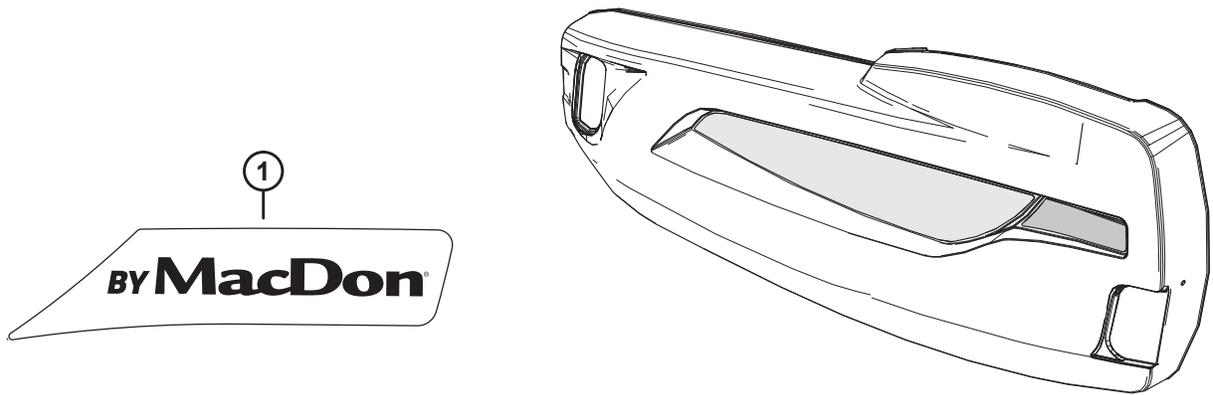
CALCOMANÍAS: IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS, CASE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
8	368410	CALCOMANÍA: FD250 CIH, IZQ. ⁴⁶²	1	
	368411	CALCOMANÍA: FD250 CIH, DER. ⁴⁶³	1	
9	245093	CALCOMANÍA: FFT (FLEX-FLOAT TECHNOLOGY)	1	

462. La calcomanía FD250 CIH izquierda MD n.º360403 se reemplaza con la calcomanía FD250 CIH izquierda MD n.º368410. Solicite la calcomanía MD n.º360403 hasta agotar stock; luego, solicite la calcomanía MD n.º368410.

463. La calcomanía FD250 CIH derecha MD n.º360404 se reemplaza con la calcomanía FD250 CIH derecha MD n.º368411. Solicite la calcomanía MD n.º360404 hasta agotar stock; luego, solicite la calcomanía MD n.º368411.

111 Calcomanías: Identificación de productos, New Holland



3
FD225

4
FD230

5
FD235

6
FD240

7
FD241

8
FD245

9
FD250

10
FFT FLEX-FLOAT TECHNOLOGY™

CALCOMANÍAS: IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS, NEW HOLLAND

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	368424	CALCOMANÍA: DE MACDON NH TRANSPARENTE, IZQ. ⁴⁶⁴	1	
	368425	CALCOMANÍA: DE MACDON NH TRANSPARENTE, DER. ⁴⁶⁵	1	
2	368386	CALCOMANÍA: NH, IZQ. ⁴⁶⁶	1	
	368394	CALCOMANÍA: NH, DER. ⁴⁶⁷	1	
3	360405	CALCOMANÍA: FD225, MODELO NH, NBR	1	
4	360406	CALCOMANÍA: FD230, MODELO NH, NBR	1	
5	360407	CALCOMANÍA: FD235, MODELO NH, NBR	1	
6	360408	CALCOMANÍA: FD240, MODELO NH, NBR	1	
7	360409	CALCOMANÍA: FD241, MODELO NH, NBR	1	
8	360410	CALCOMANÍA: FD245, MODELO NH, NBR	1	
9	360411	CALCOMANÍA: FD250, MODELO NH, NBR	1	
10	245093	CALCOMANÍA: FFT (FLEX-FLOAT TECHNOLOGY)	1	

464. La calcomanía NH amarilla izquierda MD n.º360421 se reemplaza con la calcomanía NH transparente izquierda MD n.º368424. Solicite la calcomanía MD n.º360421 hasta agotar stock; luego, solicite la calcomanía MD n.º368424.

465. La calcomanía NH amarilla derecha MD n.º360422 se reemplaza con la calcomanía NH transparente derecha MD n.º368425. Solicite la calcomanía MD n.º360422 hasta agotar stock; luego, solicite la calcomanía MD n.º368425.

466. La calcomanía NH amarilla izquierda MD n.º360446 se reemplaza con la calcomanía NH izquierda MD n.º368386. Solicite la calcomanía MD n.º360446 hasta agotar stock; luego, solicite la calcomanía MD n.º368386.

467. La calcomanía NH amarilla derecha MD n.º360447 se reemplaza con la calcomanía NH derecha MD n.º368394. Solicite la calcomanía MD n.º360447 hasta agotar stock; luego, solicite la calcomanía MD n.º368394.

112 Calcomanía: francés

IMPORTANT

Dans des températures inférieures à 10° C, faites tourner la plateforme pour 5 minutes avant de la faire tourner à plein régime.

Vérifier le niveau d'huile toutes les 25 heures. Le faire lorsque la coupe effleure le sol et le module de frottaison est à niveau.

25

15/40

1

IMPORTANT

Doigts standards avec guide

Doigts d'extrémités sans guide

Afin d'éviter des dommages au couteau, remplacez les doigts endommagés avec les modèles correspondants. Notez que les premiers quatre doigts à chaque entraînement n'ont pas de guides.

2

1

2

3

TENDRE

3

RÉGLAGE DE LA TENSION DES TAPIS
TOURNER LE BOULON (1) AFIN DE TENDRE LE TAPIS JUSQU'À CE QUE L'INDICATEUR BLANC (2), APPARAISSE DANS LA FENÊTRE (3) ET LA REMPLIE À MOITIÉ.

245432

3

2

1

TENDRE

4

RÉGLAGE DE LA TENSION DES TAPIS
TOURNER LE BOULON (1) AFIN DE TENDRE LE TAPIS JUSQU'À CE QUE L'INDICATEUR BLANC (2), APPARAISSE DANS LA FENÊTRE (3) ET LA REMPLIE À MOITIÉ.

245428

CALCOMANÍA: FRANCÉS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	340049	CALCOMANÍA: ACEITE, IMPORTANTE, FRANCÉS		
2	245433	CALCOMANÍA: IMPORTANTE: PUNTONES, FRANCÉS		
3	245432	CALCOMANÍA: TENSIÓN DE LONA DER., FRANCÉS		
4	245428	CALCOMANÍA: TENSIÓN DE LONA IZQ., FRANCÉS		

113 Calcomanías: português



CALCOMANÍAS: PORTUGUÉS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	340051	CALCOMANÍA: ACEITE, IMPORTANTE, PORTUGUÉS		
2	220817	CALCOMANÍA: IMPORTANTE: PUNTONES, PORTUGUÉS		
3	220836	CALCOMANÍA: TENSIÓN DE LONA DER., PORTUGUÉS		
4	220824	CALCOMANÍA: TENSIÓN DE LONA IZQ., PORTUGUÉS		

114 Calcomanías: ruso



CALCOMANÍAS: RUSO

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	340052	CALCOMANÍA: ACEITE, IMPORTANTE, RUSO		
2	220832	CALCOMANÍA: IMPORTANTE: PUNTONES, RUSO		
3	220834	CALCOMANÍA: TENSIÓN DE LONA DER., RUSO		
4	220831	CALCOMANÍA: TENSIÓN DE LONA IZQ., RUSO		

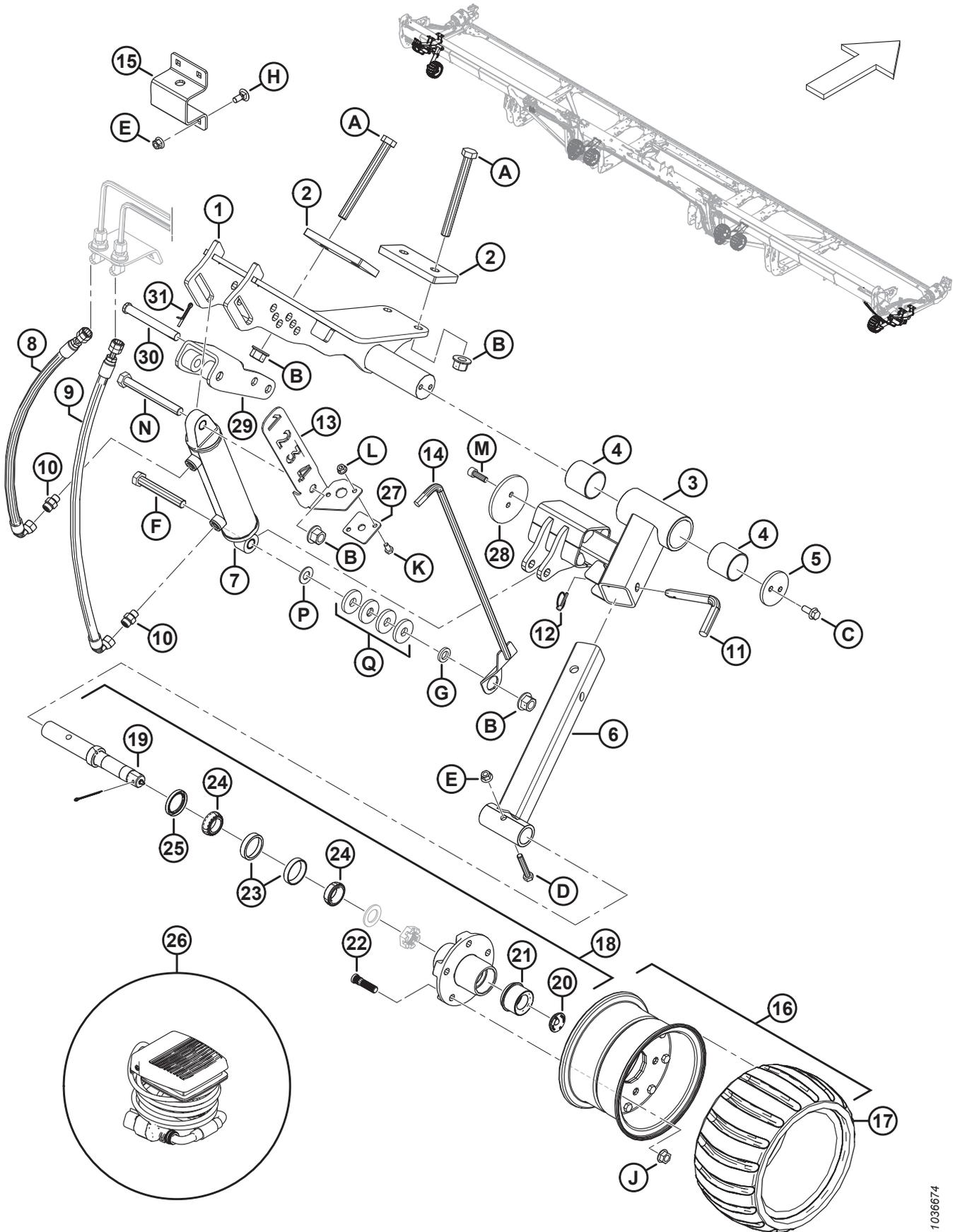
115 Calcomanías: español



CALCOMANÍAS: ESPAÑOL

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	340050	CALCOMANÍA: ACEITE, IMPORTANTE, ESPAÑOL		
2	220807	CALCOMANÍA: IMPORTANTE: PUNTONES, ESPAÑOL		
3	220835	CALCOMANÍA: TENSION DE LONA DER., ESPAÑOL		
4	220814	CALCOMANÍA: TENSION DE LONA IZQ., ESPAÑOL		

116 (Opcional) ContourMax™: ruedas de contorno externas



(OPCIONAL) CONTOURMAX™: RUEDAS DE CONTORNO EXTERNAS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7389	KIT: RUEDAS DE CONTORNO CONTOURMAX ⁴⁶⁸		
1	233980	MONTAJE: EXTERIOR IZQ.	1	
	233960	MONTAJE: EXTERIOR DER.	1	
2	233874	PLACA: TRASERA DE 85 MM	4	
3	313913	BRAZO EXTERIOR SUPERIOR: ENSAMBLE ⁴⁶⁹	2	
4	313020	BUJE: PLÁSTICO	4	
5	233870	RETENEDOR	2	
6	313914	SOPORTE EXTERIOR INFERIOR	2	
7	313012	CILINDRO: HIDR. (IZQ.) ⁴⁷⁰	1	
	313794	KIT DE SELLO		
	258391	BUJE		
	313011	CILINDRO: HIDR. (DER.) ⁴⁷¹	1	
	313793	KIT DE SELLO		
	258391	BUJE		
8	360452	MANGUERA: HIDR.	2	
9	283779	MANGUERA: HIDR.	2	
10	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	4	
11	313921	PASADOR: BLOQUEO	2	
12	50193	PASADOR: CLAVIJA	2	
13	NSS	SOPORTE: INDICADOR (SOLO IZQ.) ⁴⁷²	1	
	360358	KIT: ENSAMBLE, SERV. CALIBRACIÓN CONTOURMAX ⁴⁷³	1	
14	NSS	INDICADOR DE ALTURA: SOLDADURA (SOLO IZQ.) ⁴⁷²	1	
	360358	KIT: ENSAMBLE, SERV. CALIBRACIÓN CONTOURMAX ⁴⁷³	1	
15	313922	BANDA: ALMACENAMIENTO DE RUEDA (SOLO IZQ.) ⁴⁷⁴	1	
16	313368	RUEDA DE CONTORNO: ENSAMBLE ⁴⁷⁵	2	
17	313366	NEUMÁTICO: RUEDA DE CONTORNO	2	
18	313114	HUSILLO: ENSAMBLE ⁴⁷⁶	2	
19	313859	HUSILLO: EJE	2	

468. El kit incluye todas las piezas de ruedas internas y externas enumeradas para completar la instalación en una plataforma lista para ContourMax™. Si su plataforma no está configurada de fábrica, también necesitará uno de los siguientes paquetes. Consulte las secciones [92 Sistema hidráulico: ContourMax™, ruedas de contorno \(FD235\), página 243](#) o [93 Sistema hidráulico: ContourMax™, ruedas de contorno \(FD240, FD241, FD245 y FD250\), página 247](#). Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

469. El ensamble del brazo incluye dos bujes de plástico (MD n.º313020).

470. Cilindro hidráulico izquierdo.

471. Cilindro hidráulico derecho.

472. Se han reemplazado el soporte del indicador (MD n.º340703) y el indicador de altura (MD n.º313447) por el kit de servicio (MD n.º360358).

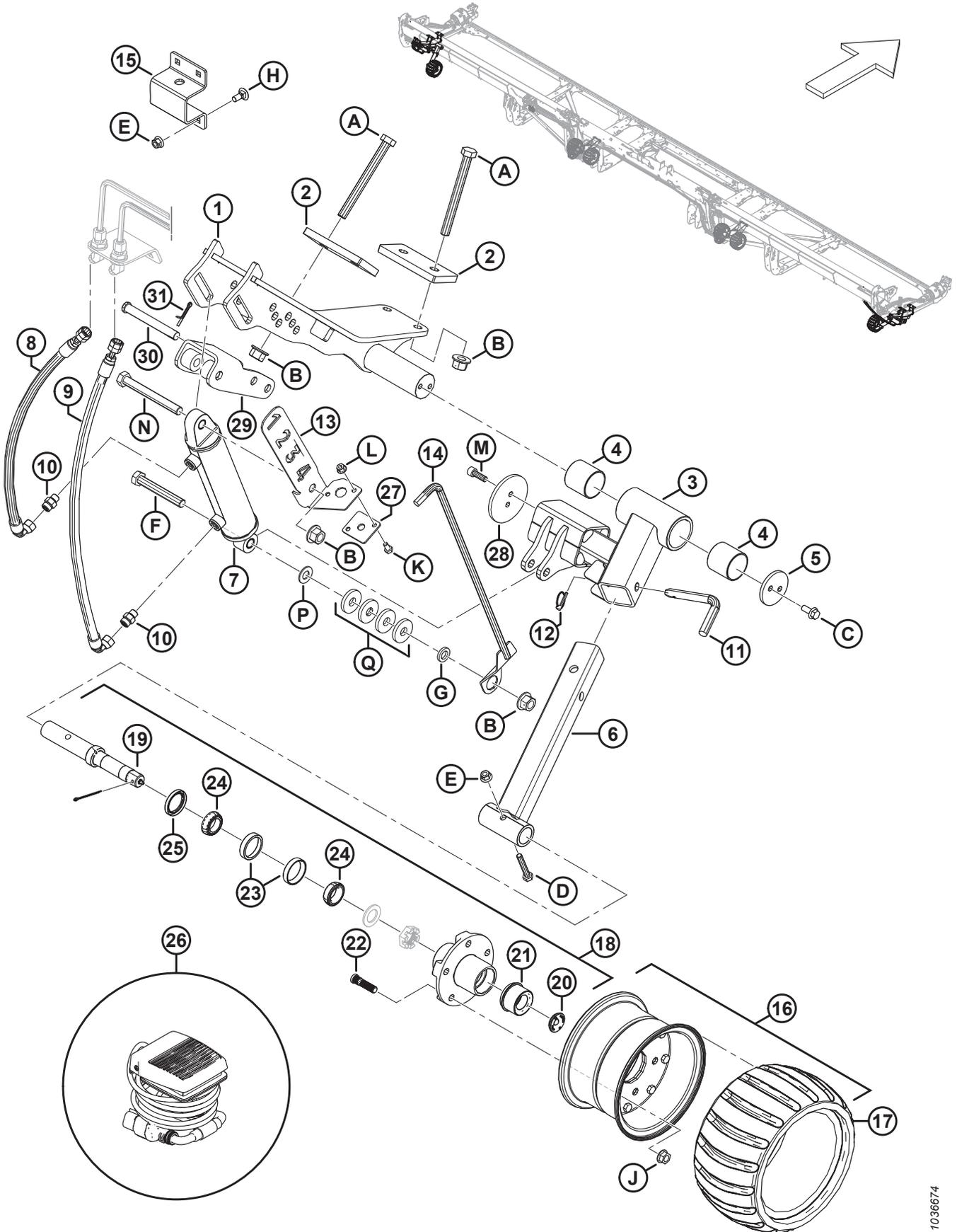
473. Para piezas de servicio, consulte la sección [118 \(Opción\) ContourMax™: Kit de servicio de calibración, página 307](#).

474. Solo rueda de contorno exterior izquierda.

475. El ensamble de la rueda incluye un neumático (MD n.º313366).

476. El ensamble de husillo incluye un eje de husillo (MD n.º313859), un tapón de goma (MD n.º284705), una tapa de lubricante EZ (MD n.º284706), cinco espárragos (MD n.º284707), un rodamiento de copa de 47 mm (MD n.º284708), un rodamiento cónico de 44 mm (MD n.º284709), un sello (MD n.º284710), una tuerca ranurada (NSS) y una arandela (NSS).

(OPCIONAL) CONTOURMAX™: RUEDAS DE CONTORNO EXTERNAS



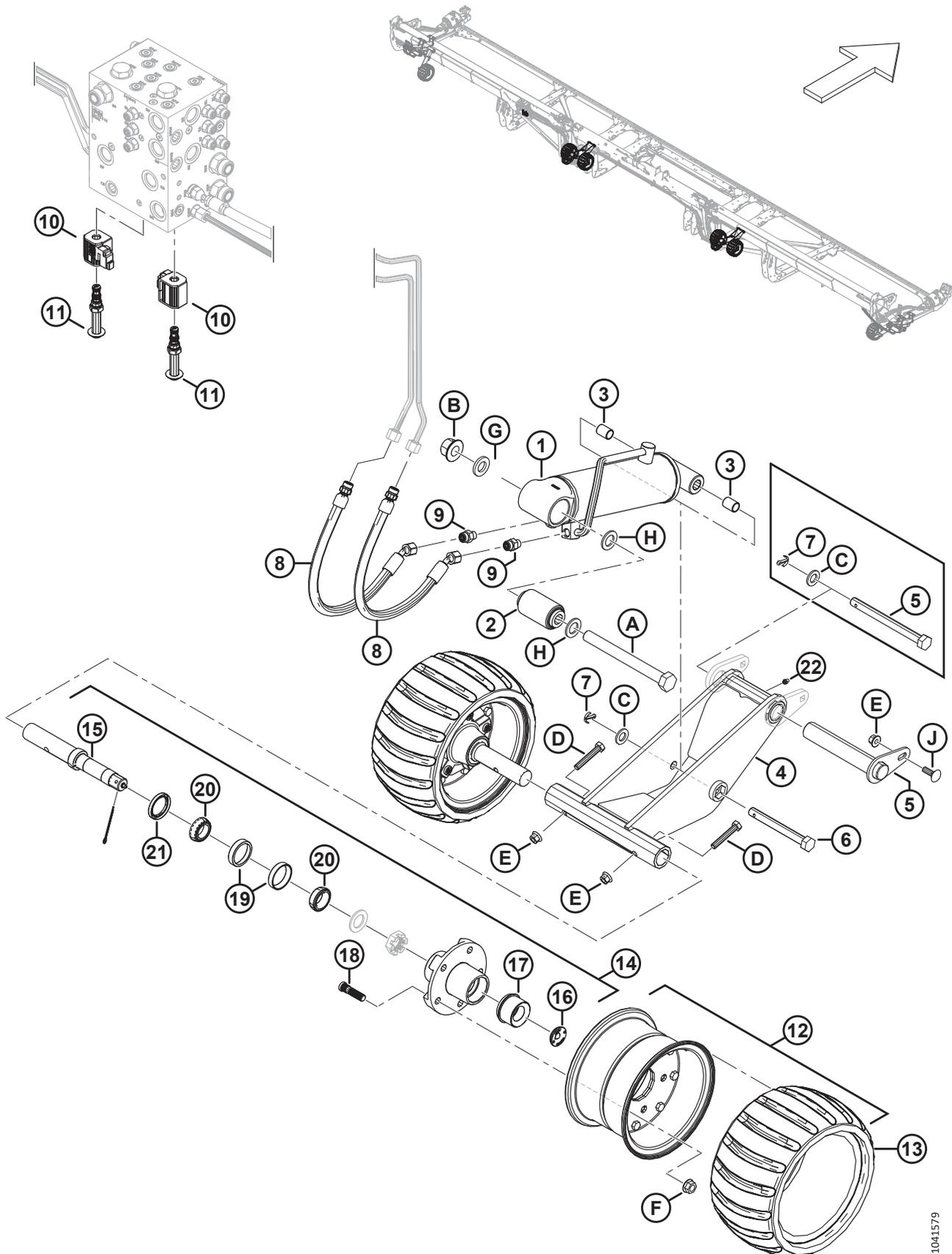
(OPCIONAL) CONTOURMAX™: RUEDAS DE CONTORNO EXTERNAS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
20	284705	TAPÓN: GOMA	2	
21	284706	TAPA: LUBRICANTE EZ	2	
22	284707	ESPÁRRAGO	10	
23	284708	RODAMIENTO: COPA, 47 MM	2	
24	284709	RODAMIENTO: CÓNICO, 44 MM	2	
25	284710	SELLO	2	
26	314581	CABLEADO: PEDAL	1	
27	313441	GUÍA: INDICADOR	1	
28	233920	RETENEDOR: DISCO CON PERNO EN 3.75 PULG.	2	
29	233975	SOLDADURA DE AJUSTADOR: CONTOURMAX	2	
30	113813	PASADOR: HORQUILLA, 15.71 MM; 115 MM, ZN PL	2	
31	18608	PASADOR: CHAVETA 3/16 DIÁM. X 1.5 ZP	2	
A	320122	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 2 X 160-10.9-ZINC		
B	136440	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M16 X 2-10-AA1J		
C	135783	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 25-10.9-AA1J		
D	184664	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1.5 X 60-8.8-AA1J		
E	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
F	136159	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 2 X 110-8.8-AA1J (SOLO IZQ.) ⁴⁷⁷		
	152602	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 2 X 80-10.9-AA1J (SOLO DER.) ⁴⁷⁸		
G	103361	ARANDELA: PLANA (SOLO IZQ.) ⁴⁷⁷		
H	135785	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 25-8.8-AA1J		
J	188470	TUERCA: BRIDA DT SMFC 1/2-20 UNF GR 8 AA1J		
K	50139	PERNO: CABEZA HEX. TFL M8 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		
L	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
M	135401	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. TFL M10 X 1.5 X 30-8.8-AA1J		
N	184677	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 2 X 140-8.8-AA1J		
P	18600	ARANDELA: PLANA SAE 21/32 DE ID X 1 5/16 DE OD AA1J (SOLO IZQ.) ⁴⁷⁷		
Q	4762	ARANDELA: PLANA, 2/3 PULG. DE DI, 1 13/16 PULG. DE OD, 1/4 PULG. DE GROSOR (SOLO IZQ.) ⁴⁷⁷		

477. Solo rueda de contorno exterior izquierda.

478. Solo rueda de contorno exterior derecha.

117 (Opcional) ContourMax™: ruedas de contorno internas



1041579

(OPCIONAL) CONTOURMAX™: RUEDAS DE CONTORNO INTERNAS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7389	KIT: RUEDAS DE CONTORNO CONTOURMAX ⁴⁷⁹		
1	313776	AISLADOR DEL CILINDRO IZQ.: ENSAMBLE ⁴⁸⁰	1	
	313791	KIT DE SELLO		
	313777	AISLADOR DE CILINDRO DER.: ENSAMBLE ⁴⁸⁰	1	
	313792	KIT DE SELLO		
2	313007	BUJE: GOMA, ADHERIDO	2	
3	258391	BUJE	4	
4	360774	ENSAMBLE: CONTOURMAX CON ENGRASADOR ⁴⁸¹	2	
5	360714	PASADOR: ⁴⁸²	2	
	360812	KIT: PASADOR CONTOURMAX DE 1.25 PULG. ⁴⁸³	A/R	
	360818	KIT: PASADOR CONTOURMAX DE 5/8 PULG. ⁴⁸⁴	A/R	
	313748	PASADOR: CABEZA HEX. 5/8 X 7 PULG. DE LARGO ZINC ⁴⁸⁵	A/R	
6	313753	PASADOR: CABEZA HEX. 5/8 X 5.25 LG-ZINC	2	
7	18648	PASADOR: CHAVETA 3/16 DIÁM. X 1.25 ZP	4	
8	283783	MANGUERA: HIDR.	4	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
9	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	4	
10	287449	BOBINA: 12 V CC, 0.625 PULG.	2	
11	287450	VÁLVULA: ASIENTO	2	

479. El kit incluye todas las piezas de ruedas internas y externas enumeradas para completar la instalación en una plataforma lista para ContourMax™. Si su plataforma no está configurada de fábrica, también necesitará uno de los siguientes paquetes. Consulte las secciones [92 Sistema hidráulico: ContourMax™, ruedas de contorno \(FD235\), página 243](#) o [93 Sistema hidráulico: ContourMax™, ruedas de contorno \(FD240, FD241, FD245 y FD250\), página 247](#). Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

480. El ensamble de aislador del cilindro incluye un buje de goma adherido (MD n.º313007) y dos bujes (MD n.º258391).

481. Incluye un accesorio de lubricación (MD n.º18671) y una calcomanía de engrase de 100 horas (MD n.º115759).

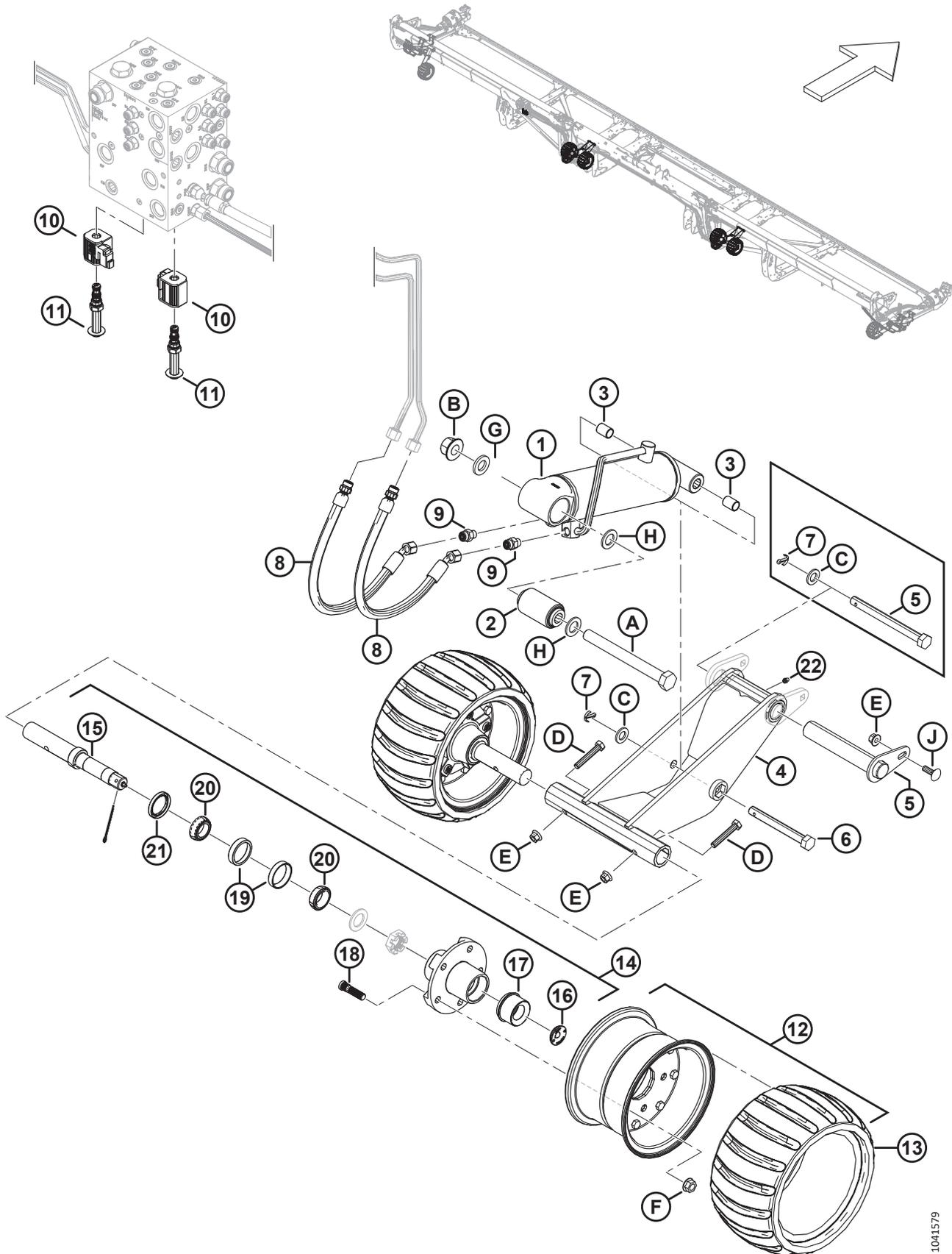
482. El pasador ContourMax (MD n.º360714) para modelos del año 2024 y posteriores incluye una orejeta soldada (NSS) y un pasador de pivote de 1.25 pulgadas (NSS). Para dar servicio a modelos del año 2023 y plataformas anteriores con el ensamble de la rueda del año 2024 (MD n.º360774), solicite el kit de servicio para pasadores ContourMax de 1.25 pulgadas (MD n.º360812) o el kit de servicio para pasadores ContourMax de 5/8 pulgadas (MD n.º360818).

483. El kit de servicio para el pasador ContourMax de 1.25 pulgadas se usa para adaptar las patas interiores de la plataforma y permitir el uso del pasador más grande (MD n.º360714) con el fin de asegurar el ensamble de la rueda (MD n.º360774) a la pata de la plataforma. El kit incluye un pasador ContourMax (MD n.º360714), dos orejetas de servicio (MD n.º360713), dos plantillas de arandela (MD n.º360810), herramental (MD n.º136211, 135799) e instrucciones.

484. El kit de servicio para el pasador ContourMax de 5/8 pulgadas se usa para permitir el uso del pasador de cabeza hex. de 5/8 pulgadas (modelos del año 2023 y anteriores) (MD n.º313748) con el fin de asegurar el ensamble de la rueda (MD n.º360774) a la pata de la plataforma. El kit incluye un pasador (MD n.º313748), un espaciador de tubo (MD n.º360819), un pasador de chaveta (MD n.º18648), dos placas de arandela (NSS), herramental (MD n.º184717, 319544) e instrucciones.

485. Pieza de servicio solo para el ensamble de la rueda reemplazado (MD n.º323478). Para el nuevo ensamble de la rueda (MD n.º360774), solicite el pasador (MD n.º360714) o el kit de servicio (MD n.º360812, 360818).

(OPCIONAL) CONTOURMAX™: RUEDAS DE CONTORNO INTERNAS



1041579

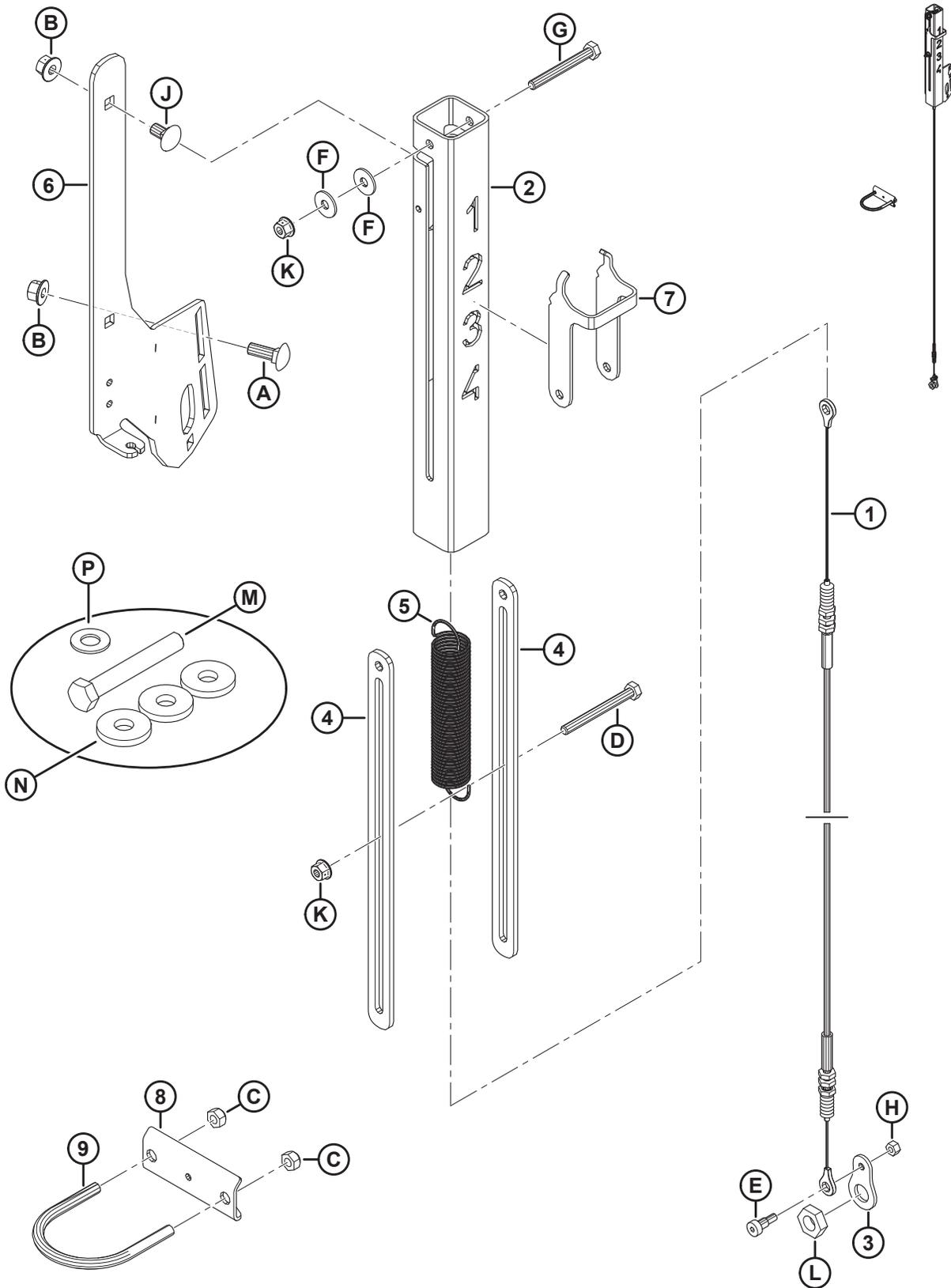
(OPCIONAL) CONTOURMAX™: RUEDAS DE CONTORNO INTERNAS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
12	313368	RUEDA DE CONTORNO: ENSAMBLE ⁴⁸⁶	4	
13	313366	NEUMÁTICO: RUEDA DE CONTORNO	4	
14	313114	HUSILLO: ENSAMBLE ⁴⁸⁷	4	
15	313859	HUSILLO: EJE	4	
16	284705	TAPÓN: GOMA	4	
17	284706	TAPA: LUBRICANTE EZ	4	
18	284707	ESPÁRRAGO	20	
19	284708	RODAMIENTO: COPA, 47 MM	4	
20	284709	RODAMIENTO: CÓNICO, 44 MM	4	
21	284710	SELLO	4	
22	18671	RACOR: LUBRICANTE 1/4-28 UNF	2	
A	320331	PERNO: CABEZA HEX. M20 X 2.5 X 200-10.9-ZINC		
B	136122	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M20 X 2.5-10-AA1J		
C	184717	ARANDELA: PLANA REG M16-200HV-AA1J		
D	184664	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1.5 X 60-8.8-AA1J		
E	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10z		
F	188470	TUERCA: BRIDA DT SMFC 1/2-20 UNF GR 8 AA1J		
G	21540	ARANDELA: DURA ASTM F436M20-340HV-AB2C		
H	136477	ARANDELA: PLANA REG M20-200HV		
J	184662	PERNO: RHSN TFL M10 X 1.5 X 30-8.8-AA1J		

486. El ensamble de la rueda incluye un neumático (MD n.º313366).

487. El ensamble de husillo incluye un eje de husillo (MD n.º313859), un tapón de goma (MD n.º284705), una tapa de lubricante EZ (MD n.º284706), cinco espárragos (MD n.º284707), un rodamiento de copa de 47 mm (MD n.º284708), un rodamiento cónico de 44 mm (MD n.º284709) y un sello (MD n.º284710).

118 (Opción) ContourMax™: Kit de servicio de calibración



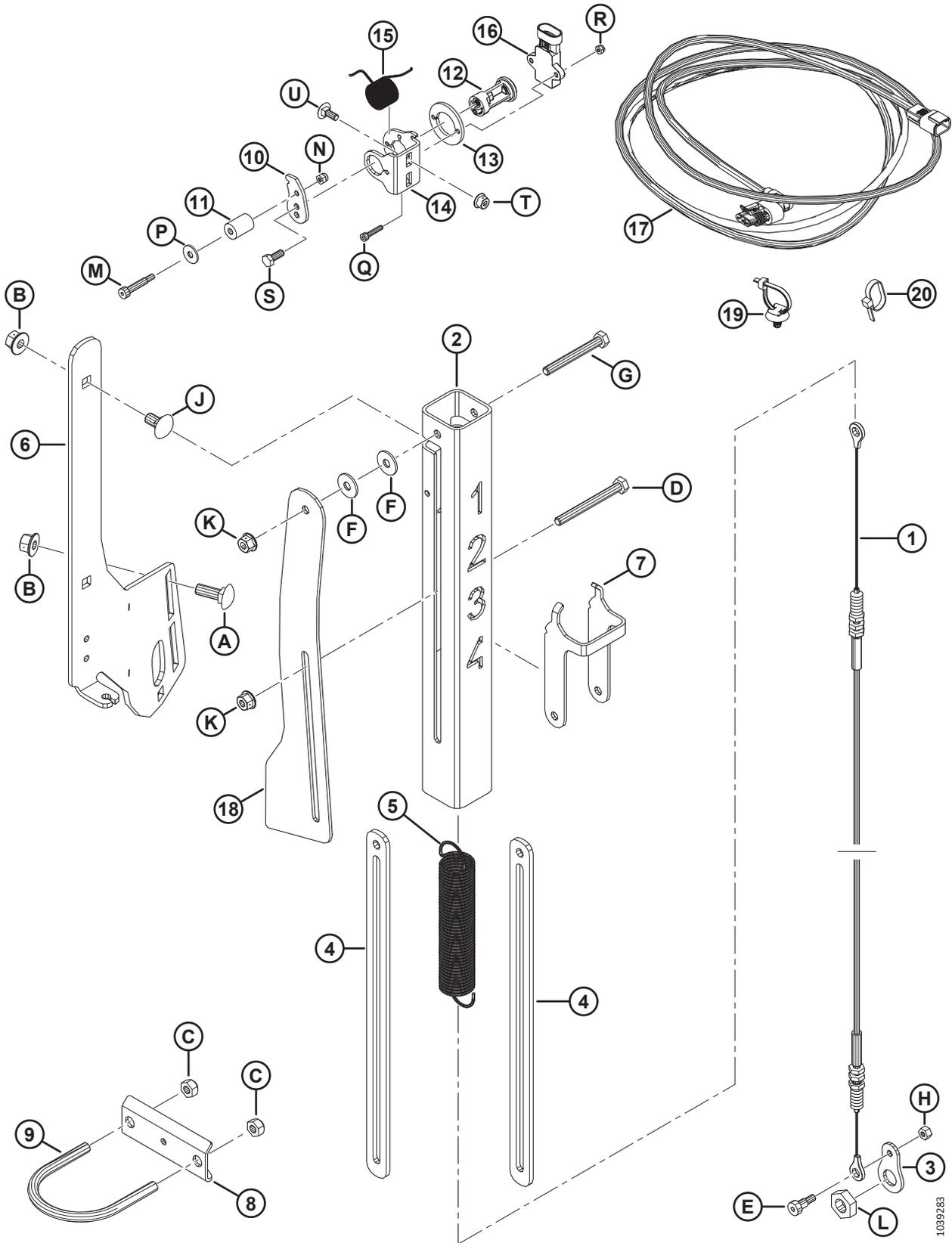
1042312

(OPCIÓN) CONTOURMAX™: KIT DE SERVICIO DE CALIBRACIÓN

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	360358	KIT: ENSAMBLE, SERV. CALIBRACIÓN CONTOURMAX		
1	360559	CABLE: CONTOURMAX	1	
2	360551	TUBO: INDICADOR CONTOURMAX	1	
3	360526	PLACA: CONEXIÓN DE CABLE	1	
4	233950	ESPACIADOR: INDICADOR CONTOURMAX	2	
5	233906	RESORTE: CONTOURMAX	1	
6	233900	SOPORTE: INDICADOR CONTOURMAX	1	
7	233891	INDICADOR: RUEDA DE CONTORNO	1	
8	233964	ANCLAJE: CABLE DEL INDICADOR	1	
9	47225	PERNO: U	1	
A	184662	PERNO: RHSN TFL M10 X 1.5 X 30-8.8-AA1J		
B	135799	TUERCA: BLOQ. CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
C	18669	TUERCA: BLOQ. HEX. DT 3/8-16 UNC GR5 AA1J		
D	252421	PERNO: CABEZA HEX. M8 X 1.25 X 80-8.8-AA2L		
E	197135	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. ACODADO M8 X 10		
F	184709	ARANDELA: PLANA GRANDE M8-200HV		
G	184656	PERNO: CABEZA HEX. M8 X 1.25 X 70-8.8-AA1J		
H	136773	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL HEX. M6 X 1-8-AA1J		
J	136178	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J		
K	135337	TUERCA: BLOQ. CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
L	320218	TUERCA: HEX. DELGADA M16 X 2-SPCL-5-ZINC		
M	136159	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 2 X 110-8.8-AA3L ⁴⁸⁸		
N	4762	ARANDELA: PLANA ⁴⁸⁸		
P	18600	ARANDELA: PLANA SAE 21/32 DE ID X 5/16 DE OD AA1J ⁴⁸⁸		

488. Se usa solo en modelos del año 2020 y 2021.

119 (Opción) ContourMax™: detección de altura para Case, New Holland y John Deere Serie X9



1039283

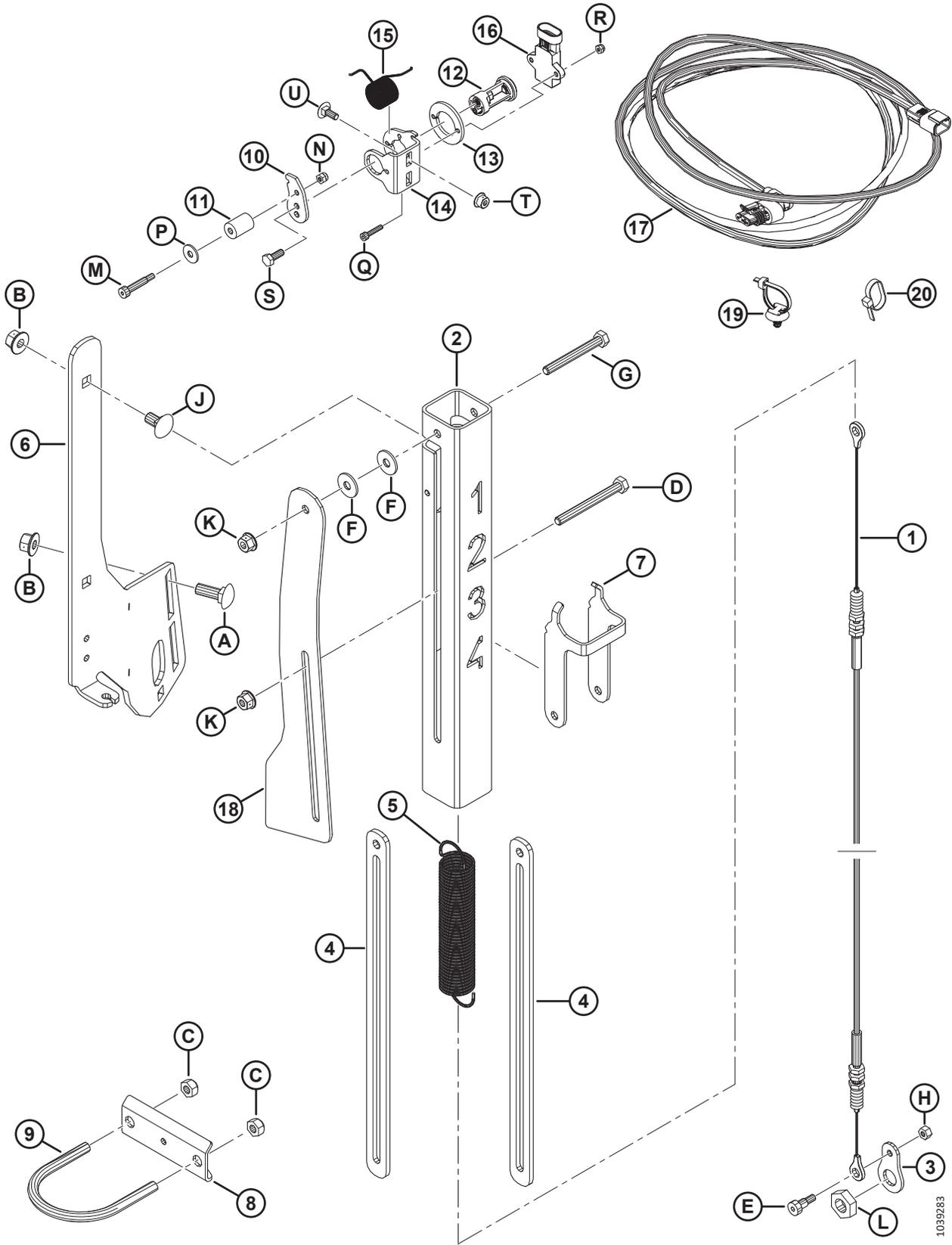
(OPCIÓN) CONTOURMAX™: DETECCIÓN DE ALTURA PARA CASE, NEW HOLLAND Y JOHN DEERE SERIE X9**NOTA:**

Se requiere el kit de detección de altura ContourMax para todas las plataformas Case, todas las plataformas John Deere Serie X9 y las plataformas de cosechadora New Holland del año 2019 y posteriores con la opción de ruedas de contorno ContourMax™.

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	360358	KIT: ENSAMBLE, SERV. CALIBRACIÓN CONTOURMAX		
	B7350	KIT: SENSOR CONTOURMAX ⁴⁸⁹		
1	360559	CABLE: CONTOURMAX	1	
2	360551	TUBO: INDICADOR CONTOURMAX	1	
3	360526	PLACA: CONEXIÓN DE CABLE	1	
4	233950	ESPACIADOR: INDICADOR CONTOURMAX	2	
5	233906	RESORTE: CONTOURMAX	1	
6	233900	SOPORTE: INDICADOR CONTOURMAX	1	
7	233891	INDICADOR: RUEDA DE CONTORNO	1	
8	233964	ANCLAJE: CABLE DEL INDICADOR	1	
9	47225	PERNO: U	1	
10	340956	BRAZO: SENSOR	1	
11	340289	RODILLO: 5/8 PULG. O.D.	1	
12	352163	ENSAMBLE: PIVOTE DEL SENSOR	1	
13	352001	ESPACIADOR: SENSOR	1	
14	340955	SOPORTE: SENSOR	1	
15	340954	RESORTE: TORSIÓN	1	
16	500303	SENSOR: GIRATORIO, DOBLE, SIN CONTACTO	1	
17	323694	CABLEADO: EXTENSIÓN CONTOURMAX POS.	1	
18	323499	UNIÓN: SENSOR CONTOURMAX	1	
19	136655	SUJETADOR: CLIP RÁPIDO MT CON AMARRE	2	
20	21763	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO	13	
A	184662	PERNO: RHSN TFL M10 X 1.5 X 30-8.8-AA1J		
B	135799	TUERCA: BRIDA HEX. CTR LOC M10 X 1.5-10		
C	18669	TUERCA: BLOQUEO HEX. DT 3/8-16 UNC GR5 AA1J		
D	252421	PERNO: CABEZA HEX. M 8X 1.25 X 80-8.8-AA2L		
E	197135	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. ACODADO M8 X 10		
F	184709	ARANDELA: PLANA GRANDE M8-200HV		
G	184656	PERNO: CABEZA HEX. M8 X 1.25 X 70-8.8-AA1J		
H	136773	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL HEX. M6 X 1-8-AA1J		
J	136178	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J		
K	135337	TUERCA: HEX. CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
L	320218	TUERCA: HEX. DELGADA M16 X 2-SPCL-5-ZINC		
M	320409	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. ACODADO R6 X 25-M 5 X0.8 X 9.5-12.9-ZINC		
N	197230	TUERCA: CABEZA HEX. AUTOBLOCANTE M5 X 0.8-8-AA1J		
P	184706	ARANDELA: PLANA GRANDE M6-200HV		

489. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

(OPCIÓN) CONTOURMAX™: DETECCIÓN DE ALTURA PARA CASE, NEW HOLLAND Y JOHN DEERE SERIE X9

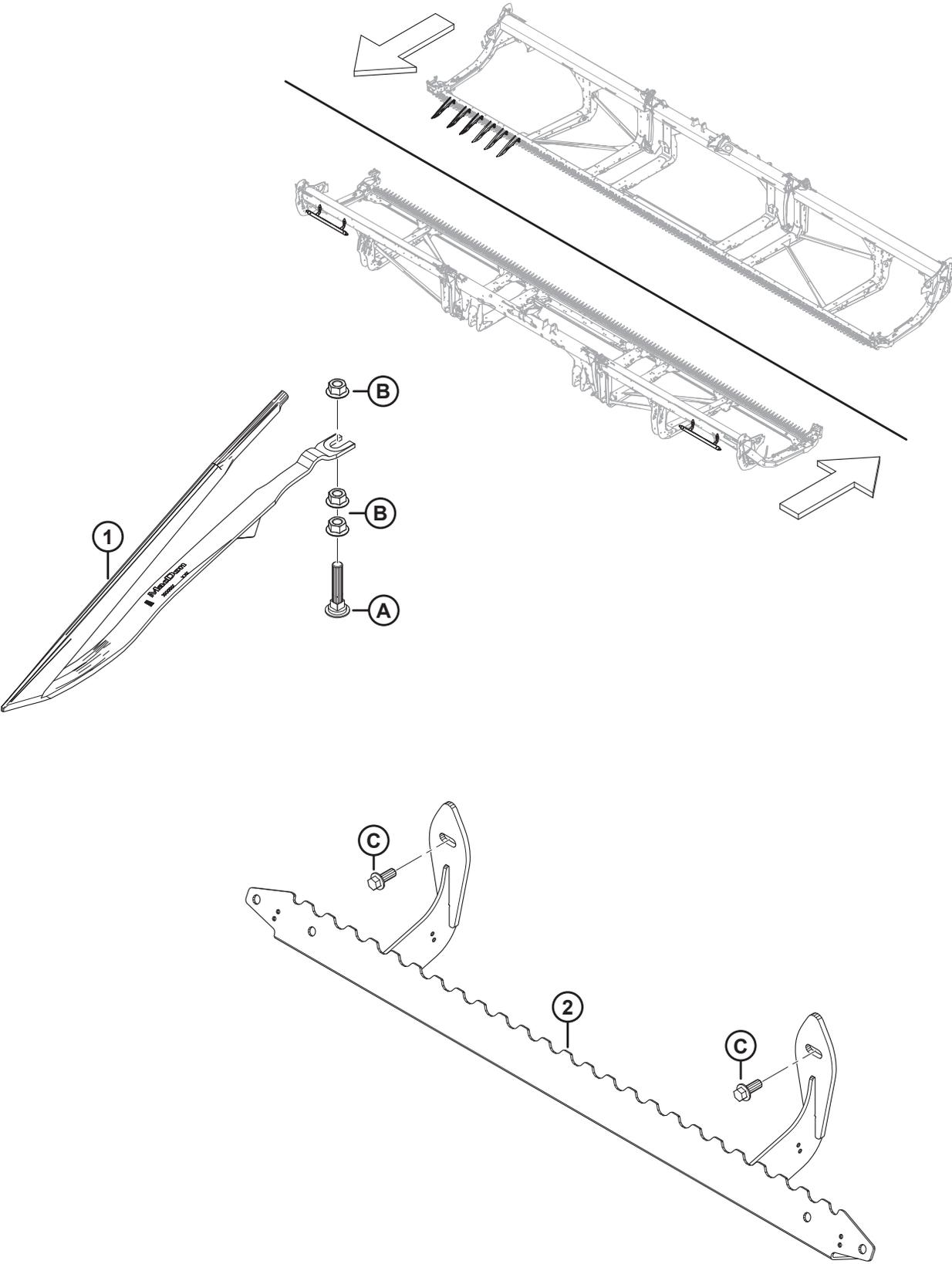


1039283

(OPCIÓN) CONTOURMAX™: DETECCIÓN DE ALTURA PARA CASE, NEW HOLLAND Y JOHN DEERE SERIE X9

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
Q	320410	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. M4 X 0.7 X 20-A2SS		
R	320390	TUERCA: HEX. AUTOBLOCANTE M4 X0.7-8 A2-SS		
S	184642	PERNO: CABEZA HEX. TFL M6 X 1 X 16-8.8-AA1J		
T	152668	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M6 X 1-8		
U	136748	PERNO: RHSN M6 X 1 X 16-8.8-ZINC		

120 (Opción) Levantadores de cultivos y bastidor de almacenamiento



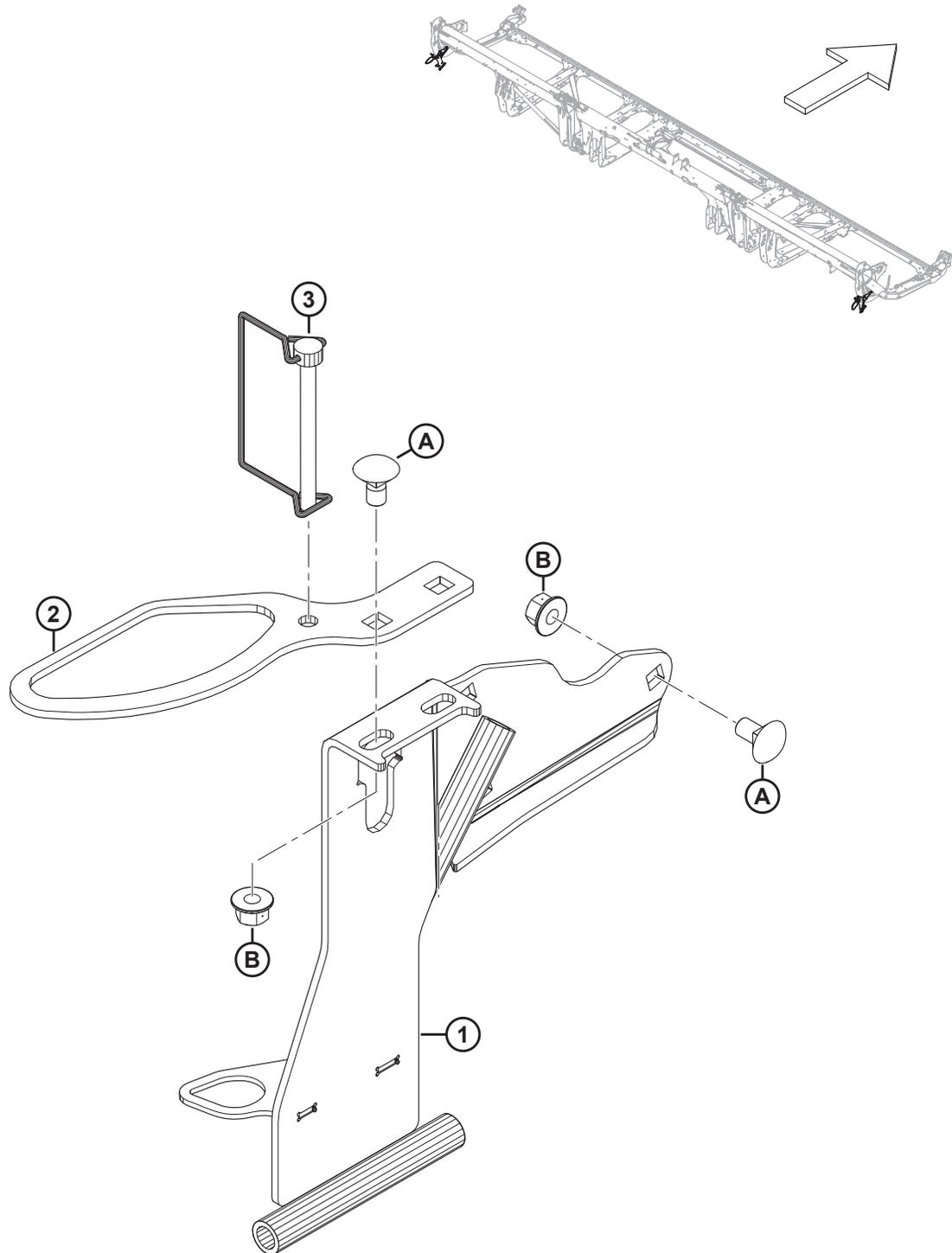
(OPCIÓN) LEVANTADORES DE CULTIVOS Y BASTIDOR DE ALMACENAMIENTO

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7022	KIT: LEVANTADOR DE CULTIVOS ⁴⁹⁰		
	B7023	KIT: BASTIDOR DE ALMACENAMIENTO DE LEVANTADORES ⁴⁹¹		
1	233748	DEFLECTOR: LEVANTADOR DE CULTIVO	A/R	
2	233770	SOPORTE: ALMACENAMIENTO DE LEVANTADORES	1	
A	226280	PERNO: RHSN SPCL M12 X 60-8.8		
B	136036	TUERCA: BRIDA HEX. SM M12 X 1.75-8-AA1J		
C	136312	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 25-10.9-AA1J		

490. Los levantadores de cultivos se recomiendan para cultivos de cereales considerablemente revolcados, cuando el operador desea lograr la máxima altura posible de rastrojo. La cantidad de kits requeridos varía según el tamaño de la plataforma: FD225 y FD230 = 3 kits; FD235, FD240 y FD241 = 4 kits; FD245 y FD250 = 5 kits. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

491. Las cantidades requeridas de kits de bastidor de almacenamiento de levantadores varía según el tamaño de la plataforma. FD225 = 1 kit; FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 y FD250 = 2 kits. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

121 (Opción) Soporte de almacenamiento de abresurcos

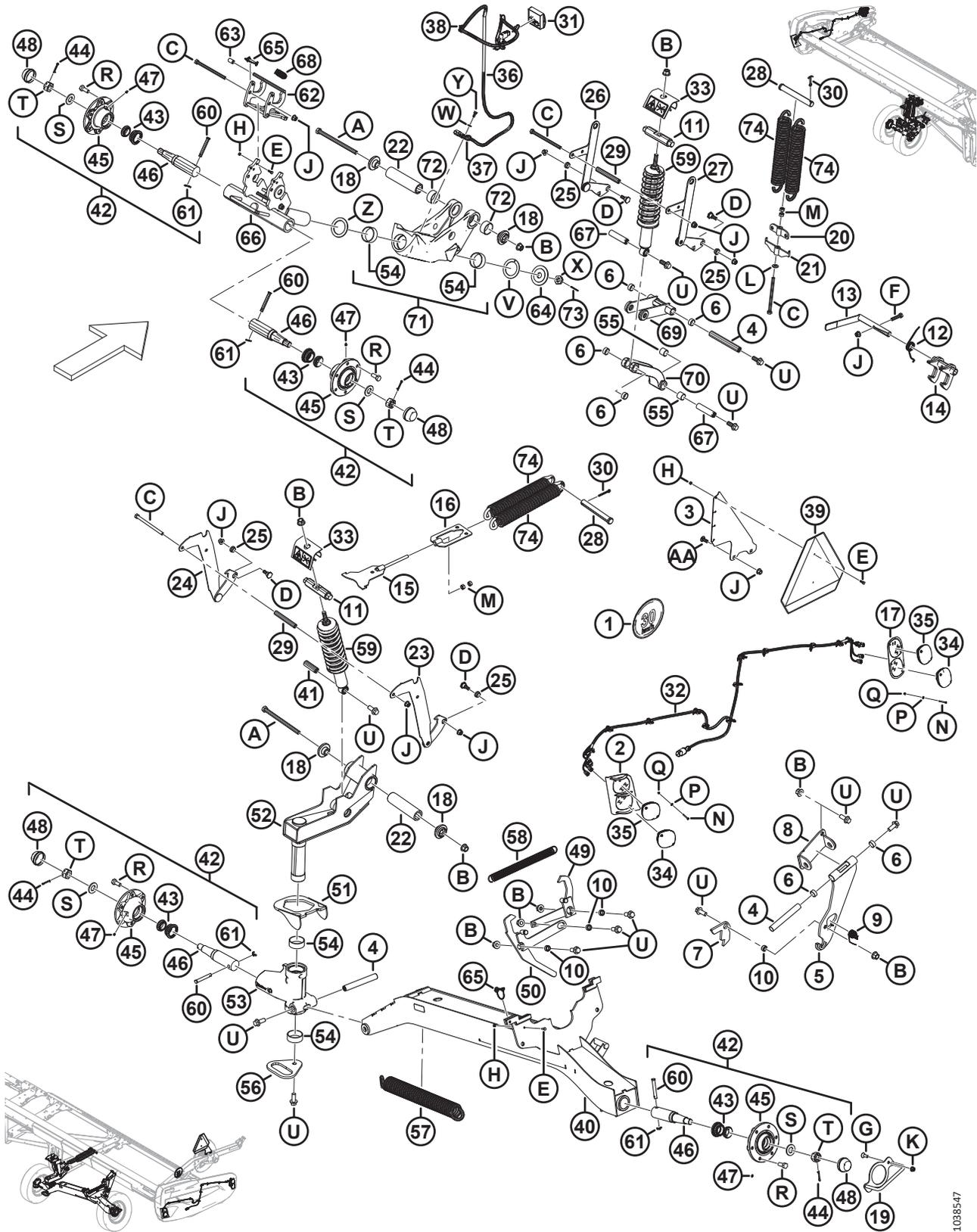


(OPCIÓN) SOPORTE DE ALMACENAMIENTO DE ABRESURCOS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7030	KIT: SOPORTE DE ALMACENAMIENTO DE ABRESURCOS ⁴⁹²		
1	313566	ALMACENAMIENTO DE ABRESURCOS IZQ.	1	
	313705	ALMACENAMIENTO DE ABRESURCOS DER.	1	
2	311464	SOPORTE: ALMACENAMIENTO DE VARILLAS DE ARROZ	2	
3	136749	PASADOR: CLAVIJA	2	
A	136178	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J		
B	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		

492. Los kits solo se encuentran disponibles a través de Whole Goods.

122 (Opcional) EasyMove™: transporte de baja velocidad, kit básico y ruedas estabilizadoras



1038547

(OPCIONAL) EASYMOVE™: TRANSPORTE DE BAJA VELOCIDAD, KIT BÁSICO Y RUEDAS ESTABILIZADORAS

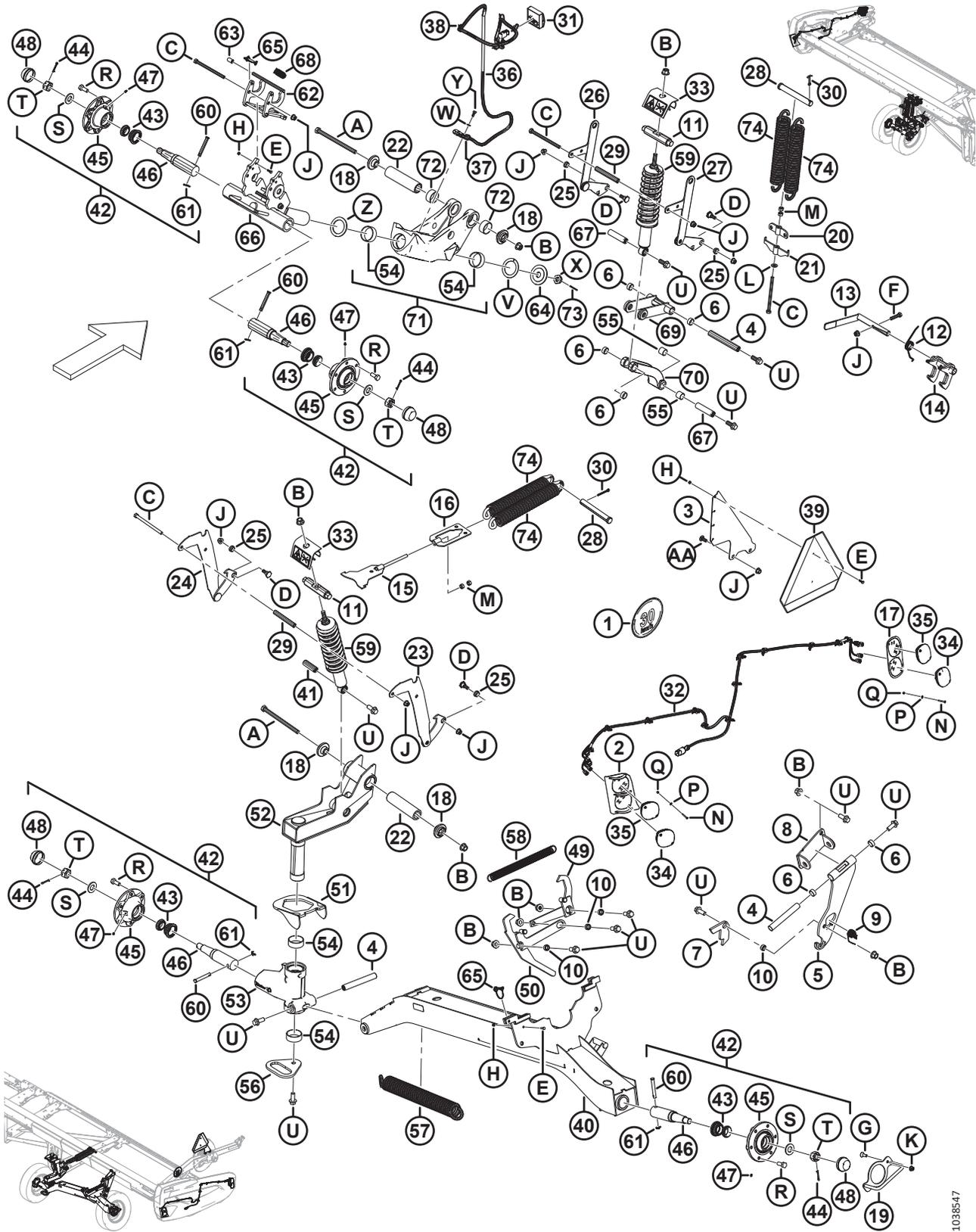
Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B6288	TRANSPORTE DE BAJA VELOCIDAD EASYMOVE™: RUEDAS ESTABILIZADORAS Y KIT BÁSICO ⁴⁹³		
1	327561	KIT: CALCOMANÍAS, SOPORTE SIS	1	
	193243	CALCOMANÍA: SIS, 30 KM/H (PEQUEÑA)	1	
	193241	CALCOMANÍA: SIS, 30 KM/H	1	
	193240	CALCOMANÍA: SIS, 20 MILLAS/H (PEQUEÑA)	1	
	193242	CALCOMANÍA: SIS, 20 MILLAS/H	1	
2	327429	BISEL DE LUZ: SOLDADURA IZQ. ⁴⁹⁴	1	
	327179	BISEL DE LUZ: DER. ⁴⁹⁴	1	
3	327428	OREJETA	1	
4	316794	PASADOR	3	
5	316358	SOPORTE: ENSAMBLE ⁴⁹⁵	1	
6	210690	BUJE: COMPUESTO	6	
7	303961	PLACA: PESTILLO	1	
8	327704	PIVOTE: SOLDADO	1	
9	303379	RESORTE: TORSIÓN	1	
10	252958	ESPACIADOR	4	
11	316284	PASADOR	2	
12	316119	RESORTE: TORSIÓN	1	
13	316118	MANIJA: ENSAMBLE	1	
	287701	AGARRE: MANIJA	1	
14	316110	PESTILLO: SOLDADO	1	
15	316096	SOPORTE	1	
16	316095	SOPORTE	1	
17	313406	BISEL: DELANTERO IZQ. ⁴⁹⁴	1	
	313425	BISEL: DELANTERO DER. ⁴⁹⁴	1	
18	303839	FUNDICIÓN: PLACA	4	
19	303766	MANIJA: SOLDADA	1	
20	303693	SOPORTE DE TENSIÓN DE RESORTE	1	
21	303691	SOPORTE DE AJUSTE DE RESORTE	1	
22	303525	PASADOR: PIVOTE	2	
23	327756	SOPORTE, AJUSTE DE ALTURA: DER.	1	
24	327755	SOPORTE, AJUSTE DE ALTURA: IZQ.	1	
25	303492	BUJE: COMPUESTO	4	
26	303491	SOPORTE, AJUSTE DE ALTURA	1	
27	303486	SOPORTE, AJUSTE DE ALTURA	1	
28	292692	PASADOR: HORQUILLA	2	
29	210985	ESPACIADOR	2	
30	18609	PASADOR: CHAVETA 1/4 DIÁM. X 2 ZP	2	

493. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

494. Los biseles se instalan en las tapas laterales de la plataforma con un tornillo de cabeza alomada (MD n.º320154), una arandela plana (MD n.º18798) y una tuerca hexagonal autoblocante (MD n.º197320).

495. El ensamble de soporte incluye un soporte (NSS) y dos bujes compuestos (MD n.º210690).

(OPCIONAL) EASYMOVE™: TRANSPORTE DE BAJA VELOCIDAD, KIT BÁSICO Y RUEDAS ESTABILIZADORAS



1038547

(OPCIONAL) EASYMOVE™: TRANSPORTE DE BAJA VELOCIDAD, KIT BÁSICO Y RUEDAS ESTABILIZADORAS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
31	327255	MÓDULO: LED DE TRANSPORTE CON CINTA	1	
32	323049	CABLEADO: TRANSPORTE EXT. LTS	2	
33	327089	ANTIAPALANCAMIENTO: ENSAMBLE	2	
34	316044	LUZ: ROJA	2	
35	284215	LUZ: ÁMBAR	4	
36	284548	CABLEADO: PATA EXT. TRANSPORTE	1	
37	135716	ABRAZADERA: AISLADA 5/8 PULG.	1	
38	21763	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO	7	
39	21032	SEÑAL SMV: METAL Y REFLECTOR	1	
40	327786	SOPORTE, EJE: SOLDADO	1	
41	316793	PASADOR	1	
42	316330	CUBO: ENSAMBLE ⁴⁹⁶	4	
43	316851	KIT: RODAMIENTO DE RUEDA ⁴⁹⁷	4	
44	18608	PASADOR: CHAVETA 3/16 DIÁM. X 1.5 ZP	4	
45	316847	CUBO	4	
46	316848	HUSILLO	4	
47	18671	RACOR: LUBRICANTE 1/4-28 UNF	4	
48	30520	TAPA: ANTIPOLVO	4	
49	327751	BRAZO: SOLDADO	1	
50	327749	PALANCA: SOLDADA	1	
51	303832	GANCHO: SOLDADO	1	
52	327672	PIVOTE: ENSAMBLE	1	
53	303380	ENSAMBLE: SOPORTE, PIVOTE ⁴⁹⁸	1	
54	210661	BUJE: COMPUESTO	4	
55	133992	BUJE: COMPUESTO	6	
56	303033	PLACA: MANIJA	1	
57	303021	RESORTE: EXTENSIÓN	1	
58	247222	RESORTE: EXTENSIÓN	1	
59	327798	AMORTIGUADOR: PLATAFORMA ⁴⁹⁹	2	
60	101007	PASADOR: HORQUILLA	4	
61	18648	PASADOR: CHAVETA 3/16 DIÁM. X 1.25 ZP	4	
62	327535	PESTILLO: ENSAMBLE ⁵⁰⁰	1	
63	327534	AGARRE: MANIJA	1	
64	327745	DISCO	1	
65	320205	PASADOR: CLAVIJA 5/16 PULG. X 1.75 PULG. LG CON FIJACIÓN	2	

496. El ensamble de cubo incluye un pasador de chaveta (MD n.º18608), un racor de lubricación (MD n.º18671), seis pernos de rueda (MD n.º18916), una tapa antipolvo (MD n.º30520), un cubo (MD n.º316847), un husillo (MD n.º316848), un kit de rodamiento de rueda (MD n.º316851), una tuerca ranurada (MD n.º316859) y una arandela (MD n.º316860).

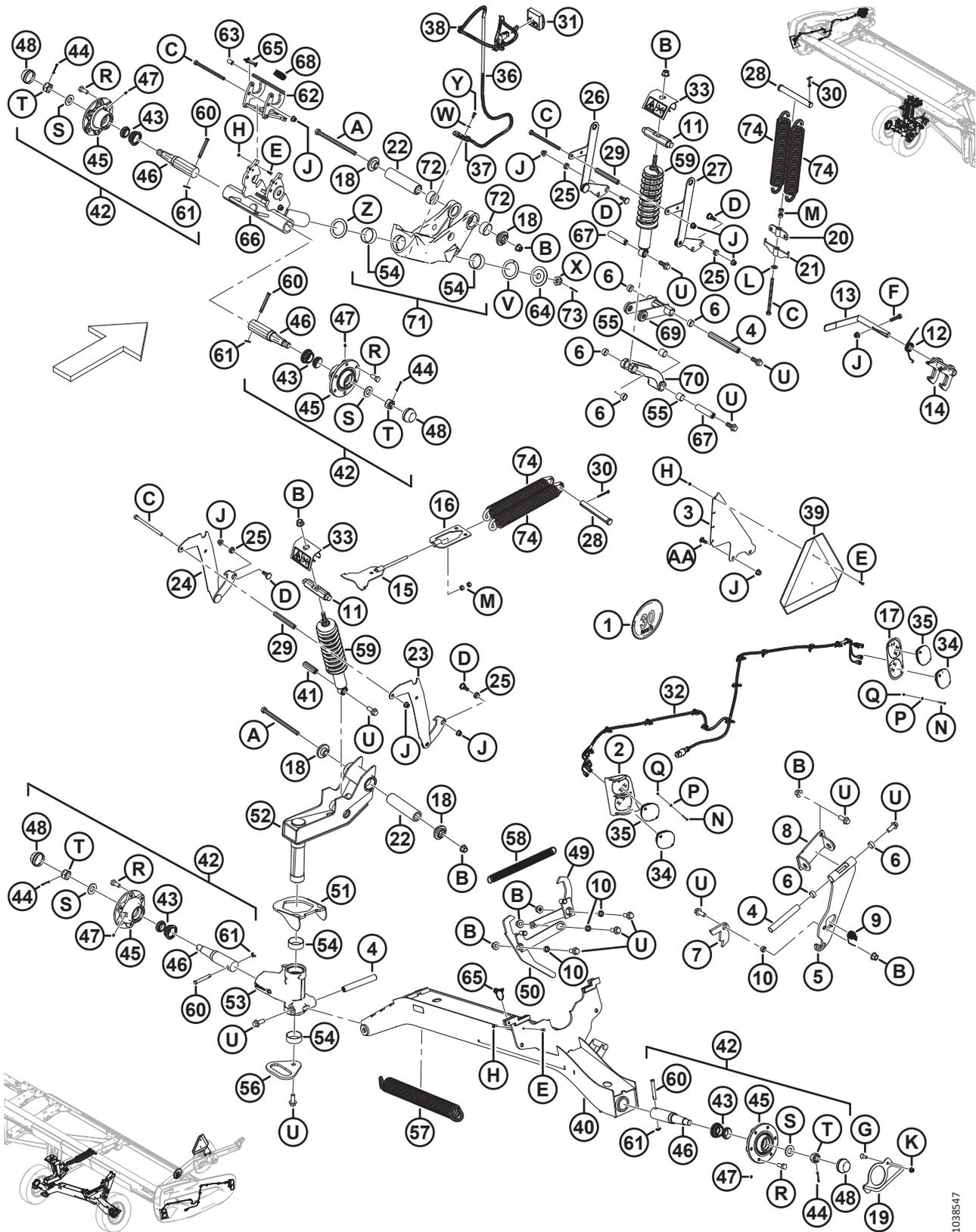
497. El kit incluye rodamientos (NSS) y un sello (NSS).

498. El ensamble de soporte de pivote incluye dos bujes compuestos (MD n.º210661) y dos bujes compuestos (MD n.º133992).

499. El amortiguador incluye un buje compuesto (MD n.º133992).

500. El ensamble del pestillo incluye un pestillo (NSS) y una manija de agarre (MD n.º327534).

(OPCIONAL) EASYMOVE™: TRANSPORTE DE BAJA VELOCIDAD, KIT BÁSICO Y RUEDAS ESTABILIZADORAS



1038547

(OPCIONAL) EASYMOVE™: TRANSPORTE DE BAJA VELOCIDAD, KIT BÁSICO Y RUEDAS ESTABILIZADORAS

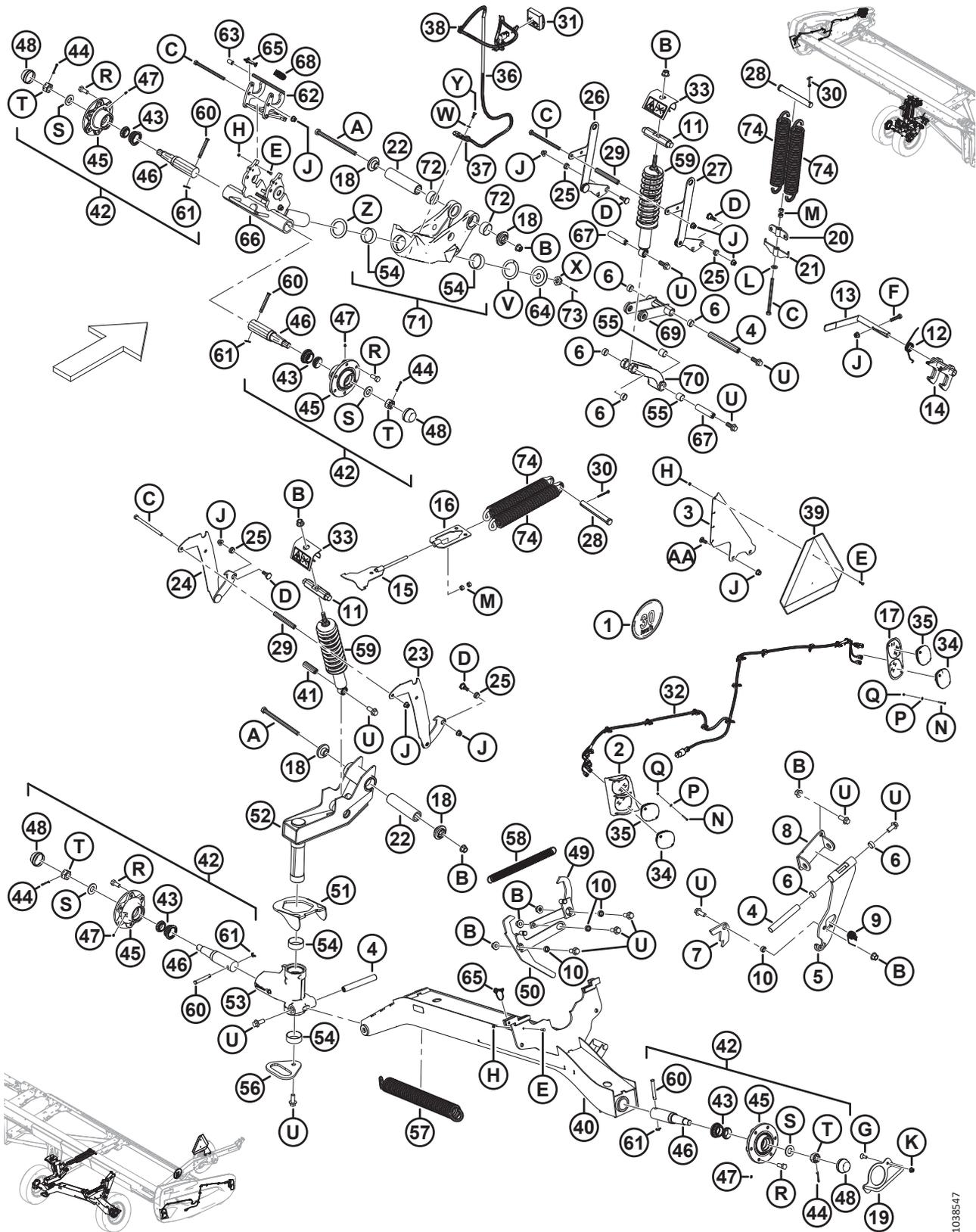
Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
66	327716	HUSILLO: SOLDADO	1	
67	316293	PASADOR	2	
68	303898	RESORTE: EXTENSIÓN	1	
69	327738	SOPORTE DE BRAZO: ENSAMBLE ⁵⁰¹	1	
70	303341	SOPORTE FUNDIDO: ENSAMBLE ⁵⁰²	1	
71	303283	PIVOTE: ENSAMBLE ⁵⁰³	2	
72	327600	BUJE: COMPUESTO	4	
73	18607	PASADOR: CHAVETA 5/32 DIÁM. X 1.5 ZP	1	
74	144724	RESORTE: EXTENSIÓN	4	
	316649	CALCOMANÍA: CONFIGURACIÓN DE ALTURA, IZQ.	1	
	316639	CALCOMANÍA: CONFIGURACIÓN DE ALTURA, DER.	1	
	327086	CALCOMANÍA: LIBERACIÓN DE ENERGÍA	2	
	165524	REFLECTOR: ROJO	2	
	302204	CALCOMANÍA: PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA	1	
A	320011	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 2 X 240-10.9-ZINC		
B	136440	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M16 X 2-10-AA1J		
C	252272	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 180-10.9-ZINC		
D	303251	PERNO: 19 MM ACODADO M12 SPCL		
E	184646	PERNO: CABEZA HEX. TFL M6 X 1 X 20-8.8-AA1J		
F	152779	PERNO: CABEZA HEX. M12 X 1.75 X 55-8.8-AA1J		
G	136857	TORNILLO: CSK, CABEZA HUECA HEX. TFL M10 X 1.5 X 30-ZINC		
H	136773	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL HEX. M6 X 1-8-AA1J		
J	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
K	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
L	135369	ARANDELA: ENDURECIDA ASTM F436 1/2		
M	135156	TUERCA: HEX. M12 X 1.75-10-AA1J		
N	320154	TORNILLO: CABEZA ALOMADA DIN 7985 M4 X 0.7 X 35-4.8-ZINC NEGRO		
P	18798	ARANDELA: PLANA SAE 7/32 ID X 7/16 PULG. OD AA1J		
Q	197320	TUERCA: HEX. AUTOBLOCANTE M4 X 0.7-8-AA1J		
R	18916	PERNO: RUEDA DE 90°, 9/16 NF X 1.75 OL - AA1J		
S	316860	ARANDELA		
T	316859	TUERCA: RANURADA		
U	320060	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M16 X 2 X 40-10.9-ZINC		
V	210918	ARANDELA: EMPUJE		
W	184708	ARANDELA: PLANA M8-200HV-AA1J		
X	136446	TUERCA: HEX. RANURADA FINA M24 X 1.5-SPCL-22HA-ZINC		
Y	30715	PERNO: CABEZA HEX. TFL M8 X 1.25 X 20-8.8-AA1J		

501. El ensamble de soporte de brazo incluye un soporte de brazo (NSS) y dos bujes compuestos (MD n.º210690).

502. El ensamble de soporte incluye un soporte (NSS), dos bujes compuestos (MD n.º133992) y dos bujes compuestos (MD n.º210690).

503. El ensamble de pivote incluye un pivote (NSS), dos bujes compuestos (MD n.º210661) y dos bujes compuestos (MD n.º327600).

(OPCIONAL) EASYMOVE™: TRANSPORTE DE BAJA VELOCIDAD, KIT BÁSICO Y RUEDAS ESTABILIZADORAS

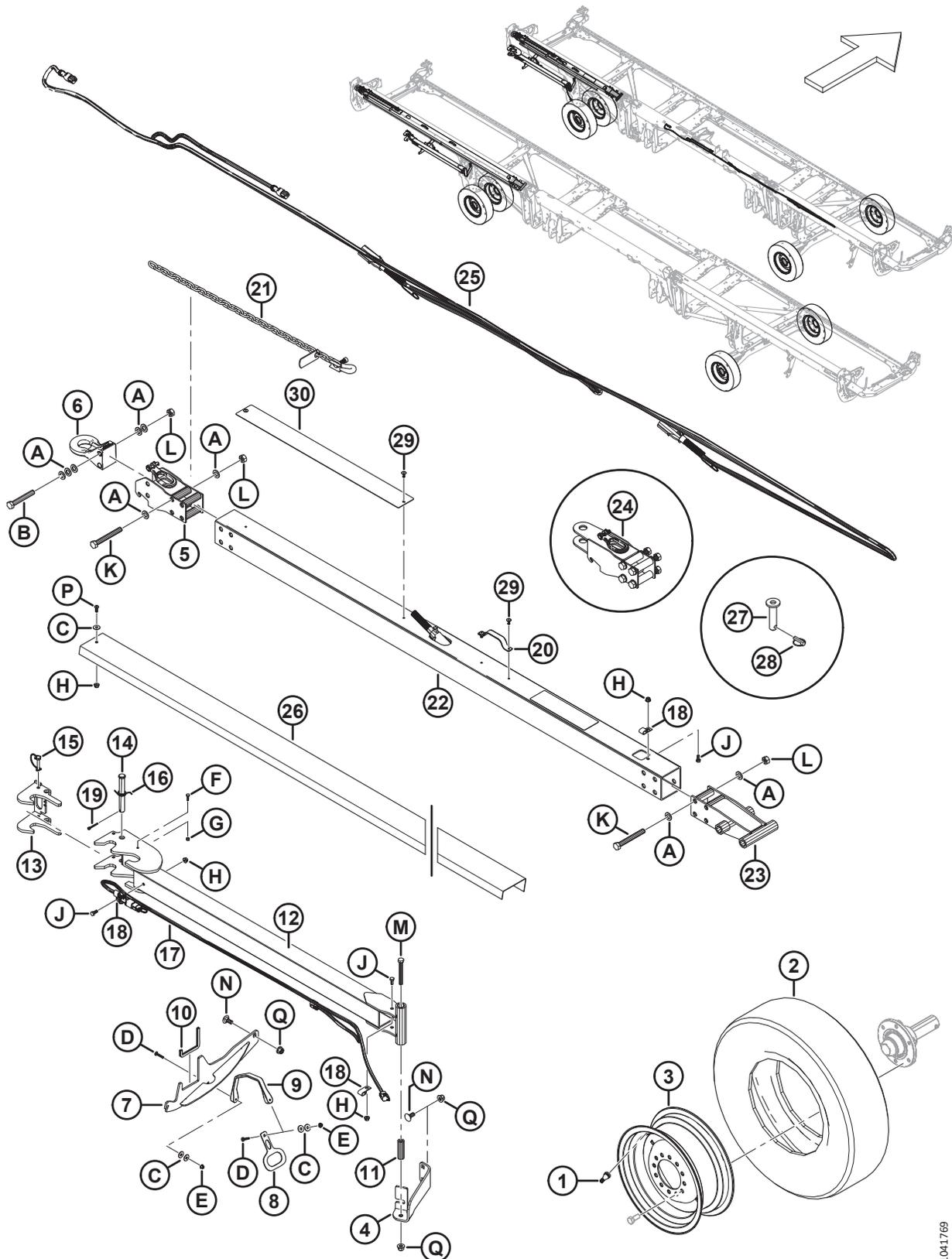


1038547

(OPCIONAL) EASYMOVE™: TRANSPORTE DE BAJA VELOCIDAD, KIT BÁSICO Y RUEDAS ESTABILIZADORAS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
Z	327710	ARANDELA: EMPUJE		
AA	152702	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 30-8.8-AA1J		

123 (Opcional) EasyMove™: transporte de baja velocidad, ruedas, neumáticos y postes de tiro



1041769

(OPCIONAL) EASYMOVE™: TRANSPORTE DE BAJA VELOCIDAD, RUEDAS, NEUMÁTICOS Y POSTES DE TIRO

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B6275	TRANSPORTE DE BAJA VELOCIDAD EASYMOVE™: RUEDAS Y NEUMÁTICOS ⁵⁰⁴		
1	230968	VÁSTAGO: ENSAMBLE DE VÁLVULA DEL NEUMÁTICO n.º TR-416	2	
2	230483	NEUMÁTICO: ST 225/75 R15 LRE	2	
3	144531	RUEDA: 15 X 6 LB	2	
	327717	CALCOMANÍA: PRESIÓN DEL NEUMÁTICO	2	
	B7392	TRANSPORTE DE BAJA VELOCIDAD EASYMOVE: POSTE DE TIRO LARGO ⁵⁰⁵		
	B7391	TRANSPORTE DE BAJA VELOCIDAD EASYMOVE: POSTE DE TIRO CORTO ⁵⁰⁵		
4	327649	ÁNGULO: SOPORTE	1	
5	327694	ENGANCHE: BASE	1	
6	113566	ENGANCHE: PIVOTE	1	
7	327771	SOLDADURA: SOPORTE	1	
8	327304	PLACA: MANIJA	1	
9	193187	BANDA: GOMA	1	
10	141220	SELLO: REBORDE	1	
11	327294	TUBO	1	
12	327740	ENGANCHE, EXTENSIÓN: SOLDADO	1	
13	327739	PESTILLO: SOLDADO	1	
14	320213	PASADOR: HORQUILLA	1	
15	320205	PASADOR: CLAVIJA 5/16 PULG. X 1.75 PULG. LG CON FIJACIÓN	1	
16	303169	RESORTE: TORSIÓN	1	
17	284549	CABLEADO: ENGANCHE EXT. DE TRANSPORTE	1	
18	39272	CLIP: AISLADO	3	
19	18608	PASADOR: CHAVETA 3/16 DIÁM. X 1.5 ZP	1	
20	327563	MANIJA ⁵⁰⁶	A/R	
21	327532	CADENA: SEGURIDAD	1	
22	327696	TUBO: ENGANCHE, LARGO ⁵⁰⁷	1	
	327695	TUBO: ENGANCHE, CORTO ⁵⁰⁸	1	
23	327692	ENGANCHE, EXTREMO: SOLDADO	1	
24	327664	ENSAMBLE: ENGANCHE DE HORQUILLA	1	

504. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

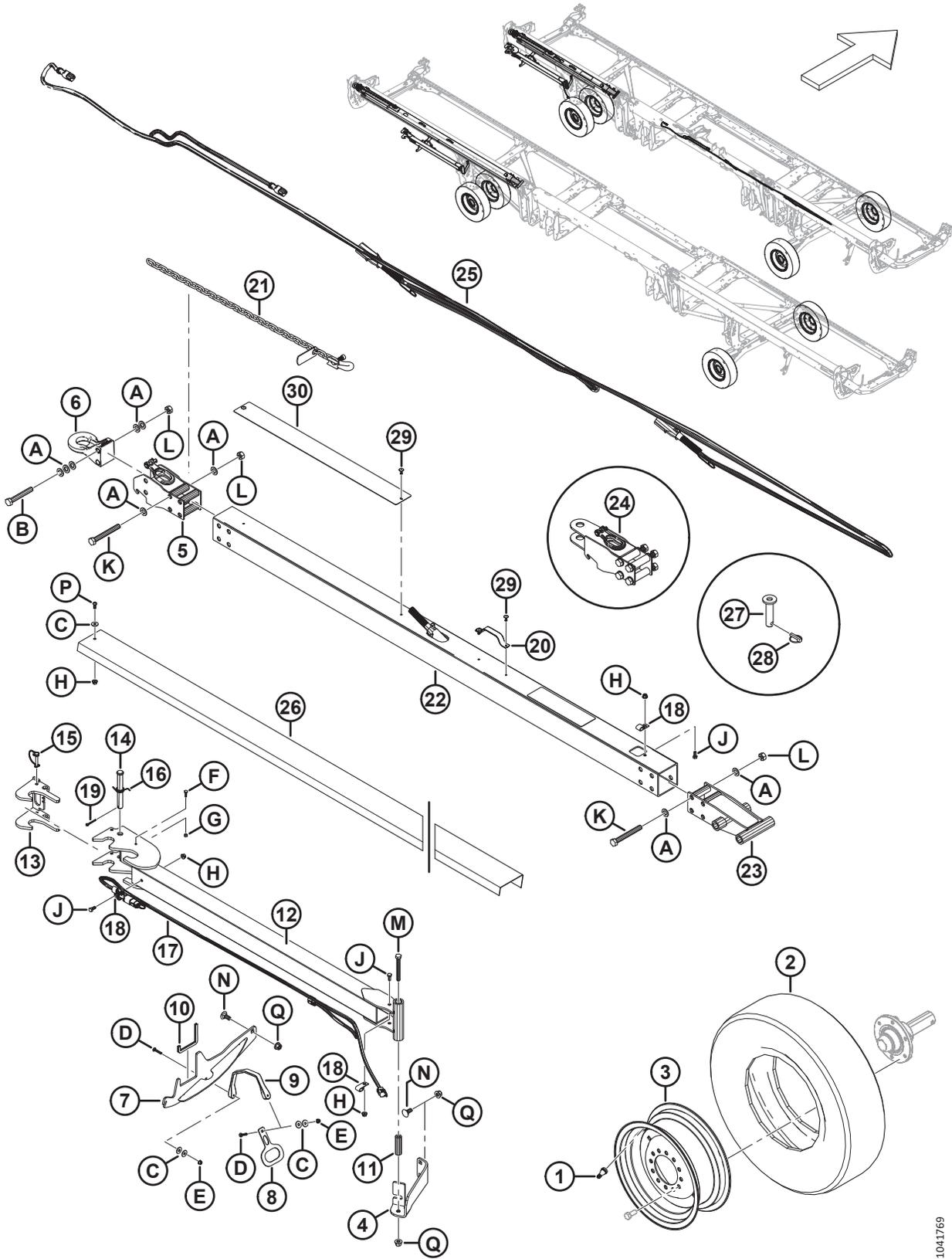
505. El kit de barra de tiro corta se utiliza para FD230 y FD235; el kit de barra de tiro larga se utiliza para FD240, FD241, FD245 y FD250. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

506. Cantidades: poste de tiro largo (B7392) = 2, poste de tiro corto (B7391) = 1.

507. El enganche de tubo corto se usa para FD230 y FD235; el enganche de tubo largo se usa para FD240, FD241, FD245 y FD250. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

508. El enganche de tubo corto se usa para FD230 y FD235; el enganche de tubo largo se usa para FD240, FD241, FD245 y FD250. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

(OPCIONAL) EASYMOVE™: TRANSPORTE DE BAJA VELOCIDAD, RUEDAS, NEUMÁTICOS Y POSTES DE TIRO



1041769

(OPCIONAL) EASYMOVE™: TRANSPORTE DE BAJA VELOCIDAD, RUEDAS, NEUMÁTICOS Y POSTES DE TIRO

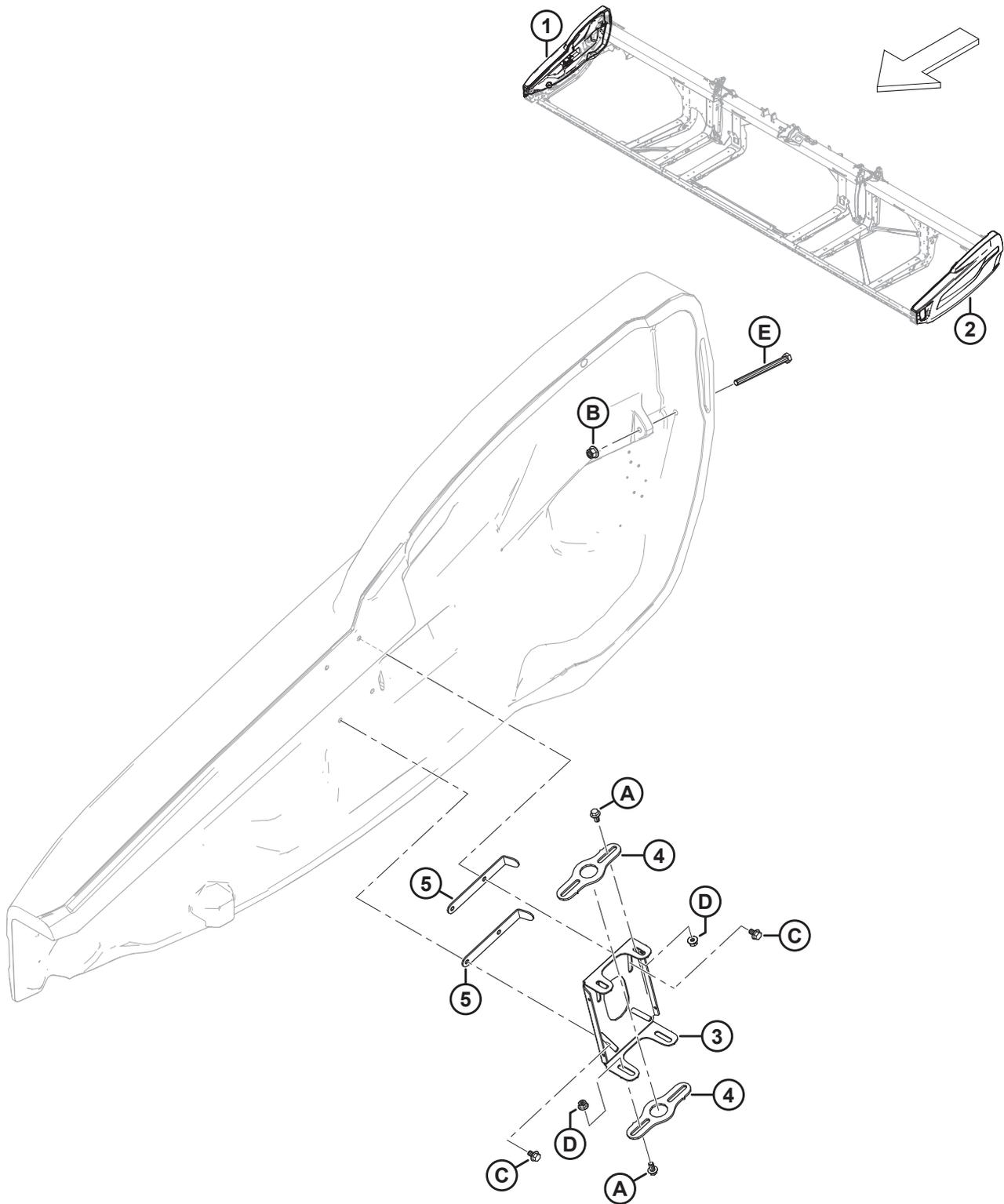
Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
25	284550	CABLEADO: LUCES DE TRANSPORTE	1	
26	327817	APOYO: CANAL, LARGO ⁵⁰⁹	1	
	327680	APOYO: CANAL, CORTO ⁵¹⁰	1	
27	118239	PASADOR: ENGANCHE	1	
28	113561	PASADOR: CLAVIJA	1	
29	320039	REMACHE: POP 4.8 MM X 27.2 MM ⁵¹¹	A/R	
30	327659	PLACA: DESGASTE	1	
	327588	CALCOMANÍA: PELIGRO DE DAÑO DE ENGANCHE	1	
A	184717	ARANDELA: PLANA REG M16-200HV-AA1J		
B	184679	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 2 X 110-10.9-AA1J		
C	184709	ARANDELA: PLANA GRANDE M8-200HV		
D	184643	PERNO: RHSSN M6 X 1.0 X 35-8.8-AA1J		
E	152668	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M6 X 1-8		
F	184646	PERNO: CABEZA HEX. TFL M6 X 1 X 20-8.8-AA1J		
G	136773	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL HEX. M6 X 1-8-AA1J		
H	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
J	30715	PERNO: CABEZA HEX. TFL M8 X 1.25 X 20-8.8-AA1J		
K	320219	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 2 X 130-12.9-ZINC		
L	320208	TUERCA: BLOQUEO SUP. HEX. M16 X 2-12-ZINC		
M	184672	PERNO: CABEZA HEX. M12 X 1.75 X 100-10.9-AA1J		
N	184667	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 30-8.8-ZINC		
P	320176	TORNILLO: CABEZA REDONDA HUECA HEX. M8 X 1.25 X 20-10.9-AA1J		
Q	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		

509. El canal de apoyo corto se usa para FD230 y FD235; el canal de apoyo largo se usa para FD240, FD241, FD245 y FD250. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

510. El canal de apoyo corto se usa para FD230 y FD235; el canal de apoyo largo se usa para FD240, FD241, FD245 y FD250. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

511. Cantidades: poste de tiro largo (B7392) = 6, poste de tiro corto (B7391) = 4.

124 (Opción) Kits de conversión de las tapas laterales



(OPCIÓN) KITS DE CONVERSIÓN DE LAS TAPAS LATERALES

NOTA:

Las tapas laterales de estos kits de conversión solo se envían con calcomanías comunes. Para solicitar calcomanías de identificación de cada producto, consulte las secciones especificadas en las notas al pie para cada tapa lateral. Para solicitar reflectores para las tapas laterales derechas, consulte la Sección *108 Calcomanías y reflectores: Serie FD2, página 281*.

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7401	KIT: CONV. DE TAPAS LATERALES NEGRAS ⁵¹²		
	B7402	KIT: CONV. DE TAPAS LATERALES ROJAS ⁵¹²		
	B7403	KIT: CONV. DE TAPAS LATERALES AMARILLAS ⁵¹²		
1	360555	ENSAMBLE DE PROTECTOR: NEGRO, DER. ⁵¹³	1	
	360448	ENSAMBLE DE PROTECTOR: CIH AG, ROJO, DER. ⁵¹⁴	1	
	360449	ENSAMBLE DE PROTECTOR: NH, AMARILLO, DER. ⁵¹⁵	1	
2	360554	ENSAMBLE DE PROTECTOR: NEGRO, IZQ. ⁵¹³	1	
	360552	ENSAMBLE DE PROTECTOR: CIH AG, ROJO, IZQ. ⁵¹⁴	1	
	360553	ENSAMBLE DE PROTECTOR: NH, AMARILLO, IZQ. ⁵¹⁵	1	
3	313432	PIVOTE: PROTECTOR DER.	1	
	313303	PIVOTE: PROTECTOR IZQ.	1	
4	313304	PIVOTE	4	
5	313783	RETENEDOR	4	
A	152655	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
B	136431	TUERCA: BRIDA HEX. CTR LOC M12 X 1,75-10		
C	136231	PERNO: CABEZA CON BRIDA DENTADA HEX. M10 X 1.5 X 16 X SPCL-8.8		
D	135799	TUERCA: BRIDA HEX. CTR LOC M10 X 1.5-10		
E	135696	PERNO: CABEZA HEX. M12 X 1.75 X 150-8.8-AA1J		

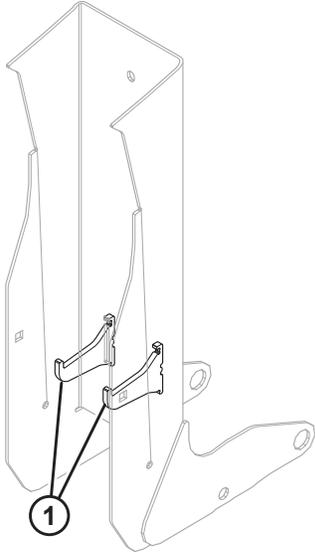
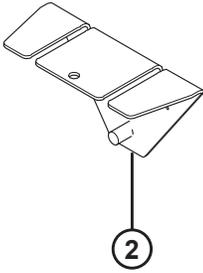
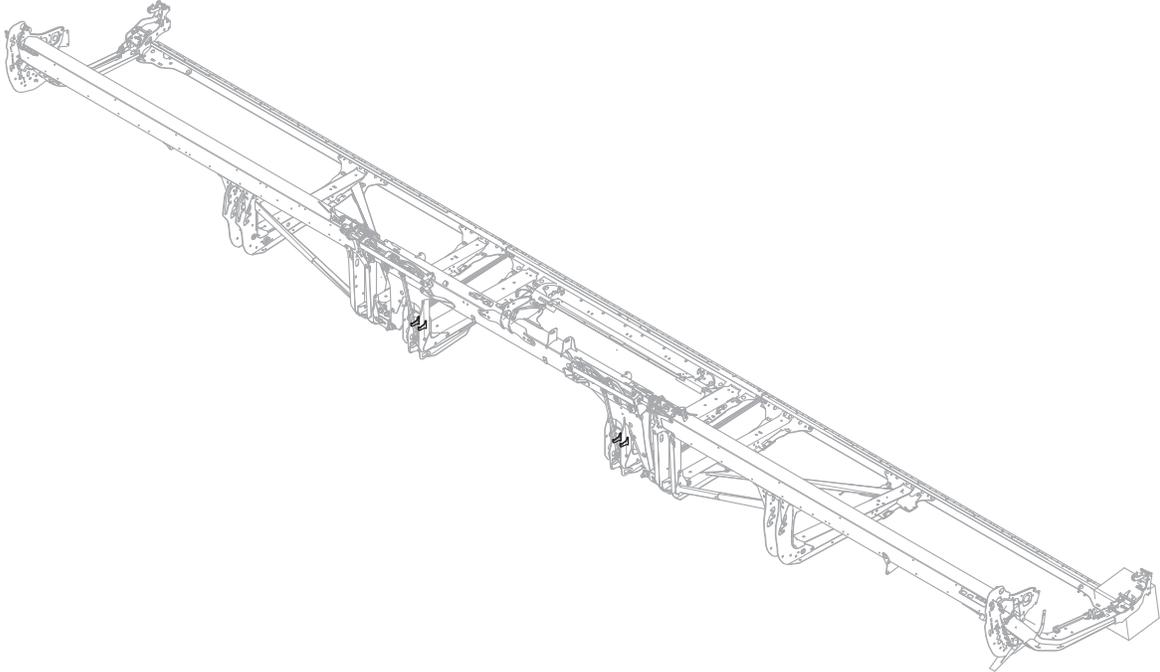
512. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

513. Consulte la sección *109 Calcomanías: Identificación de productos, página 283* para obtener información sobre calcomanías de identificación de productos MacDon.

514. Consulte la sección *110 Calcomanías: Identificación de productos, Case, página 285* para obtener información sobre calcomanías de identificación de productos Case.

515. Consulte la sección *111 Calcomanías: Identificación de productos, New Holland, página 289* para obtener información sobre calcomanías de identificación de productos New Holland.

125 (Opción) Reparación del tope del enlace flexible



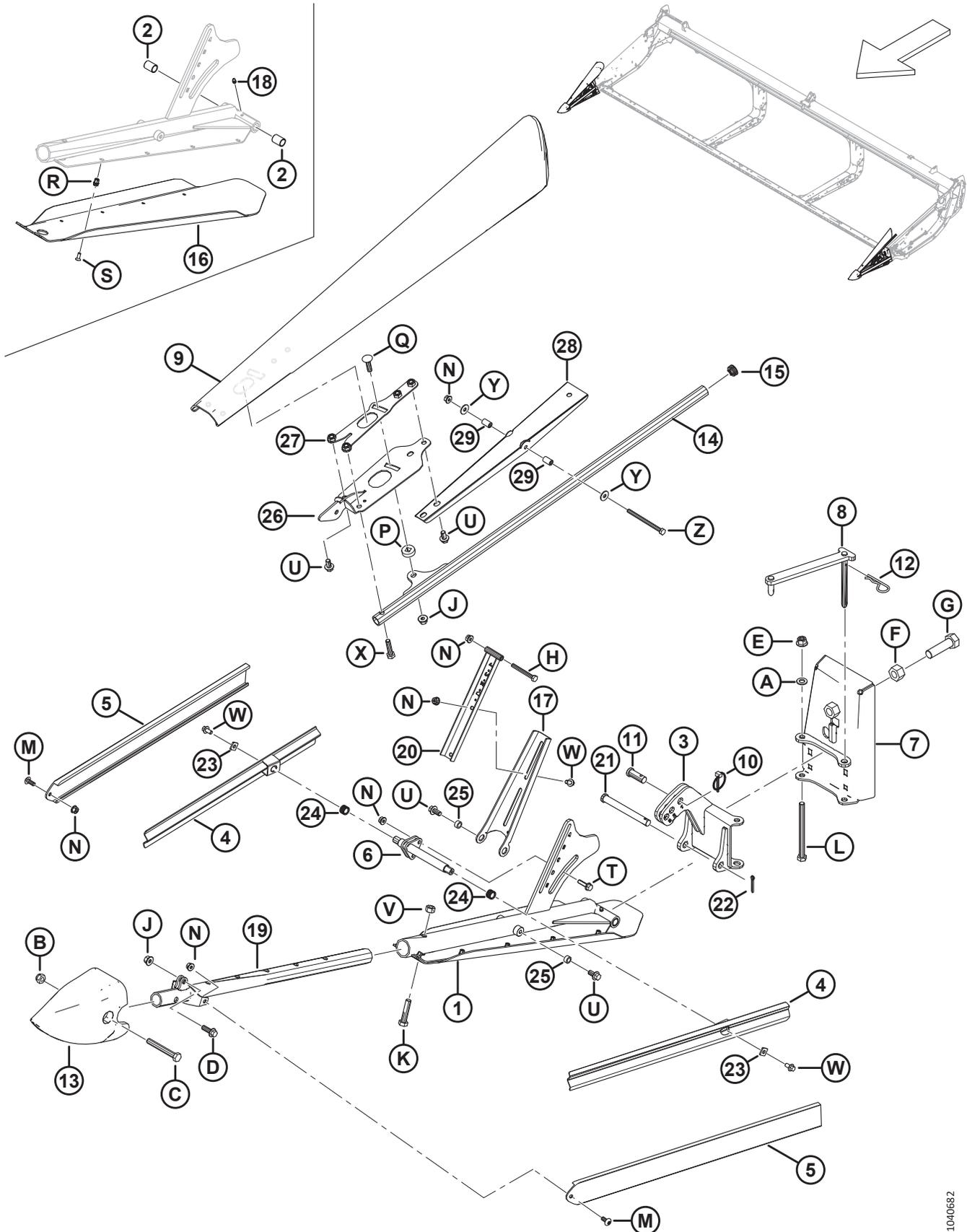
(OPCIÓN) REPARACIÓN DEL TOPE DEL ENLACE FLEXIBLE

IMPORTANTE:

Al recibir e instalar esta pieza, usted asume todo riesgo y responsabilidad de cualquier naturaleza derivados de su instalación. MacDon Industries Ltd. y sus filiales renuncian a toda responsabilidad derivada de la instalación de esta pieza. La plantilla de soldadura MD n.º360871 está disponible para simplificar la localización de los topes. Un individuo certificado por un instituto acreditado en su jurisdicción con las calificaciones o las certificaciones de soldadura necesarias debe realizar las soldaduras.

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	360869	KIT: REPARACIÓN DEL TOPE DEL ENLACE FLEXIBLE	1	
2	360871	HERRAMIENTA: PLANTILLA SOLDADA	1	

126 (Opción) Abresurcos de cultivos flotantes



(OPCIÓN) ABRESURCOS DE CULTIVOS FLOTANTES

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7346	KIT: ABRESURCOS DE EXTREMO FLOTANTE ⁵¹⁶		
1	360072	ENSAMBLE: SOPORTE DE ZAPATA IZQ. ⁵¹⁷	1	
	360114	ENSAMBLE: SOPORTE DE ZAPATA DER. ⁵¹⁸	1	
2	258391	BUJE	4	
3	360079	BISAGRA: IZQ.	1	
	360119	BISAGRA: DER.	1	
4	360077	RIEL: SOLDADURA DE DEFLECTOR	4	
5	360122	DEFLECTOR: EXTRUIDO	4	
6	360106	SOPORTE LATERAL	2	
7	360069	PLACA TRASERA: IZQ.	1	
	360134	PLACA TRASERA: DER.	1	
8	360004	UNIÓN: IZQ.	1	
	360168	UNIÓN: DER.	1	
9	360723	DEFLECTOR: IZQ.	1	
	360939	KIT: DEFLECTOR, IZQ. ⁵¹⁹	A/R	
	360848	DEFLECTOR: DER.	1	
	360940	KIT: DEFLECTOR, DER. ⁵²⁰	A/R	
10	102264	PASADOR: CLAVIJA 3/16 X 1 9/16 PULG.	2	
11	18619	PASADOR: HORQUILLA	2	
12	13125	PASADOR: CABELLO	2	
13	313461	CONO: ABRESURCOS	2	
14	360103	TUBO: SOLDADO	2	
15	335301	TAPÓN: PLÁSTICO, ENCAJABLE	2	
16	340212	ZAPATA: IZQ.	1	
	340210	ZAPATA: DER.	1	
17	360110	SOPORTE: DEFLECTOR SUPERIOR IZQ.	1	
	360120	SOPORTE: DEFLECTOR SUPERIOR DER.	1	
18	18671	ACCESORIO: LUBRICANTE 1/4-28 UNF	2	
19	360076	SOLDADURA DE SOPORTE: DELANTERO	2	
20	360108	SOPORTE DE DEFLECTOR	2	
21	49378	PASADOR: HORQUILLA	2	
22	18648	PASADOR: CHAVETA 3/16 DE DIÁM. X 1.25 ZP	2	
23	233841	SOPORTE: DEFLECTOR	4	

516. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

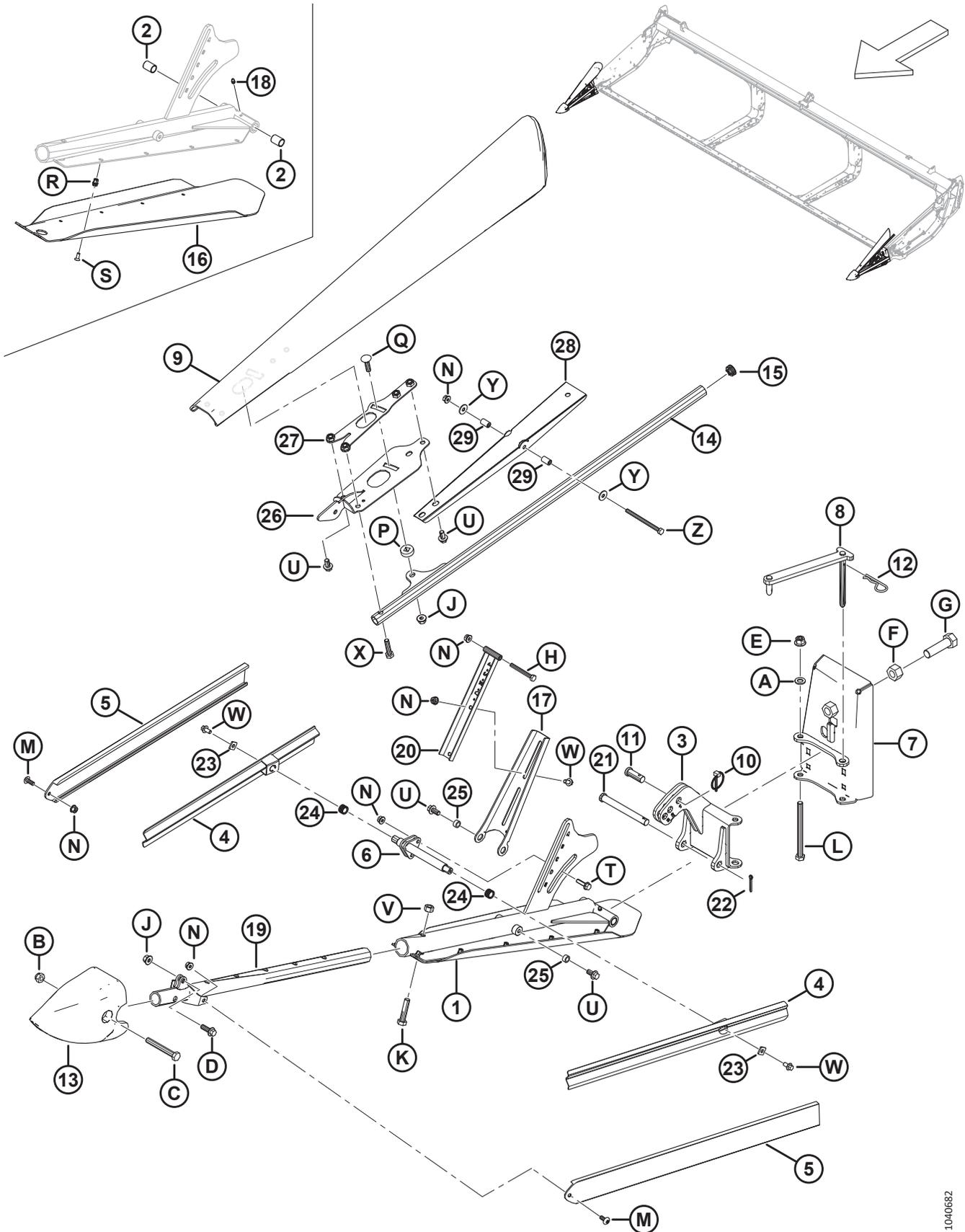
517. El ensamble incluye una soldadura de soporte IZQ. (NSS), una zapata IZQ. (MD n.º340212), un racor de engrase (MD n.º18671), dos bujes (MD n.º258391), diez tornillos (MD n.º320220) y diez remaches (MD n.º320404).

518. El ensamble incluye una soldadura de soporte DER. (NSS), una zapata DER. (MD n.º340210), un racor de engrase (MD n.º18671), dos bujes (MD n.º258391), diez tornillos (MD n.º320220) y diez remaches (MD n.º320404).

519. El kit de deflector izq. se usa para dar servicio al deflector izq. reemplazado (MD n.º360095). El kit incluye un canal de deflector (MD n.º360850), un retenedor izquierdo (MD n.º360734), un deflector izquierdo (MD n.º360723), un soporte izquierdo (MD n.º360720), dos tubos de pivote (MD n.º360847), herramental e instrucciones.

520. El kit de deflector der. se usa para dar servicio al deflector der. reemplazado (MD n.º360081). El kit incluye un canal de deflector (MD n.º360850), un retenedor derecho (MD n.º360863), un deflector derecho (MD n.º360848), un soporte derecho (MD n.º360862), dos tubos de pivote (MD n.º360847), herramental e instrucciones.

(OPCIÓN) ABRESURCOS DE CULTIVOS FLOTANTES

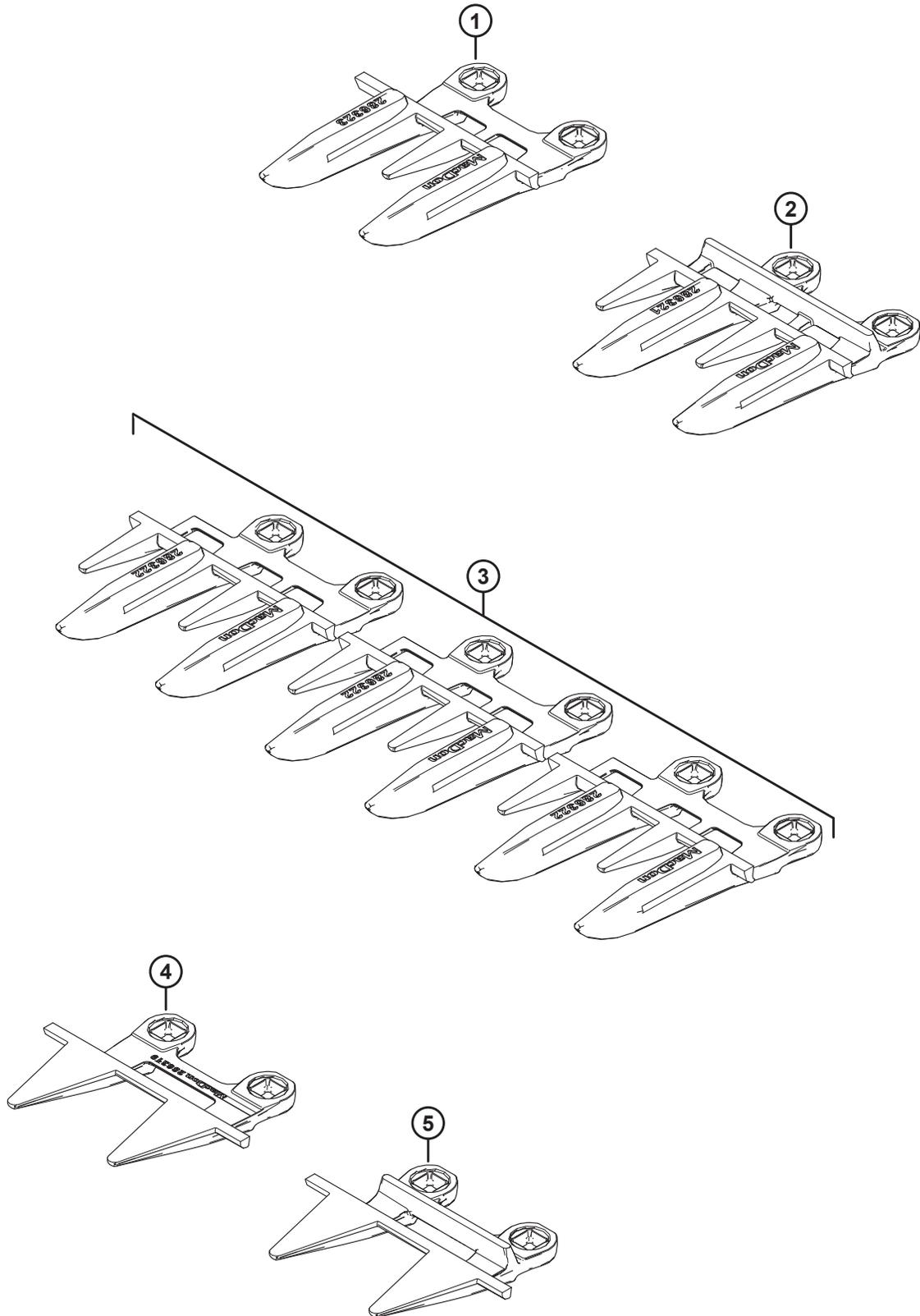


1040682

(OPCIÓN) ABRESURCOS DE CULTIVOS FLOTANTES

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
24	26429	RESORTE: COMPRESIÓN	4	
25	19542	ESPACIADOR	4	
26	360720	SOPORTE: IZQ.	1	
	360862	SOPORTE: DER.	1	
27	360734	RETENEDOR: IZQ.	1	
	360863	RETENEDOR: DER.	1	
28	360850	CANAL: DEFLECTOR SUPERIOR	2	
29	360847	TUBO: PIVOTE	4	
A	184714	ARANDELA: PLANA REG M12-300HV		
B	184695	TUERCA: HEX. AUTOBLOCANTE M12 X 1.75-8-AA1J		
C	184673	PERNO: CABEZA HEX. M12 X 1.75 X 90-10.9-AA1J		
D	184665	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 30-10.9-AA1J		
E	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
F	136342	TUERCA: HEX. FINA M20 X 1.5 X 10-AA3L		
G	136339	PERNO: CABEZA HEX. FINO TFL M20 X 1.5 X 70 X 8.8-ZINC		
H	184656	PERNO: CABEZA HEX. M8 X 1.25 X 70-8.8-AA1J		
J	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
K	152779	PERNO: CABEZA HEX. M12 X 1.75 X 55-8.8-AA1J		
L	135696	PERNO: CABEZA HEX. M12 X 1.75 X 150-8.8-AA1J		
M	320190	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M8 X 1.25 X 20-SPCL-8.8-ZINC		
N	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
P	360105	ARANDELA: ESPECIAL		
Q	152732	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 40-8.8-AA1J		
R	320404	REMACHE: M6 X 1.0 HEX. 1.0-3.5		
S	320220	TORNILLO: CABEZA TORX CSK TFL M6 X 1 X 16-SPCL-8.8-ZINC		
T	252655	PERNO: CABEZA CON BRIDA HEX. TFL M8 X 1.25 X 30-8.8-AA1J		
U	152655	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J		
V	136759	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL HEX. M12 X 1.75-8-AA1J		
W	136485	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M8 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		
X	135319	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1.5 X 40-8.8-AA1J		
Y	184709	ARANDELA: PLANA GRANDE M8-200HV		
Z	135523	PERNO: CABEZA HEX. M8 X 1.25 X 110-8.8-AA1J		

127 (Opción) Kits de puntones de cuatro puntas, cuchilla simple



(OPCIÓN) KITS DE PUNTONES DE CUATRO PUNTAS, CUCHILLA SIMPLE

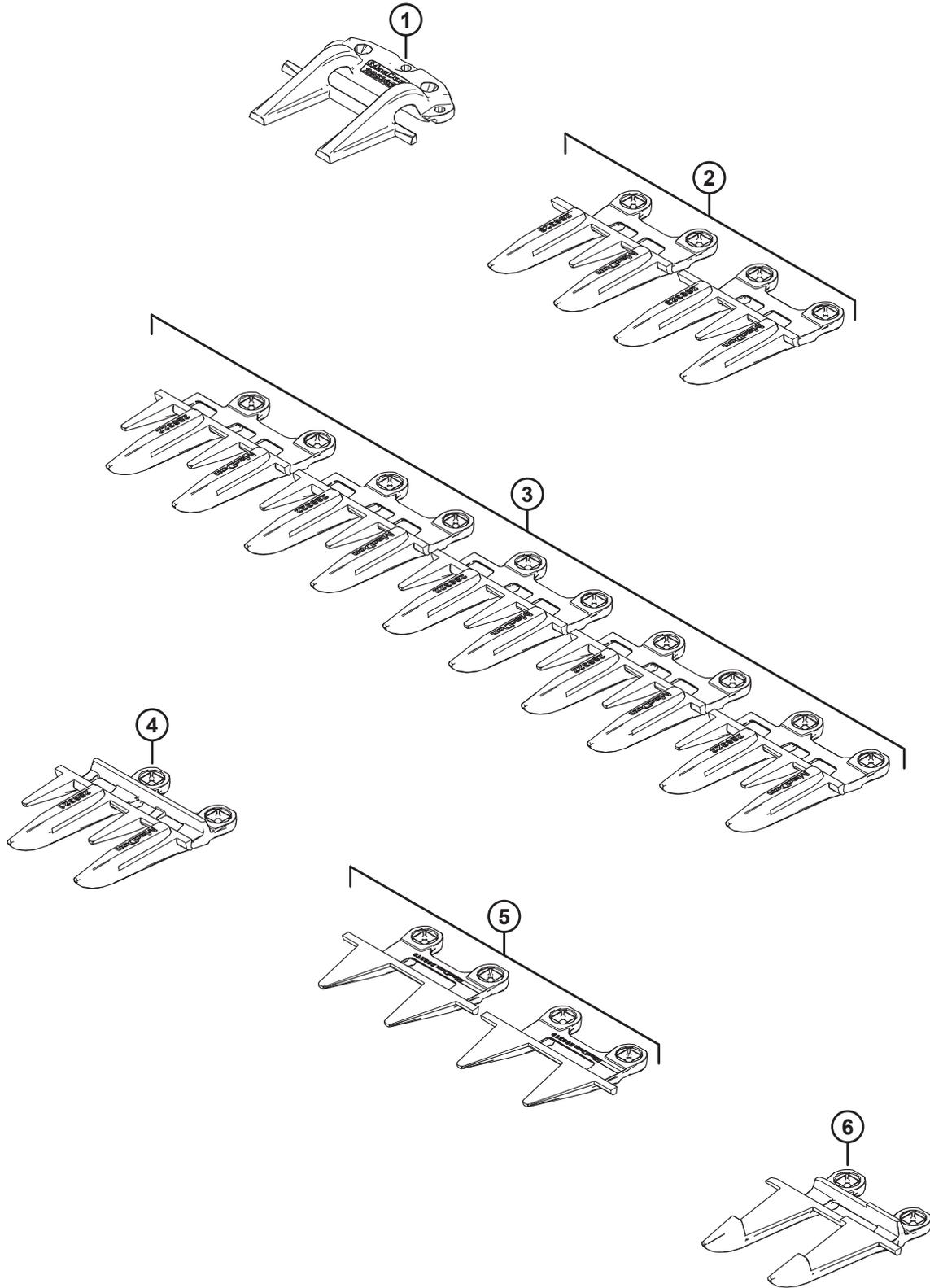
Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	286690	KIT: PUNTONES DE 4 PUNTAS 25 PIES SK		
	286691	KIT: PUNTONES DE 4 PUNTAS 30 PIES SK		
	286692	KIT: PUNTONES DE 4 PUNTAS 35 PIES SK		
	286693	KIT: PUNTONES DE 4 PUNTAS 40 PIES SK		
1	286323	PUNTÓN DE CUCHILLA: ESPECIAL DE 4 PUNTAS ⁵²¹	1	
2	286321	PUNTÓN DE CUCHILLA: 4 PUNTAS ⁵²²		
3	286322	PUNTÓN DE CUCHILLA: EXTREMO DE 4 PUNTAS ⁵²³	3	
4	286319	PUNTÓN DE CUCHILLA: EXTREMO PLUGFREE ⁵²³	1	
5	286318	PUNTÓN DE CUCHILLA: PLUGFREE ⁵²¹	1	

521. Se usa en el extremo derecho de la plataforma.

522. Cantidades: FD225 = 44, FD230 = 54, FD235 = 64, FD240 = 74.

523. Se usa en el extremo del mando de la plataforma.

128 (Opción) Kits de puntones de cuatro puntas, cuchilla doble



(OPCIÓN) KITS DE PUNTONES DE CUATRO PUNTAS, CUCHILLA DOBLE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	286683	KIT: PUNTONES DE 4 PUNTAS DE 25 PIES DK		
	286684	KIT: PUNTONES DE 4 PUNTAS DE 30 PIES DK		
	286685	KIT: PUNTONES DE 4 PUNTAS DE 35 PIES DK		
	286686	KIT: PUNTONES DE 4 PUNTAS DE 40 PIES DK		
	286687	KIT: PUNTONES DE 4 PUNTAS DE 41 PIES DK		
	286688	KIT: PUNTONES DE 4 PUNTAS DE 45 PIES DK		
	286689	KIT: PUNTONES DE 4 PUNTAS DE 50 PIES DK		
1	286332	SUJETADOR: CENTRAL PUNTIAGUDO ⁵²⁴	1	
2	286323	PUNTÓN DE CUCHILLA: ESPECIAL DE 4 PUNTAS ⁵²⁵	2	
3	286322	PUNTÓN DE CUCHILLA: EXTREMO DE 4 PUNTAS ⁵²⁶	5	
4	286321	PUNTÓN DE CUCHILLA: 4 PUNTAS ⁵²⁷		
5	286319	PUNTÓN DE CUCHILLA: EXTREMO PLUGFREE ⁵²⁸	2	
6	286317	PUNTÓN DE CUCHILLA: CENTRAL PUNTIAGUDO ⁵²⁴	1	

524. Se usa cerca del centro de la plataforma.

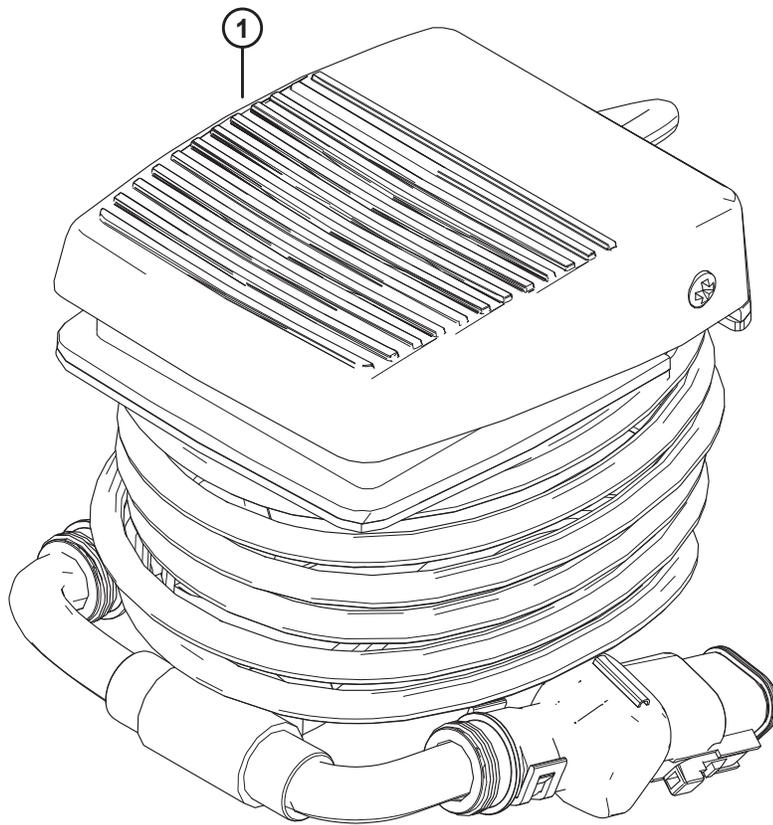
525. Se usa un puntón de cuchilla especial de 4 puntas en el extremo derecho de la plataforma y a la izquierda del puntón de la cuchilla central puntiagudo y del sujetador central puntiagudo.

526. Se usan 3 puntones de cuchilla de extremo de 4 puntas en el extremo del mando de la plataforma, y se usan 2 puntones de cuchilla de extremo de 4 puntas en el extremo derecho de la plataforma.

527. Cantidades: FD225 = 40, FD230 = 50, FD235 = 60, FD240 = 70, FD241 = 72, FD245 = 80, FD250 = 90.

528. Se usa un puntón del extremo PlugFree™ en cada extremo de la plataforma.

129 (Opción) Interruptor de pedal de inclinación de la plataforma

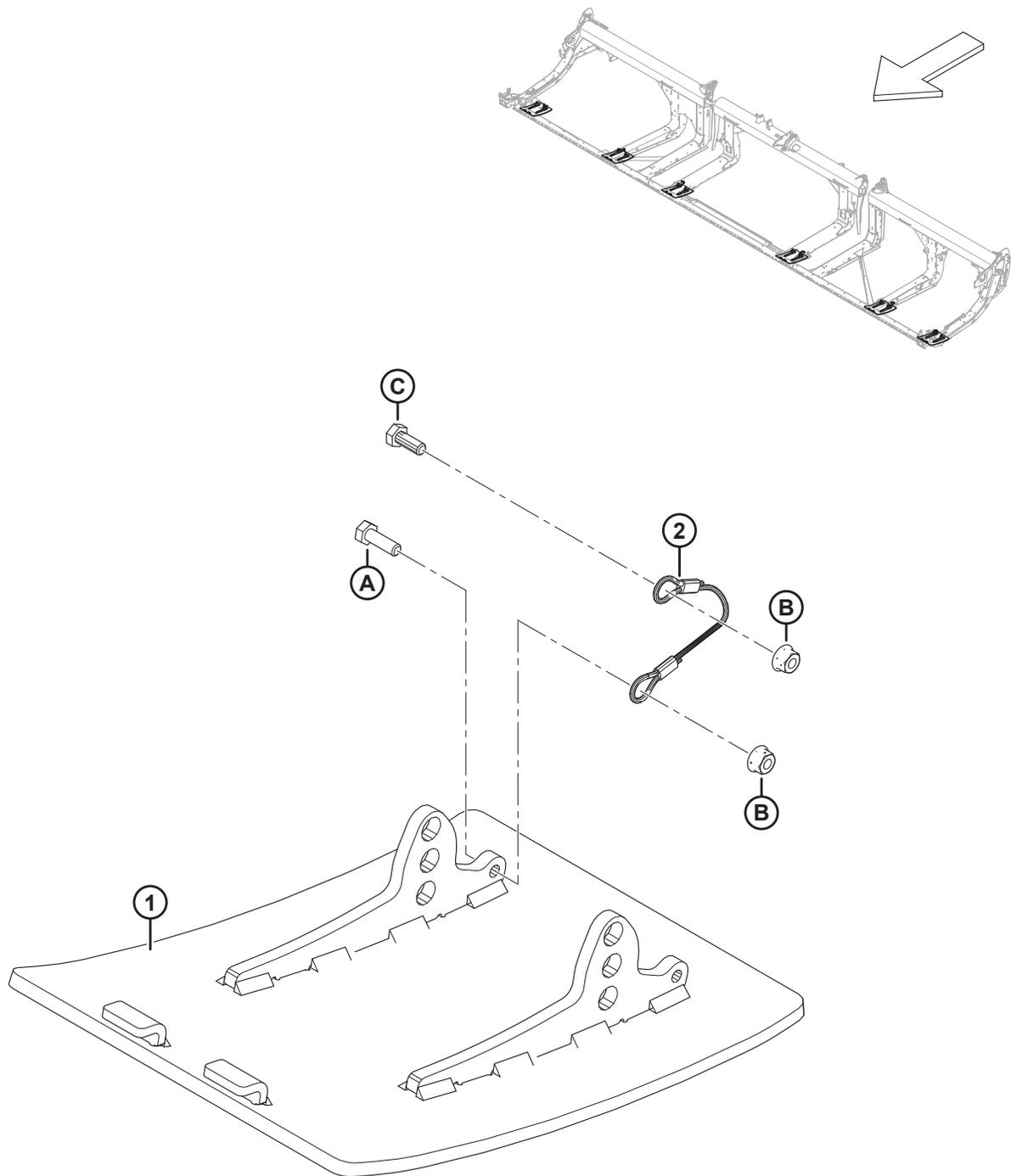


(OPCIÓN) INTERRUPTOR DE PEDAL DE INCLINACIÓN DE LA PLATAFORMA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7040	KIT: INTERRUPTOR DE PEDAL DE INCLINACIÓN/AVANCE-RETROCESO 529		
1	314581	ARNÉS: PEDAL	1	
	335563	CALCOMANÍA: INTERRUPTOR DE CONTORNO WHL FT	1	
	335564	CALCOMANÍA: CONTROL DE INCLINACIÓN A PEDAL SW	1	

529. Se utiliza un interruptor de pedal opcional en la cabina para activar la inclinación de la plataforma para las cosechadoras John Deere y AGCO. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

130 (Opción) Patines de deslizamiento de alta resistencia

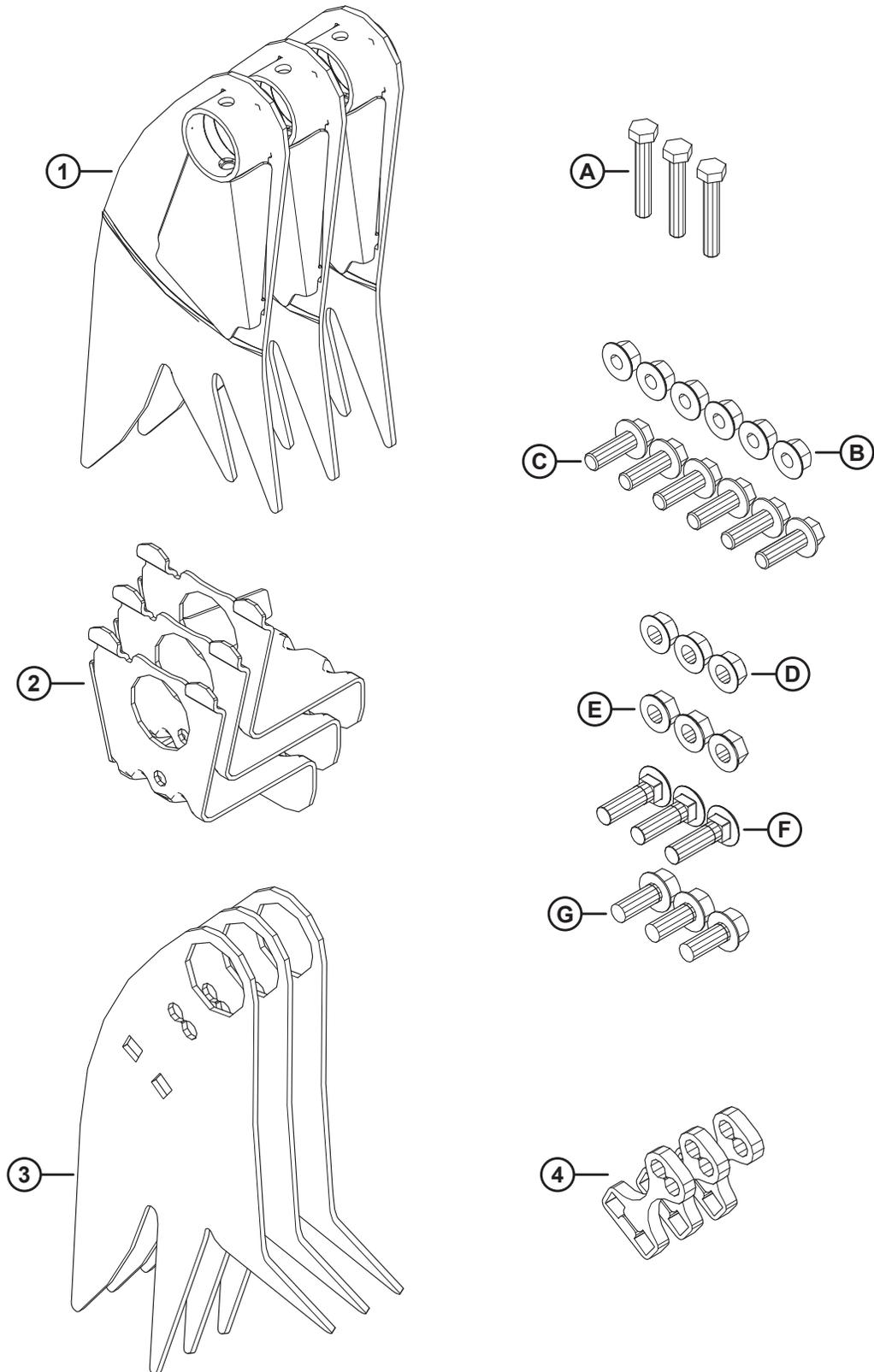


(OPCIÓN) PATINES DE DESLIZAMIENTO DE ALTA RESISTENCIA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B6801	KIT: PATINES DE ACERO, RESISTENTES A LA ABRASIÓN Y DE ALTA RESISTENCIA ⁵³⁰		
1	313374	PATÍN DE ALTA RESISTENCIA	2	
2	312673	CABLE: TOPE	2	
A	184652	PERNO: CABEZA HEX. TFL M8 X 1.25 X 25-8.8-AA1J		
B	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
C	30715	PERNO: CABEZA HEX. TFL		

530. El kit incluye dos patines de acero de alta resistencia, dos topes de cable, herramientas e instrucciones. Se requieren dos kits para las plataformas FD225. Se requieren tres kits para las plataformas FD230 y las más grandes. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

131 (Opción) Dedos del molinete de cultivos revolcados

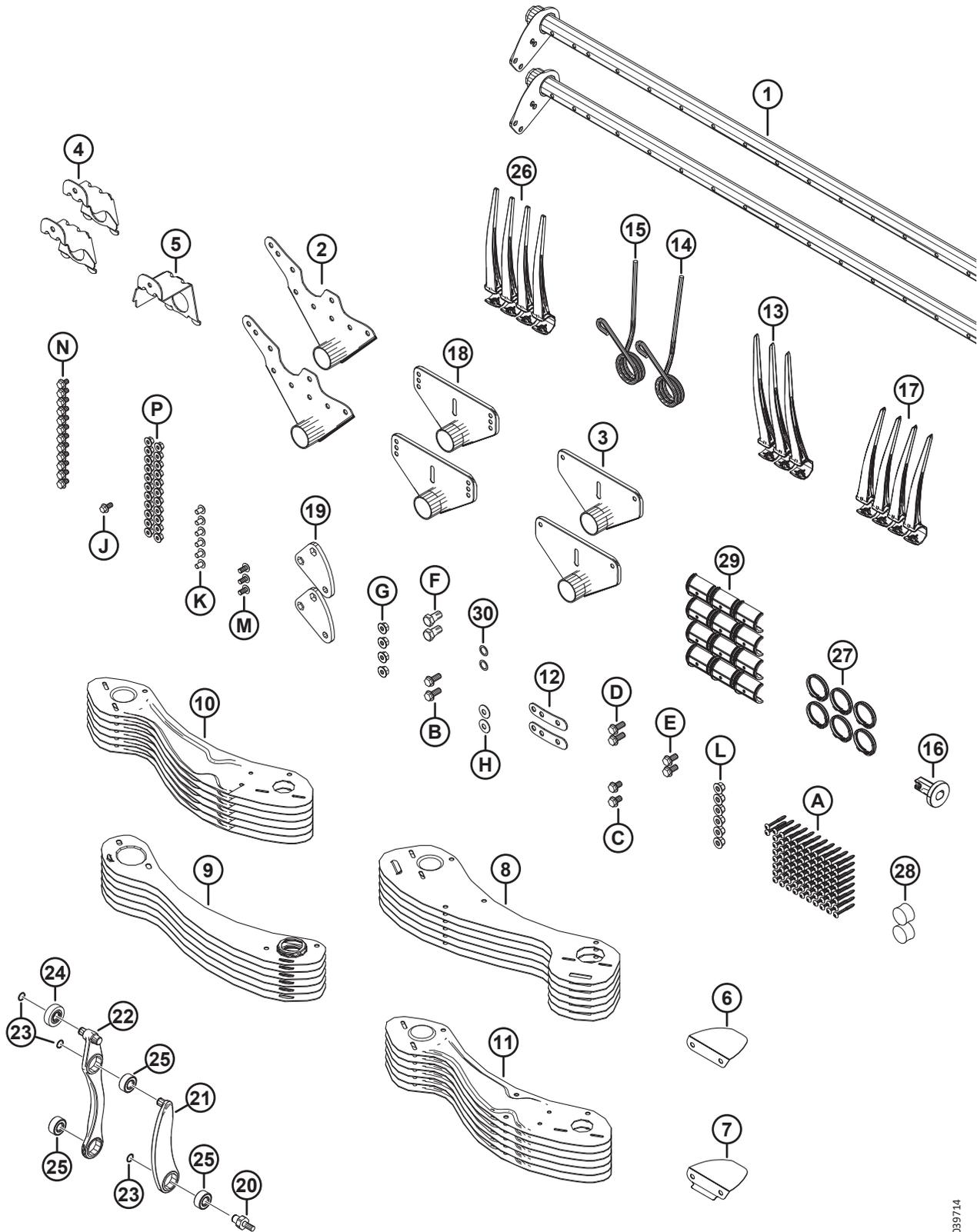


(OPCIÓN) DEDOS DEL MOLINETE DE CULTIVOS REVOLCADOS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7230	KIT: DEDO DE CULTIVOS REVOLCADOS ⁵³¹		
1	360045	SOLDADURA: DEDO RÍGIDO DEL EXTREMO TRASERO	3	
2	340091	SOPORTE: SOLDADO	3	
3	360044	DEDO: RÍGIDO	3	
4	273615	CUÑA	3	
A	184664	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1.5 X 60-8.8-AA1J		
B	184697	TUERCA: HEX. DENTADA CON BRIDA M12 X 1.75-8-AA1J		
C	152731	PERNO: CABEZA CON BRIDA HEX. TFL M12 X 1.75 X 35-10.9-AA1J		
D	21383	TUERCA: BRIDA LADO DENTADO 1/2-13 UNC-GR5-AA1J		
E	50186	TUERCA: BLOQ. CON BRIDA DT 1/2-13 UNC GR5 AA1J		
F	30515	PERNO: RHSN 1/2-13 X 1.75-GR5-AA1J		
G	30368	PERNO: BRIDA CAB. HEX. DENTADA 1/2-13 X 1.25-GR5-AA1J		

531. El kit de dedos de molinete para cultivos revolcados incluye tres dedos para el extremo de leva del molinete, tres dedos para el extremo trasero del molinete, tres soportes, tres cuñas, todo el herramental enumerado e instrucciones. Los dedos del molinete de cultivos revolcados NO son compatibles con el kit de deflector de las lonas anchas. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

132 (Opción) Kits de conversión de barra de dientes del molinete: molinete doble, de 5 paletas a 6 paletas



1039714

(OPCIÓN) KITS DE CONVERSIÓN DE BARRA DE DIENTES DEL MOLINETE: MOLINETE DOBLE, DE 5 PALETAS A 6 PALETAS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7357	KIT: DR DE 30 PIES CONV. DE 5 PALETAS A 6 PALETAS ⁵³²		
	B7358	KIT: DR DE 35 PIES CONV. DE 5 PALETAS A 6 PALETAS ⁵³²		
	B7359	KIT: DR DE 41 PIES CONV. DE 5 PALETAS A 6 PALETAS ⁵³²		
1	311365	BARRA DE DIENTES: DR ANCHO DE 30 PIES	2	
	311210	BARRA DE DIENTES: DR ANCHO DE 35 PIES	2	
	311306	BARRA DE DIENTES: DR ANCHO DE 41 PIES	2	
2	335924	BRAZO: EXTREMO DE LEVA	2	
3	311347	BRAZO: EXTREMO TRASERO	2	
4	311964	SOPORTE: DE EXTREMO DE LA LEVA	2	
5	311965	SOPORTE: DE EXTREMO TRASERO ⁵³³	1	
6	311906	DEFLECTOR: INTERIOR DE LA LEVA	1	
7	311729	DEFLECTOR: EXTERIOR DE LA LEVA	1	
8	273813	PROTECTOR: EXTREMO DE LEVA DEL MOLINETE IZQ. DE 6 PALETAS	6	
9	311822	PROTECTOR: MOLINETE DER. DE 6 PALETAS, EXTREMO TRASERO	6	
10	311753	PROTECTOR: EXTERIOR IZQ. DE 6 PALETAS	6	
11	311752	PROTECTOR: EXTERIOR DER. DE 6 PALETAS	6	
12	311672	BANDA	2	
13	360540	DEDO: PLÁSTICO, ANGULADO IZQ., 45 MM (PAQUETE DE 10) ⁵³⁴		
14	311327	DEDO: EXTREMO DE LEVA DOBLADO	1	
15	311325	DEDO: EXTREMO DE LEVA EXTERIOR	1	
16	273968	BUJE: TAPA LATERAL	1	
17	311523	DEDO: PLÁSTICO, ANGULADO DER., 52 MM (PAQUETE DE 10)	4	
18	273523	SOLDADURA DEL BRAZO: TRAMO MEDIO ⁵³⁵		
19	228319	BRAZO: MANIVELA MECANIZADA	2	
20	340146	ESPÁRRAGO	2	
21	311615	BRAZO: ENSAMBLE ⁵³⁶	2	
22	311617	BRAZO: ENSAMBLE DE CONTROL DE DIENTES ⁵³⁷	2	
23	273536	ANILLO: RETENCIÓN	6	
24	273524	RODAMIENTO: SEGUIDOR DE LEVA	2	
25	273347	RODAMIENTO	6	
26	174849	DEDO: PLÁSTICO DE SERVICIO PESADO (PAQUETE DE 10) ⁵³⁸		
27	220941	ABRAZADERA: BUJE DE BARRA DE DIENTES, VARILLA CENTRAL (CAJA DE 5) ⁵³⁹		
28	137980	TAPÓN: BARRA DE DIENTES ⁵⁴⁰		

532. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

533. Solo FD230.

534. Cantidades: FD230 = 3, FD235 = 2, FD241 = 2.

535. Cantidades: FD230 = 2, FD235 = 4, FD241 = 4.

536. El ensamble de brazo incluye un anillo de retención (MD n.º273536) y un rodamiento (MD n.º273347).

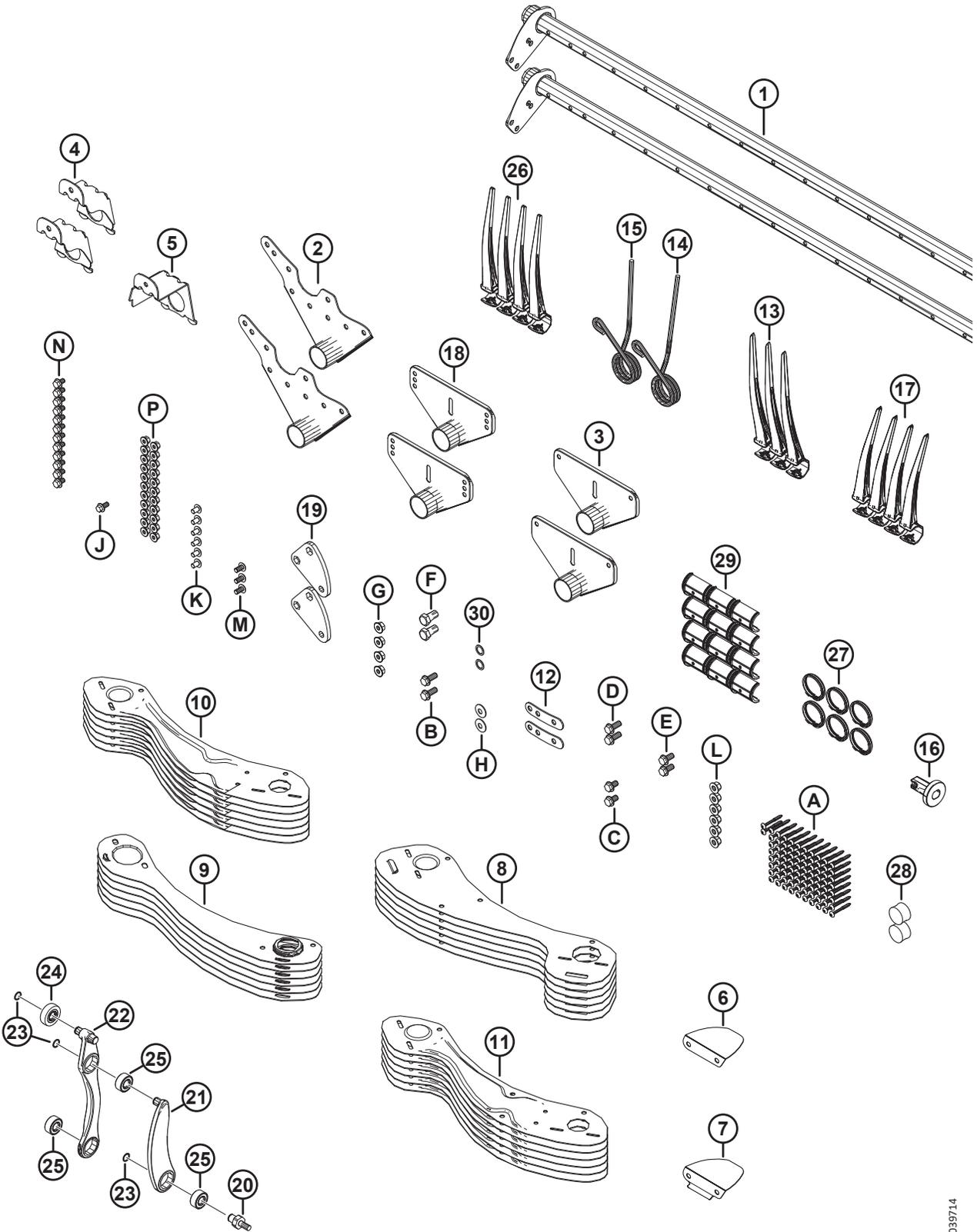
537. El ensamble del brazo de control de dientes incluye dos anillos de retención (MD n.º273536), un rodamiento del seguidor de leva (MD n.º273524) y dos rodamientos (MD n.º273347).

538. Cantidades: FD230 = 76, FD235 = 89, FD241 = 106.

539. Cantidades: FD230 = 6, FD235 = 8, FD241 = 8

540. Cantidades: FD230 = 2, FD235 = 3, FD241 = 3.

(OPCIÓN) KITS DE CONVERSIÓN DE BARRA DE DIENTES DEL MOLINETE: MOLINETE DOBLE, DE 5 PALETAS A 6 PALETAS



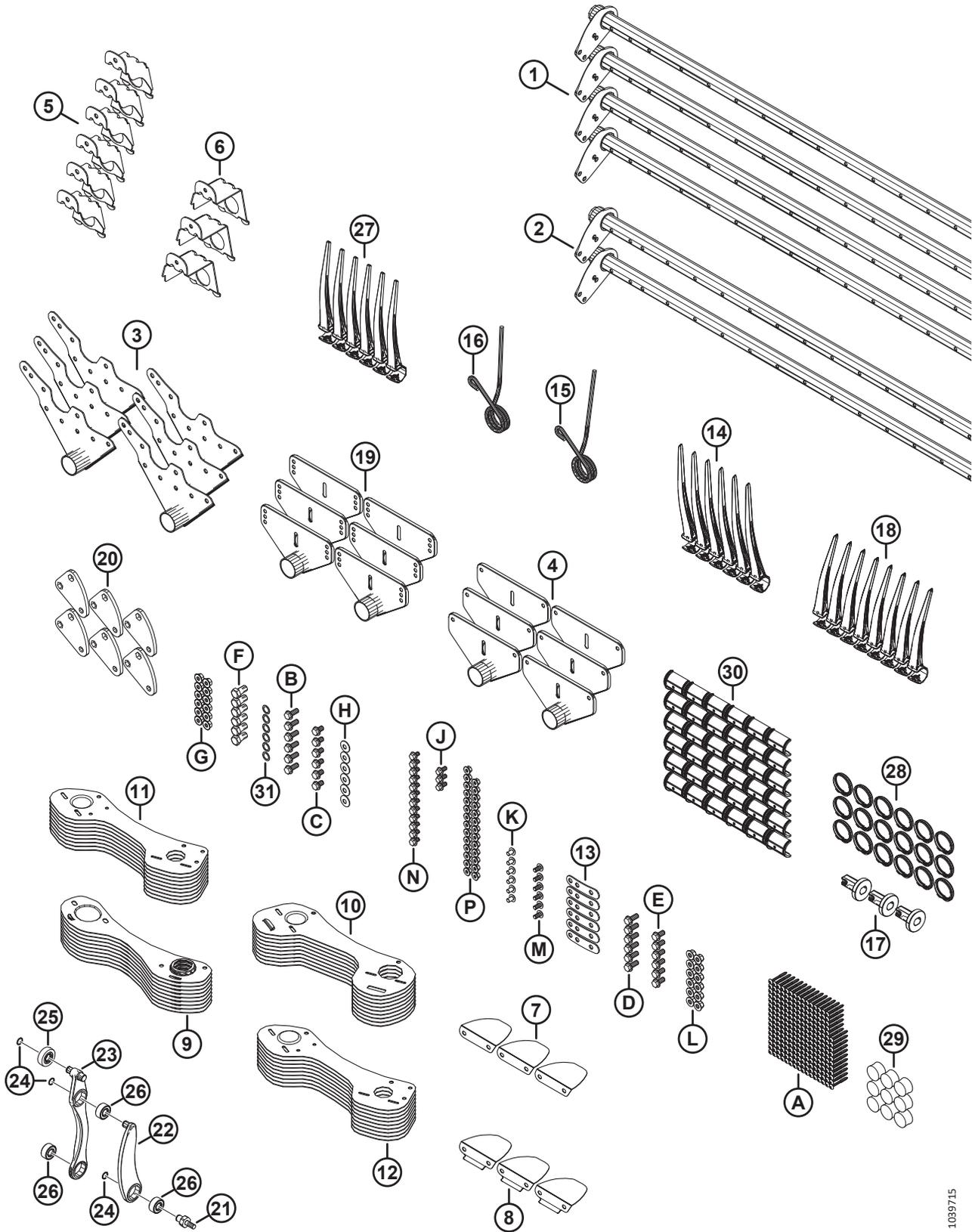
1039714

(OPCIÓN) KITS DE CONVERSIÓN DE BARRA DE DIENTES DEL MOLINETE: MOLINETE DOBLE, DE 5 PALETAS A 6 PALETAS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
29	220939	BUJE DE BARRA DE DIENTES (CAJA DE 25) ⁵⁴¹		
30	137529	CUÑA: RODAMIENTO DE MANIVELA	2	
A	252687	TORNILLO: HÉLICE GEMELA DE 48° PLASTITE		
B	320192	PERNO: CABEZA CON BRIDA HEX. M12 X 1.75 X 30-SPCL-8.8-ZINC		
C	320187	PERNO: CABEZA CON BRIDA HEX. M12 X 1.75 X 20-SPCL-8.8-ZINC		
D	320180	PERNO: CABEZA CON BRIDA HEX. M12 X 1.75 X 30-SPCL-8.8-ZINC		
E	320175	PERNO: CABEZA CON BRIDA HEX. TFL M12 X 1.75 X 25-SPCL-8.8-ZINC		
F	228316	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 1.5 X 30-SPCL-8.8-ZINC		
G	184697	TUERCA: HEX. DENTADA CON BRIDA M12 X 1.75-8-AA1J		
H	184597	ARANDELA: RESORTE, CÓNICA M12-ZINC		
J	152655	PERNO: CABEZA CON BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J		
K	136640	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M10 X 1.5 X 16 X SPCL-8.8-AA1J		
L	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
M	136395	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M10 X 1.5 X 20 X SPCL-8.8-A3L		
N	136151	PERNO: CABEZA CON BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 16-8.8-AA1J		
P	135799	TUERCA: BLOQ. CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		

541. Cantidades: FD230 = 12, FD235 = 16, FD241 = 16.

133 (Opción) Kits de conversión de barra de dientes del molinete: molinete doble, de 6 paletas a 9 paletas



1039715

(OPCIÓN) KITS DE CONVERSIÓN DE BARRA DE DIENTES DEL MOLINETE: MOLINETE DOBLE, DE 6 PALETAS A 9 PALETAS

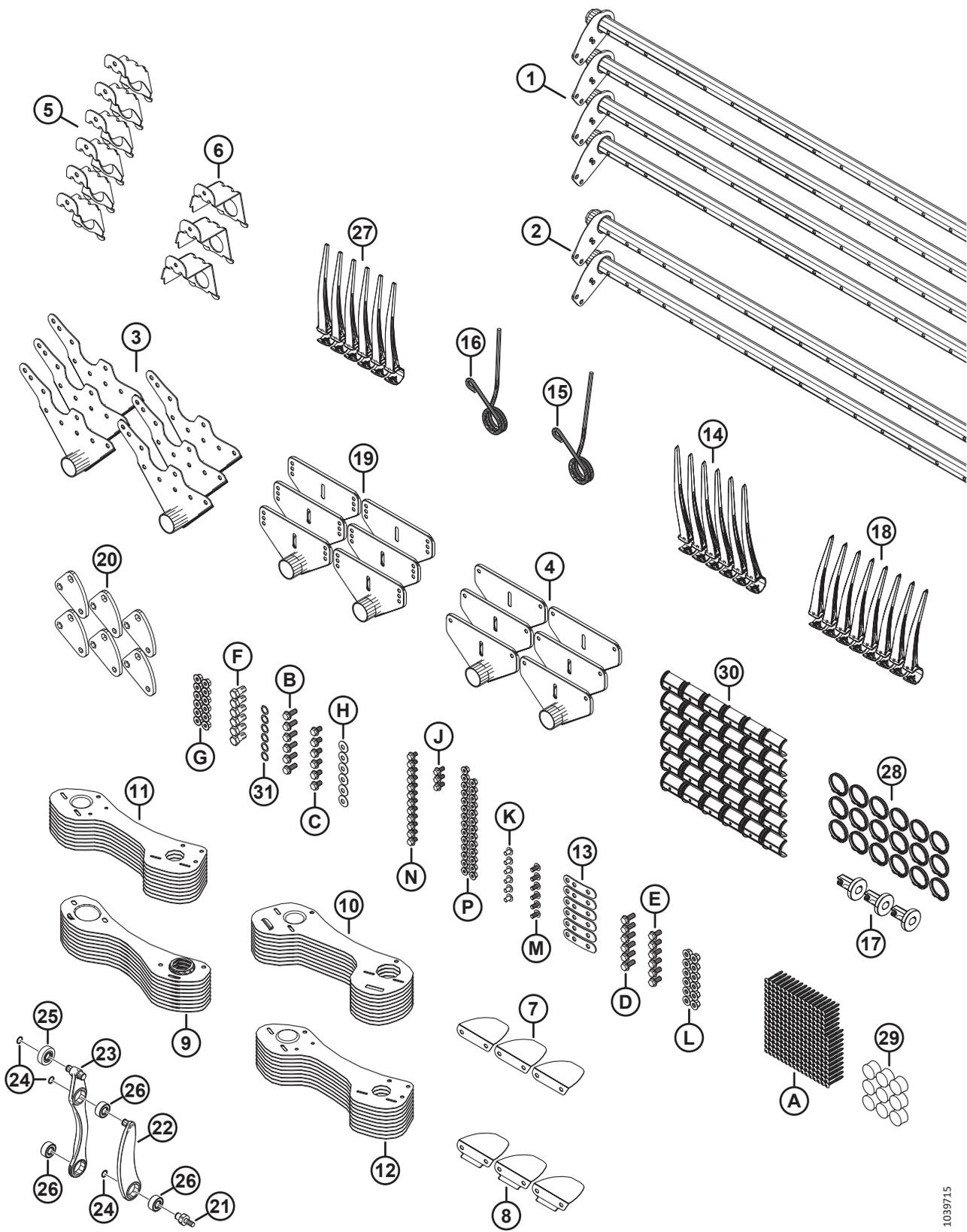
Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7362	KIT: DR DE 30 PIES CONV. DE 6 PALETAS A 9 PALETAS ⁵⁴²		
1	311368	BARRA DE DIENTES: DR ANGOSTO DE 30 PIES	4	
2	311365	BARRA DE DIENTES: DR ANCHO DE 30 PIES	2	
3	335924	BRAZO: EXTREMO DE LEVA	6	
4	311347	BRAZO: EXTREMO TRASERO	6	
5	311964	SOPORTE: DE EXTREMO DE LA LEVA	6	
6	311965	SOPORTE: DE EXTREMO TRASERO	3	
7	311906	DEFLECTOR: INTERIOR DE LA LEVA	3	
8	311729	DEFLECTOR: EXTERIOR DE LA LEVA	3	
9	311870	PROTECTOR: MOLINETE DER. DE 9 PALETAS, EXTREMO TRASERO	9	
10	311868	PROTECTOR: MOLINETE IZQ. DE 9 PALETAS, EXTREMO DE LEVA	9	
11	311864	PROTECTOR: EXTERIOR IZQ. DE 9 PALETAS	9	
12	311863	PROTECTOR: EXTERIOR DER. DE 9 PALETAS	9	
13	311672	BANDA	6	
14	360540	DEDO: PLÁSTICO, ANGULADO IZQ., 45 MM (PAQUETE DE 10)	6	
15	311327	DEDO: EXTREMO DE LEVA DOBLADO	3	
16	311325	DEDO: EXTREMO DE LEVA EXTERIOR	3	
17	273968	BUJE: TAPA LATERAL	3	
18	311523	DEDO: PLÁSTICO, ANGULADO DER., 52 MM (PAQUETE DE 10)	8	
19	273523	BRAZO: TRAMO MEDIO	6	
20	228319	BRAZO: MANIVELA MECANIZADA	6	
21	340146	ESPÁRRAGO	6	
22	311615	BRAZO: ENSAMBLE ⁵⁴³	6	
23	311617	BRAZO: ENSAMBLE DE CONTROL DE DIENTES ⁵⁴⁴	6	
24	273536	ANILLO: RETENCIÓN	18	
25	273524	RODAMIENTO: SEGUIDOR DE LEVA	6	
26	273347	RODAMIENTO	18	
27	174849	DEDO: PLÁSTICO DE SERVICIO PESADO (PAQUETE DE 10)	237	
28	220941	ABRAZADERA: BUJE DE BARRA DE DIENTES, VARILLA CENTRAL (CAJA DE 5)	18	
29	137980	TAPÓN: BARRA DE DIENTES	9	
30	220939	BUJE DE BARRA DE DIENTES (CAJA DE 25)	36	
31	137529	CUÑA: RODAMIENTO DE MANIVELA	6	
A	252687	TORNILLO: HÉLICE GEMELA DE 48° PLASTITE		
B	320192	PERNO: CABEZA CON BRIDA HEX. M12 X 1.75 X 30-SPCL-8.8-ZINC		
C	320187	PERNO: CABEZA CON BRIDA HEX. M12 X 1.75 X 20-SPCL-8.8-ZINC		
D	320180	PERNO: CABEZA CON BRIDA HEX. M12 X 1.75 X 30-SPCL-8.8-ZINC		
E	320175	PERNO: CABEZA CON BRIDA HEX. TFL M12 X 1.75 X 25-SPCL-8.8-ZINC		

542. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

543. El ensamble de brazo incluye un anillo de retención (MD n.º273536) y un rodamiento (MD n.º273347).

544. El ensamble del brazo de control de dientes incluye dos anillos de retención (MD n.º273536), un rodamiento del seguidor de leva (MD n.º273524) y dos rodamientos (MD n.º273347).

(OPCIÓN) KITS DE CONVERSIÓN DE BARRA DE DIENTES DEL MOLINETE: MOLINETE DOBLE, DE 6 PALETAS A 9 PALETAS

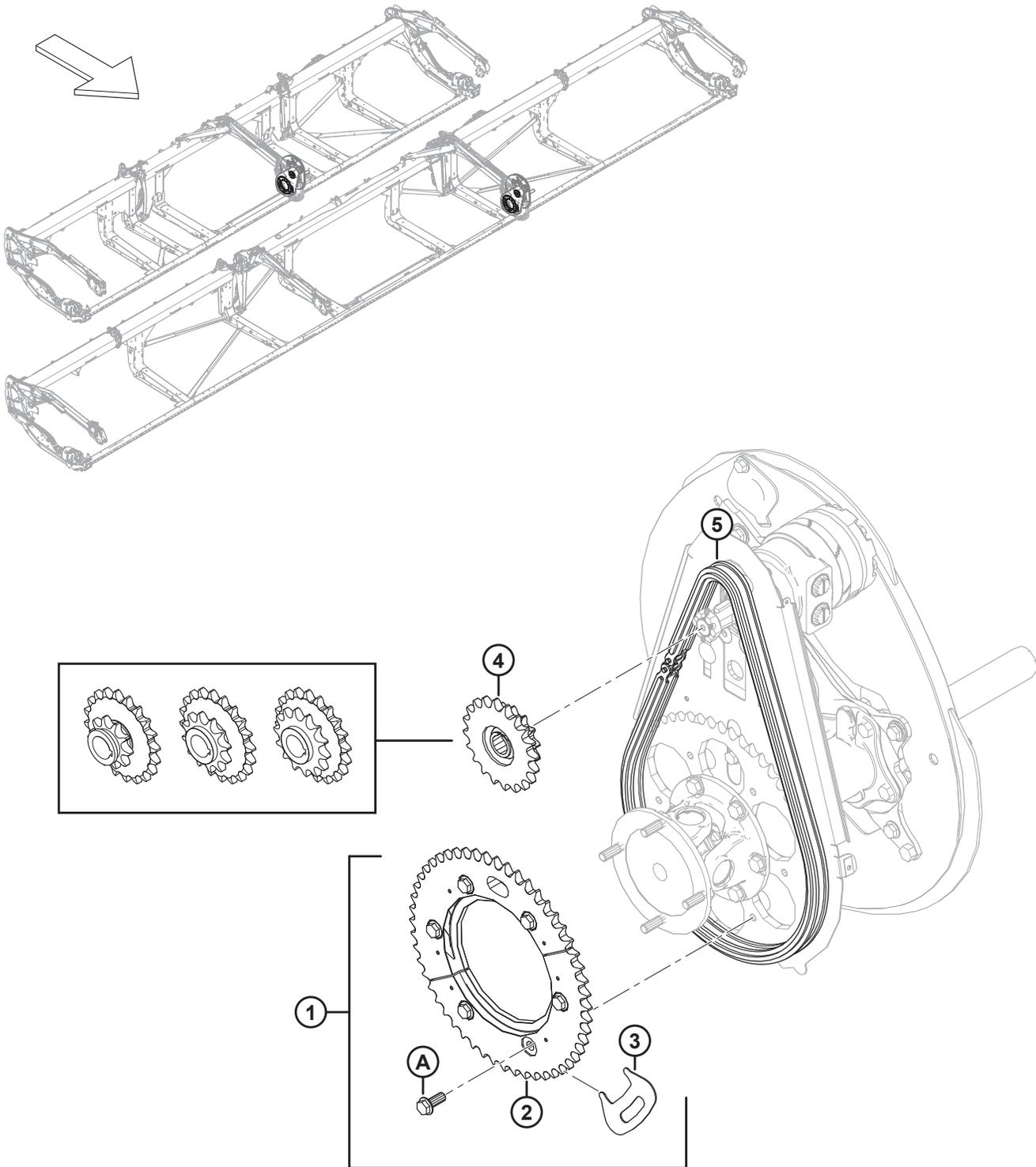


1039715

(OPCIÓN) KITS DE CONVERSIÓN DE BARRA DE DIENTES DEL MOLINETE: MOLINETE DOBLE, DE 6 PALETAS A 9 PALETAS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
F	228316	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 1.5 X 30-SPCL-8.8-ZINC		
G	184697	TUERCA: HEX. DENTADA CON BRIDA M12 X 1.75-8-AA1J		
H	184597	ARANDELA: RESORTE, CÓNICA M12-ZINC		
J	152655	PERNO: CABEZA CON BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J		
K	136640	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M10 X 1.5 X 16 X SPCL-8.8-AA1J		
L	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
M	136395	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M10 X 1.5 X 20 X SPCL-8.8-A3L		
N	136151	PERNO: CABEZA CON BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 16-8.8-AA1J		
P	135799	TUERCA: BLOQ. CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		

134 (Opción) Molinete: dos velocidades



(OPCIÓN) MOLINETE: DOS VELOCIDADES

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	311882	KIT: 2 VELOCIDADES ⁵⁴⁵	1	
2	273689	PIÑÓN: MECANIZADO DE 52 DIENTES	1	
3	273594	HERRAMIENTA: PIÑÓN	1	
4	273451	PIÑÓN: DOBLE, 10-20 (CASE IH; CLAAS SERIES 700, 5000, 6000, 7000 Y 8000; Y JOHN DEERE 50, 60, 70 STS) ⁵⁴⁶	1	
	273452	PIÑÓN: DOBLE, 12-20 (CLAAS SERIE 500, GLEANER, IDEAL, MASSEY FERGUSON Y JOHN DEERE S670/S770 Y LAS MÁS PEQUEÑAS) ⁵⁴⁷	1	
	273453	PIÑÓN: DOBLE, 14-20 (NEW HOLLAND Y JOHN DEERE S680/S780 Y LAS MÁS GRANDES) ⁵⁴⁸	1	
5	273907	CADENA: RC 60, 76 UNIONES ⁵⁴⁹	OP-CIO-NAL	
	273963	CADENA: RC C/W CONECTOR DE 76 UNIONES ⁵⁵⁰	OP-CIO-NAL	
A	320192	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M12 X 1.75 X 30-SPCL-8.8-AA1J		

545. El kit incluye un piñón mecanizado de 52 dientes (MD n.º273689), una herramienta de piñón (MD n.º273594), seis pernos (MD n.º320180) e instrucciones.

546. Se utiliza para cosechadoras Case IH; CLAAS series 700, 5000, 6000, 7000 y 8700; y cosechadoras John Deere 50, 60 y 70 STS. Presión del circuito de mando del molinete de 2000 PSI.

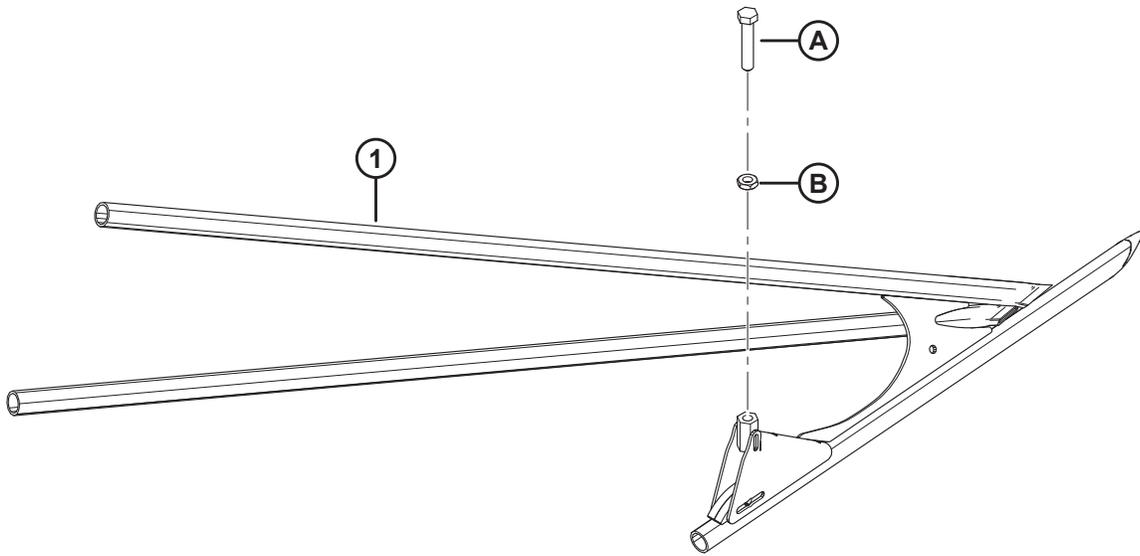
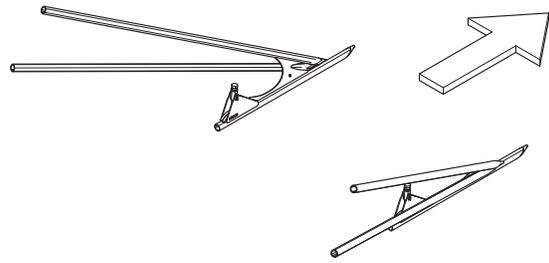
547. Se utiliza para las cosechadoras CLAAS serie 500, Gleaner®, IDEAL™, Massey Ferguson® y John Deere S670/S770, y las más pequeñas. Presión del circuito de mando del molinete de 2500 PSI.

548. Se utiliza para las cosechadoras New Holland y John Deere S680/S780, y las más grandes. Presión del circuito de mando del molinete de 3000 PSI.

549. La cadena **NO** está incluida en el kit (MD n.º311882). Se recomienda adquirir una cadena nueva si el kit se instala en una unidad con uso y no en una plataforma nueva. Utilizar una cadena gastada afectará el registro de las mitades de piñones entre sí.

550. La cadena **NO** está incluida en el kit (MD n.º311882). Se recomienda adquirir una cadena nueva si el kit se instala en una unidad con uso y no en una plataforma nueva. Utilizar una cadena gastada afectará el registro de las mitades de piñones entre sí.

135 (Opción) Barras abresurcos para arroz

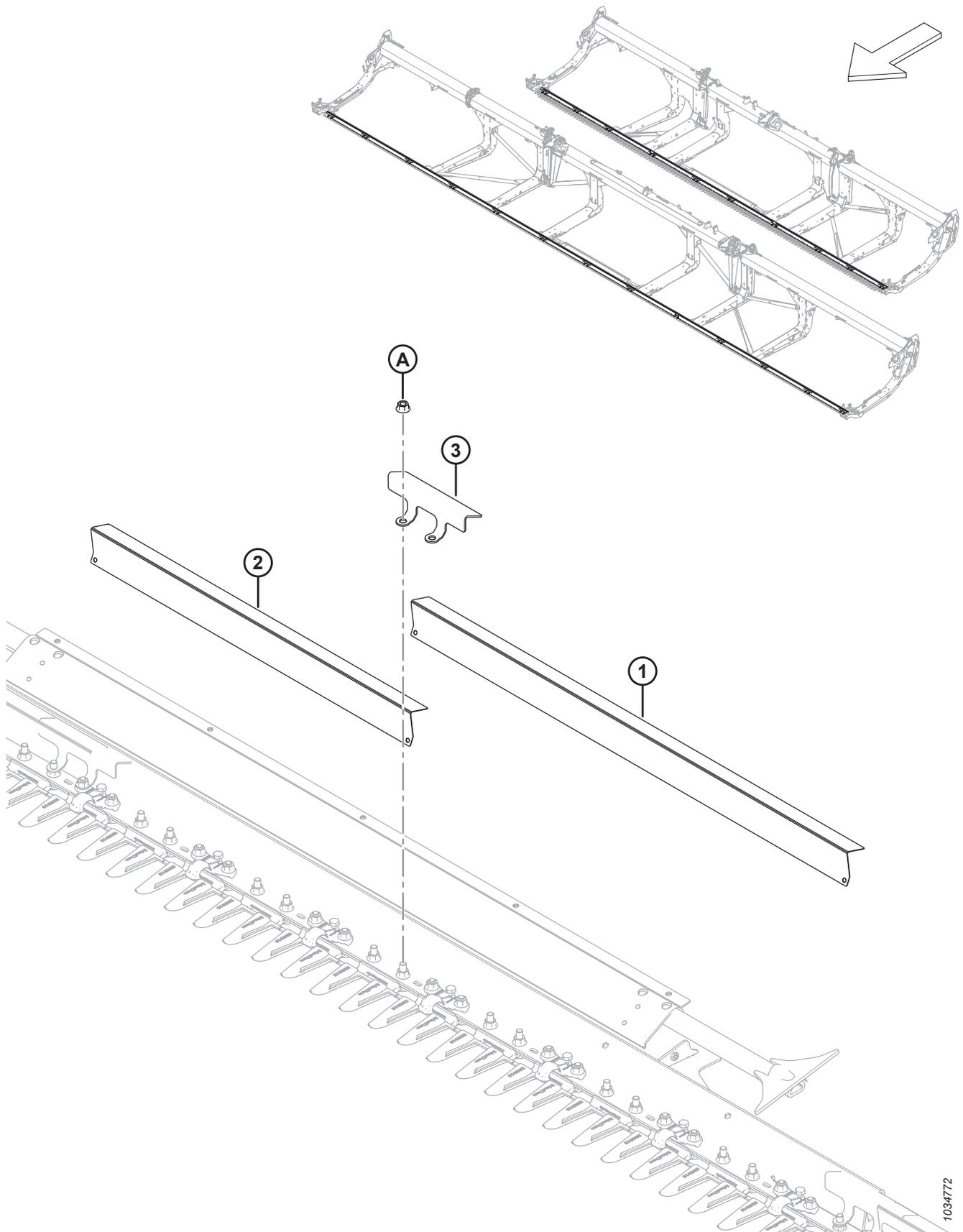


(OPCIÓN) BARRAS ABRESURCOS PARA ARROZ

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7238	VARILLAS ABRESURCOS PARA ARROZ ⁵⁵¹		
1	340095	ABRESURCOS: SOLDADURA TUBO IZQ. PARA ARROZ	1	
	340096	ABRESURCOS: SOLDADURA TUBO DER. PARA ARROZ	1	
A	232762	TORNILLO DE FIJACIÓN: MECANIZADO		
B	184696	TUERCA: HEX. DELGADA M12 X 1.75-05-AA1J		

551. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

136 (Opción) Kit de retardador de piedras



1034772

(OPCIÓN) KIT DE RETARDADOR DE PIEDRAS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7122	KIT: RETARDADOR DE PIEDRAS, FD225, FD230, FD235 Y FD241 ⁵⁵²		
	B7123	KIT: KIT DE RETARDADOR DE PIEDRAS, FD240, FD245 Y FD250 ⁵⁵²		
1	233800	DEFLECTOR: PUNTÓN DE PIEDRAS LARGO ⁵⁵³		
2	233799	DEFLECTOR: PUNTÓN DE PIEDRAS CORTO ⁵⁵⁴		
3	233635	ABRAZADERA: PUNTÓN DE PIEDRAS ⁵⁵⁵		
A	136036	TUERCA: BRIDA HEX. SM M12 X 1.75-8-AA1J		

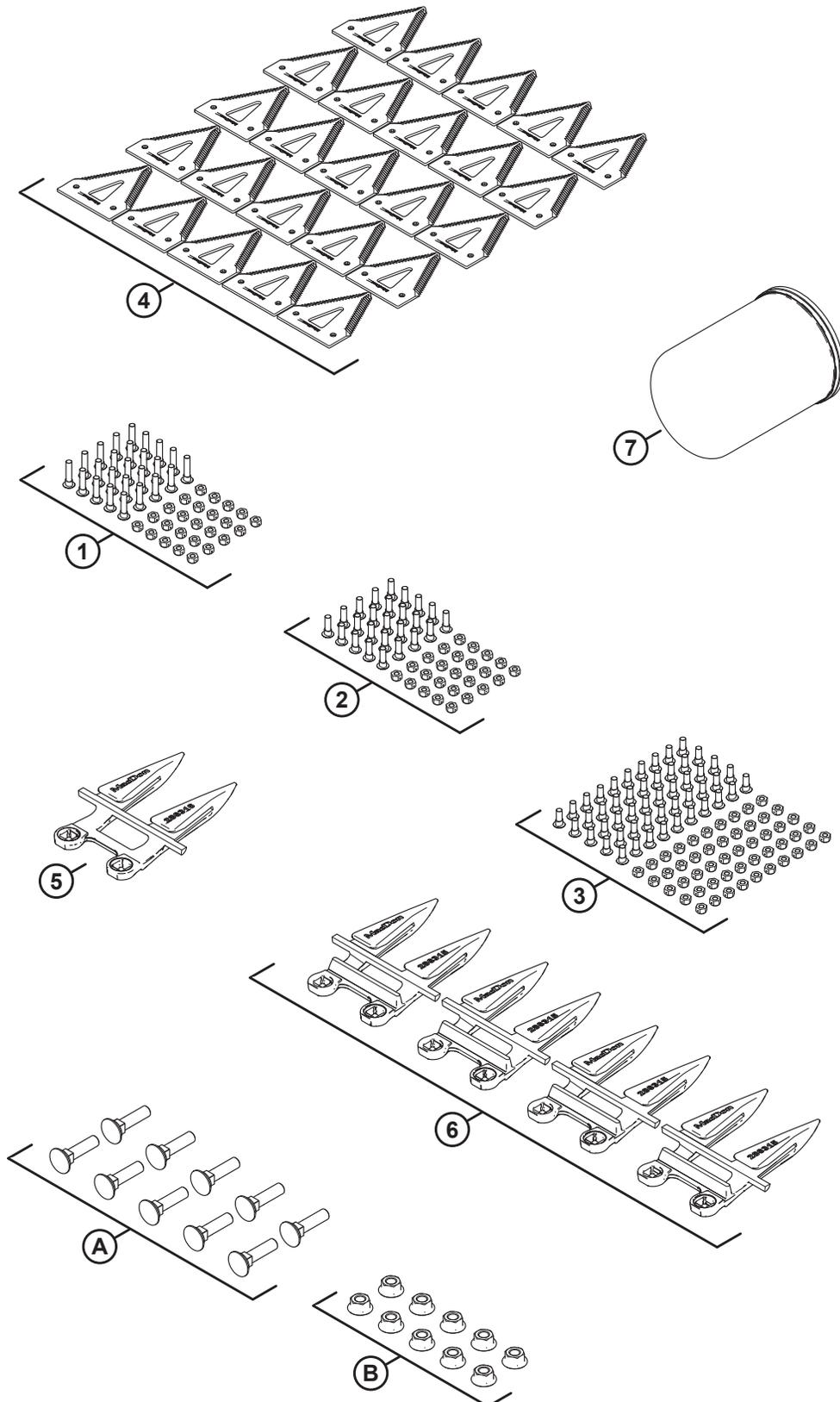
552. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

553. Cantidades por kit: B7122 = 4, B7123 = 10.

554. Cantidades por kit: B7122 = 9, B7123 = 4.

555. Cantidades por kit: B7122 = 14, B7123 = 15.

137 (Opcional) Kit de reparación: protectores puntiagudos, cuchillas gruesas



(OPCIONAL) KIT DE REPARACIÓN: PROTECTORES PUNTIAGUDOS, CUCHILLAS GRUESAS

NOTA:

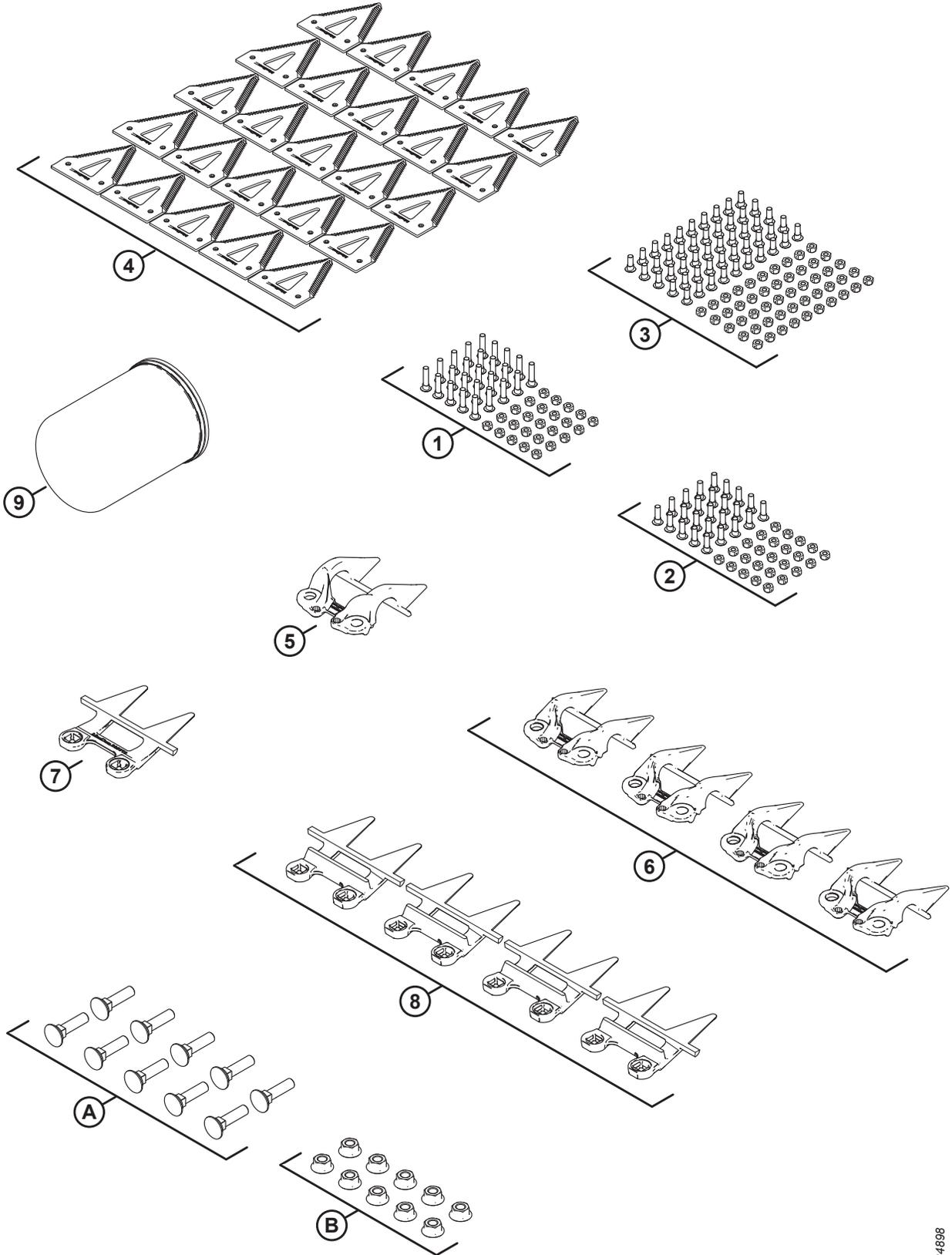
Este kit no está disponible para la venta en Norteamérica.

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7155	KIT: SERVICIO, PUNTIAGUDO, GRUESO ⁵⁵⁶		
	311789	KIT: SERVICIO FD2 PTD CRS ⁵⁵⁷		
1	286477	KIT: TORNILLO M6 X 29 C/W TUERCA, PAQUETE DE 25	1	
2	286476	KIT: TORNILLO M6 X 22 C/W TUERCA, PAQUETE DE 25	1	
3	286475	KIT: TORNILLO M6 X 18 C/W TUERCA, PAQUETE DE 50	1	
4	286461	SECCIÓN: CLEARCUT GRUESA, PAQUETE DE 25	1	
5	286316	PUNTÓN DE CUCHILLA: EXTREMO PUNTIAGUDO	1	
6	286315	PUNTÓN DE CUCHILLA: PUNTIAGUDO	4	
7	320360	FILTRO: HIDR. C/W 2 SELLOS	1	
A	226295	PERNO: RHSN SPCL M12 X 47-8.8		
B	136036	TUERCA: BRIDA HEX. SM M12 X 1.75-8-AA1J		

556. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

557. El kit incluye todas las piezas enumeradas.

138 (Opcional) Kit de reparación: protectores PlugFree™, cuchillas gruesas



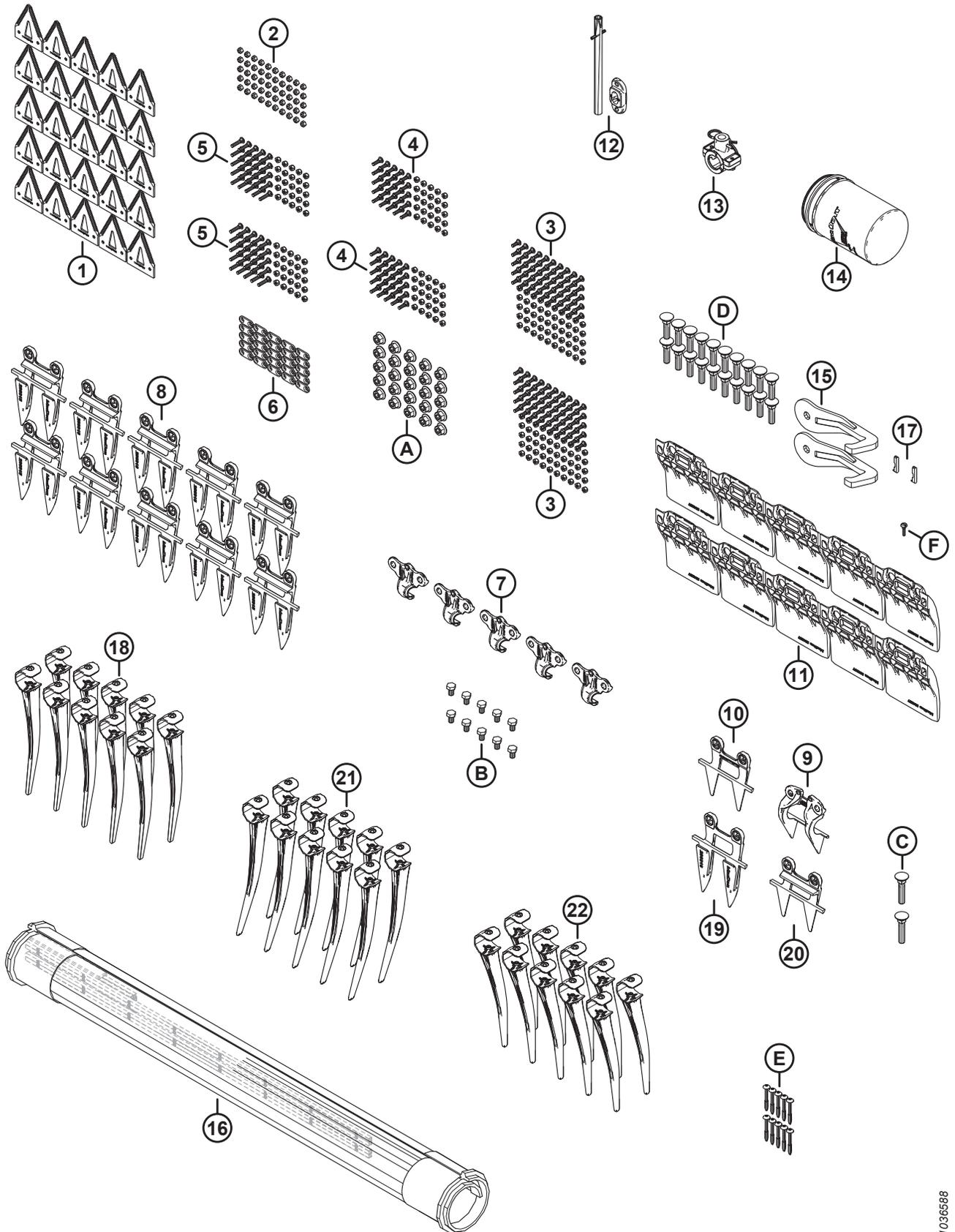
(OPCIONAL) KIT DE REPARACIÓN: PROTECTORES PLUGFREE™, CUCHILLAS GRUESAS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7156	KIT: SERVICIO, PLUGFREE, GRUESO ⁵⁵⁸		
	311790	KIT: SERVICIO FD2 PF CRS ⁵⁵⁹		
1	286477	KIT: TORNILLO M6 X 29 C/W TUERCA, PAQUETE DE 25	1	
2	286476	KIT: TORNILLO M6 X 22 C/W TUERCA, PAQUETE DE 25	1	
3	286475	KIT: TORNILLO M6 X 18 C/W TUERCA, PAQUETE DE 50	1	
4	286461	SECCIÓN: CLEARCUT GRUESA, PAQUETE DE 25	1	
5	286331	SUJETADOR: EXTREMO PLUGFREE	1	
6	286330	SUJETADOR: PLUGFREE	4	
7	286319	PUNTÓN DE CUCHILLA: EXTREMO PLUGFREE	1	
8	286318	PUNTÓN DE CUCHILLA: PLUGFREE	4	
9	320360	FILTRO: HIDR. C/W 2 SELLOS	1	
A	226295	PERNO: RHSN SPCL M12 X 47-8.8		
B	136036	TUERCA: BRIDA HEX. SM M12 X 1.75-8-AA1J		

558. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

559. El kit incluye todas las piezas enumeradas.

139 (Opción) Kit de reparación plus: cuchilla única



(OPCIÓN) KIT DE REPARACIÓN PLUS: CUCHILLA ÚNICA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7365	KIT: SERVICIO PLUS, SK FD2 ⁵⁶⁰		
	340492	KIT: SERVICIO PLUS, SK FD2 ⁵⁶¹		
1	286461	SECCIÓN: CLEARCUT GRUESA, PAQUETE DE 25	1	
2	286479	KIT: TUERCA CSK BLOQUEO CENTRAL M6 X 1, PAQUETE DE 50	1	
3	286475	KIT: TORNILLO M6 X 18 C/W TUERCA, PAQUETE DE 50	2	
4	286476	KIT: TORNILLO M6 X 22 C/W TUERCA, PAQUETE DE 25	2	
5	286477	KIT: TORNILLO M6 X 29 C/W TUERCA, PAQUETE DE 25	2	
6	286481	BARRA: REFUERZO, PAQUETE DE 25	1	
7	286329	SUJETADOR: PUNTIAGUDO	5	
8	286315	PUNTÓN DE CUCHILLA: PUNTIAGUDO	10	
9	286331	SUJETADOR: EXTREMO PLUGFREE	1	
10	286319	PUNTÓN DE CUCHILLA: EXTREMO PLUGFREE	1	
11	286257	ZAPATA: PLACA DE DESGASTE BARRA DE CORTE	10	
12	337152	KIT: DEDO ⁵⁶²	1	
13	276839	KIT: SUJETADOR PARA DEDO DIVIDIDO, 5X ⁵⁶³	1	
14	320360	FILTRO: HIDR. C/W 2 SELLOS	1	
15	258876	GANCHO SEPARABLE	2	
16	319105	KIT: REPARACIÓN DE LONA DE 50 IN ⁵⁶⁴	1	
	NSS	LONA: PIEZA DE 50 IN Y 500 MM DE REPARACIÓN		
	319095	KIT: CONECTOR DE LONA DE 50 IN ⁵⁶⁵		
17	275864	CHAVETA: MOTOR DE MANDO DE LA LONA	2	
18	174849	DEDO: PLÁSTICO DE SERVICIO PESADO (PAQUETE DE 10)	1	
19	286316	PUNTÓN DE CUCHILLA: EXTREMO PUNTIAGUDO	1	
20	286318	PUNTÓN DE CUCHILLA: PLUGFREE	1	
21	311523	DEDO: PLÁSTICO, ANGULADO DER., 52 MM (PAQUETE DE 10)	1	
22	360540	DEDO: PLÁSTICO, ANGULADO IZQ., 45 MM (PAQUETE DE 10)	1	
A	136036	TUERCA: BRIDA HEX. SM M12 X 1.75-8-AA1J		
B	136005	PERNO: CABEZA HEX. FINO TFL M10 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		
C	226280	PERNO: RHSN SPCL M12 X 60-8.8		
D	226295	PERNO: RHSN SPCL M12 X 47-8.8		
E	252687	TORNILLO: HÉLICE GEMELA DE 48° PLASTITE		
F	135630	TORNILLO: BHRN N.º 12- 24 NC X 0.920 PULG. LG (CANTIDAD: 50)		

560. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

561. El kit incluye todas las piezas mencionadas.

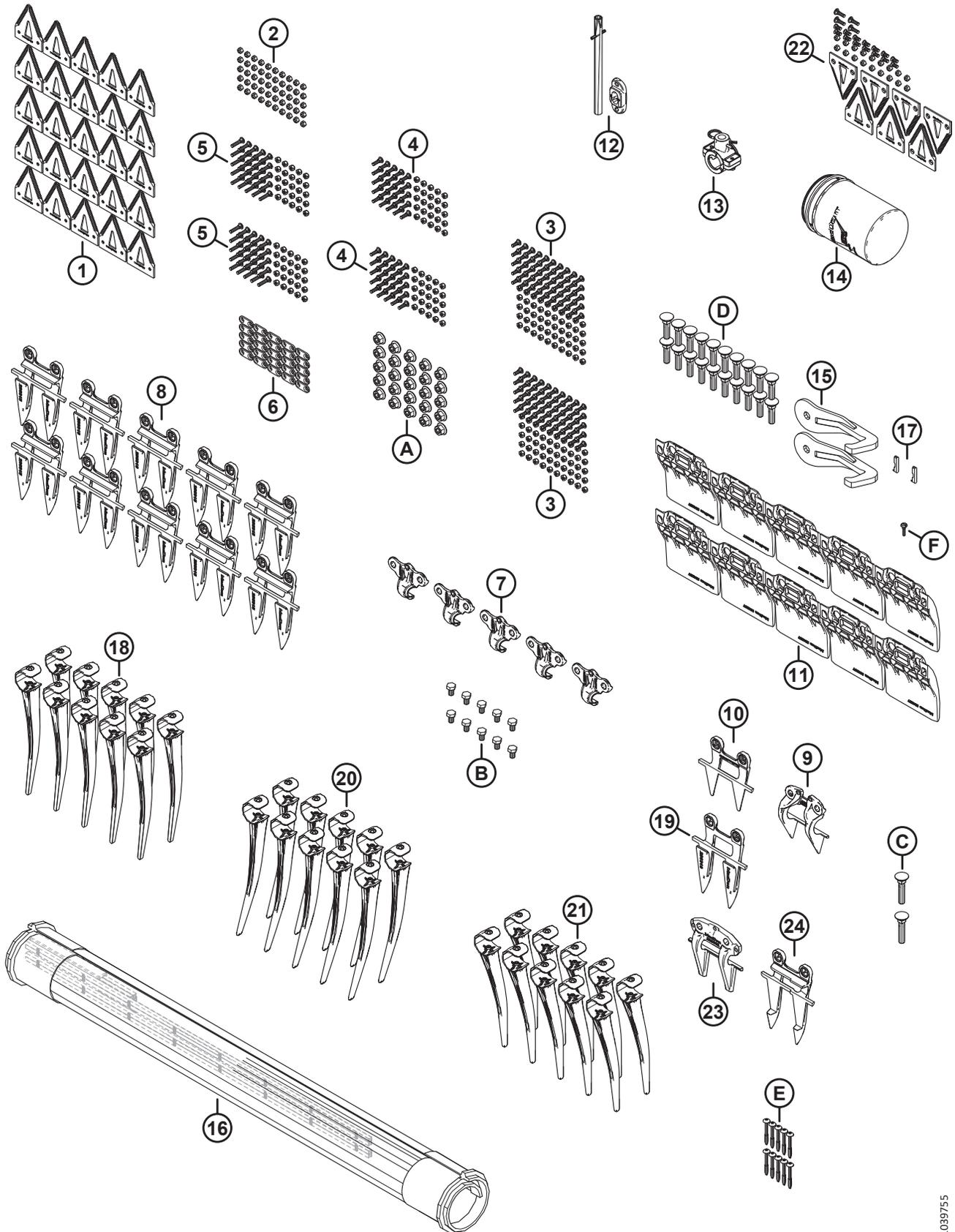
562. El kit incluye un pasador de resorte (MD n.º97642) y una guía (MD n.º337143).

563. El kit incluye 5 sujetadores para dedo dividido (NSS), 10 espaciadores (NSS), 5 pasadores de cabello (MD n.º123180), herramienta e instrucciones.

564. El kit incluye una sección de reparación de lona (NSS) y dos kits conectores de lona (MD n.º319095).

565. Para piezas de reparación, consulte la sección [12 Velocidad, página 25](#).

140 (Opción) Kit de reparación plus: cuchilla doble



1039755

(OPCIÓN) KIT DE REPARACIÓN PLUS: CUCHILLA DOBLE

NOTA:

Este kit no está disponible para la venta en Norteamérica.

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7366	KIT: SERVICIO PLUS, DK FD2 ⁵⁶⁶		
	340493	KIT: SERVICIO PLUS, DK FD2 ⁵⁶⁷		
1	286461	SECCIÓN: CLEARCUT GRUESA, PAQUETE DE 25	1	
2	286479	KIT: TUERCA CSK BLOQUEO CENTRAL M6 X 1, PAQUETE DE 50	1	
3	286475	KIT: TORNILLO M6 X 18 C/W TUERCA, PAQUETE DE 50	2	
4	286476	KIT: TORNILLO M6 X 22 C/W TUERCA, PAQUETE DE 25	2	
5	286477	KIT: TORNILLO M6 X 29 C/W TUERCA, PAQUETE DE 25	2	
6	286481	BARRA: REFUERZO, PAQUETE DE 25	1	
7	286329	SUJETADOR: PUNTIAGUDO	5	
8	286315	PUNTÓN DE CUCHILLA: PUNTIAGUDO	10	
9	286331	SUJETADOR: EXTREMO PLUGFREE	1	
10	286319	PUNTÓN DE CUCHILLA: EXTREMO PLUGFREE	1	
11	286257	ZAPATA: PLACA DE DESGASTE BARRA DE CORTE	10	
12	337152	KIT: DEDO ⁵⁶⁸	1	
13	276839	KIT: SUJETADOR PARA DEDO DIVIDIDO, 5X ⁵⁶⁹	1	
14	320360	FILTRO: HIDR. C/W 2 SELLOS	1	
15	258876	GANCHO SEPARABLE	2	
16	319105	KIT: REPARACIÓN DE LONA DE 50 IN ⁵⁷⁰	1	
	NSS	LONA: PIEZA DE 50 IN Y 500 MM DE REPARACIÓN		
	319095	KIT: CONECTOR DE LONA DE 50 IN ⁵⁷¹		
17	275864	CHAVETA: MOTOR DE MANDO DE LA LONA	2	
18	174849	DEDO: PLÁSTICO DE SERVICIO PESADO (PAQUETE DE 10)	1	
19	286316	PUNTÓN DE CUCHILLA: EXTREMO PUNTIAGUDO	1	
20	311523	DEDO: PLÁSTICO, ANGULADO DER., 52 MM (PAQUETE DE 10)	1	
21	360540	DEDO: PLÁSTICO, ANGULADO IZQ., 45 MM (PAQUETE DE 10)	1	
22	286861	KIT: CENTRAL GRUESO CLEARCUT ⁵⁷²	1	
23	286332	SUJETADOR: CENTRAL PUNTIAGUDO	1	
24	286317	PUNTÓN DE CUCHILLA: CENTRAL PUNTIAGUDO	1	
A	136036	TUERCA: BRIDA HEX. SM M12 X 1.75-8-AA1J		
B	136005	PERNO: CABEZA HEX. FINO TFL M10 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		

566. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

567. El kit incluye todas las piezas mencionadas.

568. El kit incluye un pasador de resorte (MD n.º7642) y una guía (MD n.º337143).

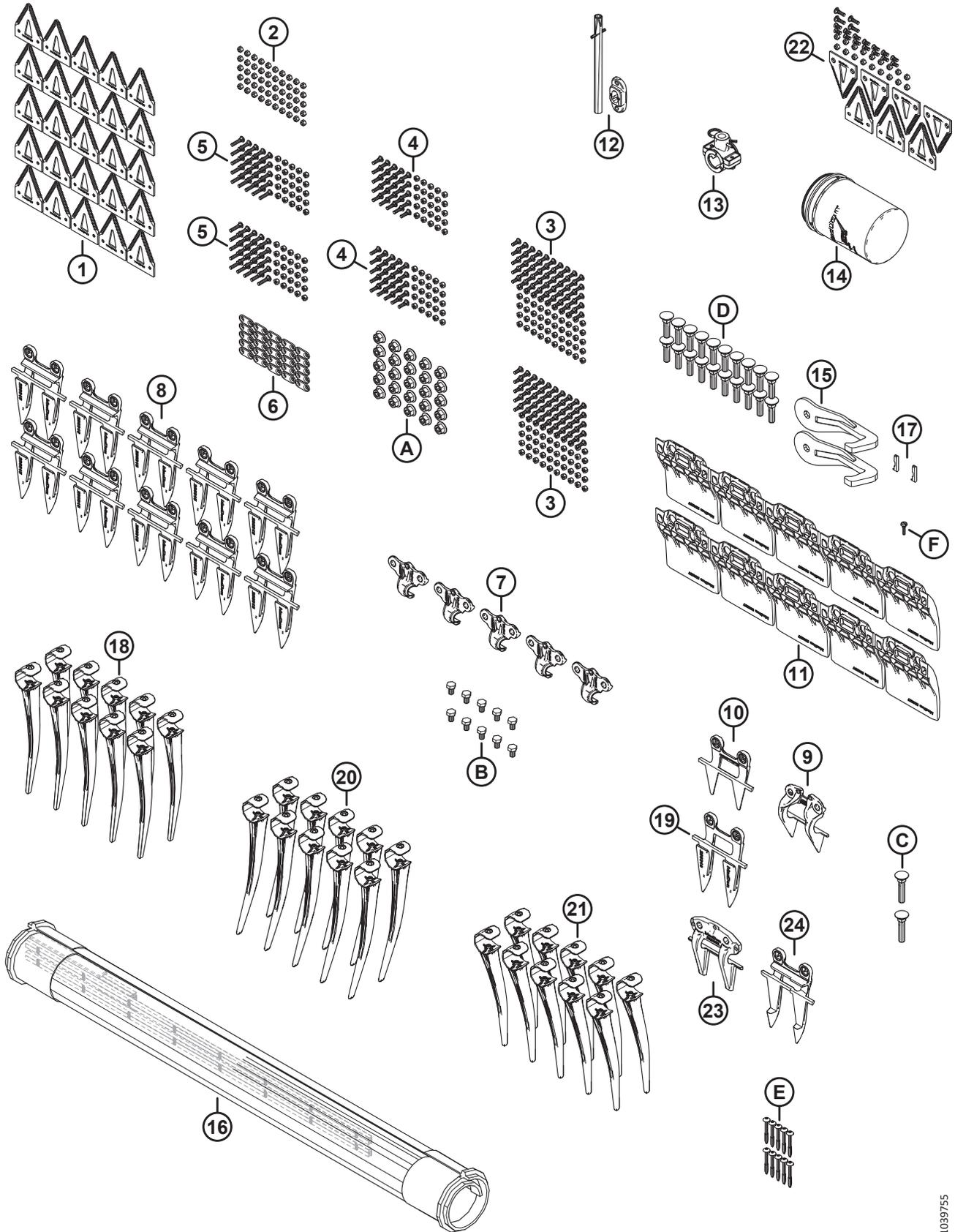
569. El kit incluye 5 sujetadores para dedo dividido (NSS), 10 espaciadores (NSS), 5 pasadores de cabello (MD n.º123180), herramienta e instrucciones.

570. El kit incluye una sección de reparación de lona (NSS) y dos kits conectores de lona (MD n.º319095).

571. Para piezas de reparación, consulte la sección [12 Velocidad, página 25](#).

572. El kit incluye cinco secciones superiores gruesas ClearCut™ (NSS), dos secciones inferiores gruesas ClearCut™ (NSS) y herramienta.

(OPCIÓN) KIT DE REPARACIÓN PLUS: CUCHILLA DOBLE

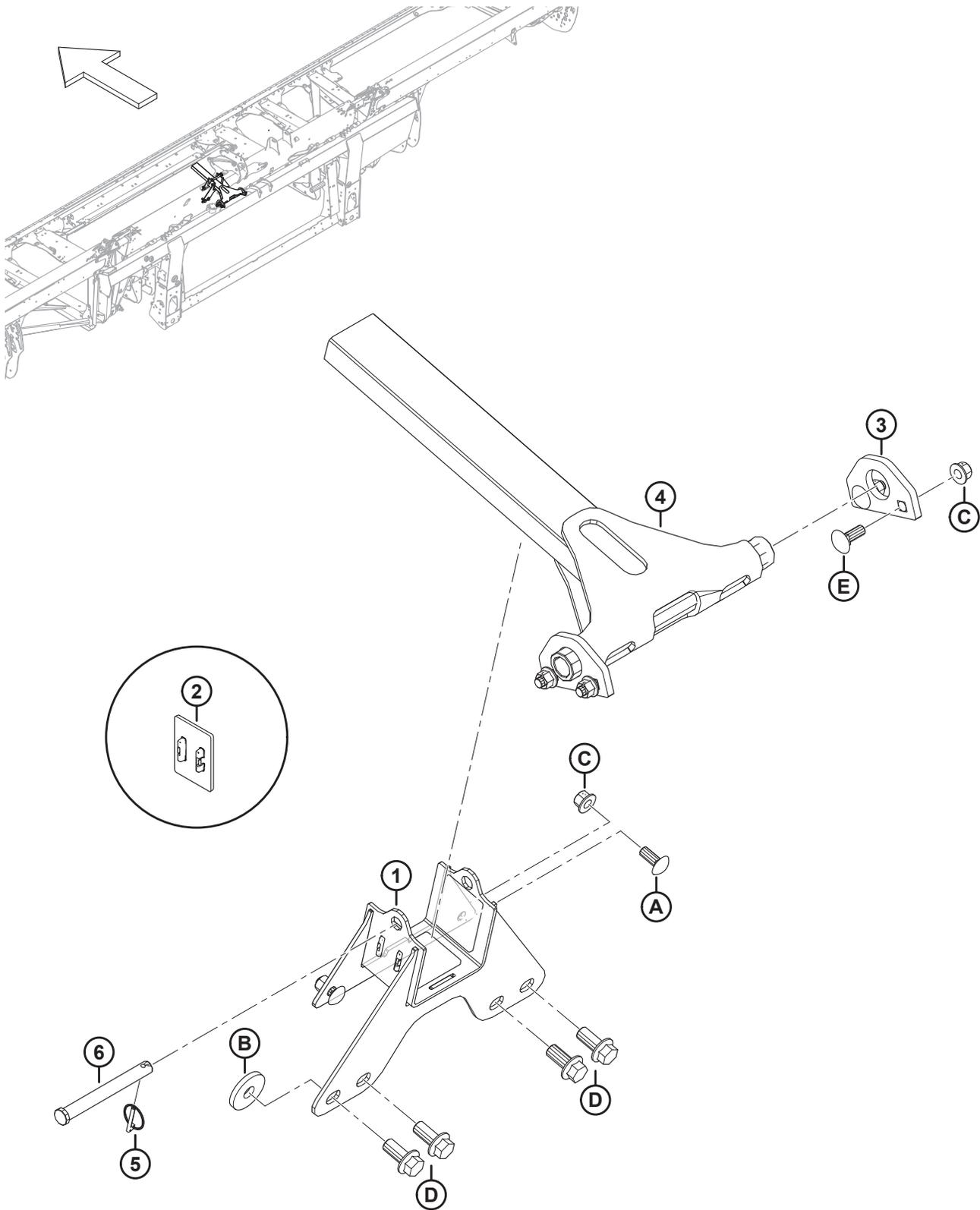


1039755

(OPCIÓN) KIT DE REPARACIÓN PLUS: CUCHILLA DOBLE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
C	226280	PERNO: RHSN SPCL M12 X 60-8.8		
D	226295	PERNO: RHSN SPCL M12 X 47-8.8		
E	252687	TORNILLO: HÉLICE GEMELA DE 48° PLASTITE		
F	135630	TORNILLO: BHRN N.º 12- 24 NC X 0.920 PULG. LG (CANTIDAD: 50)		

141 (Opción) Kit estabilizador de pendientes laterales



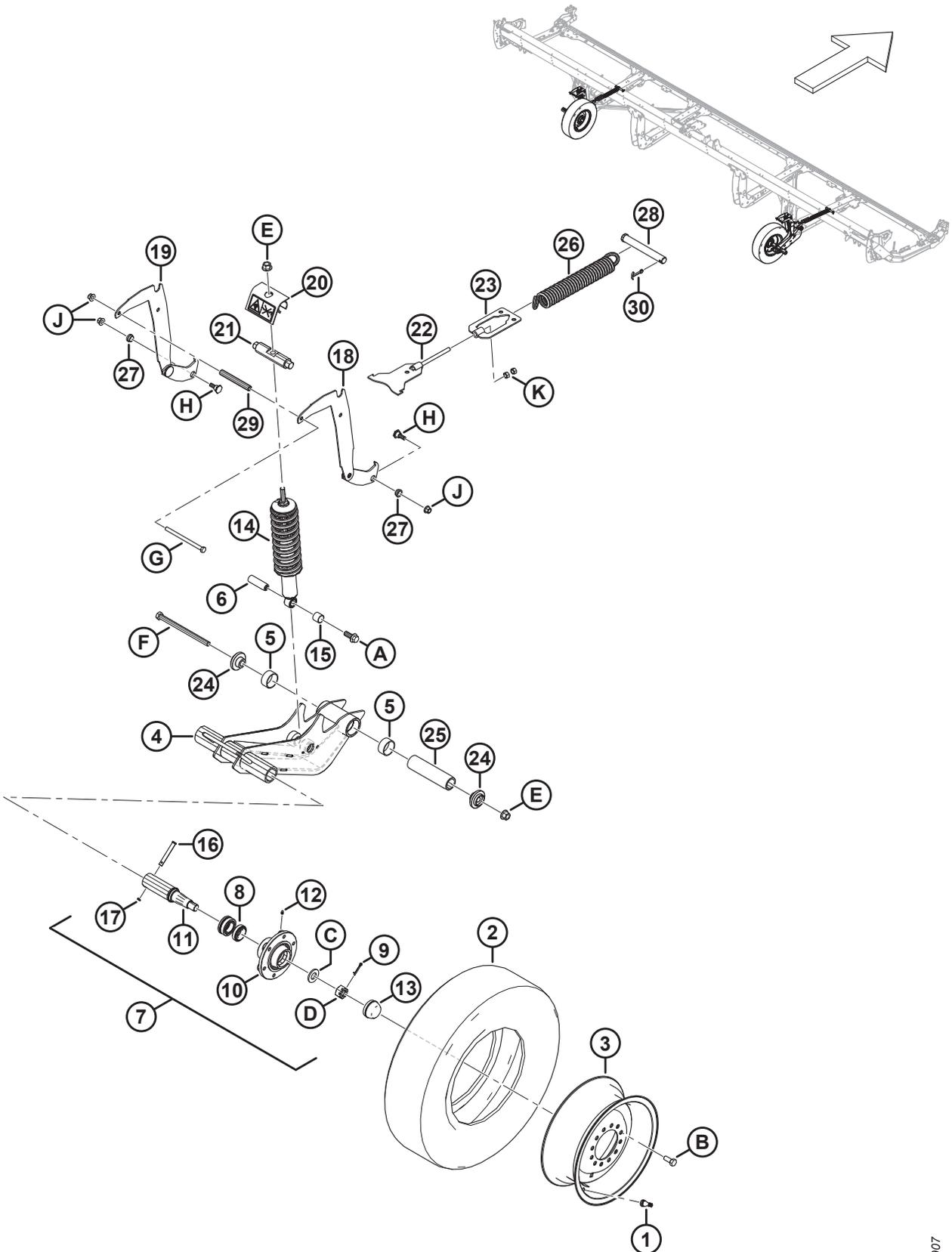
(OPCIÓN) KIT ESTABILIZADOR DE PENDIENTES LATERALES

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7028	KIT: ESTABILIZADOR DE PENDIENTE LATERAL ⁵⁷³		
1	258732	ENSAMBLE: ESTABILIZADOR DE PENDIENTE LATERAL SOPORTE ⁵⁷⁴	1	
2	273831	ALMOHADILLA: DESGASTE DE MANDO DEL MOLINETE	3	
3	258343	OREJETA: ESTABILIZADOR DE PENDIENTE LATERAL	2	
4	258326	ESTABILIZADOR DE PENDIENTE LATERAL	1	
5	50193	PASADOR: CLAVIJA	1	
6	49378	PASADOR: HORQUILLA	1	
A	152702	PERNO: RHSSN M12 X 1.75 X 30-8.8-AA1J		
B	152009	ARANDELA: ENDURECIDA 5/8		
C	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
D	136378	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M16 X 2 X 35-10.9		
E	136291	PERNO: RHSN TFL M12 X 1.75 X 35-8.8-ZINC		

573. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

574. El ensamble de soporte incluye tres almohadillas de desgaste (MD n.º273831).

142 (Opción) Ruedas estabilizadoras



(OPCIÓN) RUEDAS ESTABILIZADORAS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	C2051	RUEDAS ESTABILIZADORAS: KIT ⁵⁷⁵		
	B6275	KIT; NEUMÁTICOS 225/75R15 ⁵⁷⁵		
1	230968	VÁSTAGO: ENSAMBLE DE VÁLVULA DEL NEUMÁTICO n.º TR-416	2	
2	230483	NEUMÁTICO: ST 225/75 R15 LRE	2	
3	144531	RUEDA: 15 X 6 LB	2	
	327717	CALCOMANÍA: PRESIÓN DEL NEUMÁTICO	2	
	B6460	KIT: RUEDAS ESTABILIZADORAS ⁵⁷⁵		
4	327682	ENSAMBLE: BRAZO DE PIVOTE ⁵⁷⁶	2	
5	327600	BUJE: COMPUESTO	4	
6	316793	PASADOR	2	
7	316330	ENSAMBLE: CUBO ⁵⁷⁷	2	
8	316851	KIT: RODAMIENTO DE RUEDA	2	
9	18608	PASADOR: CHAVETA 3/16 DIÁM. X 1.5 ZP	2	
10	316847	CUBO	2	
11	316848	HUSILLO	2	
12	18671	RACOR: LUBRICANTE 1/4-28 UNF	2	
13	30520	TAPA: ANTIPOLVO	2	
14	327798	AMORTIGUADOR: PLATAFORMA ⁵⁷⁸	2	
15	133992	BUJE: COMPUESTO	2	
16	101007	PASADOR: HORQUILLA	2	
17	18648	PASADOR: CHAVETA 3/16 DIÁM. X 1.25 ZP	2	
18	327656	SOPORTE, AJUSTE DE ALTURA	2	
19	327655	SOPORTE, AJUSTE DE ALTURA	2	
20	327089	ENSAMBLE: ANTIAPALANCAMIENTO ⁵⁷⁹	2	
21	316284	PASADOR	2	
22	316096	SOPORTE	2	
23	316095	SOPORTE	2	
24	303839	FUNDICIÓN: PLACA	4	
25	303525	PASADOR: PIVOTE	2	
26	303520	RESORTE: EXTENSIÓN	2	
27	303492	BUJE: COMPUESTO	4	
28	292692	PASADOR: HORQUILLA	2	
29	210985	ESPACIADOR	2	
30	18609	PASADOR: CHAVETA 1/4 DIÁM. X 2 ZP	2	

575. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

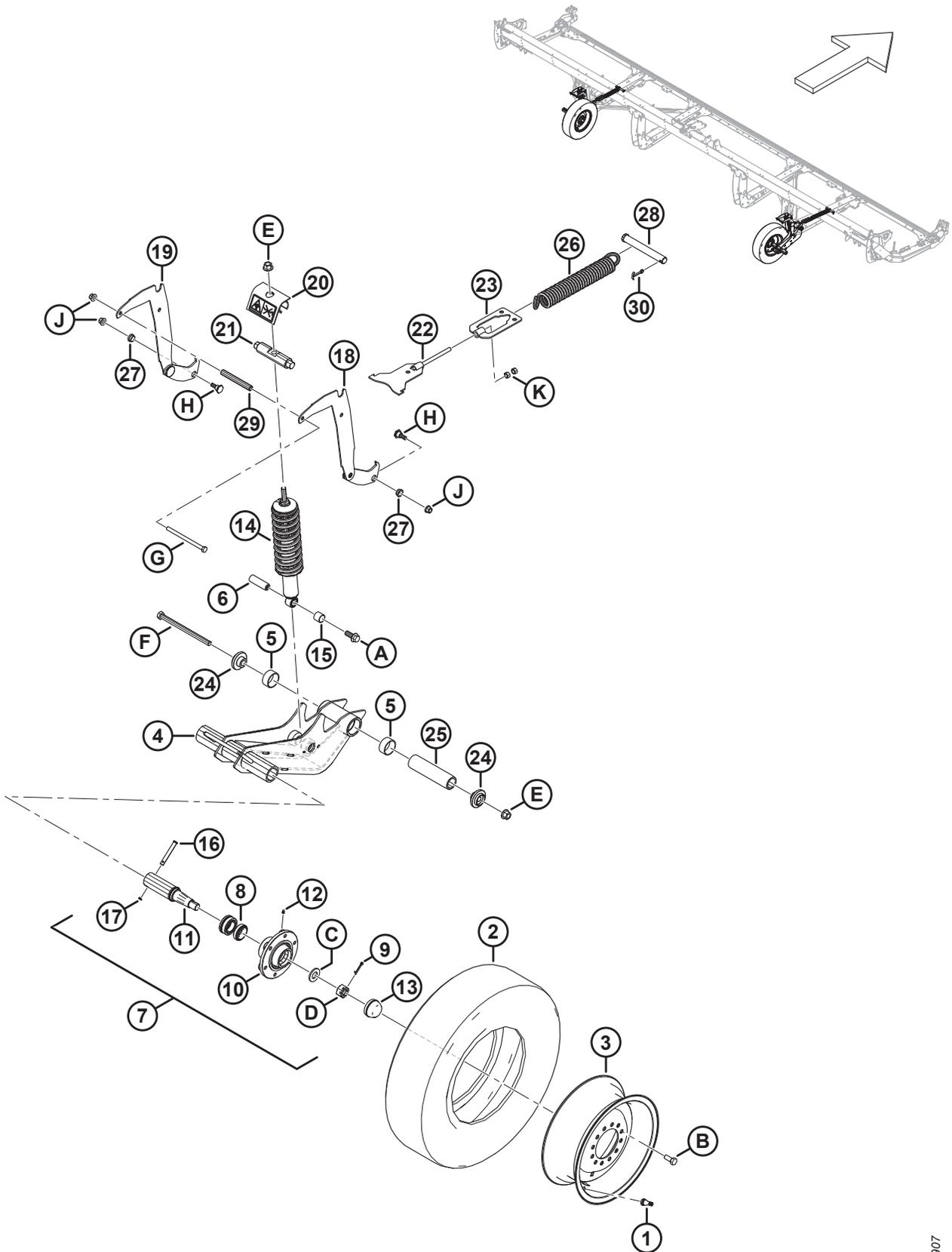
576. El ensamble de brazo de pivote incluye dos bujes compuestos (MD n.º327600).

577. El ensamble de cubo incluye un pasador (MD n.º18608), un racor de lubricación (MD n.º18671), seis pernos (MD n.º18916), una tapa antipolvo (MD n.º30520), un cubo (MD n.º316847), un husillo (MD n.º316848), un kit de rodamiento de rueda (MD n.º316851), una tuerca (MD n.º316859) y una arandela (MD n.º316860).

578. El amortiguador incluye un buje compuesto (MD n.º133992).

579. El ensamble antiapalancamiento incluye una calcomanía de liberación de energía (MD n.º327086).

(OPCIÓN) RUEDAS ESTABILIZADORAS

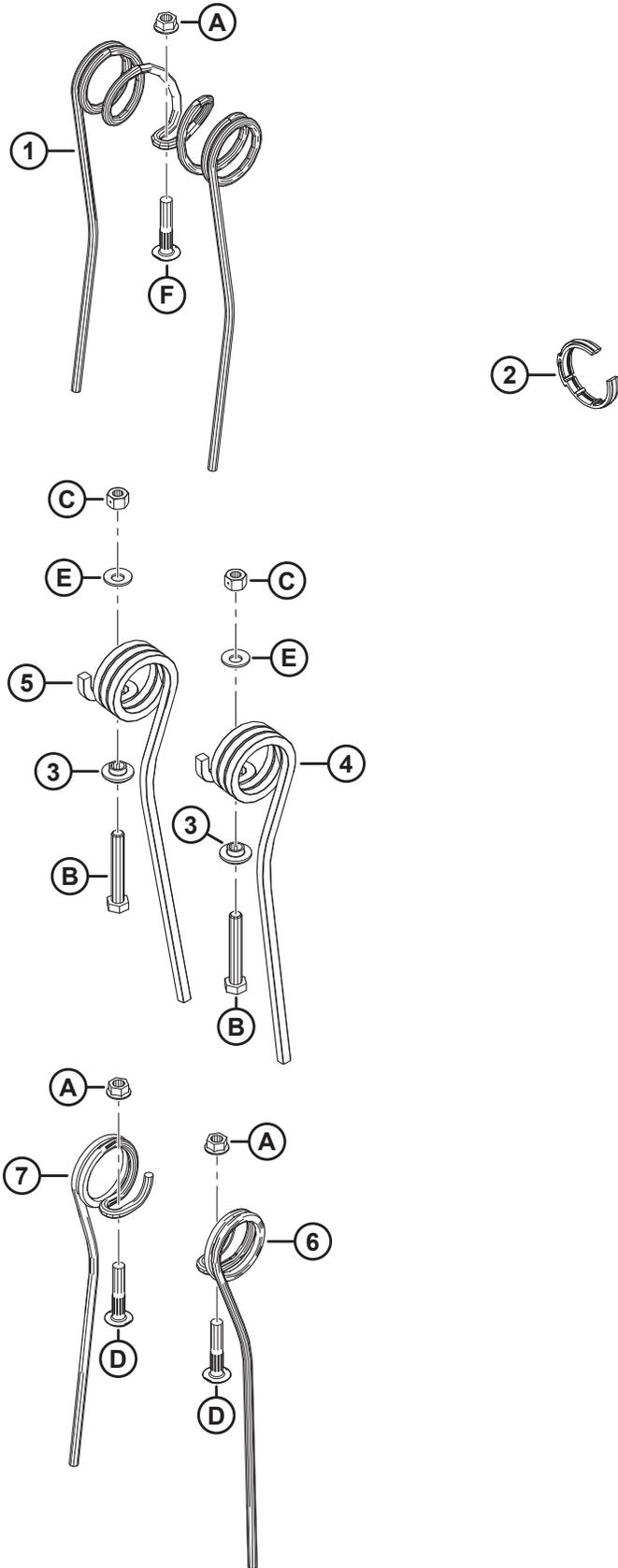


1034907

(OPCIÓN) RUEDAS ESTABILIZADORAS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	327086	CALCOMANÍA: LIBERACIÓN DE ENERGÍA	2	
	316662	CALCOMANÍA: CONFIGURACIÓN DE ALTURA	2	
A	320060	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M16 X 2 X 40-10.9-ZINC		
B	18916	PERNO: RUEDA DE 90°, 9/16 NF X 1.75 OL-AA1J		
C	316860	ARANDELA		
D	316859	TUERCA: RANURADA		
E	136440	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M16 X 2-10-AA1J		
F	320011	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 2 X 240-10.9-ZINC		
G	252272	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 180-10.9-ZINC		
H	303251	PERNO: 19 MM ACODADO M12 SPCL		
J	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
K	135156	TUERCA: HEX. M12 X 1.75-10-AA1J		

143 (Opción) Kit de dedo de acero



(OPCIÓN) KIT DE DEDO DE ACERO

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	360679	KIT: DEDO DE ACERO, 25 PIES SR, 6 PALETAS ⁵⁸⁰		
	311054	KIT: DEDO DE ACERO, 30 PIES DR, 5 PALETAS ⁵⁸⁰		
	311055	KIT: DEDO DE ACERO, 30 PIES DR, 6 PALETAS ⁵⁸⁰		
	311068	KIT: DEDO DE ACERO, 35 PIES DR, 5 PALETAS ⁵⁸⁰		
	311069	KIT: DEDO DE ACERO, 35 PIES DR, 6 PALETAS ⁵⁸⁰		
1	137092	DEDO ⁵⁸¹		
2	220941	ABRAZADERA: BUJE DE BARRA DE DIENTES, VARILLA CENTRAL (CAJA DE 5) ⁵⁸²		
3	273052	RETENEDOR: DEDO DEL EXTREMO ⁵⁸³		
4	311321	DEDO: EXTERIOR, EXTREMO TRASERO ⁵⁸⁴		
5	311322	DEDO: INTERIOR, EXTREMO TRASERO ⁵⁸⁵		
6	137754	DEDO: SIMPLE, DER., CONCÉNTRICO ⁵⁸⁶		
7	137519	DEDO: SIMPLE, IZQ., CONCÉNTRICO ⁵⁸⁷		
A	30228	TUERCA: ARANDELA DT CARA SM 3/8-16 UNC-GR5-AA1J		
B	108172	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1.5 X 65-8.8-AA1J		
C	135800	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL HEX SPCL M10 X 1.5-9-AA1J		
D	137118	PERNO: CABEZA REDONDA VARILLA NK 3/8 NC		
E	184584	ARANDELA: RESORTE, CÓNICA M10 STL SAE		

580. El kit incluye todas las piezas enumeradas e instrucciones. Consulte las notas al pie sobre piezas de reparación individuales para conocer sus cantidades.

581. Cantidades: FD225 SR 6 paletas = 135, FD230 DR 5 paletas = 135, FD230 DR 6 paletas = 135, FD235 DR 5 paletas = 143, FD235 DR 6 paletas = 171.

582. Cantidades: FD225 SR 6 paletas = 6, FD230 DR 5 paletas = 6, FD230 DR 6 paletas = 8, FD235 DR 5 paletas = 8, FD235 DR 6 paletas = 10.

583. Cantidades: FD225 SR 6 paletas = 6, FD230 DR 5 paletas = 10, FD230 DR 6 paletas = 12, FD235 DR 5 paletas = 10, FD235 DR 6 paletas = 12.

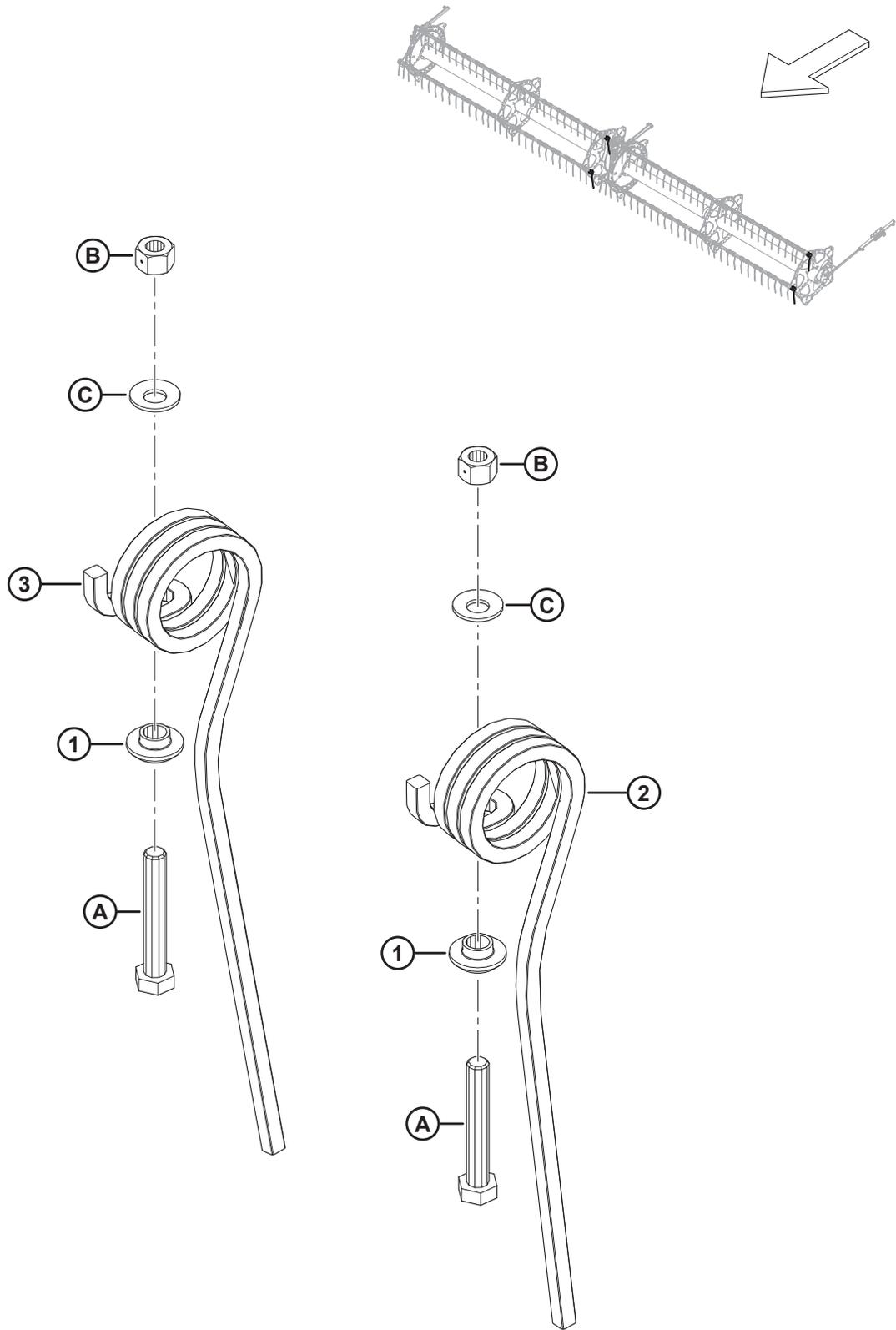
584. Cantidades: FD225 SR 6 paletas = 6, FD230 DR 5 paletas = 5, FD230 DR 6 paletas = 6, FD235 DR 5 paletas = 5, FD235 DR 6 paletas = 6.

585. Cantidades: FD225 SR 6 paletas = 0, FD230 DR 5 paletas = 5, FD230 DR 6 paletas = 6, FD235 DR 5 paletas = 5, FD235 DR 6 paletas = 6.

586. Cantidades: FD225 SR 6 paletas = 12, FD230 DR 5 paletas = 4, FD230 DR 6 paletas = 6, FD235 DR 5 paletas = 18, FD235 DR 6 paletas = 24.

587. Cantidades: FD225 SR 6 paletas = 9, FD230 DR 5 paletas = 10, FD230 DR 6 paletas = 12, FD235 DR 5 paletas = 30, FD235 DR 6 paletas = 36.

144 (Opción) Kits de dedos de extremo del molinete de acero



(OPCIÓN) KITS DE DEDOS DE EXTREMO DEL MOLINETE DE ACERO

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	311959	KIT: DEDO DE EXTREMO DE ACERO, EXTERIOR ⁵⁸⁸		
	311972	KIT: DEDO DE EXTREMO DE ACERO, INTERIOR ⁵⁸⁹		
1	273052	RETENEDOR: DEDO DEL EXTREMO	1	
2	311321	DEDO: EXTREMO TRASERO EXTERIOR ⁵⁹⁰		
3	311322	DEDO: EXTREMO TRASERO INTERIOR ⁵⁹¹		
A	108172	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1.5 X 65-8.8-AA1J		
B	135800	TUERCA: BLOQ. CENTRAL HEX. ESPECIAL M10 X 1.5-9-AA1J		
C	184584	ARANDELA: RESORTE, CÓNICA M10 STL SAE		

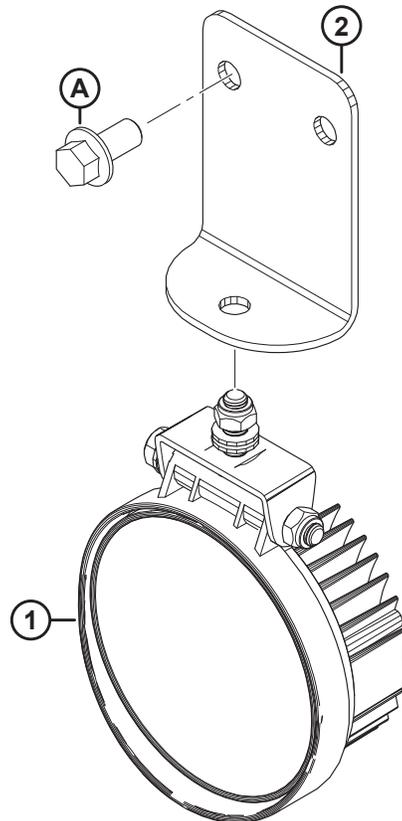
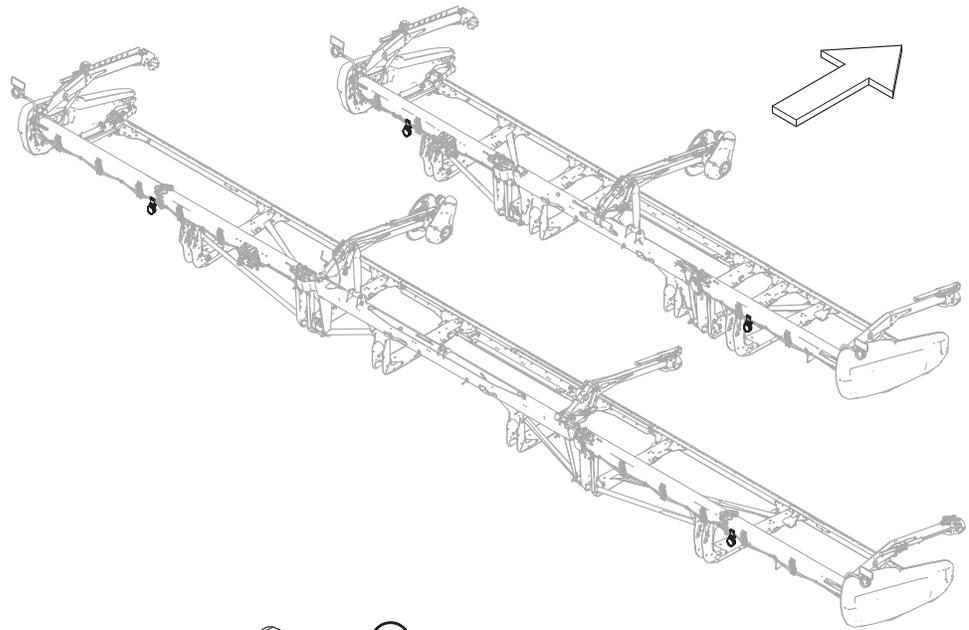
588. El kit de dedos de extremo de acero para exterior incluye un dedo de acero de extremo trasero exterior (MD n.º311321), todo el herramental mencionado e instrucciones.

589. El kit de dedos de extremo de acero para interior incluye un dedo de acero de extremo trasero interior (MD n.º311322), todo el herramental mencionado e instrucciones.

590. Cantidades: kit MD n.º311959 = 1, kit MD n.º311972 = 0.

591. Cantidades: kit MD n.º311959 = 0, kit MD n.º311972 = 1.

145 (Opcional) Luces de rastrojo



(OPCIONAL) LUCES DE RASTROJO

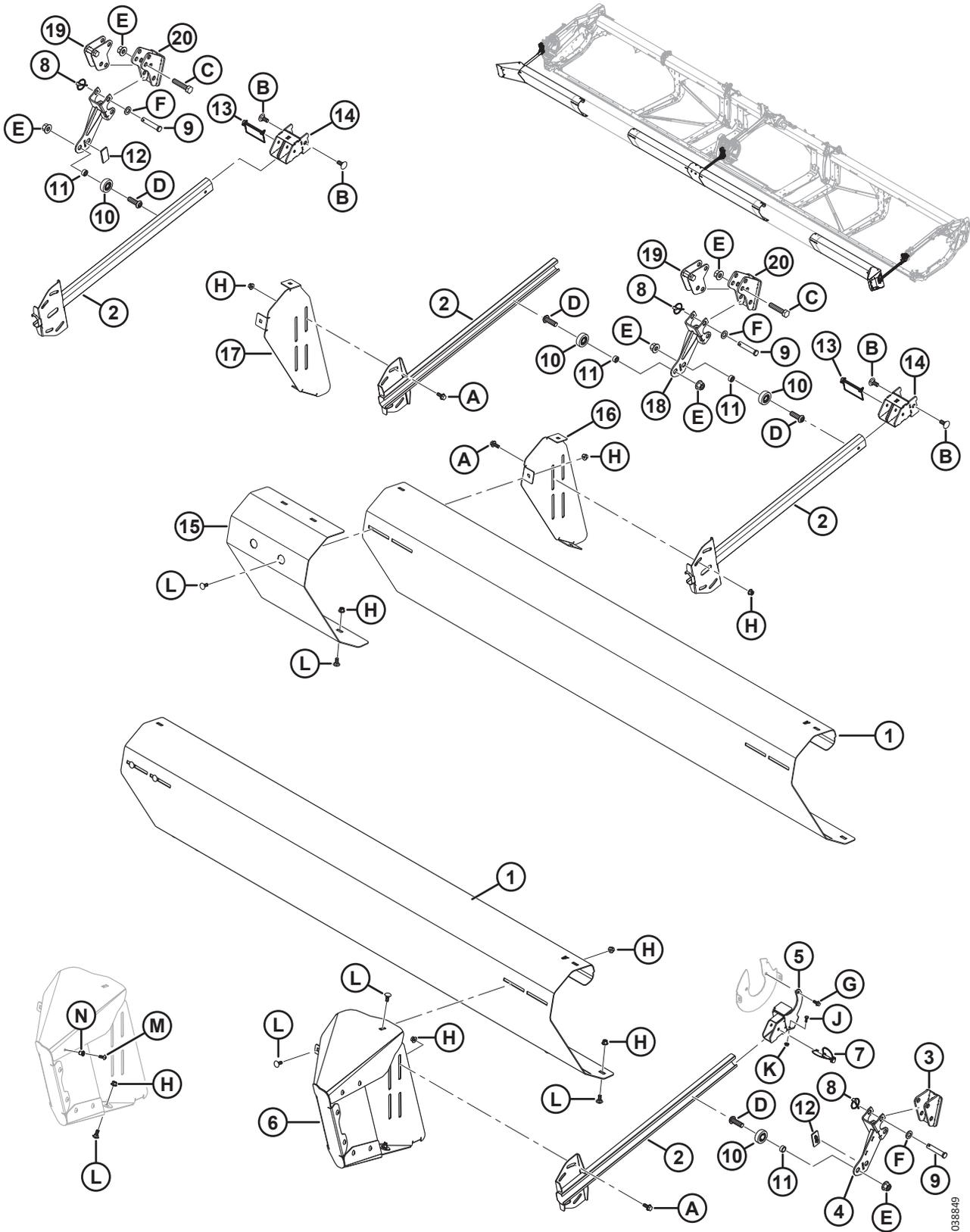
NOTA:

El kit de luces de rastrojo solo es compatible con todas las cosechadoras John Deere, cosechadoras Case del año 2019 y posteriores, y cosechadoras New Holland del año 2019 y posteriores.

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7027	KIT: LUCES DE RASTROJO ⁵⁹²		
1	258458	LUZ	2	
2	258454	SOPORTE: LUCES DE RASTROJO	2	
A	152655	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J		

592. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

146 (Opción) Accesorio de girasol: kit básico: barra de inclinación y deflectores



1038849

(OPCIÓN) ACCESORIO DE GIRASOL: KIT BÁSICO: BARRA DE INCLINACIÓN Y DEFLECTORES**NOTA:**

El accesorio de girasol es compatible solo con los puntones de cuchilla puntiagudos.

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	C2086	KIT: ACCESORIO DE GIRASOL DE 30 PIES ⁵⁹³		
	C2087	KIT: ACCESORIO DE GIRASOL DE 35 PIES ⁵⁹³		
	C2088	KIT: ACCESORIO DE GIRASOL DE 40/41 PIES (MOLINETE DOBLE) ⁵⁹³		
	C2169	KIT: ACCESORIO DE GIRASOL DE 40 PIES (MOLINETE TRIPLE) ⁵⁹³		
	C2089	KIT: ACCESORIO DE GIRASOL DE 45 PIES ⁵⁹³		
	C2170	KIT: ACCESORIO DE GIRASOL DE 50 PIES ⁵⁹³		
	B7302	KIT: ACCESORIO DE GIRASOL, BÁSICO ⁵⁹⁴		
1	119691	DEFLECTOR: BARRA DE INCLINACIÓN A ⁵⁹⁵	4	
2	119757	BRAZO: DE BARRA DE EMPUJE	4	
3	119593	SOPORTE: DE BARRA DE INCLINACIÓN	1	
4	119667	SOPORTE: DE BARRA DE INCLINACIÓN	1	
5	119666	SOPORTE: COLGANTE	1	
6	119706	ENSAMBLE DE DEFLECTOR-EXTENSIÓN: IZQ. ⁵⁹⁶	1	
	119705	ENSAMBLE DE DEFLECTOR-EXTENSIÓN: DER. ⁵⁹⁶	1	
7	320205	PASADOR: CLAVIJA 5/16 PULG. X 1.75 PULG. LG CON FIJACIÓN	1	
8	102264	PASADOR: CLAVIJA 3/16 X 9/16 PULG.	6	
9	18624	PASADOR: HORQUILLA	6	
10	273524	RODAMIENTO: SEGUIDOR DE LEVA	4	
11	101095	ESPACIADOR	4	
12	273777	ALMOHADILLA: DESGASTE DE MANDO DEL MOLINETE	2	
13	136749	PASADOR: CLAVIJA	2	
14	119738	SOPORTE	2	
15	119725	DEFLECTOR: RELLENADOR DE BARRA DE INCLINACIÓN	1	
16	119696	SOPORTE: MONTAJE DE BARRA DE INCLINACIÓN, IZQ.	1	
17	119697	SOPORTE: MONTAJE DE BARRA INCLINACIÓN, DER.	1	
18	119672	SOPORTE: DE BARRA DE INCLINACIÓN	2	
19	119641	ANCLAJE: DE AVANCE Y RETROCESO	2	
20	119623	SOPORTE: DE ANCLAJE DELANTERO	2	
A	135783	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 25-10.9-AA1J		
B	184667	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 30-8.8-ZINC		

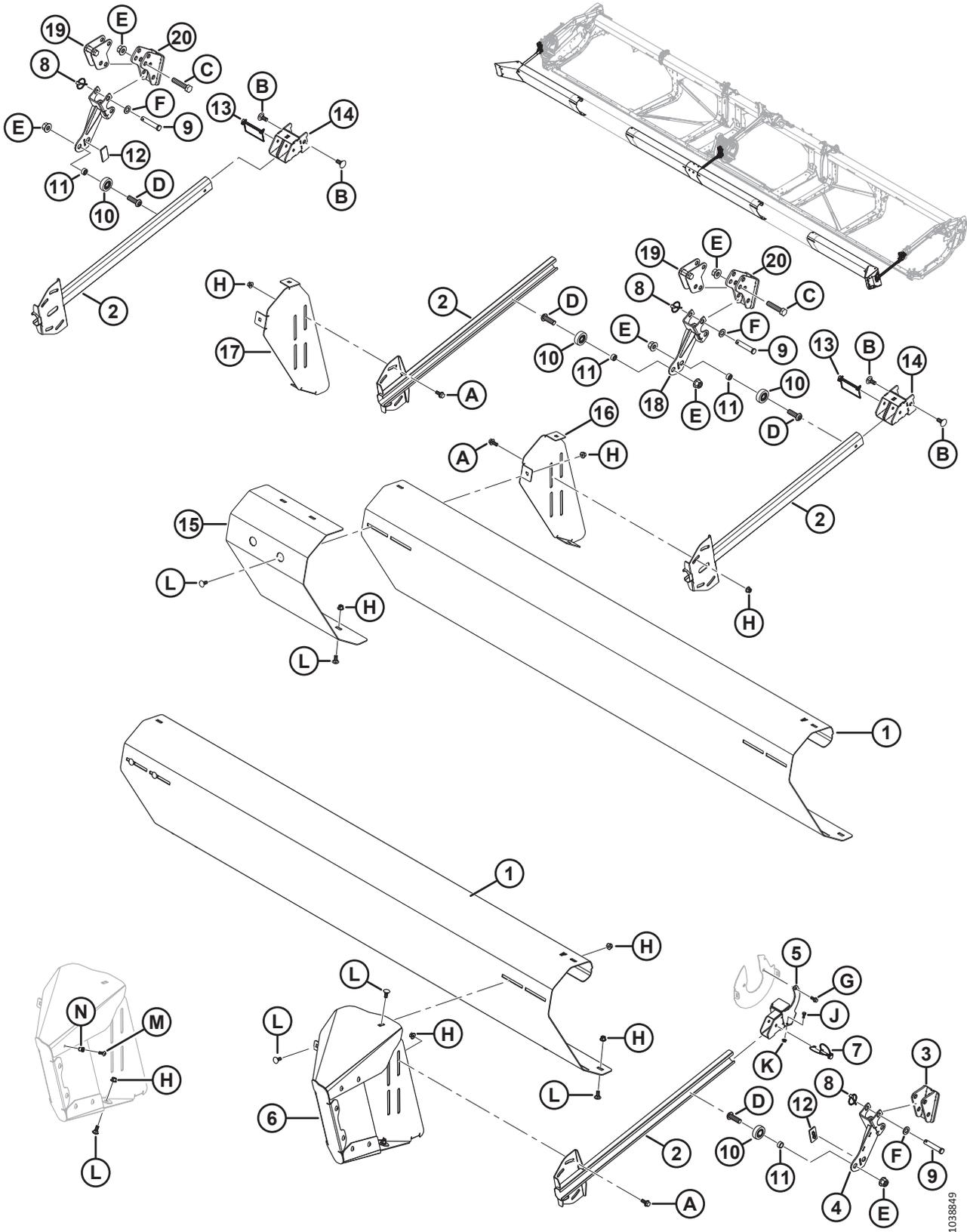
593. El kit contiene un kit básico (B7302), un kit de bandejas (B7303) y un kit de deflectores (B7304, B7305, B7306, B7395, B7307 o B7396). Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

594. El kit básico B7302 incluye todas las piezas mencionadas en esta sección y la Sección [147 \(Opción\) Accesorio de girasol: kit básico: bandejas y soportes, página 387](#). Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

595. Se incluyen cuatro deflectores (MD n.º119691) en el kit básico. Las plataformas FD245 y FD250 requieren un total de seis.

596. Incluye ocho tornillos Torx (MD n.º320190), ocho remaches (MD n.º252179), un perno (MD n.º135785) y una tuerca (MD n.º135799).

(OPCIÓN) ACCESORIO DE GIRASOL: KIT BÁSICO: BARRA DE INCLINACIÓN Y DEFLECTORES

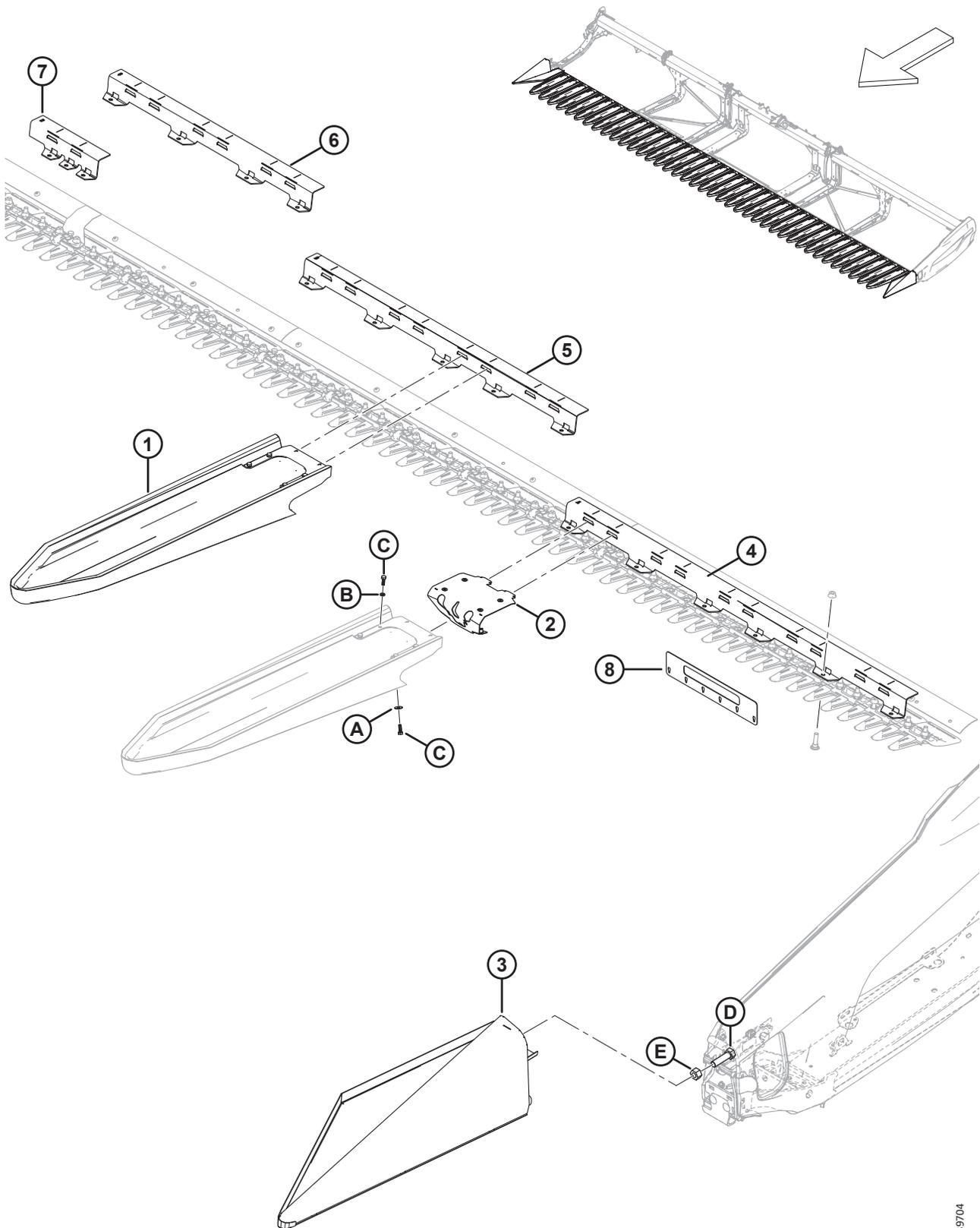


1038849

(OPCIÓN) ACCESORIO DE GIRASOL: KIT BÁSICO: BARRA DE INCLINACIÓN Y DEFLECTORES

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
C	181475	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 2 X 75-8.8-BE0R		
D	320441	TORNILLO: CABEZA REDONDA HUECA HEX. M16 X 2.0 X 50-10.9-AA1J		
E	136440	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M16 X 2-10-AA1J		
F	184717	ARANDELA: PLANA REG M16-200HV-AA1J		
G	136300	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M8 X 1.25 X 20-8.8-AA3L		
H	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
J	21572	PERNO: CABEZA HEX. 1/4 20 X 0.625 GR5 AA1J		
K	135248	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX.		
L	135785	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 25-8.8-AA1J		
M	320190	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M8 X 1.25 X 20-SPCL-8.8-ZINC		
N	252179	REMACHE: M8 X 1.25 HEX. 0.7-3.8		

147 (Opción) Accesorio de girasol: kit básico: bandejas y soportes



(OPCIÓN) ACCESORIO DE GIRASOL: KIT BÁSICO: BANDEJAS Y SOPORTES

NOTA:

El accesorio de girasol es compatible solo con los puntones de cuchilla puntiagudos.

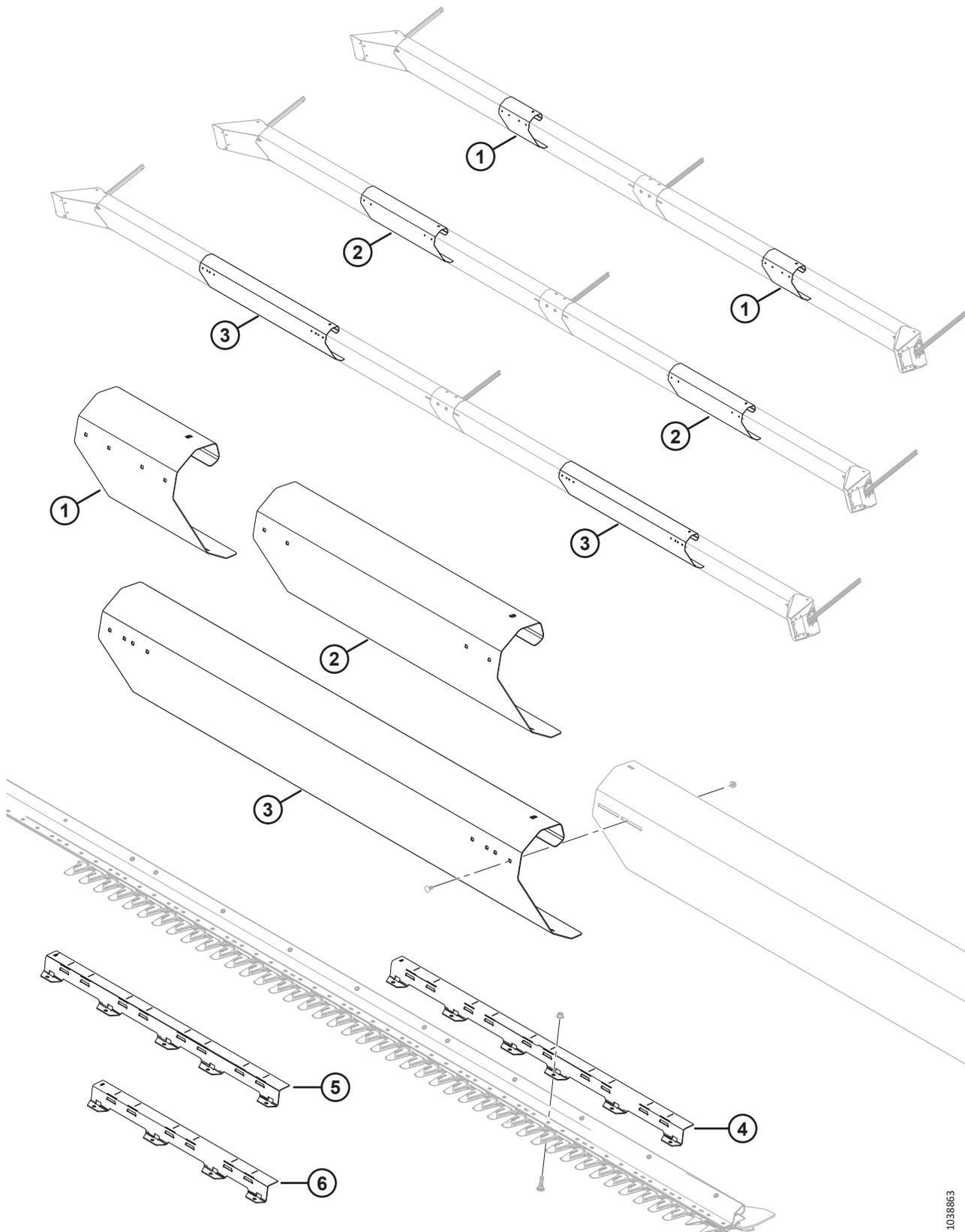
Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7302	KIT: ACCESORIO DE GIRASOL, BÁSICO ⁵⁹⁷		
1	119529	BANDEJA: ACOPLAMIENTO RÁPIDO DE GIRASOL ⁵⁹⁸	5	
2	119726	ENSAMBLE: PESTILLO DE LA BANDEJA ⁵⁹⁹	5	
3	119560	BANDEJA: DEL EXTREMO IZQ.	1	
	119565	BANDEJA: DEL EXTREMO DER.	1	
4	119558	SOPORTE: BANDEJA DE 5 PIES A	2	
5	119653	SOPORTE: BANDEJA DE 4 PIES B	3	
6	119654	SOPORTE: BANDEJA DE 3 PIES C	4	
7	119655	SOPORTE: BISAGRA DE BANDEJA D	1	
	119656	SOPORTE: BISAGRA DE BANDEJA E	1	
8	119766	HERRAMIENTA: VERIFICACIÓN DE LA PUNTA DE PUNTÓN, SERIE 2	1	
A	184709	ARANDELA: PLANA GRANDE M8-200HV		
B	30716	ARANDELA: RESORTE DE SEGURIDAD M8-CS-1055-1065-AA1J		
C	184652	PERNO: CABEZA HEX. TFL M8 X 1.25 X 25-8.8-AA1J		
D	136339	PERNO: CABEZA HEX. FINO TFL M20 X 1.5 X 70 X 8.8-ZINC		
E	136342	TUERCA: HEX. FINA M20 X 1.5 X 10-AA3L		

597. El kit básico B7302 incluye todas las piezas mencionadas en esta sección y la Sección [146 \(Opción\) Accesorio de girasol: kit básico: barra de inclinación y deflectores, página 383](#). Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

598. Incluye un ensamble de pestillo (MD n.º119726), una abrazadera (NSS), seis pernos (MD n.º184652), cuatro arandelas de resorte de seguridad (MD n.º30716) y dos arandelas planas (MD n.º184709).

599. Incluye seis remaches (MD n.º252179).

148 (Opción) Accesorio de girasol: kits de deflector (molinete doble)



1038863

(OPCIÓN) ACCESORIO DE GIRASOL: KITS DE DEFLECTOR (MOLINETE DOBLE)

NOTA:

El accesorio de girasol es compatible solo con los puntones de cuchilla puntiagudos.

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7304	KIT: DEFLECTOR DE GIRASOL DE 30 PIES ⁶⁰⁰		
	B7305	KIT: DEFLECTOR DE GIRASOL DE 35 PIES ⁶⁰⁰		
	B7306	KIT: DEFLECTOR DE GIRASOL DE 40/41 PIES DR ⁶⁰⁰		
1	119692	DEFLECTOR: BARRA DE INCLINACIÓN B ⁶⁰¹	2	
2	119693	DEFLECTOR: BARRA DE INCLINACIÓN C ⁶⁰²	2	
3	119694	DEFLECTOR: BARRA DE INCLINACIÓN D ⁶⁰³	2	
4	119558	SOPORTE: BANDEJA A (5 PIES) ⁶⁰³	2	
5	119653	SOPORTE: BANDEJA B (4 PIES) ⁶⁰³	1	
6	119654	SOPORTE: BANDEJA C (3 PIES) ⁶⁰²	3	

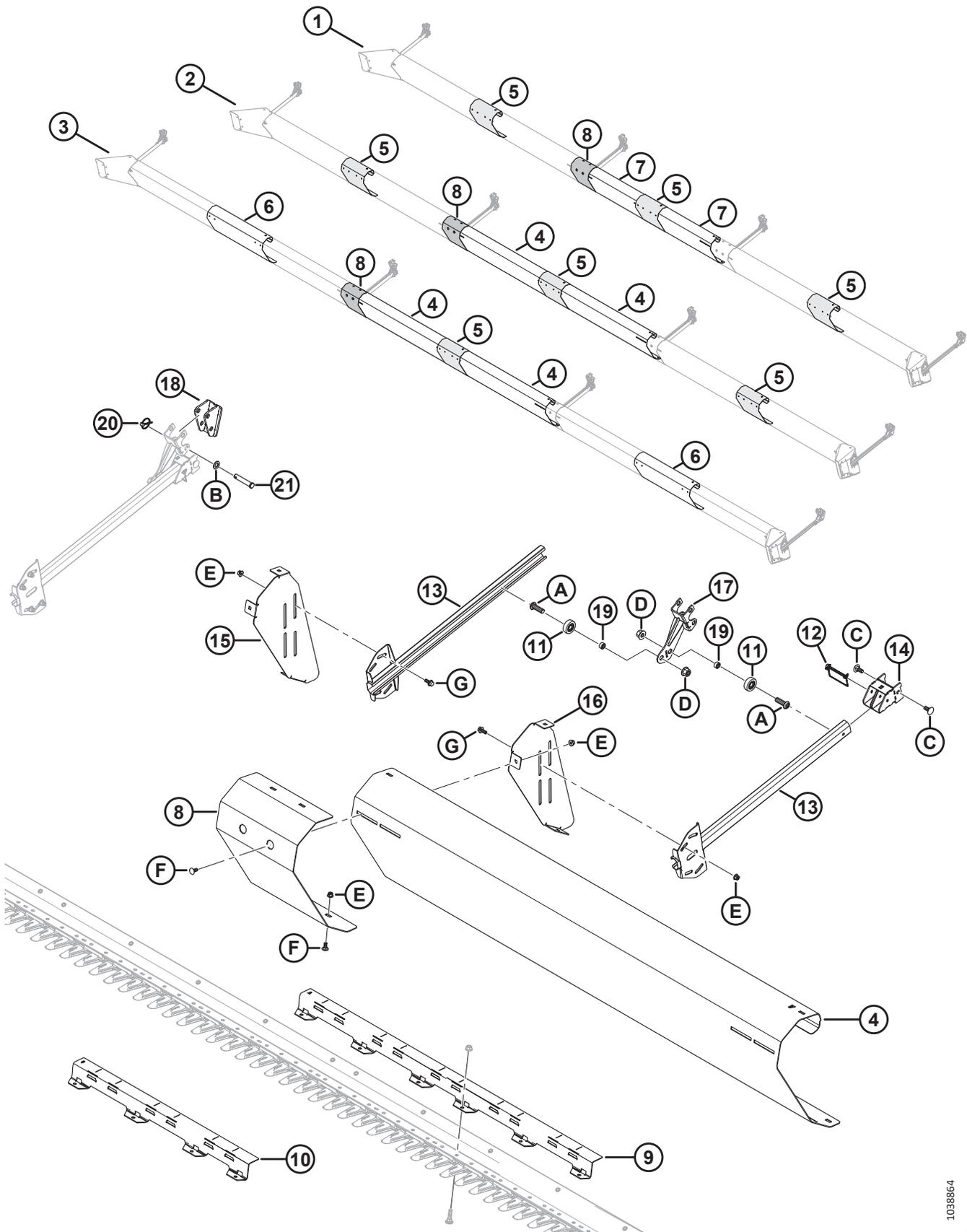
600. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

601. Se incluye en B7304 (plataformas FD230).

602. Se incluye en B7305 (plataformas FD235).

603. Se incluye en B7306 (plataformas de molinete doble FD240/FD241).

149 (Opción) Accesorio de girasol: kits de deflector (molinete triple)



(OPCIÓN) ACCESORIO DE GIRASOL: KITS DE DEFLECTOR (MOLINETE TRIPLE)**NOTA:**

El accesorio de girasol es compatible solo con los puntones de cuchilla puntiagudos.

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7395	KIT: DEFLECTOR DE GIRASOL DE 40 PIES TR ⁶⁰⁴		
	B7307	KIT: DEFLECTOR DE GIRASOL DE 45 PIES ⁶⁰⁴		
	B7396	KIT: DEFLECTOR DE GIRASOL DE 50 PIES ⁶⁰⁴		
1	REF	CONFIGURACIÓN FD240 TR		
2	REF	CONFIGURACIÓN FD245 TR		
3	REF	CONFIGURACIÓN FD250 TR		
4	119691	DEFLECTOR: BARRA DE INCLINACIÓN A ⁶⁰⁵		
5	119692	DEFLECTOR: BARRA DE INCLINACIÓN B ⁶⁰⁶		
6	119693	DEFLECTOR: BARRA DE INCLINACIÓN C ⁶⁰⁷		
7	119745	DEFLECTOR: BARRA DE INCLINACIÓN E ⁶⁰⁸		
8	119725	DEFLECTOR: RELLENADOR DE BARRA DE INCLINACIÓN	1	
9	119558	SOPORTE: BANDEJA A (5 PIES) ⁶⁰⁹		
10	119654	SOPORTE: BANDEJA C (3 PIES) ⁶¹⁰	3	
11	273524	RODAMIENTO: SEGUIDOR DE LEVA	2	
12	136749	PASADOR: CLAVIJA	1	
13	119757	BRAZO: DE BARRA DE EMPUJE	2	
14	119738	SOPORTE	1	
15	119697	SOPORTE: MONTAJE DE BARRA INCLINACIÓN, DER.	1	
16	119696	SOPORTE: MONTAJE DE BARRA DE INCLINACIÓN, IZQ.	1	
17	119672	SOPORTE: DE BARRA DE INCLINACIÓN	1	
18	119593	SOPORTE: DE BARRA DE INCLINACIÓN	1	
19	101095	ESPACIADOR	2	
20	102264	PASADOR: CLAVIJA 3/16 X 1 9/16 PULG.	2	
21	18624	PASADOR: HORQUILLA	2	
A	320441	TORNILLO: CABEZA REDONDA HUECA HEX. M16 X 2.0 X 50-10.9-AA1J		
B	184717	ARANDELA: PLANA REG M16-200HV-AA1J		
C	184667	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 30-8.8-ZINC		
D	136440	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M16 X 2-10-AA1J		
E	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		

604. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

605. Cantidades: B7307 (plataformas FD245) = 2; B7396 (plataformas FD250) = 2.

606. Cantidades: B7395 (plataformas FD240) = 3; B7307 (plataformas FD245) = 3; B7396 (plataformas FD250) = 1.

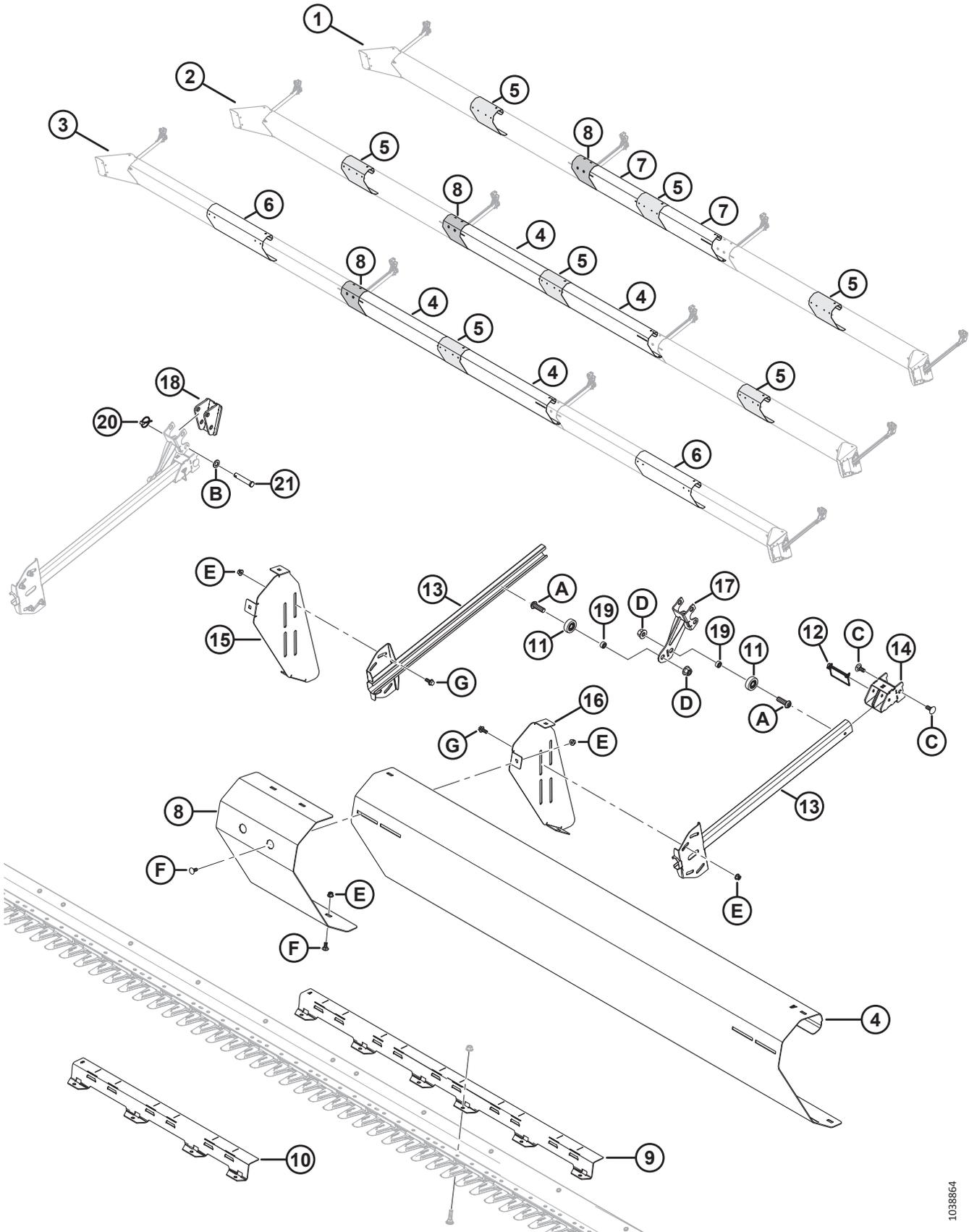
607. Cantidades: B7396 (plataformas FD250) = 2.

608. Cantidades: B7395 (plataformas FD240) = 2.

609. Cantidades: B7395 (plataformas FD240) = 2; B7307 (plataformas FD245) = 2; B7396 (plataformas FD250) = 4.

610. Cantidades: B7307 (plataformas FD245) = 3.

(OPCIÓN) ACCESORIO DE GIRASOL: KITS DE DEFLECTOR (MOLINETE TRIPLE)

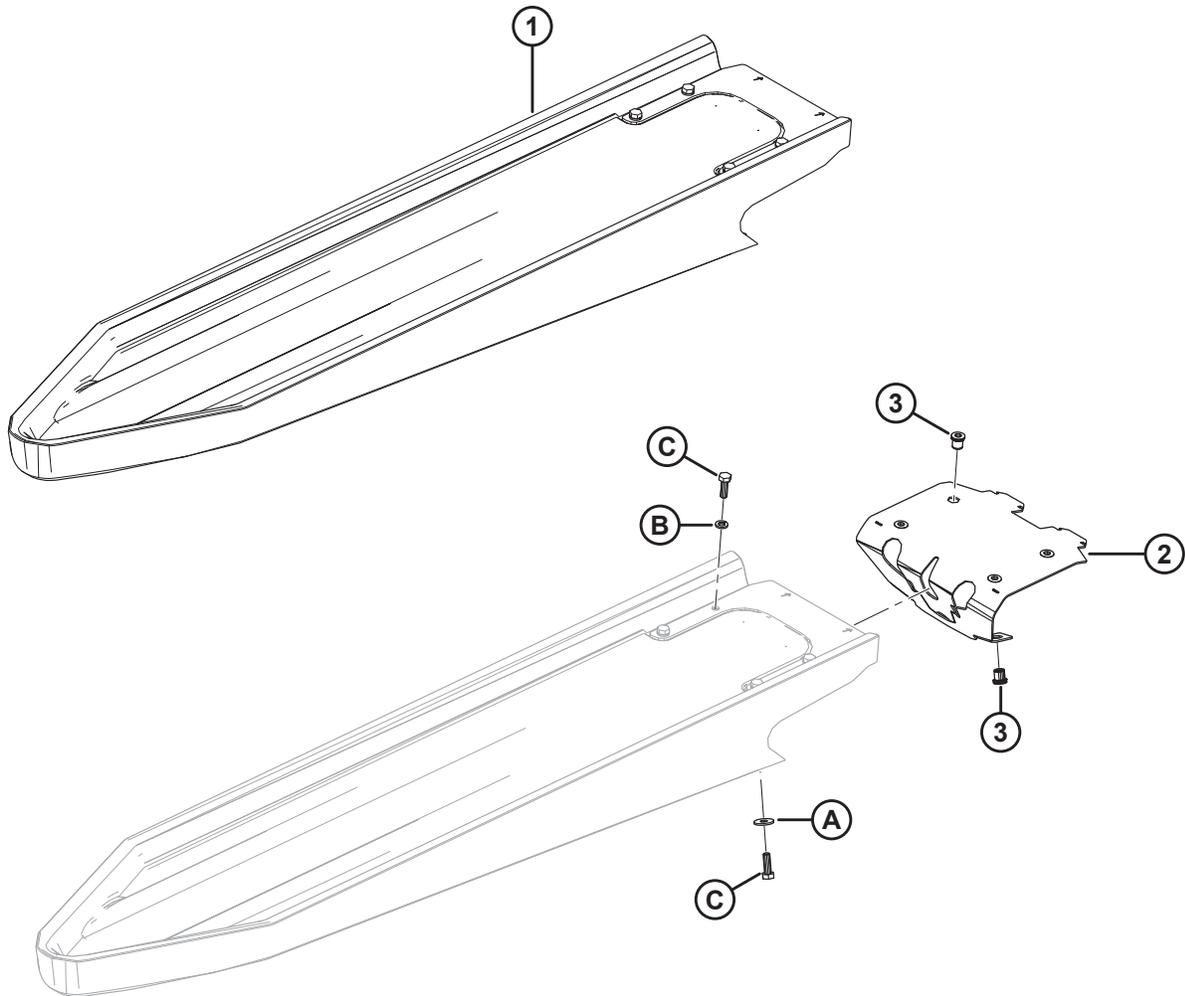
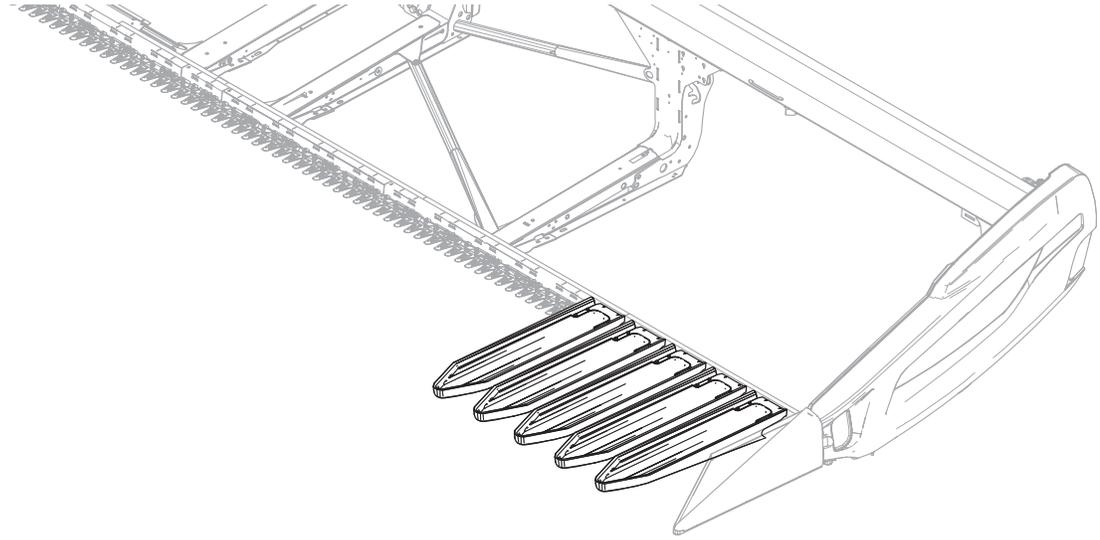


1038864

(OPCIÓN) ACCESORIO DE GIRASOL: KITS DE DEFLECTOR (MOLINETE TRIPLE)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
F	135785	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 25-8.8-AA1J		
G	135783	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 25-10.9-AA1J		

150 (Opción) Accesorio de girasol: bandejas



(OPCIÓN) ACCESORIO DE GIRASOL: BANDEJAS

NOTA:

El accesorio de girasol es compatible solo con los puntones de cuchilla puntiagudos.

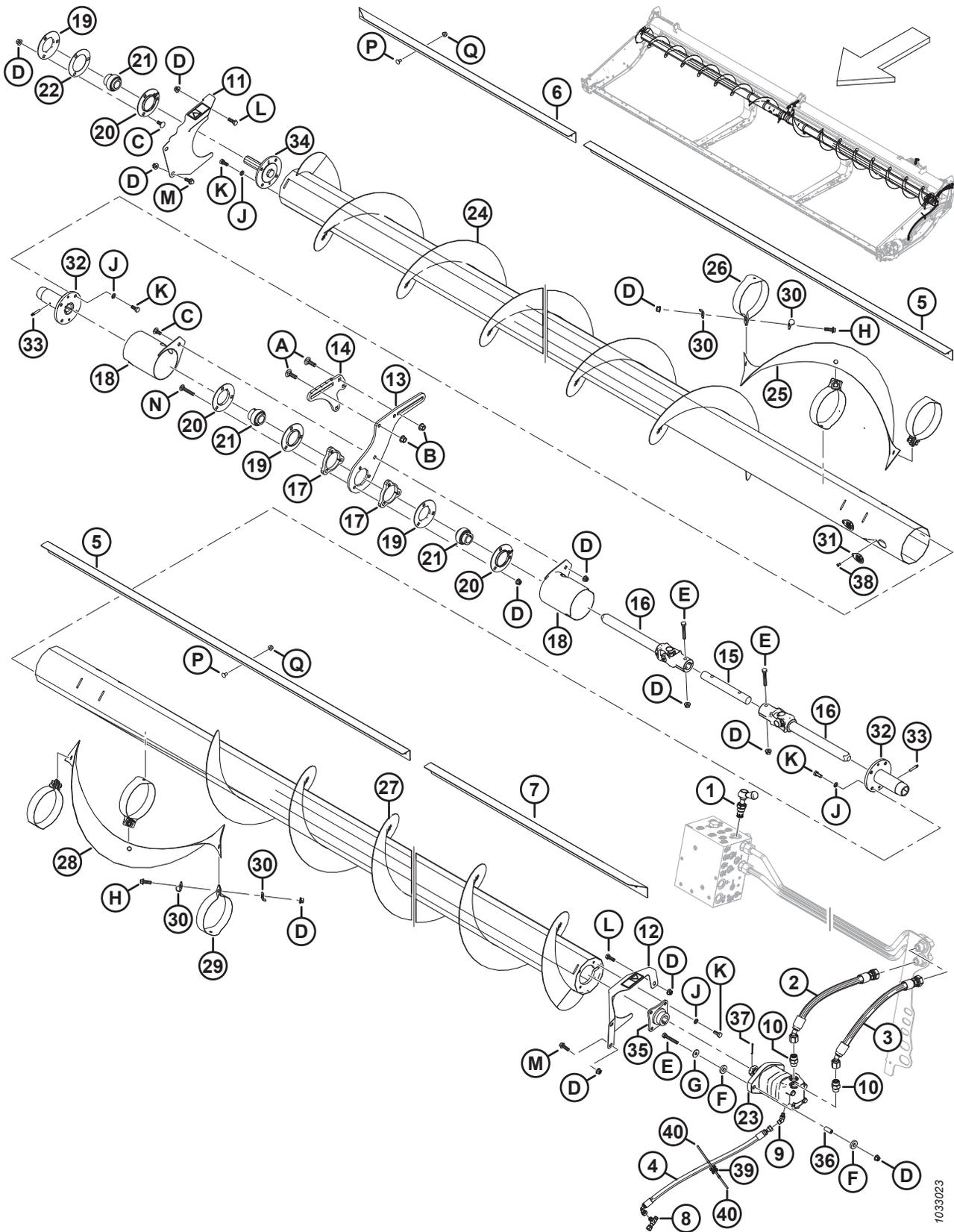
Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7303	KIT: BANDEJA DE GIRASOL DE SERIE 2 (5 BANDEJAS) ⁶¹¹		
	119737	KIT: BANDEJA DE GIRASOL DE SERIE 2 (5 BANDEJAS)		
1	119529	BANDEJA: ACOPLAMIENTO RÁPIDO DE GIRASOL ⁶¹²	5	
2	119726	ENSAMBLE: PESTILLO DE LA BANDEJA ⁶¹³	5	
3	252179	REMACHE: M8 X 1.25 HEX. 0.7-3.8	30	
A	184709	ARANDELA: PLANA GRANDE M8-200HV		
B	30716	ARANDELA: RESORTE DE SEGURIDAD M8-CS-1055-1065-AA1J		
C	184652	PERNO: CABEZA HEX. TFL M8 X 1.25 X 25-8.8-AA1J		

611. El kit contiene 5 bandejas. El kit básico (B7302) contiene bandejas para la plataforma FD230. FD235 requiere 1 kit de bandeja, FD240/FD241 requiere 2 kits de bandeja, FD245 requiere 3 kits de bandeja y FD250 requiere 4 kits de bandeja. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

612. Incluye un ensamble de pestillo (MD n.º119726), una abrazadera (NSS), seis pernos (MD n.º184652), cuatro arandelas de resorte de seguridad (MD n.º30716) y dos arandelas planas (MD n.º184709).

613. Incluye seis remaches (MD n.º252179).

151 (Opción) Sinfín transversal superior: sinfín de dos piezas (FD225, FD230, FD235 y FD241)



1033023

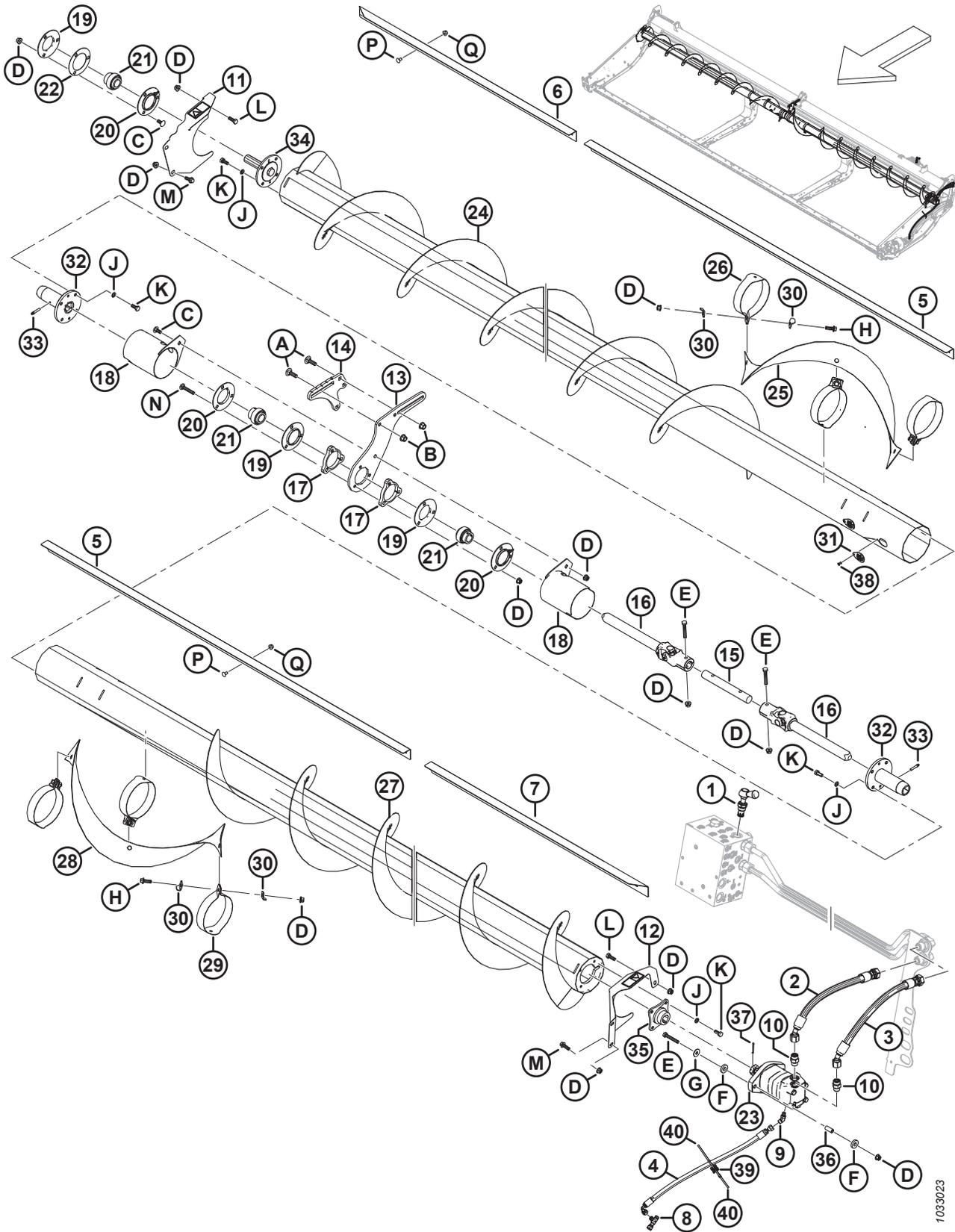
(OPCIÓN) SINFÍN TRANSVERSAL SUPERIOR: SINFÍN DE DOS PIEZAS (FD225, FD230, FD235 Y FD241)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B6413	KIT: SINFÍN TRANSVERSAL SUPERIOR FD225 ⁶¹⁴		
	B6414	KIT: SINFÍN TRANSVERSAL SUPERIOR FD230 ⁶¹⁴		
	B6415	KIT: SINFÍN TRANSVERSAL SUPERIOR FD235 ⁶¹⁴		
	B6416	KIT: SINFÍN TRANSVERSAL SUPERIOR FD241 ⁶¹⁴		
1	283571	VÁLVULA: DERIVACIÓN	1	
	245158	KIT DE SELLO		
2	283061	MANGUERA: HIDR.	1	
3	283062	MANGUERA: HIDR.	1	
4	283077	MANGUERA: HIDR.	1	
5	275521	DEFLECTOR: INTERIOR 30, 35 Y 41 PIES ⁶¹⁵	2	
6	275530	DEFLECTOR: 25 PIES	1	
	275533	DEFLECTOR: EXTERIOR DER. DE 30 PIES	1	
	275543	DEFLECTOR: EXTERIOR DER. DE 35 PIES	1	
	275614	DEFLECTOR: EXTERIOR DER. DE 41 PIES	1	
7	275530	DEFLECTOR: 25 PIES	1	
	275532	DEFLECTOR: EXTERIOR IZQ. DE 30 PIES	1	
	275542	DEFLECTOR: EXTERIOR IZQ. DE 35 PIES	1	
	275524	DEFLECTOR: EXTERIOR IZQ. DE 41 PIES	1	
8	252621	ACCESORIO: T HIDR.	1	
	135957	O-RING: Ø1.78 X Ø7.65		
9	252307	ACCESORIO: CODO DE 45° HIDR.	1	
	50223	O-RING: Ø1.83 X Ø8.92		
	135957	O-RING: Ø1.78 X Ø7.65		
10	184461	ACCESORIO: ADAPTADOR HIDR.	2	
	44210	O-RING: Ø2.46 X Ø19.18		
	135867	O-RING: Ø1.78 X Ø15.60		
11	233725	PROTECTOR: ENSAMBLE DER. C/W CALCOMANÍA	1	
12	233724	PROTECTOR: ENSAMBLE IZQ. C/W CALCOMANÍA	1	
13	233738	PLACA: SOPORTE, DESLIZAMIENTO CENTRAL	1	
14	233736	PLACA: SOPORTE, FIJADA AL CENTRO	1	
15	233519	EJE	1	
16	233513	JUNTA: UNIVERSAL	2	
17	233450	PLACA: ESPACIADOR	2	
18	233371	PROTECTOR SOLDADO	2	
19	49306	BRIDA	3	
20	30661	BRIDA	3	
21	21859	RODAMIENTO: PISTA INTERNA SPH OD EXT., CALIBRE 1 3/16	3	
22	172340	CUÑA	1	

614. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

615. Los deflectores interiores (MD n.º275521) no se usan en plataformas FD225.

(OPCIÓN) SINFÍN TRANSVERSAL SUPERIOR: SINFÍN DE DOS PIEZAS (FD225, FD230, FD235 Y FD241)



1033023

(OPCIÓN) SINFÍN TRANSVERSAL SUPERIOR: SINFÍN DE DOS PIEZAS (FD225, FD230, FD235 Y FD241)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
23	283555	MOTOR: HIDR.-100 CC SAE B	1	
	174304	KIT DE SELLO: MOTOR EATON 2000		
	137375	TUERCA: CONTRATUERCA RANURADA 1.0-20 UNEF		
24	233654	SINFÍN: SOLDADO DER. (FD225) ⁶¹⁶	1	
	233656	SINFÍN: SOLDADO DER. (FD230) ⁶¹⁷	1	
	233658	SINFÍN: SOLDADO DER. (FD235) ⁶¹⁸	1	
	233660	SINFÍN: SOLDADO DER. (FD241) ⁶¹⁹	1	
25	233705	ALA: DER.	1	
26	233621	BANDA: DER.	3	
27	233655	SINFÍN: SOLDADO IZQ. (FD225) ⁶¹⁶	1	
	233657	SINFÍN: SOLDADO IZQ. (FD230) ⁶¹⁷	1	
	233659	SINFÍN: SOLDADO IZQ. (FD235) ⁶¹⁸	1	
	233661	SINFÍN: SOLDADO IZQ. (FD241) ⁶¹⁹	1	
28	233706	ALA: IZQ.	1	
29	233622	BANDA: IZQ.	3	
30	233623	PLACA	12	
31	233625	CUBIERTA	4	
32	233514	CUBO: DE DESLIZAMIENTO UCA	2	
33	30934	RACOR: 1/4-28 AFIJADO THD (LUBRICACIÓN)	2	
34	233447	CUBO: MECANIZADO	1	
35	233443	CUBO: UCA 1.25 AFIJADO SFAFT	1	
36	233445	ESPACIADOR	2	
37	18606	PASADOR: CHAVETA 1/8 DIÁM. X 1.5 ZP	1	
38	18768	REMACHE: CIEGO Ø0.188 PULG. RANGO DE AGARRE DE X 0.251 A 0.375	4	
39	134442	ESPACIADOR: MONTURA DE PIVOTE DOBLE	1	
40	21763	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO	2	
A	135900	PERNO: RHSN TFL M12 X 1.75 X 40-8.8-ZINC		
B	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
C	135785	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 25-8.8-AA1J		
D	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
E	108172	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1.5 X 65-8.8-AA1J		
F	233446	ARANDELA: GOMA		
G	184712	ARANDELA: PLANA GRANDE M10-200HV		
H	184665	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 30-10.9-AA1J		
J	30632	ARANDELA: RESORTE DE SEGURIDAD M10		
K	30627	PERNO: CABEZA HEX. TFL M10 X 1.5 X 25-8.8-A3L		
L	184661	PERNO: CABEZA HEX. TFL M10 X 1.5 X 30-8.8-AA1J		

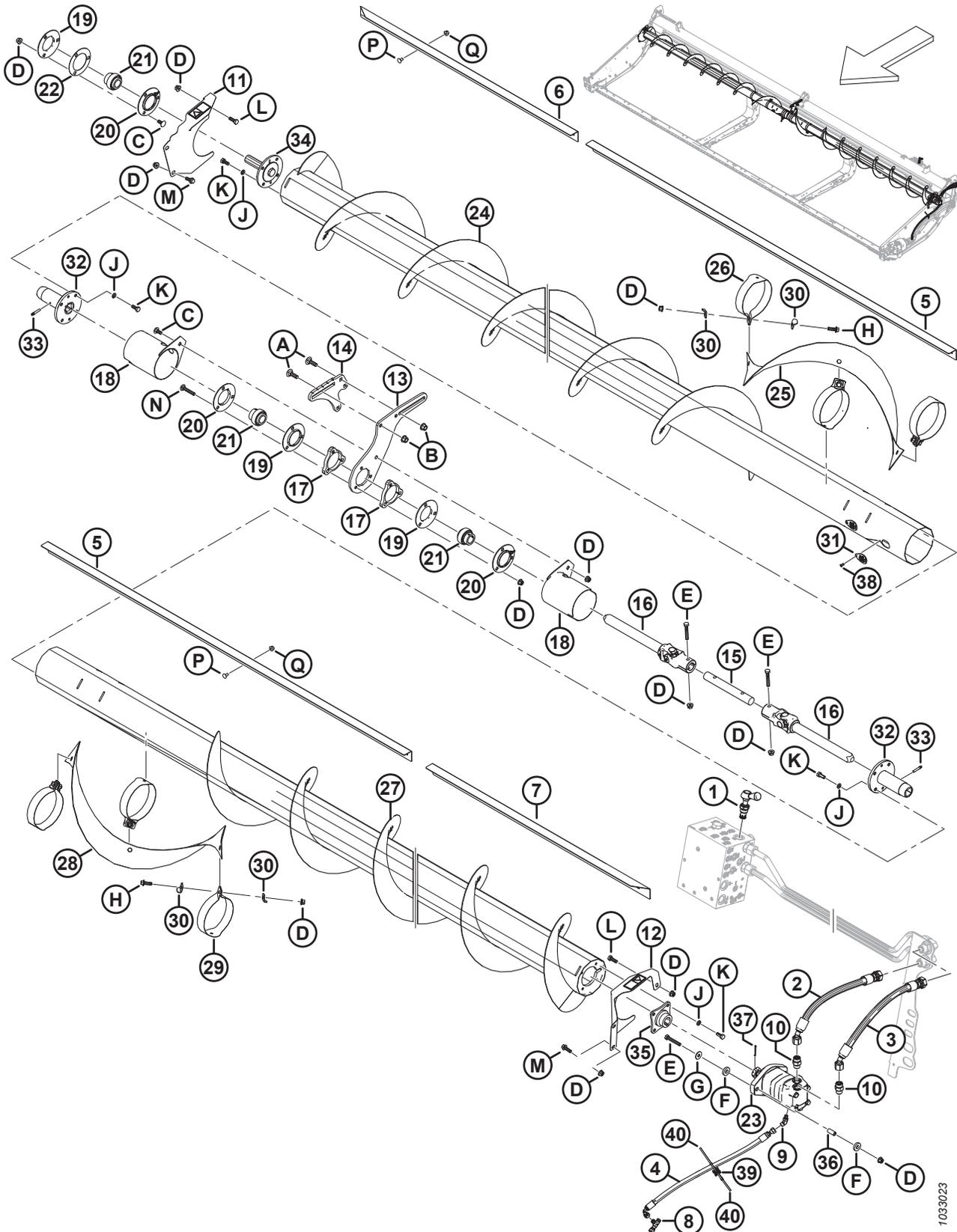
616. Se usa en las plataformas FD225.

617. Se usa en las plataformas FD230.

618. Se usa en las plataformas FD235.

619. Se usa en las plataformas FD241.

(OPCIÓN) SINFÍN TRANSVERSAL SUPERIOR: SINFÍN DE DOS PIEZAS (FD225, FD230, FD235 Y FD241)

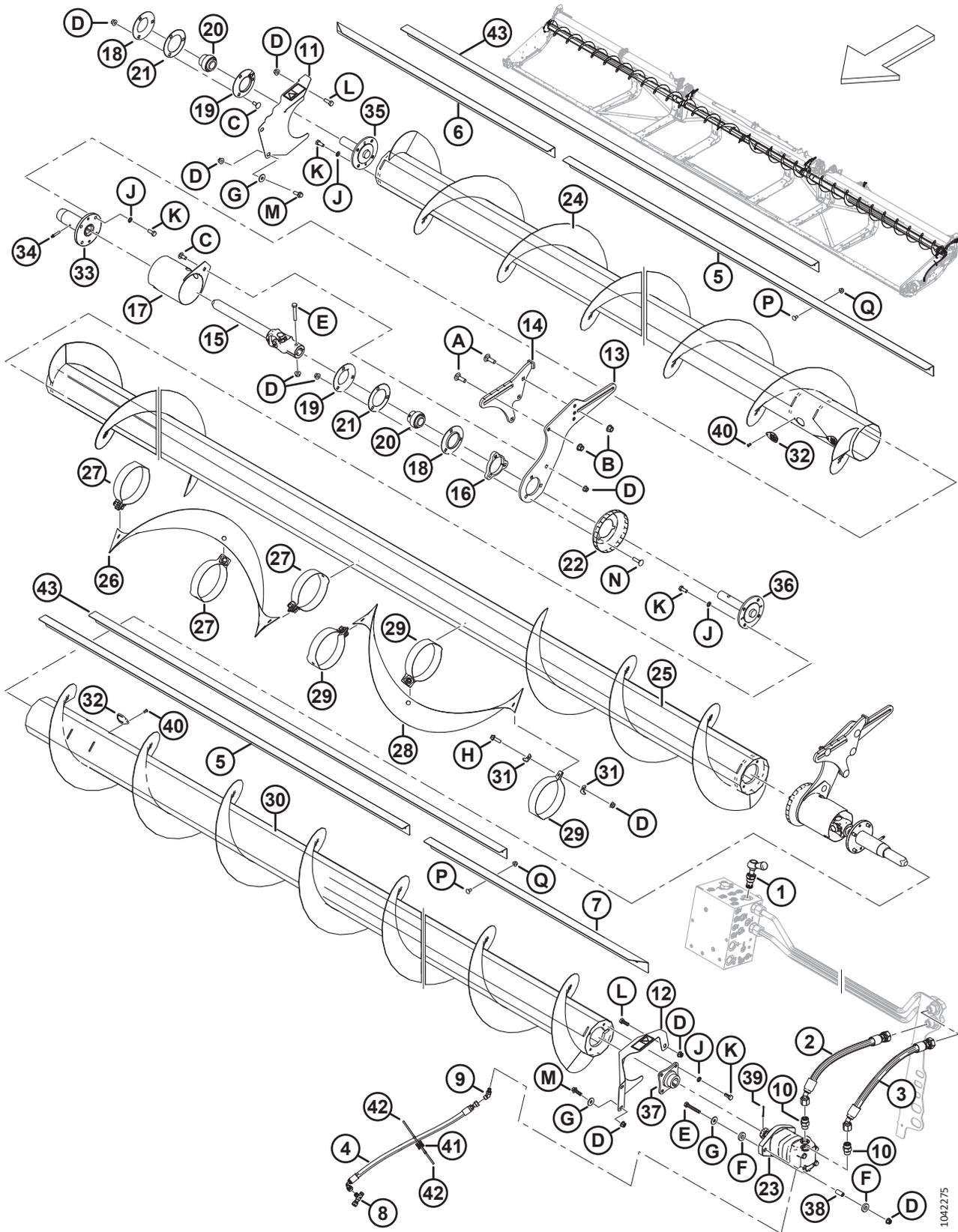


1033023

(OPCIÓN) SINFÍN TRANSVERSAL SUPERIOR: SINFÍN DE DOS PIEZAS (FD225, FD230, FD235 Y FD241)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
M	184665	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 30-10.9-AA1J		
N	136113	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 60-8.8-AA1J		
P	191489	PERNO: RHSSN TFL M8 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		
Q	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		

152 (Opcional) Sinfín transversal superior: sinfín de tres piezas (FD240, FD245 y FD250)



(OPCIONAL) SINFÍN TRANSVERSAL SUPERIOR: SINFÍN DE TRES PIEZAS (FD240, FD245 Y FD250)

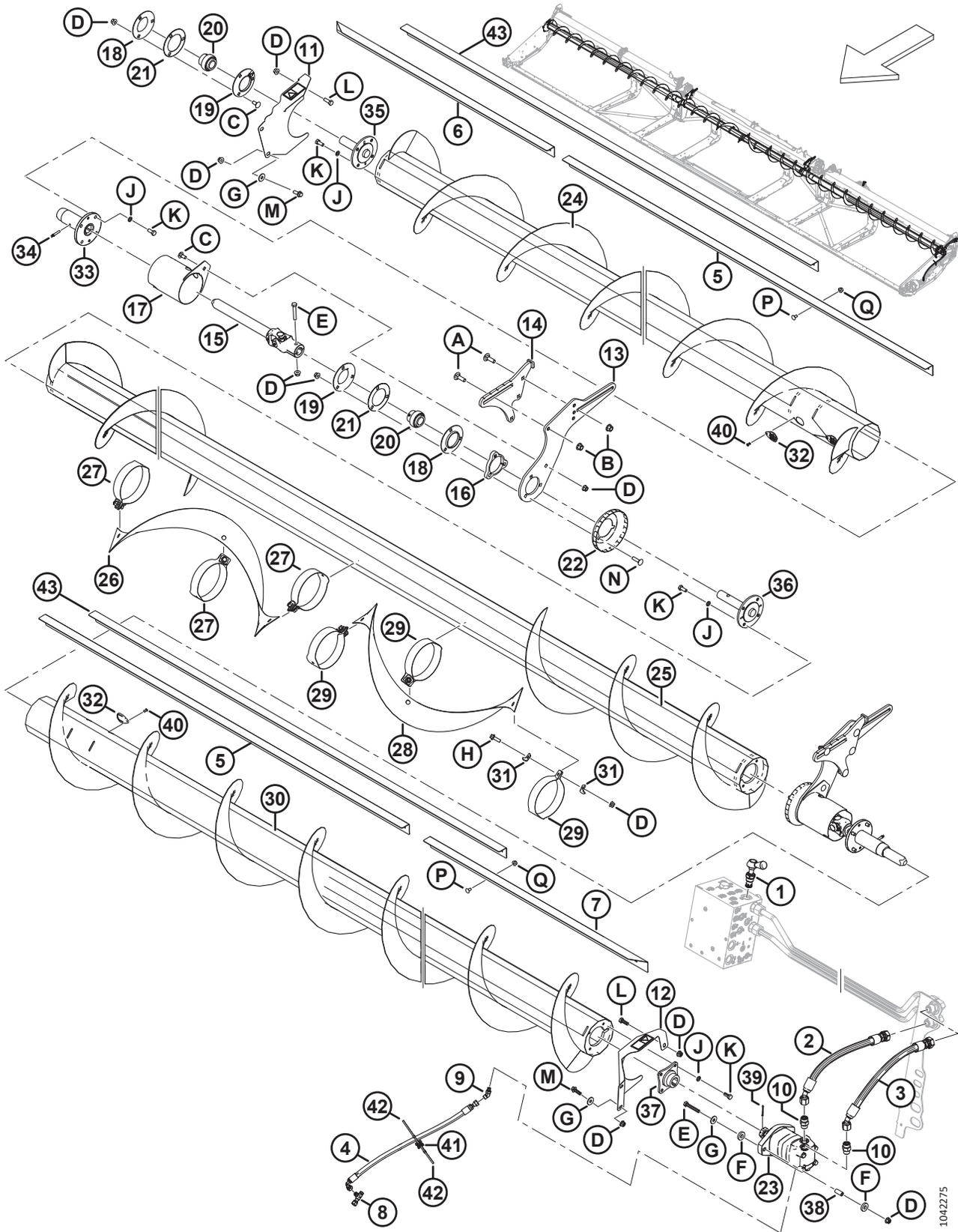
Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B6417	KIT: SINFÍN TRANSVERSAL SUPERIOR FD240 ⁶²⁰		
	B6418	KIT: SINFÍN TRANSVERSAL SUPERIOR FD245 ⁶²⁰		
	B6419	KIT: SINFÍN TRANSVERSAL SUPERIOR FD250 ⁶²⁰		
1	283571	VÁLVULA: DERIVACIÓN	1	
	245158	KIT DE SELLO		
2	283061	MANGUERA: HIDR.	1	
3	283062	MANGUERA: HIDR.	1	
4	283077	MANGUERA: HIDR.	1	
5	275521	DEFLECTOR: INTERIOR DE 40 PIES	2	
	275692	DEFLECTOR: INTERIOR DE 45 Y 50 PIES	2	
6	275625	DEFLECTOR: EXTERIOR DER. DE 40 Y 50 PIES	1	
	275543	DEFLECTOR: EXTERIOR DER. DE 45 PIES	1	
7	275624	DEFLECTOR: EXTERIOR IZQ. DE 40 Y 50 PIES	1	
	275542	DEFLECTOR: EXTERIOR IZQ. DE 45 PIES	1	
8	252621	ACCESORIO: T HIDR.	1	
	135957	O-RING: Ø1.78 X Ø7.65		
9	252307	ACCESORIO: CODO DE 45° HIDR.	1	
	50223	O-RING: Ø1.83 X Ø8.92		
	135957	O-RING: Ø1.78 X Ø7.65		
10	184461	ACCESORIO: ADAPTADOR HIDR.	2	
	44210	O-RING: Ø2.46 X Ø19.18		
	135867	O-RING: Ø1.78 X Ø15.60		
11	233725	PROTECTOR: ENSAMBLE DER. C/W CALCOMANÍA	1	
12	233724	PROTECTOR: ENSAMBLE IZQ. C/W CALCOMANÍA	1	
13	233741	PLACA: SOPORTE, DESLIZAMIENTO CENTRAL	2	
14	233740	SOPORTE: FIJADA AL CENTRO	2	
15	233513	JUNTA: UNIVERSAL	2	
16	233450	PLACA: ESPACIADOR	2	
17	233371	PROTECTOR SOLDADO	2	
18	49306	BRIDA	2	
19	30661	BRIDA	2	
20	21859	RODAMIENTO: PISTA INTERNA SPH OD EXT., CALIBRE 1 3/16	3	
21	172340	CUÑA	2	
22	233552	PROTECTOR: FORMADO	2	
23	283555	MOTOR: HIDR.-100 CC SAE B	1	
	174304	KIT DE SELLO: MOTOR EATON 2000		
	137375	TUERCA: CONTRATUERCA RANURADA 1.0-20 UNEF		
24	233662	SINFÍN: SOLDADO DER. (FD240 Y FD245) ⁶²¹	1	
	233664	SINFÍN: SOLDADO DER. (FD250) ⁶²²	1	

620. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

621. Se usa en plataformas FD240 y FD245.

622. Se usa en plataformas FD250.

(OPCIONAL) SIN FÍN TRANSVERSAL SUPERIOR: SIN FÍN DE TRES PIEZAS (FD240, FD245 Y FD250)



1042275

(OPCIONAL) SINFÍN TRANSVERSAL SUPERIOR: SINFÍN DE TRES PIEZAS (FD240, FD245 Y FD250)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
25	233668	SINFÍN: SOLDADO CENTRAL (FD240) ⁶²³	1	
	233669	SINFÍN: SOLDADO CENTRAL (FD245 Y FD250) ⁶²⁴	1	
26	233705	ALA: DER.	1	
27	233621	BANDA: DER.	3	
28	233706	ALA: IZQ.	1	
29	233622	BANDA: IZQ.	3	
30	233663	SINFÍN: SOLDADO IZQ. (FD240 Y FD245) ⁶²⁵	1	
	233665	SINFÍN: SOLDADO IZQ. (FD250) ⁶²⁶	1	
31	233623	PLACA	12	
32	233625	CUBIERTA	4	
33	233514	CUBO: DESLIZAMIENTO UCA	2	
34	30934	RACOR: 1/4-28 AFIJADO THD (LUBRICACIÓN)	2	
35	233447	CUBO: MECANIZADO, EXTREMO TENSOR UCA	1	
36	233516	CUBO: MECANIZADO, CENTRO UCA	2	
37	233443	CUBO: UCA 1.25 AFIJADO SFAFT	1	
38	233445	ESPACIADOR	2	
39	18606	PASADOR: CHAVETA 1/8 DIÁM. X 1.5 ZP	1	
40	18768	REMACHE: CIEGO Ø0.188 IN RANGO DE AGARRE DE X 0.251 A 0.375	4	
41	134442	ESPACIADOR: MONTURA DE PIVOTE DOBLE	1	
42	21763	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO	2	
43	275691	DEFLECTOR: MEDIO, 45 Y 50 PIES ⁶²⁷	2	
A	135900	PERNO: RHSN TFL M12 X 1.75 X 40-8.8-ZINC		
B	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
C	135785	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 25-8.8-AA1J		
D	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
E	108172	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1.5 X 65-8.8-AA1J		
F	233446	ARANDELA: GOMA		
G	184712	ARANDELA: PLANA GRANDE M10-200HV		
H	184665	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 30-10.9-AA1J		
J	30632	ARANDELA: RESORTE DE SEGURIDAD M10		
K	30627	PERNO: CABEZA HEX. TFL M10 X 1.5 X 25-8.8-A3L		
L	184661	PERNO: CABEZA HEX. TFL M10 X 1.5 X 30-8.8-AA1J		
M	184665	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 30-10.9-AA1J		
N	152732	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 40-8.8-AA1J		
P	191489	PERNO: RHSSN TFL M8 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		
Q	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		

623. Se usa en plataformas FD240.

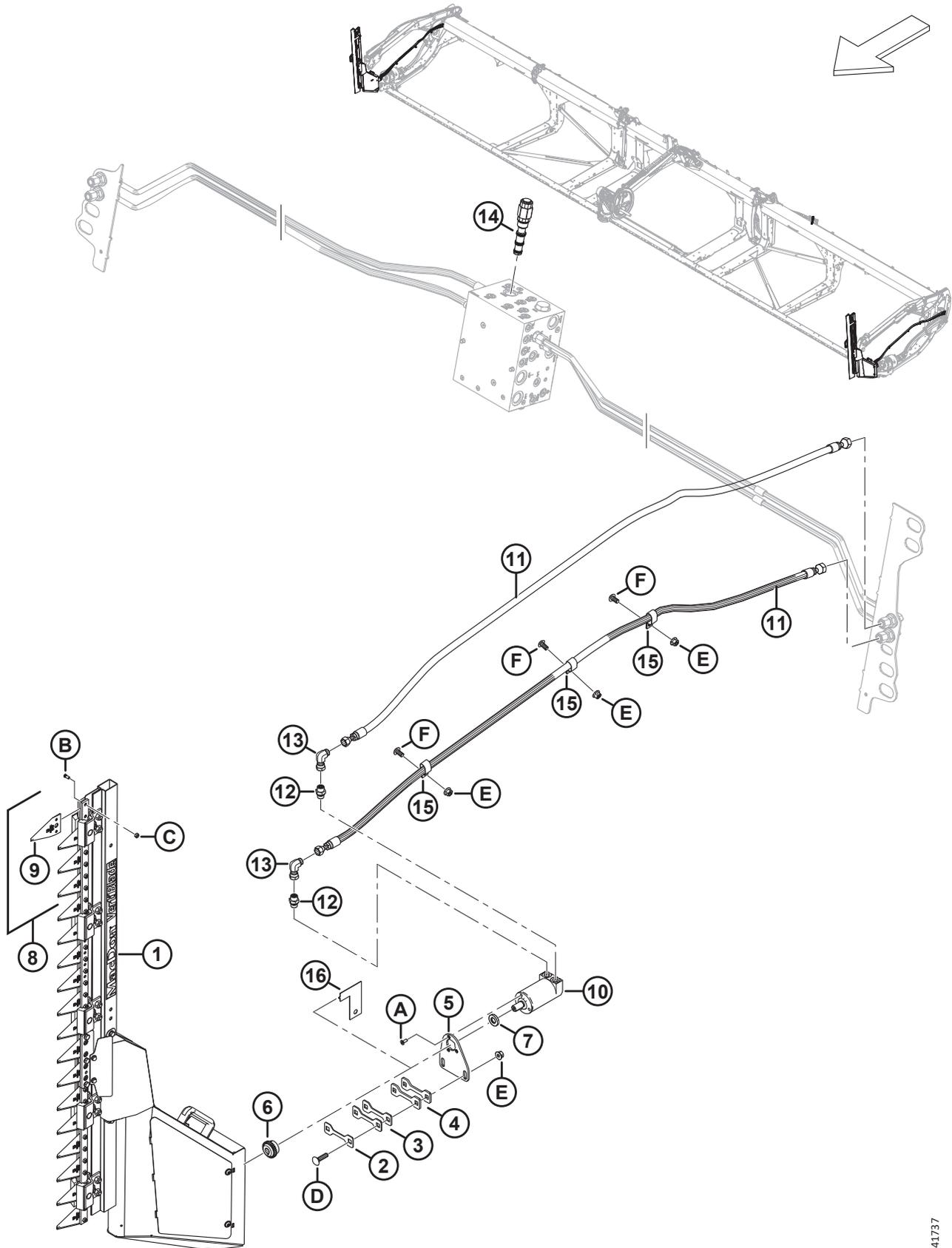
624. Se usa en plataformas FD245 y FD250.

625. Se usa en plataformas FD240 y FD245.

626. Se usa en plataformas FD250.

627. El deflector medio (MD n.º275691) está ubicado entre los deflectores interior y exterior solo en las plataformas FD245 y FD250.

153 (Opción) Kit de cuchilla vertical VertiBlade™



(OPCIÓN) KIT DE CUCHILLA VERTICAL VERTIBLADE™

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7029	KIT: CUCHILLAS VERTICALES VERTIBLADE ⁶²⁸		
	B7464	KIT: COMPONENTES DE CUCHILLA VERTICAL ⁶²⁹		
	B7466	KIT: CUCHILLA VERTICAL ⁶³⁰		
1	313502	CUCHILLA: ENSAMBLE VERTICAL DER. ⁶³¹	1	
	313501	CUCHILLA: ENSAMBLE VERTICAL, IZQ. ⁶³¹	1	
2	313750	CUÑA: 2 MM DE GROSOR	A/R	
3	313749	CUÑA: 3 MM DE GROSOR	A/R	
4	313745	CUÑA: 4,5 MM DE GROSOR	A/R	
5	313744	SOPORTE: CUCHILLA VERTICAL DE MOTOR	2	
6	313808	CUBO	2	
7	313801	ESPACIADOR	2	
8	313797	KIT: SECCIONES de la cuchilla VERTICAL ⁶³²	A/R	
9	313788	SECCIÓN: CUCHILLA VERTICAL	A/R	
10	304611	MOTOR: HIDRÁULICO	2	
11	283066	MANGUERA: HIDR.	4	
12	136653	ACCESORIO: ADAPTADOR	4	
	135865	O´RING: Ø1.78 X Ø9.25		
	136654	O´RING: 1.50 X 2.10 X 14.70		
13	136249	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	4	
14	283008	VÁLVULA: REG. FLUJO PRIORITARIO (FRRV) ⁶³³	1	
	283579	KIT DE SELLOS		
15	135235	ABRAZADERA: MANGUERA DOBLE AISLADA	6	
16	313780	GUÍA: CUCHILLA VERTICAL ⁶³⁴	1	
A	320220	TORNILLO: CABEZA TORX CSK TFL M6 X 1 X 16-SPCL-8.8-ZINC		
B	313789	TORNILLO: SECCIÓN DE LA CUCHILLA VERTICAL		
C	313790	TUERCA: SECCIÓN DE LA CUCHILLA VERTICAL		

628. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

629. Para los mercados europeos. Este kit incluye todo lo del kit de cuchilla vertical básico B7029, menos las cuchillas verticales izquierda y derecha (MD n.º313501 y 313502), los motores (MD n.º304611), el kit de secciones de la cuchilla (MD n.º313797), los espaciadores (MD n.º313801) y los cubos (MD n.º313808). Para completar las cuchillas verticales europeas, solicite el kit de cuchillas verticales europeas B7466. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

630. Para los mercados europeos. Este kit solo incluye las cuchillas verticales izquierda y derecha (MD n.º313501 y 313502), los motores (MD n.º304611), el kit de secciones de la cuchilla (MD n.º313797), los espaciadores (MD n.º313801) y los cubos (MD n.º313808). Para completar las cuchillas verticales europeas, solicite el kit de cuchillas verticales europeas B7464. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

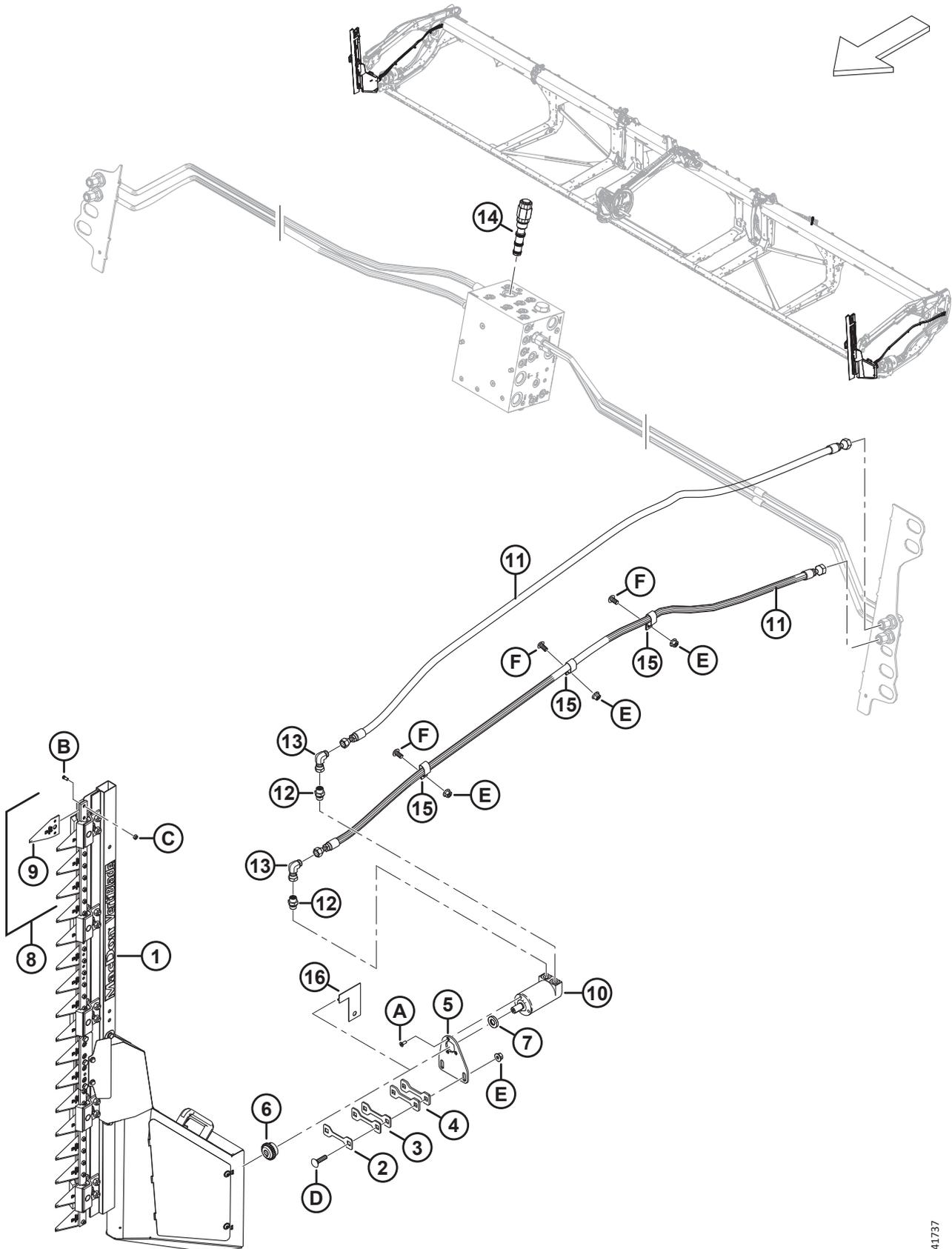
631. Para obtener más información sobre los componentes de las cuchillas verticales, consulte la sección [154 \(Opción Componentes de la cuchilla vertical VertiBlade™, página 411\)](#).

632. El kit incluye cuatro secciones de la cuchilla vertical (MD n.º313788), ocho tornillos de las secciones de la cuchilla vertical (MD n.º313789) y ocho tuercas de las secciones de la cuchilla vertical (MD n.º313790).

633. Se conecta con el puerto FRRV.

634. La guía se utiliza como una herramienta para determinar el número correcto de cuñas (MD n.º313750, MD n.º313749 y MD n.º313745) necesarias para llenar el huelgo entre el chasis de la placa y la guía. La guía se retira después de determinar el huelgo. Consulte las instrucciones de instalación para obtener más detalles.

(OPCIÓN) KIT DE CUCHILLA VERTICAL VERTIBLADE™

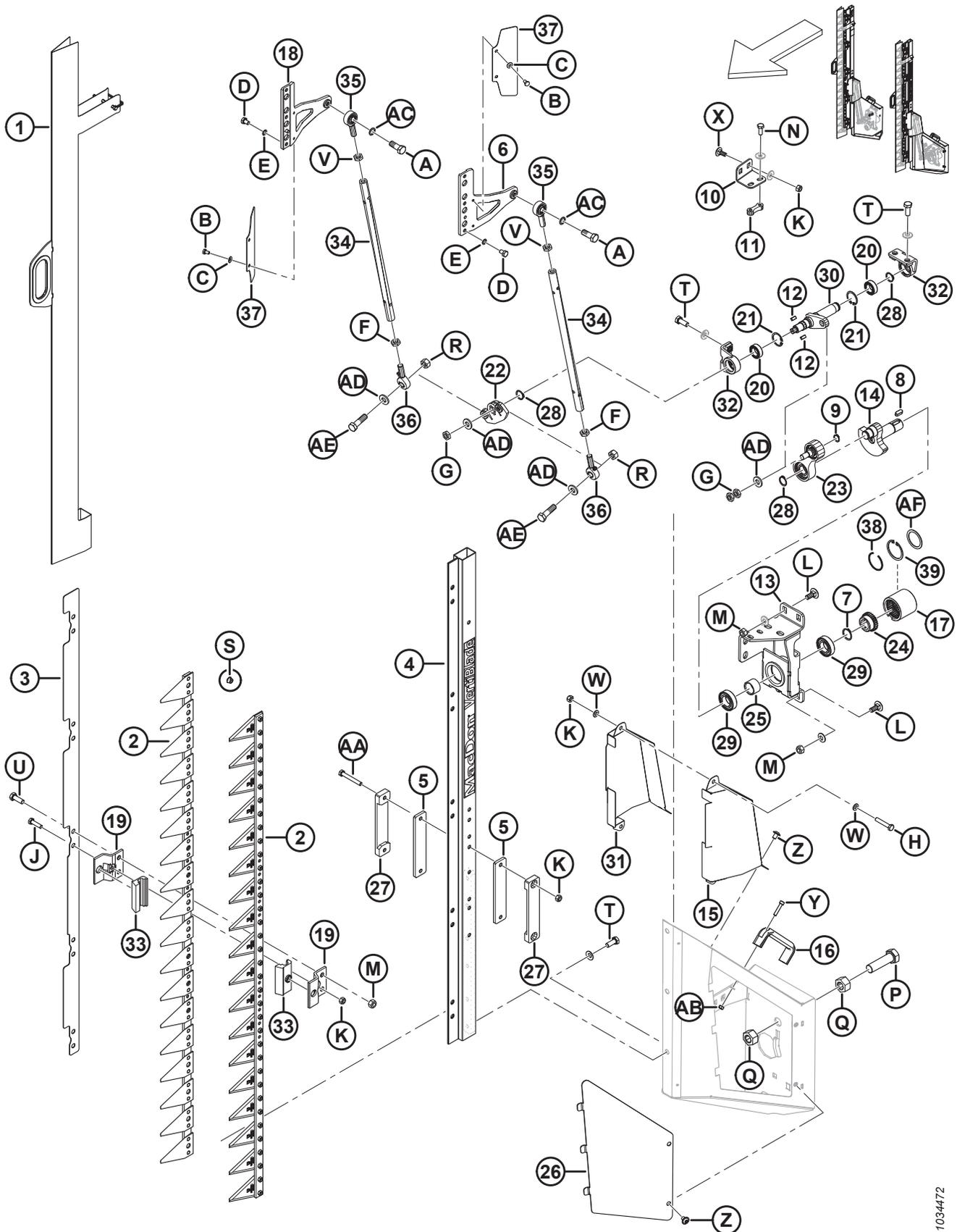


1041737

(OPCIÓN) KIT DE CUCHILLA VERTICAL VERTIBLADE™

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
D	152732	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 40-8.8-AA1J		
E	135799	TUERCA: BLOQ. CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
F	136395	TORNILLO: CABEZA DE CRUZ TORX M10 X 1.5 X 20 X SPCL-8.8-A3L		

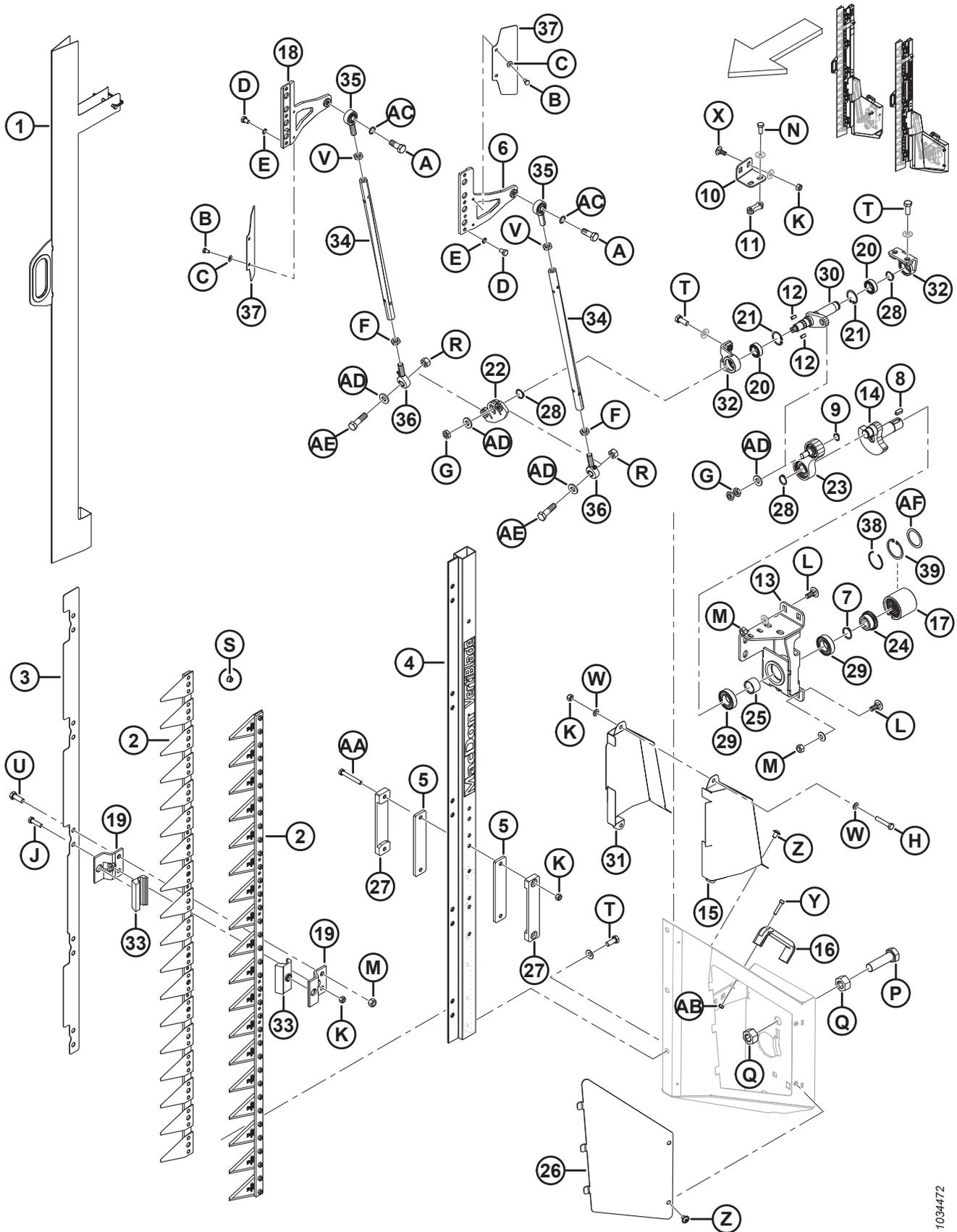
154 (Opción) Componentes de la cuchilla vertical VertiBlade™



(OPCIÓN) COMPONENTES DE LA CUCHILLA VERTICAL VERTIBLADE™

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	313501	CUCHILLA: ENSAMBLE VERTICAL, IZQ.		
	313502	CUCHILLA: ENSAMBLE VERTICAL, DER.		
1	313798	PROTECTOR: CUCHILLA VERTICAL	2	
2	313799	ENSAMBLE DE CUCHILLA: CUCHILLA VERTICAL	4	
3	313800	PLACA: POSICIONAMIENTO DEL ADAPTADOR	2	
4	313802	BARRA	2	
5	313805	GUÍA: INTERNA	4	
6	313807	CABEZA DE LA CUCHILLA: IZQ.	2	
7	313810	ANILLO: RETENCIÓN, EXTERNO	2	
8	313815	CHAVETA	2	
9	313819	ANILLO: RETENCIÓN, EXTERNO	2	
10	313882	SOPORTE: MANDO DE LA MANIVELA DER.	1	
	313820	SOPORTE: MANDO DE LA MANIVELA IZQ.	1	
11	313821	PLACA: ROSCADA	2	
12	313824	CHAVETA	4	
13	313884	SOPORTE: DE MANDO DER.	1	
	313825	SOPORTE: DE MANDO IZQ.	1	
14	313828	EJE: MANIVELA	2	
15	313836	CUBIERTA: CUCHILLA DER. EXTERNA	2	
	313835	CUBIERTA: CUCHILLA IZQ. EXTERNA	2	
16	313841	MANIJA	2	
17	313809	ACOPLAMIENTO	2	
18	313869	CABEZA DE LA CUCHILLA: DER.	2	
19	313804	GUÍA: CUCHILLA	20	
20	313817	RODAMIENTO: ANGULAR	4	
21	313818	ANILLO: RETENCIÓN, INTERNO	4	
22	313826	BRAZO: OSCILANTE	2	
23	313827	ENSAMBLE PITTMAN	2	
24	313813	CUBO	2	
25	313814	MANGA: ESPACIADOR DEL CIGÜEÑAL	2	
26	313834	CUBIERTA: LADO DER.	1	
	313833	CUBIERTA: LADO IZQ.	1	
27	313806	GUÍA: EXTERNA	4	
28	313811	ANILLO: RETENCIÓN, EXTERNO	6	
29	313812	RODAMIENTO	4	
30	313883	EJE: MANDO, DER.	1	
	313822	EJE: MANDO, IZQ.	1	
31	313838	CUBIERTA: CUCHILLA DER. INTERNA	1	
	313837	CUBIERTA: CUCHILLA IZQ. INTERNA	1	
32	313816	SOPORTE: EJE DE SALIDA	4	
33	313803	GUÍA	20	
34	313829	TUBO	4	
35	313830	JUNTA: BOLA	4	
36	313831	JUNTA: RODAMIENTO DE BOLAS	4	

(OPCIÓN) COMPONENTES DE LA CUCHILLA VERTICAL VERTIBLADE™



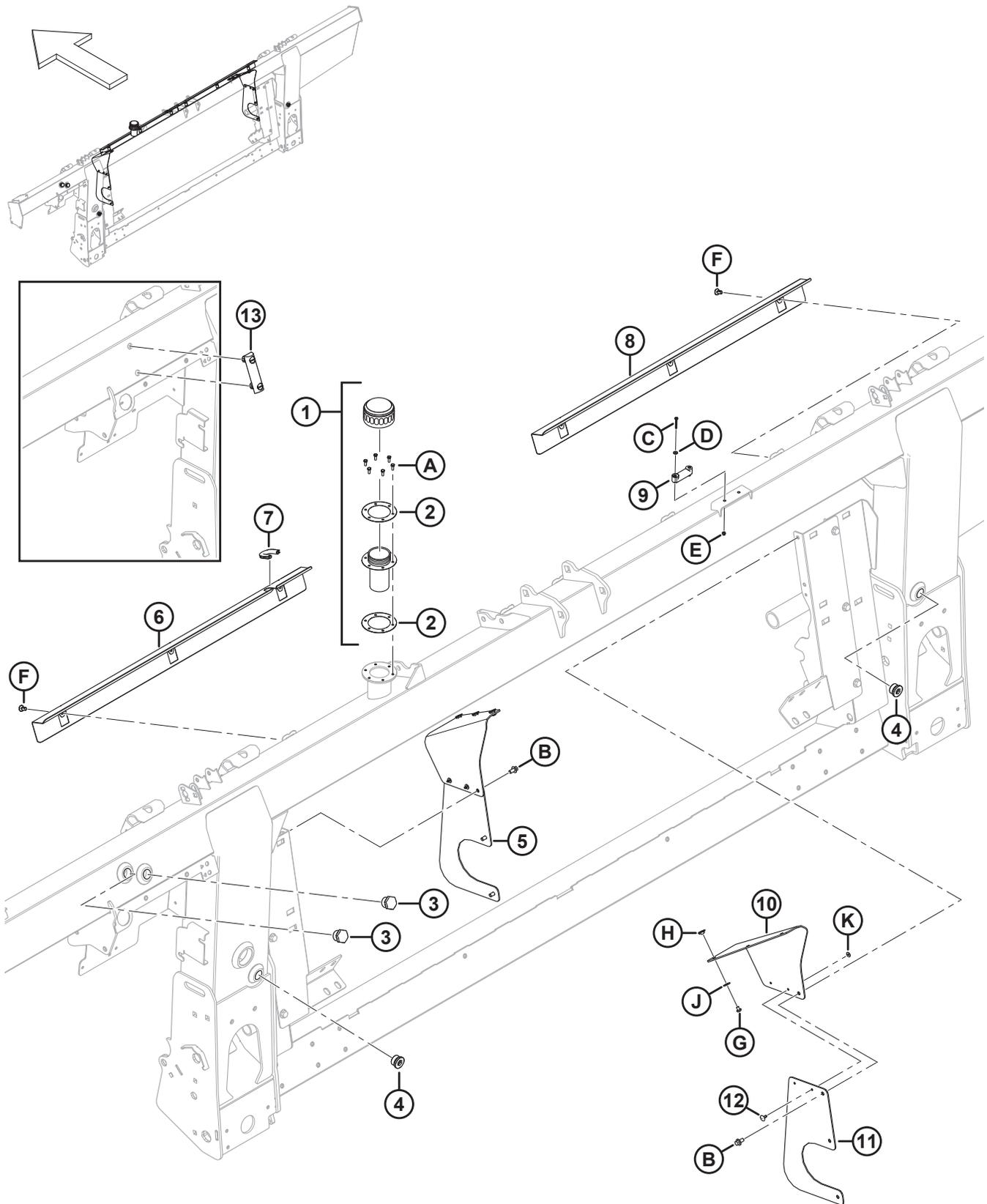
1034472

(OPCIÓN) COMPONENTES DE LA CUCHILLA VERTICAL VERTIBLADE™

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
37	313839	DEFLECTOR	4	
38	340077	ANILLO: RETENCIÓN ⁶³⁵	1	
39	340078	ANILLO: INTERNO ⁶³⁵	1	
	23165	CALCOMANÍA: LUBRICANTE DE 50 H		
	313881	CALCOMANÍA: PELIGRO DE LA CUCHILLA VERTICAL		
A	313847	TORNILLO: M12 X 1.75 X 32		
B	136561	PERNO: CABEZA HEX. TFL M6 X 1 X 10-8.8-AA1J		
C	30631	ARANDELA: RESORTE DE BLOQUEO M6		
D	313848	TORNILLO: HEX. M8 X 1 X 12		
E	313849	ARANDELA: BLOQUEO SCHNORR		
F	313844	TUERCA: HEX., BLOQUEO, ROSCA M12 X 1.75 IZQ.		
G	313845	TUERCA: HEX. M12 X 1.5		
H	30660	PERNO: CABEZA HEX. M8 X 1.25 X 45-8.8-AA1J		
J	50140	PERNO: CABEZA HEX. M8 X 1.25 X 30-8.8-AA1J		
K	135337	TUERCA: BLOQ. CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
L	135785	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 25-8.8-AA1J		
M	135799	TUERCA: BLOQ. CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
N	136302	PERNO: CABEZA CON BRIDA DENTADA HEX. TFL M8 X 1.25 X 20-8.8-ZINC		
P	136339	PERNO: CABEZA HEX. FINO TFL M20 X 1.5 X 70 X 8.8-ZINC		
Q	136342	TUERCA: HEX. FINA M20 X 1.5 X 10-AA3L		
R	136759	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL HEX. M12 X 1.75-8-AA1J		
S	152668	TUERCA: BLOQ. CENTRAL CON BRIDA HEX. M6 X 1-8		
T	152670	PERNO: CABEZA CON BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 20-SPC-8.8-AA1J		
U	184661	PERNO: CABEZA HEX. TFL M10 X 1.5 X 30-8.8-AA1J		
V	184696	TUERCA: HEX. DELGADA M12 X 1.75-05-AA1J		
W	184708	ARANDELA: PLANA M8-200HV-AA1J		
X	197171	PERNO: RHSN M8 X 1.25 X 20-8.8-ZINC		
Y	252236	TORNILLO: HEX. HUECO M6 X 1 X 25-10.9-AA1T		
Z	252292	TORNILLO: CABEZA REDONDA HUECA HEX. M8 X 1.25 X 12-10.9-AA1J		
AA	252398	PERNO: CABEZA HEX. M8 X 1.25 X 60-8.8-ZINC		
AB	136773	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL HEX. M6 X 1-8-AA1J		
AC	313846	ARANDELA: BLOQUEO SCHNORR		
AD	313832	ARANDELA		
AE	313843	TORNILLO: M12 X 1.75 X 43		
AF	340076	ARANDELA ⁶³⁵		

635. Pieza de servicio para acoplamiento (MD n.º313809).

155 Piezas del bastidor: módulo de flotación



PIEZAS DEL BASTIDOR: MÓDULO DE FLOTACIÓN

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	133942	TAPA: LLENADO DE ACEITE ⁶³⁶	1	
2	304658	JUNTA: LLENADO DE ACEITE (2 PAQUETES)	1	
3	304668	VISOR (2022 Y ANTERIORES) ⁶³⁷	2	
4	136269	TAPÓN: CONECTOR HEX.	2	
	30971	O-RING: Ø2.95 X Ø23.47		
5	357512	KIT: LATERALES DE LA CUBIERTA PARA POLVO ⁶³⁸	A/R	
6	314928	CUBIERTA: IZQ.	1	
7	194082	MOLDURA	1	
8	322870	CUBIERTA: DER.	1	
9	322872	NIVEL: BURBUJA	1	
10	357174	ALETA: RELLENADOR DE LA CUBIERTA PARA POLVO	2	
11	357173	CUBIERTA: LATERAL DE SINFIN DE ALIMENTACIÓN	2	
12	293053	REMACHE: POP	4	
13	156696	CALIBRADOR: NIVEL (2023 Y POSTERIORES) ⁶³⁹	1	
A	320397	TORNILLO: CABEZA HEX. TFL M5 X 0.8 X 12-8.8-PLAIN (2022 Y POSTERIORES)		421190-
	135873	TORNILLO: MECANIZADO N.º 10-32 X 0.5 IN HEX. (2021 Y ANTERIORES)		-421189
B	136485	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M8 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		
C	320388	TORNILLO: CABEZA ALOMADA TFL M4 X 0.7 X 30-4.8-ZINC		
D	18798	ARANDELA: PLANA SAE 7/32 ID X 7/16 PULG. OD AA1J		
E	197320	TUERCA: HEX. AUTOBLOCANTE M4 X 0.7-8-AA1J		
F	368221	KIT: CLIP A PRESIÓN ⁶⁴⁰		
G	252291	TORNILLO: CABEZA ALOMADA M6 X 1 X 8-8.8-AA1J		
H	252051	TUERCA: T M6		
J	184706	ARANDELA: PLANA GRANDE M6-200HV		
K	293054	ARANDELA: PLANA GRANDE M5-200HV-AA1J		

636. Quite la tapa y la junta del orificio de llenado durante el envío (no se muestra). Conserve los seis tornillos (MD n.º135873). Reemplace la tapa y la junta con la tapa de llenado de aceite (MD n.º133942), que viene completa con la tapa de aceite (NSS), el cuello de llenado (NSS) y dos juntas (MD n.º304658). Utilice los seis tornillos guardados de la tapa de envío para acoplar la tapa de llenado de aceite al bastidor. La tapa de llenado de aceite se envía con el bastidor o puede solicitarse como pieza de repuesto.

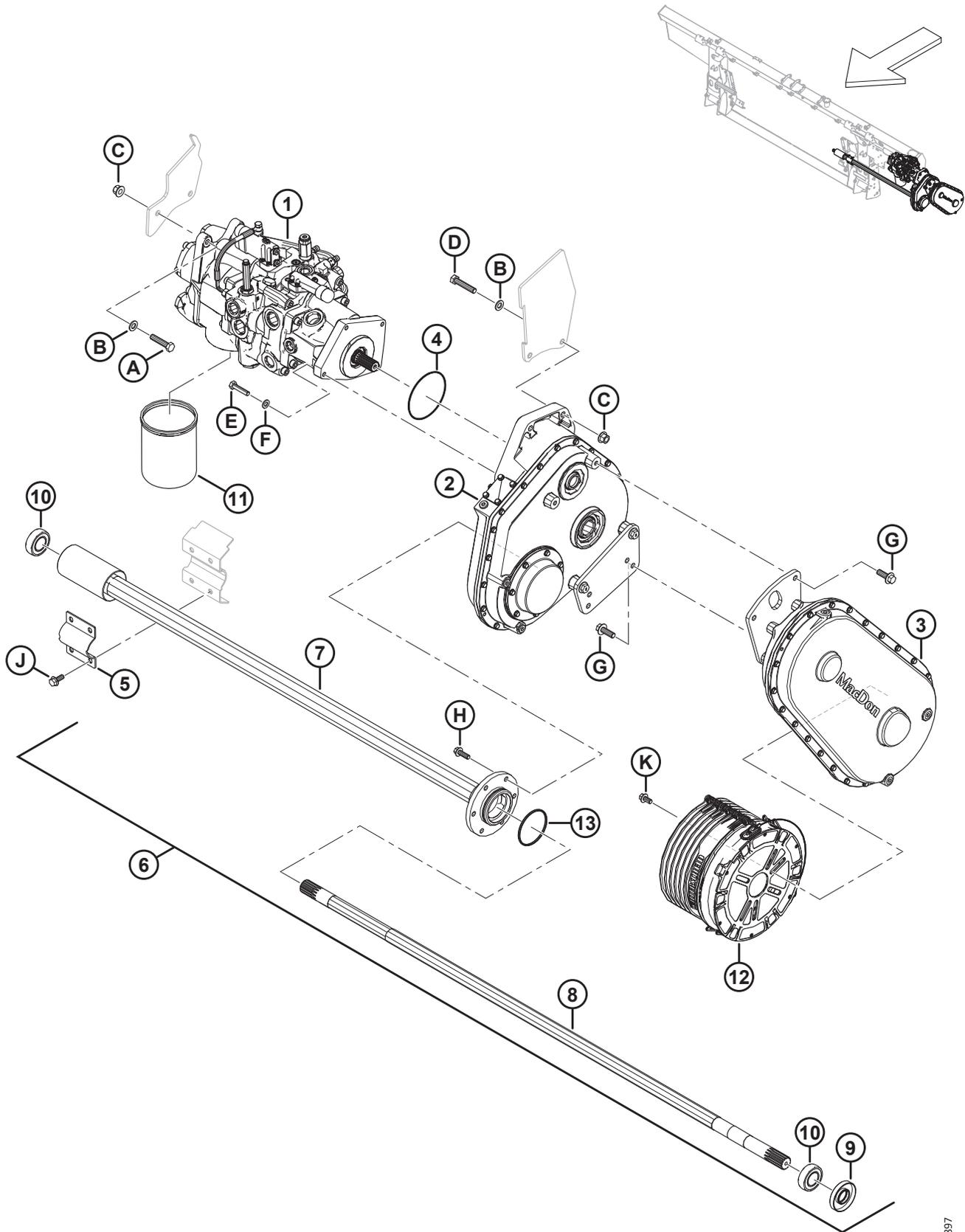
637. El visor (MD n.º304668) se utiliza en máquinas fabricadas en el año 2022 y anteriores.

638. Se usa este kit con el fin de dar servicio a unidades con cubiertas laterales reemplazadas (MD n.º347558). El kit incluye dos aletas de relleno de la cubierta para polvo (MD n.º357174), dos cubiertas laterales del sinfin de alimentación (MD n.º357173), cuatro remaches pop (MD n.º293053) y herramental.

639. El calibrador de nivel (MD n.º156696) se utiliza en máquinas fabricadas en el año 2023 y posteriores.

640. El kit contiene 6 clips a presión.

156 Bomba, caja de engranajes y mando de entrada



BOMBA, CAJA DE ENGRANAJES Y MANDO DE ENTRADA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	337774	BOMBA: INTEGRADA ⁶⁴¹	1	
2	308725	MANDO: MÓDULO DE FLOTACIÓN PRINCIPAL ⁶⁴²	1	
3	308726	MANDO: ENTRADA 1.14:1 (CNH) ⁶⁴³	1	
	337713	MANDO: ENTRADA 1:1.29 (JD) ⁶⁴⁴	1	
	347001	MANDO: ENTRADA 1.19:1 (CLAAS) ⁶⁴⁵	1	
	308863	MANDO: ENTRADA 1:1,04 (AGCO) ⁶⁴⁶	1	
4	328713	O-RING: 2.62 X 113.97	1	
5	347185	ABRAZADERA: PIVOTE DEL SINFIN	1	
6	308732	ENSAMBLE: EJE DEL SINFIN DE ALIMENTACIÓN ⁶⁴⁷	1	
7	328370	TUBO: SALIDA	1	
8	308740	EJE: SALIDA	1	
9	308755	SELLO: EJE	1	
10	21363	RODAMIENTO: OD ESFÉRICO Y COLLAR C/W 2 SELLOS	2	
11	320360	FILTRO: HIDR. C/W 2 SELLOS	1	
12	322561	PUNTÓN: CONO DE CONTADOR DE 250 MM	1	
13	252462	O´RING: 3.18 X 82.55	1	
A	152779	PERNO: CABEZA HEX. M12 X 1.75 X 55-8.8-AA1J		
B	184714	ARANDELA: PLANA REG M12-300HV		
C	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
D	152274	PERNO: CABEZA HEX. M12 X 1.75 X 60-8.8-AA1J		
E	135335	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1.5 X 45-8.8-AA1J		
F	184711	ARANDELA: PLANA REG M10-200HV-AA1J		
G	152731	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M12 X 1.75 X 35-10.9-AA1J		
H	184665	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 30-10.9-AA1J		
J	135783	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 25-10.9-AA1J		
K	152655	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J		

641. Para el ensamble de la bomba, consulte la Sección [157 Conjunto de bomba, página 419](#).

642. Para el ensamble de la caja de engranajes, consulte la Sección [159 Conjunto de caja de engranajes, página 425](#).

643. Se usa con cosechadoras Case y New Holland. Para el ensamble del mando de entrada, consulte la sección [160 Conjunto del mando de entrada, página 429](#).

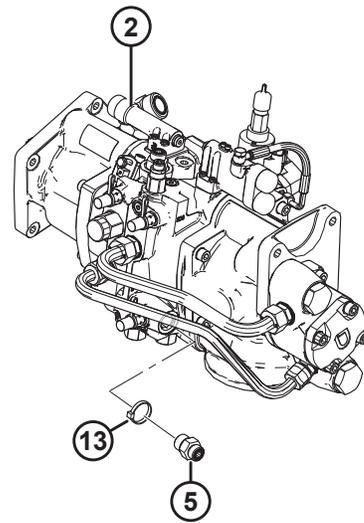
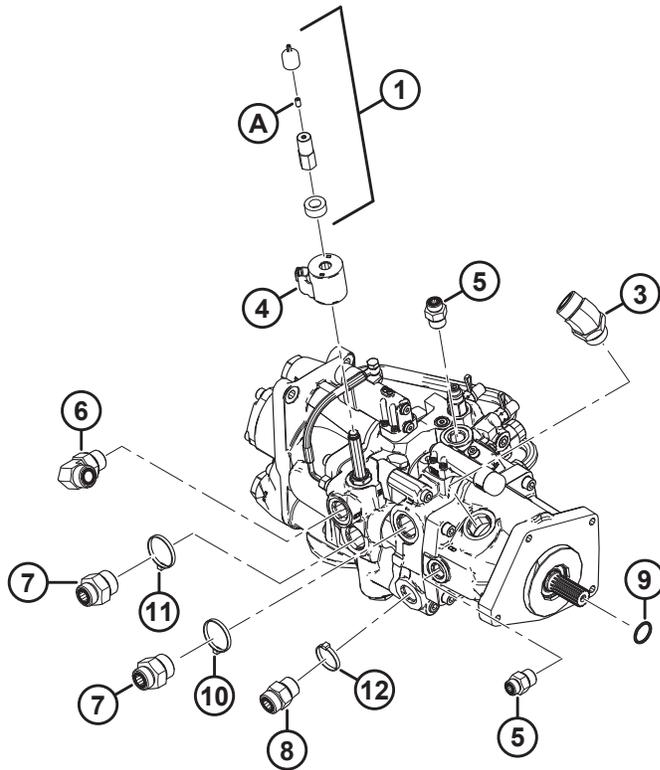
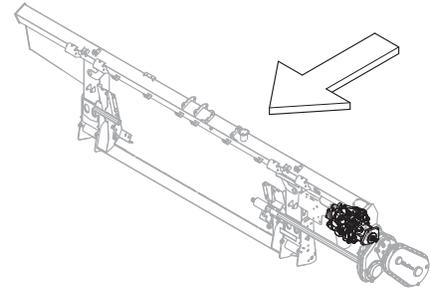
644. Se usa con cosechadoras John Deere. Para el ensamble del mando de entrada, consulte la sección [160 Conjunto del mando de entrada, página 429](#).

645. Se usa con cosechadoras CLAAS. Para el ensamble del mando de entrada, consulte la sección [160 Conjunto del mando de entrada, página 429](#).

646. Se usa con cosechadoras AGCO. Para el ensamble del mando de entrada, consulte la sección [160 Conjunto del mando de entrada, página 429](#).

647. El ensamble del eje del sinfín de alimentación incluye un sello del eje (MD n.º308755), un rodamiento de collar (MD n.º21363), un tubo de salida (MD n.º328370), un eje de salida (MD n.º328202), un rodamiento de inserción (MD n.º328371), un O-ring (MD n.º252462) y dos tornillos de fijación (MD n.º320418).

157 Conjunto de bomba



CONJUNTO DE BOMBA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	328262	KIT: ANULACIÓN MANUAL ⁶⁴⁸	1	
2	337774	BOMBA: INTEGRADA ⁶⁴⁹	1	
	322148	KIT DE SELLO		
3	252814	ACCESORIO: CODO DE 45° HIDR.	1	
	135554	O-RING: 1.78 X 23.52		
	50220	O-RING: Ø2.95 X Ø29.74		
4	209045	BOBINA: SOLENOIDE	1	
5	184463	ACCESORIO: ADAPTADOR HIDR. (M1, M2) ⁶⁵⁰	3	
	44210	O-RING: Ø2.46 X Ø19.18		
	135866	O-RING: Ø1.78 X Ø12.42		
6	135821	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR. (SDP) ⁶⁵¹	1	
	30971	O-RING: Ø2.95 X Ø23.47		
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
7	135789	ACCESORIO: ADAPTADOR (KP)	2	
	50220	O-RING: Ø2.95 X Ø29.74		
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
8	135788	ACCESORIO: ADAPTADOR (SDR) ⁶⁵²	1	
	30971	O-RING: Ø2.95 X Ø23.47		
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
9	17006	O-RING: 3.18 X 25.40	1	
10	40704	SUJETADOR: BRIDA, NARANJA	1	
11	40703	SUJETADOR: BRIDA, AZUL	1	
12	40702	SUJETADOR: BRIDA, ROJO	1	
13	21763	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO	1	
A	21061	TORNILLO: FIJACIÓN HUECO HEX. 1/4-20 X 1/2 GR5 AF0C	1	

648. El kit incluye una bobina espaciadora (NSS), una tapa antipolvo (NSS), una tuerca de bobina (NSS) y un tornillo de fijación (MD n.º21061).

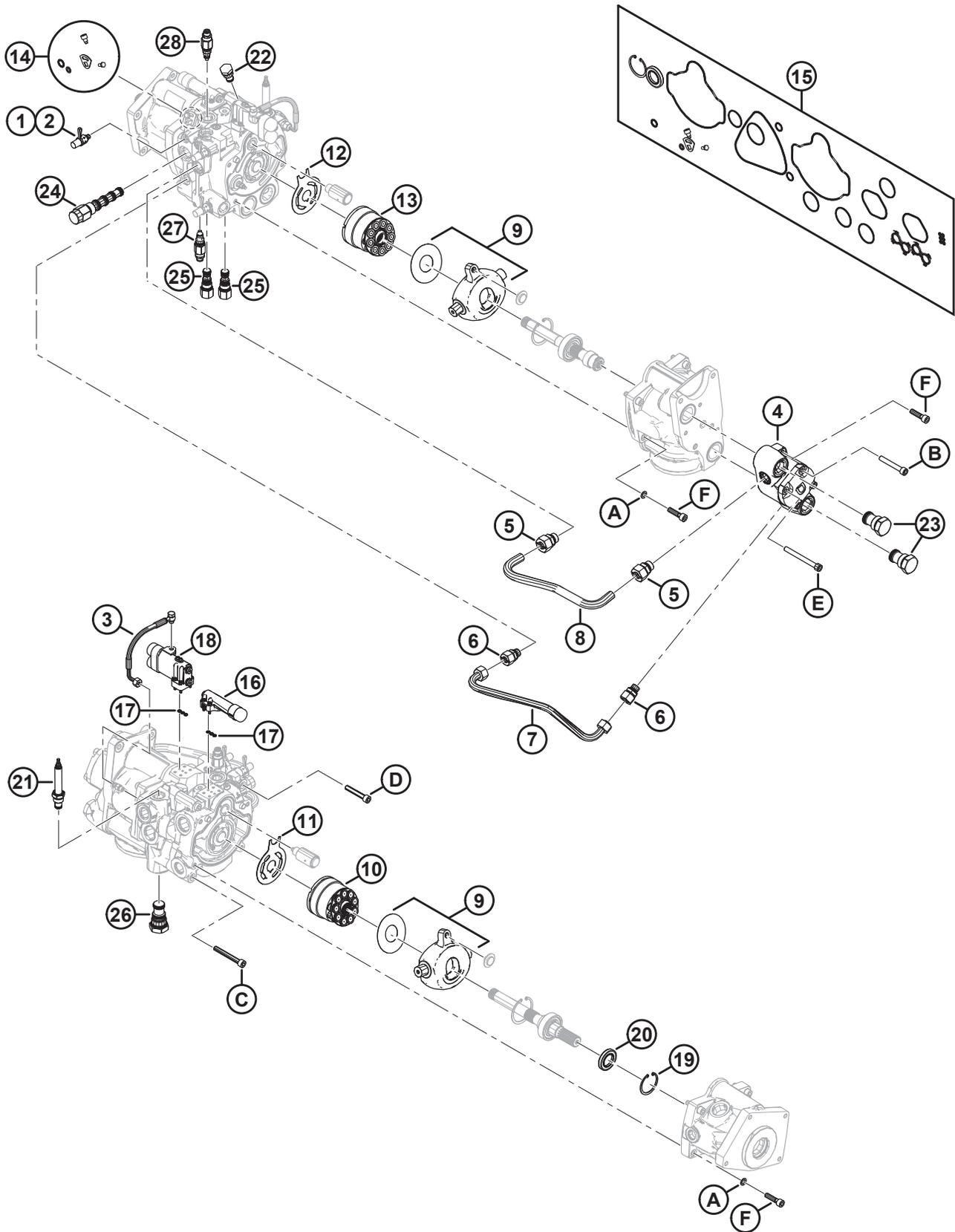
649. Si se necesitan piezas de repuesto para el kit de sellos discontinuado (MD n.º328281) o válvulas de alivio discontinuadas (MD n.º322159 y MD n.º328282), solicite una nueva bomba integrada (MD n.º337774). Para ver las piezas de reparación de la bomba integrada, consulte la Sección *158 Bomba integrada: piezas de servicio, página 421*.

650. Se conecta con los puertos M1 y M2.

651. Se conecta con el puerto SDP.

652. Se conecta con el puerto SDR.

158 Bomba integrada: piezas de servicio



BOMBA INTEGRADA: PIEZAS DE SERVICIO

NOTA:

Todas las piezas ilustradas que **NO** estén en la lista de piezas son piezas que no se suministran, ilustradas solo como referencia.

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	337774	BOMBA: INTEGRADA ⁶⁵³		
1	136900	TAPA: ANTIPOLVO	3	
2	134437	ACCESORIO: ACOPLAMIENTO HIDR., PUERTO DE PRUEBA	3	
3	276790	KIT: HERRAMENTAL Y MANGUERA LS	1	
4	328288	KIT: BOMBA DE ENGRANAJES DE 15 CC CON HERRAMENTAL	1	
5	328292	ACCESORIO: ADAPTADOR (18 MM) ⁶⁵⁴	2	
6	328293	ACCESORIO: ADAPTADOR (15 MM) ⁶⁵⁵	2	
7	328291	LÍNEA: INVERSA	1	
8	328290	LÍNEA: ADELANTE	1	
9	337441	KIT: RECONSTRUCCIÓN DE LA PLACA OSCILANTE	2	
10	328313	KIT: GRUPO ROTATORIO DE 45 CC	1	
11	328312	PLACA: VÁLVULA	1	
12	328311	PLACA: VÁLVULA	1	
13	328310	KIT: GRUPO ROTATORIO DE 38 CC	1	
14	337440	KIT: SELLO DE LEVA DE LA BOMBA DE CUCHILLA	1	
15	328309	KIT: SELLO DE BOMBA	1	
16	328306	KIT: COMPENSADOR DEL MANDO DE CUCHILLA ⁶⁵⁶	1	
	357937	TAPA: ANTIPOLVO	1	
17	328308	KIT: SELLOS DEL COMPENSADOR (DETECCIÓN DE CARGA)	2	
18	328307	KIT: COMPENSADOR DE LONA LATERAL ⁶⁵⁷	1	
	357937	TAPA: ANTIPOLVO	2	
19	328178	ANILLO: RETENCIÓN, INTERNO	1	
20	322142	SELLO: EJE	1	
21	328261	VÁLVULA: CONTROL DE FLUJO (MV) ⁶⁵⁸	1	
	252351	KIT DE SELLOS		
22	123318	VÁLVULA: RETENCIÓN (CV6) ⁶⁵⁹	1	
	322148	KIT DE SELLO		
23	322161	VÁLVULA: RETENCIÓN (CV1, CV2) ⁶⁶⁰	2	
	328283	KIT DE SELLOS		

653. Consulte la sección *157 Conjunto de bomba, página 419*.

654. 18 mm de diámetro.

655. 15 mm de diámetro.

656. El kit incluye un compensador (NSS), cuatro pernos M5 (NSS) y una tapa antipolvo (MD n.º357937).

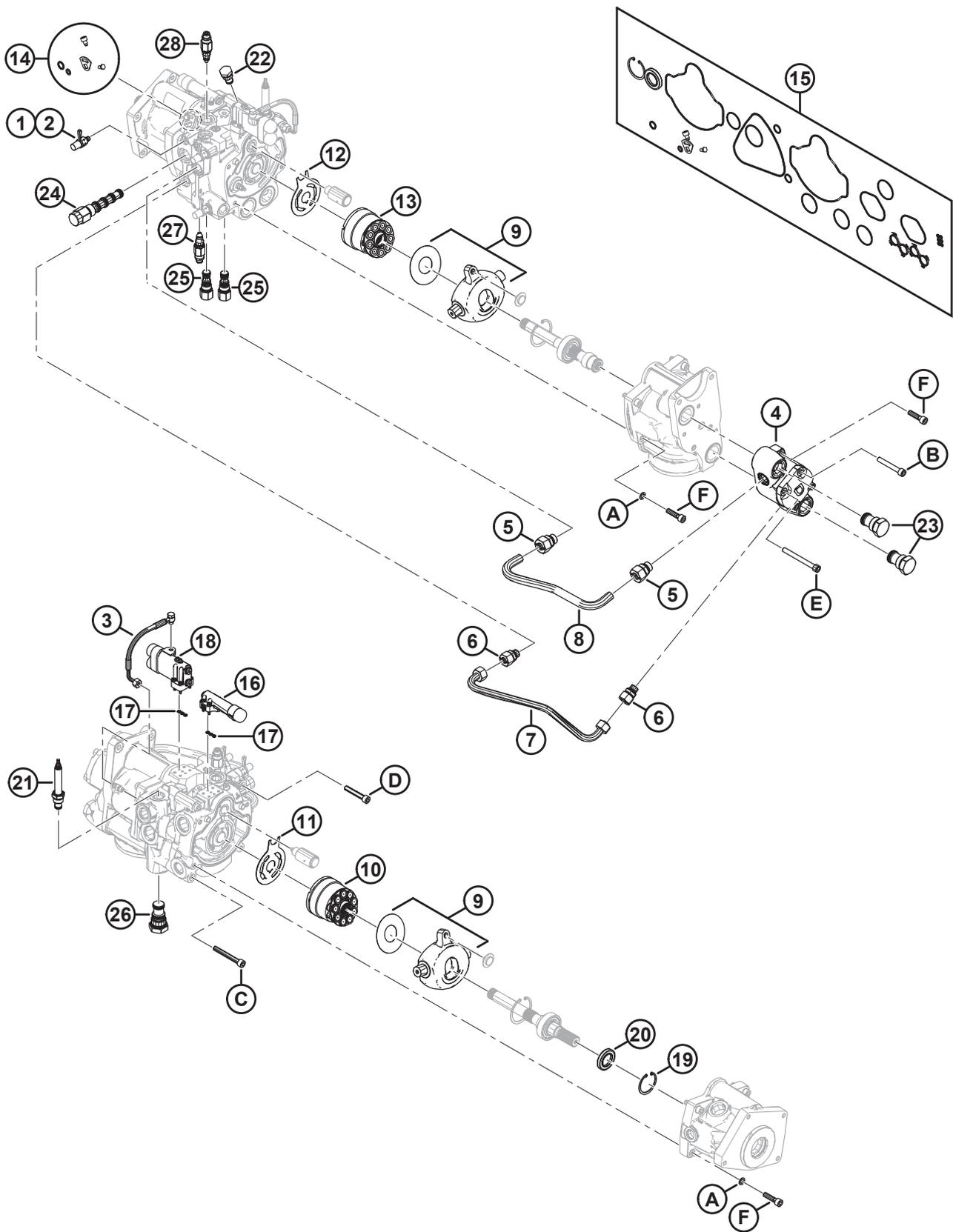
657. El kit incluye un compensador (NSS), cuatro pernos M5 (NSS) y dos tapas antipolvo (MD n.º357937).

658. Se conecta con el puerto MV.

659. Se conecta con el puerto CV6.

660. Se conecta con los puertos CV1 y CV2.

BOMBA INTEGRADA: PIEZAS DE SERVICIO



1039434

BOMBA INTEGRADA: PIEZAS DE SERVICIO

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
24	322160	VÁLVULA: PO 3 DIRECCIONES (DH) ⁶⁶¹	1	
	328269	KIT DE SELLOS		
25	322158	VÁLVULA: PO LÓGICA -10 (LE1, LE2) ⁶⁶²	2	
	322148	KIT DE SELLO		
26	322157	VÁLVULA: ELEMENTO DE LÓGICA PO -16 (LE3) ⁶⁶³	1	
	322149	KIT DE SELLOS		
27	337773	VÁLVULA: ALIVIO (RV2) ⁶⁶⁴	1	
	337823	KIT DE SELLOS		
28	337770	VÁLVULA: ALIVIO (RV1) ⁶⁶⁵	1	
	337823	KIT DE SELLOS		
	328262	KIT: ANULACIÓN MANUAL ⁶⁵³	1	
A	337433	ARANDELA: M10 ESPECIAL		
B	337427	PERNO: CABEZA HUECA M10 X 70GR12.9		
C	337431	PERNO: CABEZA HUECA M10 X 80GR12.9		
D	337432	PERNO: CABEZA HUECA M10 X 60GR12.9		
E	337429	PERNO: CABEZA HUECA M10 X 100 GR12.9		
F	337430	PERNO: CABEZA HUECA M10 X 40GR12.9		

661. Se conecta con el puerto DH.

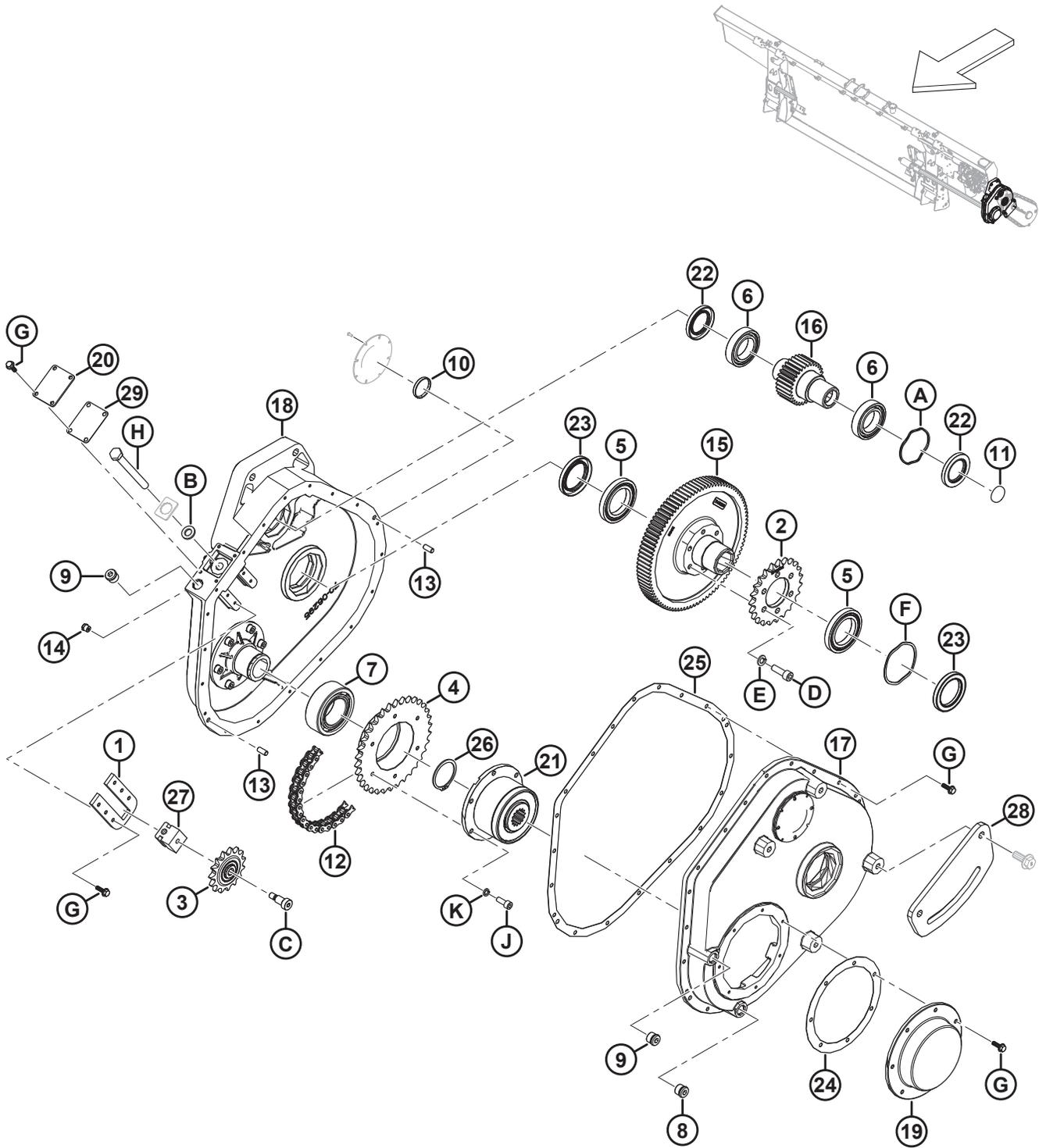
662. Se conecta con los puertos LE1 y LE2.

663. Se conecta con el puerto LE3.

664. Se conecta con el puerto RV2.

665. Se conecta con el puerto RV1.

159 Conjunto de caja de engranajes



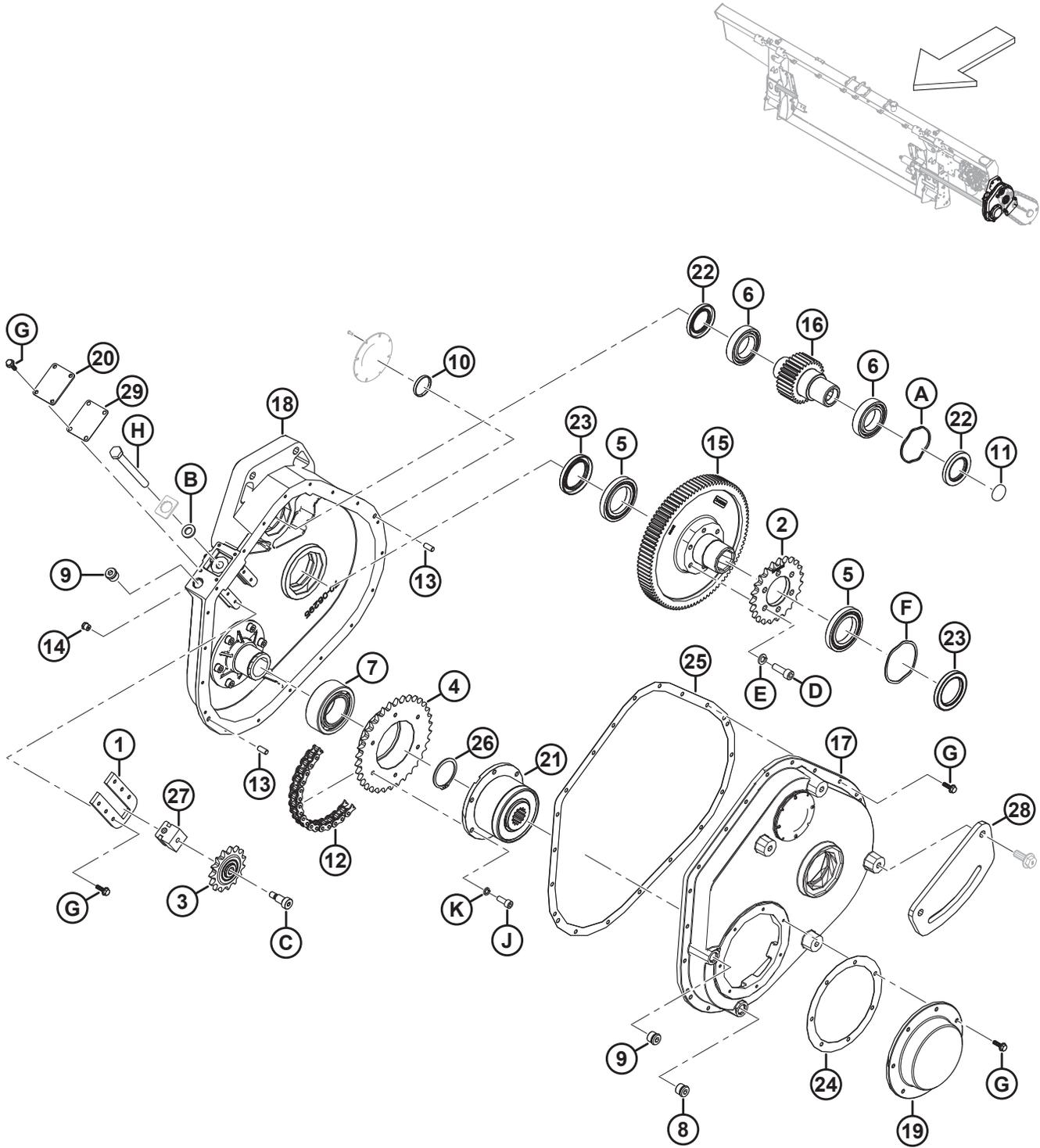
CONJUNTO DE CAJA DE ENGRANAJES

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	308725	MANDO: MÓDULO DE FLOTACIÓN PRINCIPAL		
	347405	KIT: ACTUALIZACIÓN DE LA CAJA DE ENGRANAJES ⁶⁶⁶	A/R	
1	328181	PLACA: TENSOR	1	
2	322409	PIÑÓN: 50A23	1	
3	328188	PIÑÓN: 50B15 C/W RODAMIENTO	1	
4	328187	PIÑÓN: 50B34	1	
5	322193	RODAMIENTO: BOLA	2	
6	322192	RODAMIENTO: BOLA	2	
7	322197	RODAMIENTO: DOBLE HILERA DE BOLAS	1	
8	328154	TAPÓN: MAGNÉTICO ORB M18	1	
9	328152	TAPÓN: ORB M18	1	
10	328186	TAPÓN	1	
11	328185	TAPÓN	1	
12	301971	CADENA: RODILLO, RC-50-56P	1	
13	NSS	PASADOR: TARUGO	2	
14	328176	RESPIRADERO: 1/8-27 NPT	1	
15	328175	ENGRANAJE: 94 DIENTES	1	
16	328174	ENGRANAJE: 30 DIENTES	1	
17	NSS	CARCASA: CAJA DE ENGRANAJES	1	
18	NSS	CARCASA: CAJA DE ENGRANAJES	1	
19	328164	CUBIERTA: EMBRAGUE	1	
20	328165	CUBIERTA: TENSOR	1	
21	314082	EMBRAGUE: WEASLER	1	
22	347416	SELLO: VITON 38 X 62 X 7	2	
23	347417	SELLO: VITON 48 X 72 X 8	2	
24	328161	JUNTA: CUBIERTA DE EMBRAGUE	1	
25	347410	JUNTA: CAJA DE ENGRANAJES PRINCIPAL FM200	1	
26	322195	ANILLO: RETENCIÓN	1	
27	328157	BLOQUE: TENSOR	1	
28	347349	SOPORTE: JUNTA DE COMPLECIÓN PRINCIPAL	1	
29	328162	JUNTA: TENSOR	1	
A	328160	ARANDELA: RESORTE ONDULADO		
B	184587	ARANDELA: PLANA 1/2 X 1.25 AA1J		
C	328184	PERNO: ACODADO, 3/8-16 X 3/4 LG		
D	347978	TORNILLO: TAPA M10 X 1.5 X 30		
	135401	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. TFL M10 X 1.5 X 30-8.8-AA1J ⁶⁶⁷		

666. El kit de actualización de la caja de engranajes se usa para actualizar las cajas de engranaje del año 2020. El kit incluye espaciadores (MD n.º347408, MD n.º347409), una junta (MD n.º347410), dos sellos (MD n.º347416), dos sellos (MD n.º347417), arandelas de resorte ondulado (MD n.º328159, MD n.º328160), engranajes (MD n.º328174, MD n.º328175), rodamientos de bola (MD n.º322192, MD n.º322193), un piñón (MD n.º322409), tornillos (MD n.º135401), arandelas (MD n.º30632) e instrucciones.

667. Para máquinas a las que se les dio servicio con el kit de actualización de la caja de engranajes (MD n.º347405).

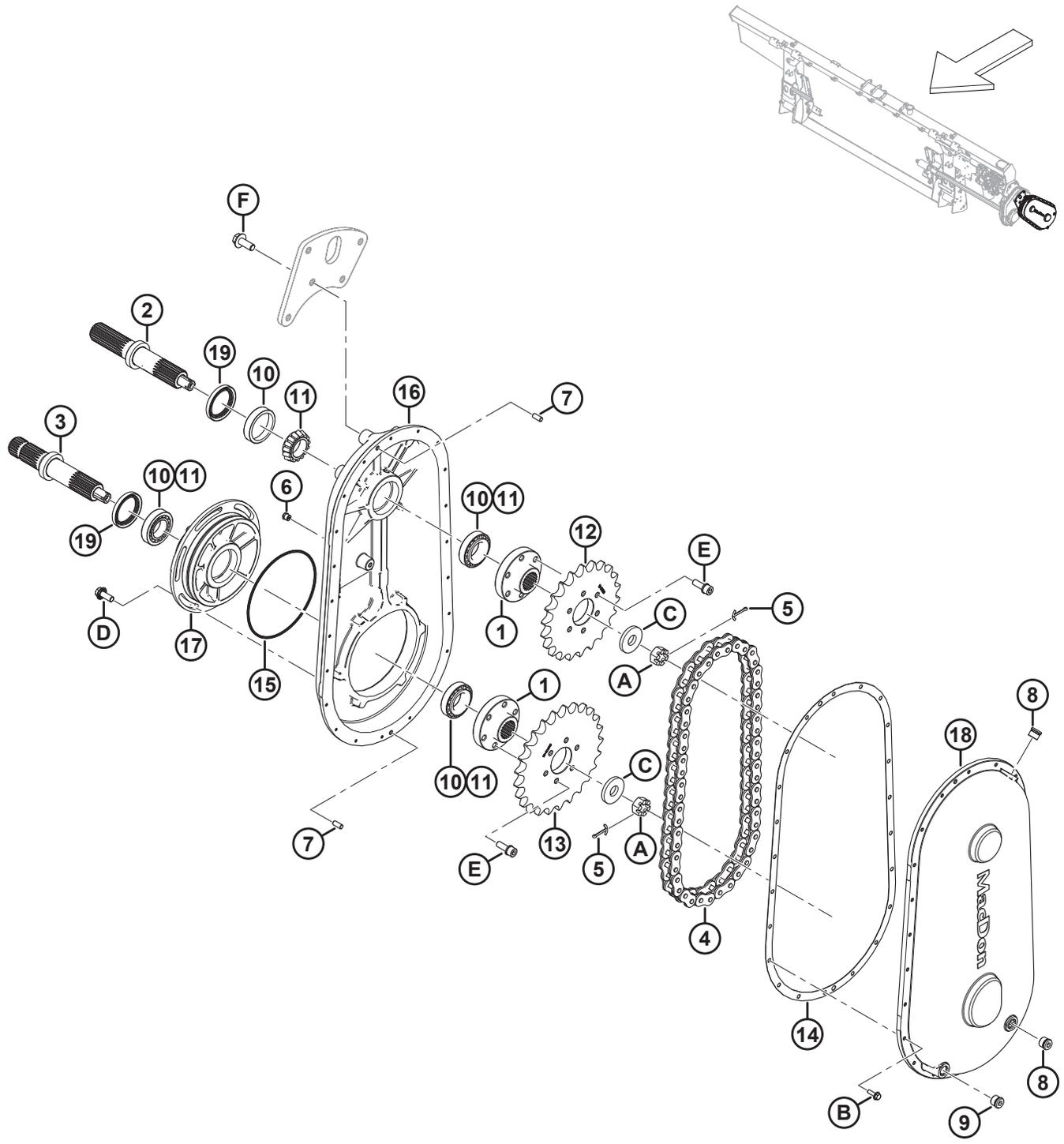
CONJUNTO DE CAJA DE ENGRANAJES



CONJUNTO DE CAJA DE ENGRANAJES

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
E	347975	ARANDELA: BLOQUEO, TORNILLO DE CABEZA M10		
	30632	ARANDELA: RESORTE DE SEGURIDAD M10 ⁶⁶⁷		
F	328159	ARANDELA: RESORTE ONDULADO		
G	328156	PERNO: BRIDA DENTADA		
H	328158	PERNO: TENSOR		
J	347977	TORNILLO: TAPA M8 X 1 X 20		
K	347976	ARANDELA: BLOQUEO, TORNILLO DE CABEZA M8		

160 Conjunto del mando de entrada



CONJUNTO DEL MANDO DE ENTRADA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7041	KIT: PIÑONES DE MANDO DE ENTRADA CNH ⁶⁶⁸		
	B7042	KIT: PIÑONES DE MANDO DE ENTRADA JD ⁶⁶⁹		
	B7308	KIT: PIÑONES DE MANDO DE ENTRADA CLAAS ⁶⁷⁰		
	B7111	KIT: PIÑÓN DE ENTRADA DEL MANDO AGCO IDEAL ⁶⁷¹		
	308726	MANDO: ENTRADA 1:1,14 (CNH) ⁶⁷²		
	337713	MANDO: ENTRADA 1:1.29 (JD) ⁶⁷³		
	347001	MANDO: ENTRADA 1:1,19 (CLAAS) ⁶⁷⁴		
	308863	MANDO: ENTRADA 1:1.04 (AGCO) ⁶⁷⁵		
1	328203	CUBO: ESTRIADO	2	
2	328202	EJE: SALIDA	1	
3	328201	EJE: ENTRADA	1	
4	328120	CADENA: RC80 50 PT	1	
5	18607	PASADOR: CHAVETA 5/32 DIÁM. X 1.5 ZP	2	
6	328176	RESPIRADERO: 1/8-27 NPT	1	
7	NSS	CLAVIJA: PASADOR	2	
8	328152	TAPÓN: ORB M18	2	
9	328154	TAPÓN: MAGNÉTICO ORB M18	1	
10	30701	RODAMIENTO: COPA	4	
11	30702	RODAMIENTO: CÓNICO	4	
12	308852	PIÑÓN: 80A22 (CNH) ⁶⁷²	1	
	337667	PIÑÓN: 80A21 (JD) ⁶⁷³	1	
	308848	PIÑÓN: 80A25 (CLAAS) ⁶⁷⁴	1	
	308856	PIÑÓN: 80A23 (AGCO) ⁶⁷⁵	1	
13	308848	PIÑÓN: 80A25 (CNH) ⁶⁷²	1	
	308853	PIÑÓN: 80A27 (JD) ⁶⁷³	1	
	337667	PIÑÓN: 80A21 (CLAAS) ⁶⁷⁴	1	
	308855	PIÑÓN: 80A24 (AGCO) ⁶⁷⁵	1	
14	328200	JUNTA: MANDO	1	
15	328199	O´RING: n.º 260	1	

668. El kit incluye una junta (MD n.º328200), una cadena (MD n.º328120), piñones (MD n.º308848, MD n.º308852) e instrucciones. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

669. El kit incluye una junta (MD n.º328200), una cadena (MD n.º328120), piñones (MD n.º308853, MD n.º337667) e instrucciones. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

670. El kit incluye una junta (MD n.º328200), una cadena (MD n.º328120), piñones (MD n.º308848, MD n.º337667) e instrucciones. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

671. El kit incluye una junta (MD n.º328200), una cadena (MD n.º328120), piñones (MD n.º308855, MD n.º308856) e instrucciones. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

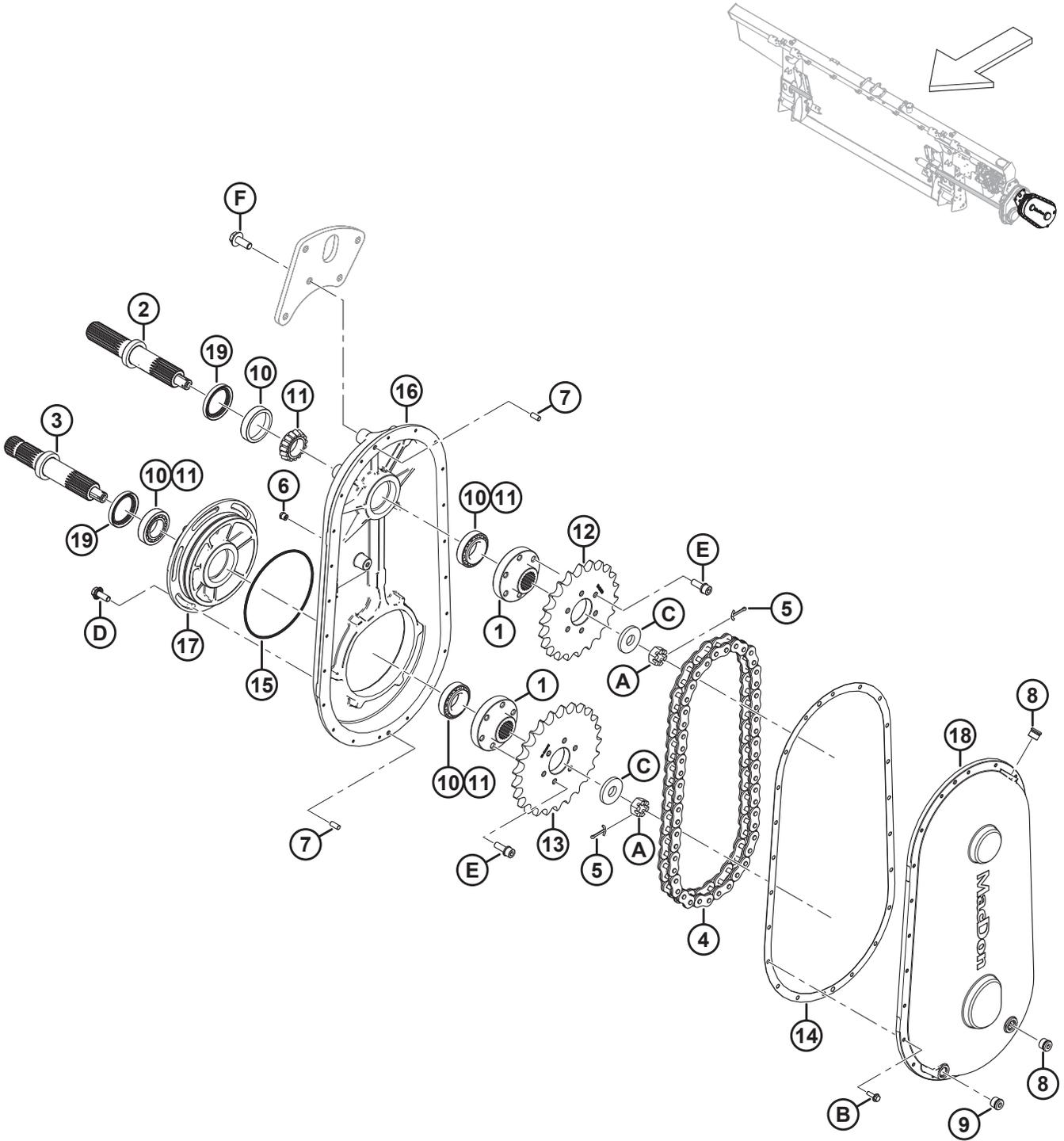
672. Se usa con cosechadoras Case y New Holland.

673. Se usa con cosechadoras John Deere.

674. Se usa con cosechadoras CLAAS.

675. Se usa con cosechadoras Challenger, Gleaner, IDEAL™ y Massey Ferguson.

CONJUNTO DEL MANDO DE ENTRADA

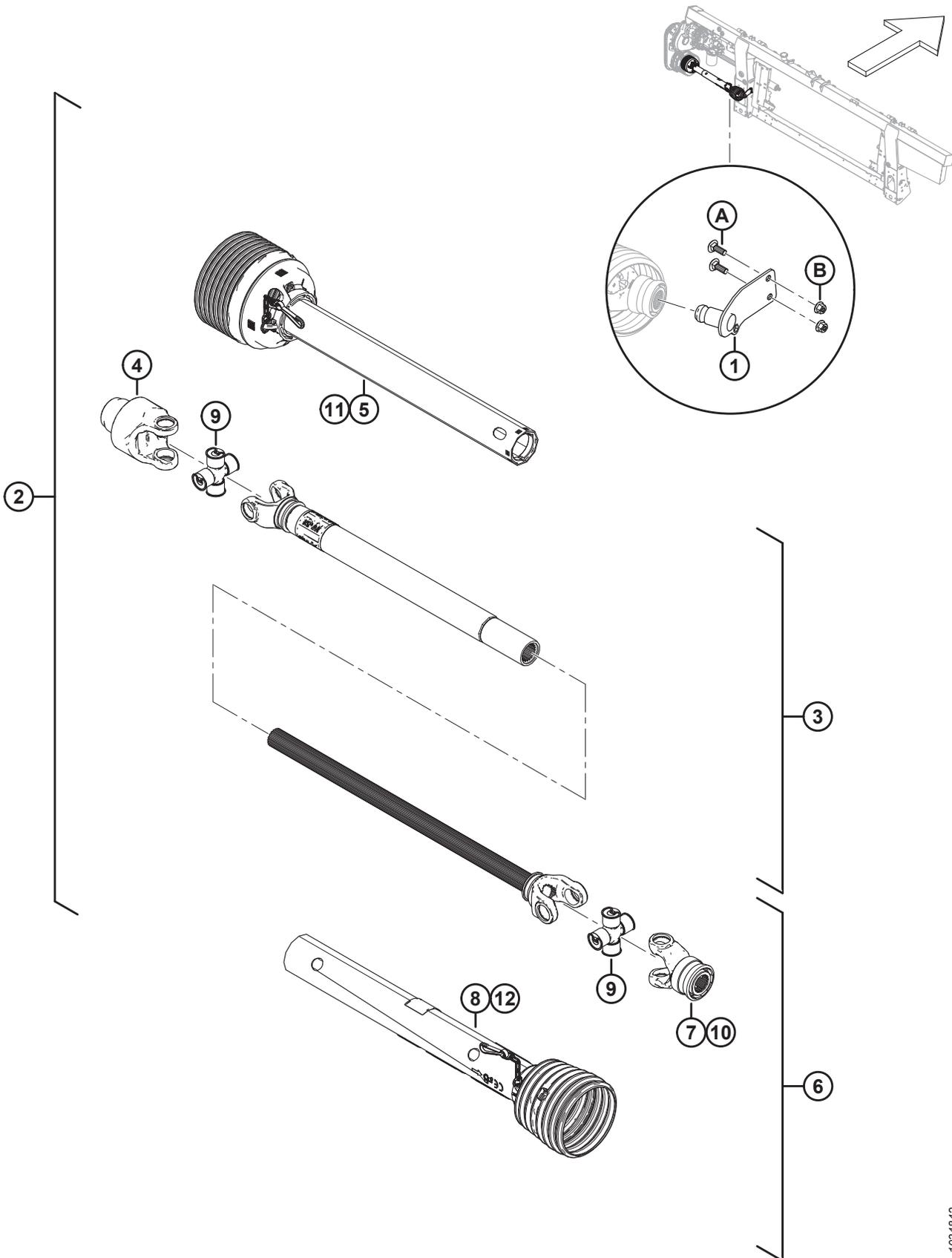


1039341

CONJUNTO DEL MANDO DE ENTRADA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
16	328198	CARCASA: CAJA DE ENGRANAJES	1	
17	328197	CARCASA: EXCÉNTRICA	1	
18	328196	CUBIERTA: CAJA DE ENGRANAJES	1	
19	187477	SELLO	2	
A	5512	TUERCA: HEX. RANURADA 750-16 UNF ZN PL		
B	328156	PERNO: BRIDA DENTADA		
C	6647	ARANDELA: PLANA		
D	135783	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 25-10.9-AA1J		
E	328183	PERNO: M10 X 1.25 X 30 SEMS		
F	320180	PERNO: CABEZA CON BRIDA HEX. M12 X 1.75 X 30-SPCL-8.8-AA1J		

161 Mando y soporte de entrada



MANDO Y SOPORTE DE ENTRADA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7038	KIT: CARDÁN CE ESTRIADO DE 6 DIENTES ⁶⁷⁶	1	
	B7039	KIT: CARDÁN CE ESTRIADO DE 21 DIENTES ⁶⁷⁷	1	
	B7108	KIT: PAQUETE DE EJE DE TRANSMISIÓN DE 20 DIENTES ⁶⁷⁸	1	
1	322486	SOPORTE SOLDADO: ALMACENAMIENTO DEL CARDAN DE 6 DIENTES ⁶⁷⁹	1	
	322456	SOPORTE SOLDADO: ALMACENAMIENTO DEL CARDAN DE 21 DIENTES ⁶⁸⁰	1	
	328924	SOPORTE SOLDADO: ALMACENAMIENTO DEL CARDAN DE 20 DIENTES ⁶⁸¹	1	
2	314173	CARDÁN: ESTRIADO DE 6 DIENTES ⁶⁸²	1	
	314174	CARDÁN: CE ESTRIADO DE 21 DIENTES 1.375 PULG. ⁶⁸³	1	
	322114	CARDÁN: 1 3/4 20 DIENTES-ESTRIADO ⁶⁸⁴	1	
3	322915	CARDÁN: MITAD DE LA PLATAFORMA	1	
4	133631	UNIÓN: MOVIMIENTO LIBRE	1	
5	322916	CARDÁN: PROTECTOR DE LA PLATAFORMA	1	
6	322926	CARDÁN: MITAD DE LA COSECHADORA DE 6 DIENTES ⁶⁷⁹	1	
	322924	CARDÁN: MITAD DE LA COSECHADORA DE 21 DIENTES ⁶⁸⁰	1	
	322930	CARDÁN: MITAD DE LA COSECHADORA DE 20 DIENTES ⁶⁸¹	1	
7	133634	UNIÓN: 6 DIENTES ⁶⁷⁹	1	
	322925	UNIÓN: 21 DIENTES ⁶⁸⁰	1	
	322931	UNIÓN: 20 DIENTES ⁶⁸¹	1	
8	322917	CARDÁN: PROTECTOR DEL EXTREMO DE LA COSECHADORA	1	
9	142777	KIT DE CRUCETA	2	
10	40095	KIT: REPARACIÓN	1	
	150891	KIT: REPARACIÓN DE LA UNIÓN DE BLOQUEO DESLIZANTE ⁶⁸¹	1	
11	322918	KIT DE REPARACIÓN DEL PROTECTOR INTERNO ⁶⁸⁵	1	
12	220766	KIT DE REPARACIÓN DEL PROTECTOR CE ⁶⁸⁵	1	
	36651	CALCOMANÍA: PELIGRO		
	194521	CALCOMANÍA: ADVERTENCIA		

676. Kit de cardán estriado de 6 dientes para cosechadoras Case y New Holland. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

677. Kit de cardán estriado de 21 dientes para cosechadoras Case, New Holland, John Deere, CLAAS, AGCO Challenger®/ Massey Ferguson® y AGCO Gleaner®. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

678. Kit de cardán estriado de 20 dientes para cosechadoras de la serie AGCO IDEAL™. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

679. Para cardán estriado de 6 dientes.

680. Para cardán estriado de 21 dientes.

681. Para cardán estriado de 20 dientes.

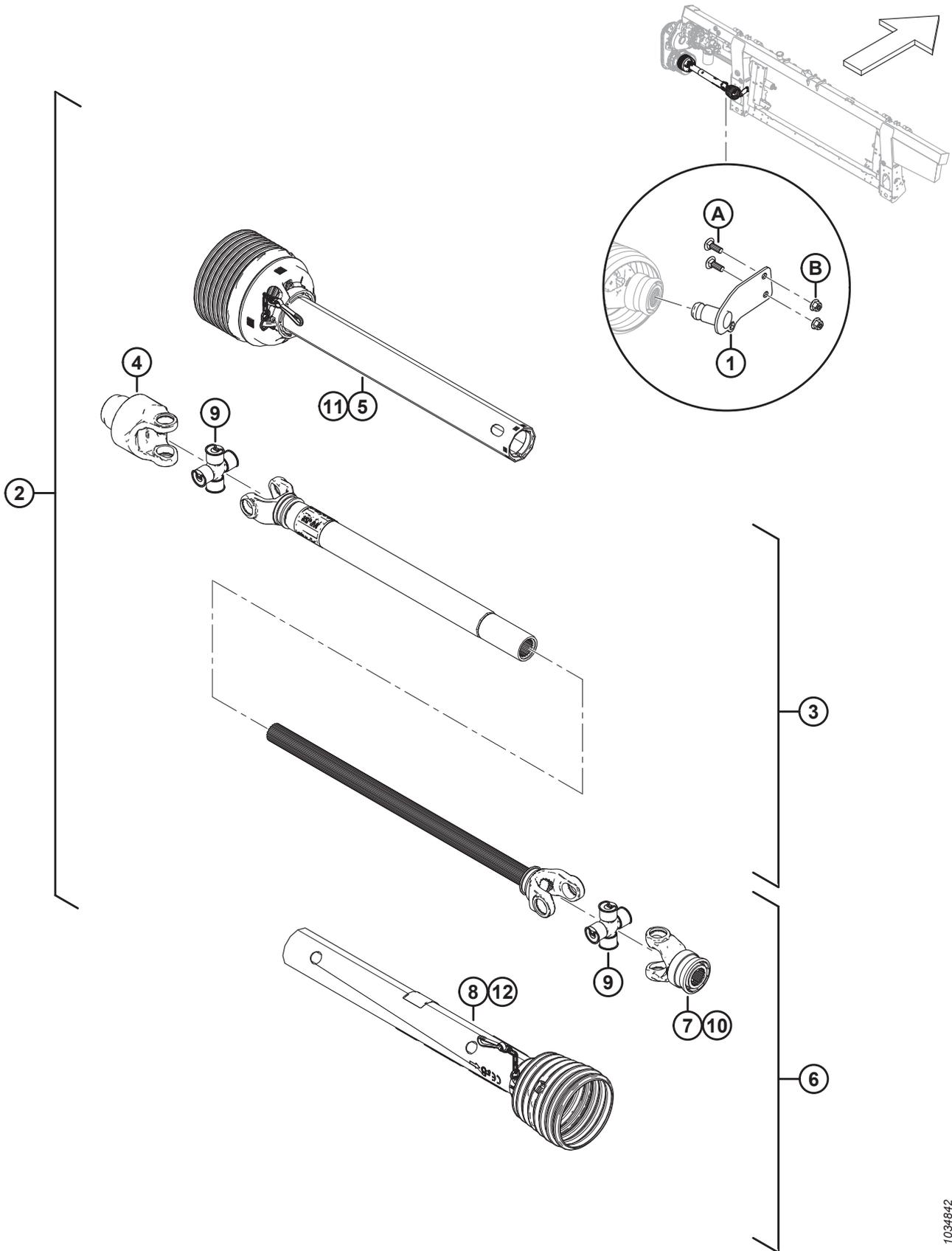
682. Kit de cardán estriado de 6 dientes para cosechadoras Case y New Holland.

683. Kit de cardán estriado de 21 dientes para cosechadoras Case, New Holland, John Deere, CLAAS, AGCO Challenger®/ Massey Ferguson® y AGCO Gleaner®.

684. Kit de cardán estriado de 20 dientes para cosechadoras de la serie AGCO IDEAL™.

685. El kit incluye un kit de cadena, un rodamiento, un sello de bloqueo e instrucciones.

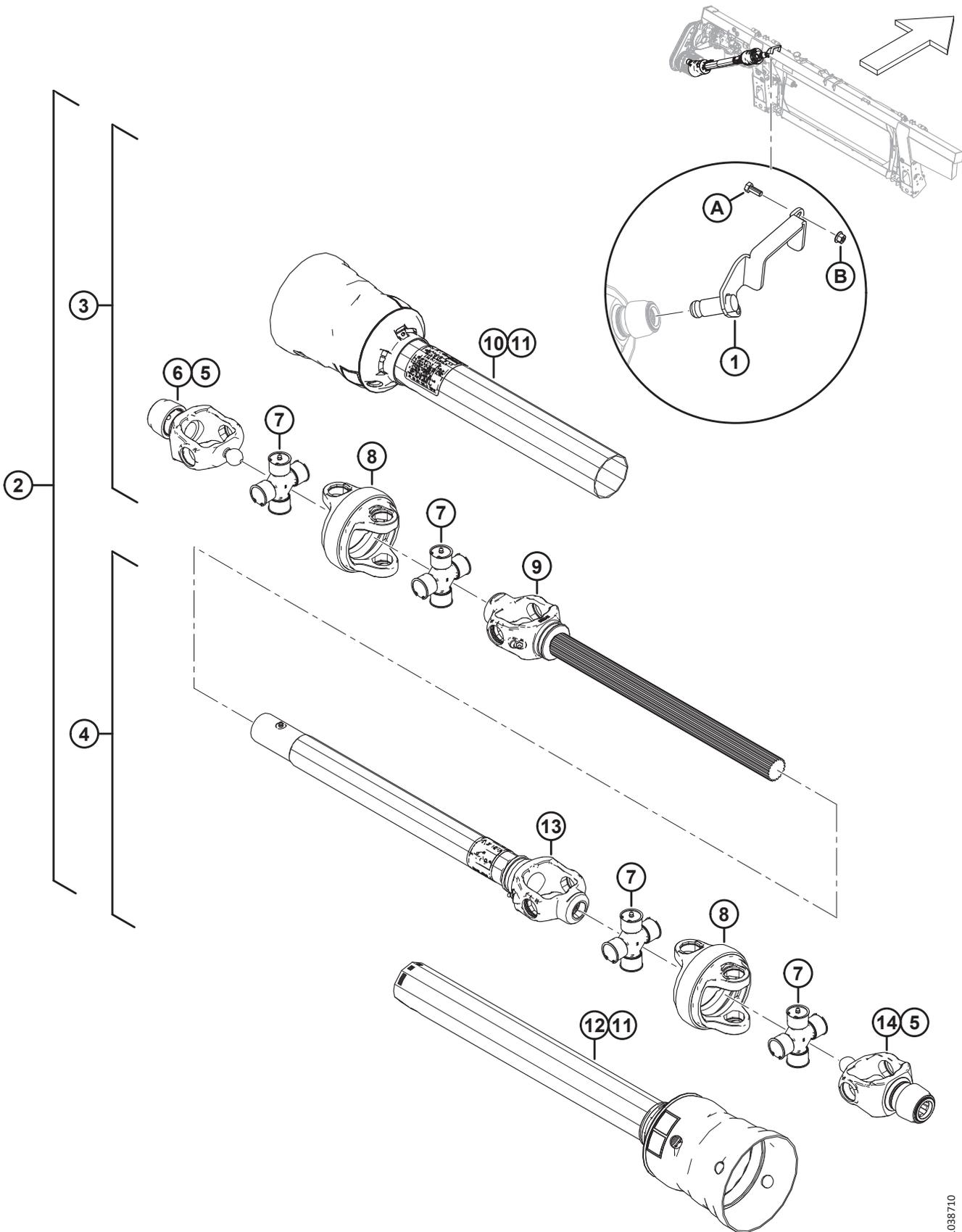
MANDO Y SOPORTE DE ENTRADA



MANDO Y SOPORTE DE ENTRADA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	30316	CALCOMANÍA: PELIGRO		
A	184662	PERNO: RHSN TFL M10 X 1.5 X 30-8.8-AA1J		
B	135799	TUERCA: BRIDA HEX. CTR LOC M10 X 1.5-10		

162 Cardán de entrada y soporte: ángulo alto

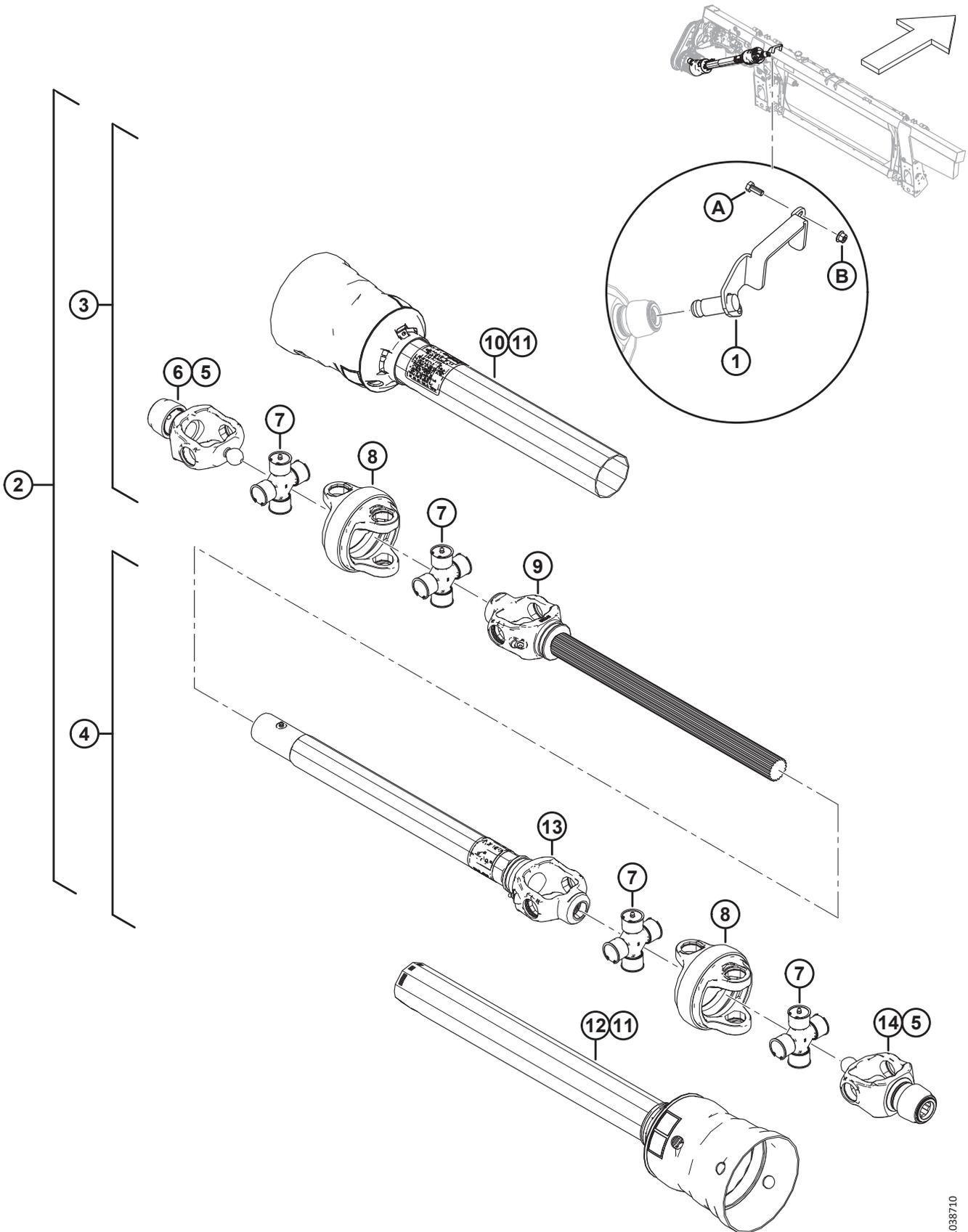


CARDÁN DE ENTRADA Y SOPORTE: ÁNGULO ALTO

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7180	KIT: EJE DE TRANSMISIÓN LARGO DE ÁNGULO ALTO DE 6 DIENTES 686		
	B7181	KIT: EJE DE TRANSMISIÓN LARGO DE ÁNGULO ALTO DE 21 DIENTES 687		
	B7182	KIT: EJE DE TRANSMISIÓN CORTO DE ÁNGULO ALTO DE 21 DIENTES 688		
	B7326	KIT: EJE DE TRANSMISIÓN MEDIO DE ÁNGULO ALTO DE 21 DIENTES 689		
1	357064	SOPORTE SOLDADO: ALMACENAMIENTO DE TOMA DE FUERZA DE 6 DIENTES 690	1	
	357012	SOPORTE SOLDADO: ALMACENAMIENTO DE TOMA DE FUERZA DE 21 DIENTES 691	1	
2	322996	CARDÁN: ÁNGULO ALTO DE 6 DIENTES	1	
	322997	CARDÁN: ÁNGULO ALTO LARGO DE 21 DIENTES	1	
	322998	CARDÁN: ÁNGULO ALTO CORTO DE 21 DIENTES	1	
3	337709	CARDÁN: MEDIO EJE DE 6 DIENTES, CON PROTECTOR 690	1	
	337707	CARDÁN: MEDIO EJE DE 21 DIENTES, CON PROTECTOR 692	1	
	337725	CARDÁN: MEDIO EJE DE 21 DIENTES, CON PROTECTOR 693	1	
4	337723	CARDÁN: MITAD DEL TUBO DE 21 DIENTES, CON PROTECTOR 694	1	
	337727	MANDO: MITAD DEL TUBO DE 21 DIENTES, CON PROTECTOR 695	1	
5	133632	KIT: REPARACIÓN DEL BLOQUEO AUTOMÁTICO	2	
6	337711	YUGO: 21 DIENTES CV	1	
7	337712	KIT TRANSVERSAL	4	
8	337715	CARCASA CV	2	
9	337716	CARDÁN: YUGO CV Y EJE 696	1	
	337729	CARDÁN: YUGO CV Y EJE 693	1	
10	337717	CARDÁN: PROTECTOR EXTERNO 696	1	
	337730	CARDÁN: PUNTÓN EXTERNO 693	1	
11	337718	CARDÁN: KIT DE REPARACIÓN DEL PROTECTOR	2	

686. Kit de cardán estriado largo de 6 dientes para cosechadoras Case y New Holland ancha y estrecha, configuraciones Sidehill (18 %) y Hillside (27 %). Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.
687. Kit de cardán estriado de 21 dientes largo para cosechadoras Case y New Holland ancha y estrecha, configuraciones Sidehill (18 %) y Hillside (27 %). Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.
688. Kit de cardán estriado corto de 21 dientes para cosechadoras John Deere y CLAAS, configuración Sidehill (18 %). Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.
689. Kit de cardán estriado medio de 21 dientes para cosechadoras Case y New Holland ancha y estrecha con paquete Everest, y paquete Hillco Hillside Beaterless de Case y New Holland (27 %).
690. Para cardanes estriados largos de 6 dientes.
691. Para cardanes estriados de 21 dientes.
692. Para cardanes estriados medios y largos de 21 dientes.
693. Para cardanes estriados cortos de 21 dientes.
694. Para cardanes estriados largos de 6 y 21 dientes.
695. Para cardanes estriados cortos y medios de 21 dientes.
696. Para cardanes estriados largos de 6 dientes, y medios y largos de 21 dientes.

CARDÁN DE ENTRADA Y SOPORTE: ÁNGULO ALTO

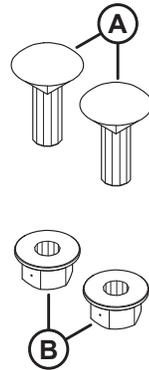
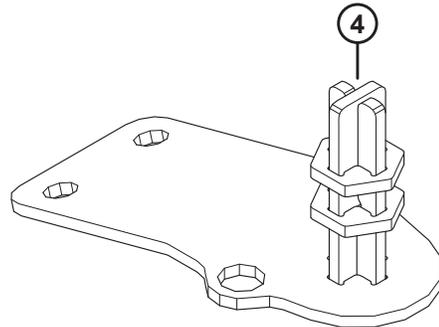
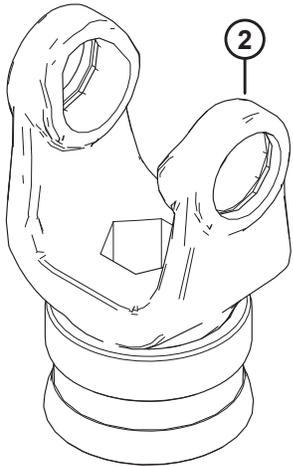
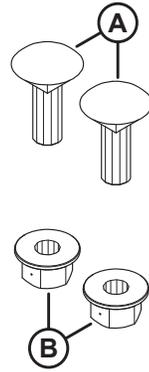
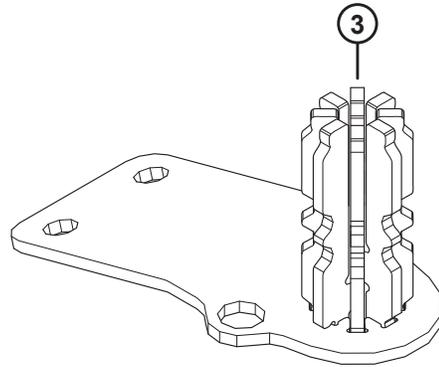
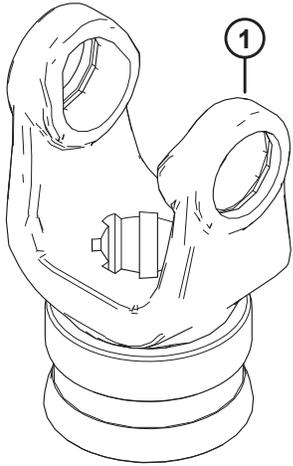


1038710

CARDÁN DE ENTRADA Y SOPORTE: ÁNGULO ALTO

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
12	337720	CARDÁN: PROTECTOR INTERNO ⁶⁹⁴	1	
	337731	CARDÁN: PROTECTOR INTERNO ⁶⁹⁵	1	
13	337721	CARDÁN: MANGA Y TUBO DEL YUGO ⁶⁹⁴	1	
	337732	CARDÁN: MANGA Y TUBO DEL YUGO ⁶⁹⁵	1	
14	337722	YUGO DE 6 DIENTES CV ⁶⁹⁰	1	
	337711	YUGO DE 21 DIENTES CV ⁶⁹¹	1	
	30316	CALCOMANÍA: PELIGRO		
	36651	CALCOMANÍA: PELIGRO		
A	30627	PERNO: CABEZA HEX. TFL M10 X 1.5 X 25-8.8-A3L		
B	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		

163 Kits de conversión de cardán de entrada



KITS DE CONVERSIÓN DE CARDÁN DE ENTRADA

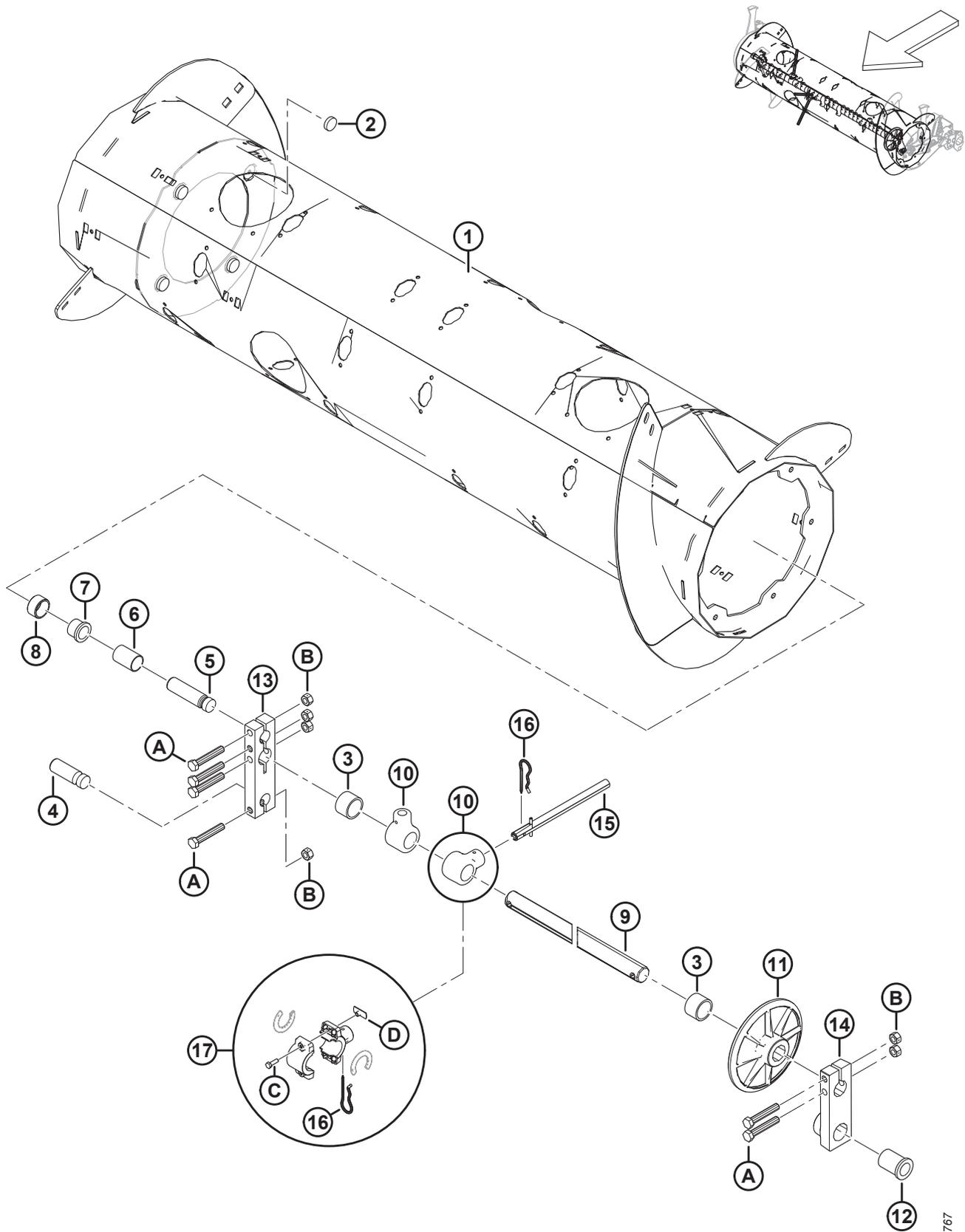
Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7312	KIT: CONV. FM200 DEL EJE DE TRANSMISIÓN DE 8 DIENTES ⁶⁹⁷		
	B7317	KIT: CONV. FM200 DEL EJE DE TRANSMISIÓN HEX. ⁶⁹⁷		
1	314657	YUGO: 8 DIENTES ⁶⁹⁸	1	
2	133641	YUGO: HEX. ⁶⁹⁹	1	
3	337117	ALMACENAMIENTO SOLDADO: 8 DIENTES ⁶⁹⁸	1	
4	347722	ALMACENAMIENTO SOLDADO: HEX. ⁶⁹⁹	1	
A	184662	PERNO: RHSN TFL M10 X 1.5 X 30-8.8-AA1J		
B	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		

697. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

698. Se incluye en el kit de conversión del eje de transmisión estriado de 8 dientes (B7312).

699. Se incluye en el kit de conversión del eje de transmisión hex. (B7317).

164 Tambor sinfín y piezas internas



TAMBOR SINFIN Y PIEZAS INTERNAS

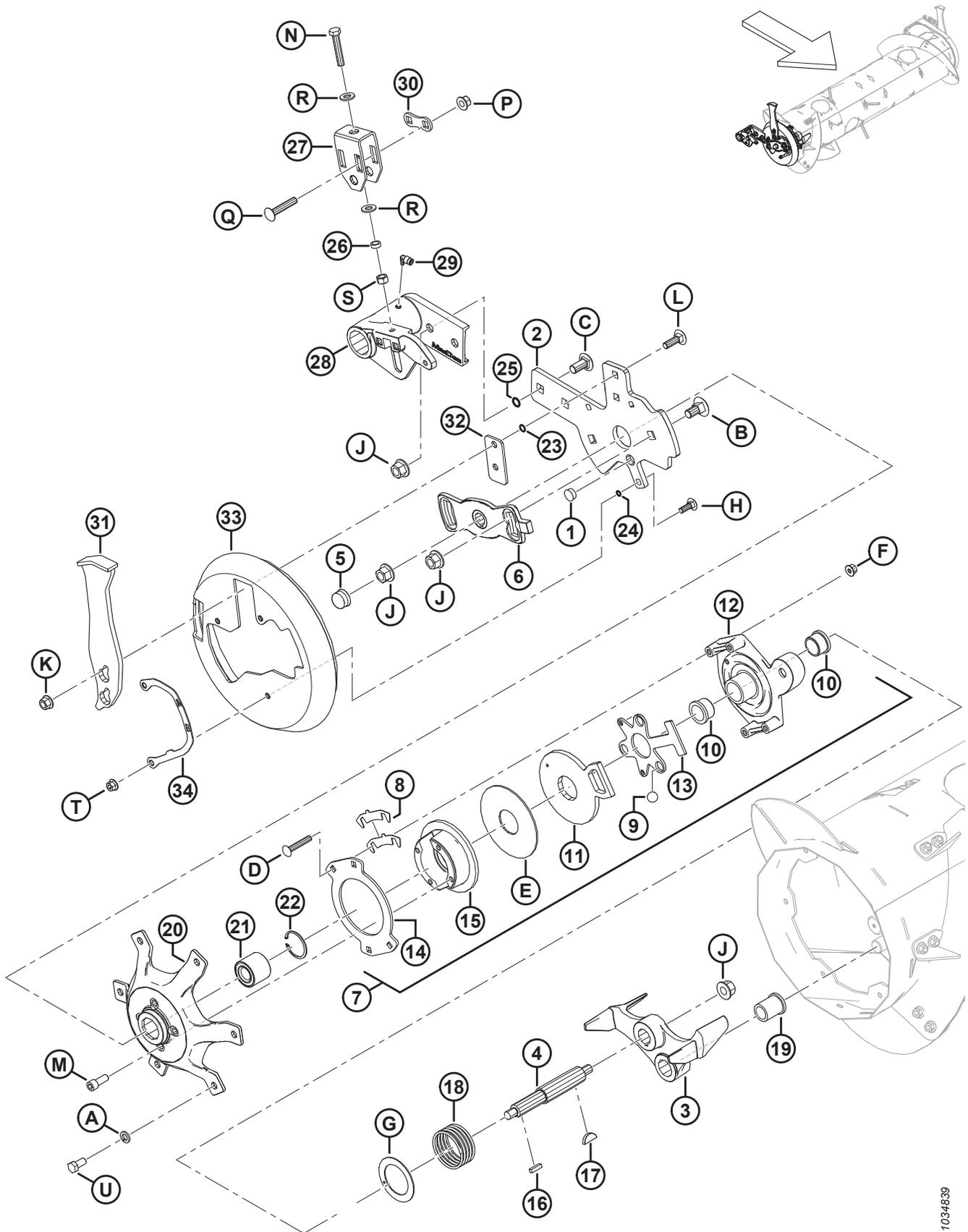
Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	322372	ENSAMBLE: SINFIN DE ALIMENTACIÓN ⁷⁰⁰		
1	322397	TAMBOR: SOLDADO	1	
2	328420	IMÁN: REDONDO	4	
3	322770	TUBO ESPACIADOR: PLÁSTICO	2	
4	314062	PASADOR: PIVOTE	1	
5	213660	PASADOR: PIVOTE	1	
6	213657	ESPACIADOR	1	
7	133877	BUJE: BRIDA PLÁSTICA DE 1.0 PULG.	1	
8	213656	RODILLO	1	
9	308536	EJE: DEDO	1	
10	337206	SUJETADOR: DEDO DEL SINFIN	30	
11	248117	RUEDA, GUÍA: EJE DE DEDOS	1	
12	248145	BUJE: BRIDA	1	
13	213608	BLOQUE: EJE DEL SINFIN	1	
14	248538	FUNDICIÓN: BLOQUEO DE PIVOTE, IZQ., MECANIZADO	1	
15	337152	KIT: DEDO ⁷⁰¹	22	
	7642	PASADOR: RESORTE 3/16 DIÁM. X 1.5 LG	A/R	
16	123180	PASADOR: CABELLO	22	
17	276839	KIT: SUJETADOR DE DEDO DIVIDIDO 5X (BOLSA DE 5) ⁷⁰²	A/R	
A	184675	PERNO: CABEZA HEX. M12 X 1.75 X 70-8.8-AA1J		
B	136759	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL HEX. M12 X 1.75-8-AA1J		
C	252703	PERNO: CABEZA HEX. TFL M6 X 1 X 20 X SPCL-12.9-AFOC		
D	197263	TUERCA: T M6 X 1		

700. El ensamble completo del sinfin de alimentación incluye todas las piezas mencionadas en la sección [164 Tambor sinfin y piezas internas, página 443](#), en la sección [165 Conjunto sinfin: brazo derecho, página 445](#) y en la sección [166 Conjunto sinfin: brazo izquierdo, página 449](#).

701. El kit de dedo incluye un dedo sólido (no se vende por separado), un pasador de resorte (MD n.º7642), una guía (MD n.º337143) e instrucciones.

702. El kit de sujetador de dedo dividido se utiliza para simplificar el reemplazo en el campo de los sujetadores para dedos sólidos de una pieza rotos (MD n.º337206). El kit incluye un juego de cinco sujetadores para dedos del sinfin dividido (NSS), espaciadores de sujetador (NSS), pasadores de cabello (MD n.º123180), tuercas en T (MD n.º197263) y pernos (MD n.º252703).

165 Conjunto sinfín: brazo derecho



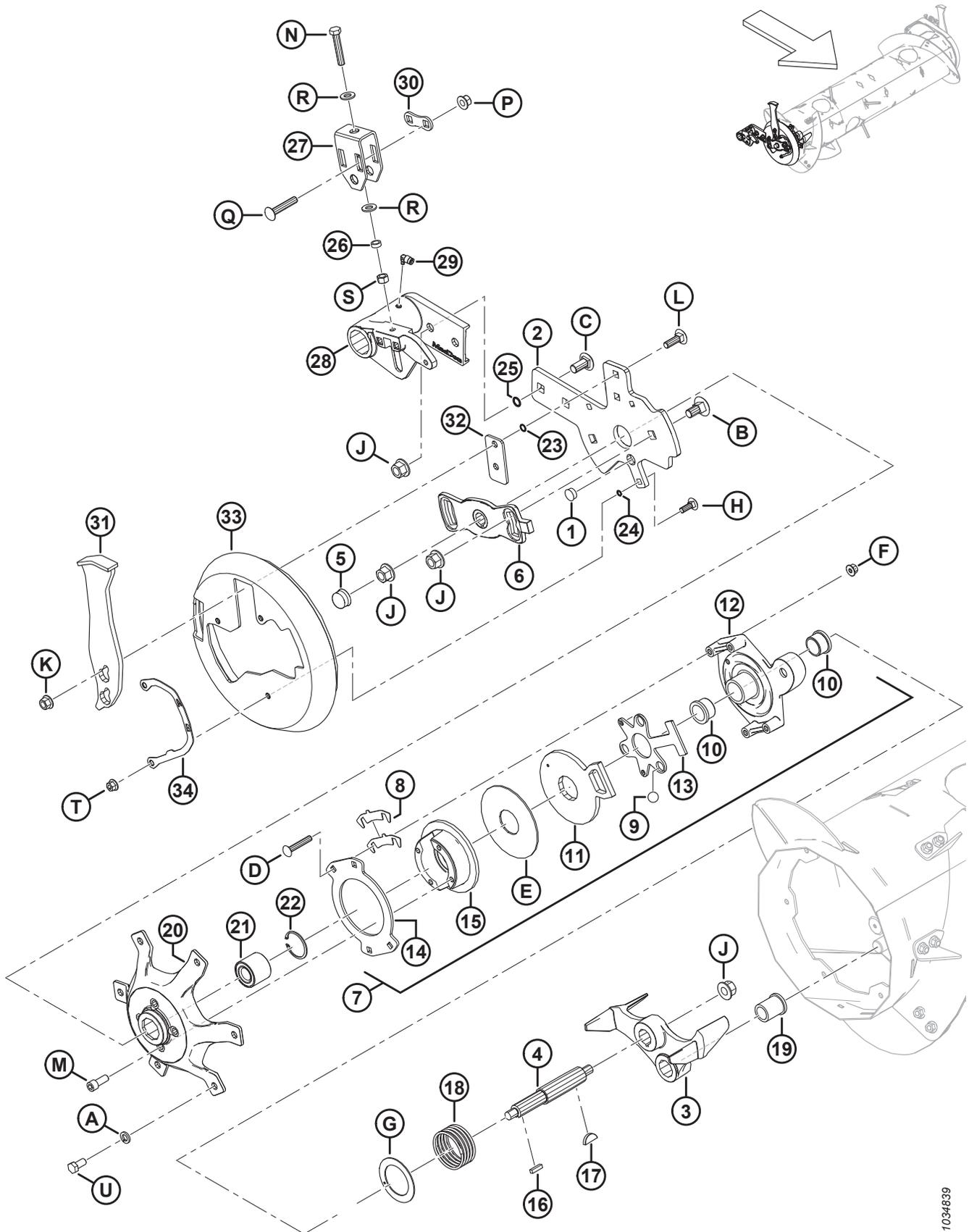
1034839

CONJUNTO SINFIN: BRAZO DERECHO

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	308859	TAPÓN: ORIFICIO	1	
2	308850	BARRA: SOPORTE DEL SINFIN DER.	1	
3	304520	FUNDICIÓN: TOPE, MECANIZADO	1	
4	304514	EJE: SINFIN	1	
5	276140	TAPA: PLÁSTICO	1	
6	213851	FUNDICIÓN: PLACA DE TEMPORIZADOR, MECANIZADO	1	
7	213802	ENSAMBLE: EMBRAGUE DE INVERSIÓN ⁷⁰³	1	
8	276206	EMBRAGUE DE LA CUÑA	4	
9	248285	BOLA	3	
10	213859	BUJE: PLÁSTICO 1.25 X 1.5 X 1.0	2	
11	213801	BRAZO, ACTIVADOR DE EMBRAGUE: MECANIZADO	1	
12	213649	FUNDICIÓN, CARCASA DEL EMBRAGUE: MECANIZADO	1	
13	337124	PLACA: JAULA DE BOLAS	1	
14	213554	DISCO: EMBRAGUE	1	
15	213552	DISCO, FRENO: MECANIZADO	1	
16	213750	CHAVETA, RECTIFICADOR: 6.35 MM SQ 25.5 MM LG	1	
17	213654	CHAVETA: WOODRUFF 1/4 X 1-1/4	1	
18	213679	RESORTE: COMPRESIÓN	1	
19	213659	BUJE: BRIDA	1	
20	213546	CUBO: DER. MECANIZADO	1	
21	337284	RODAMIENTO: DOBLE HILERA DE BOLAS, 52 MM OD	1	
22	21235	ANILLO: RETENEDOR INTERNO	1	
23	183508	O-RING: 1.78 X 10.82	2	
24	183506	O-RING: 1.78 X 7.65	3	
25	50083	O-RING: Ø2.62 X Ø13.94	2	
26	314169	ESPACIADOR	1	
27	314136	SOPORTE: AJUSTADOR	1	
28	308538	PIVOTE: SINFIN DER., MECANIZADO	1	
29	301427	ACCESORIO: DC RÁPIDO, 90 GRADOS	1	
30	187428	ESPACIADOR	1	
31	308648	PARACHOQUE	1	
32	308056	PLACA: ESPACIADOR	1	
33	301994	CUBIERTA: TAPA DEL EXTREMO DEL SINFIN DER.	1	
34	276180	PLACA: INDICADOR DER.	1	
A	18638	ARANDELA: BLOQUEO REG. DE 1/2 PULG. I.D. NOM. AA1J		
B	252691	PERNO: RHSN M16 X 2 X 35-10.9-AA1J		
C	252638	PERNO: RHSSN M16 X 2 X 35-8.8-AA1J		
D	252701	PERNO: RHSSN TFL M10 X 1.5 X 60-8.8-AA1J		
E	213731	ARANDELA: PLÁSTICO		

703. El ensamble de embrague de inversión incluye piezas n.º 8-15 y herramienta (MD n.º252701, MD n.º213731 y MD n.º135799).

CONJUNTO SINFÍN: BRAZO DERECHO

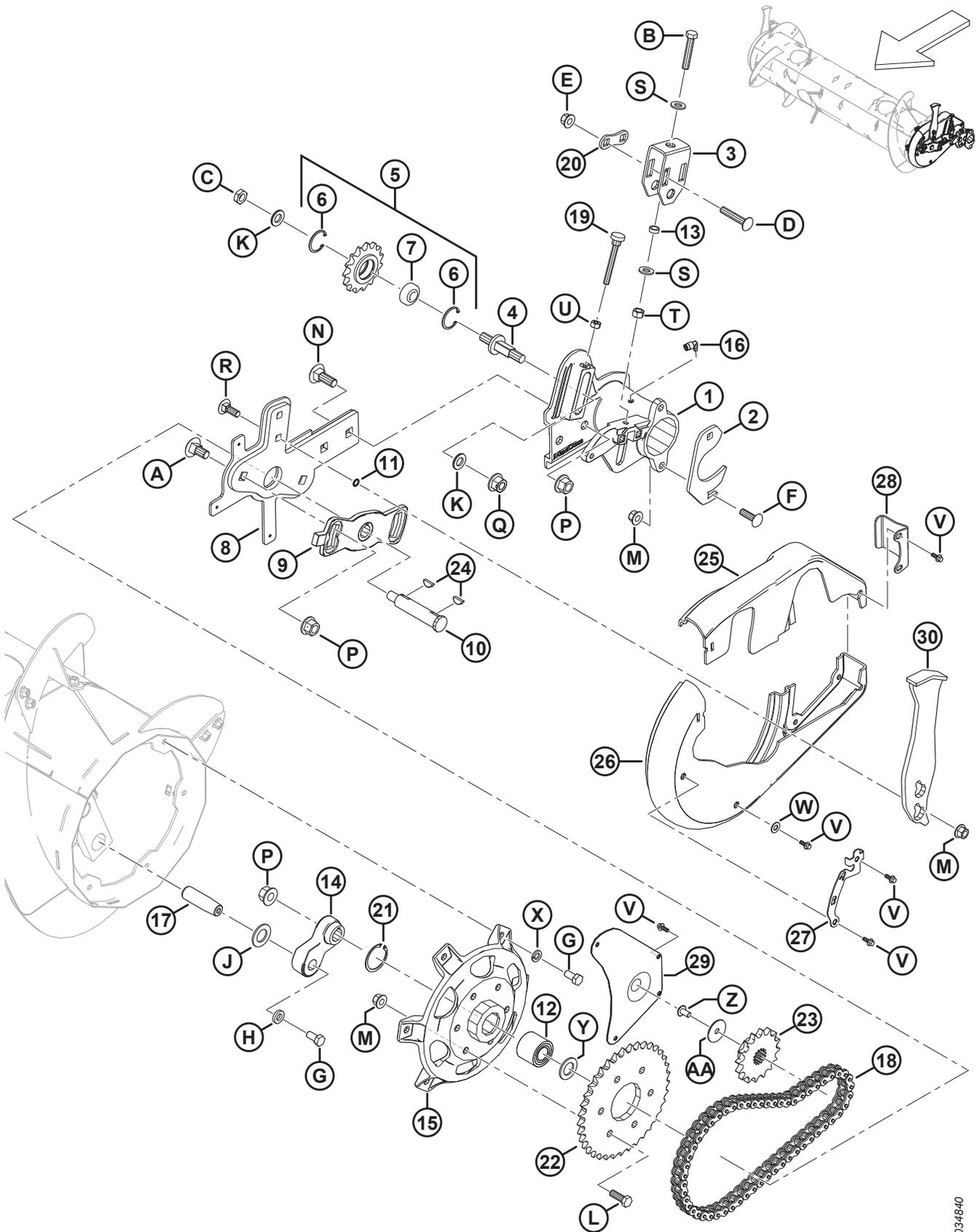


1034639

CONJUNTO SINFIN: BRAZO DERECHO

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
F	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
G	213733	ARANDELA: EMPUJE		
H	184662	PERNO: RHSN TFL M10 X 1.5 X 30-8.8-AA1J		
J	136440	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M16 X 2-10-AA1J		
K	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
L	135900	PERNO: RHSN TFL M12 X 1.75 X 40-8.8-ZINC		
M	50154	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. TFL M12 X 1.75 X 30-8.8-AA1J		
N	252541	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 65-8.8-AA3L		
P	252188	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.5-10-AA1J		
Q	252187	PERNO: RHSSN M12 X 1.5 X 65-10.9-AA1J		
R	135369	ARANDELA: ENDURECIDA ASTM F436 1/2		
S	135156	TUERCA: HEX. M12 X 1.75-10-AA1J		
T	136441	TUERCA: BRIDA HEX. SER M10 X 1.5-8-AA1J		
U	50155	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 25-8.8-AA1J		

166 Conjunto sinfín: brazo izquierdo



1034840

CONJUNTO SINFÍN: BRAZO IZQUIERDO

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	322377	PIVOTE: SINFÍN IZQ., MECANIZADO	1	
2	248388	ABRAZADERA: PLACA	1	
3	314136	SOPORTE: AJUSTADOR	1	
4	213420	HUSILLO: AJUSTE DE ROSCA	1	
5	9333	ENSAMBLE: PIÑÓN ⁷⁰⁴	1	
6	795	ANILLO: RETENCIÓN	2	
7	9213	RODAMIENTO: BOLA	1	
8	304931	BRAZO: DE SOPORTE DEL SINFÍN IZQ.	1	
9	213851	FUNDICIÓN: PLACA DE TEMPORIZADOR, MECANIZADO	1	
10	301441	EJE: SINFÍN	1	
11	183508	O-RING: 1.78 X 10.82	2	
12	337284	RODAMIENTO: DOBLE HILERA DE BOLAS DE 52 MM O.D. ⁷⁰⁵	1	
	337804	KIT: CUBO DE RTD IZQ. CON RODAMIENTO ⁷⁰⁶	A/R	
13	314169	ESPACIADOR	1	
14	304521	BRAZO: MANIVELA EJE DEL DEDO MECANIZADO	1	
15	337276	CUBO: MECANIZADO ⁷⁰⁵	1	
	337804	KIT: CUBO RTD IZQ. CON RODAMIENTO ⁷⁰⁶	A/R	
16	301427	ACCESORIO: DC RÁPIDO, 90 GRADOS	1	
17	248144	PASADOR: PIVOTE	1	
18	220317	CADENA: RC-60H, 56 PASOS CON REMACHES	1	
19	213857	TORNILLO DE MARIPOSA: M10 X 80	1	
20	187428	ESPACIADOR	1	
21	21235	ANILLO: RETENCIÓN INTERNO (2021 Y POSTERIORES) ⁷⁰⁵	1	
	181649	ANILLO: RETENCIÓN INTERNO (2020 Y ANTERIORES) ⁷⁰⁷	A/R	
22	151793	PIÑÓN: RC 60 A 37 T	1	
23	151691	PIÑÓN: RC 60 B 16 T	1	
24	135290	LLAVE: WOODRUFF (1/4 X 7/8 NOM.)	2	
25	301993	CUBIERTA: SINFÍN IZQ., MITAD PEQUEÑA	1	
26	301992	CUBIERTA: SINFÍN IZQ., MITAD GRANDE	1	
27	276183	PLACA: INDICADOR IZQ.	1	
28	213112	PLACA: RETENEDOR DE CUBIERTA	1	
29	213110	PANEL: ACCESO	1	
30	308648	PARACHOQUE	1	
A	252691	PERNO: RHSN M16 X 2 X 35-10.9-AA1J		
B	252541	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 65-8.8-AA3L		

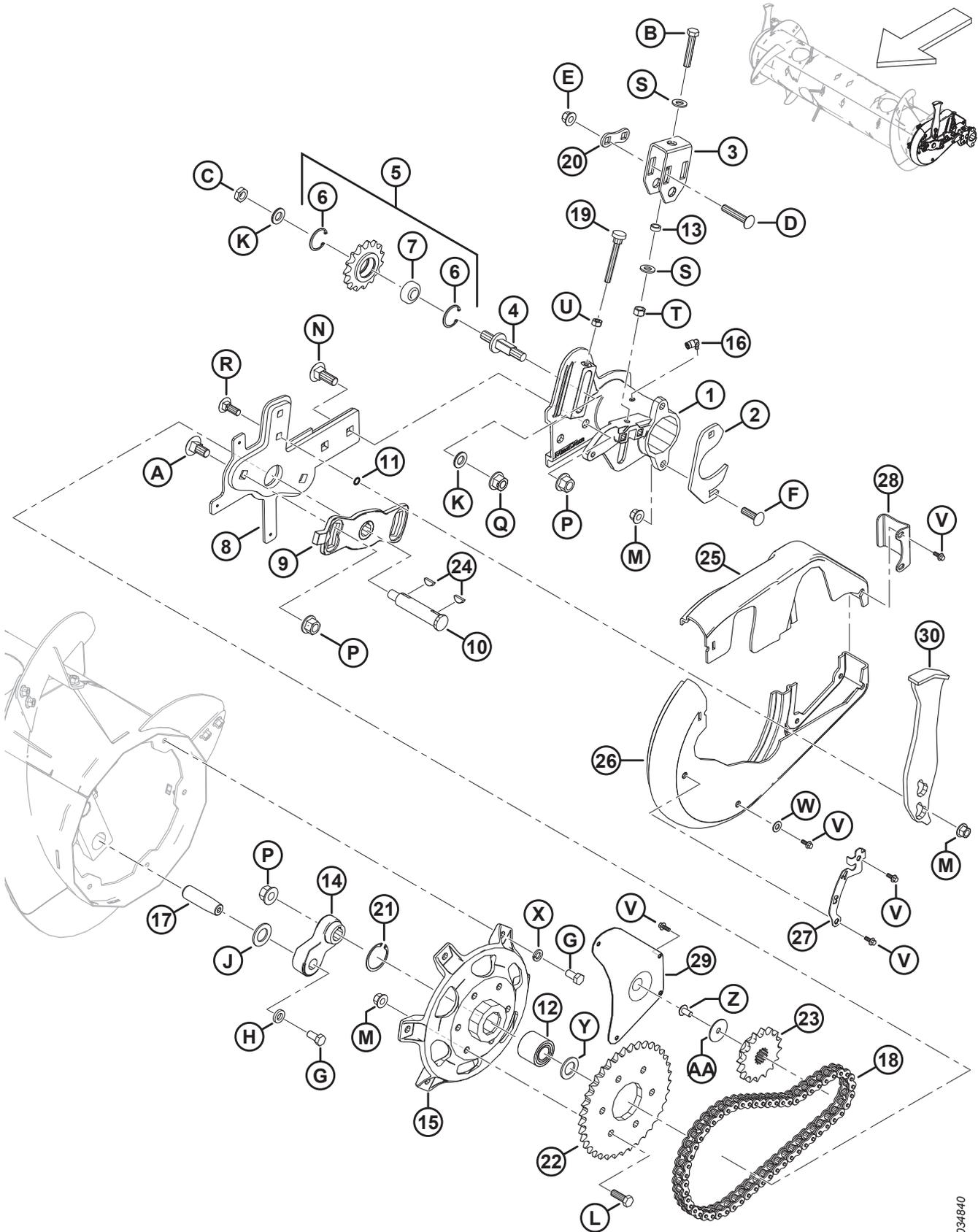
704. El ensamble de piñón incluye un piñón (NSS), un rodamiento de bolas (MD n.º9213) y dos anillos de retención (MD n.º795).

705. Para el año de modelo 2021 y posteriores.

706. El kit se utiliza para dar servicio a máquinas fabricada antes del año de modelo 2021. El kit incluye un cubo (MD n.º337276), un rodamiento (MD n.º337284), un anillo de retención (MD n.º21235), una arandela plana (MD n.º123406) e instrucciones.

707. El anillo de retención (MD n.º181649) se usa para dar servicio a máquinas fabricadas antes del año de modelo 2021.

CONJUNTO SINFIN: BRAZO IZQUIERDO

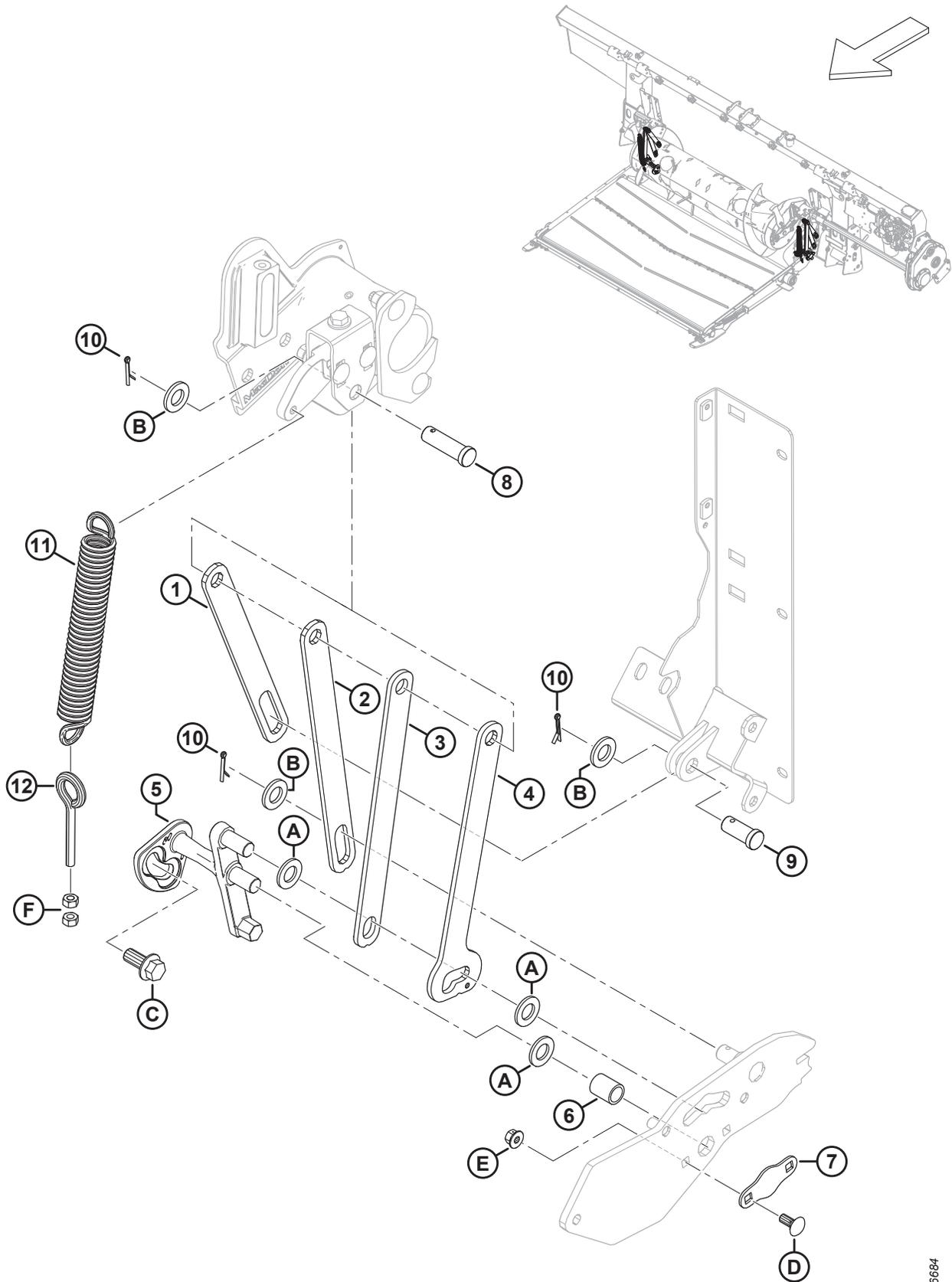


1034840

CONJUNTO SINFIN: BRAZO IZQUIERDO

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
C	252288	TUERCA: HEX. DELGADA FINA M16 X 1.5-04-AA1J		
D	252187	PERNO: RHSSN M12 X 1.5 X 65-10.9-AA1J		
E	252188	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.5-10-AA1J		
F	197122	PERNO: RHSSN M12 X 1.75 X 40-8.8-AA1J		
G	50155	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 25-8.8-AA1J		
H	187518	ARANDELA: PLANA		
J	156743	ARANDELA: PLANA		
K	172558	ARANDELA: NORDLOCK 5/8 PULG.		
L	152730	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 35-10.9-AA1J		
M	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
N	136757	PERNO: RHSN M16 X 2 X 45-8.8-AAJ1		
P	136440	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M16 X 2-10-AA1J		
Q	136736	TUERCA: BLOQUEO SUP. CON BRIDA HEX. M16 X 1.5-10-AA2L		
R	136291	PERNO: RHSN TFL M12 X 1.75 X 35-8.8-ZINC		
S	135369	ARANDELA: ENDURECIDA ASTM F436 1/2		
T	135156	TUERCA: HEX. M12 X 1.75-10-AA1J		
U	30505	TUERCA: HEX. M10 X 1.5-10-AA1J		
V	252639	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M6 X 1 X 16 X SPCL-8.8-AA2L		
W	18598	ARANDELA: PLANA SAE 13/32 ID X 13/16 PULG. OD AA1J		
X	18638	ARANDELA: BLOQUEO REG. DE 1/2 PULG. I.D. NOM. AA1J		
Y	123406	ARANDELA: PLANA ⁷⁰⁵		
Z	135157	TORNILLO: MÁQUINA		
AA	31465	ARANDELA: PLANA		

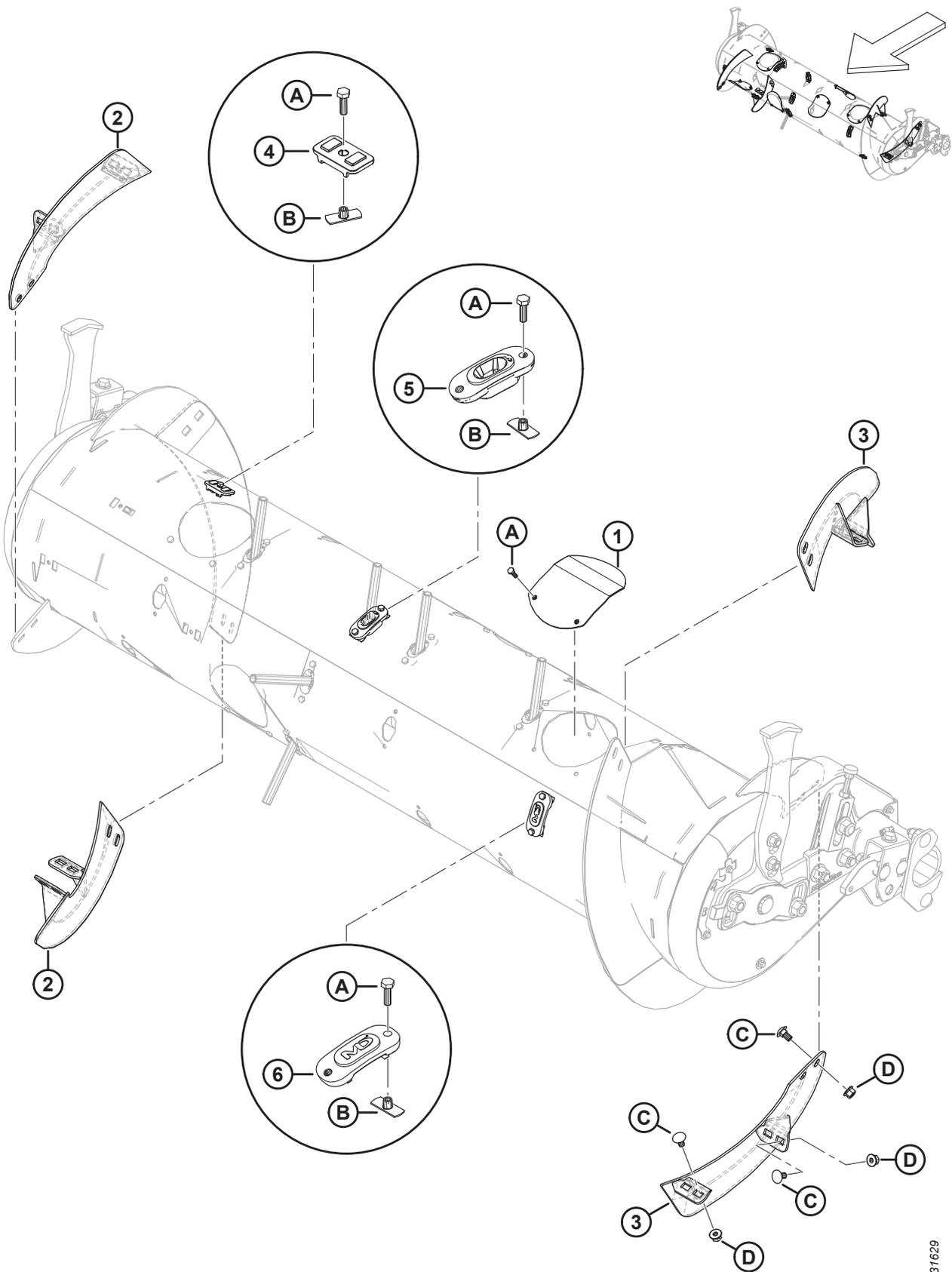
167 Sinfín: varillaje de flotación



SINFÍN: VARILLAJE DE FLOTACIÓN

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	322914	BARRA: SOPORTE DEL SINFÍN, LIMITADOR	2	
2	301805	BARRA: SOPORTE DEL SINFÍN, TRASERA	2	
3	301806	BARRA: SOPORTE DEL SINFÍN, DELANTERA	2	
4	301807	BARRA: SOPORTE DEL SINFÍN, POSICIÓN DOBLE	2	
5	337362	PALANCA: BLOQUEO DE LA MANIVELA IZQ., MECANIZADA	1	
	337366	PALANCA: BLOQUEO DE LA MANIVELA DER., MECANIZADA	1	
6	248348	TUBO: ESPACIADOR	2	
7	248349	PLACA: FIJACIÓN	2	
8	322970	PASADOR: HORQUILLA, 50 MM LG	2	
9	11814	PASADOR: HORQUILLA, 30 MM LG	2	
10	18648	PASADOR: CHAVETA 3/16 DIÁM. X 1.25 ZP	6	
11	245966	RESORTE: EXTENSIÓN	2	
12	231448	PERNO DE OJO: M10 X 1.5 X 70-4.8-AA1J	2	
A	18601	ARANDELA: PLANA SAE		
B	112130	ARANDELA: DURA ASTM F436 3/4 PULG. I.D. NOM AB0C		
C	136378	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M16 X 2 X 35-10.9		
D	135785	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 25-8.8-AA1J		
E	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
F	30505	TUERCA: HEX. M10 X 1.5-10-AA1J		

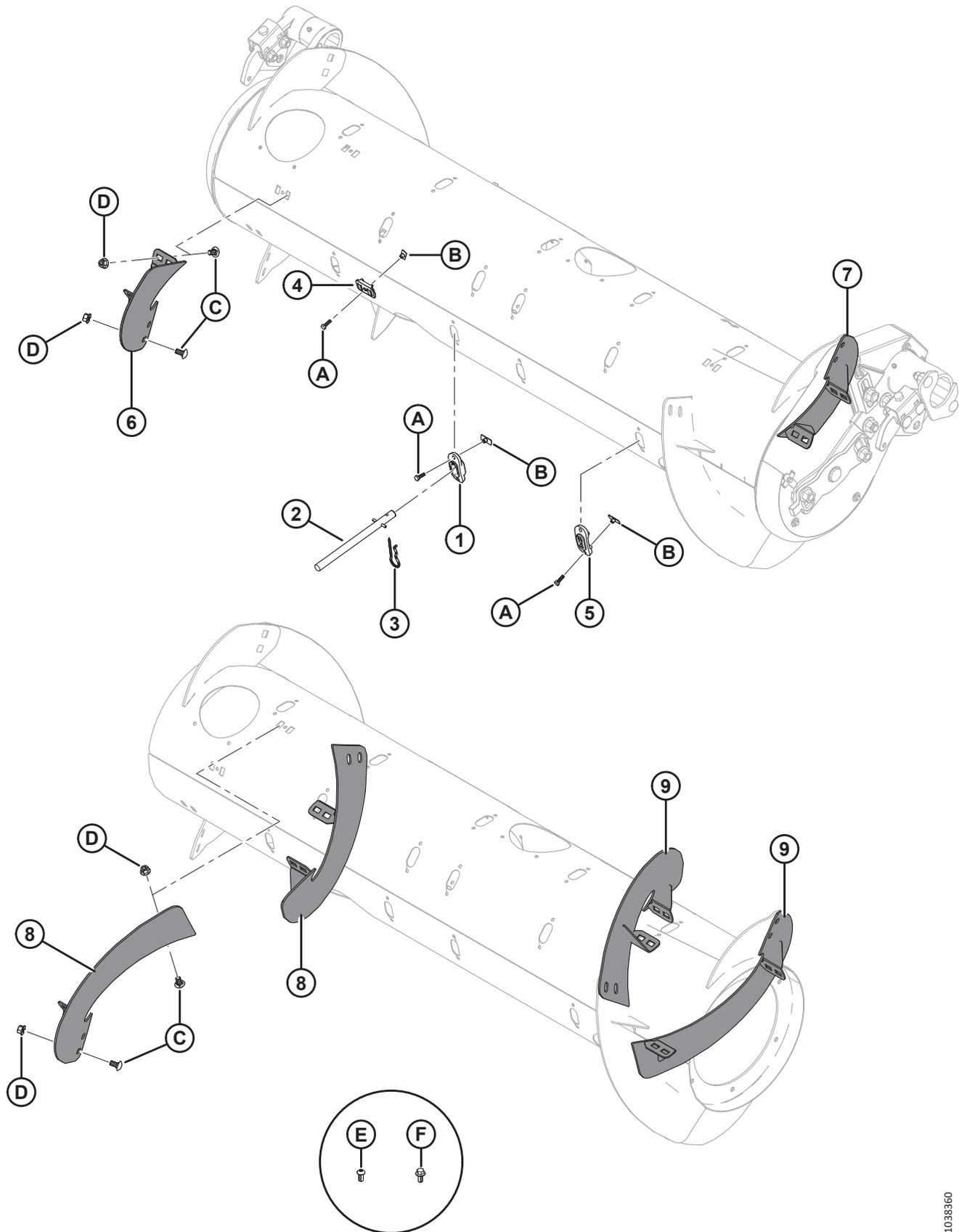
168 Compleción del sinfín



COMPLECIÓN DEL SINFIN

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	304494	CUBIERTA	6	
2	287887	ALA: DER., MEDIA, ALTA RESISTENCIA	2	
3	287888	ALA: IZQ., MEDIA, ALTA RESISTENCIA	2	
4	213084	TAPÓN: RANURA DEL ALA	4	
5	337143	GUÍA	22	
6	187137	TAPÓN	8	
A	252703	PERNO: CABEZA HEX. TFL M6 X 1 X 20 X SPCL-12.9-AFOC		
B	197263	TUERCA: T M6 X 1		
C	136178	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J		
D	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		

169 Kits de conversión de sinfín: dientes y alas



KITS DE CONVERSIÓN DE SINFÍN: DIENTES Y ALAS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7343	KIT: DEDOS DEL SINFÍN DE ALIMENTACIÓN, 4 PIEZAS ⁷⁰⁸		
	B7344	KIT: ALA CORTA, ALTA RESISTENCIA ⁷⁰⁹		
	B7345	KIT: ALA LARGA, ALTA RESISTENCIA ⁷¹⁰		
	357233	KIT: ALA CORTA, ALTA RESISTENCIA ⁷¹¹		
	357234	KIT: ALA LARGA, ALTA RESISTENCIA ⁷¹²		
1	337143	GUÍA	4	
2	337152	KIT: DEDO ⁷¹³	4	
3	123180	PASADOR: CABELLO	4	
4	213084	TAPÓN: RANURA DEL ALA	4	
5	187137	TAPÓN ⁷¹⁴		
6	287887	ALA, RTD: DER., MEDIANA (ALTA RESISTENCIA)	1	
7	287888	ALA, RTD: IZQ., MEDIANA (ALTA RESISTENCIA)	1	
8	287890	ALA, RTD: DER., LARGA (ALTA RESISTENCIA)	2	
9	287889	ALA, RTD: IZQ., LARGA (ALTA RESISTENCIA)	2	
A	252703	PERNO: CABEZA HEX. TFL M6 X 1 X 20 X SPCL-12.9-AA2L		
B	197263	TUERCA: T M6 X 1		
C	136178	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J		
D	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX M10 X 1.5-10-A3L		
E	135723	TORNILLO: CABEZA REDONDA HUECA HEX. M10 X 1.5 X 20-10,9-AA1J ⁷¹⁵		
F	152655	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J ⁷¹⁶		

708. Incluye cuatro dedos sólidos (MD n.º337152), guías (MD n.º337143), pasadores de cabello (MD n.º123180), tapones ranurados del ala (MD n.º213084) y herramental. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

709. Incluye un par de alas cortas (MD n.º287887 y MD n.º287888), cuatro tapones ranurados del ala (MD n.º213084), cuatro tapones (MD n.º187137) y herramental. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

710. Incluye dos pares de alas largas (MD n.º287889 y MD n.º287890), doce tapones (MD n.º187137) y herramental. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

711. Incluye un par de alas cortas (MD n.º287887 y MD n.º287888), cuatro tapones ranurados del ala (MD n.º213084), cuatro tapones (MD n.º187137), herramental e instrucciones.

712. Incluye dos pares de alas largas (MD n.º287889 y MD n.º287890), doce tapones (MD n.º187137), herramental e instrucciones.

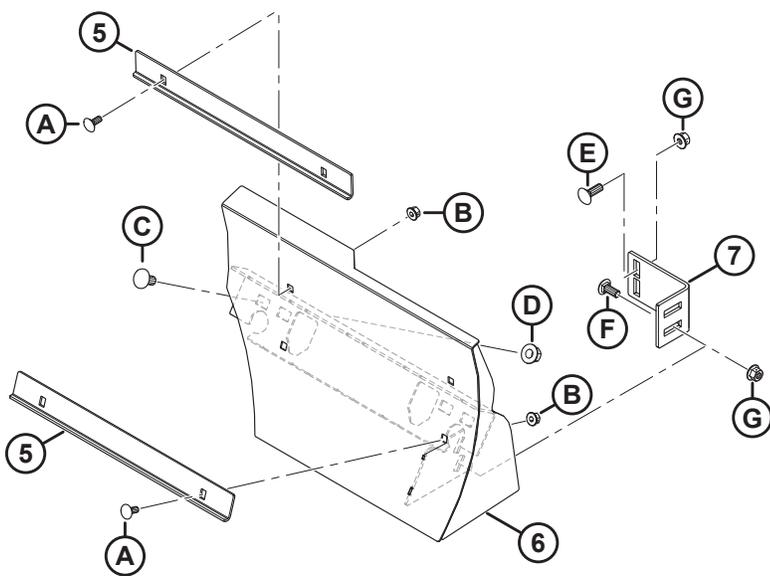
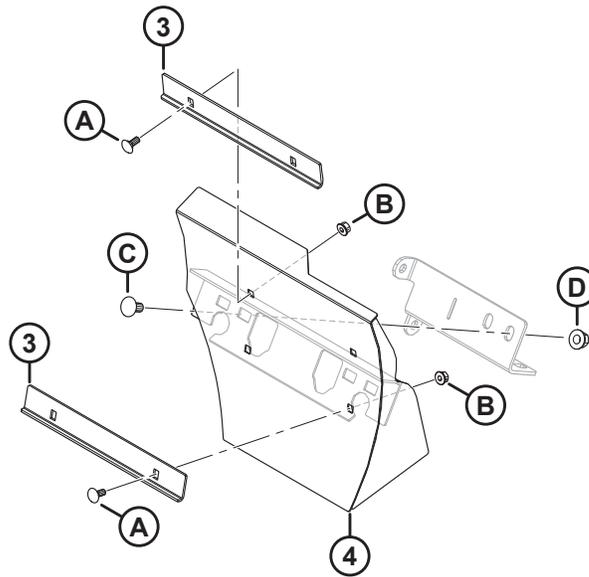
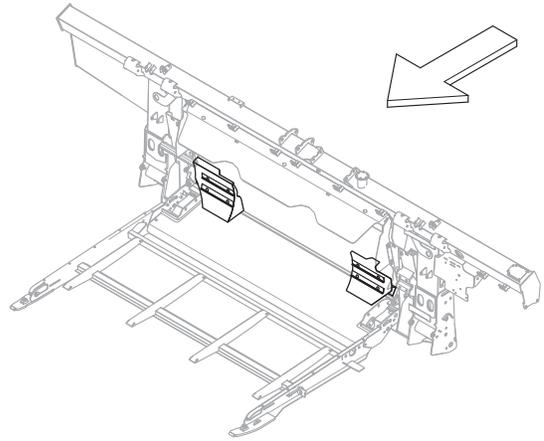
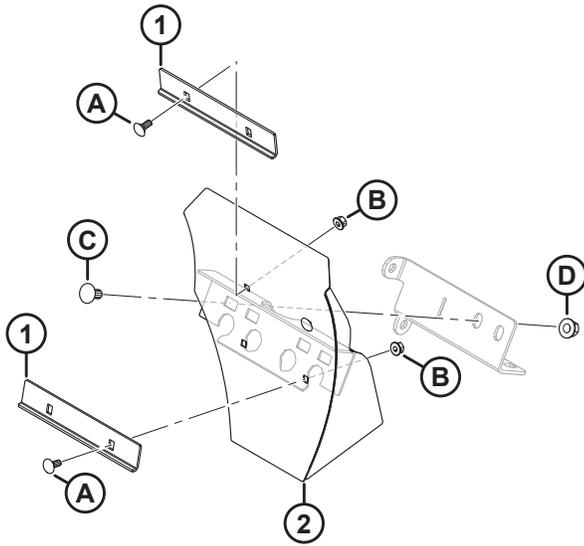
713. Incluye un dedo sólido (no se vende por separado), un pasador de resorte (MD n.º7642), una guía (MD n.º337143) e instrucciones.

714. Cantidades: B7344 = 4; B7345 = 12

715. Solo para la configuración ultraestrecha; se usa en los nuevos orificios perforados en el ala.

716. Solo para la configuración ultraestrecha; se usa en los nuevos orificios perforados en el sinfín de alimentación.

170 Sinfín: kits de deflectores de cultivos



SINFÍN: KITS DE DEFLECTORES DE CULTIVOS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7348	KIT: DEFLECTORES, SINFÍN DE ALIMENTACIÓN MEDIO ⁷¹⁷		
	B7347	KIT: DEFLECTORES, SINFÍN DE ALIMENTACIÓN ANGOSTO ⁷¹⁸		
	B7314	KIT: DEFLECTORES, ULTRAANGOSTO ⁷¹⁹		
1	314680	ÁNGULO: ESQUINERO CORTO ⁷²⁰	4	
2	337777	DEFLECTOR: SOLDADO, DER., CORTO ⁷²⁰	1	
	337778	DEFLECTOR: SOLDADO, IZQ., CORTO ⁷²⁰	1	
3	328085	ÁNGULO: ESQUINERO LARGO ⁷²¹	4	
4	337779	DEFLECTOR: SOLDADO, DER., LARGO ⁷²¹	1	
	337780	DEFLECTOR: SOLDADO, IZQ., LARGO ⁷²¹	1	
5	328758	ÁNGULO: ESQUINERO ULTRALARGO ⁷²²	4	
6	328760	DEFLECTOR: SOLDADURA ULTRALARGA DER. ⁷²²	1	
	328756	DEFLECTOR: SOLDADO, ULTRALARGO, IZQ. ⁷²²	1	
7	328763	SOPORTE DE RELLENADOR ⁷²²	2	
A	197171	PERNO: RHSN M8 X 1.25 X 20-8.8-ZINC		
B	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
C	152439	PERNO: RHSSN M12 X 1.75 X 25-8.8-AA1J		
D	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
E	184662	PERNO: RHSN TFL M10 X 1.5 X 30-8.8-AA1J		
F	136506	PERNO: RHSSN M10 X 1.5 X 25-8.8-AA1J		
G	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		

717. Para anchos de abertura del alimentador de aproximadamente 1317 mm (52 in). Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

718. Para anchos de abertura del alimentador de aproximadamente 1115 mm (44 in). Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

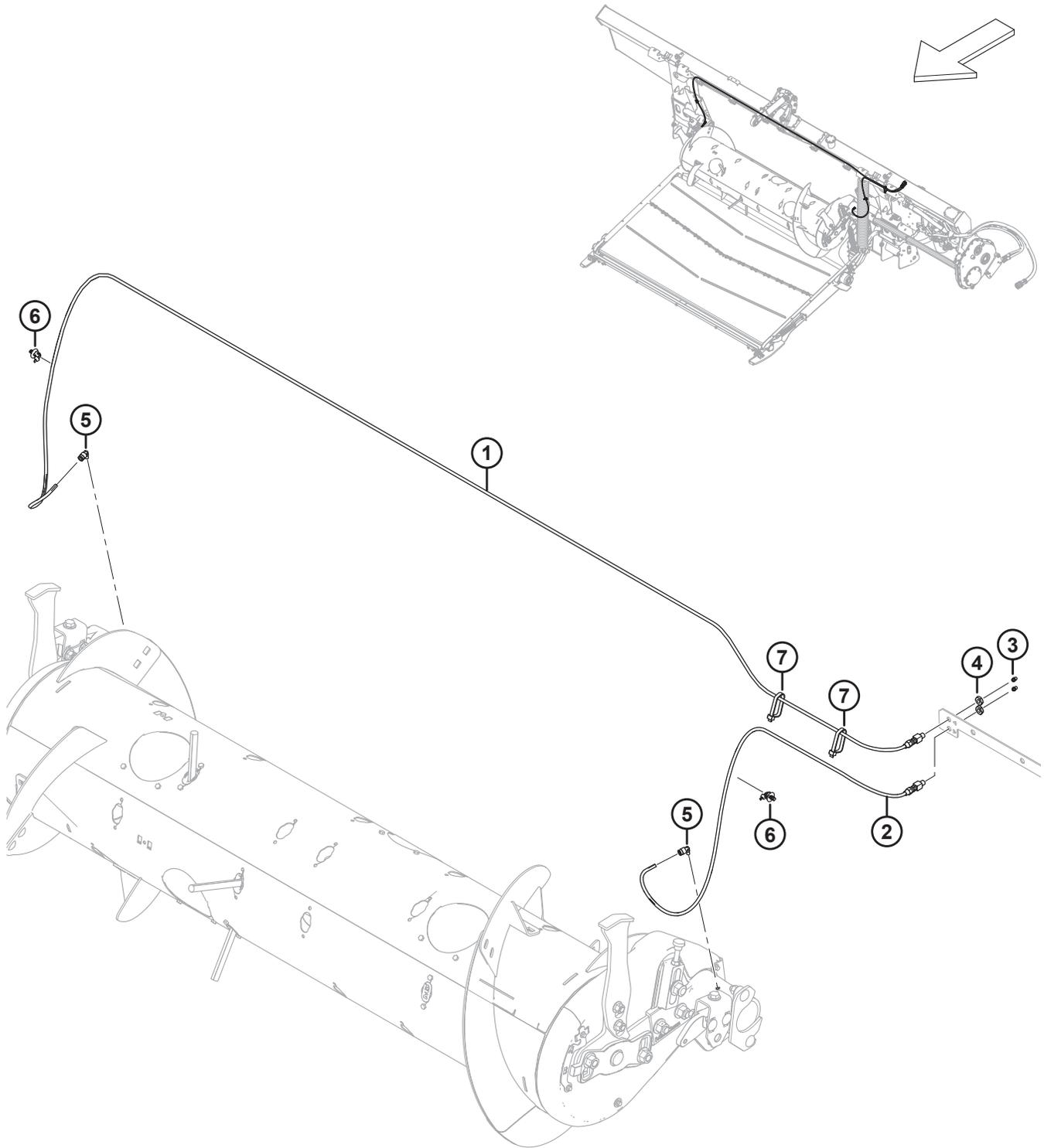
719. Para anchos de abertura del alimentador de aproximadamente 896 mm (35 in). Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

720. Se incluye en B7348.

721. Se incluye en B7347.

722. Se incluye en B7314.

171 Sinfín: Líneas de engrase

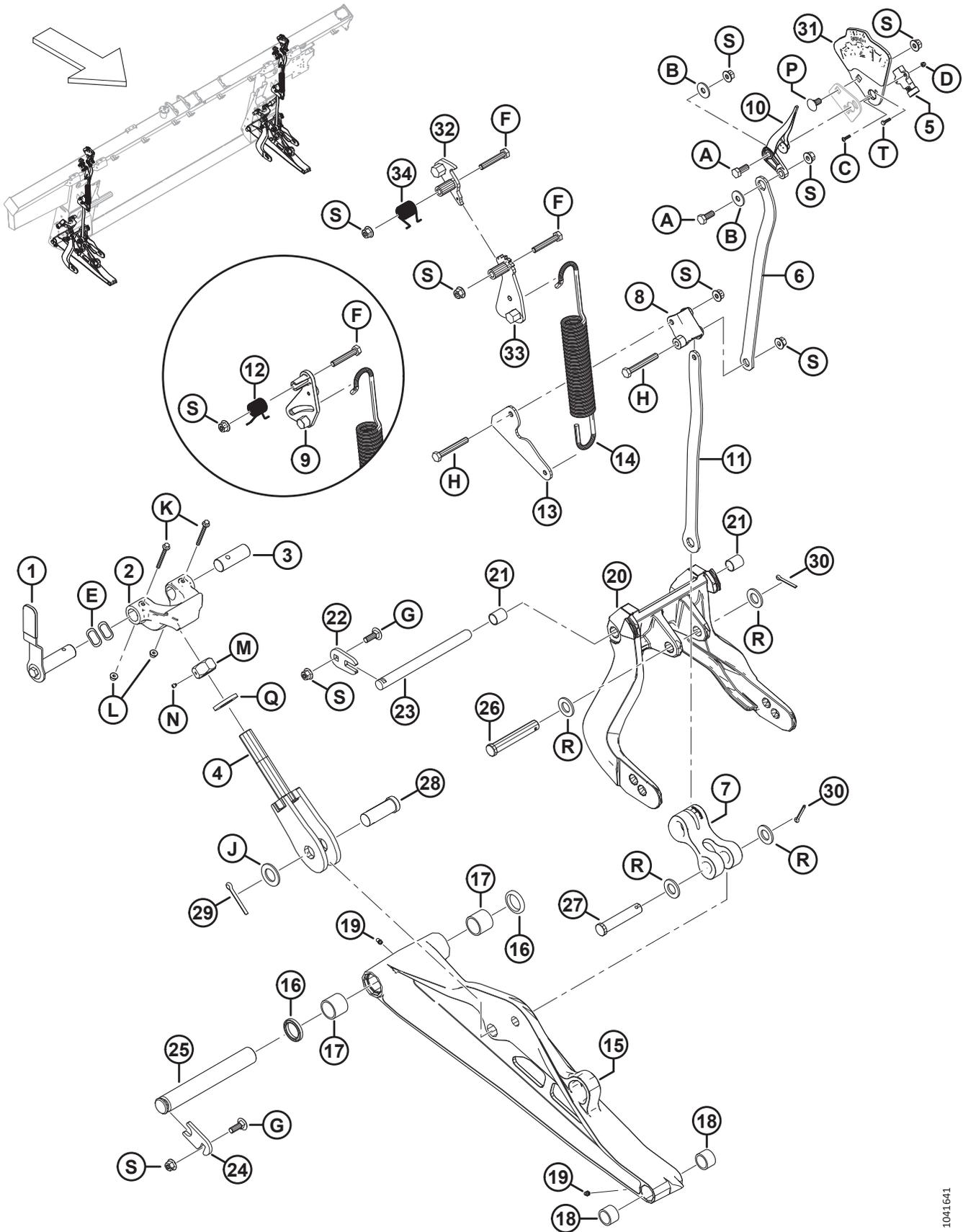


SINFÍN: LÍNEAS DE ENGRASE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	322961	LÍNEA DE ENGRASE: 3170 MM LG ⁷²³	1	
2	322962	LÍNEA DE ENGRASE: 1165 MM LG ⁷²³	1	
3	18671	RACOR: LUBRICANTE 1/4-28 UNF	2	
4	320259	TUERCA: HEX.1/8-27 NPSM-SPCL-GR2-ZINC	2	
5	301427	ACCESORIO: DC RÁPIDO, 90°	2	
6	136655	SUJETADOR: CLIP RÁPIDO MT CON AMARRE	2	
7	30753	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO	2	

723. La línea de engrase incluye un racor de lubricación (MD n.º18671) y una tuerca hex. (MD n.º320259).

172 Varillaje de flotación, y configuración y medición de flotación



VARILLAJE DE FLOTACIÓN, Y CONFIGURACIÓN Y MEDICIÓN DE FLOTACIÓN

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	328538	ENSAMBLE DE PALANCA: BLOQUEO DE FLOTACIÓN ⁷²⁴	2	
	328491	AGARRE: MANIJA	2	
2	301513	FUNDICIÓN DEL AMORTIGUADOR, MECANIZADO	2	
3	314276	PASADOR: PIVOTE	2	
4	322219	PERNO	2	
5	500303	SENSOR: GIRATORIO, DOBLE, SIN CONTACTO	2	
6	337634	PLACA: ENLACE SUPERIOR	2	
7	328133	UNIÓN: BRAZO	2	
8	337821	PALANCA: FSM MECANIZADO	2	
9	322981	FUNDICIÓN: PALANCA FSM (2023 Y ANTERIORES) ⁷²⁵	A/R	
10	347923	AGUJA INDICADORA	2	
11	337635	PLACA: UNIÓN INFERIOR	2	
12	322046	RESORTE: TORSIÓN (2023 Y ANTERIORES) ⁷²⁶	A/R	
13	337636	PLACA: UNIÓN DE RESORTE	2	
14	322557	RESORTE: EXTENSIÓN	2	
15	357299	ENSAMBLE: UNIÓN INFERIOR ⁷²⁷	2	
16	113222	KIT DE SELLOS ⁷²⁸		
17	100500	RODAMIENTO: AGUJA	4	
18	49904	RODAMIENTO: AGUJA	4	
19	320500	ACCESORIO: LUBRICANTE 1/4-28 UNF AFIJADO	4	
20	357492	ENSAMBLE: PALANCA DE FLOTACIÓN ⁷²⁹	2	
21	156501	BUJE: PLÁSTICO	4	
22	301633	PLACA	2	
23	335144	PASADOR: PIVOTE	2	
24	212250	PLACA: PASADOR DE BLOQUEO	2	
25	248261	PASADOR	2	
26	156741	PASADOR: HORQUILLA	2	
27	20312	PASADOR: HORQUILLA	2	
28	135995	PASADOR: HORQUILLA	2	
29	18609	PASADOR: CHAVETA 1/4 DIÁM. X 2 ZP	2	
30	18608	PASADOR: CHAVETA 3/16 DIÁM. X 1.5 ZP	4	
31	357455	PLACA: INDICADORA CON CALCOMANÍA ⁷³⁰	2	
32	360971	TRINQUETE: SOLDADO FSM ⁷³¹	2	

724. El ensamble de palanca incluye una palanca de bloqueo de flotación (NSS), un agarre de manija (MD n.º328491), un pasador de bloqueo de flotación (NSS) y herramental (MD n.º30627, MD n.º184712).

725. La palanca FSM (MD n.º322981) es una pieza de servicio solo para máquinas del año 2023 y anteriores.

726. El resorte de torsión (MD n.º322046) es una pieza de servicio solo para máquinas del año 2023 y anteriores.

727. El ensamble de unión inferior incluye un kit de sello (MD n.º113222), dos rodamientos de aguja (MD n.º100500), dos rodamientos de aguja (MD n.º49904) y dos accesorios de lubricación (MD n.º320500).

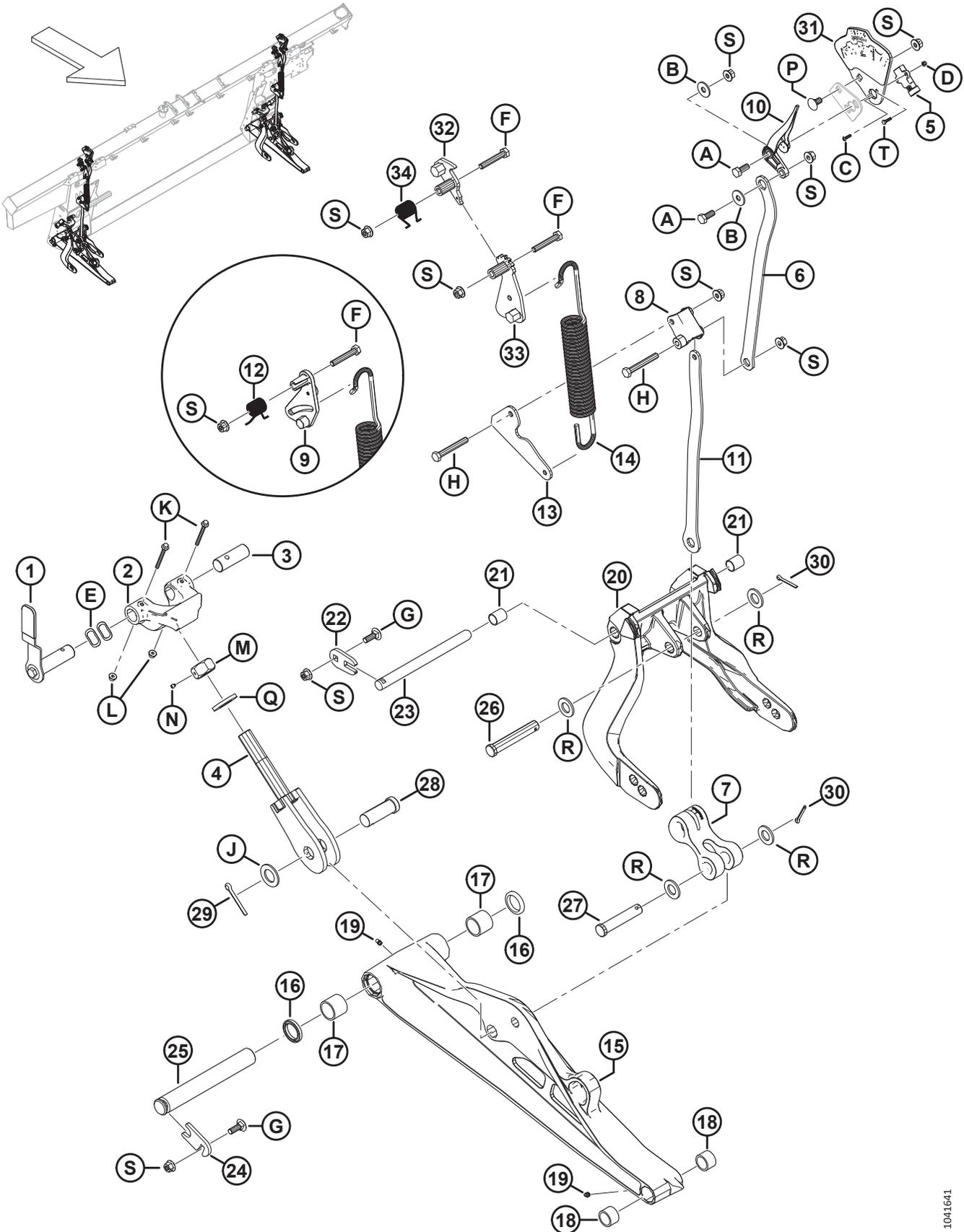
728. El kit de sellos incluye un sello (NSS) e instrucciones.

729. El ensamble de la palanca de flotación incluye dos bujes de plástico (MD n.º156501).

730. El ensamble de la placa indicadora incluye una placa indicadora (NSS) y una calcomanía de medición y configuración del flotador (MD n.º328142).

731. Para máquinas del año 2024 y posteriores.

VARILLAJE DE FLOTACIÓN, Y CONFIGURACIÓN Y MEDICIÓN DE FLOTACIÓN



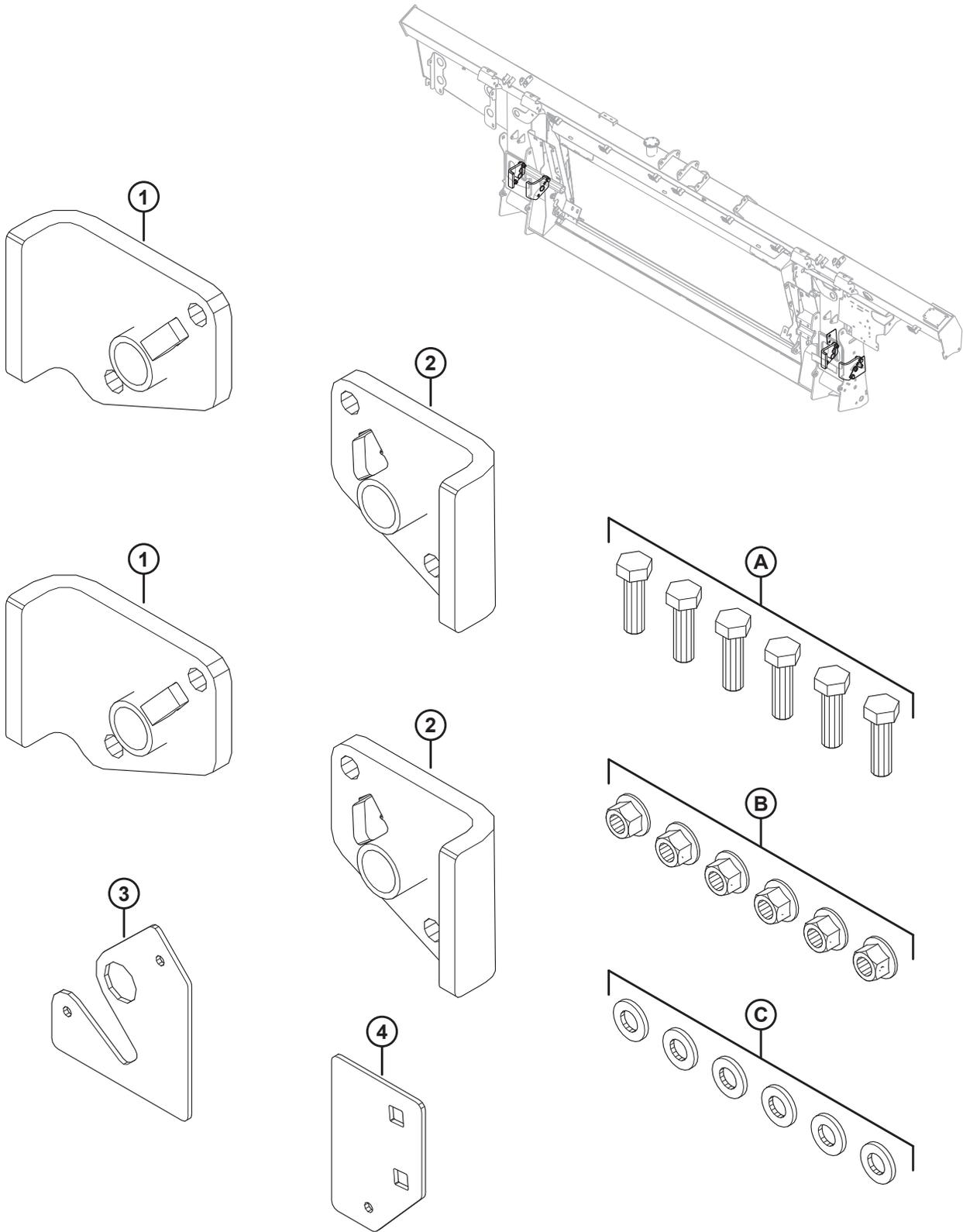
1041641

VARILLAJE DE FLOTACIÓN, Y CONFIGURACIÓN Y MEDICIÓN DE FLOTACIÓN

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
33	360756	PALANCA: SOLDADA FSM ⁷³²	2	
34	368017	RESORTE: TORSIÓN ⁷³²	2	
A	30627	PERNO: CABEZA HEX. TFL M10 X 1.5 X 25-8.8-A3L		
B	184712	ARANDELA: PLANA GRANDE M10-200HV		
C	320389	TORNILLO: CABEZA REDONDA HUECA HEX. M4 X 0.7 X 16-A2-SS		
D	320390	TUERCA: HEX. AUTOBLOCANTE M4 X 0.7-8-A2-SS		
E	252564	ARANDELA: ONDULADA		
F	184664	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1.5 X 60-8.8-AA1J		
G	184662	PERNO: RHSN TFL M10 X 1.5 X 30-8.8-AA1J		
H	184659	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1.5 X 75-8.8-AA1J		
J	156743	ARANDELA: PLANA		
K	136704	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M6 X 1 X 60-8.8-AA2L		
L	152668	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M6 X 1-8		
M	133047	TUERCA: AMORTIGUADOR MECANIZADO		
N	136596	TORNILLO: FIJACIÓN PUNTA COPA 1/4-20 X 1/4		
P	136178	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J		
Q	31774	ARANDELA: PLANA 1-1/8-30 HRC-ACOC		
R	18601	ARANDELA: PLANA SAE		
S	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
T	197319	PERNO: CABEZA HEX. TFL M4 X 0.7 X 16-8.8-AA1J		

732. Para máquinas del año 2024 y posteriores.

173 Kit de adaptación de pivote de bloqueo de flotación

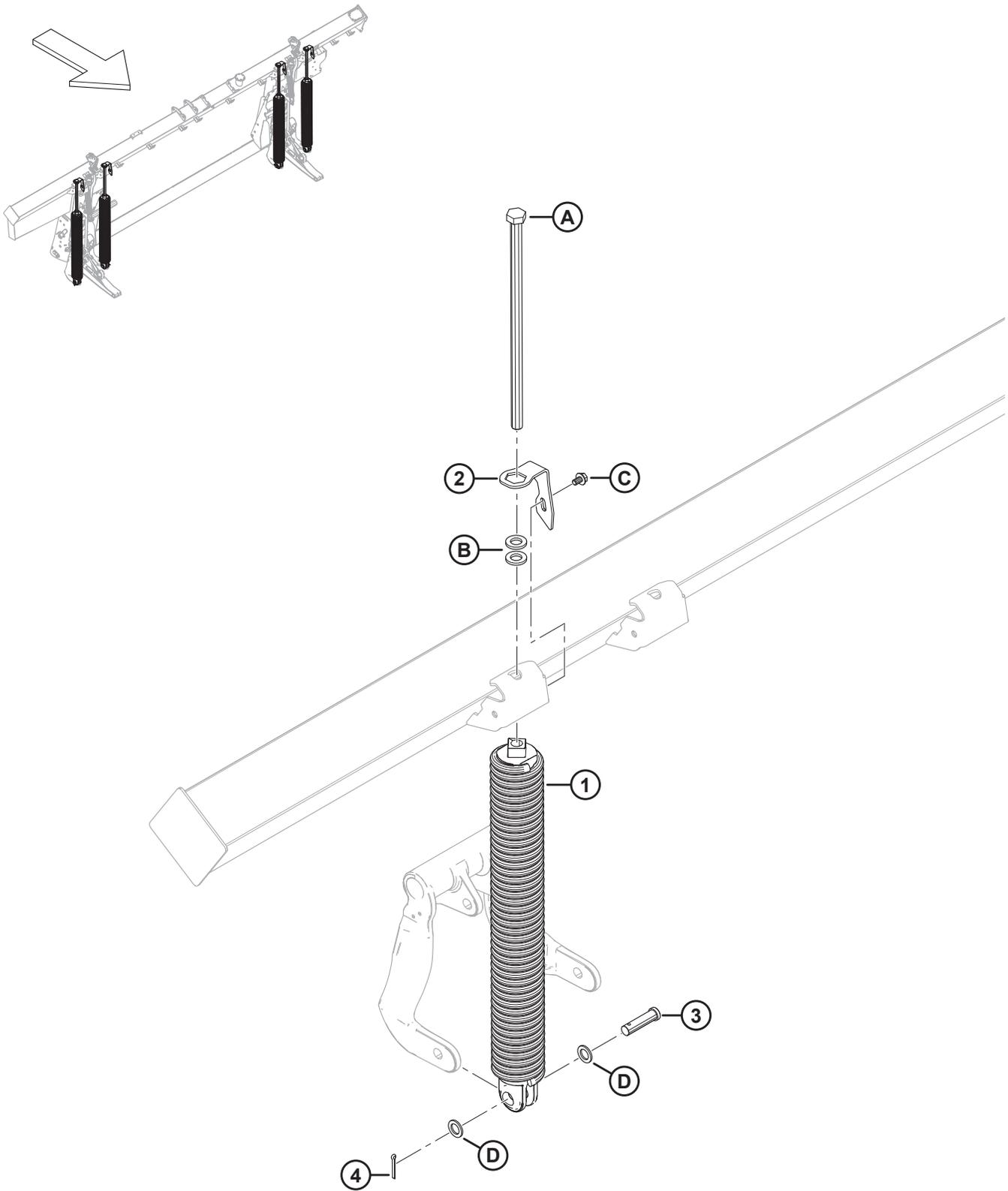


KIT DE ADAPTACIÓN DE PIVOTE DE BLOQUEO DE FLOTACIÓN

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	352697	KIT: ADAPTACIÓN DE PIVOTE DE BLOQUEO DE FLOTACIÓN ⁷³³	1	
1	NSS	ENSAMBLE: ADAPTACIÓN DE PIVOTE DER.	2	
2	NSS	ENSAMBLE: ADAPTACIÓN DE PIVOTE IZQ.	2	
3	NSS	PLACA: PLANTILLA DE AGUJEROS EXTERIORES	1	
4	NSS	PLACA: PLANTILLA DE AGUJEROS INTERIORES	1	
A	184669	PERNO: CABEZA HEX. M12 X 1.75 X 40-8.8-AA1J		
B	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
C	30636	ARANDELA: PLANA ESTRECHA M12-STL-SOFT-AA1J		

733. El kit incluye todas las piezas enumeradas e instrucciones.

174 Resortes de flotación

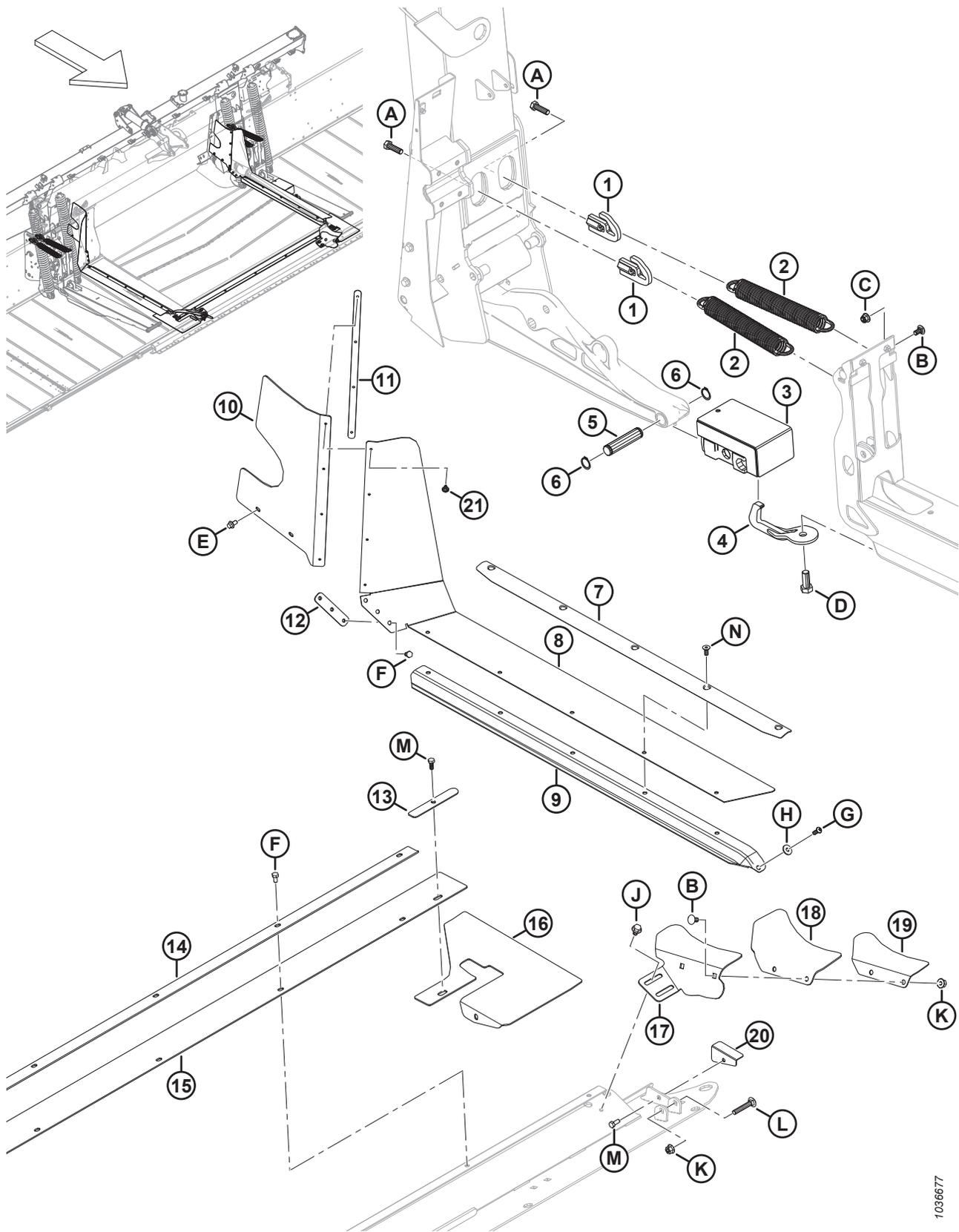


RESORTES DE FLOTACIÓN

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	308878	RESORTE: ENSAMBLE ⁷³⁴		
	308879	RESORTE: ENSAMBLE PESADO ⁷³⁴		
2	322668	BLOQUEO: RESORTE	4	
3	30463	PASADOR: HORQUILLA	4	
4	18608	PASADOR: CHAVETA 3/16 DIÁM. X 1.5 ZP	4	
A	136088	PERNO: CABEZA HEX. TFL M20 X 2.5 X 450 X SPCL-8.8-AA1J		
B	21540	ARANDELA: DURA ASTM F436 M20-340HV-AB2C		
C	136151	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 16-8.8-AA1J		
D	1709	ARANDELA: PLANA		

734. Hay cuatro resortes en cada módulo de flotación, pero la combinación de resortes (MD n.º308878 y MD n.º308879) varía según el tamaño de la plataforma. Las plataformas con cuchilla simple FD225 y FD230 requieren 4 x 308878; las plataformas FD235 con cuchilla simple requieren 3 x 308878 y 1 x 308879 en el lado exterior izq.; las plataformas FD235 con cuchilla doble requieren 3 x 308878 y 1 x 308879 en el lado exterior der.; las plataformas con doble cuchilla y molinete doble FD240 requieren 3 x 308878 y 1 x 308879 en el lado exterior izq.; las plataformas FD240 con cuchilla doble y molinete doble, FD240 con cuchilla simple y molinete triple, FD240 con cuchilla doble y molinete triple, todas las plataformas FD241 y FD245 con cuchilla doble requieren 2 x 308878 en el lado interior y 2 x 308879 en el lado exterior; las plataformas con cuchilla doble FD250 requieren 3 x 308879 y 1 x 308878 en el lado interior izq.

175 Componentes de conexión y relleno del módulo de flotación: Series FM200 a FD2 (2021 y anteriores)



1036677

COMPONENTES DE CONEXIÓN Y RELLENADOR DEL MÓDULO DE FLOTACIÓN: SERIES FM200 A FD2 (2021 Y ANTERIORES)

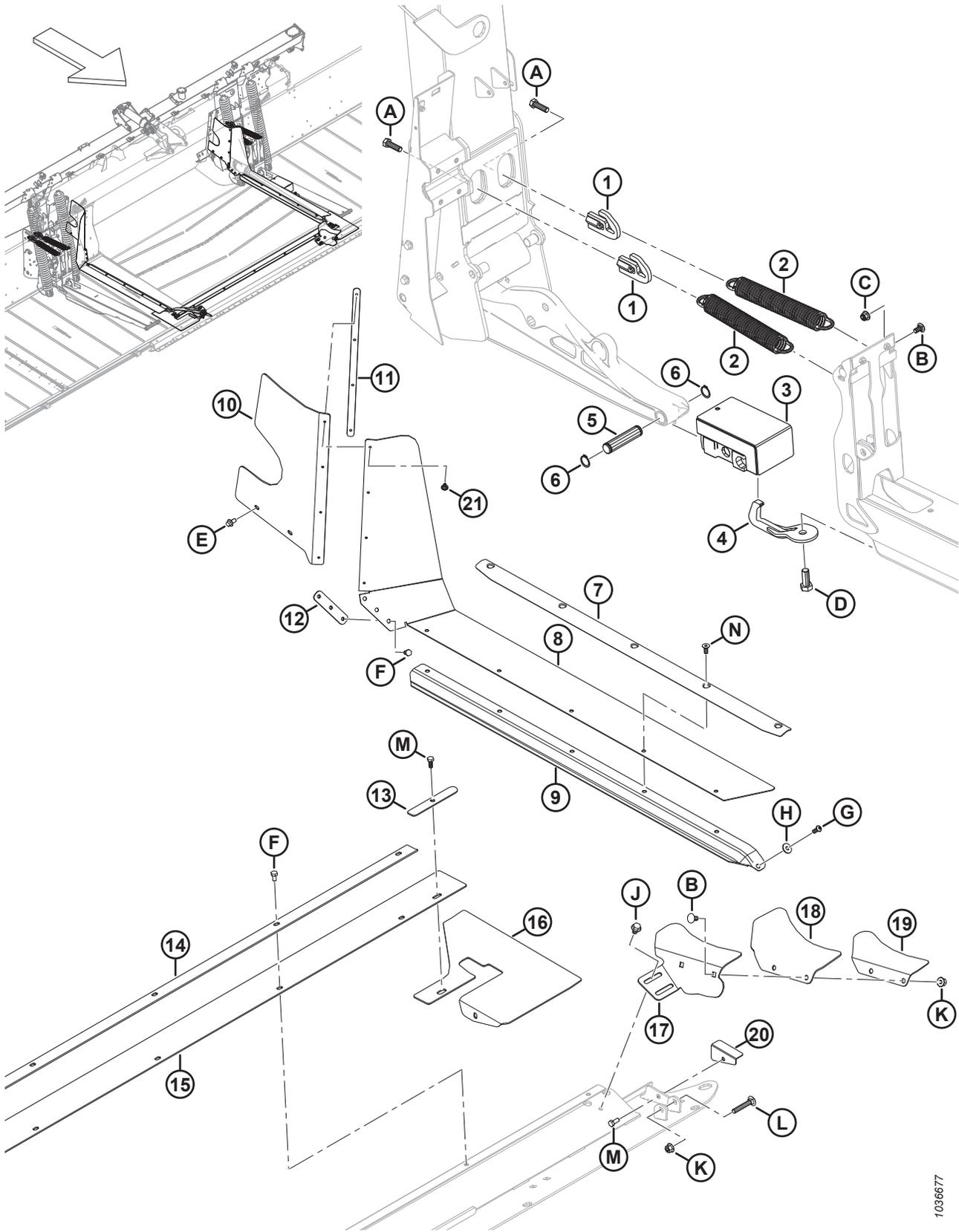
Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	322676	TENSOR DE RESORTE DE AJUSTE	4	-421189
2	340125	EXTENSIÓN DE RESORTE: AJUSTE DE PLATAFORMA	4	-421189
3	258703	BLOQUE DE GOMA FLEX.: ENSAMBLE	2	-421189
4	258876	GANCHO SEPARABLE	2	-421189
5	258318	PASADOR: PIVOTE	2	-421189
6	18898	ANILLO: RETENEDOR EXT.	4	-421189
7	337407	RETENEDOR: SELLO Y RELLENADOR	2	-421189
8	REF	RELLENADOR: PLATAFORMA MEDIA FLEX. LATERAL ⁷³⁵	2	-421189
	347963	KIT: RELLENADOR MEDIO SUPERIOR ⁷³⁶		-421189
9	REF	SELLO: PLATAFORMA DE ALIMENTACIÓN DE LONAS ⁷³⁷	OP-CIO-NAL	-421189
10	328348	RELLENADOR: PARTE TRASERA SUPERIOR IZQ.	1	-421189
	328349	RELLENADOR: PARTE TRASERA SUPERIOR DER.	1	-421189
11	276770	PLACA: RETENEDOR DEL RELLENADOR	2	-421189
12	213713	RETENEDOR: RELLENADOR MECANIZADO	2	-421189
13	301127	PLACA: RETENEDOR DEL RELLENADOR	2	-421189
14	301126	RETENEDOR: RELLENADOR CENTRAL	1	-421189
15	295261	RELLENADOR: BANDEJA CENTRAL	1	-421189
16	295992	ALETA: BANDEJA DE ESQUINA FLEX.	2	-421189
17	337457	SOPORTE: RELLENADOR DE ESQUINA IZQ.	1	-421189
	337463	SOPORTE: RELLENADOR DE ESQUINA DER.	1	-421189
18	304040	ALETA: RELLENADOR DE ESQUINA	2	-421189
19	337456	RETENEDOR: RELLENADOR DE ESQUINA IZQ.	1	-421189
	337464	RETENEDOR: RELLENADOR DE ESQUINA DER.	1	-421189
20	276117	RETENEDOR: ALETA DE LA BANDEJA IZQ.	1	-421189
	276062	RETENEDOR: ALETA DE LA BANDEJA DER.	1	-421189
21	293053	REMACHE: POP	8	-421189
A	184669	PERNO: CABEZA HEX. M12 X 1.75 X 40-8.8-AA1J		
B	184657	PERNO: RHSSN M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J		
C	252807	TUERCA: HEX. RANURADA AUTOBLOCANTE M10 X 1.5-8-AA1J		
D	111528	PERNO: CABEZA HEX. TFL M16 X 2 X 40-8.8-AA1J		
E	136485	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M8 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		
F	50139	PERNO: CABEZA HEX. TFL M8 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		
G	320176	TORNILLO: CABEZA REDONDA HUECA HEX. M8 X 1.25 X 20-10.9-AA1J		

735. Se ha reemplazado el rellenedor medio de una sola pieza por un rellenedor de dos piezas más grueso. Si reemplaza un rellenedor medio de una sola pieza, solicite el kit de rellenedor medio (MD n.º347963). El kit incluye todas las piezas requeridas para los lados izquierdo y derecho del módulo de flotación: dos rellenedores medios (MD n.º347500), dos rellenedores medios superiores (MD n.º347775), dos placas retenedoras (MD n.º347778) y remaches (MD n.º293053).

736. Incluye todas las piezas requeridas para los lados izquierdo y derecho del módulo de flotación: dos rellenedores medios (MD n.º347500), dos rellenedores medios superiores (MD n.º347775), dos placas retenedoras (MD n.º347778) y remaches (MD n.º293053).

737. Para piezas de servicio, consulte la Sección [218 \(Opción\) Rellenador de interfaz completa FM200: serie FD2, página 591](#).

COMPONENTES DE CONEXIÓN Y RELLENADOR DEL MÓDULO DE FLOTACIÓN: SERIES FM200 A FD2 (2021 Y ANTERIORES)

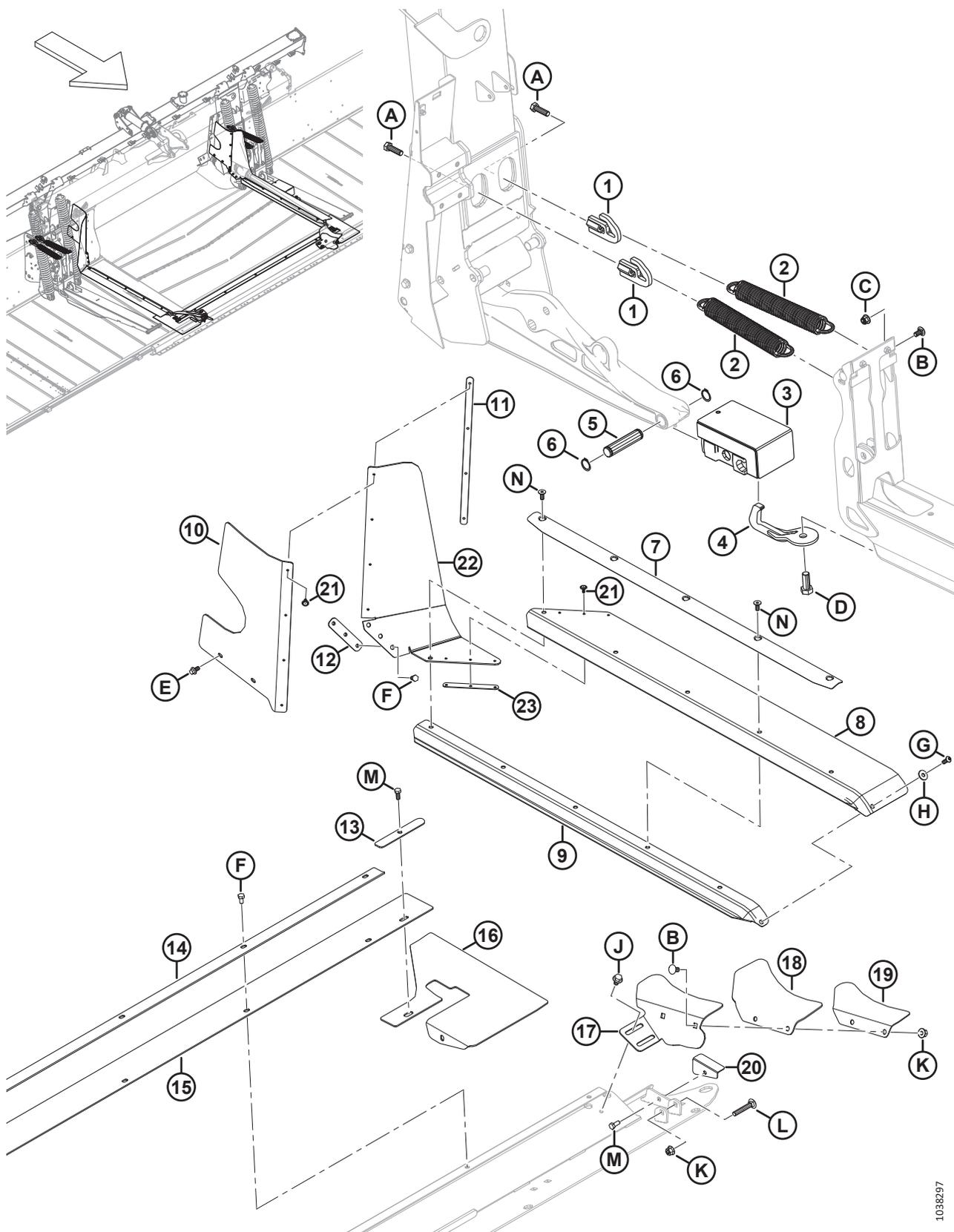


1036677

COMPONENTES DE CONEXIÓN Y RELLENADOR DEL MÓDULO DE FLOTACIÓN: SERIES FM200 A FD2 (2021 Y ANTERIORES)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
H	184709	ARANDELA: PLANA GRANDE M8-200HV		
J	136231	PERNO: CABEZA HEX. SER CON BRIDA M10 X 1.5 X 16 X SPCL-8.8		
K	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
L	136113	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 60-8.8-AA1J		
M	30715	PERNO: CABEZA HEX. TFL M8 X 1.25 X 20-8.8-AA1J		
N	136592	TORNILLO: CSK, CABEZA HUECA HEX. TFL M8 X 1.25 X 20-8.8-ZINC		

176 Componentes de conexión y relleno del módulo de flotación: Series FM200 a FD2 (2022 y posteriores)



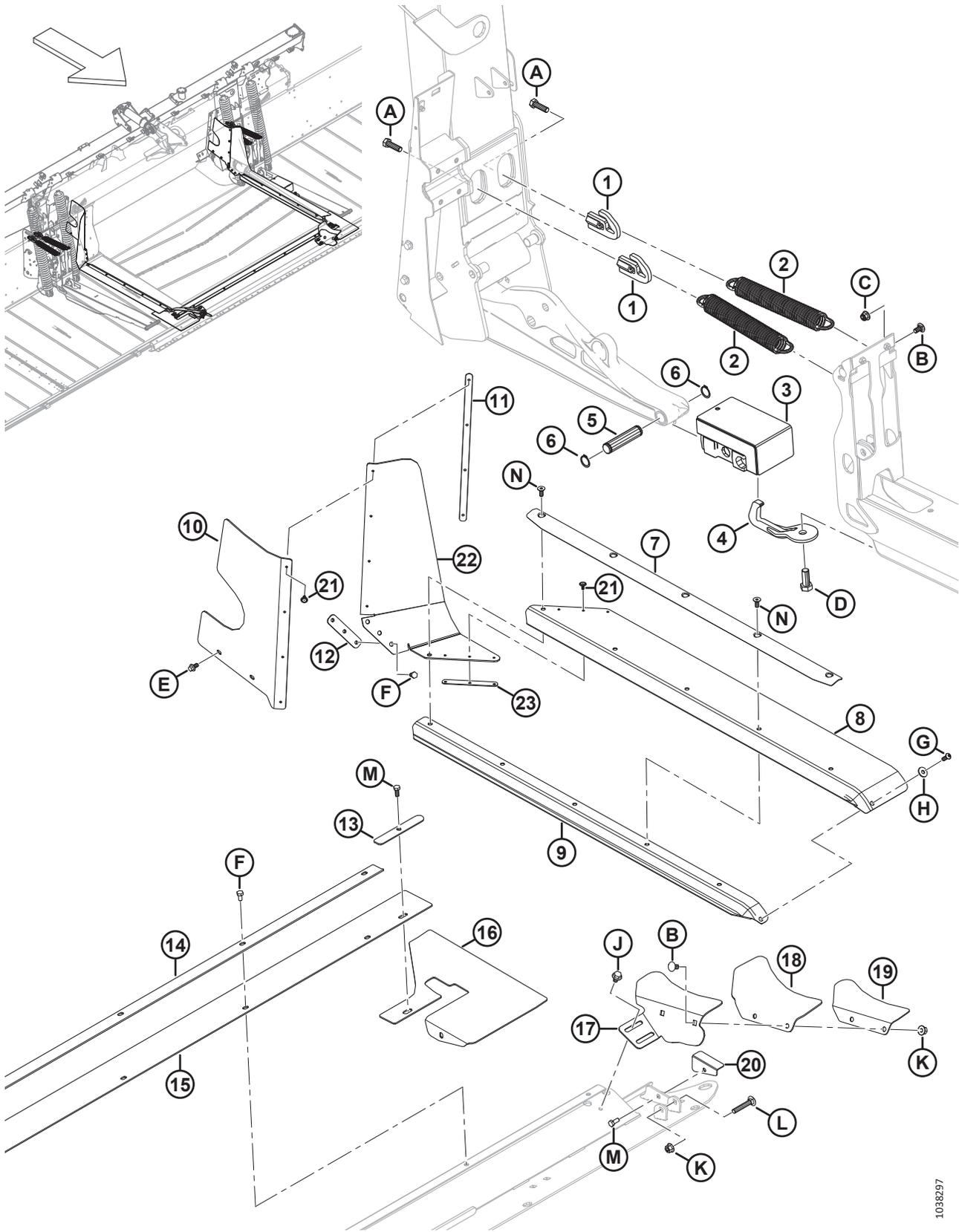
1038297

COMPONENTES DE CONEXIÓN Y RELLENADOR DEL MÓDULO DE FLOTACIÓN: SERIES FM200 A FD2 (2022 Y POSTERIORES)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	322676	TENSOR DE RESORTE DE AJUSTE	4	421190-
2	340125	EXTENSIÓN DE RESORTE: AJUSTE DE PLATAFORMA	4	421190-
3	258703	BLOQUE DE GOMA FLEX.: ENSAMBLE	2	421190-
4	258876	GANCHO SEPARABLE	2	421190-
5	258318	PASADOR: PIVOTE	2	421190-
6	18898	ANILLO: RETENEDOR EXT.	4	421190-
7	337407	RETENEDOR: SELLO Y RELLENADOR	2	421190-
8	347500	RELLENADOR: LADO DE LA PLATAFORMA MEDIA	2	421190-
9	REF	SELLO: PLATAFORMA DE ALIMENTACIÓN DE LONAS ⁷³⁸	OP-CIO-NAL	421190-
10	328348	RELLENADOR: PARTE TRASERA SUPERIOR IZQ.	1	421190-
	328349	RELLENADOR: PARTE TRASERA SUPERIOR DER.	1	421190-
11	276770	PLACA: RETENEDOR DEL RELLENADOR	2	421190-
12	213713	RETENEDOR: RELLENADOR MECANIZADO	2	421190-
13	301127	PLACA: RETENEDOR DEL RELLENADOR	2	421190-
14	301126	RETENEDOR: RELLENADOR CENTRAL	1	421190-
15	295261	RELLENADOR: BANDEJA CENTRAL	1	421190-
16	295992	ALETA: BANDEJA DE ESQUINA FLEX.	2	421190-
17	337457	SOPORTE: RELLENADOR DE ESQUINA IZQ.	1	421190-
	337463	SOPORTE: RELLENADOR DE ESQUINA DER.	1	421190-
18	304040	ALETA: RELLENADOR DE ESQUINA	2	421190-
19	337456	RETENEDOR: RELLENADOR DE ESQUINA IZQ.	1	421190-
	337464	RETENEDOR: RELLENADOR DE ESQUINA DER.	1	421190-
20	276117	RETENEDOR: ALETA DE LA BANDEJA IZQ.	1	421190-
	276062	RETENEDOR: ALETA DE LA BANDEJA DER.	1	421190-
21	293053	REMACHE: POP	14	421190-
22	347775	RELLENADOR: LADO DE LA PLATAFORMA MEDIA SUPERIOR	2	421190-
23	347778	PLACA: RETENEDOR DEL RELLENADOR	2	421190-
A	184669	PERNO: CABEZA HEX. M12 X 1.75 X 40-8.8-AA1J		
B	184657	PERNO: RHSSN M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J		
C	252807	TUERCA: HEX. RANURADA AUTOBLOCANTE M10 X 1.5-8-AA1J		
D	111528	PERNO: CABEZA HEX. TFL M16 X 2 X 40-8.8-AA1J		
E	136485	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M8 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		
F	50139	PERNO: CABEZA HEX. TFL M8 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		
G	320176	TORNILLO: CABEZA REDONDA HUECA HEX. M8 X 1.25 X 20-10.9-AA1J		
H	184709	ARANDELA: PLANA GRANDE M8-200HV		
J	136231	PERNO: CABEZA HEX. SER CON BRIDA M10 X 1.5 X 16 X SPCL-8.8		
K	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
L	136113	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 60-8.8-AA1J		

738. Para piezas de servicio, consulte la Sección [218 \(Opción\) Rellenador de interfaz completa FM200: serie FD2, página 591](#).

COMPONENTES DE CONEXIÓN Y RELLENADOR DEL MÓDULO DE FLOTACIÓN: SERIES FM200 A FD2 (2022 Y POSTERIORES)

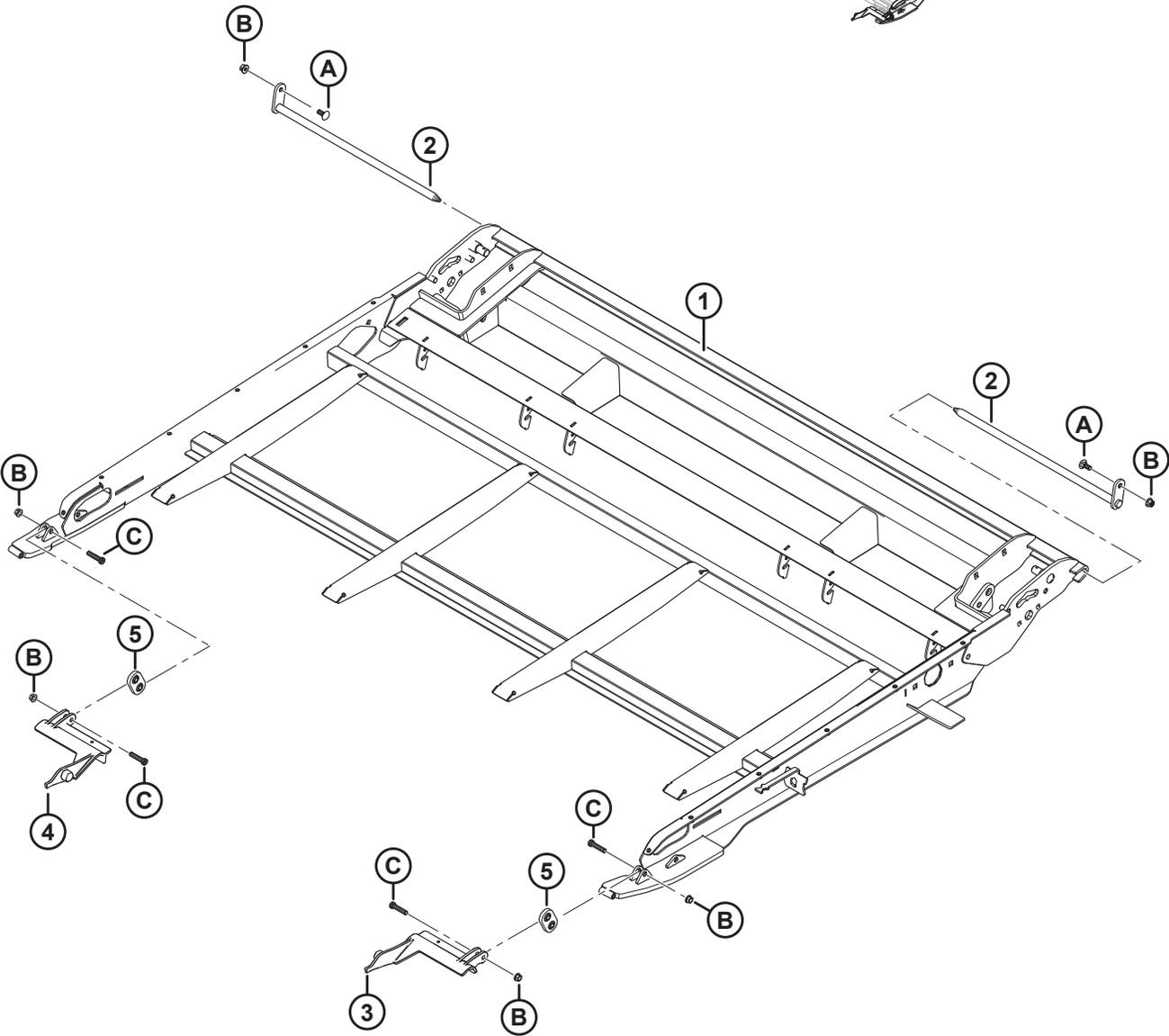
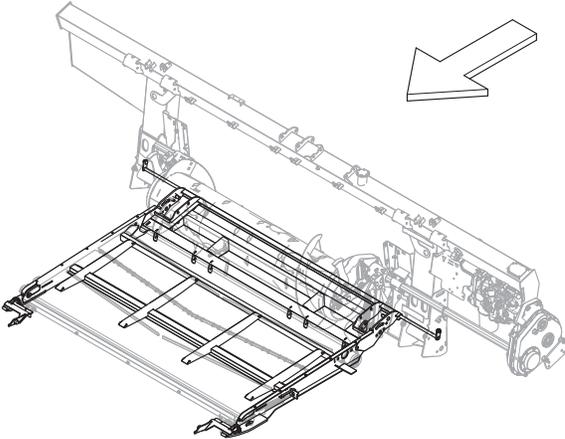


1038297

COMPONENTES DE CONEXIÓN Y RELLENADOR DEL MÓDULO DE FLOTACIÓN: SERIES FM200 A FD2 (2022 Y POSTERIORES)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
M	30715	PERNO: CABEZA HEX. TFL M8 X 1.25 X 20-8.8-AA1J		
N	136592	TORNILLO: CSK, CABEZA HUECA HEX. TFL M8 X 1.25 X 20-8.8-ZINC		

177 Plataforma de alimentación: bastidor, clavijas de pivote y soporte frontal

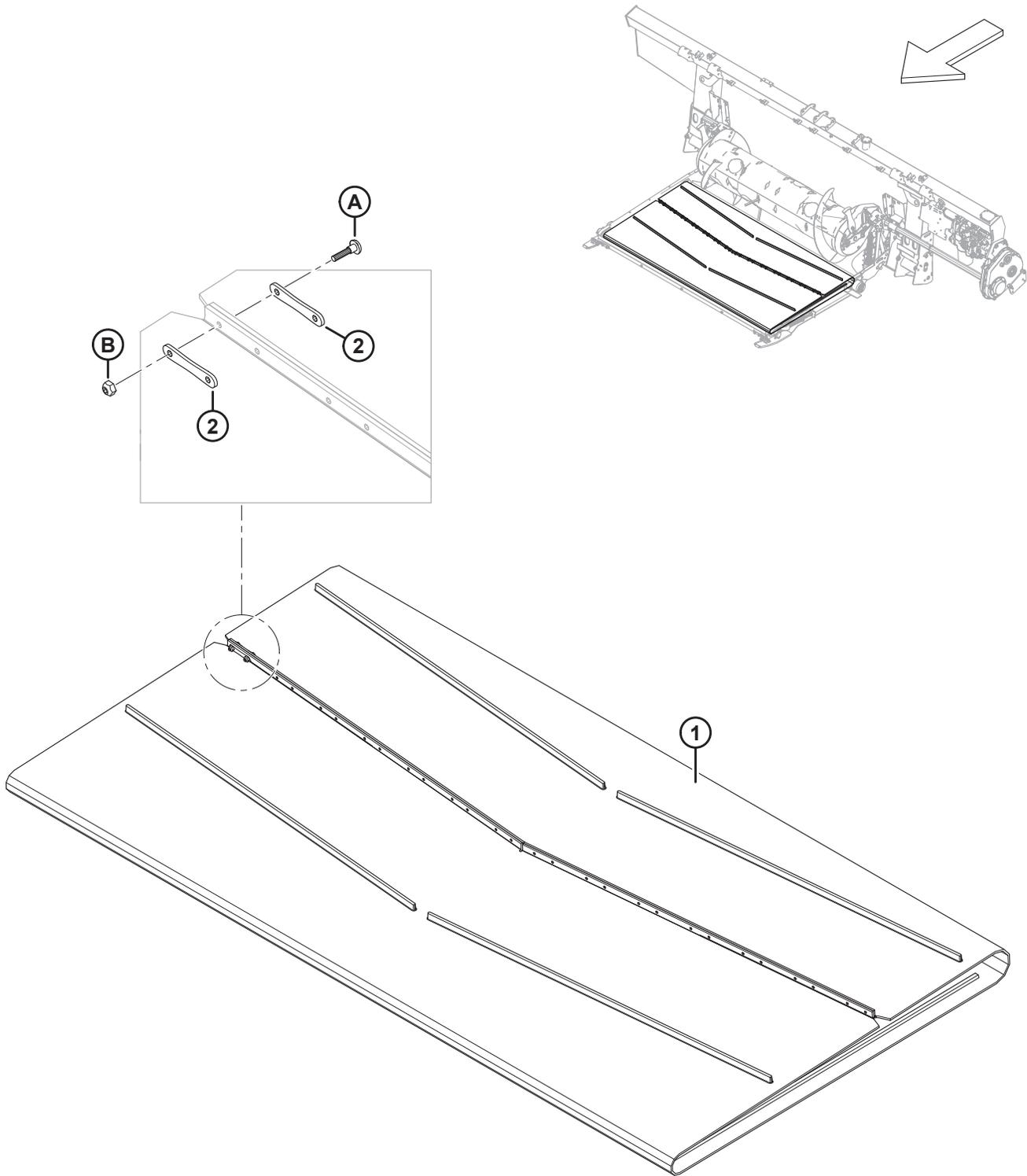


PLATAFORMA DE ALIMENTACIÓN: BASTIDOR, CLAVIJAS DE PIVOTE Y SOPORTE FRONTAL

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	368380	ENSAMBLE: PLATAFORMA DE ALIMENTACIÓN ⁷³⁹	1	
1	347665	CHASIS: SOPORTE, SOLDADURA DE PLATAFORMA DE ALIMENTACIÓN	1	
2	231368	PASADOR: PIVOTE DE LA PLATAFORMA	2	
3	213418	SOPORTE: UNIÓN DEL ADAPTADOR MECANIZADO IZQ.	1	
4	213419	SOPORTE: UNIÓN DEL ADAPTADOR MECANIZADO DER.	1	
5	308774	SOPORTE: ENSAMBLE DE GANCHO	2	
A	135785	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 25-8.8-AA1J		
B	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
C	320358	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. M10 X 1.5 X 45-SPCL-8.8-ZINC		

739. Ensamble completo de la plataforma de alimentación. El ensamble no incluye pasadores de pivote (MD n.º231368) ni herramienta relacionado, pero incluye todas las demás piezas mencionadas de la sección *177 Plataforma de alimentación: bastidor, clavijas de pivote y soporte frontal, página 479* a la sección *180 Plataforma de alimentación: bandejas y rellenos, página 487*.

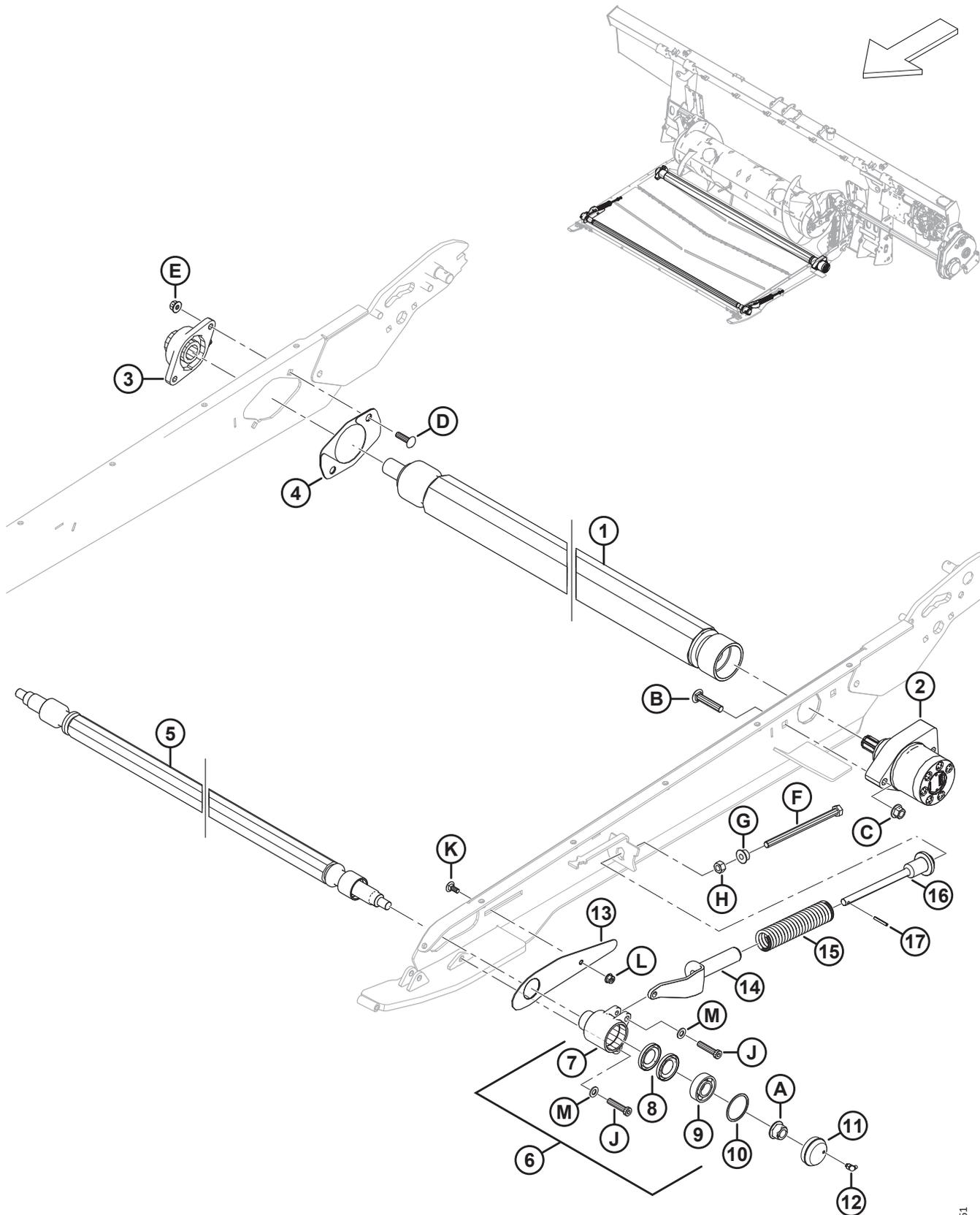
178 Plataforma de alimentación: lona



PLATAFORMA DE ALIMENTACIÓN: LONA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	322555	LONA: 1988 MM (78.3 PULG.) ANCHO X 2205 MM LG	1	
2	130283	BANDA: CONECTOR DE LONA	28	
A	135630	TORNILLO: BHRN N.º 12-24 NC X 0.920 PULG. LG (CANTIDAD: 50)		
B	135626	TUERCA: N.º 12-24 NC (CANT. 50)		

179 Plataforma de alimentación: rodillo impulsor/de accionamiento y tensor



PLATAFORMA DE ALIMENTACIÓN: RODILLO IMPULSOR/DE ACCIONAMIENTO Y TENSOR

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	347483	RODILLO: MANDO, VULCANIZADO	1	
2	295853	MOTOR: HIDR.	1	
	245316	KIT DE SELLO		
3	347487	CARCASA: FL206 Y RODAMIENTO	1	
4	347553	KIT: CUBIERTA DEL RODILLO DE MANDO ⁷⁴⁰	1	
5	295770	RODILLO: TENSOR	1	
6	368460	KIT: CUBO TENSOR CON INSTRUCCIONES (2024 Y POSTERIORES) ⁷⁴¹	2	
	335981	KIT: CARCASA TENSORA Y TAPA ANTIGRASA (2023 Y ANTERIORES) ⁷⁴²	A/R	
7	335981	KIT: CARCASA TENSORA Y TAPA ANTIGRASA ⁷⁴³	2	
8	100862	SELLO: ACEITE	4	
9	368457	KIT: RODAMIENTO CON INSTRUCCIONES ⁷⁴⁴	2	
10	118011	ANILLO: RETENCIÓN, INTERNO	2	
11	357230	ENSAMBLE: TAPA ANTIPOLVO CON ACCESORIO (2024 Y POSTERIORES) ⁷⁴⁵	2	
	133372	TAPA: ANTIPOLVO (2023 Y ANTERIORES) ⁷⁴⁶	A/R	
12	21010	ACCESORIO: LUBRICANTE 90° 1/4-28 ROSCA AFIJADA ⁷⁴⁷	2	
13	295766	CUBIERTA: RODILLO TENSOR	2	
14	328128	SOPORTE: FUNDICIÓN	2	
15	295407	RESORTE: COMPRESIÓN	2	
16	328143	SOPORTE: RESORTE MECANIZADO	2	
17	13617	PASADOR: RESORTE 3/16 DIÁM. X 1.25 LG	2	
A	152520	TUERCA: BLOQUEO TÉC. CON BRIDA HEX. M16 X 2-10-AA1J		
B	136308	PERNO: RHSSN M12 X 1.75 X 60-8.8-ZINC		
C	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
D	136248	PERNO: RHSSN TFL M10 X 1.5 X 35-8.8-AA1J		

740. El kit incluye dos placas de cubierta (no se venden por separado).

741. El kit de carcasa tensora (MD n.º368460) se utiliza para dar servicio al ensamble de la carcasa tensora (artículo n.º 6) para máquinas del año 2024 y posteriores. El kit de carcasa tensora incluye una carcasa tensora (NSS), dos sellos de aceite (MD n.º100862), un rodamiento (MD n.º118185), un anillo de retención interno (MD n.º118011) e instrucciones. El kit NO incluye el accesorio de lubricación (MD n.º21010), la tapa antipolvo (NSS) ni los pernos de fijación (MD n.º135319).

742. El kit de carcasa tensora y tapa antigraza (MD n.º335981) se utiliza para dar servicio al ensamble de la carcasa tensora (artículo n.º 6) para máquinas del año 2023 y anteriores. El kit incluye un ensamble de tapa antipolvo con accesorio (MD n.º357230), un kit de carcasa tensora (MD n.º368460) e instrucciones.

743. El kit de carcasa tensora y tapa antigraza (MD n.º335981) también se utilizan para dar servicio a la carcasa tensora reemplazada MD n.º314474 (artículo n.º 7). El kit incluye un ensamble de tapa antipolvo con accesorio (MD n.º357230), un kit de carcasa tensora (MD n.º368460) e instrucciones.

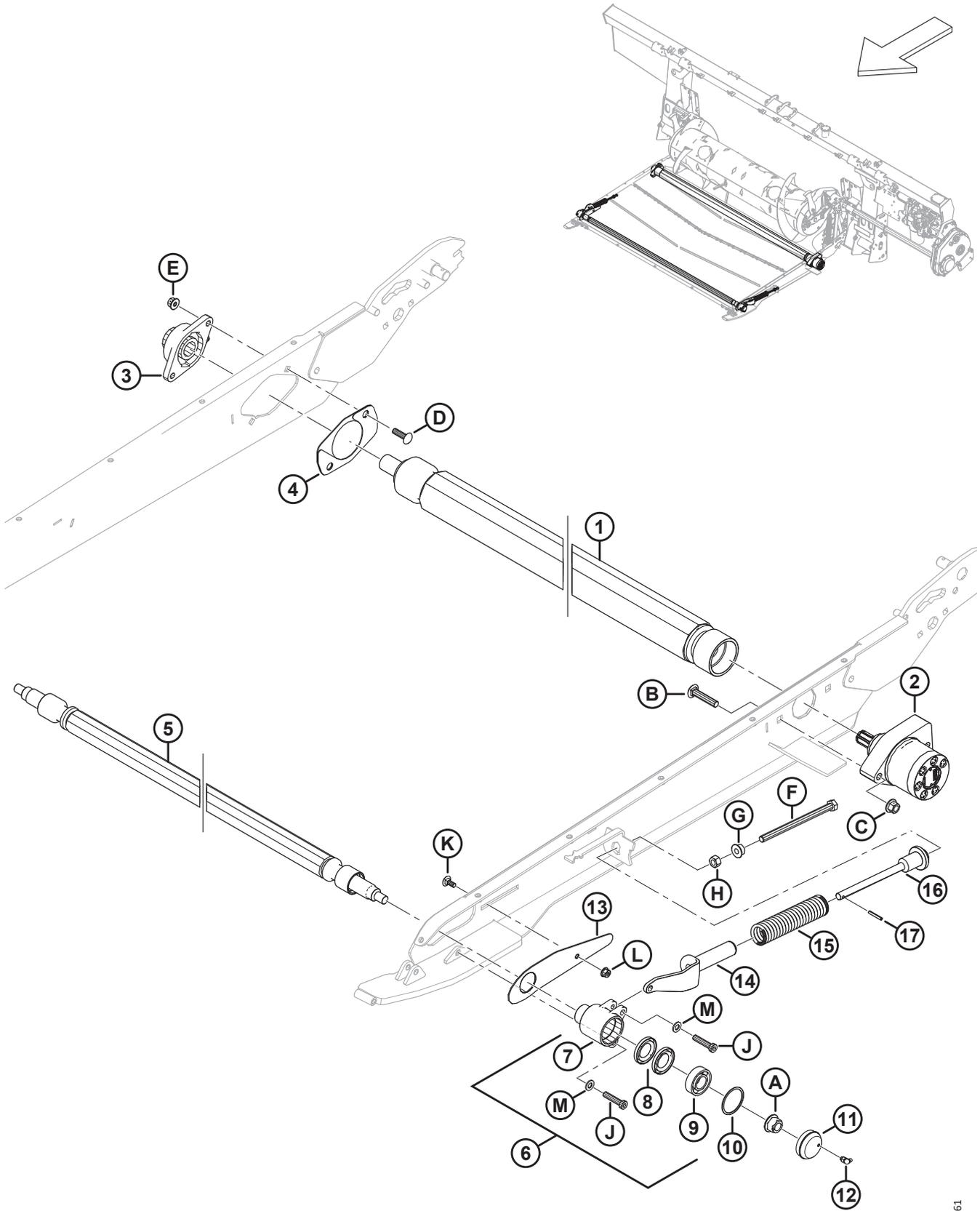
744. El kit incluye un rodamiento de bola de 52 mm de diámetro exterior (NSS) e instrucciones.

745. El ensamble de tapa antipolvo con accesorio (MD n.º357230) se utiliza para dar servicio a máquinas del año 2024 y posteriores, o máquinas a las que se ha dado servicio con el kit de carcasa tensora y tapa antigraza (MD n.º335981). El ensamble incluye una tapa antipolvo (NSS) y un accesorio de lubricación (MD n.º21010).

746. La tapa antipolvo (MD n.º133372) se utiliza para dar servicio a las máquinas del año 2023 y anteriores a las que NO se ha dado servicio con el kit de carcasa tensora y tapa antigraza (MD n.º335981).

747. El accesorio lubricante se conecta con la carcasa tensora para máquinas del año 2023 y anteriores a las que NO se ha dado servicio con el kit de carcasa tensora y tapa antigraza (MD n.º335981).

PLATAFORMA DE ALIMENTACIÓN: RODILLO IMPULSOR/DE ACCIONAMIENTO Y TENSOR

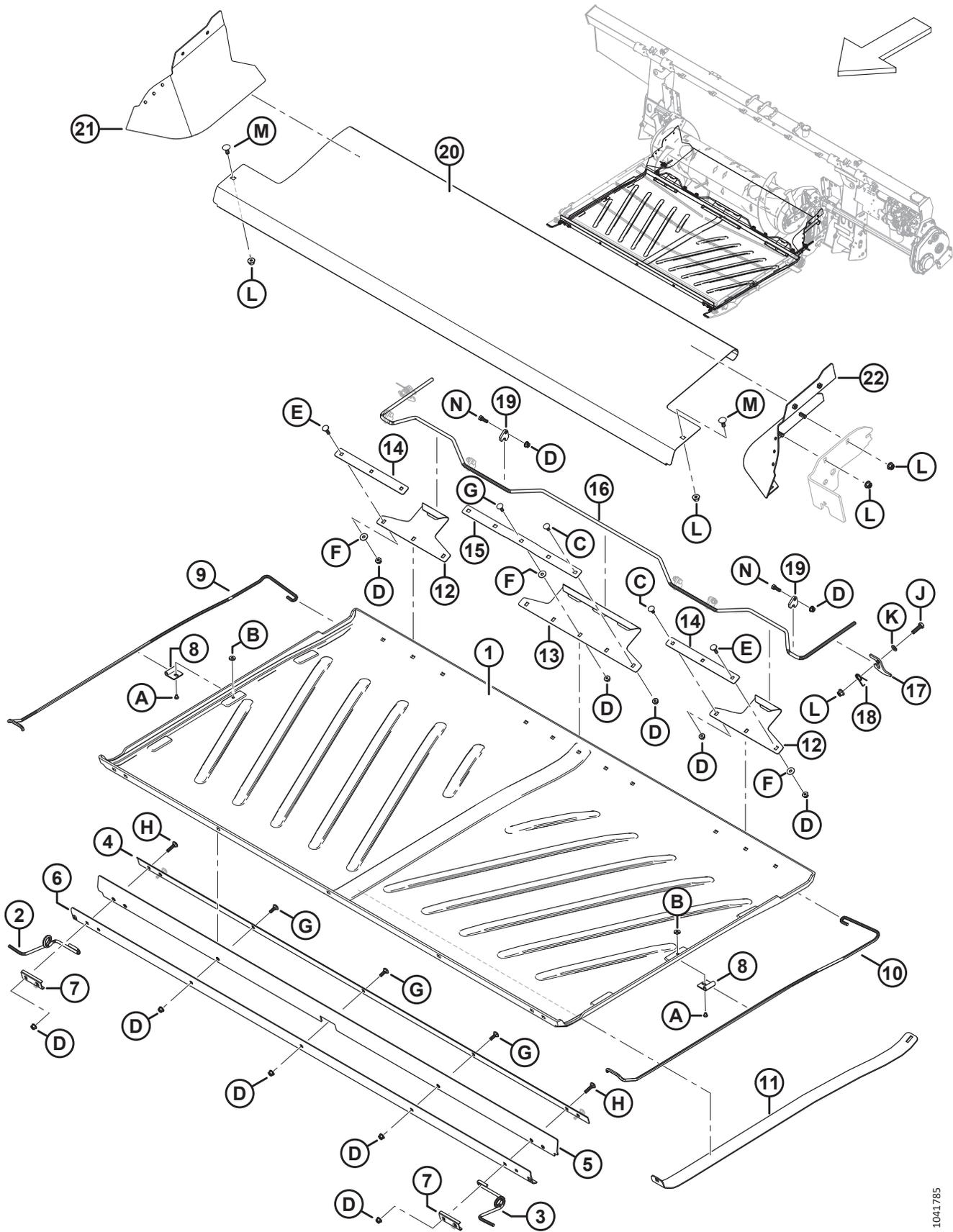


1041761

PLATAFORMA DE ALIMENTACIÓN: RODILLO IMPULSOR/DE ACCIONAMIENTO Y TENSOR

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
E	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
F	252272	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 180-10.9-ZINC		
G	136036	TUERCA: BRIDA HEX. SM M12 X 1.75-8-AA1J		
H	184694	TUERCA: HEX. M12 X 1.75-8-AA1J		
J	320358	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. M10 X 1.5 X 45-SPCL-8.8-ZINC		
K	197171	PERNO: RHSN M8 X 1.25 X 20-8.8-ZINC		
L	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
M	184711	ARANDELA: PLANA REG M10-200HV-AA1J		

180 Plataforma de alimentación: bandejas y rellenos



PLATAFORMA DE ALIMENTACIÓN: BANDEJAS Y RELLENADORES

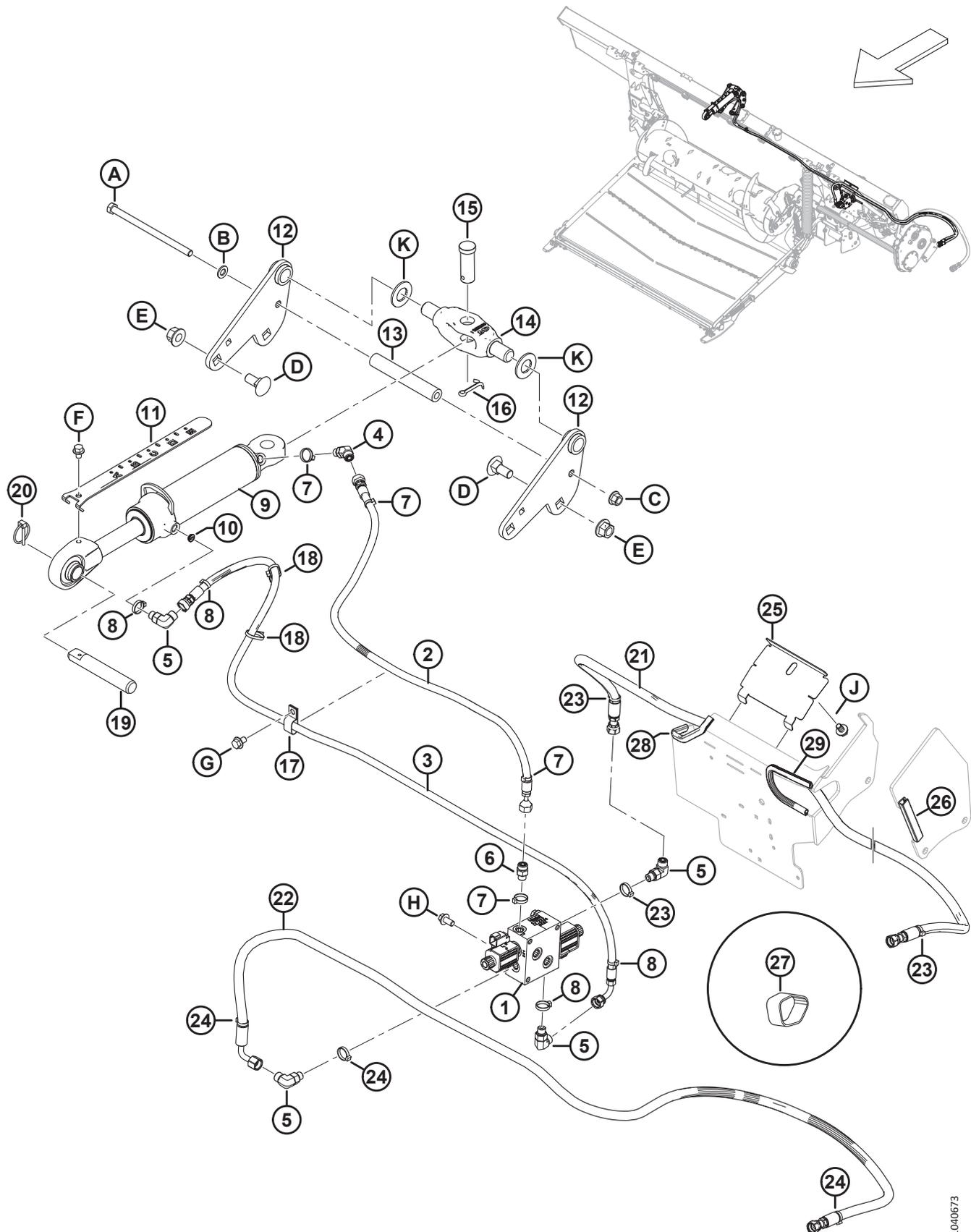
Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	360927	BANDEJA: PLATAFORMA DE ALIMENTACIÓN ⁷⁴⁸	1	
2	347691	SOPORTE: RESORTE DELANTERO DE LA BANDEJA DER.	1	
3	347692	SOPORTE: RESORTE DELANTERO DE LA BANDEJA IZQ.	1	
4	295213	PLACA: BARRA DELANTERA INTERIOR	1	
5	295212	ALETA: BANDEJA DELANTERA	1	
6	295211	PLACA: BARRA DELANTERA EXTERIOR	1	
7	287939	RETENEDOR: RESORTE DELANTERO	2	
8	248833	RETENEDOR: RESORTE DE LA BANDEJA	2	
9	213634	SOPORTE: RESORTE DE LA BANDEJA DER.	1	
10	213633	SOPORTE: RESORTE DE LA BANDEJA IZQ.	1	
11	213635	SOPORTE: ELEVADOR DE BANDEJA	1	
12	240013	GANCHO: LADO TRASERO	2	
13	360924	GANCHO: CENTRAL TRASERO ⁷⁴⁹	1	
14	231765	BARRA: GANCHO LATERAL	2	
15	360925	BARRA: GANCHO CENTRAL ⁷⁵⁰	1	
16	240010	MANIJA: PESTILLO DE LA BANDEJA	1	
17	240254	SOPORTE: PESTILLO DE LA MANIJA DE LA BANDEJA	2	
18	159020	RESORTE: TORSIÓN	2	
19	248914	GUÍA: BLOQUEO DE LA PALANCA	6	
20	240264	BANDEJA: PLATAFORMA DE ALIMENTACIÓN DE ACERO INOXIDABLE	1	
21	335912	RELLENADOR: ESQUINA TRASERA DER.	1	
22	335891	RELLENADOR: ESQUINA TRASERA IZQ.	1	
A	252291	TORNILLO: CABEZA ALOMADA M6 X 1 X 8-8.8-AA1J		
B	252051	TUERCA: T M6		
C	197171	PERNO: RHSN M8 X 1.25 X 20-8.8-ZINC		
D	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
E	190752	PERNO: RHSN M8 X 1.25 X 30-8.8-AA1J		
F	184709	ARANDELA: PLANA GRANDE M8-200HV		
G	184648	PERNO: RHSN M8 X 1.25 X 25-8.8-AA1J		
H	136050	PERNO: RHSN M8 X 1.25 X 35-8.8-AA1J		
J	30628	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1.5 X 35-8.8-AA1J		
K	184711	ARANDELA: PLANA REG M10-200HV-AA1J		
L	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
M	135785	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 25-8.8-AA1J		
N	184652	PERNO: CABEZA HEX. TFL M8 X 1.25 X 25-8.8-AA1J		

748. Se reemplaza la bandeja de la plataforma de alimentación MD n.º276681 por la bandeja de la plataforma de alimentación MD n.º360927. Solicite la bandeja MD n.º276681 hasta agotar stock; luego, solicite la bandeja MD n.º360927.

749. Se reemplaza el gancho central trasero MD n.º240012 por el gancho central trasero MD n.º360924. Solicite el gancho MD n.º240012 hasta agotar stock; luego, solicite el gancho MD n.º360924.

750. Se reemplaza la barra del gancho central MD n.º231766 por la barra del gancho central MD n.º360925. Solicite la barra MD n.º231766 hasta agotar stock; luego, solicite la barra MD n.º360925.

181 Hidráulico: conexión central y oscilación de la plataforma/ Avance-retroceso molinete



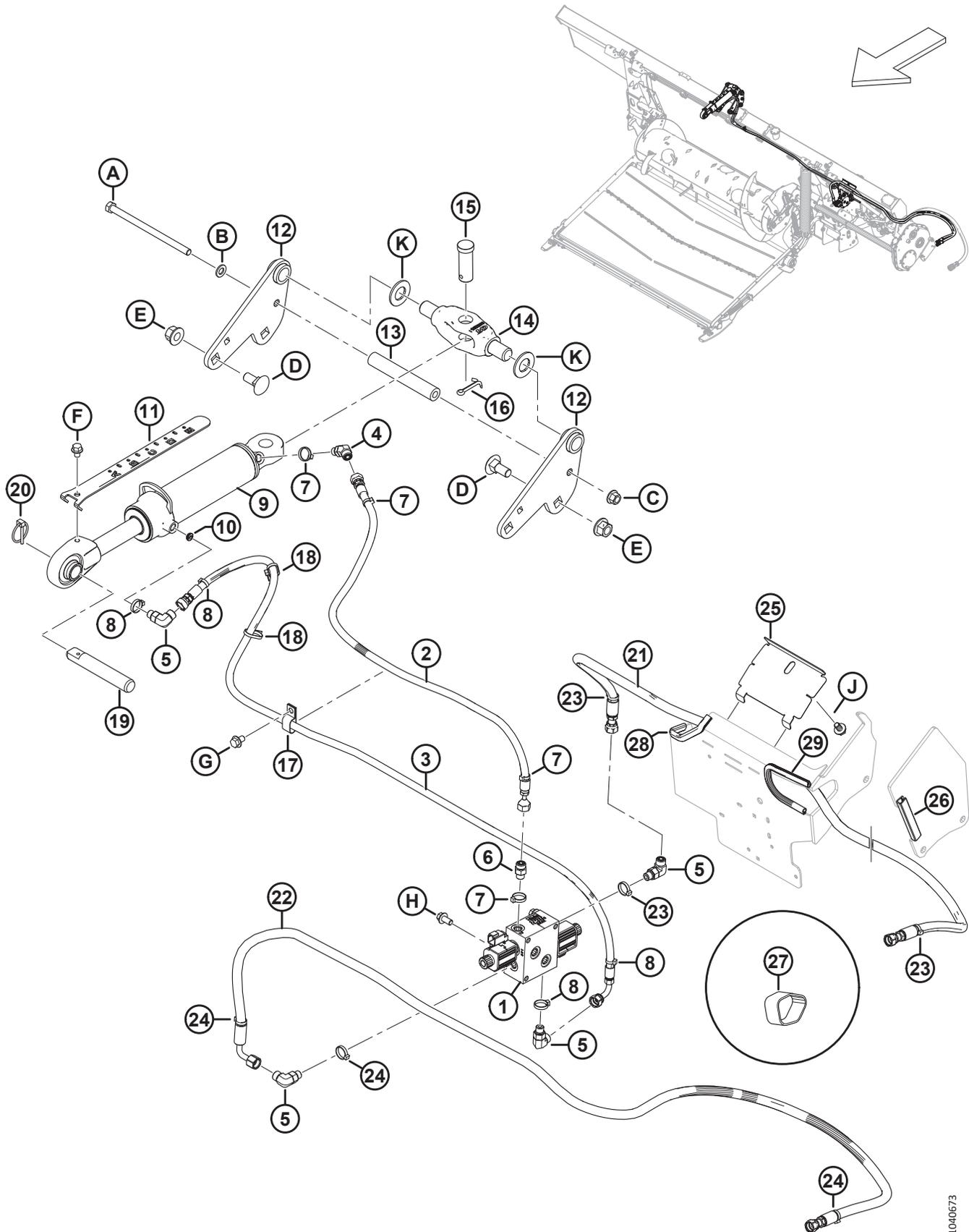
HIDRÁULICO: CONEXIÓN CENTRAL Y OSCILACIÓN DE LA PLATAFORMA/AVANCE-RETROCESO MOLINETE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	322022	BLOQUE HIDRÁULICO: VÁLVULA SELECTORA (SV) ⁷⁵¹	1	
	213363	BLOQUE HIDRÁULICO: VÁLVULA SELECTORA (SV) ⁷⁵²		
	287449	BOBINA: 12 V CC, 0.625 PULG.		
	287450	VÁLVULA: ASIENTO		
	287451	KIT DE SELLO		
2	314417	MANGUERA: HIDR., INCLINACIÓN HACIA ADELANTE	1	
3	314416	MANGUERA: HIDR., INCLINACIÓN HACIA ATRÁS	1	
4	136144	ACCESORIO: CODO DE 45° HIDR.	1	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
	50219	O-RING: Ø1.98 X Ø11.89		
5	136095	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	3	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
	50219	O-RING: Ø1.98 X Ø11.89		
6	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	1	
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
	50219	O-RING: Ø1.98 X Ø11.89		
7	40703	SUJETADOR: BRIDA, AZUL	4	
8	40704	SUJETADOR: BRIDA, NARANJA	4	
9	308658	CILINDRO: ENLACE SUPERIOR, 193 CARRERAS	1	
	123978	KIT DE SELLO		
10	252692	RESTRICTOR: N.º 6 ORB X 0.035 PULG.	1	
11	314292	INDICADOR: INCLINACIÓN, 193 CARRERAS	1	
12	314645	SOLDADURA: ANCLAJE DE ENLACE SUPERIOR	2	
13	301318	TUBO: ESPACIADOR	1	
14	187660	PIVOTE: MECANIZADO	1	
15	135995	PASADOR: HORQUILLA	1	
16	18609	PASADOR: CHAVETA 1/4 DIÁM. X 2 ZP	1	
17	135234	ABRAZADERA: MANGUERA DOBLE AISLADA	1	
18	21763	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO	2	
19	313734	CLAVIJA: UNIÓN CENTRAL	1	
20	102264	PASADOR: CLAVIJA 3/16 X 1 9/16 PULG.	1	
21	314397	MANGUERA: HIDR., MOLINETE AVANCE	1	
22	314399	MANGUERA: HIDR., MOLINETE RETROCESO	1	
23	49227	SUJETADOR: BRIDA, VERDE	3	
24	40702	SUJETADOR: BRIDA, ROJO	3	
25	347949	PANEL: SUJETADOR DE MANGUERA	1	

751. El bloque hidráulico incluye un bloque hidráulico de válvula selectora (MD n.º213363), un accesorio adaptador (MD n.º135778), tres accesorios de codo de 90° (MD n.º136095), un sujetador azul (MD n.º40703), un sujetador naranja (MD n.º40704), un sujetador rojo (MD n.º40702) y un sujetador verde (MD n.º49227).

752. El bloque hidráulico incluye dos válvulas de asiento (MD n.º287450) y dos bobinas (MD n.º287449).

HIDRÁULICO: CONEXIÓN CENTRAL Y OSCILACIÓN DE LA PLATAFORMA/AVANCE-RETROCESO MOLINETE



1040673

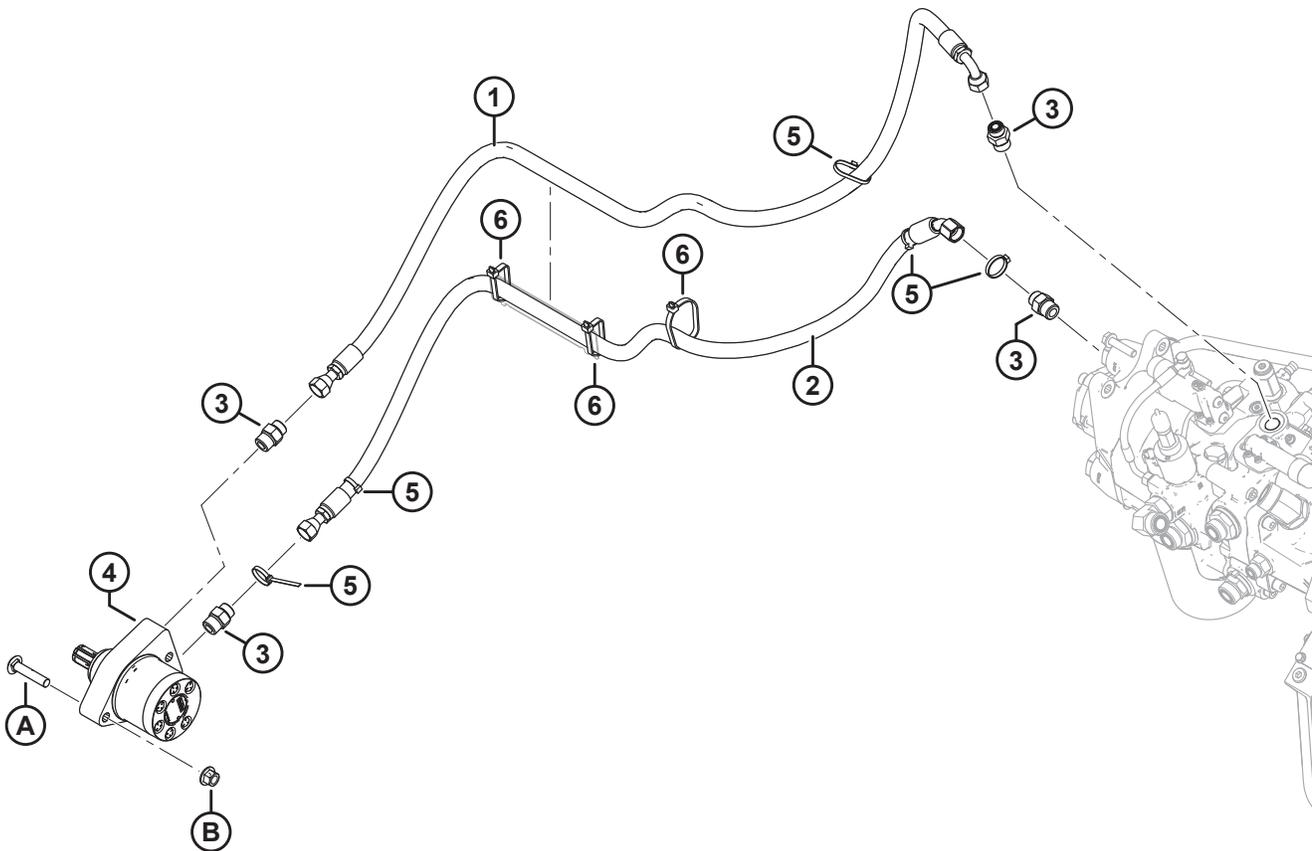
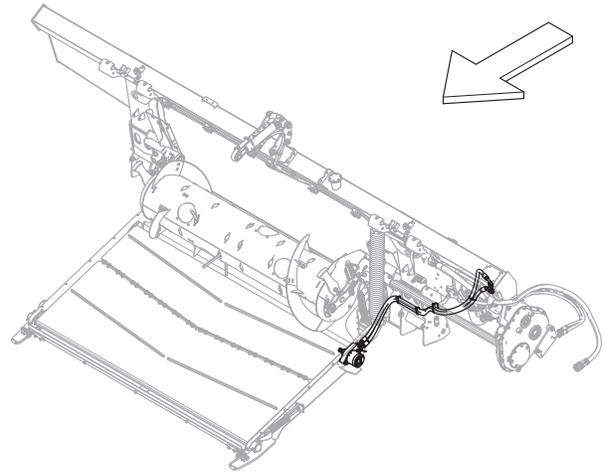
HIDRÁULICO: CONEXIÓN CENTRAL Y OSCILACIÓN DE LA PLATAFORMA/AVANCE-RETROCESO MOLINETE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
26	254183	SELLO: REBORDE	1	
27	295927	BANDA DE SUJECIÓN: 8 PULG. LG ⁷⁵³	1	
28	133136	MOLDURA	1	
29	45427	MOLDURA: DER.	1	
A	152395	PERNO: CABEZA HEX. M12 X 1.75 X 200-10.9-AA3L		
B	184714	ARANDELA: PLANA REG M12-300HV		
C	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
D	136755	PERNO: RHSN M16 X 2 X 40-8.8-AA1J		
E	136440	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M16 X 2-10-AA1J		
F	30693	PERNO: CABEZA HEX. SER CON BRIDA 3/8-16 X 5 GR 5-AA1J		
G	136151	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 16-8.8-AA1J		
H	152655	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J		
J	136151	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 16-8.8-AA1J		
K	18603	ARANDELA: PLANA SAE 1 1/16 DE ID X 2.0 IN DE OD AA1J ⁷⁵⁴		

753. La banda de sujeción se usa para proteger las mangueras de avance-retroceso del molinete (MD n.º314397, MD n.º314399).

754. También se utiliza en el extremo de la plataforma de la unión central en algunas plataformas del año 2022 y anteriores.

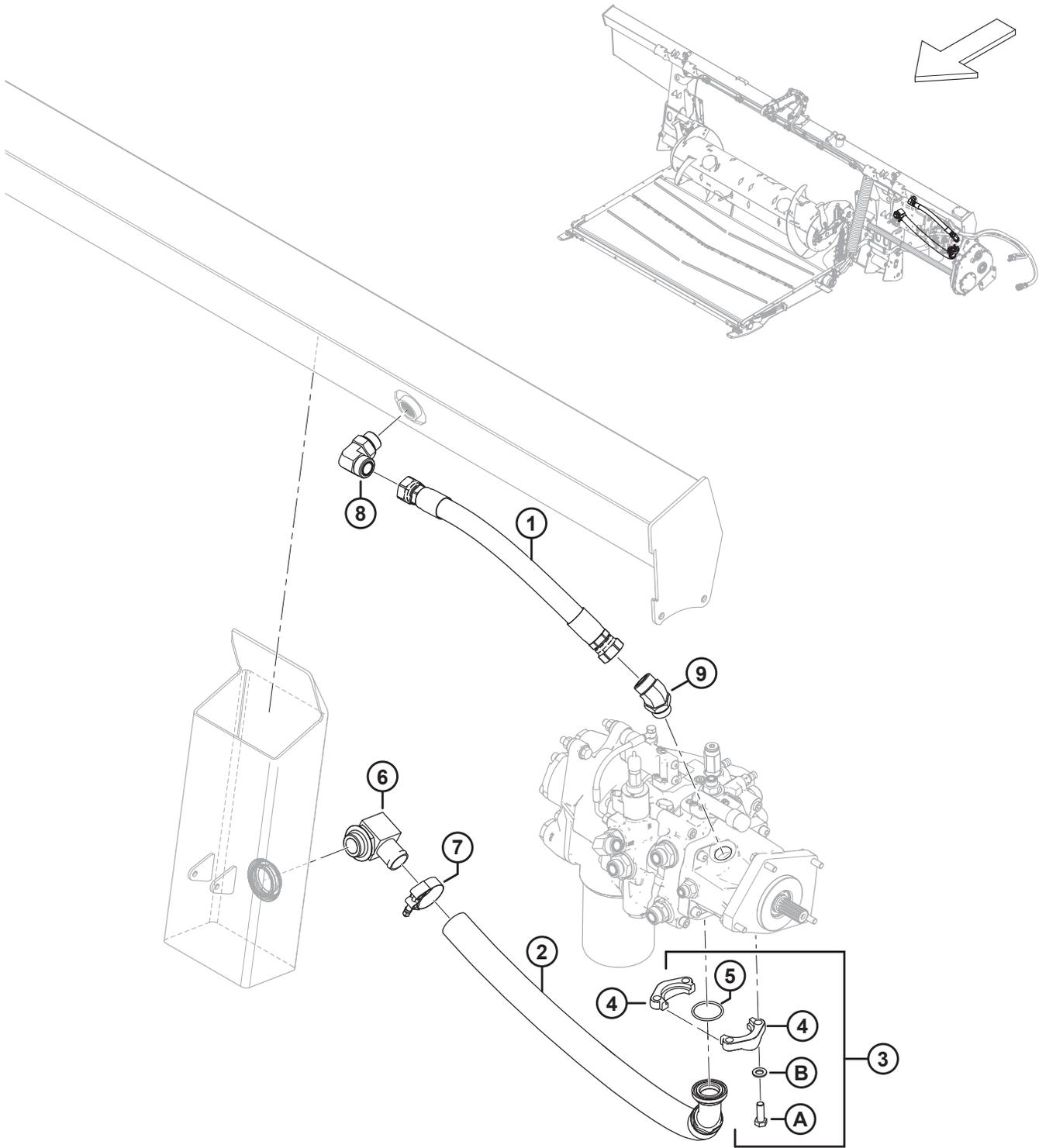
182 Hidráulica: plataforma de alimentación



HIDRÁULICA: PLATAFORMA DE ALIMENTACIÓN

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	314396	MANGUERA: HIDR., RETORNO DE LA LONA DE ALIMENTACIÓN	1	
2	314395	MANGUERA: HIDR., PRESIÓN DE LA LONA DE ALIMENTACIÓN	1	
3	184463	ACCESORIO: ADAPTADOR HIDR.	4	
4	295853	MOTOR: HIDR. (PLATAFORMA DE ALIMENTACIÓN)	1	
	245316	KIT DE SELLO		
5	21763	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO, 160 MM LG	5	
6	30753	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO, 305 MM LG	3	
A	136308	PERNO: RHSSN M12 X 1.75 X 60-8.8-ZINC		
B	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		

183 Sistema hidráulico: succión y retorno

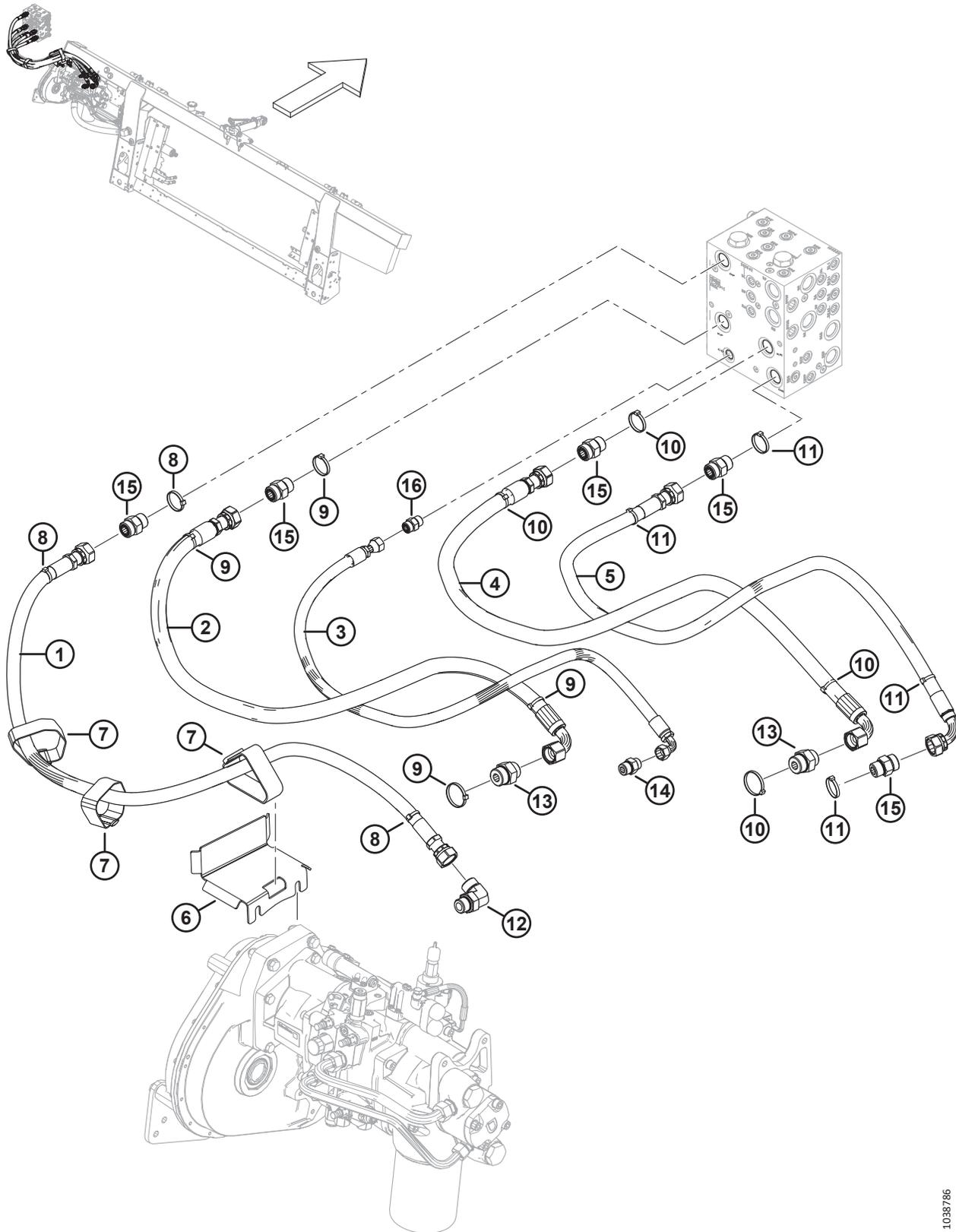


SISTEMA HIDRÁULICO: SUCCIÓN Y RETORNO

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	314402	MANGUERA: HIDR., RETORNO	1	
2	314389	MANGUERA: HIDR., SUCCIÓN	1	
3	314537	KIT: BRIDA DIVIDIDA 1.5 PULG. CD61-1 ⁷⁵⁵	1	
4	136106	BRIDA: SEMIDIVIDIDA, 1,5 PULG.	2	
5	135400	O-RING: 3.53 X 47.22	1	
6	111545	ACCESORIO: ADAPTADOR DE CODO DE MANGUERA HIDR.	1	
7	245753	ABRAZADERA: PERNO T	1	
8	135734	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	1	
	50220	O-RING: Ø2.95 X Ø29.74		
	135554	O-RING: 1.78 X 23.52		
9	252814	ACCESORIO: CODO DE 45° HIDR.	1	
	135554	O-RING: 1.78 X 23.52		
	50220	O-RING: Ø2.95 X Ø29.74		
A	152730	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 35-10.9-AA1J		
B	184714	ARANDELA: PLANA REG M12-300HV		

755. El kit incluye dos bridas semidividas de 1.5 pulgadas (MD n.º136106), un O-ring (MD n.º135400), cuatro pernos (MD n.º152730) y cuatro arandelas (MD n.º184714).

184 Sistema hidráulico: molinete doble, módulo de flotación a bloque hidráulico de plataforma

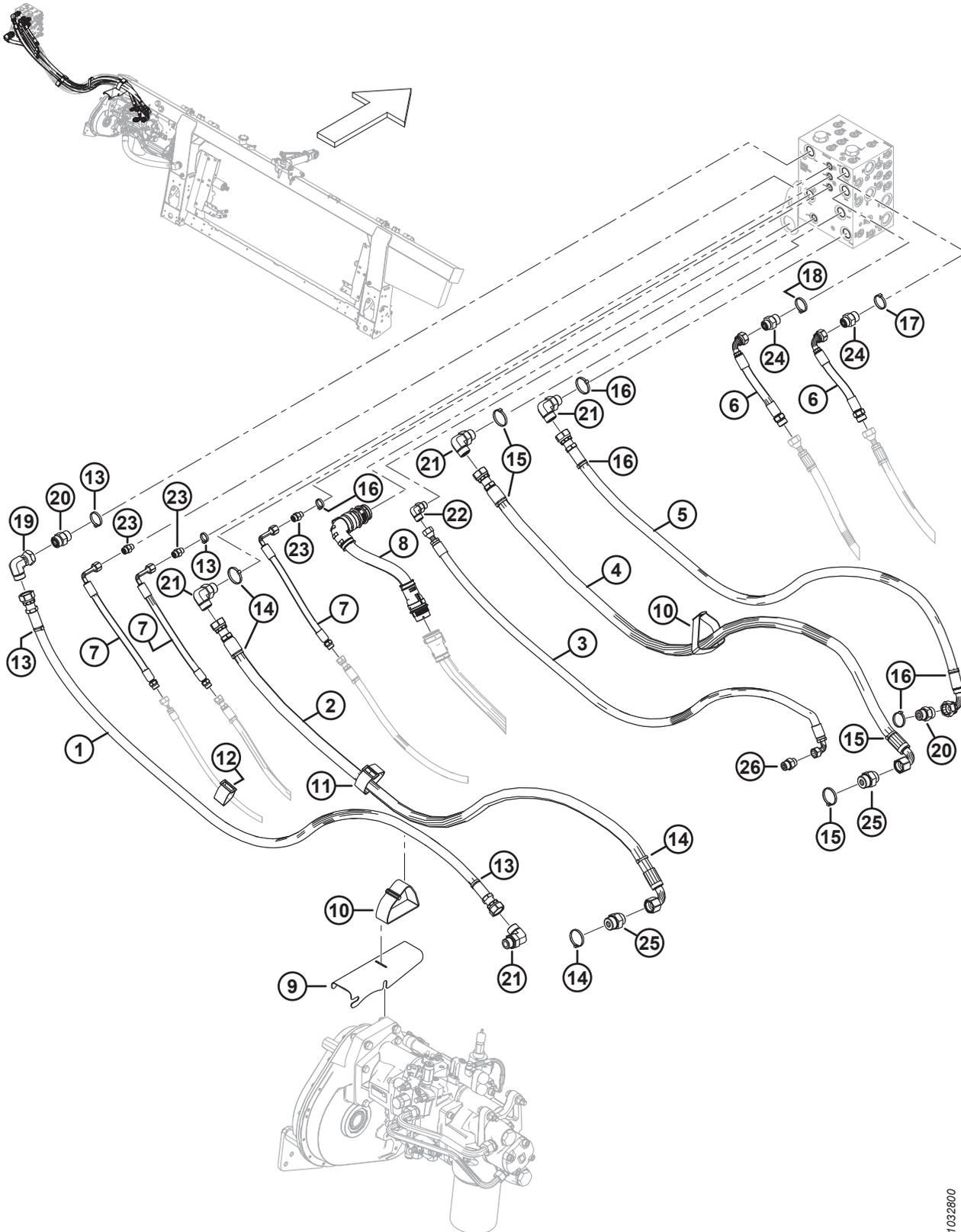


1038786

SISTEMA HIDRÁULICO: MOLINETE DOBLE, MÓDULO DE FLOTACIÓN A BLOQUE HIDRÁULICO DE PLATAFORMA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	322256	MANGUERA: HIDR., SDP	1	
2	314391	MANGUERA: HIDR. KP	1	
3	314401	MANGUERA: HIDR. CD	1	
4	314392	MANGUERA: HIDR. KR	1	
5	314394	MANGUERA: HIDR., SDR	1	
6	335887	SUJETADOR: MANGUERA	1	
7	347969	BANDA DE SUJECIÓN: 16 PULG. LG	3	
8	49227	SUJETADOR: BRIDA, VERDE	3	
9	40704	SUJETADOR: BRIDA, NARANJA	4	
10	40703	SUJETADOR: BRIDA, AZUL	4	
11	40702	SUJETADOR: BRIDA, ROJO	4	
12	135821	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	1	
	30971	O-RING: Ø2.95 X Ø23.47		
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
13	135789	ACCESORIO: ADAPTADOR	2	
	50220	O-RING: Ø2.95 X Ø29.74		
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
14	184463	ACCESORIO: ADAPTADOR HIDR.	1	
	44210	O-RING: Ø2.46 X Ø19.18		
	135866	O-RING: Ø1.78 X Ø12.42		
15	135788	ACCESORIO: ADAPTADOR	5	
	30971	O-RING: Ø2.95 X Ø23.47		
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
16	135780	ACCESORIO: ADAPTADOR	1	
	44209	O-RING: Ø2.21 X Ø16.36		
	135866	O-RING: Ø1.78 X Ø12.42		

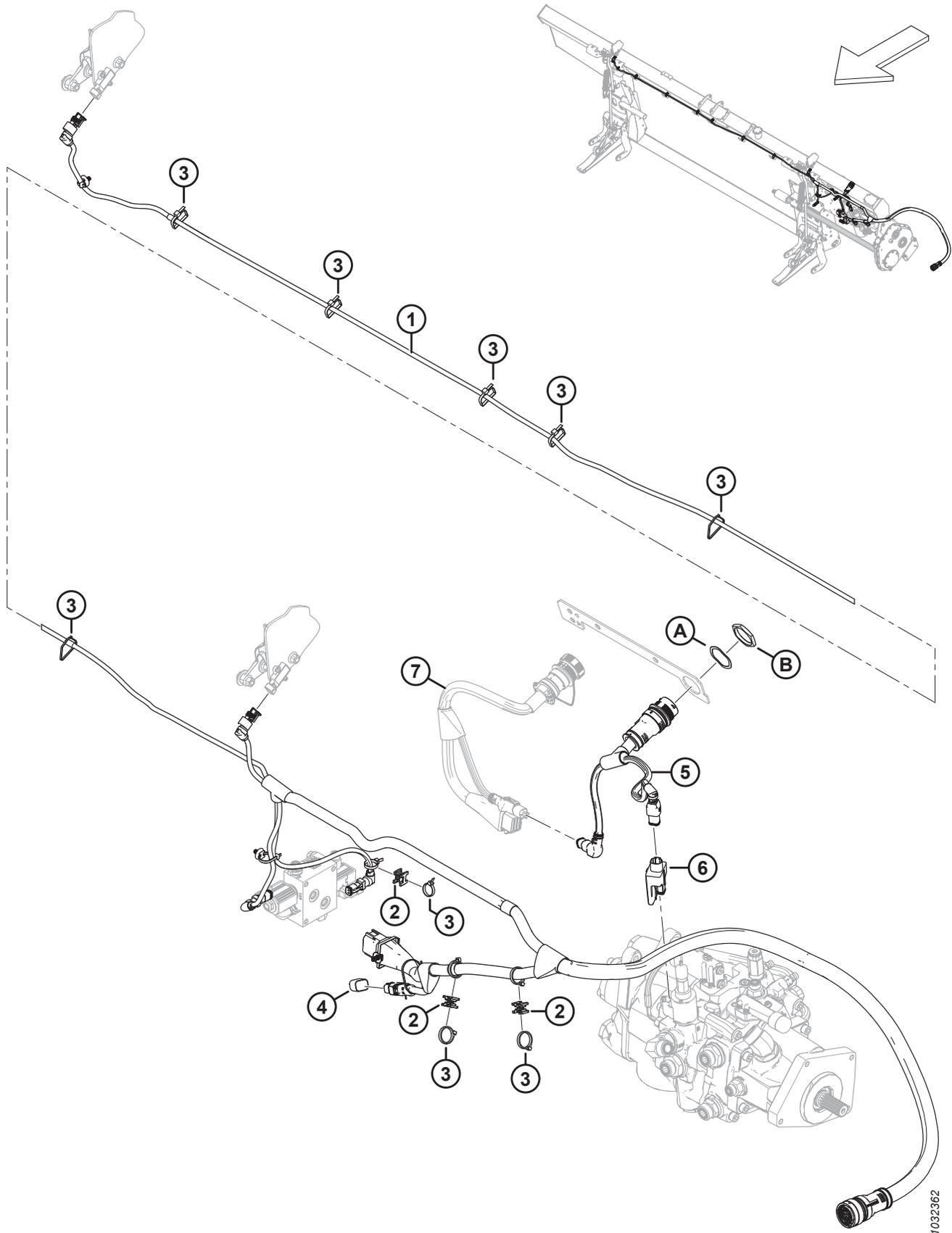
185 Sistema hidráulico: molinete triple, módulo de flotación a bloque hidráulico de plataforma



SISTEMA HIDRÁULICO: MOLINETE TRIPLE, MÓDULO DE FLOTACIÓN A BLOQUE HIDRÁULICO DE PLATAFORMA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	314593	MANGUERA: HIDR., SDP ANCHA	1	
2	314591	MANGUERA: HIDR., KP ANCHA	1	
3	314595	MANGUERA: HIDR., CD ANCHA	1	
4	314592	MANGUERA: HIDR., KR ANCHA	1	
5	314594	MANGUERA: HIDR., SDR ANCHA	1	
6	314606	MANGUERA: HIDR., MANDO DEL MOLINETE EXT.	2	
7	314605	MANGUERA: HIDR., MOLINETE F/A/L EXT.	3	
8	335133	CABLEADO: BASTIDOR ANCHO EXT.	1	
9	314697	SOPORTE: MANGUERA	1	
10	347969	BANDA DE SUJECIÓN: 16 PULG. LG	2	
11	295927	BANDA DE SUJECIÓN: 8 PULG. LG	1	
12	135444	BANDA DE SUJECIÓN: 6 PULG. LG	1	
13	49227	SUJETADOR: BRIDA, VERDE	4	
14	40704	SUJETADOR: BRIDA, NARANJA	2	
15	40703	SUJETADOR: BRIDA, AZUL	2	
16	40702	SUJETADOR: BRIDA, ROJO	5	
17	49232	SUJETADOR: BRIDA, BLANCO	1	
18	40701	SUJETADOR: BRIDA, AMARILLO	1	
19	135888	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	1	
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
20	135788	ACCESORIO: ADAPTADOR	2	
	30971	O-RING: Ø2.95 X Ø23.47		
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
21	135821	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	4	
	30971	O-RING: Ø2.95 X Ø23.47		
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
22	136220	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	1	
	44209	O-RING: Ø2.21 X Ø16.36		
	135866	O-RING: Ø1.78 X Ø12.42		
23	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	3	
	50219	O-RING: Ø1.98 X Ø11.89		
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
24	135786	ACCESORIO: ADAPTADOR	2	
	30971	O-RING: Ø2.95 X Ø23.47		
	135867	O-RING: Ø1.78 X Ø15.60		
25	135789	ACCESORIO: ADAPTADOR	2	
	50220	O-RING: Ø2.95 X Ø29.74		
	135868	O-RING: Ø1.78 X Ø18.77		
26	184463	ACCESORIO: ADAPTADOR HIDR.	1	
	44210	O-RING: Ø2.46 X Ø19.18		
	135866	O-RING: Ø1.78 X Ø12.42		

186 Sistema eléctrico: base



SISTEMA ELÉCTRICO: BASE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7196	KIT: TAPÓN DE INCLINACIÓN LATERAL ⁷⁵⁶		
	B7489	KIT: TAPÓN AUTOMÁTICO DE ALTURA DE LA PLATAFORMA ⁷⁵⁷		
	B7490	KIT: TAPÓN DE INCLINACIÓN DE PASO ⁷⁵⁸		
1	328089	CABLEADO: PRINCIPAL ⁷⁵⁹	1	
	136655	SUJETADOR: CLIP RÁPIDO MT CON AMARRE		
2	134442	ESPACIADOR: MONTURA DE PIVOTE DOBLE	3	
3	21763	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO	A/R	
4	328318	TAPÓN: CONFIG. DE FLOTACIÓN 2 SENSORES (INCLINACIÓN LATERAL) ⁷⁶⁰	OP-CIO-NAL	
	328560	TAPÓN: CONFIG. DE FLOTACIÓN 1 SENSOR (ALTURA AUTOMÁTICA DE LA PLATAFORMA) ⁷⁶⁰	OP-CIO-NAL	
	323698	TAPÓN: INCLINACIÓN, PASO ⁷⁶⁰	OP-CIO-NAL	
5	322383	CABLEADO: ADAPTADOR DE FM200	1	
6	328411	MÓDULO: MANDO DE VÁLVULA	1	
7	REF	CABLEADO: KIT DE COMPLECIÓN ⁷⁶¹		
A	134730	ARANDELA: BLOQUEO, HDP 20, TAMAÑO 24		
B	134728	TUERCA: PANEL, HDP 20, TAMAÑO 24		

756. El kit incluye un tapón de inclinación lateral (MD n.º328318) e instrucciones. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

757. El kit incluye un tapón automático de altura de la plataforma (MD n.º328560) e instrucciones. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

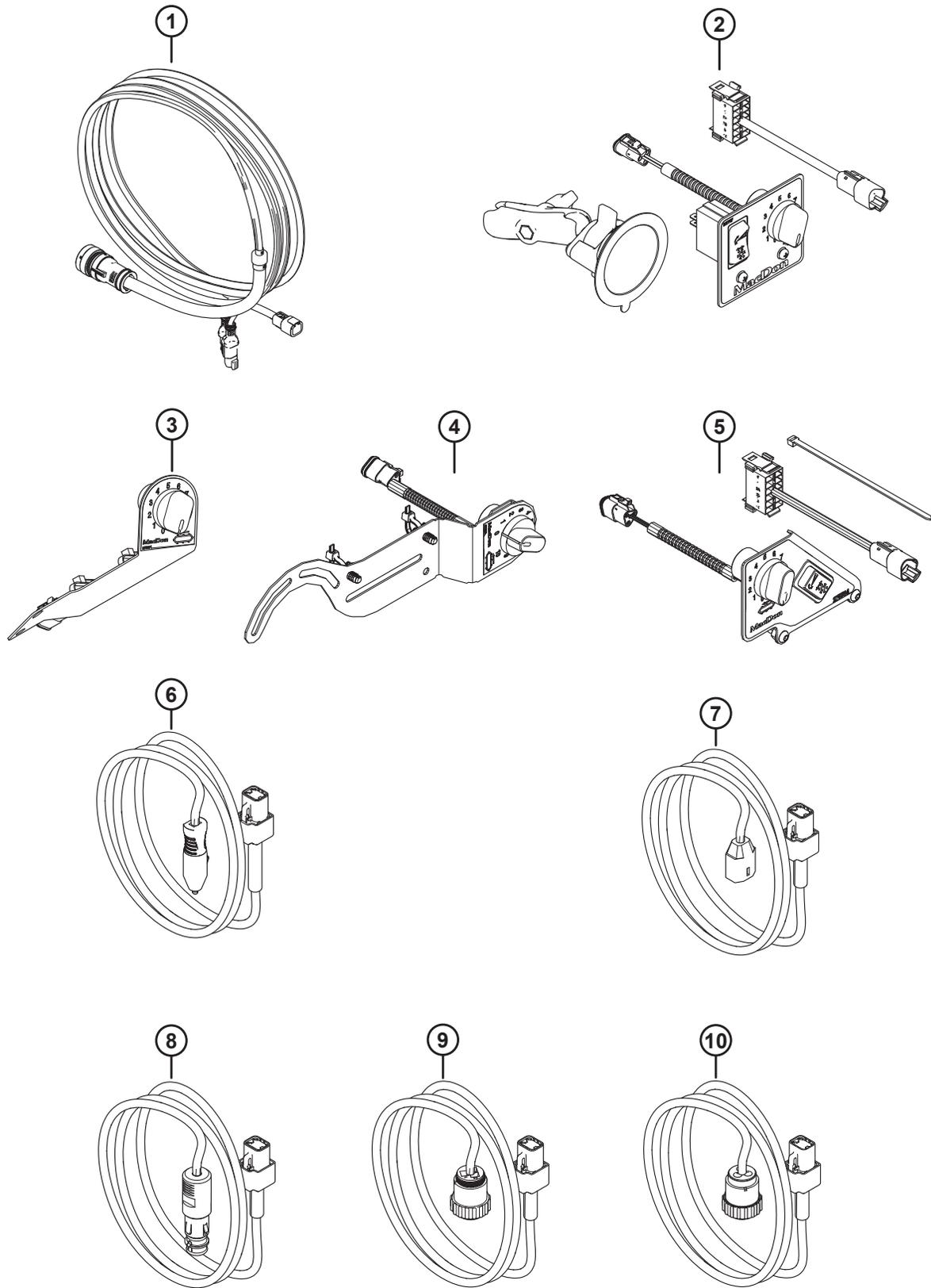
758. El kit incluye un tapón de inclinación de paso (MD n.º323698) e instrucciones. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

759. El cableado viene completo con todos los clips rápidos (MD n.º136655) adjuntos.

760. El tapón de flotación varía según el modelo de cosechadora y el kit de compleción eléctrico requerido. Para identificar el tapón de flotación correcto, consulte la sección de compleción eléctrica de su cosechadora en particular.

761. El cableado varía según el modelo de cosechadora y el kit de compleción eléctrico requerido. Para conocer los números de las piezas del cableado, consulte la sección de compleción eléctrica de su cosechadora en particular.

187 Sistema eléctrico: FM200 para cabina de cosechadora

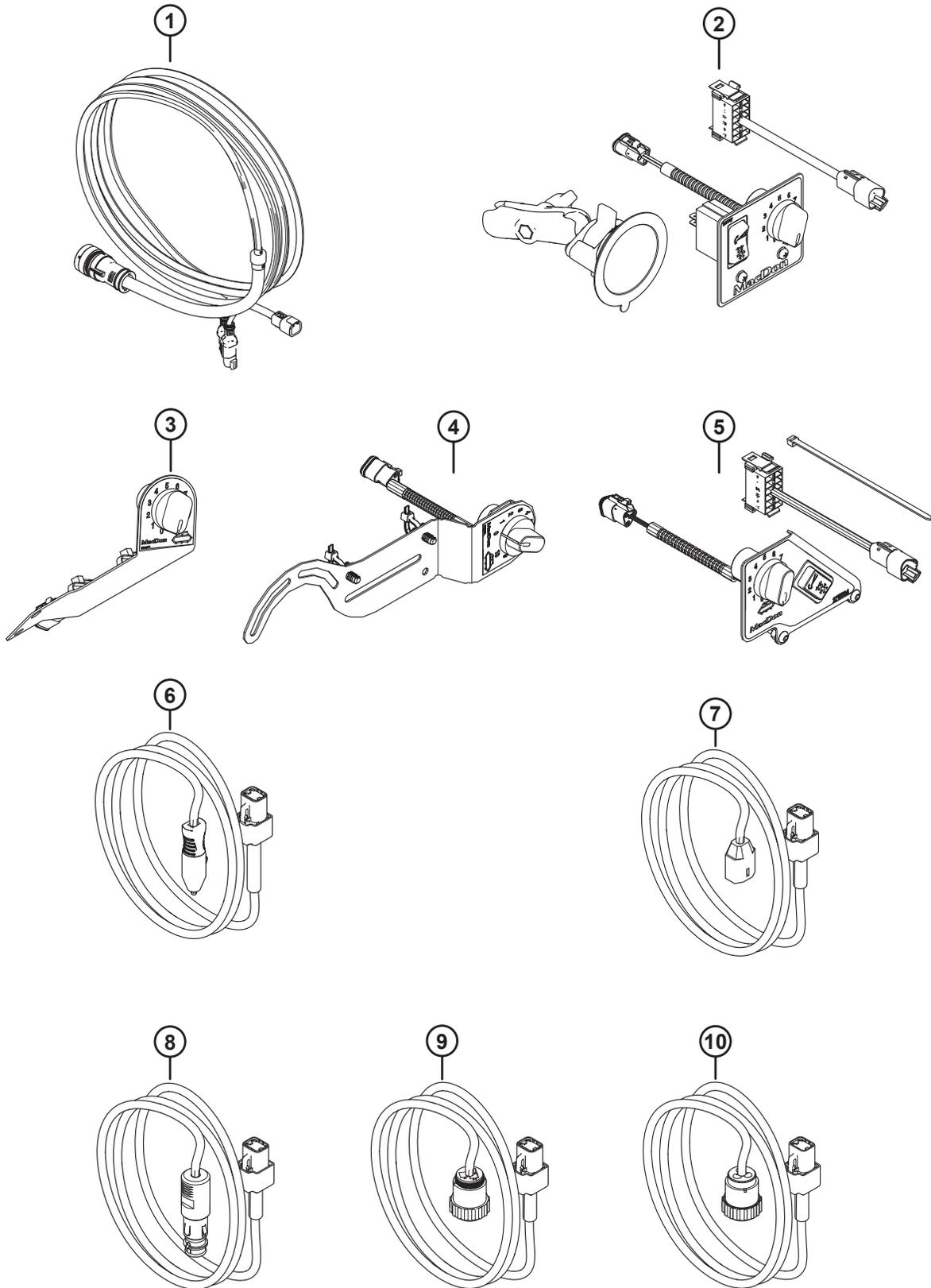


SISTEMA ELÉCTRICO: FM200 PARA CABINA DE COSECHADORA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7048	KIT: FM2 INCLINACIÓN Y CONTROL SD, GENÉRICO ⁷⁶²		
	B7431	KIT: CONTROL, VELOCIDAD DE LA LONA LATERAL, CNH ⁷⁶³		
	B7492	KIT: FM2 INCLINACIÓN Y CONTROL SD, JD ⁷⁶⁴		
	B7506	KIT: CONTROLES EN CABINA CNH PRE-MY19 ⁷⁶⁵		
	B7051	KIT: CABLEADO DE ALIMENTACIÓN DE CABINA, JD ⁷⁶⁶		
	B7052	KIT: CABLEADO DE ALIMENTACIÓN DE CABINA, JD/AUX ⁷⁶⁷		
1	328549	KIT: CONTROL DE LA CABINA ⁷⁶⁸		
2	328550	KIT: CONTROL DE INCLINACIÓN Y LONA LATERAL (GENÉRICO) ⁷⁶⁹		
	314076	ARNÉS: EXT. BASCULANTE DE CABINA SW		
	287859	BASE: TAZA DE SUCCIÓN CON BRAZO		
	NSS	PANEL DE CONTROL: ICSWSC, GENÉRICO ⁷⁷⁰		
	213459	POTENCIÓMETRO: 5K ⁷⁷¹		
	109773	PERILLA: PLÁSTICO ⁷⁷¹		
3	NSS	KIT: CONTROL DE LONA LATERAL, CNH (2023 Y ANTERIORES) ⁷⁷²		
	NSS	PANEL DE CONTROL, ICSWSC, CNH (2023 Y ANTERIORES) ⁷⁷³		
	213459	POTENCIÓMETRO: 5K ⁷⁷¹		
	109773	PERILLA: PLÁSTICO ⁷⁷¹		
	21763	SUJETADOR: SUJETACABLE, NEGRO		

762. El kit genérico FM2 de inclinación y de control de lona lateral (B7048) incluye el kit de inclinación y control de lona lateral (MD n.º328550). Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.
763. El kit de control de velocidad de la lona lateral CNH (B7431) incluye el kit de control de velocidad de la lona lateral (MD n.º357945). Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.
764. El kit FM2 de inclinación y de control de lona lateral John Deere (B7492) incluye el kit de inclinación y control de lona lateral (MD n.º323940). Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.
765. El kit de controles en cabina CNH Pre-MY19 (B7506) se utiliza para las cosechadoras CNH del año 2018 y anteriores, e incluye el ensamble de bolsa CNH (MD n.º284900).
766. El kit de cableado de alimentación de cabina John Deere (B7051) incluye el kit de alimentación de cabina John Deere (MD n.º328554). Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.
767. El kit de cableado de alimentación de cabina Bosch/Aux (B7052) incluye el kit de alimentación de cabina Bosch/Aux (MD n.º328555). Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.
768. El kit incluye un cableado de control de la cabina de la cosechadora (NSS) e instrucciones.
769. El kit incluye un cableado de interruptor oscilante (MD n.º314076), una base de ventosa con brazo (MD n.º287859), un panel de control (NSS) e instrucciones.
770. El panel de control genérico (NSS) incluye el panel genérico (MD n.º287944), un interruptor oscilante (MD n.º287797), una base de montaje para bolas (MD n.º287749), dos tornillos (MD n.º136313) y dos tuercas (MD n.º320390).
771. El potenciómetro y la perilla de plástico son piezas de servicio para el panel de control.
772. El kit de control de lona lateral CNH (MD n.º328551) se ha reemplazado por el kit (MD n.º357945). Para dar servicio al kit de control reemplazado, solicite el kit de control de velocidad de lona lateral (MD n.º357945).
773. El panel de control ICSWSC CNH (MD n.º276671) se ha reemplazado por el kit (MD n.º357945). Para dar servicio al panel de control reemplazado, solicite el kit de control de velocidad de lona lateral (MD n.º357945).

SISTEMA ELÉCTRICO: FM200 PARA CABINA DE COSECHADORA



1041865

SISTEMA ELÉCTRICO: FM200 PARA CABINA DE COSECHADORA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
4	357945	KIT: CONTROL DE VELOCIDAD DE LA LONA LATERAL (CNH) ⁷⁷⁴		
	NSS	CONTROL: PANEL SDSC		
	213459	POTENCIÓMETRO: 5K ⁷⁷¹		
	109773	PERILLA: PLÁSTICO ⁷⁷¹		
	136655	SUJETADOR: SOPORTE DE ABETO CON SUJETADOR		
	184705	ARANDELA: PLANA M6-200HV-AA1J		
5	323940	KIT: CONTROL DE INCLINACIÓN Y LONA LATERAL (JD) ⁷⁷⁵		
	314076	ARNÉS: EXT. BASCULANTE DE CABINA SW		
	NSS	PANEL DE CONTROL, ICSDSC, JD ⁷⁷⁶		
	213459	POTENCIÓMETRO: 5K ⁷⁷¹		
	109773	PERILLA: PLÁSTICO ⁷⁷¹		
	21763	SUJETADOR: SUJETACABLE, NEGRO		
	136886	TORNILLO: CABEZA REDONDA HUECA HEX. M6 X 1 X 16-10.9-AA1T		
	136771	TUERCA: BLOQ. SUPERIOR CON BRIDA HEX. M6 X 1-8-ZINC		
6	328553	KIT: ALIMENTACIÓN DE CABINA AUX (AGCO) ⁷⁷⁷		
	308941	ARNÉS: EXT. ALIMENTACIÓN AUXILIAR DE LA CABINA		
7	328554	KIT: ALIMENTACIÓN DE CABINA JD ⁷⁷⁸		
	308942	ARNÉS: EXT. ALIMENTACIÓN DE LA CABINA JD		
8	328555	KIT: ALIMENTACIÓN DE LA CABINA BOSCH/AUX (CNH Y CLAAS) ⁷⁷⁹		
	NSS	CABLEADO: ALIMENTACIÓN DE CABINA EXT. BOSCH/AUX		
9	NSS	KIT: ALIMENTACIÓN DE CABINA CPC NA (CNH) ⁷⁸⁰		
	NSS	CABLEADO: ALIMENTACIÓN DE CABINA EXT. CPC ⁷⁸¹		
10	NSS	KIT: ALIMENTACIÓN DE CABINA CPC EU ⁷⁸²		
	NSS	CABLEADO: ALIMENTACIÓN DE CABINA EXT. CPC EU ⁷⁸³		

774. El kit incluye el panel de control SDSC (NSS), dos clips (MD n.º136655), dos arandelas (MD n.º184705) e instrucciones.

775. El kit incluye el panel de control JD ICSDSC (NSS), el cableado de interruptor oscilante (MD n.º314076), una brida (MD n.º21763), dos tornillos (MD n.º136886), dos tuercas (MD n.º136771) e instrucciones.

776. El panel de control JD (NSS) incluye un panel JD (MD n.º287945) y un interruptor oscilante (MD n.º287797).

777. El kit incluye un cableado de alimentación de la cabina (MD n.º308941) e instrucciones.

778. El kit incluye un cableado de alimentación exterior de la cabina John Deere (MD n.º308942) e instrucciones.

779. El kit incluye un cableado de alimentación de la cabina Bosch/Aux (NSS) e instrucciones.

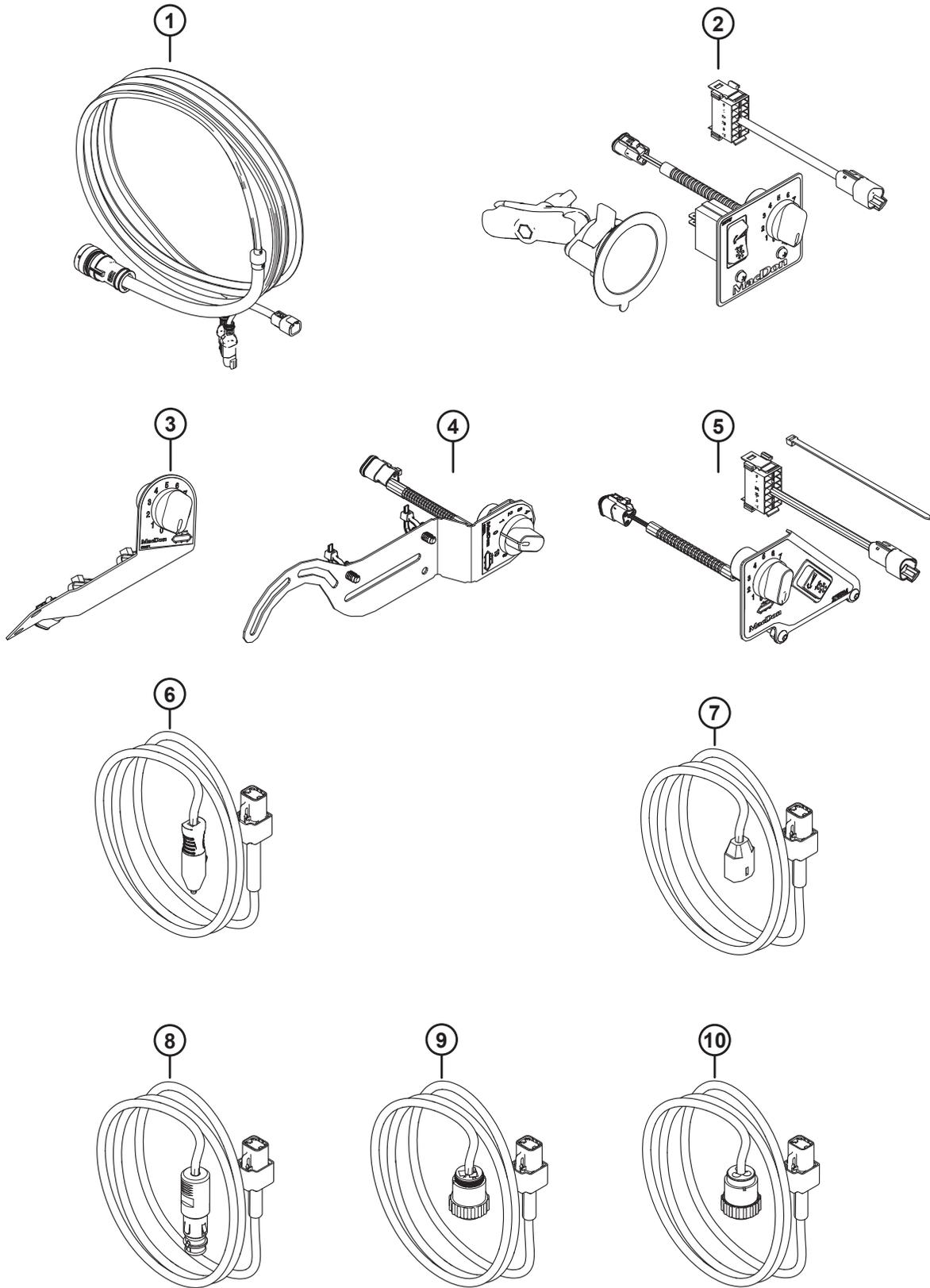
780. El kit de alimentación de la cabina CNH CPC norteamericano (MD n.º328552) se ha reemplazado por el kit (MD n.º328555). Para dar servicio al kit de alimentación de cabina reemplazado, solicite el kit de alimentación de cabina Bosch/Aux (MD n.º328555).

781. El cableado de alimentación de cabina CPC (MD n.º308684) se ha reemplazado por el kit (MD n.º328555). Para dar servicio al cableado de alimentación reemplazado, solicite el kit de alimentación de cabina Bosch/Aux (MD n.º328555).

782. El kit de alimentación de cabina CNH CPC europeo (MD n.º335287) se ha reemplazado por el kit (MD n.º328555). Para dar servicio al kit de alimentación de cabina reemplazado, solicite el kit de alimentación de cabina Bosch/Aux (MD n.º328555).

783. El cableado de alimentación de cabina CPC (MD n.º328561) se ha reemplazado por el kit (MD n.º328555). Para dar servicio al cableado de alimentación reemplazado, solicite el kit de alimentación de cabina Bosch/Aux (MD n.º328555).

SISTEMA ELÉCTRICO: FM200 PARA CABINA DE COSECHADORA



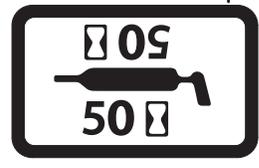
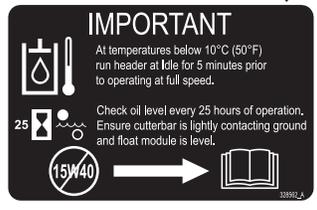
1041865

SISTEMA ELÉCTRICO: FM200 PARA CABINA DE COSECHADORA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	337611	ENSAMBLE DE BOLSA: CONTROL DE CABINA CLAAS ⁷⁸⁴		
	NSS	ENSAMBLE DE BOLSA: CONTROL DE CABINA CNH NA ⁷⁸⁵		
	NSS	ENSAMBLE DE BOLSA: CONTROL DE CABINA CNH EU ⁷⁸⁶		
	337619	ENSAMBLE DE BOLSA: CONTROL DE CABINA JD ⁷⁸⁷		
	337627	ENSAMBLE DE BOLSA: CONTROL DE CABINA AGCO ⁷⁸⁸		
	284900	ENSAMBLE DE BOLSA: CONTROL EN CABINA CNH ⁷⁸⁹		
	NSS	KIT: ADAPTADOR Y MÓDULO EN CABINA ⁷⁹⁰		

784. El ensamble de bolsa incluye un kit de control de cabina (MD n.º328549), un kit de control de inclinación y lonas laterales (MD n.º328550), un kit de alimentación de cabina Bosch/Aux (MD n.º328555), un conducto (MD n.º293108), un clip de bloqueo (MD n.º500454), bridas (MD n.º21763, MD n.º30753), un tapón (MD n.º287784) y montajes de brida (MD n.º305330).
785. El ensamble de bolsa CNH norteamericano (MD n.º337617) se ha reemplazado por el ensamble de bolsa CNH (MD n.º284900). Para dar servicio al ensamble de bolsa reemplazado, solicite el ensamble de bolsa CNH (MD n.º284900).
786. El ensamble de bolsa CNH europeo (MD n.º337618) se ha reemplazado por el ensamble de bolsa CNH (MD n.º284900). Para dar servicio al ensamble de bolsa reemplazado, solicite el ensamble de bolsa CNH (MD n.º284900).
787. El ensamble de bolsa incluye un kit de control de cabina (MD n.º328549), un kit de control de inclinación y lonas laterales (MD n.º323940), un kit de alimentación de cabina John Deere (MD n.º328554), un conducto (MD n.º293108), bridas (MD n.º21763, MD n.º30753) y soportes de bridas (MD n.º305330).
788. El ensamble de bolsa incluye un kit de control de cabina (MD n.º328549), un kit de control de inclinación y lonas laterales (MD n.º328550), un kit de alimentación de cabina Bosch/Aux (MD n.º328555), bridas (MD n.º21763, MD n.º30753) y soportes de bridas (MD n.º305330).
789. El ensamble de bolsa incluye el kit de control de cabina (MD n.º328549), el kit de control de velocidad de lona lateral (MD n.º357945), el kit de alimentación de cabina Bosch/Aux (MD n.º328555), bridas (MD n.º21763, MD n.º30753), soportes de bridas (MD n.º305330) y un kit de adaptador y módulo en cabina (NSS).
790. El kit de adaptador y módulo en cabina (NSS) se utiliza para todas las cosechadoras CNH del año 2018 y anteriores e incluyen un cableado de adaptador de cabina (MD n.º322383), un módulo de mando de válvula (MD n.º328411), una arandela de bloqueo (MD n.º134730) y una tuerca de panel (MD n.º134728). Consulte la sección [186 Sistema eléctrico: base, página 501](#) para ver las ubicaciones de los componentes.

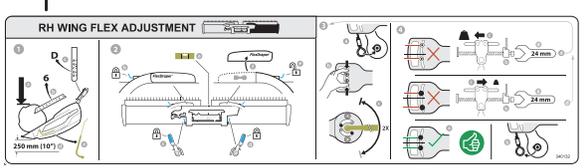
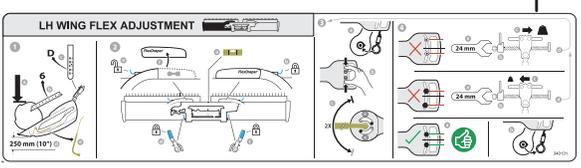
188 Calcomanías y reflectores: FM200



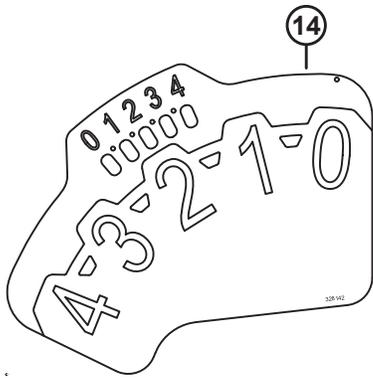
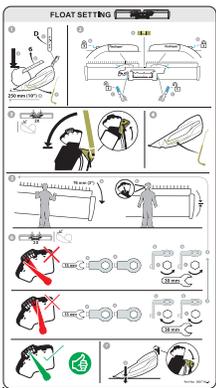
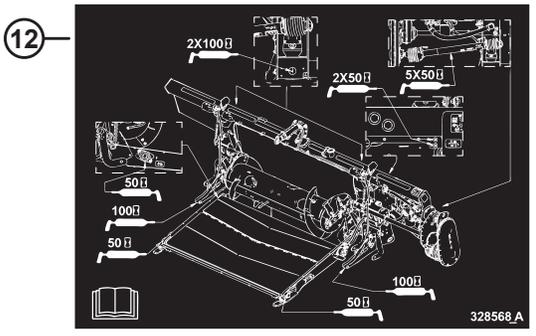
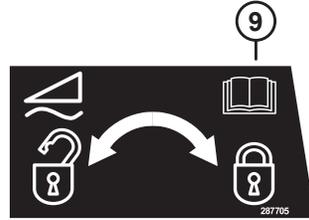
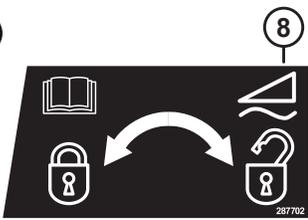
This product may be covered by one or more of the following patents:

CDN. # 1075914	U.S. # 35543
CDN. # 1226739	U.S. # 4346909
CDN. # 1240158	U.S. # 4573309
CDN. # 1244248	U.S. # 4660361
CDN. # 1257292	U.S. # 4662151
CDN. # 1322104	U.S. # 4909026
AUSTRALIA # 615149	U.S. # 5086613
AUSTRALIA # 617821	U.S. # 5157905
KAZAKHSTAN # 4372	U.S. # 5243810
RUSSIA # 1828389	U.S. # 5261290
UKRAINE # 3440	U.S. # 5435239
ITALY # 0717922	U.S. # 5459986
FRANCE # 0717922	U.S. # 5473872
GERMANY # 0717922	U.S. # 5678398
U.K. # 0717922	U.S. # 5791128
	U.S. # 5927606
	U.S. # 5970695
	U.S. # 5992759
	U.S. # 6029429

Other patents pending.



10mm-50mm 125h-225h		
60mm-100mm 135h-53h		
100mm-160mm 675h-210h		



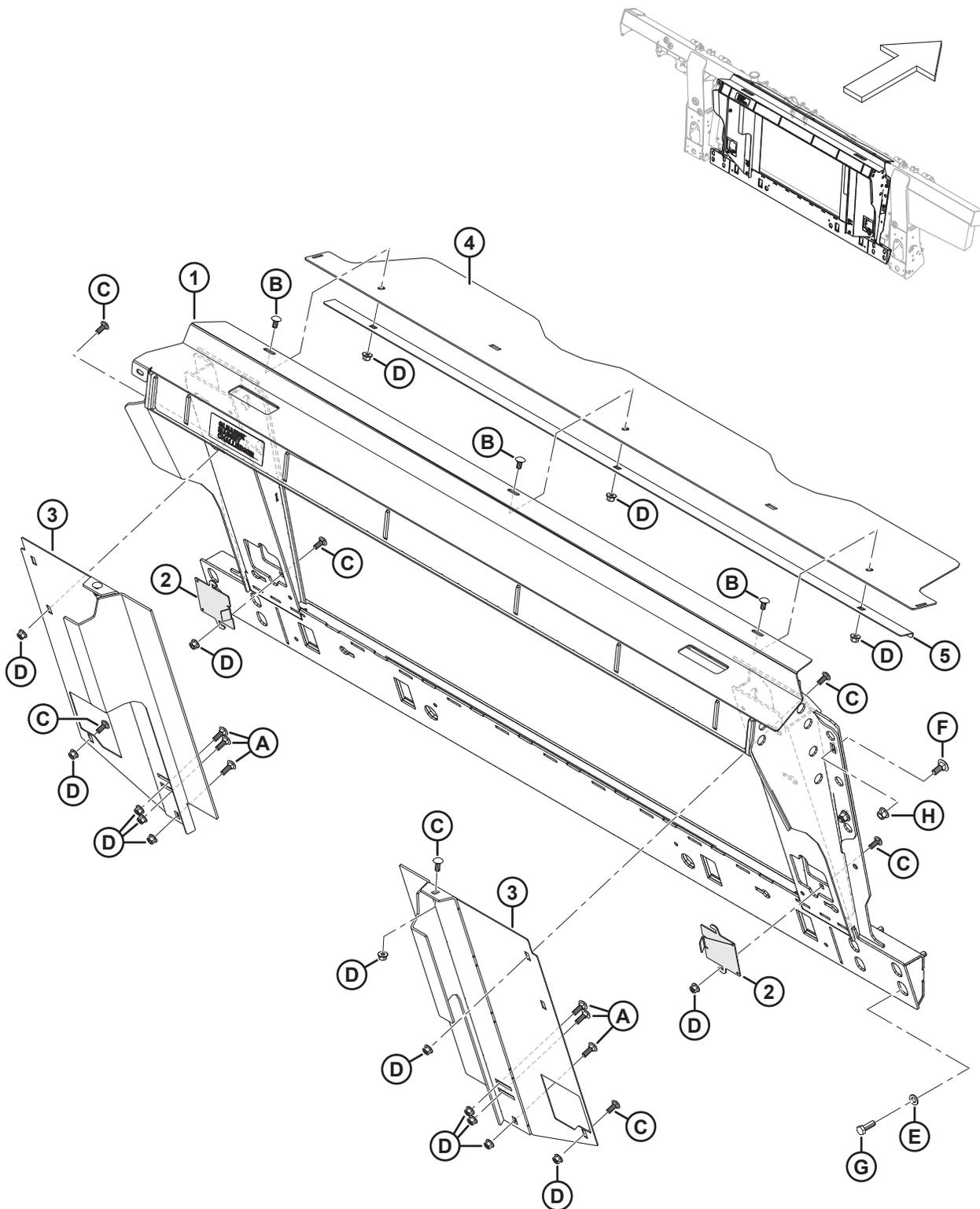
CALCOMANÍAS Y REFLECTORES: FM200

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	302204	CALCOMANÍA: PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA		
2	328562	CALCOMANÍA: ACEITE, IMPORTANTE		
3	23165	CALCOMANÍA: LUBRICANTE DE 50 HR		
	23163	CALCOMANÍA: LUBRICANTE DE 10 HR		
4	32070	CALCOMANÍA: NÚMERO DE PATENTE		
5	340131	CALCOMANÍA: CONFIGURACIÓN FLEX. IZQ.		
6	340132	CALCOMANÍA: CONFIGURACIÓN FLEX. DER.		
7	276326	CALCOMANÍA: AJUSTE DE PLATAFORMA		
8	287702	CALCOMANÍA: BLOQUEO DE FLOTACIÓN, IZQ.		
9	287705	CALCOMANÍA: BLOQUEO DE FLOTACIÓN, DER.		
10	328565	CALCOMANÍA: DRENAJE DE ACEITE		
11	313728	CALCOMANÍA: LEER EL MANUAL/ROCIADO DE FLUIDO		
12	347342	CALCOMANÍA: GRASA FM200		
13	360716	CALCOMANÍA: CONFIGURACIÓN DE FLOTACIÓN ⁷⁹¹		
	368631	CALCOMANÍA: CONFIGURACIÓN DE FLOTACIÓN ⁷⁹²		
14	328142	CALCOMANÍA: FSM		
15	360655	CALCOMANÍA: LLAVE DE RETORNO DE SEGURIDAD		
16	174131	BANDA: ANTIDESLIZAMIENTO 250 MM LG		
	132117	BANDA: ANTIDESLIZAMIENTO 450 MM LG		
	140225	BANDA: ANTIDESLIZAMIENTO 550 MM LG		
17	115146	REFLECTOR: ÁMBAR		

791. Para máquinas del año 2023 y anteriores.

792. Para máquinas del año 2024 y posteriores.

189 Challenger®, Massey Ferguson® y Gleaner®: completión del módulo de flotación



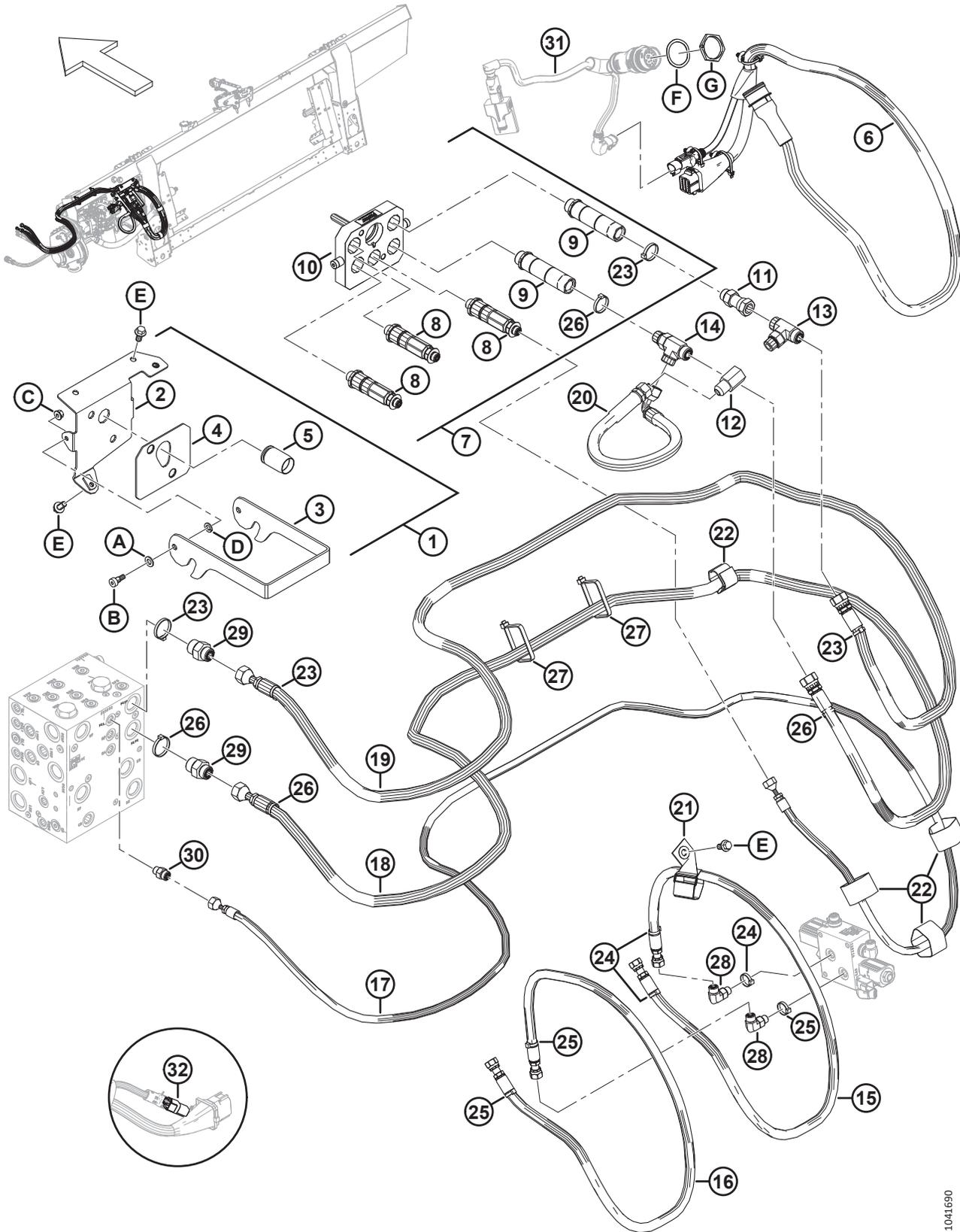
1036657

CHALLENGER®, MASSEY FERGUSON® Y GLEANER®: COMPLECIÓN DEL MÓDULO DE FLOTACIÓN

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7313	KIT: BASTIDOR DE TRANSICIÓN GMC ⁷⁹³		
1	347480	BASTIDOR: GMC CON CALCOMANÍA	1	
2	347431	PUERTA: ACCESO	2	
3	337862	RELLENADOR: IZQ.	1	
	337863	RELLENADOR: DER.	1	
4	357195	CUBIERTA: SINFIN DE ALIMENTACIÓN SUPERIOR	1	
5	301629	RETENEDOR: CUBIERTA PARA POLVO	1	
A	184662	PERNO: RHSN TFL M10 X 1.5 X 30-8.8-AA1J		
B	184657	PERNO: RHSSN M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
C	136506	PERNO: RHSSN M10 X 1.5 X 25-8.8-AA1J		
D	135799	TUERCA: BRIDA HEX. CTR LOC M10 X 1.5-10		
E	184714	ARANDELA: PLANA REG M12-300HV		
F	184667	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 30-8.8-ZINC		
G	152730	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1,75 X 35-10,9-AA1J		
H	136431	TUERCA: BRIDA HEX. CTR LOC M12 X 1,75-10		

793. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

190 Challenger®, Massey Ferguson® y Gleaner®: completión hidráulica/eléctrica



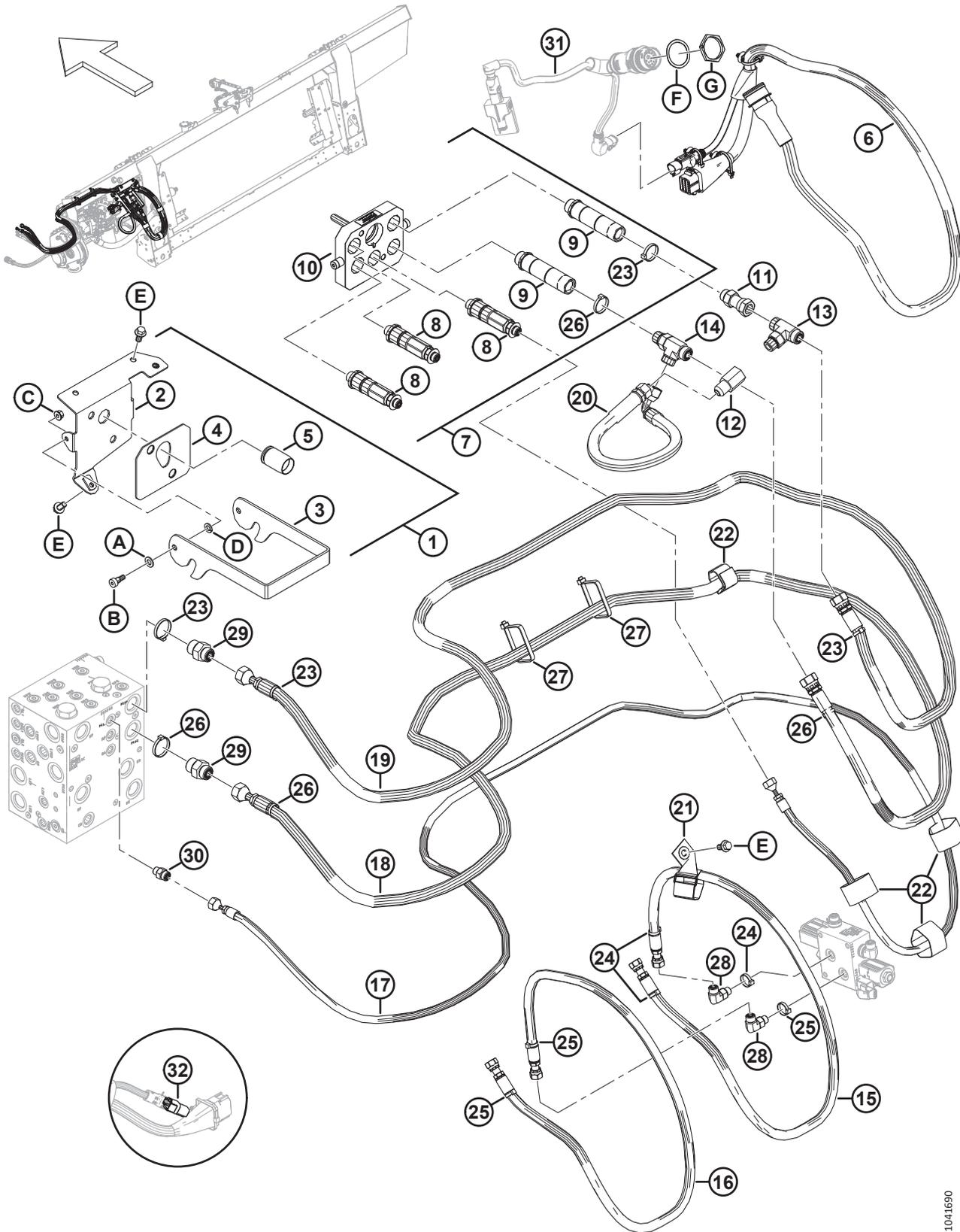
1041690

CHALLENGER®, MASSEY FERGUSON® Y GLEANER®: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7165	KIT: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA GLEANER/MASSEY FERGUSON/CHALLENGER ⁷⁹⁴		
1	328872	CONJUNTO: MONTAJE MCPLR AGCO	1	
2	308249	SOPORTE ACOPLADOR, AGCO	1	
3	248960	PESTILLO: CIERRE DE ACOPLADOR	1	
4	187018	ALMOHADILLA: GOMA	1	
5	129148	CONECTOR: GOMA	1	
6	322386	ARNÉS: COMPLECIÓN, AGCO	1	
7	279737	ACOPLAMIENTO: MULTI, AGCO, 5-POS	1	
8	279011	KIT: ACOPLA 3/8 C/W 3/8 FTG	3	
	279034	SELLO: MOLDEADO 3/8 PULG.		
9	279012	KIT: ACOPLA 9/16 C/W 5/8 FTG	2	
	279035	SELLO: MOLDEADO 9/16 PULG.		
10	294098	KIT: CONJUNTO DE PLACA DE ACOPLAMIENTO, AGCO		
11	252650	ACCESORIO: ADAPTADOR HIDR.	1	
	44210	ANILLO TÓRICO: Ø2,46 X Ø19,18		
12	187031	VÁLVULA: VERIFICACIÓN	1	
13	136181	ACCESORIO: DERIVACIÓN TE HIDR.	1	
	44210	ANILLO TÓRICO: Ø2,46 X Ø19,18		
	135867	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø15,60		
14	135598	ACCESORIO: ACOPLA EN TE HID. STR THD CON JUNTA TÓRICA	1	
	44210	ANILLO TÓRICO: Ø2,46 X Ø19,18		
	135867	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø15,60		
15	308255	MANGUERA: HIDR., MOLINETE DELANTERO AGCO	1	
16	308254	MANGUERA: HIDR., MOLINETE DELANTERO AGCO	1	
17	308253	MANGUERA: HIDR., MOLINETE DE ELEVACIÓN AGCO	1	
18	308252	MANGUERA: HIDR., MOLINETE DE RETROCESO AGCO	1	
19	308251	MANGUERA: HIDR., MOLINETE DE PRESIÓN AGCO	1	
20	287878	MANGUERA: HIDR., DERIVACIÓN DEL MOLINETE	1	
21	163598	BANDA DE SUJECIÓN, COLGANTE, 6 PULG. LG	1	
22	135444	BANDA DE SUJECIÓN DE 6 PULG. LG	4	
23	49232	SUJETADOR: SUJETACABLES, BLANCO	4	
24	49227	SUJETADOR: SUJETACABLE, VERDE	3	
25	40702	SUJETADOR: SUJETACABLES, ROJO	3	
26	40701	SUJETADOR: SUJETACABLE, AMARILLO	4	
27	30753	SUJETADOR: SUJETACABLE, NEGRO	2	
28	136095	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	2	
	135865	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø9,25		
	50219	ANILLO TÓRICO: Ø1,98 X Ø11,89		

794. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

CHALLENGER®, MASSEY FERGUSON® Y GLEANER®: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA



1041690

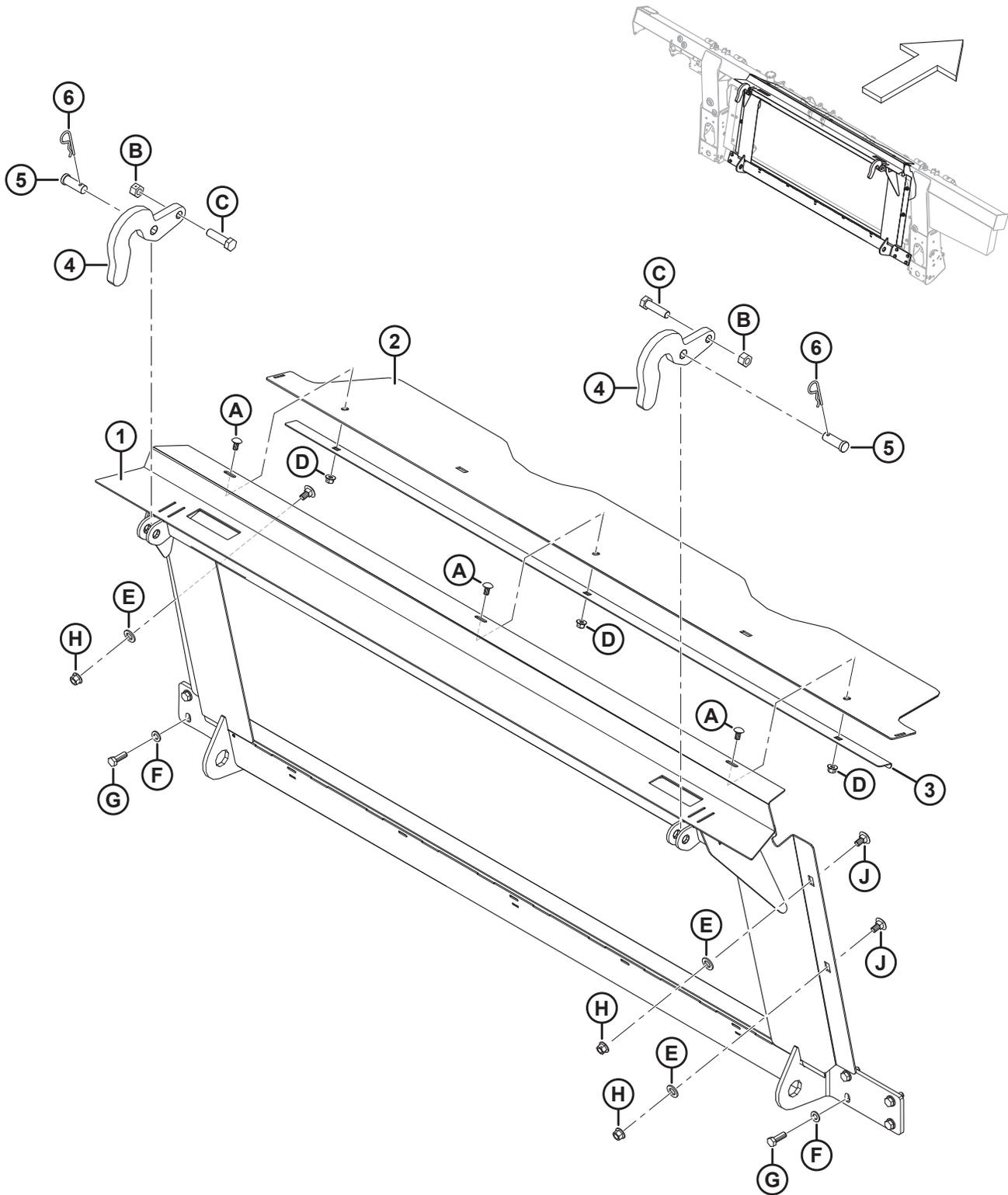
CHALLENGER®, MASSEY FERGUSON® Y GLEANER®: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
29	135786	ACCESORIO: ADAPTADOR	2	
	30971	ANILLO TÓRICO: Ø2,95 X Ø23,47		
	135867	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø15,60		
30	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	1	
	135865	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø9,25		
	50219	ANILLO TÓRICO: Ø1,98 X Ø11,89		
31	REF	CABLEADO: ADAPTADOR DE CABINA ⁷⁹⁵	1	
	REF	MÓDULO: MANDO DE VÁLVULA ⁷⁹⁵	1	
32	REF	TAPÓN: CONFIG. DE FLOTACIÓN 2 SENSORES (INCLINACIÓN LATERAL) ⁷⁹⁶	1	
A	184711	ARANDELA: PLANA REG M10-200HV-AA1J		
B	135894	TORNILLO: HEX. SOC HD SHLDR M10		
C	135337	TUERCA: HEX. CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
D	30632	ARANDELA: RESORTE DE LA TRABA M10		
E	152655	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1,5 X20-8,8-AA1J		
F	134730	ARANDELA: BLOQUEO, HDP 20, TAMAÑO 24		
G	134728	TUERCA: PANEL, HDP 20, TAMAÑO 24		

795. Para ver el cableado del adaptador, el módulo del mando de la válvula y el herramental, consulte la sección [186 Sistema eléctrico: base, página 501](#).

796. El tapón de flotación de inclinación lateral (MD n.º328318) se conecta con el cableado principal del módulo de flotación en P600. El tapón de flotación viene preinstalado para máquinas del año 2024 y posteriores configuradas para cosechadoras Challenger®, Massey Ferguson® y Gleaner®, pero NO se incluye en el kit de compleción (B7165). Para solicitar el tapón de flotación completo con instrucciones de instalación, consulte la sección [186 Sistema eléctrico: base, página 501](#).

191 Serie IDEAL™: completión del módulo de flotación

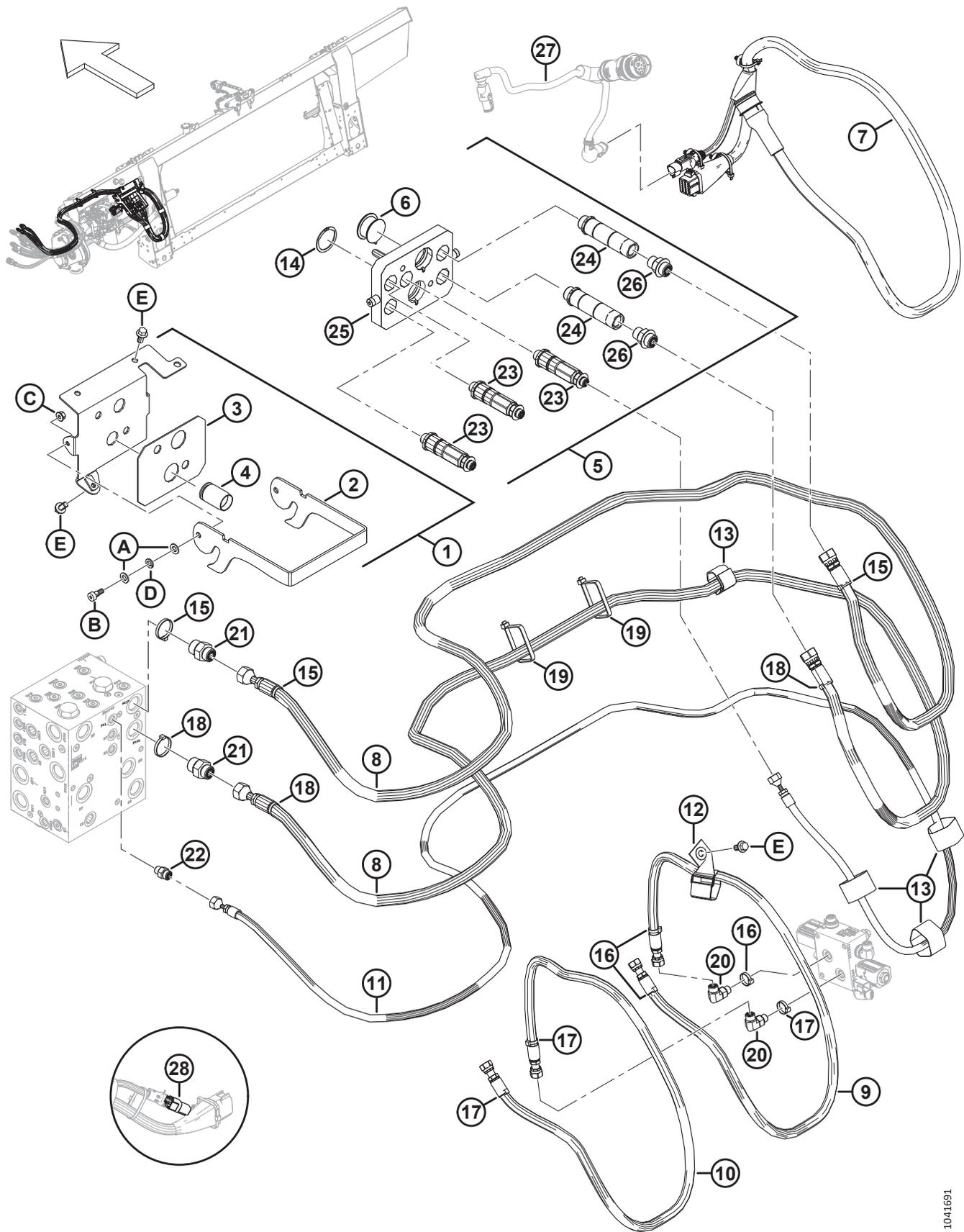


SERIE IDEAL™: COMPLECIÓN DEL MÓDULO DE FLOTACIÓN

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7107	KIT: BASTIDOR DE TRANSICIÓN IDEAL ⁷⁹⁷		
1	314678	MARCO: TRANSICIÓN IDEAL CON CALCOMANÍA	1	
2	357195	CUBIERTA: SINFÍN DE ALIMENTACIÓN SUPERIOR	1	
3	301629	RETENEDOR: CUBIERTA DE POLVO	1	
4	301451	SOPORTE: GANCHO	2	
5	158080	CLAVIJA: HORQUILLA	2	
6	13125	CLAVIJA: CABELLO	2	
A	184657	PERNO: RHSSN M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
B	136476	TUERCA: HEX. CTR LOC M16 X 2-8		
C	136141	PERNO: CABEZA HEX. M16 X 2 X 60-8,8-AA1J		
D	135799	TUERCA: BRIDA HEX. CTR LOC M10 X 1.5-10		
E	184717	ARANDELA: PLANA REG. M16-200HV-AA1J		
F	184714	ARANDELA: PLANA REG M12-300HV		
G	152730	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1,75 X 35-10,9-AA1J		
H	136431	TUERCA: BRIDA HEX. CTR LOC M12 X 1,75-10		
J	135903	PERNO: RHSN M12 X 1,75 X 25-8,8-ZINC		

797. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

192 Serie IDEAL™: completión hidráulica/eléctrica



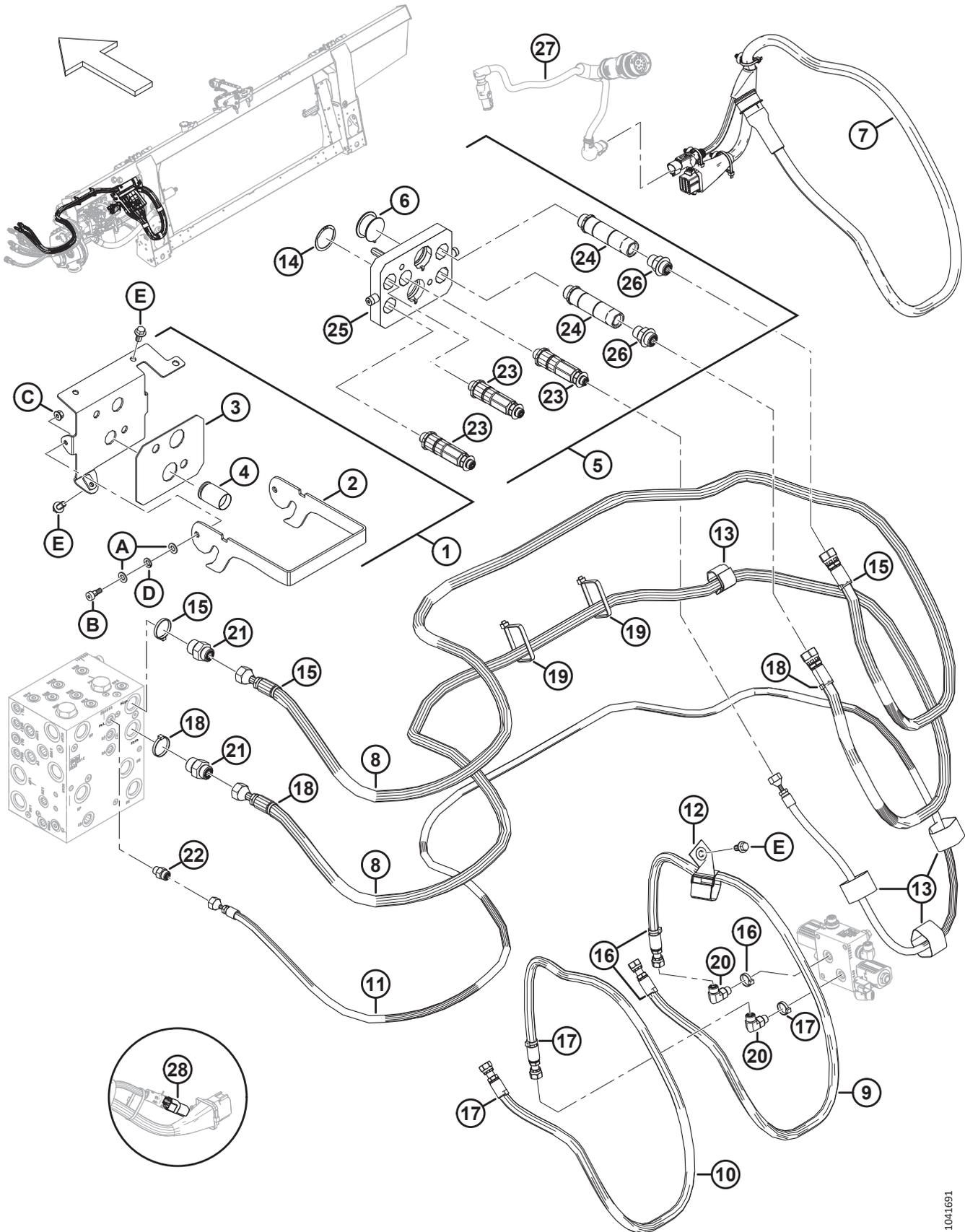
SERIE IDEAL™: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7109	KIT: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA IDEAL ⁷⁹⁸		
1	337981	CONJUNTO: MONTAJE MULTI CPLR	1	
2	337980	PESTILLO: MULTIACOPLADOR	1	
3	302030	ALMOHADILLA: GOMA	1	
4	129148	CONECTOR: GOMA	1	
5	335008	ACOPLAMIENTO: MULTI, AGCO 5-POS	1	
6	328968	TAPA: CLAVIJA DE CONEXIÓN HD34	1	
7	328908	ARNÉS: COMP., IDEAL	1	
8	328887	MANGUERA: HIDR., MANDO DEL MOLINETE IDEAL	2	
9	308255	MANGUERA: HIDR., MOLINETE DELANTERO AGCO	1	
10	308254	MANGUERA: HIDR., MOLINETE DELANTERO AGCO	1	
11	308253	MANGUERA: HIDR., MOLINETE DE ELEVACIÓN AGCO	1	
12	163598	BANDA DE SUJECIÓN, COLGANTE, 6 PULG. LG	1	
13	135444	BANDA DE SUJECIÓN DE 6 PULG. LG	4	
14	135267	ANILLO: RETENEDOR EXT. INVERTIDO	1	
15	49232	SUJETADOR: SUJETACABLES, BLANCO	3	
16	49227	SUJETADOR: SUJETACABLE, VERDE	3	
17	40702	SUJETADOR: SUJETACABLES, ROJO	3	
18	40701	SUJETADOR: SUJETACABLE, AMARILLO	3	
19	30753	SUJETADOR: SUJETACABLE, NEGRO	2	
20	136095	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	2	
	135865	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø9,25		
	50219	ANILLO TÓRICO: Ø1,98 X Ø11,89		
21	135786	ACCESORIO: ADAPTADOR	2	
	30971	ANILLO TÓRICO: Ø2,95 X Ø23,47		
	135867	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø15,60		
22	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	1	
	135865	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø9,25		
	50219	ANILLO TÓRICO: Ø1,98 X Ø11,89		
23	279011	KIT: ACOPLA 3/8 C/W 3/8 FTG	3	
	279034	SELLO: MOLDEADO 3/8 PULG.		
24	279012	KIT: ACOPLA 9/16 C/W 5/8 FTG	2	
	279035	SELLO: MOLDEADO 9/16 PULG.		
25	294394	KIT: CONJUNTO DE PLACA DE ACOPLAMIENTO, AGCO	1	
26	184461	ACCESORIO: ADAPTADOR	2	
	44210	ANILLO TÓRICO: Ø2,46 X Ø19,18		
	135867	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø15,60		
27	REF	CABLEADO: ADAPTADOR DE CABINA ⁷⁹⁹	1	

798. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

799. Para el cableado, consulte la Sección [186 Sistema eléctrico: base, página 501](#).

SERIE IDEAL™: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA



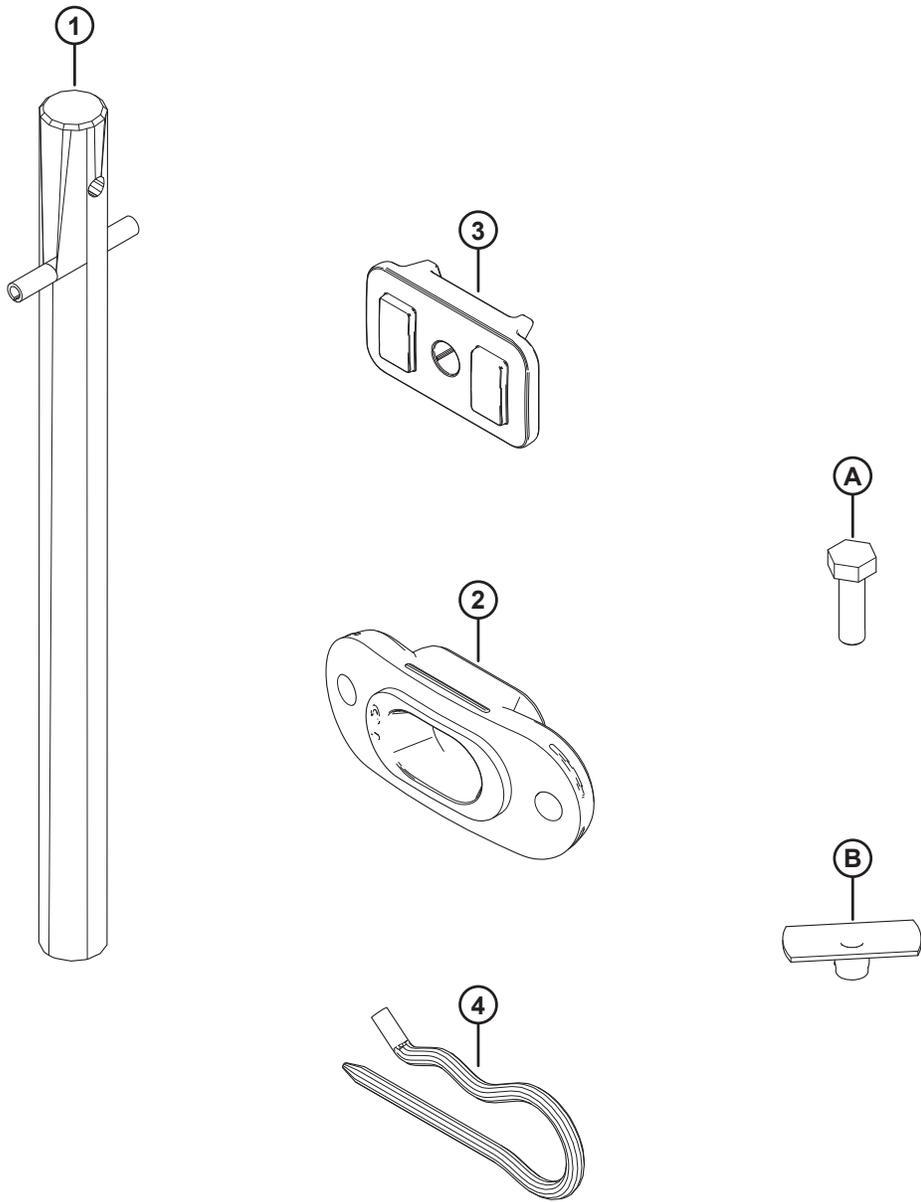
1041691

SERIE IDEAL™: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
28	REF	TAPÓN: CONFIG. DE FLOTACIÓN 2 SENSORES (INCLINACIÓN LATERAL) ⁸⁰⁰	1	
A	184711	ARANDELA: PLANA REG M10-200HV-AA1J		
B	135894	TORNILLO: HEX. SOC HD SHLDR M10		
C	135337	TUERCA: BRIDA HEX. CTR LK M8 X1,25-8-AA1J		
D	30632	ARANDELA: RESORTE DE LA TRABA M10		
E	152655	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		

800. El tapón de flotación de inclinación lateral (MD n.º328318) se conecta con el cableado principal del módulo de flotación en P600. El tapón de flotación viene preinstalado para máquinas del año 2024 y posteriores configuradas para cosechadoras de la serie IDEAL™, pero NO se incluye en el kit de compleción (B7109). Para solicitar el tapón de flotación completo con instrucciones de instalación, consulte la sección [186 Sistema eléctrico: base, página 501](#).

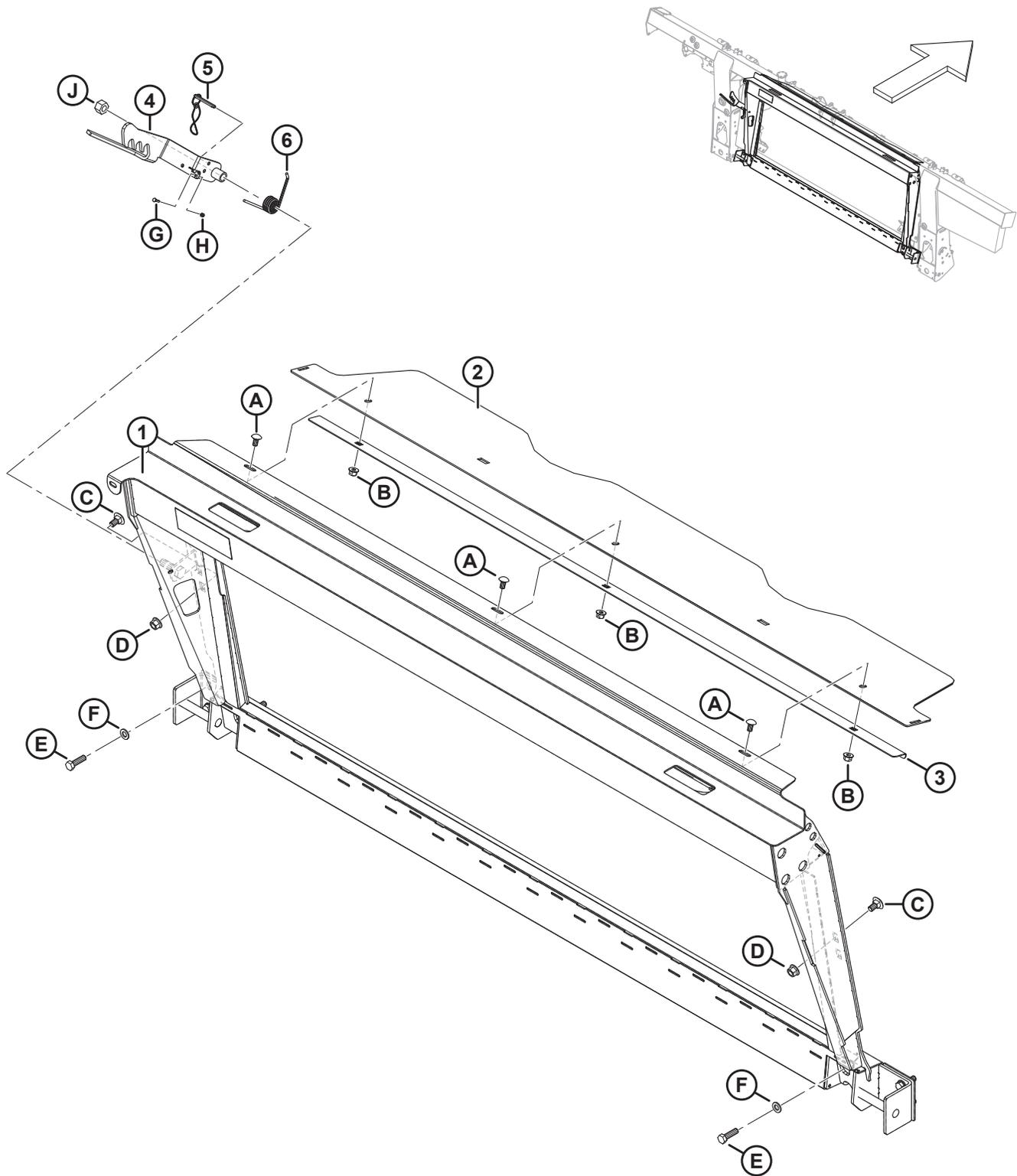
193 Serie Challenger®, Massey Ferguson® e IDEAL™: completión del sinfín



SERIE CHALLENGER®, MASSEY FERGUSON® E IDEAL™: COMPLECIÓN DEL SINFIN

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	337152	KIT: DEDO	8	
	7642	CLAVIJA: RESORTE DE 3/16 DIÁM. X 1,5 LG	8	
2	337143	GUÍA	8	
3	213084	CLAVIJA: RANURA DEL ALA	8	
4	123180	CLAVIJA: CABELLO	8	
A	252703	PERNO: CABEZA HEX. TFL M6 X 1 X 20 X SPCL-12,9-AFOC		
B	197263	TUERCA: TE M6 X 1		

194 Case: completión del módulo de flotación

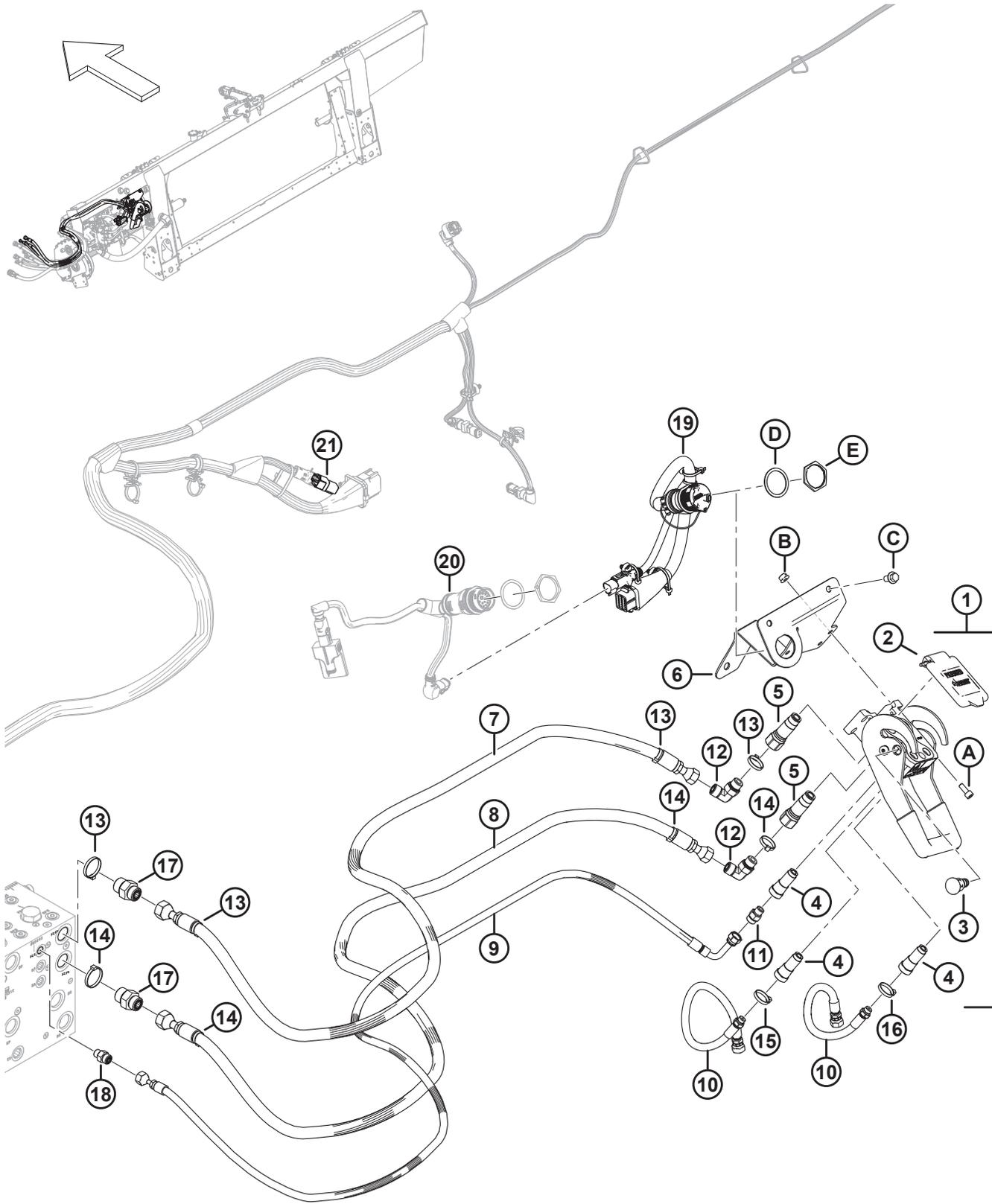


CASE: COMPLECIÓN DEL MÓDULO DE FLOTACIÓN

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7043	KIT: BASTIDOR DE TRANSICIÓN CNH ⁸⁰¹		
1	347300	ENSAMBLE: TRANSICIÓN CNH CON CALCOMANÍA	1	
2	357195	CUBIERTA: SINFIN DE ALIMENTACIÓN SUPERIOR	1	
3	301629	RETENEDOR: CUBIERTA PARA POLVO	1	
4	347141	PESTILLO: SOLDADO	1	
5	237363	PASADOR: DISPOSITIVO DE FRENADO CON LANYARD DE 8 PULG.	1	
6	156948	RESORTE: TORSIÓN	1	
A	184657	PERNO: RHSSN M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J		
B	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
C	135903	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 25-8.8-ZINC		
D	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
E	184669	PERNO: CABEZA HEX. M12 X 1.75 X 40-8.8-AA1J		
F	184714	ARANDELA: PLANA REG M12-300HV		
G	197319	PERNO: CABEZA HEX. TFL M4 X 0.7 X 16-8.8-AA1J		
H	197320	TUERCA: HEX. AUTOBLOCANTE M4 X 0.7-8-AA1J		
J	136476	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL HEX. M16 X 2-8		

801. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

195 Case: compleción hidráulica/eléctrica



CASE: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7507	KIT: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA CNH ⁸⁰²		
1	153151	ACOPLAMIENTO: MULTI ⁸⁰³	1	
2	129800	KIT: MULTIACOPLADOR DE CUBIERTA CNH	1	
3	129801	KIT: BOTÓN DE PESTILLO	1	
4	129976	ACOPLAMIENTO 1/4 PULG.	3	
5	129977	ACOPLAMIENTO 3/8 PULG.	2	
6	328874	SOPORTE SOLDADO: MULTIACOPLADOR CNH	1	
7	314586	MANGUERA: HIDR., PRESIÓN DE MANDO DEL MOLINETE CNH	1	
8	314587	MANGUERA: HIDR., RETORNO DE MANDO DEL MOLINETE CNH	1	
9	314588	MANGUERA: HIDR., ELEVACIÓN DEL MOLINETE, CNH	1	
10	314585	MANGUERA: HIDR., MOLINETE F-A CNH	2	
11	252694	ACCESORIO: ADAPTADOR, ORIFICIO 0.052	1	
12	136220	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	2	
	44209	O-RING: Ø2.21 X Ø16.36		
	135866	O-RING: Ø1.78 X Ø12.42		
13	49232	SUJETADOR: BRIDA, BLANCO	4	
14	40701	SUJETADOR: BRIDA, AMARILLO	4	
15	40702	SUJETADOR: BRIDA, ROJO	2	
16	49227	SUJETADOR: BRIDA, VERDE	2	
17	135786	ACCESORIO: ADAPTADOR	2	
	50219	O-RING: Ø1.98 X Ø11.89		
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
18	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	1	
	50219	O-RING: Ø1.98 X Ø11.89		
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
19	368376	CABLEADO: COMPLECIÓN, CNH INT	1	
20	REF	CABLEADO: ADAPTADOR DE CABINA ⁸⁰⁴	1	
	REF	MÓDULO: MANDO DE VÁLVULA ⁸⁰⁴	1	
	REF	ARANDELA: BLOQUEO, HDP 20, TAMAÑO 24 ⁸⁰⁴	1	
	REF	TUERCA: PANEL, HDP 20, TAMAÑO 24 ⁸⁰⁴	1	
21	REF	TAPÓN: INCLINACIÓN, PASO ⁸⁰⁵	1	
A	167307	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. M8 X 1.25 X 20-8.8-AA1J		

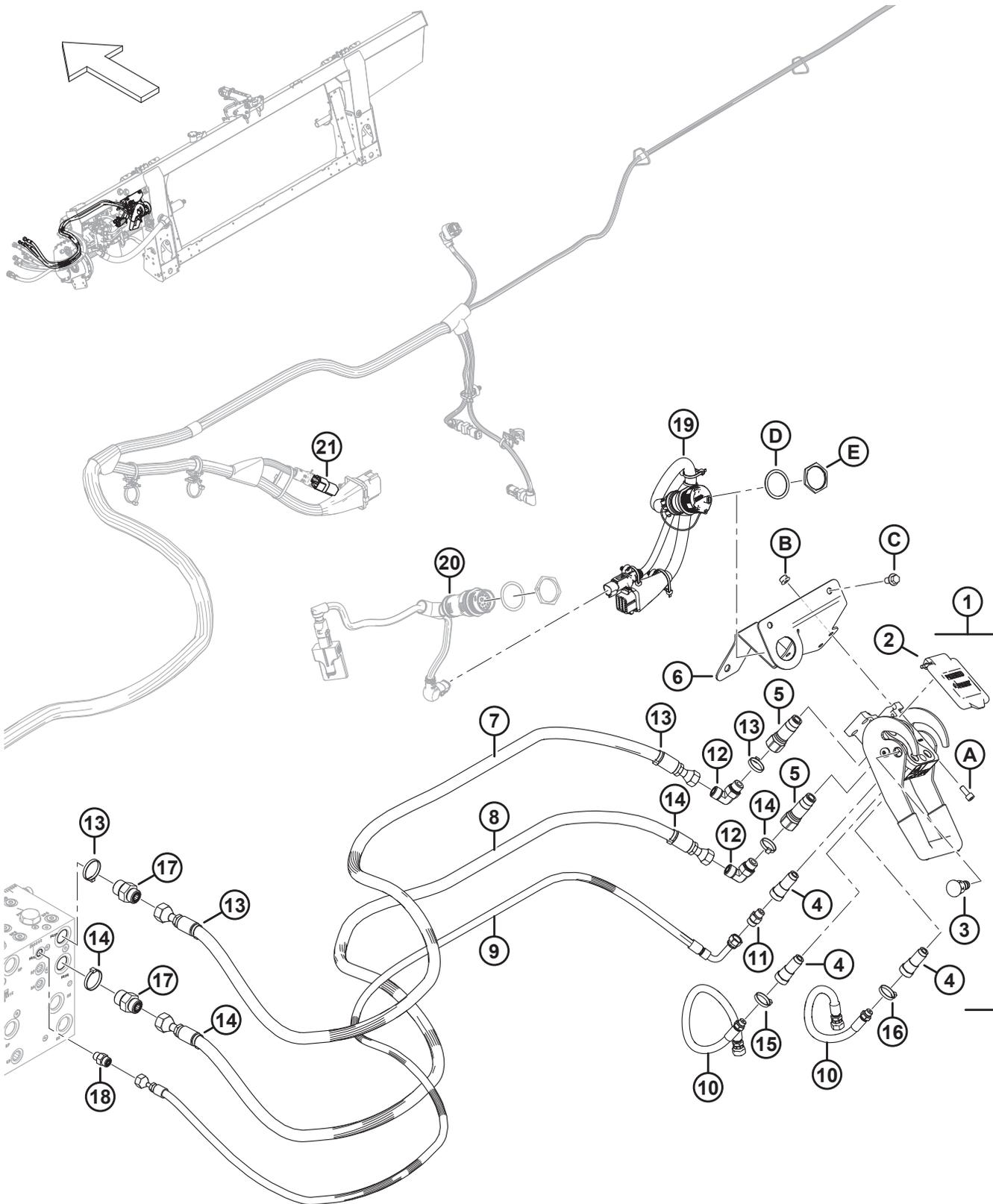
802. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

803. El multiacoplador incluye un kit de cubierta del multiacoplador CNH (MD n.º129800), un kit de botón del pestillo (MD n.º129801), tres acoplamientos de 1/4 in (MD n.º129976) y dos acoplamientos de 3/8 in (MD n.º129977).

804. Para ver el cableado, el módulo de mando de la válvula y el herramental, consulte la sección [186 Sistema eléctrico: base, página 501](#); se requiere solo para máquinas del año 2018 y anteriores.

805. El tapón de inclinación de paso (MD n.º323698) se conecta con el cableado principal del módulo de flotación en P600. El tapón de flotación viene preinstalado para máquinas del año 2024 y posteriores configuradas para cosechadoras Case, pero NO se incluye en el kit de compleción (B7507). Para solicitar el tapón de inclinación de paso completo con instrucciones de instalación, consulte la sección [186 Sistema eléctrico: base, página 501](#).

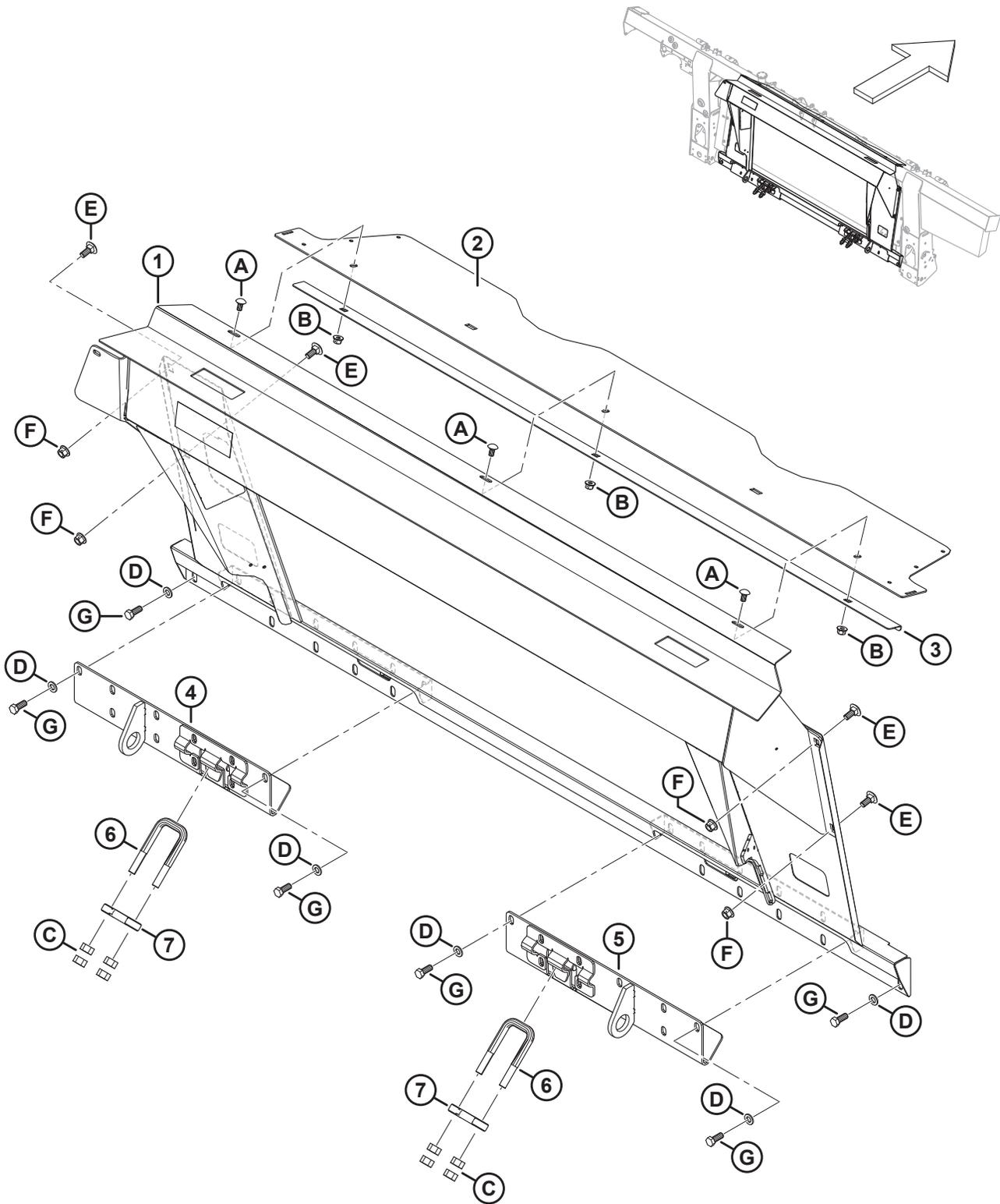
CASE: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA



CASE: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
B	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
C	136151	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 16-8.8-AA1J		
D	134011	ARANDELA: RESORTE DE BLOQUEO, DEUTSCH HD, TAMAÑO 24		
E	134010	TUERCA: PANEL, CABEZA 30, TAMAÑO 24		

196 Series Case IH 2300/2500: Compleción del módulo de flotación

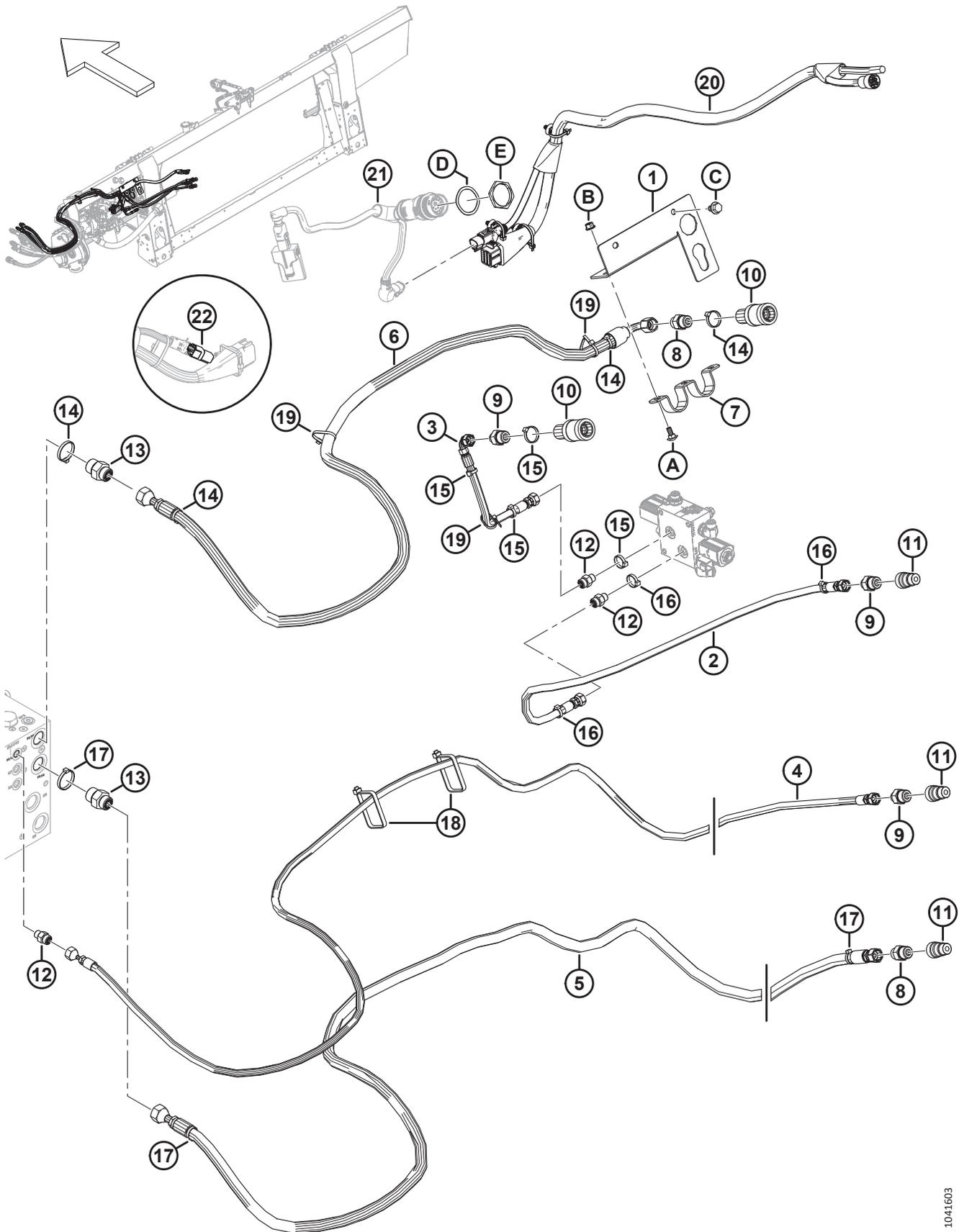


SERIES CASE IH 2300/2500: COMPLECIÓN DEL MÓDULO DE FLOTACIÓN

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7315	KIT: BASTIDOR DE TRANSICIÓN CIH 23/25 ⁸⁰⁶		
1	347731	CHASIS: CIH CON CALCOMANÍA	1	
2	357195	CUBIERTA: SINFÍN DE ALIMENTACIÓN SUPERIOR	1	
3	301629	RETENEDOR: CUBIERTA PARA POLVO	1	
4	347964	ANCLAJE: SOLDADO IZQ.	1	
5	347965	ANCLAJE: SOLDADO DER.	1	
6	133242	PERNO: U	2	
7	133241	PESTILLO: COSECHADORA SERIE 2300	2	
A	184657	PERNO: RHSSN M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J		
B	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
C	18592	TUERCA: HEX. 5/8-11 UNC-GR 5-ZINC		
D	184714	ARANDELA: PLANA REG M12-300HV		
E	184667	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 30-8.8-ZINC		
F	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
G	30630	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1.75 X 30-8.8-A3L		

806. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

197 Case IH serie 2300/2500: completión hidráulica/eléctrica



CASE IH SERIE 2300/2500: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA

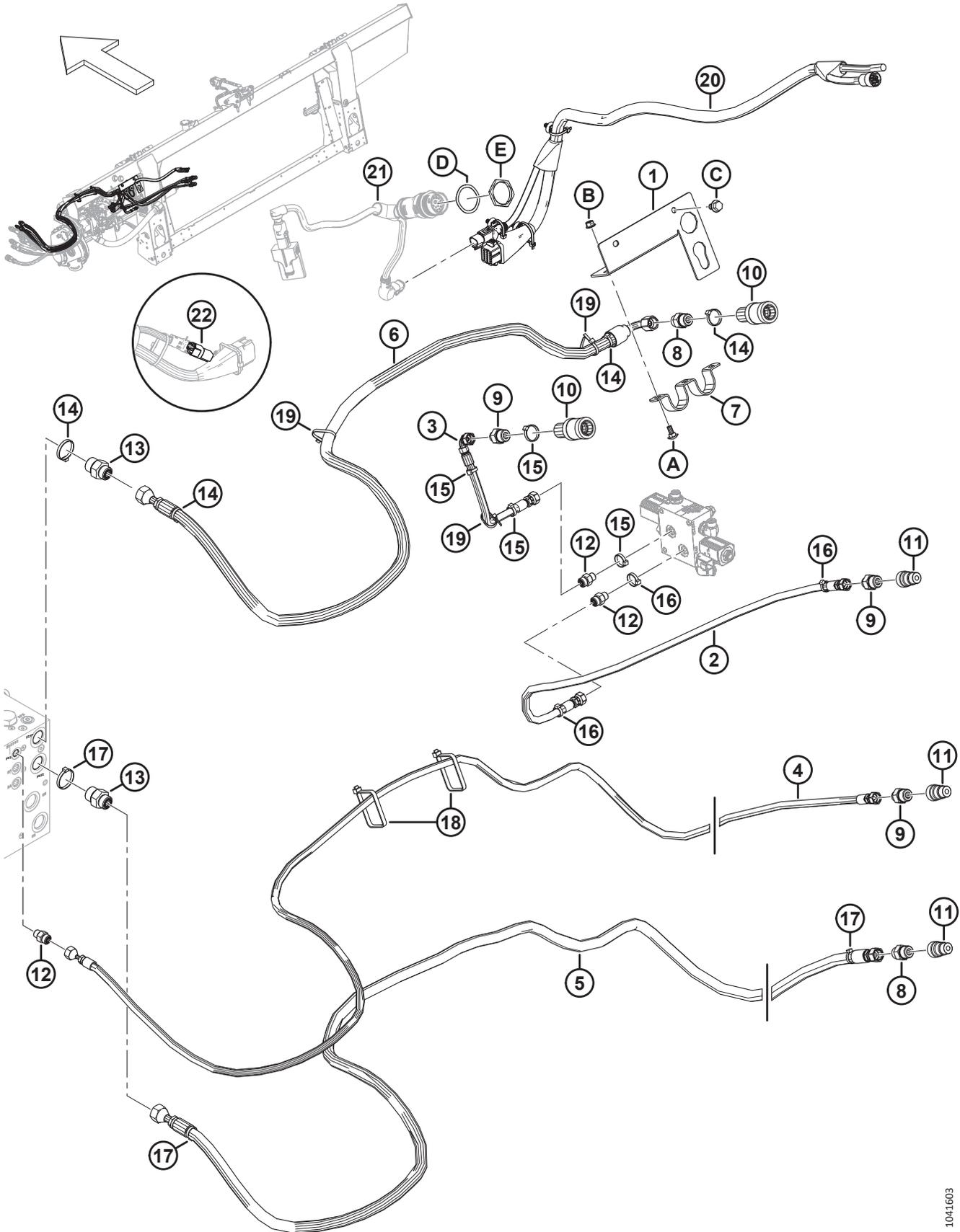
Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7316	KIT: HIDRÁULICO/ELÉCTRICO CIH 23/25 ⁸⁰⁷		
1	347796	SOPORTE: CONECTOR	1	
2	323387	MANGUERA: HIDR.	1	
3	323386	MANGUERA: HIDR.	1	
4	323385	MANGUERA: HIDR.	1	
5	323384	MANGUERA: HIDR.	1	
6	323383	MANGUERA: HIDR.	1	
7	322695	SUJETADOR	1	
8	184463	ACCESORIO: ADAPTADOR HIDR.	2	
	44210	O´RING: 2.46 X 19.18		
	135866	O´RING: 1.78 X 12.42		
9	184462	ACCESORIO: ADAPTADOR HIDR.	3	
10	114143	ACCESORIO: ACOPLAMIENTO HIDR.	2	
11	114142	ACCESORIO: ACOPLAMIENTO HIDR.	3	
12	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	3	
	50219	O´RING: 1.98 X 11.89		
	135865	O´RING: 1.78 X 9.25		
13	135786	ACCESORIO: ADAPTADOR	2	
	50219	O-RING: Ø1.98 X Ø11.89		
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
14	49232	SUJETADOR: BRIDA, BLANCO	4	
15	49227	SUJETADOR: BRIDA, VERDE	4	
16	40702	SUJETADOR: BRIDA, ROJO	3	
17	40701	SUJETADOR: BRIDA, AMARILLO	3	
18	30753	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO	2	
19	21763	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO	3	
20	335663	CABLEADO: COMPLECIÓN CIH 23XX/25XX	1	
21	REF	CABLEADO: ADAPTADOR DE CABINA ⁸⁰⁸	1	
	REF	MÓDULO: MANDO DE VÁLVULA ⁸⁰⁸	1	
22	REF	TAPÓN: CONFIG. DE FLOTACIÓN 1 SENSOR (INCLINACIÓN AUTOMÁTICA DE PLATAFORMA) ⁸⁰⁹	1	
A	197171	PERNO: RHSN M8 X 1.25 X 20-8.8-ZINC		
B	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
C	136151	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 16-8.8-AA1J		

807. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

808. Para ver el cableado del adaptador, el módulo del mando de la válvula y el herramental, consulte la sección [186 Sistema eléctrico: base, página 501](#).

809. El tapón automático de flotación de altura de plataforma (MD n.º328560) se conecta con el cableado principal del módulo de flotación en P600. Se requiere el tapón de flotación para convertir desde la configuración incompleta o desde máquinas configuradas para cosechadoras Case, pero NO se incluye en el kit de completación (B7316). Para solicitar el tapón de flotación completo con instrucciones de instalación, consulte la sección [186 Sistema eléctrico: base, página 501](#).

CASE IH SERIE 2300/2500: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA

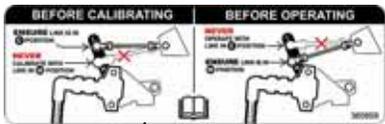
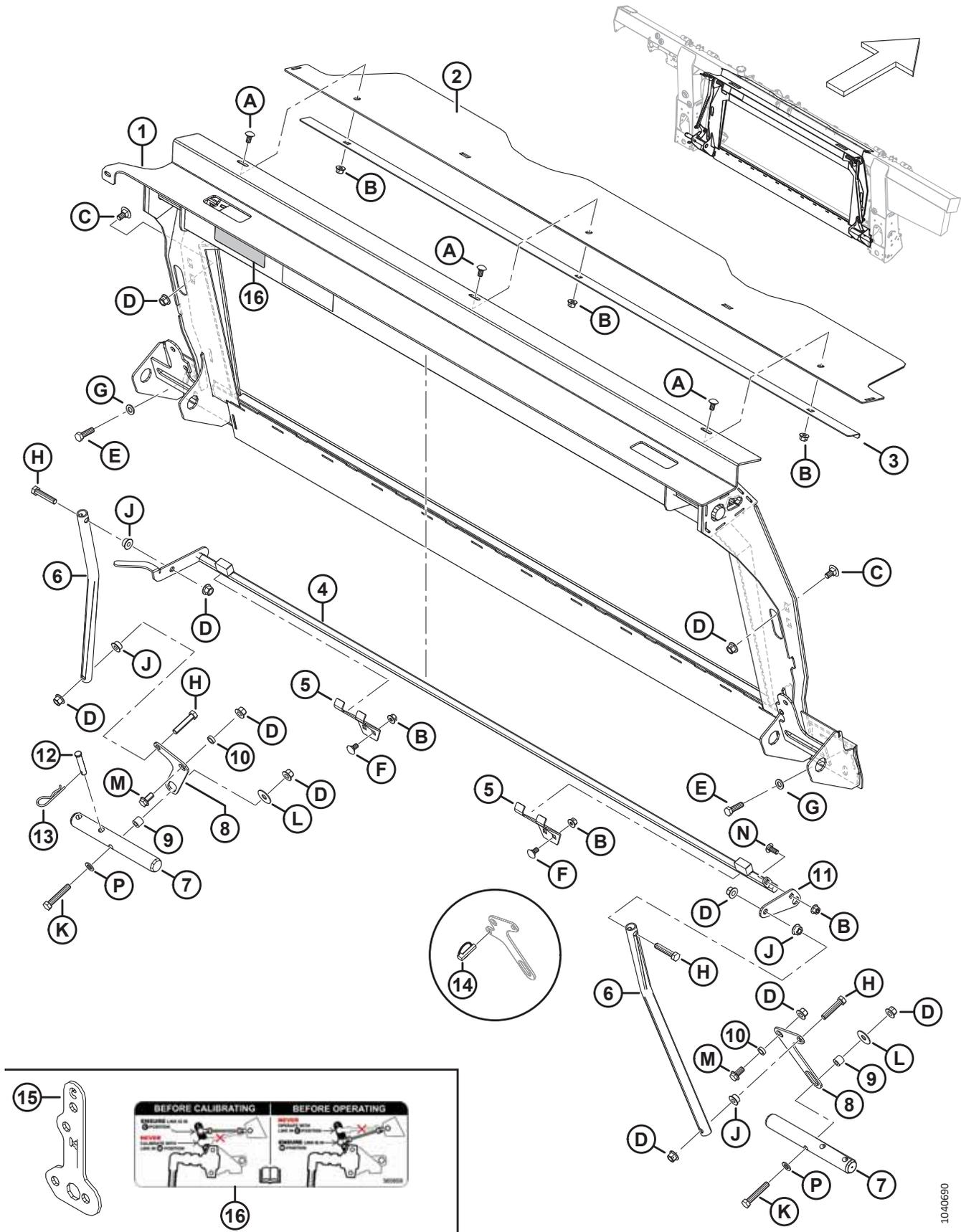


1041603

CASE IH SERIE 2300/2500: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
D	134730	ARANDELA: BLOQUEO, HDP 20, TAMAÑO 24		
E	134728	TUERCA: PANEL, HDP 20, TAMAÑO 24		

198 CLAAS: completión del módulo de flotación



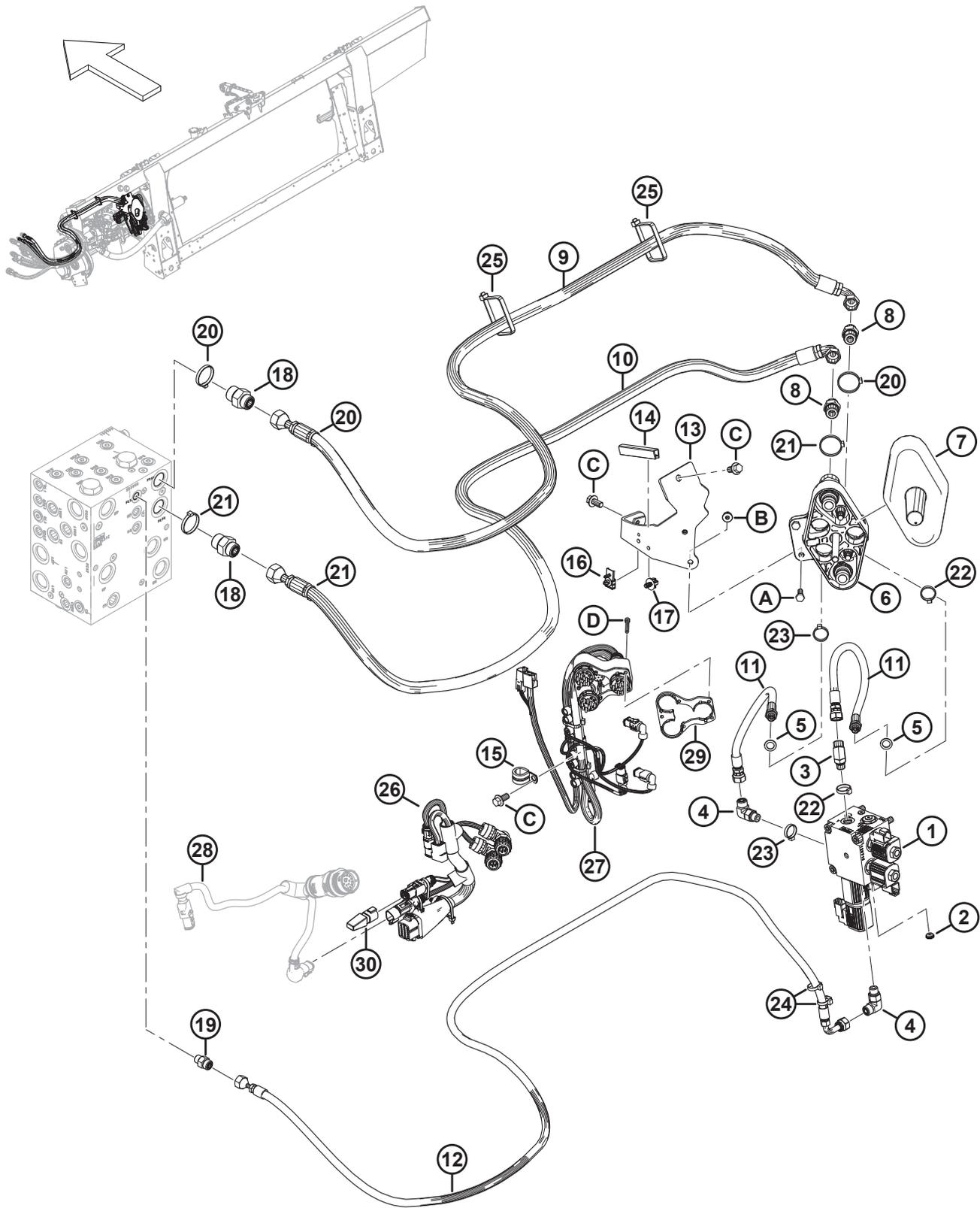
CLAAS: COMPLECIÓN DEL MÓDULO DE FLOTACIÓN

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7045	KIT: BASTIDOR DE TRANSICIÓN CLAAS ⁸¹⁰		
1	347077	CHASIS: TRANSICIÓN CON CALCOMANÍA CLAAS	1	
2	357195	CUBIERTA: SINFIN DE ALIMENTACIÓN SUPERIOR	1	
3	301629	RETENEDOR: CUBIERTA DE POLVO	1	
4	335849	PESTILLO: SOLDADO	1	
5	245246	SOPORTE: CONTROLADOR DE BLOQUEO	2	
6	156783	TUBO: CONEXIÓN	2	
7	133138	EJE	2	
8	304669	PALANCA: PIVOTE	2	
9	337043	BUJE: M12 ROSCADO	2	
10	133439	ESPACIADOR: 0,75 OD X 0,120 DENTRO DE LA PARED	2	
11	328582	PALANCA	1	
12	19809	CLAVIJA: HORQUILLA	1	
13	13125	CLAVIJA: CABELLO	1	
14	113561	PASADOR: CLAVIJA ⁸¹¹	A/R	
15	357776	BRAZO: UNIÓN CENTRAL DE AVANCE-RETROCESO CLAAS	1	
16	360859	CALCOMANÍA: UNIÓN DE SENSOR DE INCLINACIÓN CLAAS	1	
A	184657	PERNO: RHSSN M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
B	135799	TUERCA: BRIDA HEX. CTR LOC M10 X 1.5-10		
C	135903	PERNO: RHSN M12 X 1,75 X 25-8,8-ZINC		
D	136431	TUERCA: BRIDA HEX. CTR LOC M12 X 1,75-10		
E	184669	PERNO: CABEZA HEX. M12 X 1,75 X 40-8.8-AA1J		
F	136178	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J		
G	184714	ARANDELA: PLANA REG M12-300HV		
H	237316	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1,75 X 60-8,8-AA1J		
J	136036	TUERCA: BRIDA HEX. SM M12 X 1,75-8-AA1J		
K	184675	PERNO: CABEZA HEX. M12 X 1,75 X 70-8.8-AA1J		
L	32247	ARANDELA: PLANA		
M	136625	PERNO: CABEZA HEX. DENTADO M12 X 1,75 X 25 X SPCL-100-AA1J		
N	136506	PERNO: RHSSN M10 X 1,5 X 25-8,8-AA1J		
P	184714	ARANDELA: PLANA REG M12-300HV		

810. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

811. Solo pieza de servicio para unidades de 2022 y anteriores con palanca de pivote reemplazada (MD n.º347569).

199 CLAAS: compleción hidráulica/eléctrica (2022 y anteriores)



CLAAS: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA (2022 Y ANTERIORES)

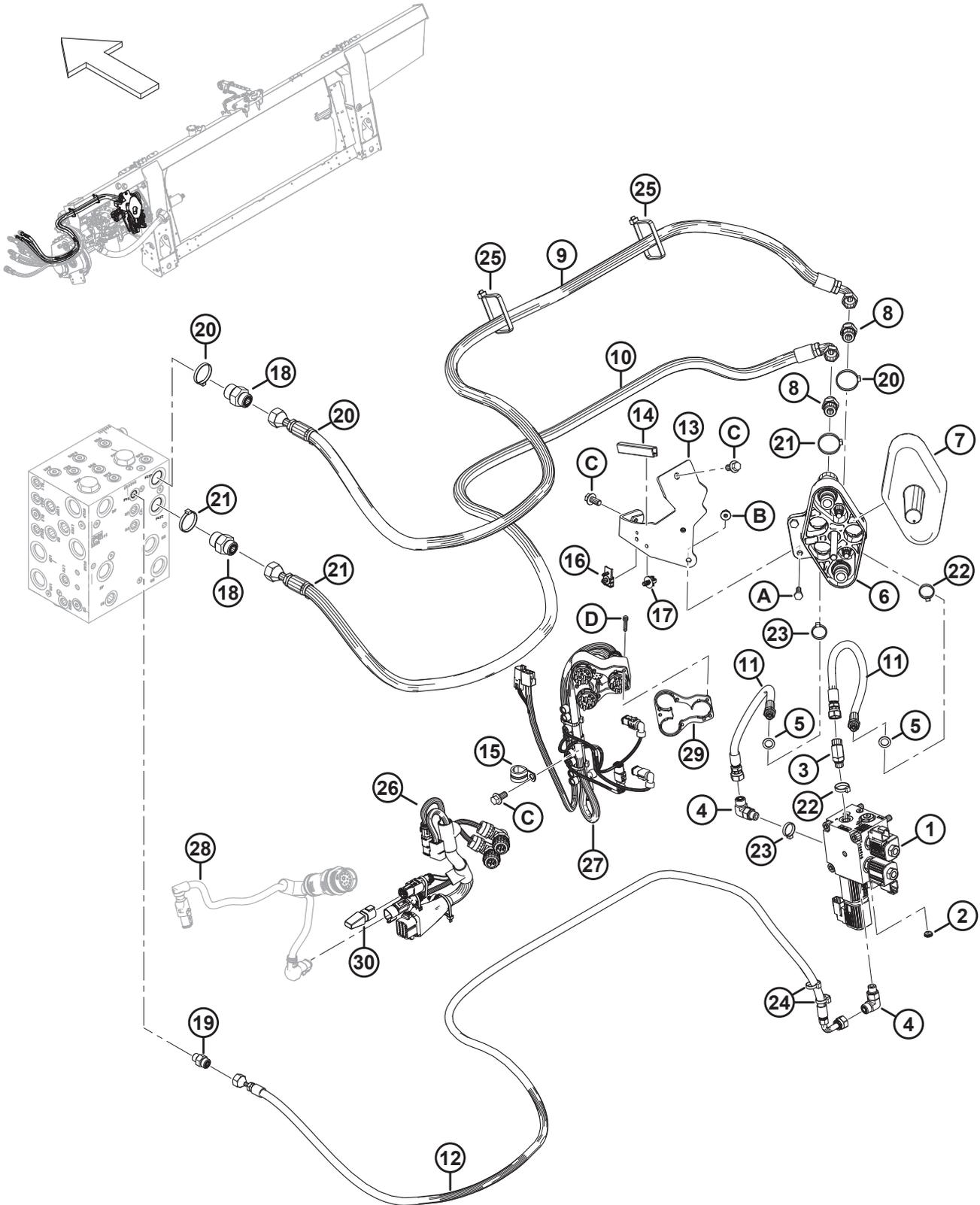
Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7058	KIT: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA CLAAS/LEXION ⁸¹²		
	REF	KIT: COMPLECIÓN HIDR. CLAAS/LEXION ⁸¹³		
	REF	KIT COMPLECIÓN ELÉC. CLAAS/LEXION ⁸¹⁴		
1	328548	VÁLVULA: SELECTOR, CLAAS	1	
	287456	VÁLVULA: 3-POS 4-WAY		
	287460	VÁLVULA: DE ASIENTO NC		
	287461	BOBINA: 12VDC, 500 PULGS.		
	287462	BOBINA: 12VDC, 625 PULGS.		
	279228	VÁLVULA: CARTUCHO COMPROBACIÓN PO		
	320284	ANILLO TÓRICO: 2,38 x 20,64		
	136108	TORNILLO: CABEZA HEX. SOC M10 X 1,5 X 80-12,9-AA1J	3	
	184711	ARANDELA: PLANA REG M10-200HV-AA1J	3	
2	252693	RESTRICTOR: n.º 6 ORB X 0,052 PULG.	1	
3	136144	ACCESORIO: CODO DE 45° HIDR.	1	
4	136095	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	2	
	135865	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø9,25		
	50219	ANILLO TÓRICO: Ø1,98 X Ø11,89		
5	320195	SELLO: ARANDELA ADHERIDA	2	
6	190866	ACOPLE: UNIÓN MÚLTIPLE LEXION	1	
7	129481	CUBIERTA	1	
8	184463	ACCESORIO: ADAPTADOR HIDR.	2	
	44210	ANILLO TÓRICO: Ø2,46 X Ø19,18		
	135866	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø12,42		
9	314821	MANGUERA: HIDR., PRESIÓN DEL MOLINETE CLAAS	1	
10	314820	MANGUERA: HIDR., RETORNO DEL MOLINETE CLAAS	1	
11	314819	MANGUERA: HIDR., POSICIÓN DEL MOLINETE CLAAS	2	
12	314817	MANGUERA: HIDR., ELEVACIÓN DEL MOLINETE CLAAS	1	
13	347954	SOPORTE: DEL ACOPLADOR	1	
14	162116	SELLO: REBORDE	1	
15	135709	ABRAZADERA: AISLADA 3/4 PULG.	1	
16	134612	HORQUILLA: MONTAJE DEL RECEPTÁCULO	1	
17	136655	SUJETADOR: SOPORTE DE ABETO CON SUJETADOR	1	

812. El kit (B7058) no ha sido actualizado después del año de modelo 2022 y se ha reemplazado por un kit de compleción hidráulica (B7406) y un kit de compleción eléctrica (B7405) para el año de modelo 2023 y posteriores. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

813. Para las piezas de reparación del kit de compleción hidráulica CLAAS del año 2023 y posteriores, consulte la sección [200 CLAAS: compleción hidráulica \(2023 y posteriores\)](#), página 543.

814. Para las piezas de reparación del kit de compleción eléctrica CLAAS del año 2023 y posteriores, consulte la sección [201 CLAAS: compleción eléctrica \(2023 y posteriores\)](#), página 547.

CLAAS: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA (2022 Y ANTERIORES)



1039482

CLAAS: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA (2022 Y ANTERIORES)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
18	135786	ACCESORIO: ADAPTADOR	2	
	50219	ANILLO TÓRICO: Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø9,25		
19	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	1	
	50219	ANILLO TÓRICO: Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø9,25		
20	49232	SUJETADOR: SUJETACABLES, BLANCO	3	
21	40701	SUJETADOR: SUJETACABLE, AMARILLO	3	
22	40704	SUJETADOR: SUJETACABLE, ANARANJADO	2	
23	40703	SUJETADOR: SUJETACABLE, AZUL	2	
24	21763	SUJETADOR: SUJETACABLE, NEGRO	2	
25	30753	SUJETADOR: SUJETACABLE, NEGRO	2	
26	335431	ARNÉS: COMPLECIÓN, CLAAS	1	
27	323936	CABLEADO: ACOPLADOR, CLAAS ⁸¹⁵	1	
	213824	CABLEADO: MÓDULO DEL ACOPLADOR LEXION ⁸¹⁶		
	129772	CABLEADO: CABLES, CLAAS ⁸¹⁶		
28	REF	CABLEADO: ADAPTADOR DE CABINA ⁸¹⁷	1	
	REF	MÓDULO: MANDO DE VÁLVULA ⁸¹⁷	1	
	REF	ARANDELA: BLOQUEO, HDP 20, TAMAÑO 24 ⁸¹⁷	1	
	REF	TUERCA: PANEL, HDP 20, TAMAÑO 24 ⁸¹⁷	1	
29	129773	ESPACIADOR: CABLEADO	1	
30	283215	PAQUETE DE DIODOS: DIODO 6A ⁸¹⁸	1	
	REF	KIT: INTEGRACIÓN, CLAAS ⁸¹⁹	1	
A	184652	PERNO: CABEZA HEX. M8 X 1,25 X 25-8,8-AA1J		
B	135337	TUERCA: HEX. CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
C	152655	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
D	129965	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. M5 X 0.8 X 45		

815. Incluye el cableado MD n.º213824 y el cableado MD n.º129772.

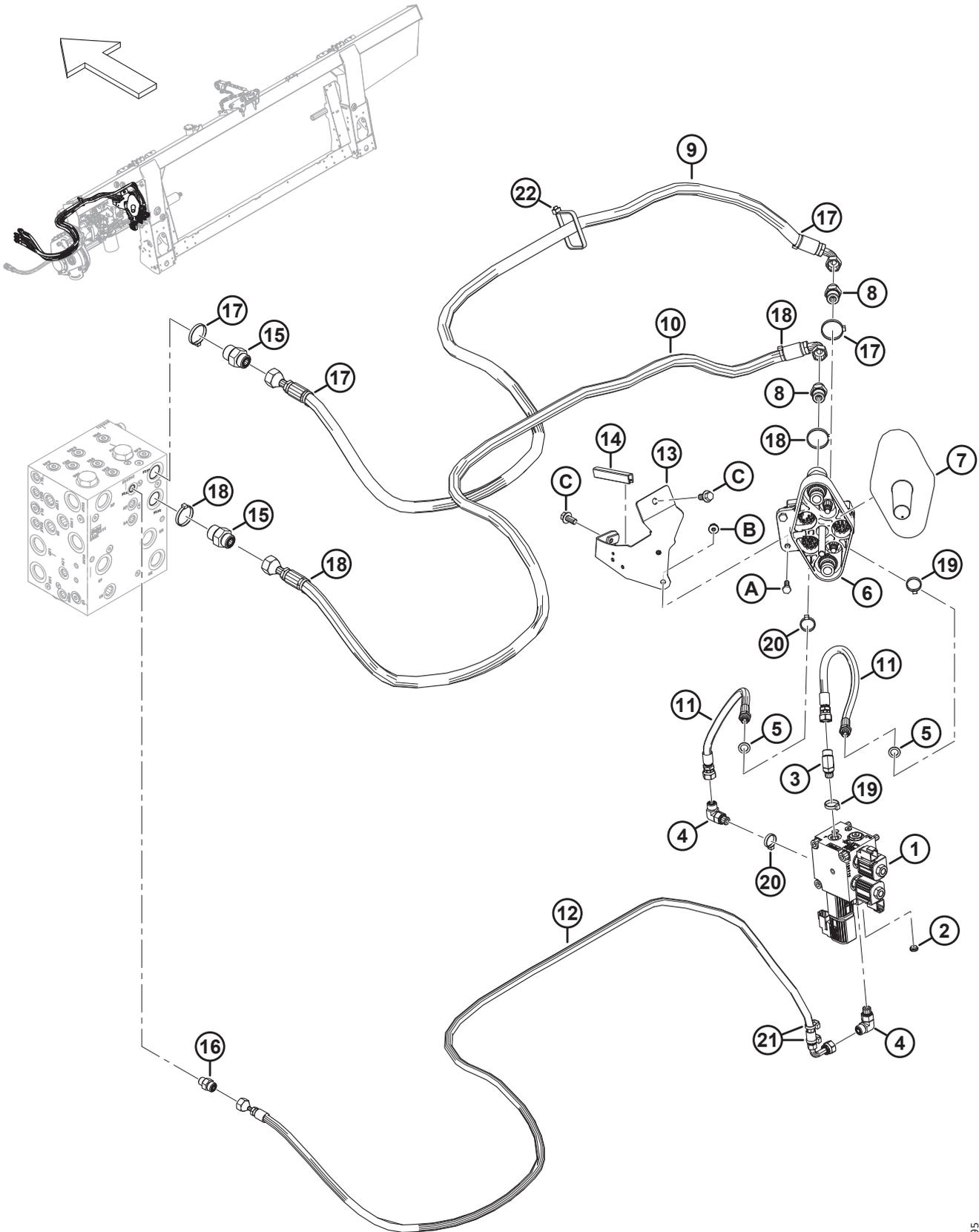
816. Pieza de reparación para el cableado CLAAS MD n.º323936.

817. Para ver el cableado, el módulo del mando de la válvula y el herramental, consulte la Sección [186 Sistema eléctrico: base, página 501](#).

818. Pieza de servicio para cableado de compleción CLAAS MD n.º335431.

819. El kit de integración CLAAS está disponible como una opción para máquinas del año 2022 y anteriores. Para ver las piezas de servicio, consulte la sección [221 \(Opcional\) Kit de integración: CLAAS, página 597](#).

200 CLAAS: completión hidráulica (2023 y posteriores)



1039495

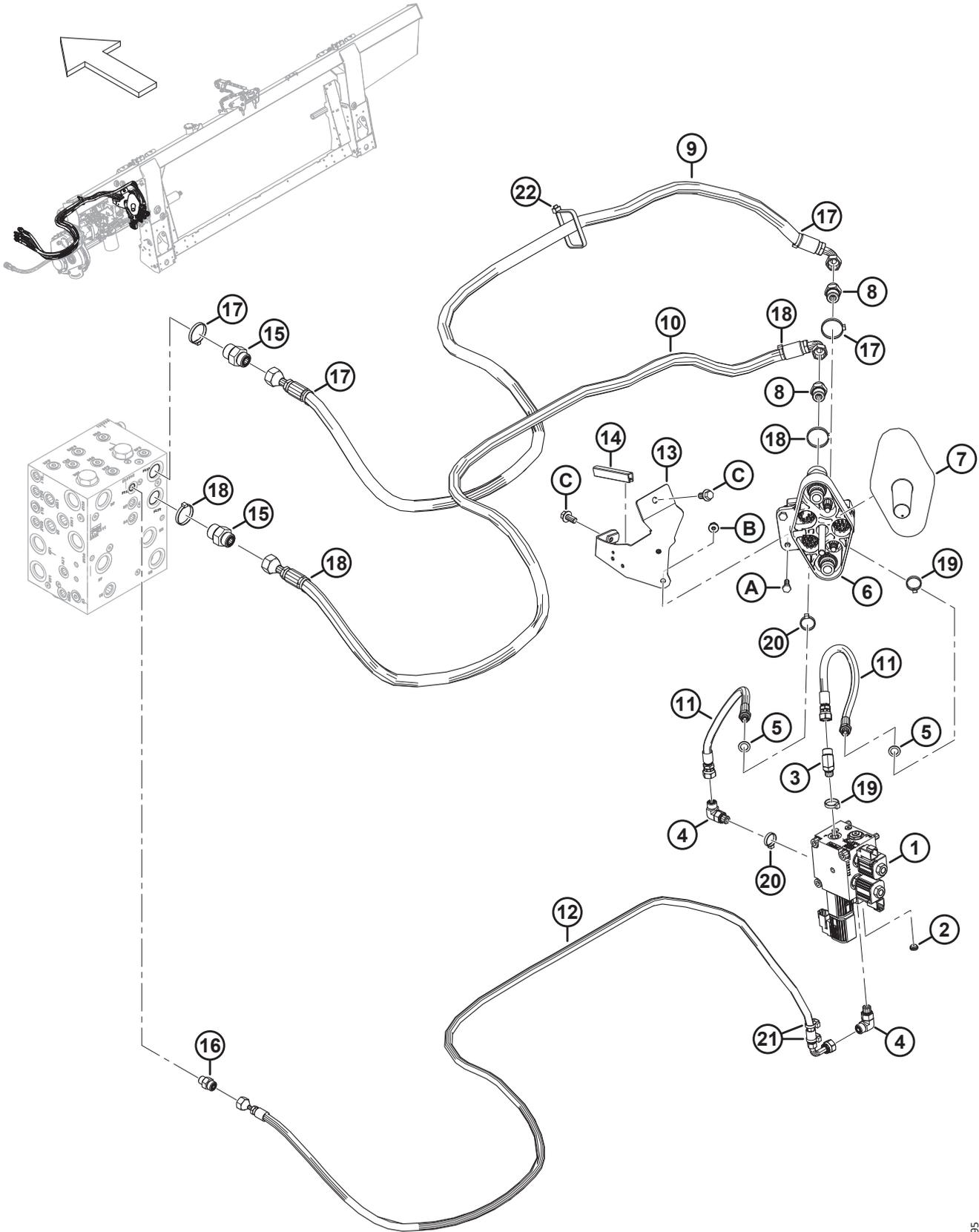
CLAAS: COMPLECIÓN HIDRÁULICA (2023 Y POSTERIORES)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7406	KIT: COMPLECIÓN HIDR. CLAAS/LEXION ⁸²⁰		
1	328548	VÁLVULA: SELECTOR, CLAAS	1	
	287456	VÁLVULA: 3-POS 4-WAY		
	287460	VÁLVULA: DE ASIENTO NC		
	287461	BOBINA: 12VDC, 500 PULGS.		
	287462	BOBINA: 12VDC, 625 PULGS.		
	279228	VÁLVULA: CARTUCHO COMPROBACIÓN PO		
	320284	ANILLO TÓRICO: 2,38 x 20,64		
	136108	TORNILLO: CABEZA HEX. SOC M10 X 1,5 X 80-12,9-AA1J	3	
	184711	ARANDELA: PLANA REG M10-200HV-AA1J	3	
2	252693	RESTRICCIÓN: n.º 6 ORB X 0,052 PULG.	1	
3	136144	ACCESORIO: CODO DE 45° HIDR.	1	
4	136095	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	2	
	135865	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø9,25		
	50219	ANILLO TÓRICO: Ø1,98 X Ø11,89		
5	320195	SELLO: ARANDELA ADHERIDA	2	
6	190866	ACOPLE: UNIÓN MÚLTIPLE LEXION	1	
7	129481	CUBIERTA	1	
8	184463	ACCESORIO: ADAPTADOR HIDR.	2	
	44210	ANILLO TÓRICO: Ø2,46 X Ø19,18		
	135866	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø12,42		
9	314821	MANGUERA: HIDR., PRESIÓN DEL MOLINETE CLAAS	1	
10	314820	MANGUERA: HIDR., RETORNO DEL MOLINETE CLAAS	1	
11	314819	MANGUERA: HIDR., POSICIÓN DEL MOLINETE CLAAS	2	
12	314817	MANGUERA: HIDR., ELEVACIÓN DEL MOLINETE CLAAS	1	
13	347954	SOPORTE: SOLDADURA DEL ACOPLADOR	1	
14	162116	SELLO: REBORDE	1	
15	135786	ACCESORIO: ADAPTADOR ⁸²¹	2	
	50219	ANILLO TÓRICO: Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø9,25		
16	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR ⁸²¹	1	
	50219	ANILLO TÓRICO: Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø9,25		
17	49232	SUJETADOR: BRIDA, BLANCO	3	
18	40701	SUJETADOR: SUJETACABLE, AMARILLO	3	
19	40704	SUJETADOR: BRIDA, NARANJA	2	
20	40703	SUJETADOR: BRIDA, AZUL	2	
21	21763	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO	2	

820. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

821. Se ha instalado esta pieza en fábrica y **NO** está incluida en el kit de compleción hidráulica (B7406).

CLAAS: COMPLECIÓN HIDRÁULICA (2023 Y POSTERIORES)

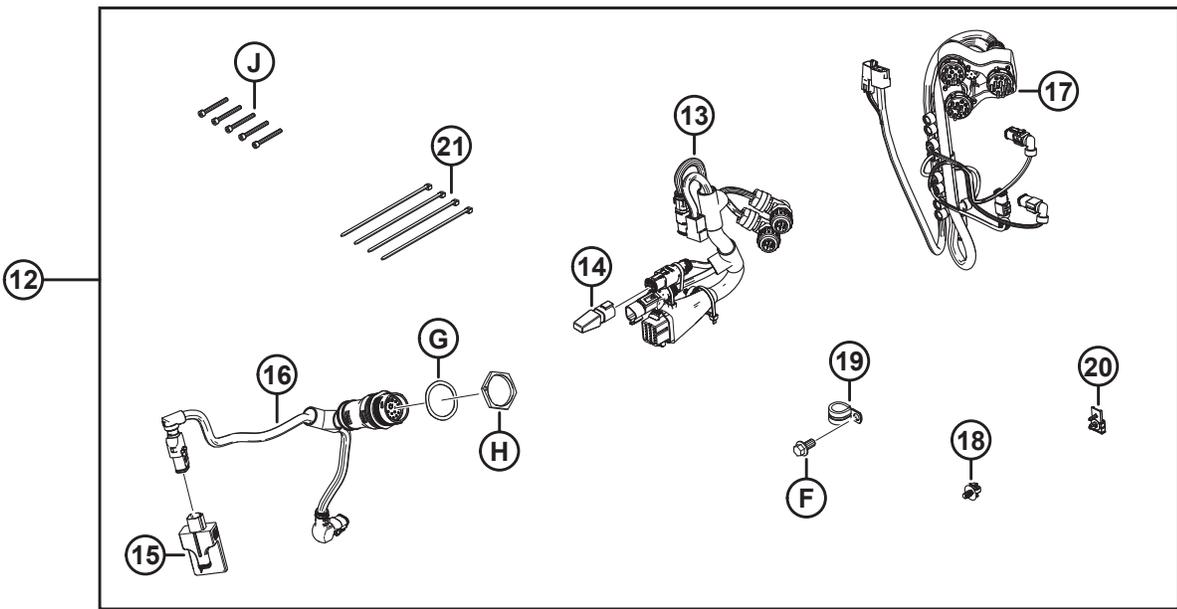
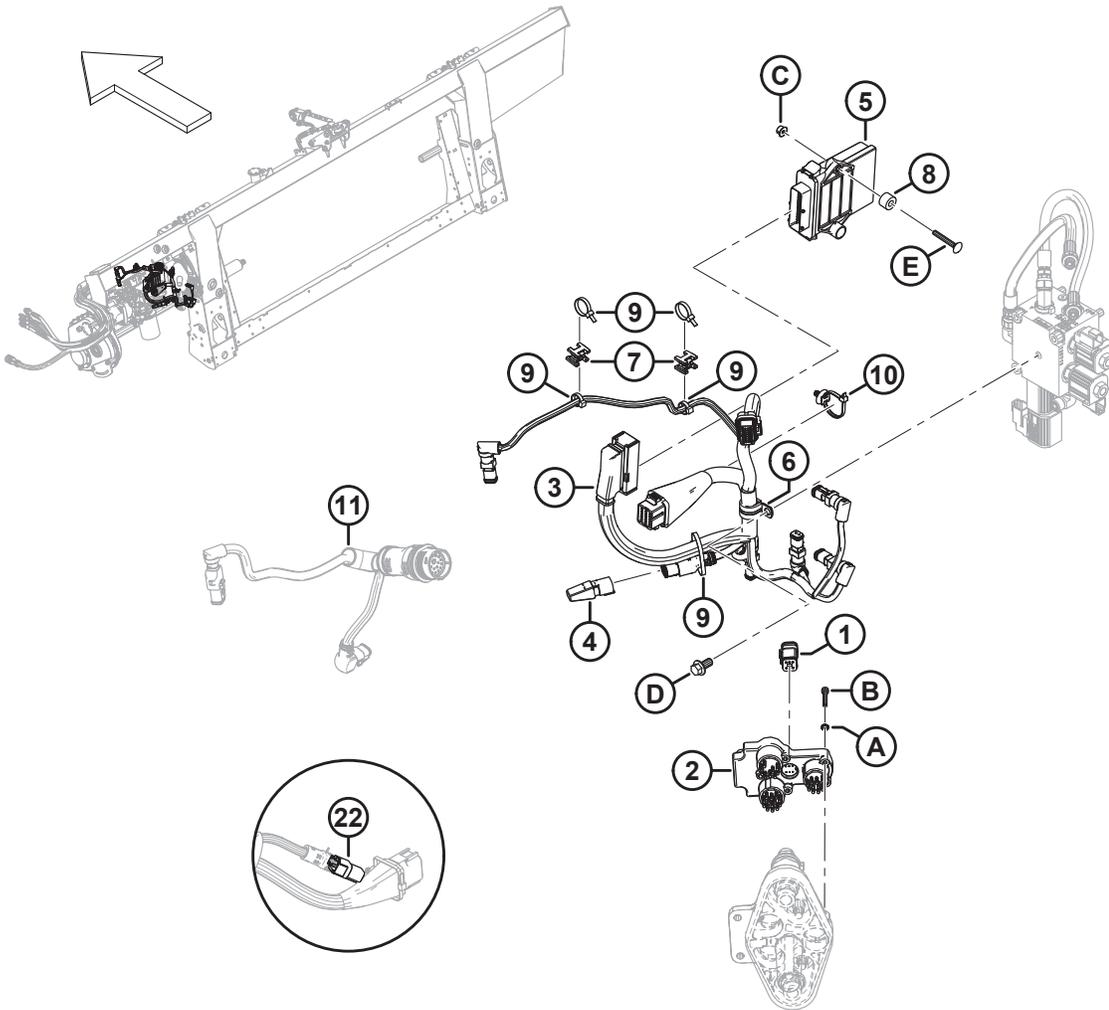


1039495

CLAAS: COMPLECIÓN HIDRÁULICA (2023 Y POSTERIORES)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
22	30753	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO ⁸²¹	1	
A	184652	PERNO: CABEZA HEX. M8 X 1,25 X 25-8,8-AA1J		
B	135337	TUERCA: HEX. CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
C	152655	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		

201 CLAAS: compleción eléctrica (2023 y posteriores)



1041695

CLAAS: COMPLECIÓN ELÉCTRICA (2023 Y POSTERIORES)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	337352	TAPÓN: TERMINADOR	1	
2	328440	MÓDULO ACOPLADOR	1	
3	357119	CABLEADO: COMPLECIÓN FM2, CONTROLADOR DE INTEGRACIÓN CLAAS	1	
4	283215	PAQUETE DE DIODOS: DIODO 6A ⁸²²	1	
5	328065	MÓDULO: INTEGRACIÓN DE LA PLATAFORMA	1	
6	135709	ABRAZADERA: AISLADA 3/4 PULG.	1	
7	134442	ESPACIADOR: SILLÍN DE PIVOTE DOBLE	2	
8	328913	ESPACIADOR	2	
9	21763	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO	5	
10	136655	SUJETADOR: CLIP RÁPIDO MT CON AMARRE	1	
11	REF	CABLEADO: ADAPTADOR DE CABINA ⁸²³	1	
12	B7405	KIT: COMPLECIÓN ELÉCTRICA CLAAS/LEXION ⁸²⁴	A/R	
13	335431	CABLEADO: COMPLECIÓN, CLAAS	1	
14	283215	PAQUETE DE DIODOS: DIODO 6A ⁸²⁵	1	
15	328411	MÓDULO: MANDO DE VÁLVULA	1	
16	322383	CABLEADO: ADAPTADOR DE CABINA	1	
17	323936	CABLEADO: ACOPLADOR, CLAAS ⁸²⁶	1	
	213824	CABLEADO: MÓDULO DEL ACOPLADOR LEXION ⁸²⁷		
	129772	CABLEADO: CABLES, CLAAS ⁸²⁷		
18	136655	SUJETADOR: CLIP RÁPIDO MT CON AMARRE	1	
19	135709	ABRAZADERA: AISLADA 3/4 PULG.	1	
20	134612	CLIP: MONTAJE DEL RECEPTÁCULO	1	
21	21763	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO	4	
22	REF	TAPÓN: CONFIG. DE FLOTACIÓN 2 SENSORES (INCLINACIÓN LATERAL) ⁸²⁸	1	
A	184703	ARANDELA: DIENTE EXT. LK M5-200HV-AFOC		
B	173117	TORNILLO: CABEZA HEX. SOC M5 X 0,8 X 35-8,8-AA1J		
C	152668	TUERCA: BRIDA HEX. CTR LOC M6 X 1-8		

822. Pieza de servicio para cableado de compleción CLAAS MD n.º337119.

823. Para ver el cableado, el módulo del mando de la válvula y el herramental, consulte la sección [186 Sistema eléctrico: base, página 501](#).

824. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

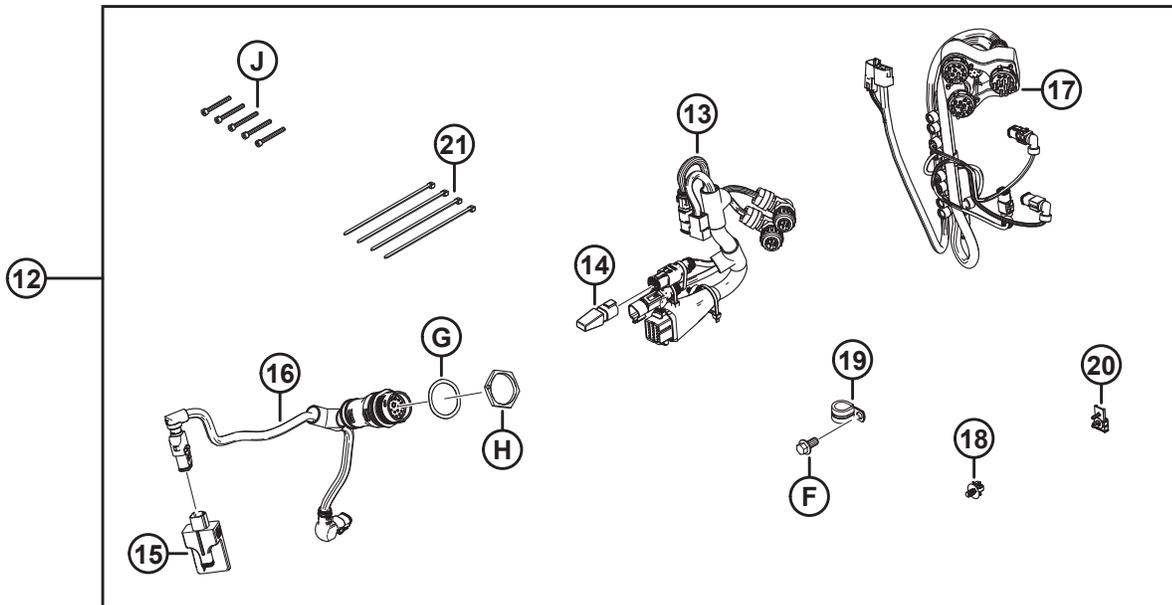
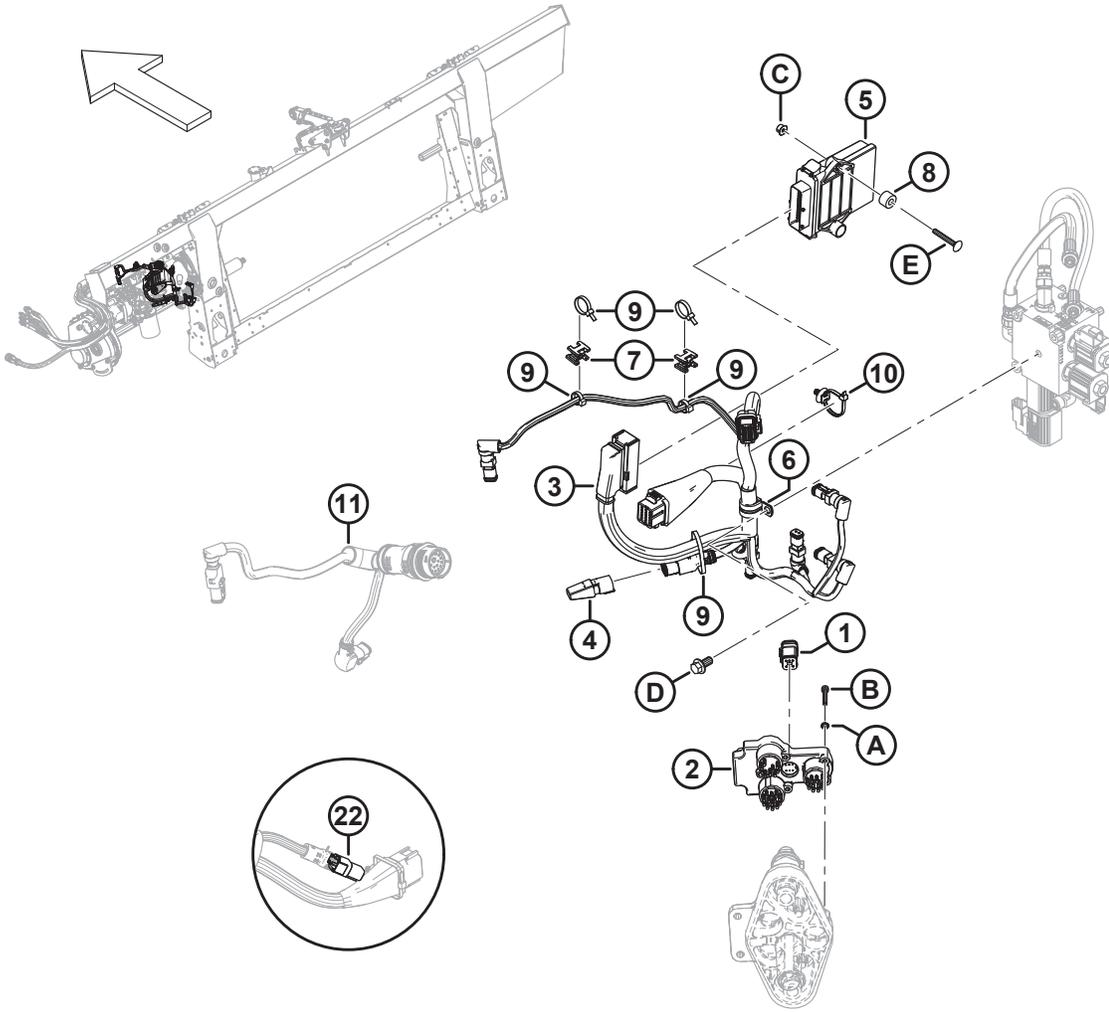
825. Pieza de servicio para cableado de compleción CLAAS MD n.º335431.

826. Incluye el cableado MD n.º213824 y el cableado MD n.º129772.

827. Pieza de reparación para el cableado CLAAS MD n.º323936.

828. El tapón de flotación de inclinación lateral (MD n.º328318) se conecta con el cableado principal del módulo de flotación en P600. El tapón de flotación viene preinstalado para máquinas del año 2024 y posteriores configuradas para cosechadoras CLAAS, pero NO se incluye en el kit de compleción (B7405). Para solicitar el tapón de flotación completo con instrucciones de instalación, consulte la sección [186 Sistema eléctrico: base, página 501](#).

CLAS: COMPLECIÓN ELÉCTRICA (2023 Y POSTERIORES)

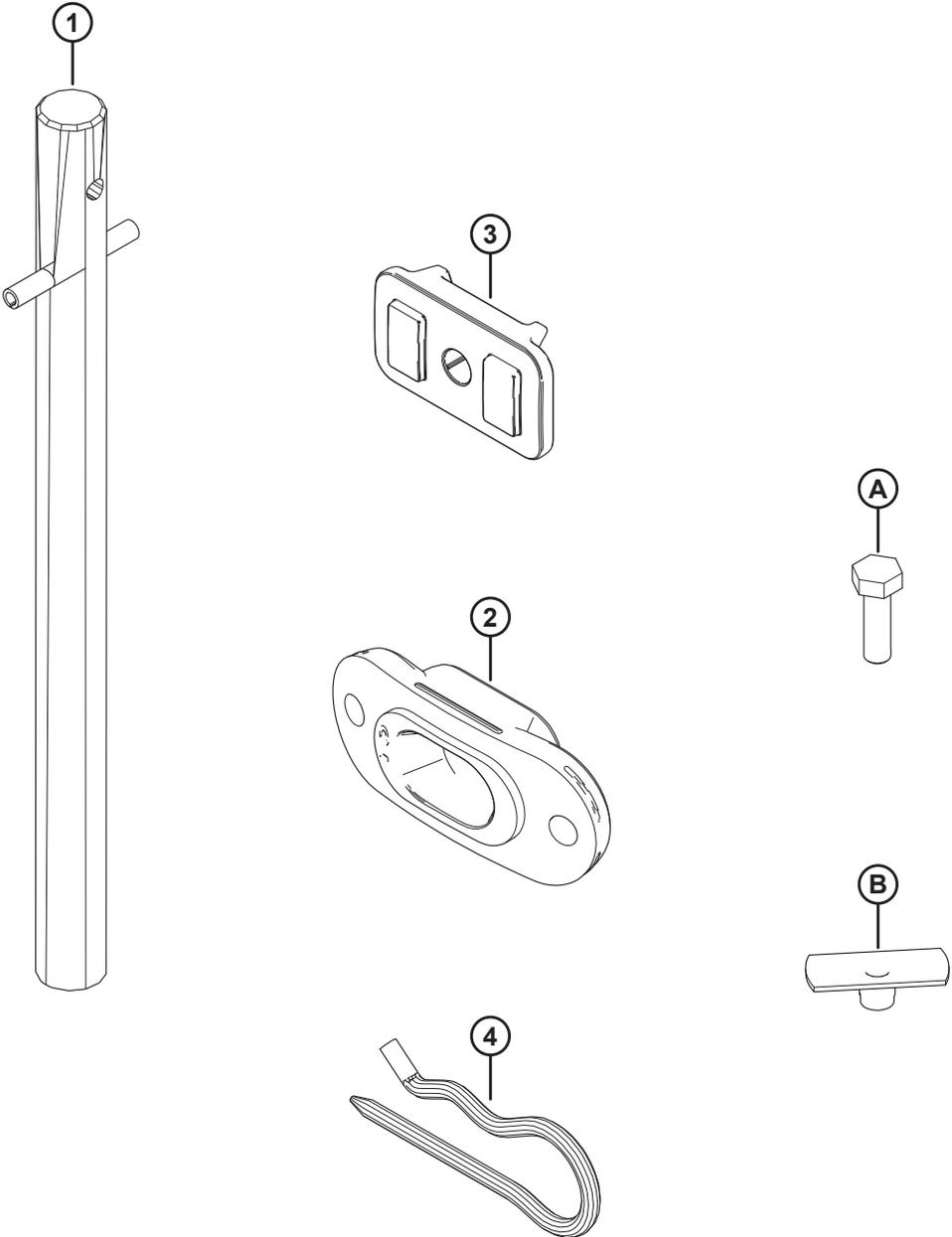


1041695

CLAAS: COMPLECIÓN ELÉCTRICA (2023 Y POSTERIORES)

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
D	152655	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
E	136731	PERNO: RHSN M6 X 1 X 45-8.8-AA1J		
F	152655	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
G	134730	ARANDELA: BLOQUEO, HDP 20, TAMAÑO 24		
H	134728	TUERCA: PANEL, HDP 20, TAMAÑO 24		
J	129965	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. M5 X 0.8 X 45		

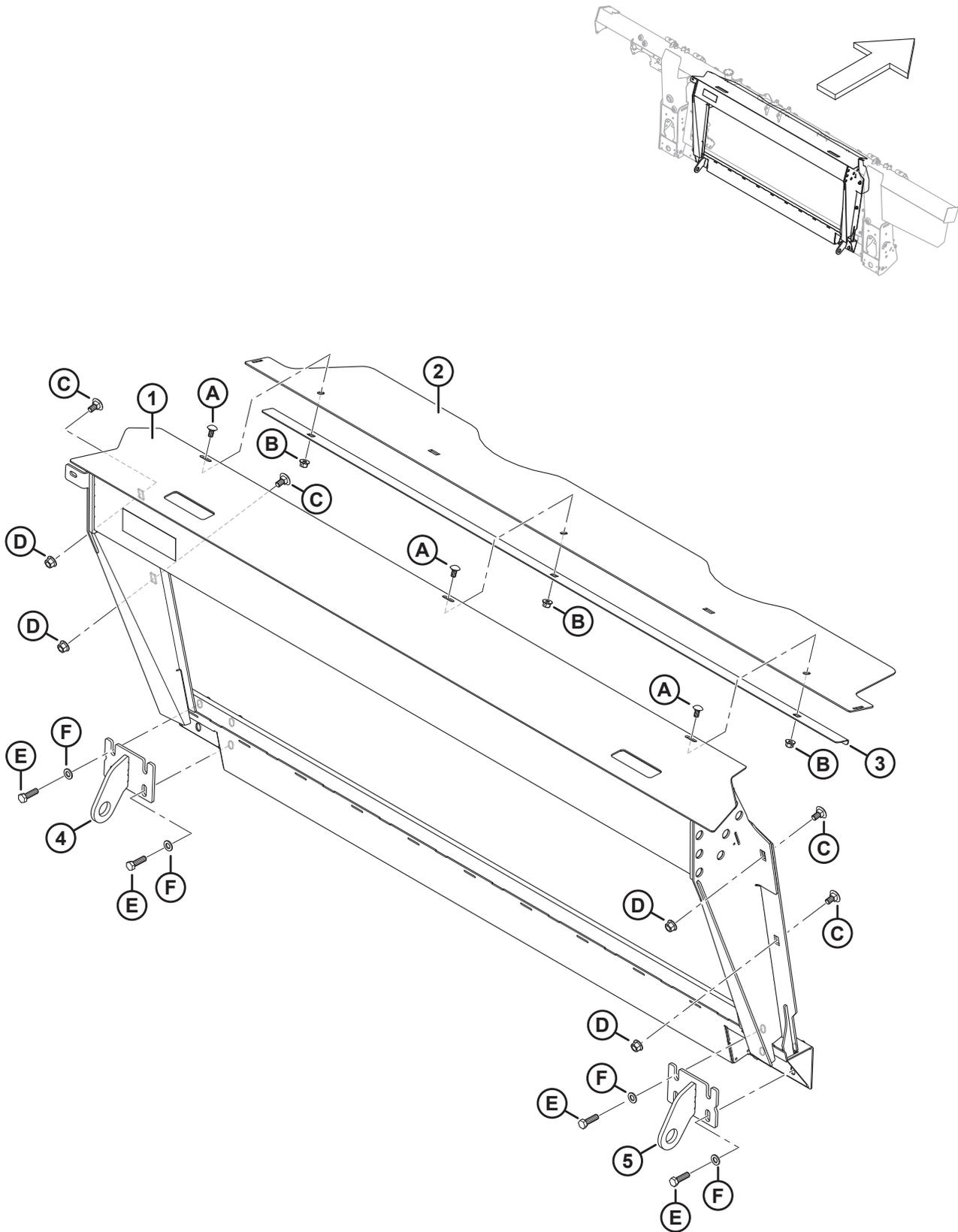
202 CLAAS: completión de sinfín



CLAAS: COMPLECIÓN DE SINFÍN

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	337152	KIT: DEDO	8	
	7642	CLAVIJA: RESORTE DE 3/16 DIÁM. X 1,5 LG	8	
2	337143	GUÍA	8	
3	213084	CLAVIJA: RANURA DEL ALA	8	
4	123180	CLAVIJA: CABELLO	8	
A	252703	PERNO: CABEZA HEX. TFL M6 X 1 X 20 X SPCL-12,9-AFOC		
B	197263	TUERCA: TE M6 X 1		

203 John Deere serie S: completión del módulo de flotación

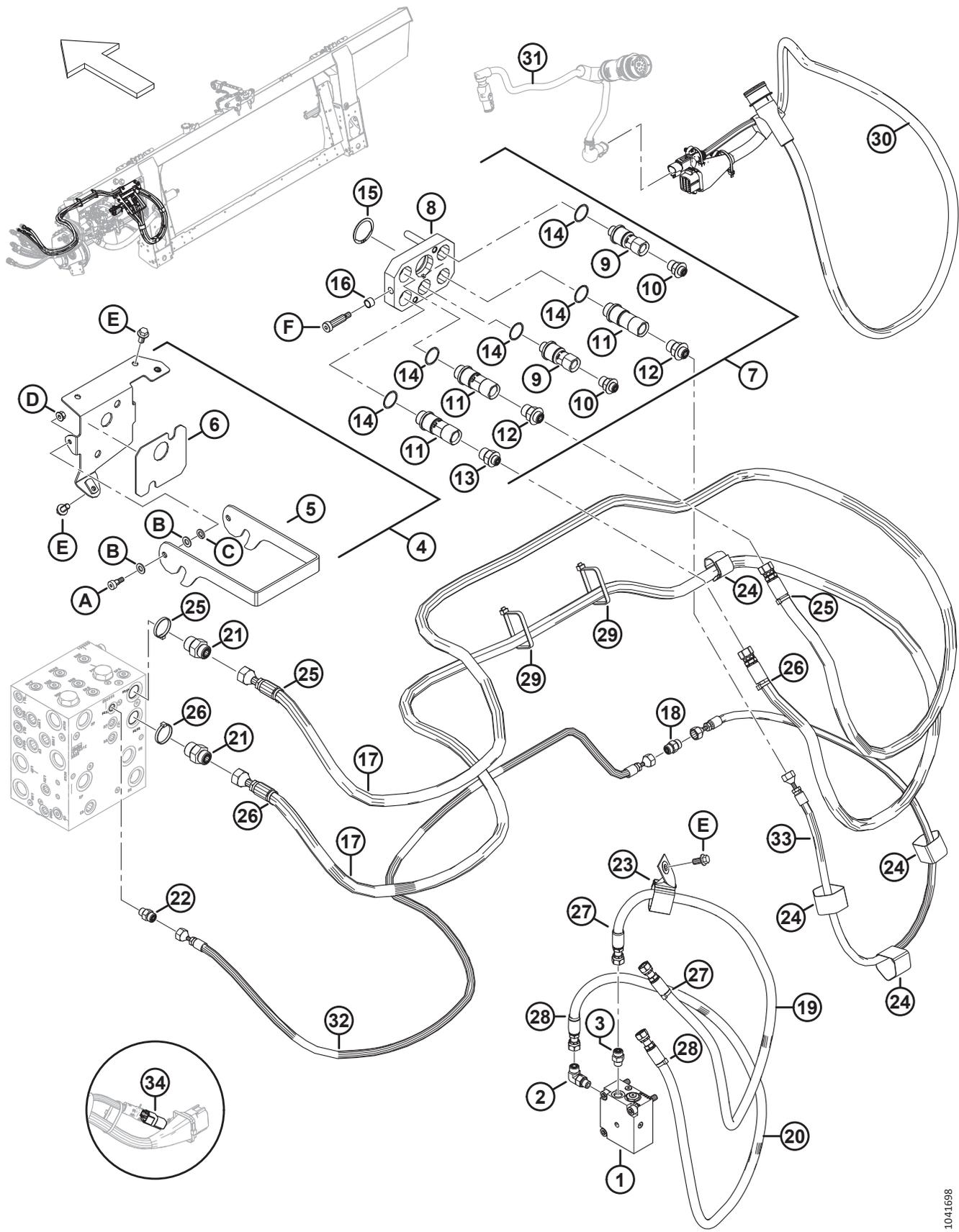


JOHN DEERE SERIE S: COMPLECIÓN DEL MÓDULO DE FLOTACIÓN

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7044	KIT: BASTIDOR DE TRANSICIÓN JD-S 829		
1	347301	BASTIDOR DE TRANSICIÓN CON CALCOMANÍA: ENSAMBLE, JD CM	1	
2	357195	CUBIERTA: SINFIN DE ALIMENTACIÓN SUPERIOR	1	
3	301629	RETENEDOR: CUBIERTA DE POLVO	1	
4	347179	ANCLAJE: SOLDADO IZQ.	1	
5	347180	ANCLAJE: SOLDADO DER.	1	
A	184657	PERNO: RHSSN M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
B	135799	TUERCA: BRIDA HEX. CTR LOC M10 X 1.5-10		
C	135903	PERNO: RHSN M12 X 1,75 X 25-8,8-ZINC		
D	136431	TUERCA: BRIDA HEX. CTR LOC M12 X 1,75-10		
E	184669	PERNO: CABEZA HEX. M12 X 1,75 X 40-8.8-AA1J		
F	184714	ARANDELA: PLANA REG M12-300HV		

829. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

204 John Deere series S y T: compleción hidráulica/eléctrica

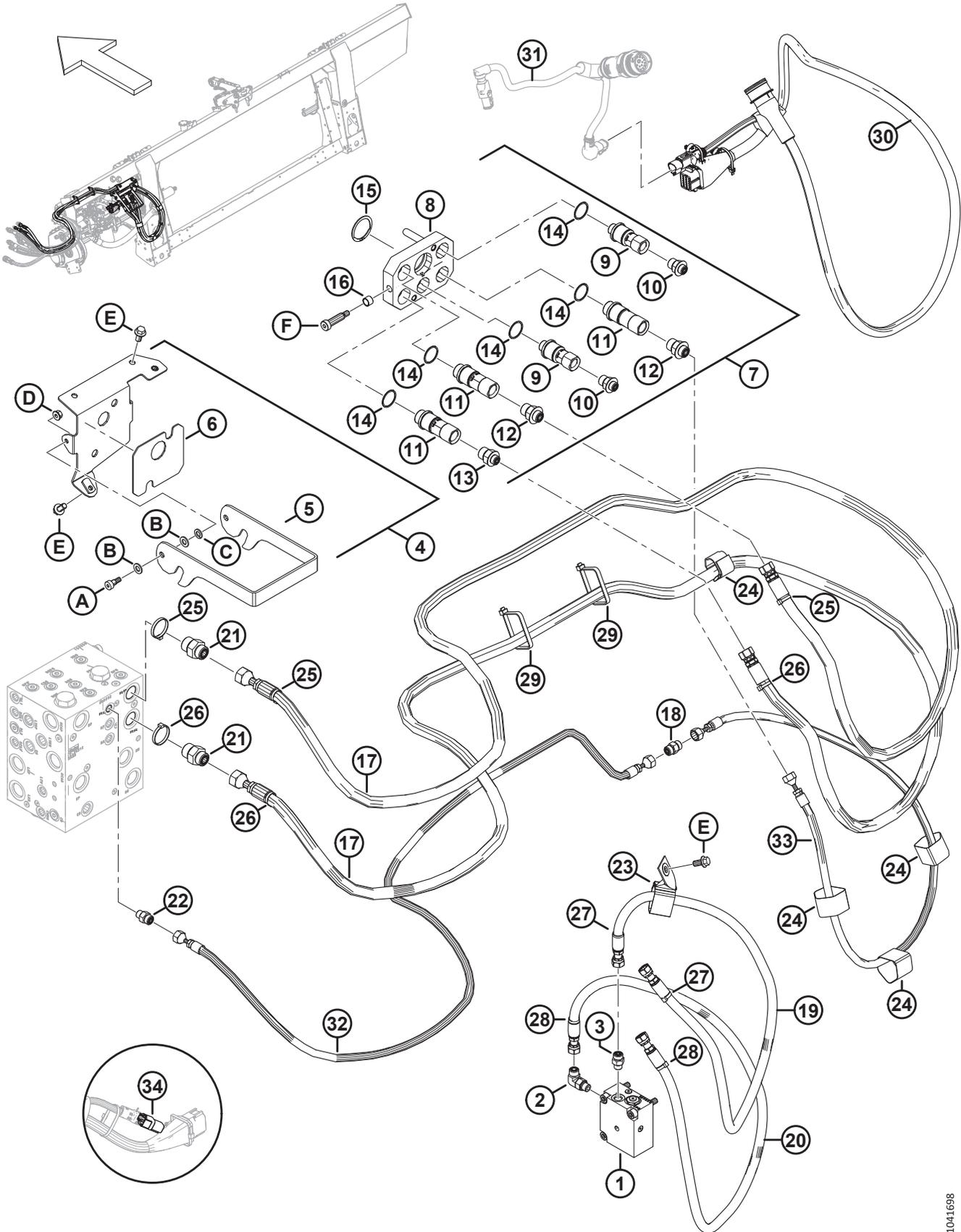


JOHN DEERE SERIES S Y T: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7057	KIT: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA JD S/T ⁸³⁰		
1	335342	VÁLVULA: VERIFICACIÓN, PO	1	
	220959	KIT DE SELLO		
	279228	VÁLVULA: CARTUCHO COMPROBACIÓN PO		
	320284	ANILLO TÓRICO: 2,38 x 20,64		
	184711	ARANDELA: PLANA REG M10-200HV-AA1J		
2	136095	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	1	
	135865	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø9,25		
	50219	ANILLO TÓRICO: Ø1,98 X Ø11,89		
3	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	1	
	50219	ANILLO TÓRICO: Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø9,25		
4	322216	CONJUNTO: MONTAJE DE MULTIACOPLADOR JD	1	
5	248960	PESTILLO: CIERRE DE ACOPLADOR	1	
6	129149	ALMOHADILLA: GOMA	1	
7	328002	ACOPLAMIENTO: MULTI 5 POSICIONES JD	1	
8	182182	CONJUNTO DE PLACA: MULTIACOPLADOR JD	1	
9	191704	ACOPLADOR: MULTIACOPLADOR, 3/8, JD	2	
	129859	KIT DEL SELLO: MULTIACOPLADOR DE 3/8 PULGS.		
10	191705	ACCESORIO: ADAPTADOR HIDR.	2	
	44209	ANILLO TÓRICO: Ø2,21 X Ø16,36		
	135865	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø9,25		
11	184460	ACOPLADOR: MULTIACOPLADOR 1/2 PULG FF	3	
	129860	KIT DE SELLO: MULTIACOPLADOR DE 1/2 PULGS. DE LA SERIE 60		
12	184463	ACCESORIO: ADAPTADOR HIDR.	2	
	44210	ANILLO TÓRICO: Ø2,46 X Ø19,18		
	135866	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø12,42		
13	184462	ACCESORIO: ADAPTADOR HIDR.	1	
	44210	ANILLO TÓRICO: Ø2,46 X Ø19,18		
	135865	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø9,25		
14	184603	ANILLO: RETENCIÓN, ACOPLADOR JD	5	
15	135267	ANILLO: RETÉN EXT. INVERTIDO	1	
16	182181	BUJE: MULTIACOPLADOR JD	2	
17	314706	MANGUERA: HIDR., MANDO DEL MOLINETE JD	2	
18	136219	ACCESORIO: HIDR., SAE, -6 ORFS	1	
	135865	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø9,25		
19	314708	MANGUERA: HIDR., MOLINETE TRASERO JD	1	
20	314707	MANGUERA: HIDR., MOLINETE DELANTERO JD	1	

830. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

JOHN DEERE SERIES S Y T: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA



1041698

JOHN DEERE SERIES S Y T: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
21	135786	ACCESORIO: ADAPTADOR	2	
	50219	ANILLO TÓRICO: Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø9,25		
22	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	1	
	50219	ANILLO TÓRICO: Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø9,25		
23	163598	BANDA DE SUJECIÓN: COLGANTE, 6 PULGS. LG	1	
24	135444	BANDA DE SUJECIÓN: 6 PULG. LG	4	
25	49232	SUJETADOR: SUJETACABLES, BLANCO	3	
26	40701	SUJETADOR: SUJETACABLE, AMARILLO	3	
27	40702	SUJETADOR: SUJETACABLES, ROJO	3	
28	49227	SUJETADOR: SUJETACABLE, VERDE	3	
29	30753	SUJETADOR: SUJETACABLE, NEGRO	2	
30	322387	ARNÉS: COMPLECIÓN JD	1	
31	REF	CABLEADO: ADAPTADOR DE CABINA ⁸³¹	1	
32	337652	MANGUERA: HIDR., ELEVACIÓN DEL MOLINETE ⁸³²	1	
33	337651	MANGUERA: HIDR., ELEVACIÓN DEL MOLINETE ⁸³³	1	
34	REF	TAPÓN: CONFIG. DE FLOTACIÓN 2 SENSORES (INCLINACIÓN LATERAL) ⁸³⁴	1	
A	135894	TORNILLO: HEX. SOC HD SHLDR M10		
B	184711	ARANDELA: PLANA REG M10-200HV-AA1J		
C	30632	ARANDELA: RESORTE DE LA TRABA M10		
D	135337	TUERCA: HEX. CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
E	152655	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
F	184524	TORNILLO: CABEZA HEX. SOC SHLDR 1/2-3/8		

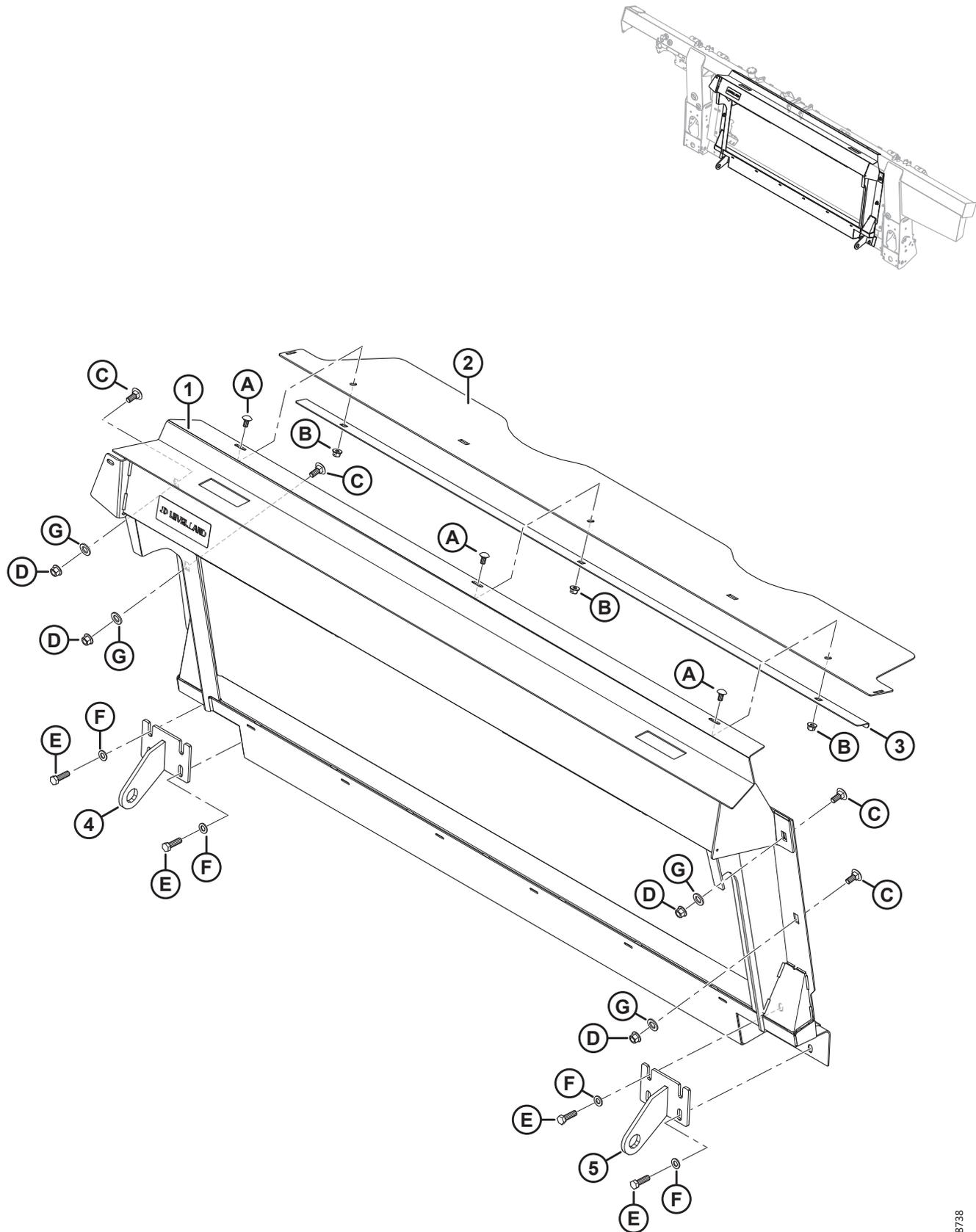
831. Para el cableado, consulte la Sección [186 Sistema eléctrico: base, página 501](#).

832. Se conecta al bloque del hidráulico.

833. Se conecta al acoplador rápido.

834. El tapón de flotación de inclinación lateral (MD n.º328318) se conecta con el cableado principal del módulo de flotación en P600. El tapón de flotación viene preinstalado para máquinas del año 2024 y posteriores configuradas para cosechadoras John Deere series S y T, pero NO se incluye en el kit de completación (B7057). Para solicitar el tapón de flotación completo con instrucciones de instalación, consulte la sección [186 Sistema eléctrico: base, página 501](#).

205 John Deere serie T: completión del módulo de flotación

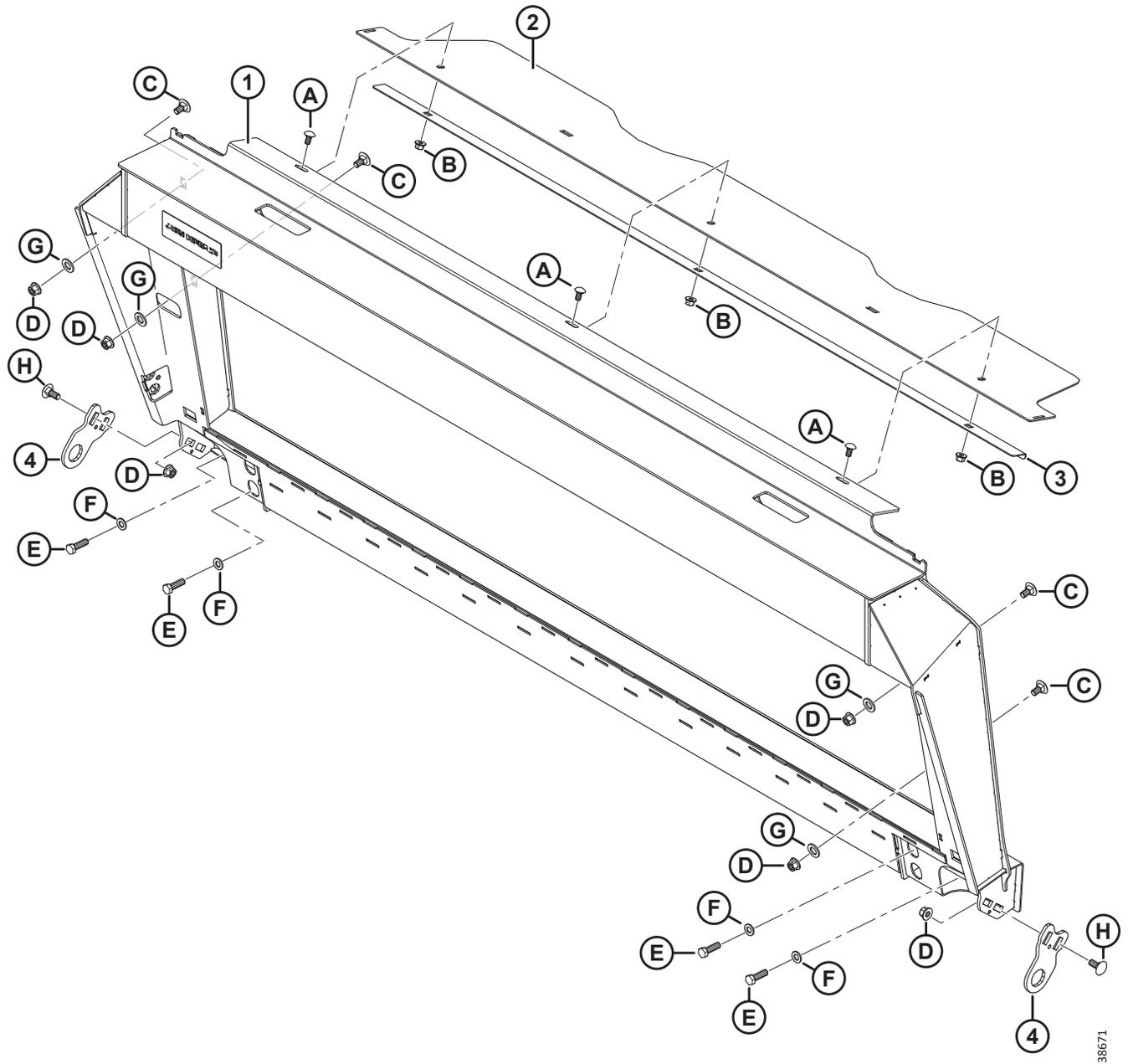
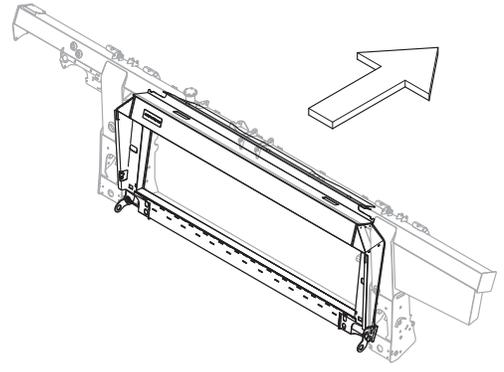


JOHN DEERE SERIE T: COMPLECIÓN DEL MÓDULO DE FLOTACIÓN

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7341	KIT: BASTIDOR DE TRANSICIÓN A SUPERFICIE NIVELADA JD ⁸³⁵		
1	357171	ENSAMBLE: BASTIDOR DE TRANSICIÓN CON CALCOMANÍA JD LL	1	
2	357195	CUBIERTA: SINFIN DE ALIMENTACIÓN SUPERIOR	1	
3	301629	RETENEDOR: CUBIERTA DE POLVO	1	
4	151941	ANCLAJE: IZQ.	1	
5	151942	ANCLAJE: DER.	1	
A	184657	PERNO: RHSSN M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
B	135799	TUERCA: BRIDA HEX. CTR LOC M10 X 1.5-10		
C	184667	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 30-8.8-ZINC		
D	136431	TUERCA: BRIDA HEX. CTR LOC M12 X 1,75-10		
E	152730	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1,75 X 35-10,9-AA1J		
F	184714	ARANDELA: PLANA REG M12-300HV		
G	184717	ARANDELA: PLANA REG M16-200HV-AA1J		

835. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

206 John Deere serie X9: completión del módulo de flotación



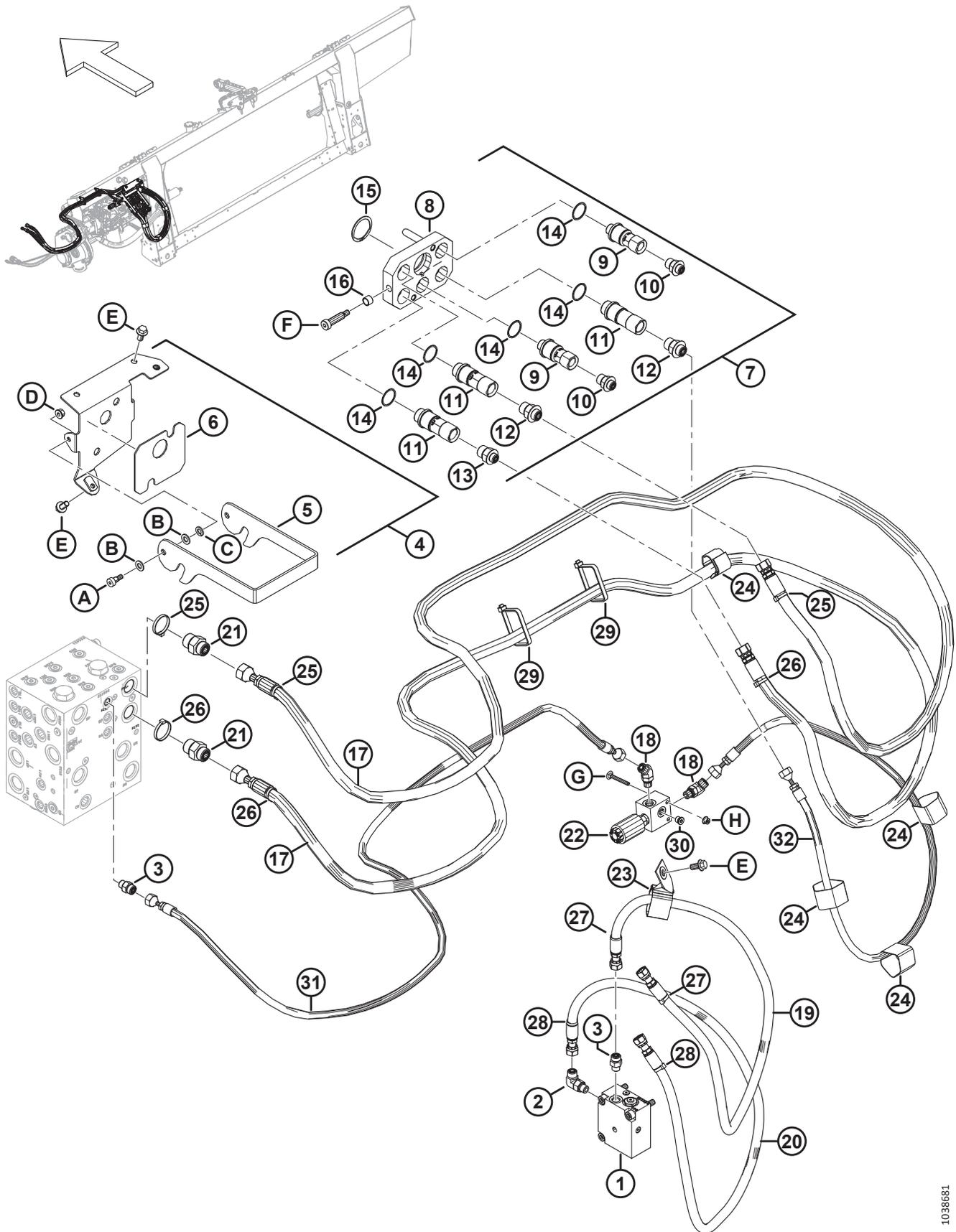
1038671

JOHN DEERE SERIE X9: COMPLECIÓN DEL MÓDULO DE FLOTACIÓN

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7287	KIT: BASTIDOR DE TRANSICIÓN JD-X9 ⁸³⁶		
1	347376	BASTIDOR DE TRANSICIÓN CON CALCOMANÍA: JD X9	1	
2	357195	CUBIERTA: SINFIN DE ALIMENTACIÓN SUPERIOR	1	
3	301629	RETENEDOR: CUBIERTA DE POLVO	1	
4	357089	PLACA: ANCLAJE	2	
A	184657	PERNO: RHSSN M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
B	135799	TUERCA: BRIDA HEX. CTR LOC M10 X 1.5-10		
C	135903	PERNO: RHSN M12 X 1,75 X 25-8,8-ZINC		
D	136431	TUERCA: BRIDA HEX. CTR LOC M12 X 1,75-10		
E	184669	PERNO: CABEZA HEX. M12 X 1,75 X 40-8.8-AA1J		
F	184714	ARANDELA: PLANA REG M12-300HV		
G	184717	ARANDELA: PLANA REG M16-200HV-AA1J		
H	184667	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 30-8.8-ZINC		

836. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

207 John Deere serie X9: completión hidráulica

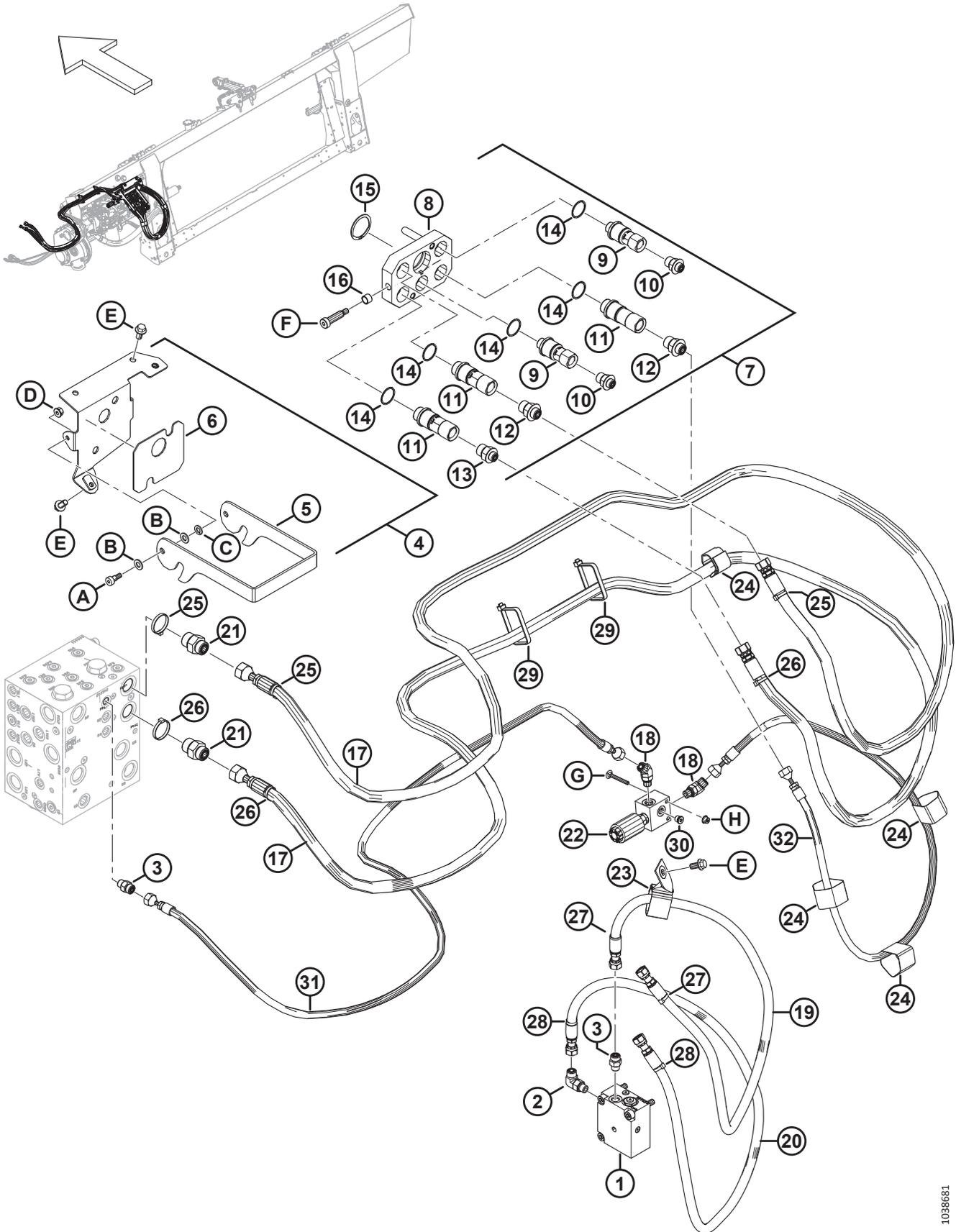


JOHN DEERE SERIE X9: COMPLECIÓN HIDRÁULICA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7323	KIT: COMPLECIÓN ELÉCTRICA/HIDRÁULICA JD X9 ⁸³⁷		
1	335342	VÁLVULA: VERIFICACIÓN, PO	1	
	220959	KIT DE SELLO		
	279228	VÁLVULA: CARTUCHO COMPROBACIÓN PO		
	320284	ANILLO TÓRICO: 2,38 x 20,64		
	320392	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. M10 X 1.5 X 55-8.8-ZINC		
	184711	ARANDELA: PLANA REG M10-200HV-AA1J		
2	136095	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	1	
	135865	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø9,25		
	50219	ANILLO TÓRICO: Ø1,98 X Ø11,89		
3	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	2	
	50219	ANILLO TÓRICO: Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø9,25		
4	322216	CONJUNTO: MONTAJE DE MULTIACOPLADOR JD	1	
5	248960	PESTILLO: CIERRE DE ACOPLADOR	1	
6	129149	ALMOHADILLA: GOMA	1	
7	328002	ACOPLAMIENTO: MULTI 5 POSICIONES JD	1	
8	182182	CONJUNTO DE PLACA: MULTIACOPLADOR JD	1	
9	191704	ACOPLADOR: MULTIACOPLADOR, 3/8, JD	2	
	129859	KIT DEL SELLO: MULTIACOPLADOR DE 3/8 PULGS.		
10	191705	ACCESORIO: ADAPTADOR HIDR.	2	
	44209	ANILLO TÓRICO: Ø2,21 X Ø16,36		
	135865	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø9,25		
11	184460	ACOPLADOR: MULTIACOPLADOR 1/2 PULG FF	3	
	129860	KIT DE SELLO: MULTIACOPLADOR DE 1/2 PULGS. DE LA SERIE 60		
12	184463	ACCESORIO: ADAPTADOR HIDR.	2	
	44210	ANILLO TÓRICO: Ø2,46 X Ø19,18		
	135866	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø12,42		
13	184462	ACCESORIO: ADAPTADOR HIDR.	1	
	44210	ANILLO TÓRICO: Ø2,46 X Ø19,18		
	135865	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø9,25		
14	184603	ANILLO: RETENCIÓN, ACOPLADOR JD	5	
15	135267	ANILLO: RETÉN EXT. INVERTIDO	1	
16	182181	BUJE: MULTIACOPLADOR JD	2	
17	314706	MANGUERA: HIDR., MANDO DEL MOLINETE JD	2	
18	136144	ACCESORIO: CODO DE 45° HIDR.	2	
	50219	ANILLO TÓRICO: Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø9,25		

837. Incluye todas las piezas mencionadas en esta sección y la Sección [208 John Deere serie X9: compleción eléctrica](#), [página 567](#). Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

JOHN DEERE SERIE X9: COMPLECIÓN HIDRÁULICA



1038681

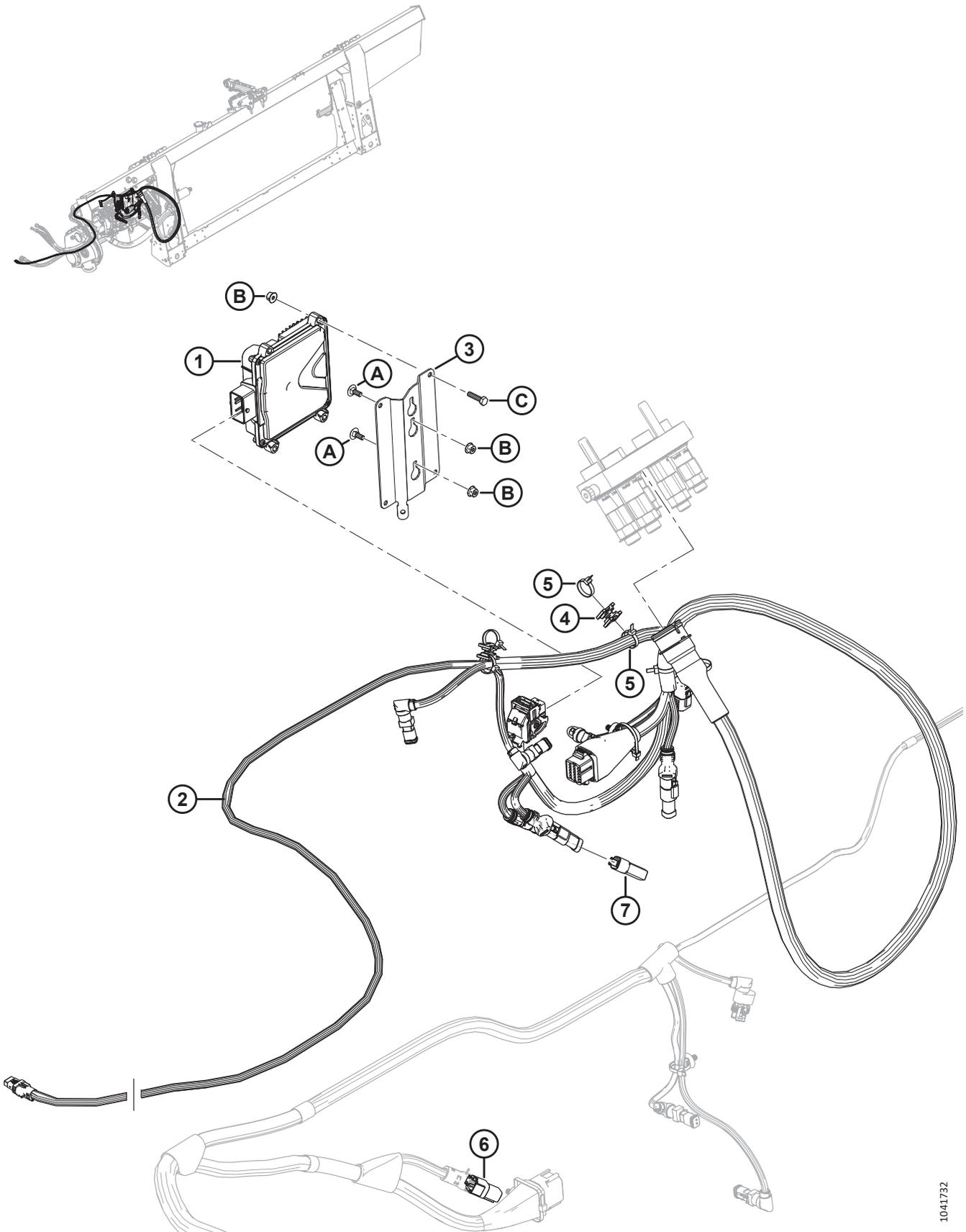
JOHN DEERE SERIE X9: COMPLECIÓN HIDRÁULICA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
19	314708	MANGUERA: HIDR., MOLINETE TRASERO JD	1	
20	314707	MANGUERA: HIDR., MOLINETE DELANTERO JD	1	
21	135786	ACCESORIO: ADAPTADOR	2	
	50219	ANILLO TÓRICO: Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø9,25		
22	337551	BLOQUE HIDRÁULICO: VÁLVULA DE BLOQUEO	1	
23	163598	BANDA DE SUJECIÓN: COLGANTE, 6 PULGS. LG	1	
24	135444	BANDA DE SUJECIÓN: 6 PULG. LG	4	
25	49232	SUJETADOR: SUJETACABLES, BLANCO	3	
26	40701	SUJETADOR: SUJETACABLE, AMARILLO	3	
27	40702	SUJETADOR: SUJETACABLES, ROJO	3	
28	49227	SUJETADOR: SUJETACABLE, VERDE	3	
29	30753	SUJETADOR: SUJETACABLE, NEGRO	2	
30	102711	ACCESORIO: TAPÓN HIDRÁULICO DE CABEZA HEX. 4 ORB	1	
31	337652	MANGUERA: HIDR., ELEVACIÓN DEL MOLINETE ⁸³⁸	1	
32	337651	MANGUERA: HIDR., ELEVACIÓN DEL MOLINETE ⁸³⁹	1	
A	135894	TORNILLO: HEX. SOC HD SHLDR M10		
B	184711	ARANDELA: PLANA REG M10-200HV-AA1J		
C	30632	ARANDELA: RESORTE DE LA TRABA M10		
D	135337	TUERCA: HEX. CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
E	152655	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
F	184524	TORNILLO: CABEZA HEX. SOC SHLDR 1/2-3/8		
G	184644	PERNO: RHSN M6 X 1 X 50-8.8-ZINC		
H	152668	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M6 X 1-8		

838. Se conecta al bloque del hidráulico.

839. Se conecta al acoplador rápido.

208 John Deere serie X9: completión eléctrica



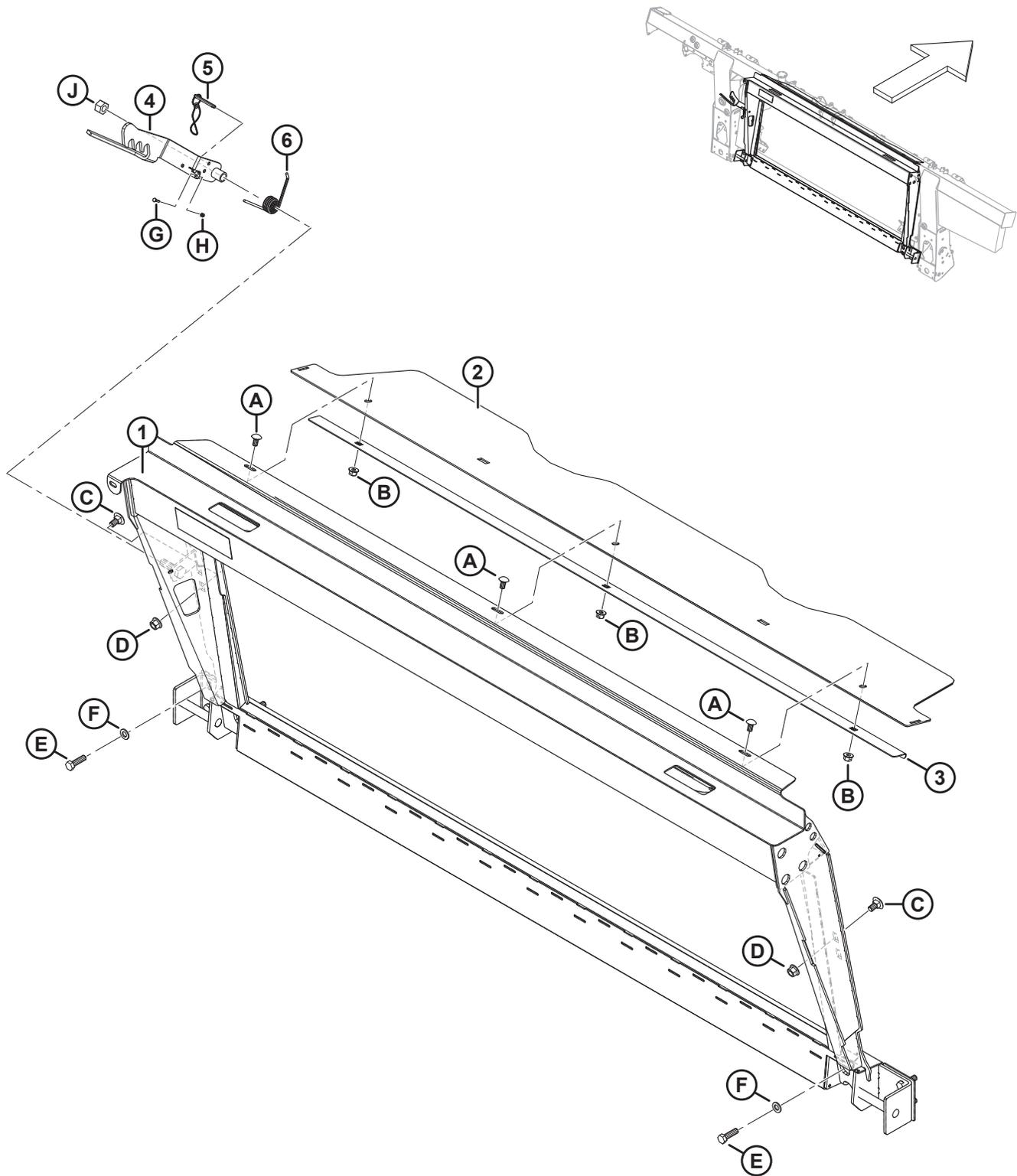
JOHN DEERE SERIE X9: COMPLECIÓN ELÉCTRICA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7323	KIT: COMPLECIÓN ELÉCTRICA/HIDRÁULICA JD X9 ⁸⁴⁰		
1	500518	MÓDULO: ENSAMBLE STW ESX-3CS CON X9SW	1	
2	335971	CABLEADO: COMPLECIÓN, JD X9	1	
	134043	RECEPTÁCULO: DEUTSCH, DT04-3P-P006 (TERMINADOR CAN) ⁸⁴¹		
3	357989	SOPORTE: MÓDULO	1	
4	134442	ESPACIADOR: MONTURA DE PIVOTE DOBLE	3	
5	21763	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO	6	
6	323698	TAPÓN: INCLINACIÓN, PASO	1	
7	357046	TAPÓN: ID DE 25	1	
	357047	TAPÓN: ID DE 30	1	
	357050	TAPÓN: ID DE 35	1	
	357051	TAPÓN: ID DE 40	1	
	357052	TAPÓN: ID DE 41	1	
	357053	TAPÓN: ID DE 45	1	
	357054	TAPÓN: ID DE 50	1	
A	136748	PERNO: RHSN M6 X 1 X 16-8.8-ZINC		
B	152668	TUERCA: BRIDA HEX. CTR LOC M6 X 1-8		
C	135301	PERNO: CABEZA HEX. M6 X 1 X 25-8.8-AA1J		

840. Incluye todas las piezas mencionadas en esta sección y la Sección *207 John Deere serie X9: compleción hidráulica, página 563*. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

841. Terminador CAN.

209 New Holland CR Wide: completión del módulo flotante

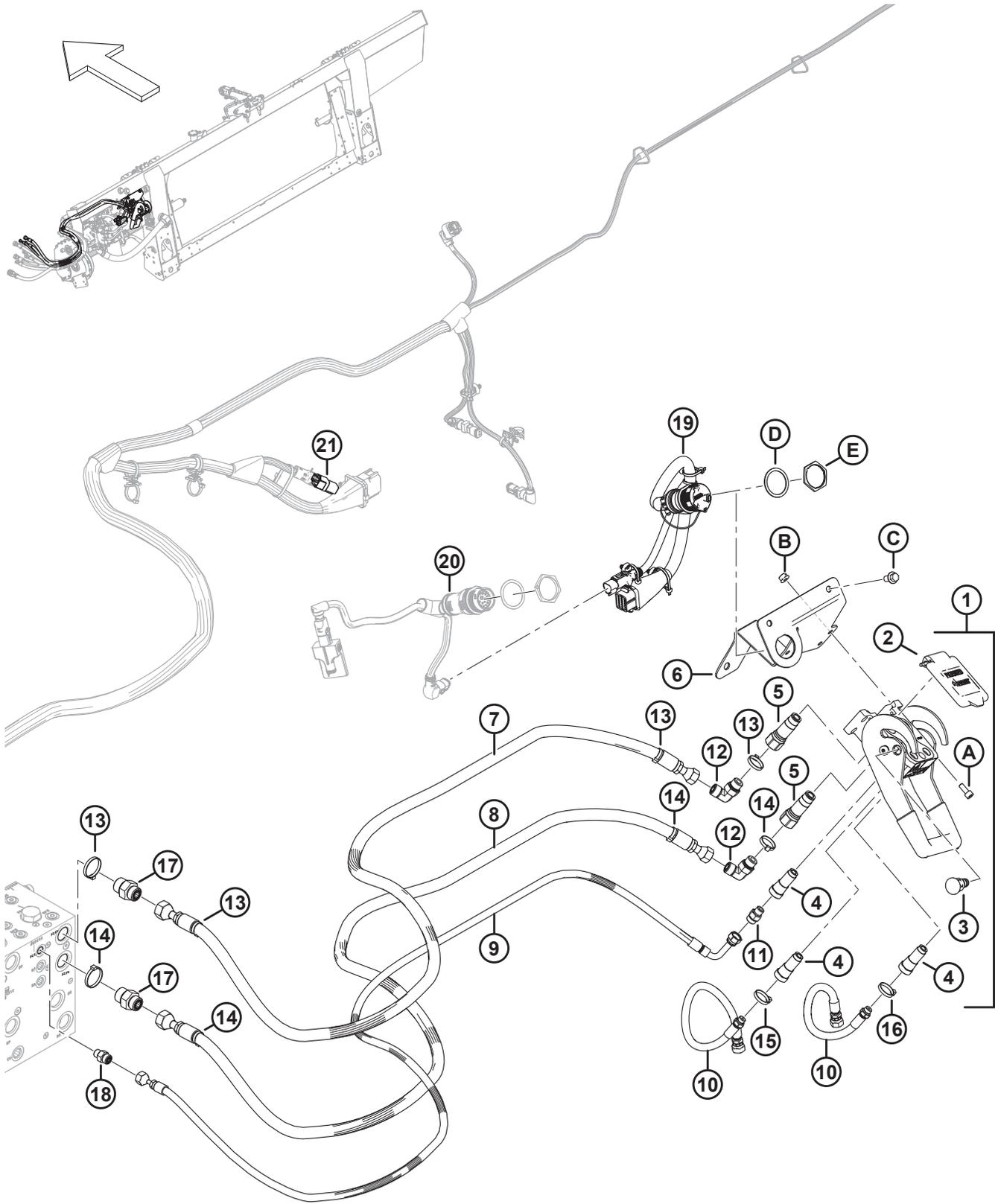


NEW HOLLAND CR WIDE: COMPLECIÓN DEL MÓDULO FLOTANTE

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7043	KIT: BASTIDOR DE TRANSICIÓN CNH ⁸⁴²		
1	347300	ENSAMBLE: TRANSICIÓN CNH CON CALCOMANÍA	1	
2	357195	CUBIERTA: SINFIN DE ALIMENTACIÓN SUPERIOR	1	
3	301629	RETENEDOR: CUBIERTA PARA POLVO	1	
4	347141	PESTILLO: SOLDADO	1	
5	237363	PASADOR: DISPOSITIVO DE FRENADO CON LANYARD DE 8 PULG.	1	
6	156948	RESORTE: TORSIÓN	1	
A	184657	PERNO: RHSSN M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J		
B	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		
C	135903	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 25-8.8-ZINC		
D	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		
E	184669	PERNO: CABEZA HEX. M12 X 1.75 X 40-8.8-AA1J		
F	184714	ARANDELA: PLANA REG M12-300HV		
G	197319	PERNO: CABEZA HEX. TFL M4 X 0.7 X 16-8.8-AA1J		
H	197320	TUERCA: HEX. AUTOBLOCANTE M4 X 0.7-8-AA1J		
J	136476	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL HEX. M16 X 2-8		

842. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

210 New Holland CR Wide: completión hidráulica/eléctrica



NEW HOLLAND CR WIDE: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7507	KIT: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA CNH ⁸⁴³		
1	153151	ACOPLAMIENTO: MULTI ⁸⁴⁴	1	
2	129800	KIT: MULTIACOPLADOR DE CUBIERTA CNH	1	
3	129801	KIT: BOTÓN DE PESTILLO	1	
4	129976	ACOPLAMIENTO 1/4 PULG.	3	
5	129977	ACOPLAMIENTO 3/8 PULG.	2	
6	328874	SOPORTE: MULTIACOPLADOR CNH	1	
7	314586	MANGUERA: HIDR., PRESIÓN DE MANDO DEL MOLINETE CNH	1	
8	314587	MANGUERA: HIDR., RETORNO DE MANDO DEL MOLINETE CNH	1	
9	314588	MANGUERA: HIDR., ELEVACIÓN DEL MOLINETE, CNH	1	
10	314585	MANGUERA: HIDR., MOLINETE F-A CNH	2	
11	252694	ACCESORIO: ADAPTADOR, ORIFICIO 0.052	1	
12	136220	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	2	
	44209	O-RING: Ø2.21 X Ø16.36		
	135866	O-RING: Ø1.78 X Ø12.42		
13	49232	SUJETADOR: BRIDA, BLANCO	4	
14	40701	SUJETADOR: BRIDA, AMARILLO	4	
15	40702	SUJETADOR: BRIDA, ROJO	2	
16	49227	SUJETADOR: BRIDA, VERDE	2	
17	135786	ACCESORIO: ADAPTADOR	2	
	50219	O-RING: Ø1.98 X Ø11.89		
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
18	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	1	
	50219	O-RING: Ø1.98 X Ø11.89		
	135865	O-RING: Ø1.78 X Ø9.25		
19	368376	CABLEADO: COMPLECIÓN, CNH INT	1	
20	REF	CABLEADO: ADAPTADOR DE CABINA ⁸⁴⁵	1	
	REF	MÓDULO: MANDO DE VÁLVULA ⁸⁴⁵	1	
	REF	ARANDELA: BLOQUEO, HDP 20, TAMAÑO 24 ⁸⁴⁵	1	
	REF	TUERCA: PANEL, HDP 20, TAMAÑO 24 ⁸⁴⁵	1	
21	REF	TAPÓN: INCLINACIÓN, PASO ⁸⁴⁶	1	
A	167307	TORNILLO: CABEZA HUECA HEX. M8 X 1.25 X 20-8.8-AA1J		

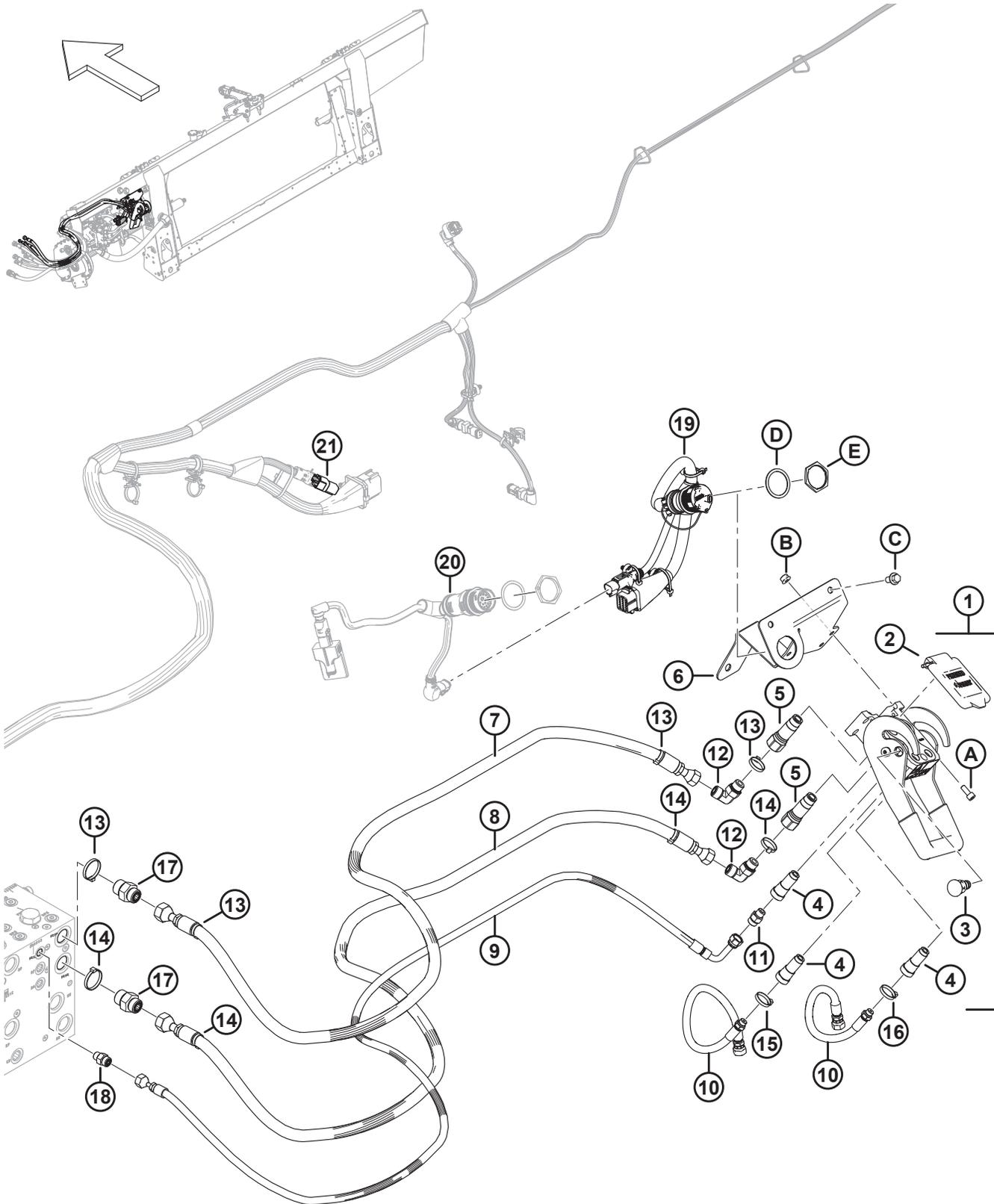
843. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

844. El multiacoplador incluye un kit de cubierta del multiacoplador CNH (MD n.º129800), un kit de botón del pestillo (MD n.º129801), tres acoplamientos de 1/4 pulg. (MD n.º129976) y dos acoplamientos de 3/8 pulg. (MD n.º129977).

845. Para ver el cableado, el módulo de mando de la válvula y el herramental, consulte la sección [186 Sistema eléctrico: base, página 501](#); se requiere solo para máquinas del año 2018 y anteriores.

846. El tapón de inclinación de paso (MD n.º323698) se conecta con el cableado principal del módulo de flotación en P600. El tapón de flotación viene preinstalado para máquinas del año 2024 y posteriores configuradas para cosechadoras anchas CR de New Holland, pero NO se incluye en el kit de compleción (B7507). Para solicitar el tapón de inclinación de paso completo con instrucciones de instalación, consulte la sección [186 Sistema eléctrico: base, página 501](#).

NEW HOLLAND CR WIDE: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA

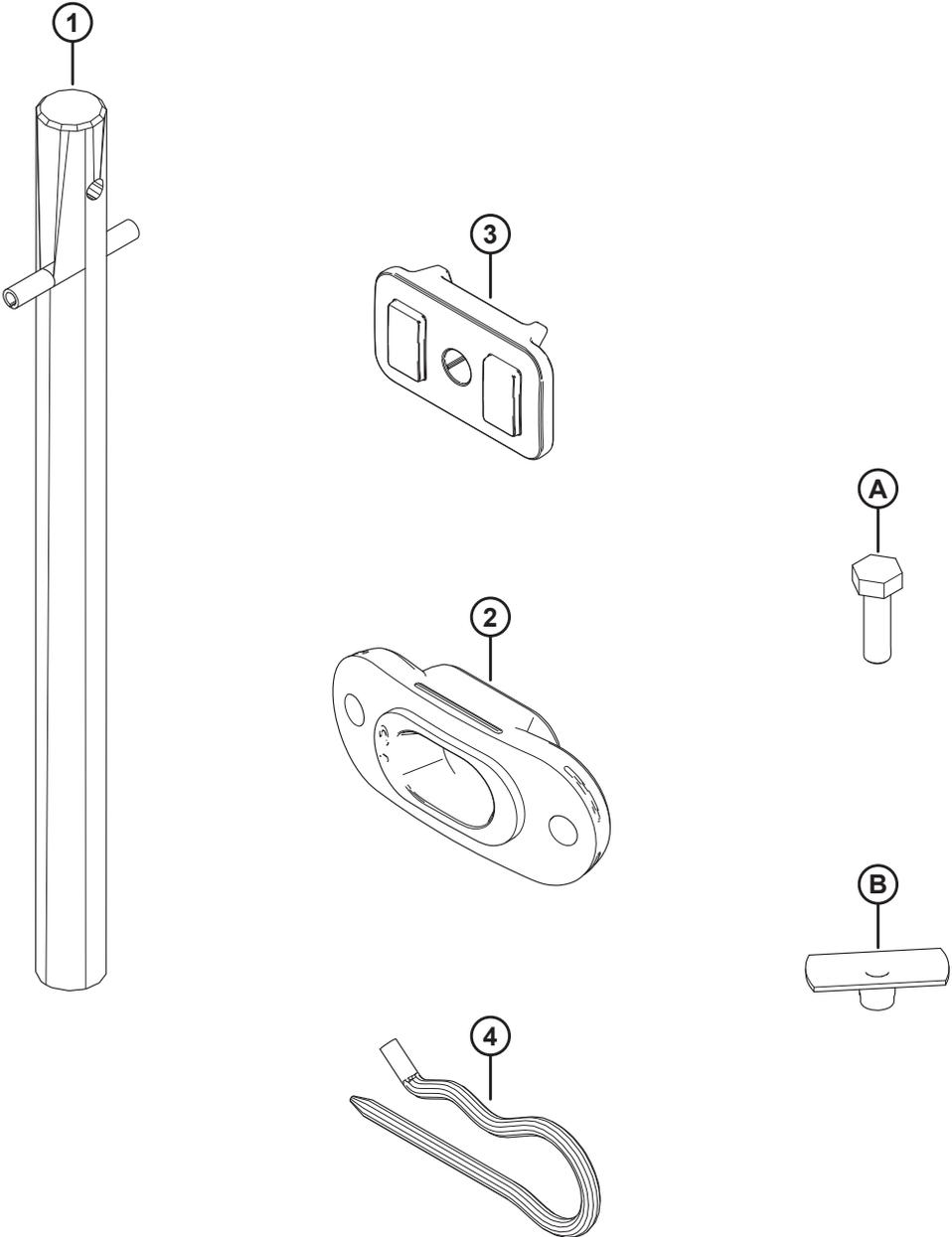


1041705

NEW HOLLAND CR WIDE: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
B	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
C	136151	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 16-8.8-AA1J		
D	134011	ARANDELA: RESORTE DE BLOQUEO, DEUTSCH HD, TAMAÑO 24		
E	134010	TUERCA: PANEL, CABEZA 30, TAMAÑO 24		

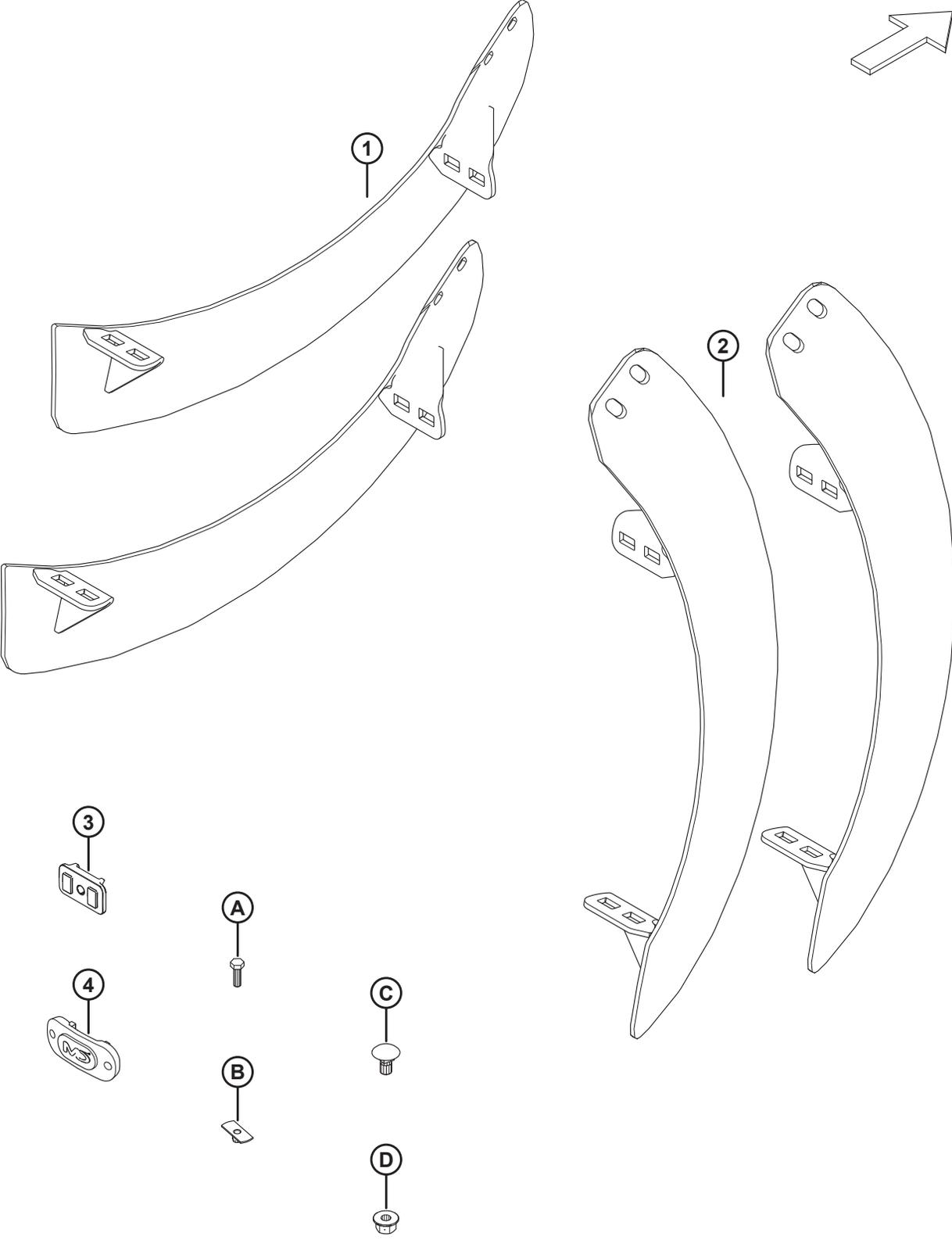
211 New Holland CR Wide: completión de sinfín



NEW HOLLAND CR WIDE: COMPLECIÓN DE SINFIN

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	337152	KIT: DEDO	8	
	7642	PASADOR: RESORTE 3/16 DIÁM. X 1.5 LG	8	
2	337143	GUÍA	8	
3	213084	TAPÓN: RANURA DEL ALA	8	
4	123180	PASADOR: CABELLO	8	
A	252703	PERNO: CABEZA HEX. TFL M6 X 1 X 20 X SPCL-12.9-AFOC		
B	197263	TUERCA: T M6 X 1		

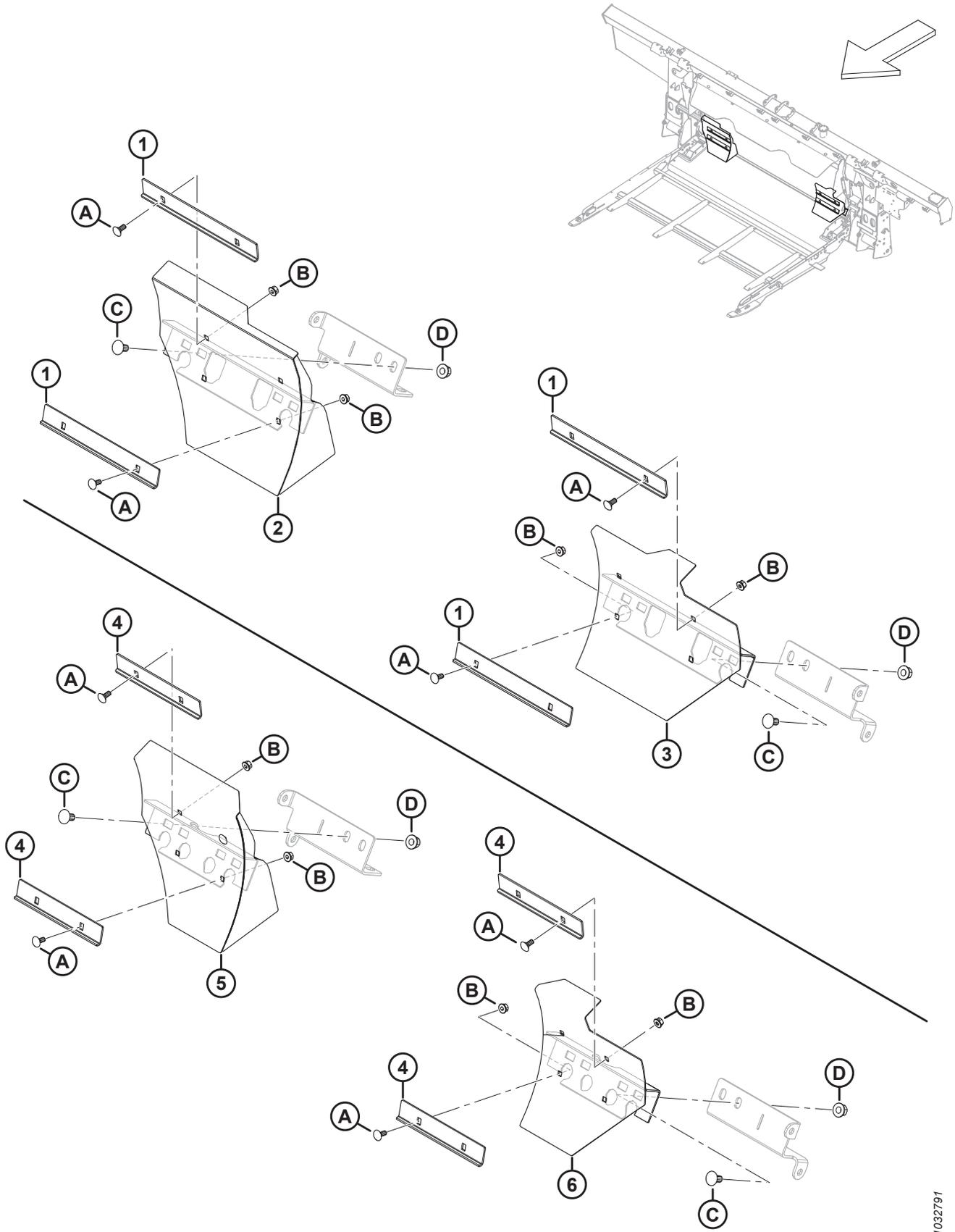
212 New Holland CR Wide: completión del ala



NEW HOLLAND CR WIDE: COMPLECIÓN DEL ALA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
1	287889	ALA: IZQ., ALTA RESISTENCIA	2	
2	287890	ALA: DER., ALTA RESISTENCIA	2	
3	213084	TAPÓN: RANURA DEL ALA	2	
4	187137	TAPÓN	4	
A	252703	PERNO: CABEZA HEX. TFL M6 X 1 X 20 X SPCL-12.9-AFOC		
B	197263	TUERCA: T M6 X 1		
C	136178	PERNO: RHSN M10 X 1.5 X 20-8.8-AA1J		
D	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M10 X 1.5-10		

213 New Holland CR Wide: completión del deflector



NEW HOLLAND CR WIDE: COMPLECIÓN DEL DEFLECTOR

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7347	KIT: DEFLECTORES, SINFÍN DE ALIMENTACIÓN ANGOSTO ⁸⁴⁷		
	B7348	KIT: DEFLECTORES, SINFÍN DE ALIMENTACIÓN MEDIO ⁸⁴⁸		
1	328085	ÁNGULO: ESQUINERO LARGO ⁸⁴⁹	4	
2	337779	DEFLECTOR: SOLDADO DER., LARGO ⁸⁴⁹	1	
3	337780	DEFLECTOR: SOLDADO IZQ., LARGO ⁸⁴⁹	1	
4	314680	ÁNGULO: ESQUINERO CORTO ⁸⁵⁰	4	
5	337777	DEFLECTOR: SOLDADO DER., CORTO ⁸⁵⁰	1	
6	337778	DEFLECTOR: SOLDADO IZQ., CORTO ⁸⁵⁰	1	
A	197171	PERNO: RHSN M8 X 1.25 X 20-8.8-ZINC		
B	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
C	152439	PERNO: RHSSN M12 X 1.75 X 25-8.8-AA1J		
D	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		

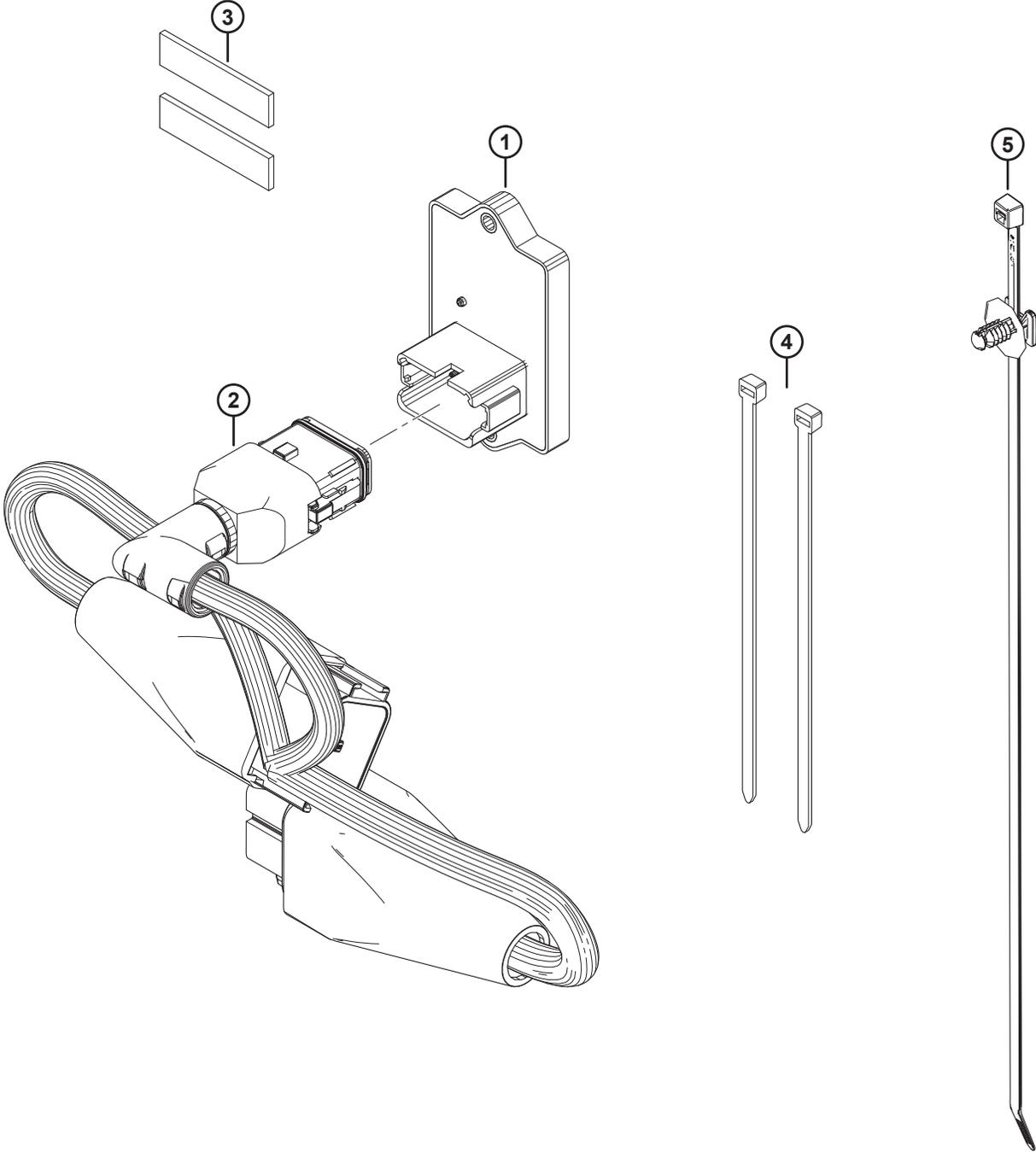
847. Para anchos de abertura del alimentador de aproximadamente 1115 mm (44 pulg.). Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

848. Para anchos de abertura del alimentador de aproximadamente 1317 mm (52 pulg.). Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

849. Se incluye en B7347.

850. Se incluye en B7348.

214 Kit de adaptador para el control automático de altura de la plataforma de 10 voltios New Holland

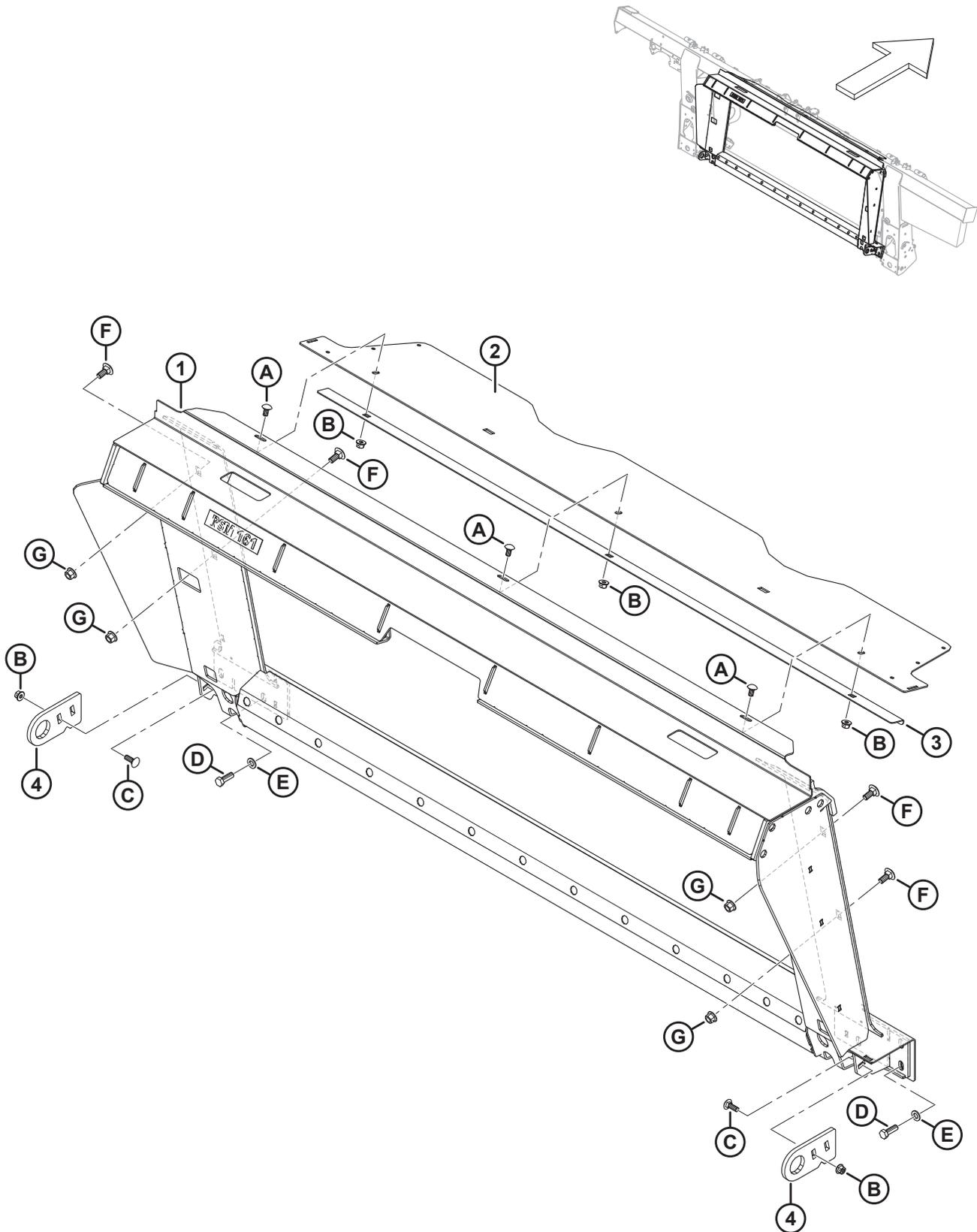


KIT DE ADAPTADOR PARA EL CONTROL AUTOMÁTICO DE ALTURA DE LA PLATAFORMA DE 10 VOLTIOS NEW HOLLAND

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7241	KIT: ADAPTADOR DE 10 V NH ⁸⁵¹		
1	500448	MÓDULO: 10 V NH	1	
2	335160	CABLEADO: ADAPTADOR DE 10 V NH	1	
3	NSS	CINTA: ESPUMA, VHB, 1/2 PULG. ANCHO, 50 MM	2	
4	21763	SUJETADOR: BRIDA, NEGRO	2	
5	136655	SUJETADOR: CLIP RÁPIDO MT CON AMARRE	1	

851. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

215 Rostselmash: completión del módulo de flotación



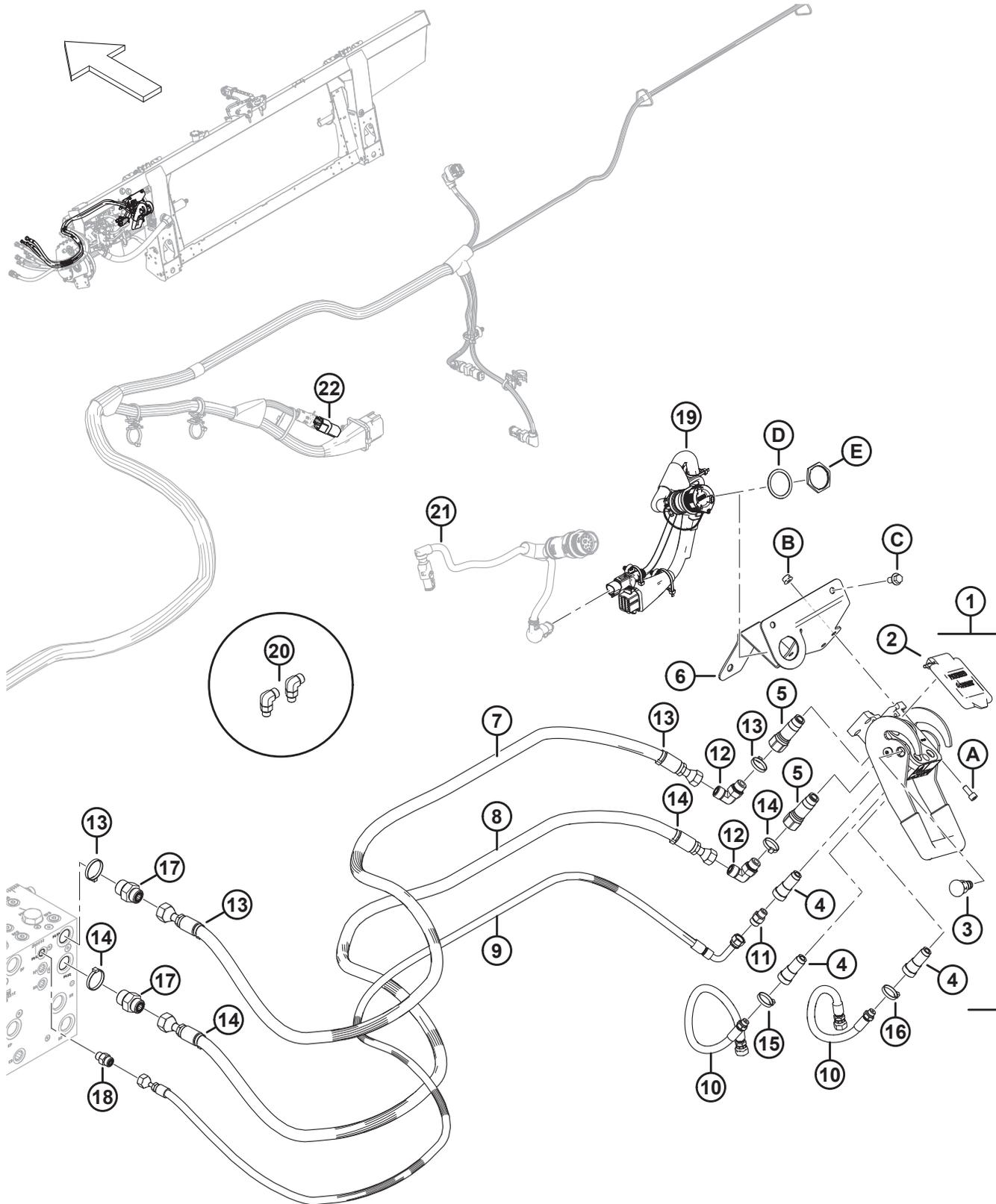
1039525

ROSTSELMASH: COMPLECIÓN DEL MÓDULO DE FLOTACIÓN

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7311	KIT: BASTIDOR DE TRANSICIÓN RSM 161 ⁸⁵²		
1	347498	CHASIS: RSM 161 CON CALCOMANÍA	1	
2	357195	CUBIERTA: SINFIN DE ALIMENTACIÓN SUPERIOR	1	
3	301629	RETENEDOR: CUBIERTA DE POLVO	1	
4	347532	ANCLAJE: RSM	2	
A	184657	PERNO: RHSSN M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
B	135799	TUERCA: BRIDA HEX. CTR LOC M10 X 1.5-10		
C	184662	PERNO: RHSN TFL M10 X 1.5 X 30-8.8-AA1J		
D	152730	PERNO: CABEZA HEX. TFL M12 X 1,75 X 35-10,9-AA1J		
E	184714	ARANDELA: PLANA REG M12-300HV		
F	184667	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 30-8.8-ZINC		
G	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10		

852. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

216 Rostselmash: completión hidráulica/eléctrica



ROSTSELMASH: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA

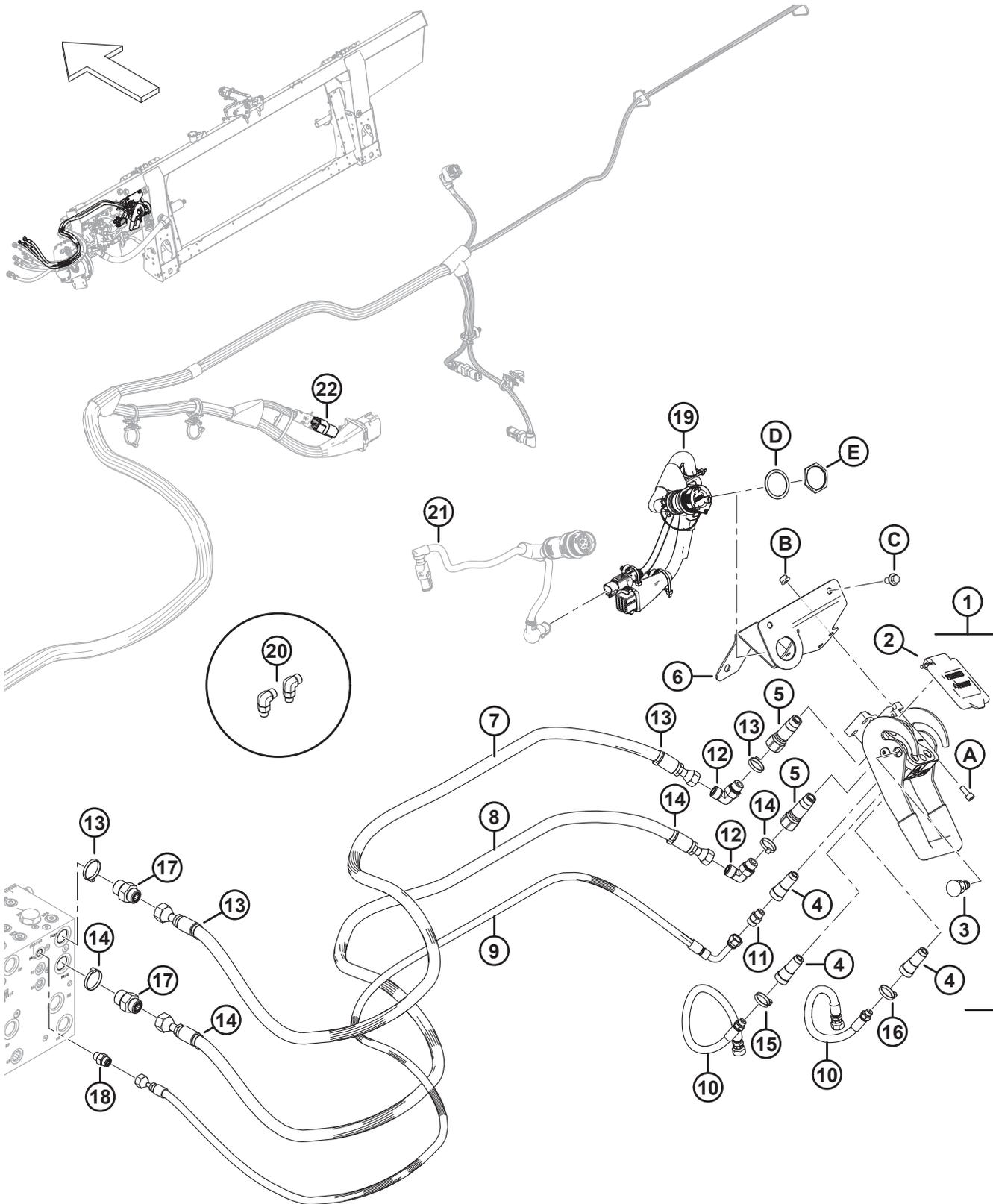
Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7407	KIT: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA RSM ⁸⁵³		
1	153151	ACOPLAMIENTO: MÚLTIPLE ⁸⁵⁴	1	
2	129800	KIT: ACOPLADOR MÚLTIPLE DE CUBIERTA CNH	1	
3	129801	KIT: BOTÓN DE PESTILLO	1	
4	129976	ACOPLAMIENTO: 1/4 PULGS.	3	
5	129977	ACOPLAMIENTO: 3/8 PULGS.	2	
6	328874	SOPORTE SOLDADO: MULTIACOPLADOR CNH	1	
7	314586	MANGUERA: HIDR., PRESIÓN DEL MOLINETE CNH	1	
8	314587	MANGUERA: HIDR., RETORNO DEL MOLINETE CNH	1	
9	314588	MANGUERA: HIDR., ELEVACIÓN DEL MOLINETE CNH	1	
10	314585	MANGUERA: HIDR., MOLINETE F-A CNH	2	
11	252694	RACOR: ADAPTADOR, ORIFICIO 052	1	
12	136220	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	2	
	44209	ANILLO TÓRICO: Ø2,21 X Ø16,36		
	135866	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø12,42		
13	49232	SUJETADOR: SUJETACABLES, BLANCO	4	
14	40701	SUJETADOR: SUJETACABLE, AMARILLO	4	
15	40702	SUJETADOR: SUJETACABLES, ROJO	2	
16	49227	SUJETADOR: SUJETACABLE, VERDE	2	
17	135786	ACCESORIO: ADAPTADOR	2	
	50219	ANILLO TÓRICO: Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø9,25		
18	135778	ACCESORIO: ADAPTADOR	1	
	50219	ANILLO TÓRICO: Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANILLO TÓRICO: Ø1,78 X Ø9,25		
19	347630	CABLEADO: COMPLECIÓN, ROSTSELMASH	1	
20	136095	ACCESORIO: CODO DE 90° HIDR.	2	
	135865	O´RING: 1.78 X 9.25		
	50219	O´RING: 1.98 X 11.89		
21	REF	CABLEADO: ADAPTADOR DE CABINA ⁸⁵⁵	1	
	REF	MÓDULO: MANDO DE VÁLVULA ⁸⁵⁵	1	

853. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

854. El acoplador múltiple incluye un kit de cubierta del acoplador múltiple (MD n.º129800), un kit de botón del pestillo (MD n.º129801), tres acoplamientos de 1/4 pulg. (MD n.º129976) y dos acoplamientos de 3/8 pulg. (MD n.º129977).

855. Para ver el cableado, el módulo del mando de la válvula y el herramental, consulte la sección [186 Sistema eléctrico: base, página 501](#).

ROSTSELMASH: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA



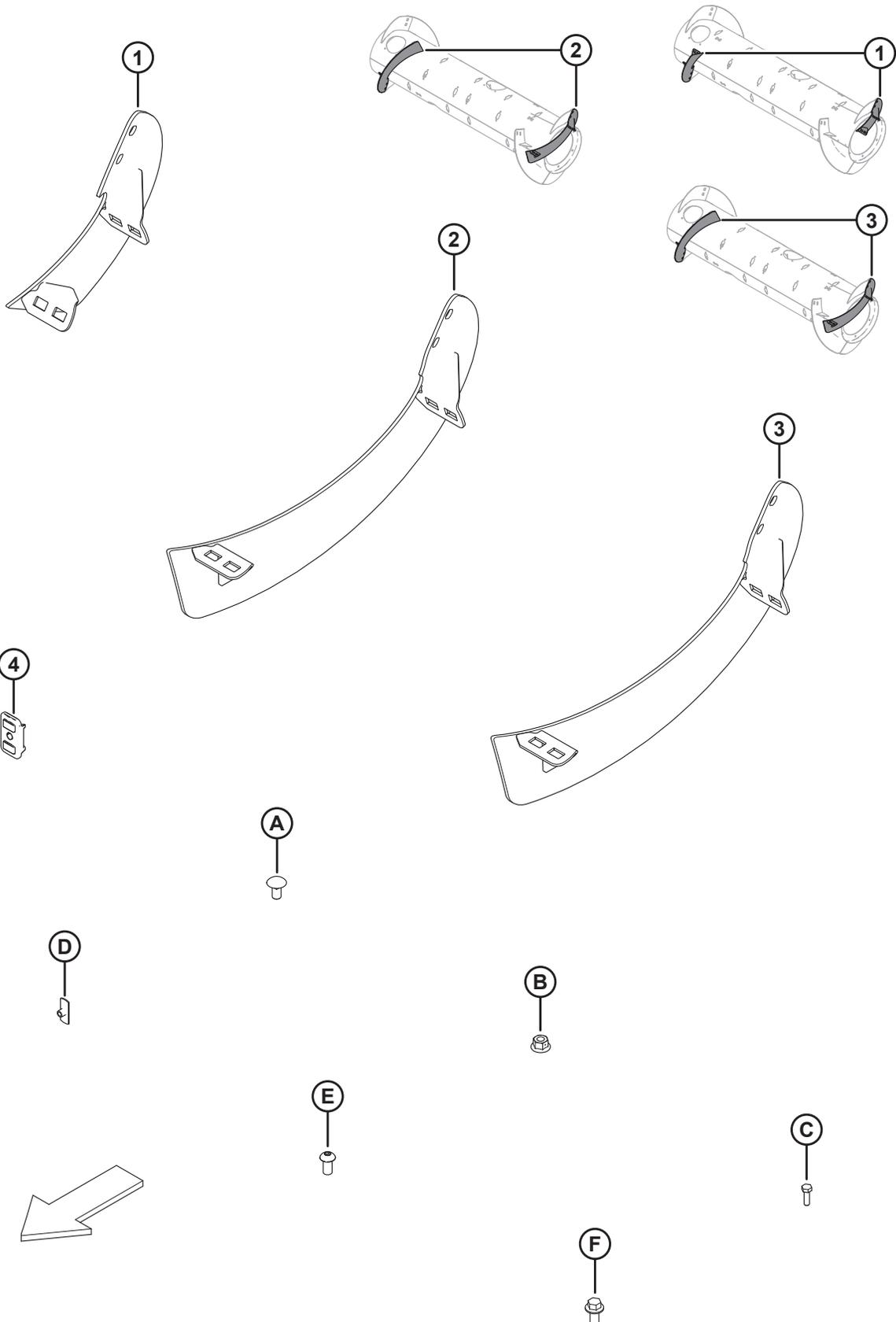
1041710

ROSTSELMASH: COMPLECIÓN HIDRÁULICA/ELÉCTRICA

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
22	REF	TAPÓN: CONFIG. DE FLOTACIÓN 2 SENSORES (INCLINACIÓN LATERAL) ⁸⁵⁶	1	
A	167307	TORNILLO: CABEZA HEX. SOC M8 X 1,25 X 20-8,8-AA1J		
B	135337	TUERCA: HEX. CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
C	136151	PERNO: CABEZA HEX. TFL M10 X 1,5 X 16-8,8-AA1J		
D	134011	ARANDELA: RESORTE DE BLOQUEO, DEUTSCH HD, TAMAÑO 24		
E	134010	TUERCA: PANEL, CABEZA 30, TAMAÑO 24		

856. El tapón de flotación de inclinación lateral (MD n.º328318) se conecta con el cableado principal del módulo de flotación en P600. El tapón de flotación viene preinstalado para máquinas del año 2024 y posteriores con configuración incompleta y se requiere para convertir desde máquinas configuradas para cosechadoras Case o John Deere serie X9, pero NO se incluye en el kit de completación (B7407). Para solicitar el tapón de flotación completo con instrucciones de instalación, consulte la sección *186 Sistema eléctrico: base, página 501*.

217 (Opcional) Kits de alas sinfín



(OPCIONAL) KITS DE ALAS SINFÍN

NOTA:

Los kits de alas largas (MD n.ºB6400 y MD n.º287032) se usan para convertir el sinfín a la configuración ultraestrecha opcional. Consulte su Manual del Operario de la plataforma para obtener más información.

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B6400	KIT: FM100 RTD, ALA RESISTENTE AL DESGASTE ⁸⁵⁷		
	287031	KIT: FM100 RTD, ALA MEDIANA ⁸⁵⁸		
	287032	KIT: FM100 RDT, ALA LARGA ⁸⁵⁹		
1	NSS	ALA, RTD: DER. MEDIANA ⁸⁶⁰	1	
	NSS	ALA, RTD: IZQ., MEDIANA ⁸⁶¹	1	
	287887	ALA, RTD: DER., MEDIANA (ALTA RESISTENCIA)	1	
	287888	ALA, RTD: IZQ., MEDIANA (ALTA RESISTENCIA)	1	
2	NSS	ALA, RTD: DER. LARGA ⁸⁶²	1	
	NSS	ALA, RTD: IZQ., LARGA ⁸⁶³	1	
3	287890	ALA, RTD: DER., LARGA (ALTA RESISTENCIA)	1	
	287889	ALA, RTD: IZQ., LARGA (ALTA RESISTENCIA)	1	
4	213084	TAPÓN: RANURA DEL ALA	2	
A	136178	PERNO: RHSN. M10 X 1.5 X 20-8.8-A3L		
B	135799	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX M10 X 1.5-10-A3L		
C	252703	PERNO: CABEZA HEX. TFL M6 X 1 X 20 X SPCL-12.9-AA2L		
D	197263	TUERCA: T M6 X 1		
E	135723	TORNILLO: CABEZA REDONDA HUECA HEX. M10 X 1.5 X 20-10.9-A3L		
F	152655	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. M10 X 1.5 X 20-8.8-A3L		

857. El kit incluye el kit de alas largas (MD n.º287032). Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

858. El kit incluye alas medianas resistentes al desgaste, dos tapones (MD n.º213084), herramental e instrucciones.

859. El kit incluye alas largas resistentes al desgaste, dos tapones (MD n.º213084), herramental e instrucciones.

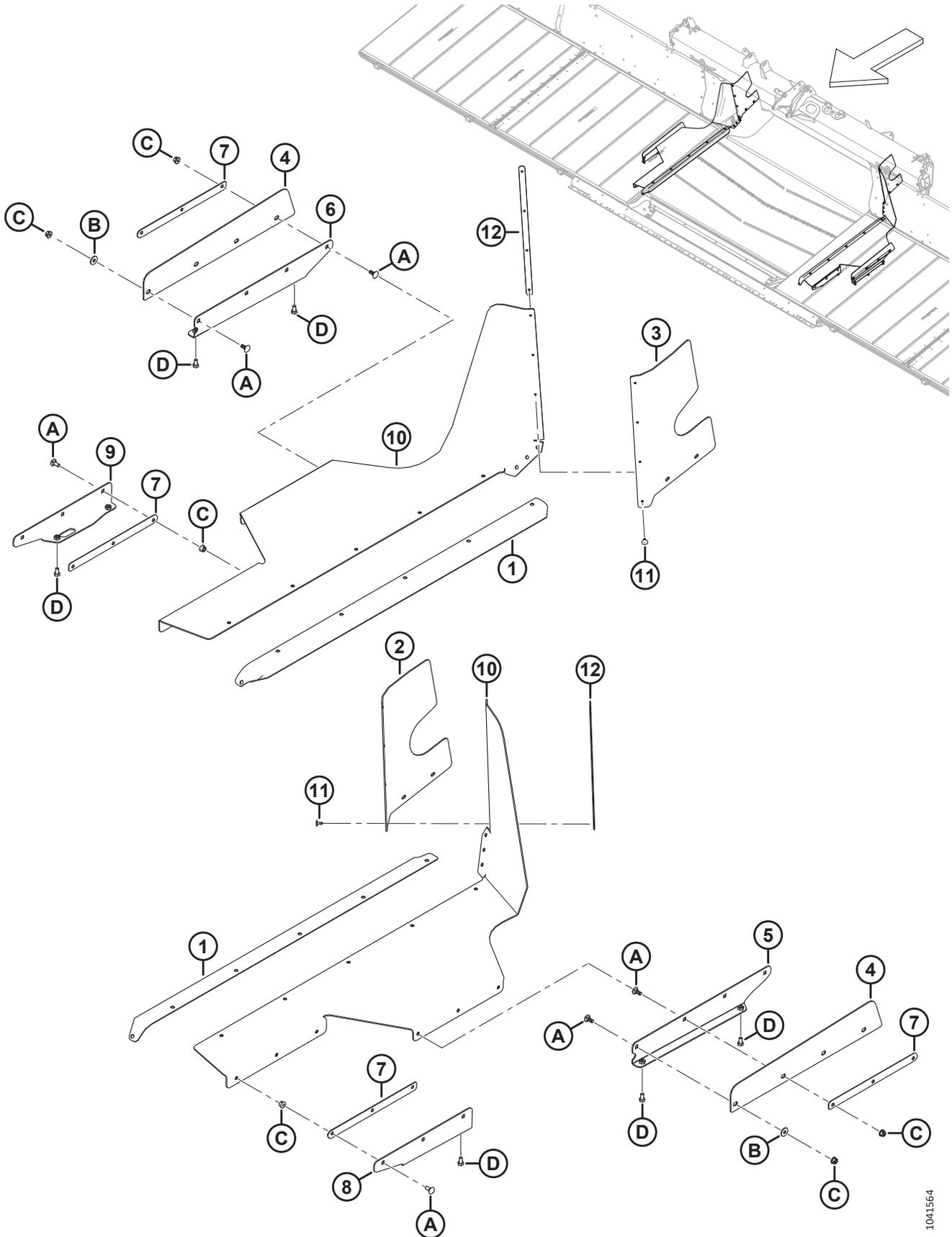
860. Servicio con ala derecha mediana (MD n.º287887).

861. Servicio con ala izquierda mediana (MD n.º287888).

862. Servicio con ala derecha larga (MD n.º287890).

863. Servicio con ala izquierda larga (MD n.º287889).

218 (Opción) Rellenador de interfaz completa FM200: serie FD2



(OPCIÓN) RELLENADOR DE INTERFAZ COMPLETA FM200: SERIE FD2

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7217	KIT: RELLENADOR DE INTERFAZ COMPLETA FD2 ⁸⁶⁴		
1	322750	SELLO: PLATAFORMA DE LONA DE ALIMENTACIÓN	2	
2	328348	RELLENADOR: PARTE TRASERA SUPERIOR IZQ.	1	
3	328349	RELLENADOR: PARTE TRASERA SUPERIOR DER.	1	
4	344409	RELLENADOR: LADO DE LA PATA ⁸⁶⁵	2	
	344336	KIT: RELLENADOR COMPLETO SOLO DE SERVICIO ⁸⁶⁶	A/R	
5	344412	SOPORTE: DEL RELLENADOR LATERAL IZQ. ⁸⁶⁷	1	
	344336	KIT: RELLENADOR COMPLETO SOLO DE SERVICIO ⁸⁶⁶	A/R	
6	344413	SOPORTE: DEL RELLENADOR LATERAL DER. ⁸⁶⁸	1	
	344336	KIT: RELLENADOR COMPLETO SOLO DE SERVICIO ⁸⁶⁶	A/R	
7	301065	PLACA: RETENEDOR DEL RELLENADOR	4	
8	301049	SOPORTE: DEL RELLENADOR LATERAL IZQ.	1	
9	301047	SOPORTE: DEL RELLENADOR LATERAL DER.	1	
10	301034	ALETA: RELLENADOR COMPLETO FLEX.	2	
11	293053	REMACHE: POP	8	
12	276770	PLACA: RETENEDOR DEL RELLENADOR	2	
A	197171	PERNO: RHSN M8 X 1.25 X 20-8.8-ZINC		
B	184709	ARANDELA: PLANA GRANDE M8-200HV		
C	135337	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M8 X 1.25-8-AA1J		
D	50139	PERNO: CABEZA HEX. TFL M8 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		

864. Solo para mercado europeo. Proporciona un sellado adicional entre el módulo de flotación y la plataforma. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

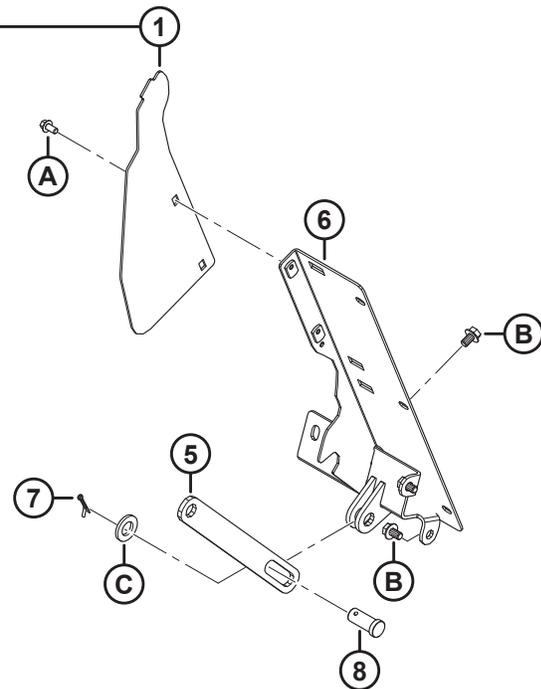
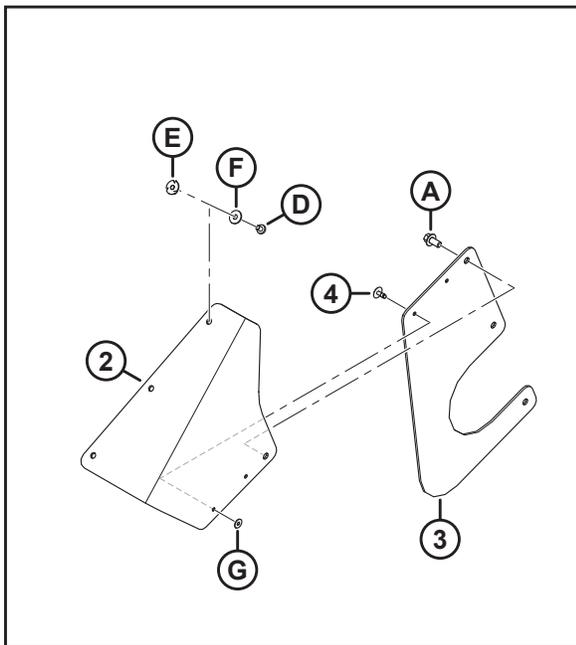
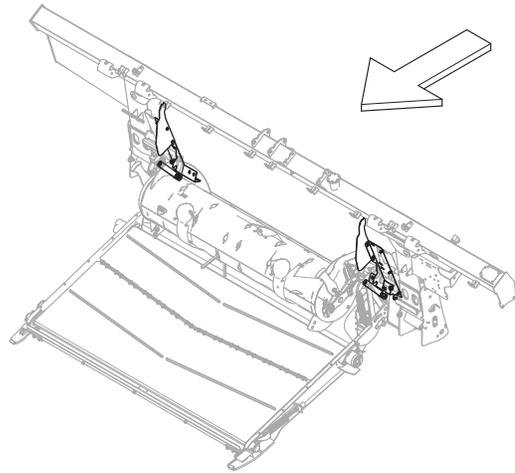
865. Anteriormente, era MD n.º314671 en el paquete reemplazado B7217. Para dar servicio a la pieza reemplazada, solicite el kit de servicio MD n.º344336.

866. El kit de servicio del rellenedor completo se utiliza para dar servicio a las piezas del rellenedor reemplazadas (MD n.º301067, 301069, 314419, 314420 y 314671).

867. Anteriormente, era MD n.º314419 y MD n.º301069 en el paquete reemplazado B7217. Para dar servicio a las piezas reemplazadas, solicite el kit de servicio MD n.º344336.

868. Anteriormente, era MD n.º314420 y MD n.º301067 en el paquete reemplazado B7217. Para dar servicio a las piezas reemplazadas, solicite el kit de servicio MD n.º344336.

219 (Opción) Rellenadores y uniones FM200



(OPCIÓN) RELLENADORES Y UNIONES FM200

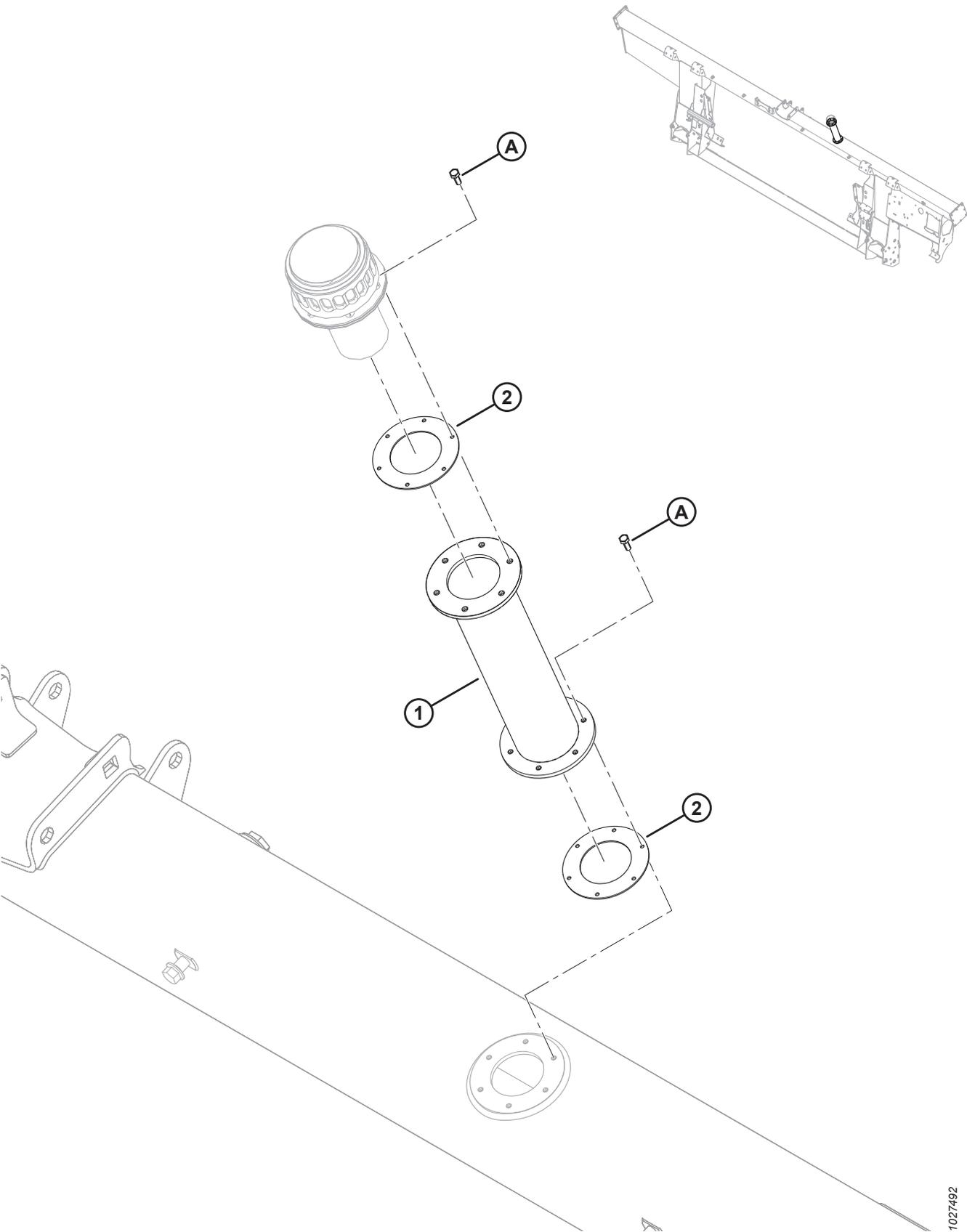
Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7342	KIT: RELLENADORES Y UNIONES DE ADAPTADOR FM200 ⁸⁶⁹		
1	357512	KIT: LATERALES DE LA CUBIERTA PARA POLVO ⁸⁷⁰	A/R	
2	357174	ALETA: RELLENADOR DE LA CUBIERTA PARA POLVO	2	
3	357173	CUBIERTA: LATERAL DE SINFIN DE ALIMENTACIÓN	2	
4	293053	REMACHE: POP	4	
5	322914	BARRA: LIMITADOR DEL SOPORTE DEL SINFIN	1	
6	NSS	RELLENADOR: IZQ.	1	
	NSS	RELLENADOR: DER.	1	
7	18648	PASADOR: CHAVETA 3/16 DIÁM. X 1.25 ZP	2	
8	11814	PASADOR: HORQUILLA, 23.8 MM; 30 MM ZN PL	2	
A	136485	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M8 X 1.25 X 16-8.8-AA1J		
B	136151	PERNO: CABEZA BRIDA HEX. TFL M10 X 1.5 X 16-8.8-AA1J		
C	112130	ARANDELA: DURA ASTM F4363/4 PULG.. I.D. NOM ABOC		
D	252291	TORNILLO: CABEZA ALOMADA M6 X 1 X 8-8.8-AA1J		
E	252051	TUERCA: T M6		
F	184706	ARANDELA: PLANA GRANDE M6-200HV		
G	293054	ARANDELA: PLANA GRANDE M5-200HV-AA1J ⁸⁷¹		

869. El kit de rellenadores y uniones de adaptador FM200 se utiliza para convertir los módulos de flotación FM200 configurados para John Deere serie X9 y usarlos con otras marcas y modelos de cosechadora. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

870. Se usa este kit con el fin de dar servicio a unidades con cubiertas laterales reemplazadas (MD n.º347558). El kit incluye dos aletas de rellenador de la cubierta para polvo (MD n.º357174), dos cubiertas laterales del sinfín de alimentación (MD n.º357173), cuatro remaches pop (MD n.º293053) y herramental.

871. La arandela (MD n.º293054) no se incluye en el kit; solicítela por separado.

220 (Opcional) Extensión de Hillside



(OPCIONAL) EXTENSIÓN DE HILLSIDE

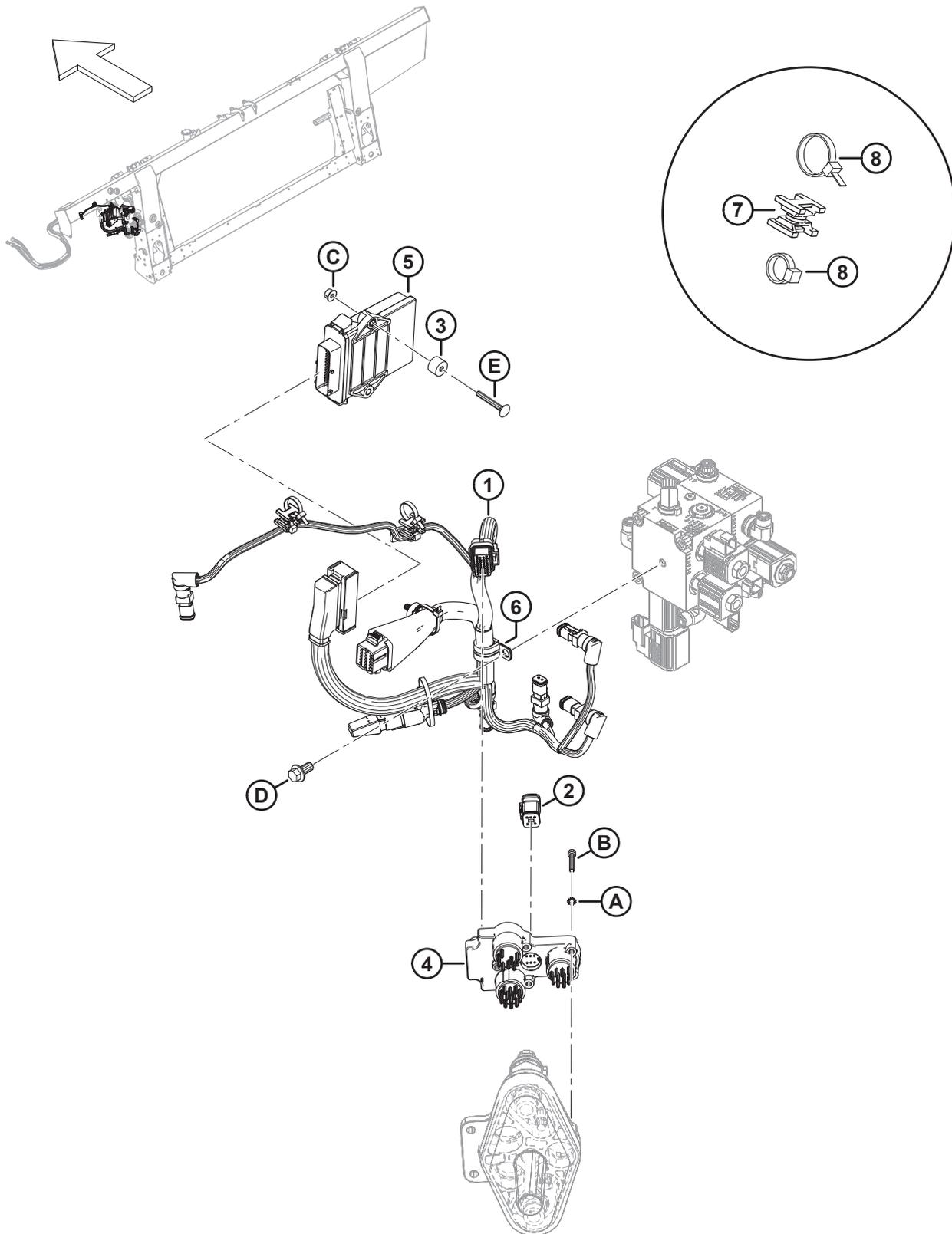
Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B6057	KIT: EXTENSIÓN DE LLENADO DEL DEPÓSITO HIDRÁULICO ⁸⁷²		
	312824	KIT: EXTENSIÓN DE LLENADO DEL DEPÓSITO HIDRÁULICO ⁸⁷³		
1	NSS	EXTENSIÓN DE LLENADO DEL DEPÓSITO HIDRÁULICO	1	
2	NSS	BRIDA	2	
	166450	CALCOMANÍA: ADVERTENCIA, SUPERFICIE CALIENTE	2	
A	320397	TORNILLO: CABEZA HEX. TFL M5 X 0.8 X 12-8.8-PLAIN (2022 Y POSTERIORES) ⁸⁷⁴		421190-
	135873	TORNILLO: MECANIZADO N.º 10-32 X 0.5 IN HEX. (2021 Y ANTERIORES) ⁸⁷⁴		-421189

872. El kit incluye una extensión de llenado del depósito hidráulico (NSS), dos juntas (NSS), dos calcomanías (MD n.º166450), seis tornillos métricos (MD n.º320397) e instrucciones. Para máquinas del año 2021 y anteriores con agujeros roscados imperiales, solicite tornillos imperiales (MD n.º135873) por separado. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

873. El kit incluye una extensión de llenado del depósito hidráulico (NSS), dos juntas (NSS), dos calcomanías (MD n.º166450), seis tornillos métricos (MD n.º320397) e instrucciones. Para máquinas del año 2021 y anteriores con agujeros roscados imperiales, solicite tornillos imperiales (MD n.º135873) por separado.

874. En unidades del año de modelo 2021 y anteriores, use un tornillo imperial (MD n.º135873) para evitar el daño de las roscas provocado por un perno métrico en un orificio roscado imperial.

221 (Opcional) Kit de integración: CLAAS



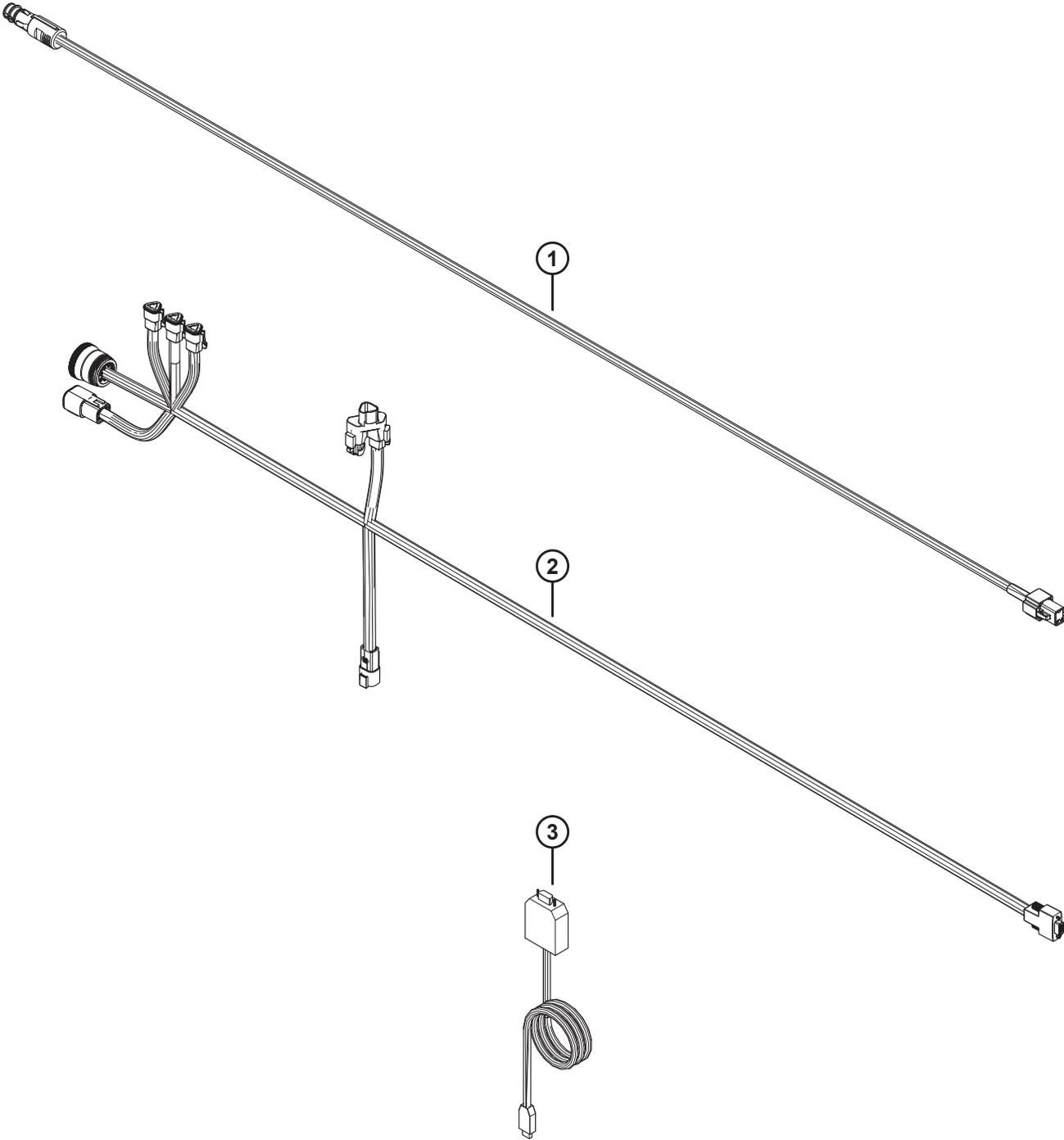
(OPCIONAL) KIT DE INTEGRACIÓN: CLAAS

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B7231	KIT: INTEGRACIÓN, CLAAS ⁸⁷⁵		
1	357119	CABLEADO: COMPLECIÓN FM2, CONTROLADOR DE INTEGRACIÓN CLAAS	1	
	283215	PAQUETE DE DIODOS: DIODO 6A ⁸⁷⁶	1	
2	337352	CLAVIJA DE CONEXIÓN: TERMINADOR	1	
3	328913	ESPACIADOR	2	
4	328440	MÓDULO ACOPLADOR	1	
5	328065	MÓDULO: INTEGRACIÓN DE LA PLATAFORMA	1	
6	135709	ABRAZADERA: AISLADA 3/4 PULG.	1	
7	134442	ESPACIADOR: SILLÍN DE PIVOTE DOBLE	2	
8	21763	SUJETADOR: SUJETACABLE, NEGRO	4	
A	184703	ARANDELA: DIENTE EXT. LK M5-200HV-AF0C		
B	173117	TORNILLO: CABEZA HEX. SOC M5 X 0,8 X 35-8,8-AA1J		
C	152668	TUERCA: BRIDA HEX. CTR LOC M6 X 1-8		
D	152655	PERNO: CABEZA HEX. M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
E	136731	PERNO: RHSN M6 X 1 X 45-8.8-AA1J		

875. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

876. Pieza de servicio para cableado de compleción CLAAS MD n.º337119.

222 (Opción) Kit de programación de módulo



(OPCIÓN) KIT DE PROGRAMACIÓN DE MÓDULO

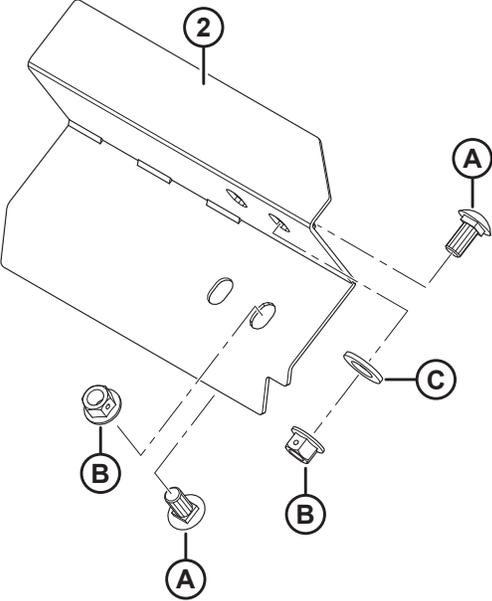
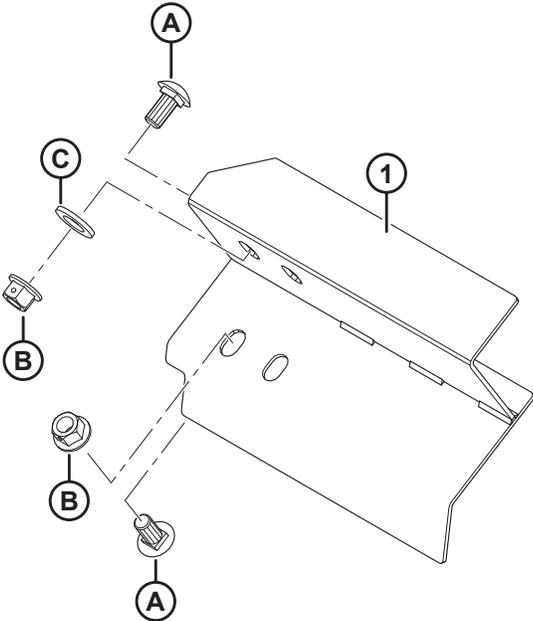
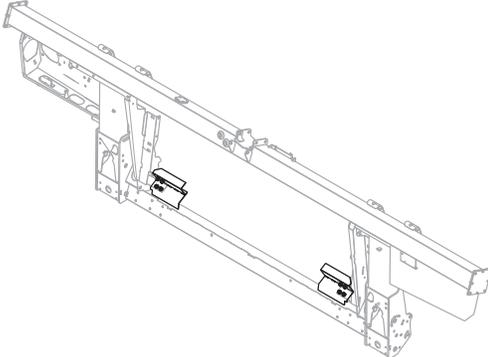
NOTA:

Este kit solo sirve para cosechadoras John Deere serie X9.

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	368385	KIT: PROGRAMACIÓN DE MÓDULO ⁸⁷⁷		
1	308943	CABLEADO: ALIMENTACIÓN DE CABINA EXT. BOSCH/AUS	1	
2	500557	CABLEADO: DIAG., PROGRAMACIÓN	1	
3	500593	CABLE: PCAN A USB	1	

877. El kit de programación de módulo incluye todas las piezas enumeradas e instrucciones.

223 (Opción) Esquineros de alimentación



(OPCIÓN) ESQUINEROS DE ALIMENTACIÓN

Ref.	Número de pieza	Descripción	Cant.	Número de serie
	B6042	KIT: ESQUINEROS DE ALIMENTACIÓN, 265 MM LG (SIN RECORTE) ⁸⁷⁸		
	B6043	KIT: ESQUINEROS DE ALIMENTACIÓN, 265 MM LG (CON RECORTE) ⁸⁷⁸		
	B6044	KIT: ESQUINEROS DE ALIMENTACIÓN, 325 MM LG ⁸⁷⁸		
	B6045	KIT: ESQUINEROS DE ALIMENTACIÓN, 365 MM LG ⁸⁷⁸		
	B6046	KIT: ESQUINEROS DE ALIMENTACIÓN, 403 MM LG ⁸⁷⁸		
	B6213	KIT: ESQUINEROS DE ALIMENTACIÓN, 515 MM LG ⁸⁷⁸		
1	213523	ESQUINERO: SOLDADO, IZQUIERDO (265 MM LG SIN RECORTE)	1	
	276899	ESQUINERO: SOLDADO, IZQUIERDA (265 MM LG CON RECORTE) ⁸⁷⁹	1	
	213573	ESQUINERO: SOLDADO, IZQUIERDO (325 MM LG)	1	
	213567	ESQUINERO: SOLDADO, IZQUIERDO (365 MM LG)	1	
	213561	ESQUINERO: SOLDADO, IZQUIERDO (403 MM LG)	1	
	213579	ESQUINERO: SOLDADO, IZQUIERDO (515 MM LG)	1	
2	213525	ESQUINERO: SOLDADO, DERECHO (265 MM LG SIN RECORTE)	1	
	276900	ESQUINERO: SOLDADO, DERECHA (265 MM LG CON RECORTE) ⁸⁷⁹	1	
	213574	ESQUINERO: SOLDADO, DERECHO (325 MM LG)	1	
	213568	ESQUINERO: SOLDADO, DERECHO (365 MM LG)	1	
	213562	ESQUINERO: SOLDADO, DERECHO (403 MM LG)	1	
	213580	ESQUINERO: SOLDADO, DERECHO (515 MM LG)	1	
A	135903	PERNO: RHSN M12 X 1.75 X 25-8.8-A3L		
B	136431	TUERCA: BLOQUEO CENTRAL CON BRIDA HEX. M12 X 1.75-10-A3L		
C	184717	ARANDELA: PLANA REG M16-200HV-AA1J		

878. Los kits están disponibles solo a través de Whole Goods.

879. Para cosechadoras John Deere, serie S6X0.

Índice

NOTA:

Adicione el prefijo MAC al código de repuestos al realizar el pedido. Ejemplo: MAC123456.

795	450	19809	538
1709	470	19958	130, 136
4761	112	20312	464
4762	302, 308	21010	484
5512	432	21032	320
6647	432	21061	420
7642	268, 444, 524, 552, 576	21194	112
7674	276, 278, 280	21235	446, 450
9213	450	21301	138, 142, 146, 148
9333	450	21363	418
11695	112	21383	346
11814	454, 594	21540	2, 306, 470
13125	4, 8, 60, 62, 64, 334, 518, 538	21572	386
13617	484	21763	178, 202, 210, 222, 264, 266, 310, 320, 400, 406, 420, 490, 494, 502, 504, 506, 534, 542, 544, 548, 568, 582, 598
16235	136	21859	398, 404
16266	12	22072	56
16681	126, 128, 130, 132, 134	23163	510
17006	420	23164	282
18592	532	23165	282, 414, 510
18598	452	26429	336
18600	302, 308	30144	116, 118, 120
18601	184, 186, 254, 256, 454, 466	30228	378
18603	112, 492	30316	436, 440
18604	54	30368	346
18605	52, 136	30441	34, 36
18606	112, 400, 406	30463	470
18607	2, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 144, 146, 322, 430	30505	34, 36, 452, 454
18608	302, 320, 326, 374, 464, 470	30515	346
18609	318, 374, 464, 490	30520	136, 320, 374
18619	334	30627	56, 400, 406, 440, 466
18621	116, 118, 120, 126, 128, 132, 134	30628	176, 268, 488
18624	384, 392	30629	116, 118, 120
18626	122, 124	30630	140, 144, 146, 148, 532
18629	122, 124	30631	56, 276, 278, 280, 414
18637	28, 30, 32	30632	400, 406, 428, 516, 522, 558, 566
18638	446, 452	30636	468
18648	116, 118, 120, 122, 124, 304, 320, 334, 374, 454, 594	30655	56, 140, 144
18669	308, 310	30660	200, 202, 208, 212, 218, 220, 224, 228, 414
18671	52, 136, 306, 320, 334, 374, 462	30661	398, 404
18704	2, 126, 128, 132, 134	30693	492
18768	400, 406	30701	430
18798	322, 416	30702	430
18867	28, 30, 32	30715	56, 322, 328, 344, 474, 478
18898	472, 476	30716	388, 396
18916	322, 376	30753	200, 206, 212, 218, 220, 224, 228, 462, 494, 514, 520, 534, 542, 546, 558, 566
19542	336	30856	54
		30934	400, 406
		30971	178, 180, 184, 186, 188, 192, 196, 198, 232, 234, 238, 416, 420, 498, 500, 516, 520

ÍNDICE

31465.....	452	100720.....	114
31774.....	2, 140, 144, 146, 466	100721.....	114
32070.....	282, 510	100722.....	114
32247.....	538	100723.....	114
36651.....	434, 440	100726.....	114
39272.....	326	100862.....	484
40095.....	434	101007.....	320, 374
40701.....	178, 224, 228, 238, 242, 244, 250, 500, 514, 520, 528, 534, 542, 544, 558, 566, 572, 586	101095.....	384, 392
40702.....	178, 202, 210, 222, 420, 490, 498, 500, 514, 520, 528, 534, 558, 566, 572, 586	101897.....	28, 30, 32
40703.....	178, 222, 224, 242, 244, 250, 420, 490, 498, 500, 542, 544	102264.....	8, 60, 62, 64, 334, 384, 392, 490
40704.....	178, 202, 210, 222, 420, 490, 498, 500, 542, 544	102629.....	114
42592.....	34	102630.....	114
43219.....	272	102711.....	180, 566
44209.....	178, 180, 184, 186, 254, 256, 498, 500, 528, 556, 564, 572, 586	103361.....	302
44210.....	182, 186, 188, 192, 196, 198, 234, 238, 398, 404, 420, 498, 500, 514, 520, 534, 540, 544, 556, 564	103575.....	180
45427.....	492	103879.....	130, 136
47225.....	308, 310	108172.....	378, 380, 400, 406
49227.....	178, 212, 218, 228, 490, 498, 500, 514, 520, 528, 534, 558, 566, 572, 586	109773.....	504, 506
49232.....	178, 238, 500, 514, 520, 528, 534, 542, 544, 558, 566, 572, 586	111521.....	138, 142
49306.....	398, 404	111528.....	472, 476
49378.....	334, 372	111545.....	496
49904.....	464	112130.....	42, 454, 594
50071.....	268	112823.....	234, 238
50083.....	446	113152.....	114
50139.....	302, 472, 476, 592	113153.....	114
50140.....	414	113222.....	52, 76, 82, 88, 96, 102, 110, 464
50154.....	448	113229.....	112
50155.....	2, 44, 46, 48, 144, 148, 448, 452	113561.....	328, 538
50186.....	346	113566.....	326
50193.....	12, 176, 300, 372	113813.....	302
50219.....	178, 180, 196, 198, 240, 244, 250, 490, 500, 514, 516, 520, 528, 534, 540, 542, 544, 556, 558, 564, 566, 572, 586	113937.....	76, 82, 88, 96, 102, 110
50220.....	180, 420, 496, 498, 500	114142.....	534
50223.....	182, 186, 398, 404	114143.....	534
52129.....	2	115146.....	282, 510
100500.....	52, 76, 82, 88, 96, 102, 110, 464	115670.....	76, 82, 88, 96, 102, 110
100577.....	180	115759.....	282
100709.....	114	118011.....	484
100710.....	114	118239.....	328
100712.....	114	119529.....	388, 396
100714.....	114	119558.....	388, 390, 392
100715.....	114	119560.....	388
100717.....	114	119565.....	388
100718.....	114	119593.....	384, 392
100719.....	114	119623.....	384
		119641.....	384
		119653.....	388, 390
		119654.....	388, 390, 392
		119655.....	388
		119656.....	388
		119666.....	384
		119667.....	384
		119672.....	384, 392
		119691.....	384, 392
		119692.....	390, 392
		119693.....	390, 392

ÍNDICE

119694	390	134612	540, 548
119696	384, 392	134728	264, 266, 502, 516, 536, 550
119697	384, 392	134730	264, 266, 502, 516, 536, 550
119705	384	135156	322, 376, 448, 452
119706	384	135157	452
119725	384, 392	135226	224
119726	388, 396	135234	490
119737	396	135235	408
119738	384, 392	135248	386
119745	392	135266	178, 212, 218
119757	384, 392	135267	520, 556, 564
119766	388	135290	450
120845	34, 36	135301	568
120901	112	135319	336
123180	444, 458, 524, 552, 576	135335	418
123318	422	135336	22
123406	452	135337	4, 8, 10, 22, 28, 30, 32, 34, 38, 40, 42, 54, 58, 60, 62, 64, 136, 170, 174, 190, 194, 196, 198, 234, 238, 272, 274, 302, 308, 310, 328, 336, 344, 402, 406, 414, 460, 486, 488, 516, 522, 530, 534, 542, 546, 558, 566, 574, 580, 588, 592
123978	490	135369	322, 448, 452
125377	210, 222, 224	135377	272
129148	514, 520	135400	496
129149	556, 564	135401	302, 426
129313	282	135443	200, 212, 216, 224, 234, 238, 240, 244, 250
129481	540, 544	135444	202, 210, 222, 500, 514, 520, 558, 566
129772	542, 548	135523	336
129773	542	135554	420, 496
129800	528, 572, 586	135598	514
129801	528, 572, 586	135626	482
129859	556, 564	135630	366, 370, 482
129860	556, 564	135696	24, 330, 336
129965	542, 550	135709	540, 548, 598
129976	528, 572, 586	135716	320
129977	528, 572, 586	135723	458, 590
130283	482	135734	496
132117	510	135778	178, 196, 198, 200, 202, 206, 210, 212, 216, 220, 222, 224, 226, 240, 244, 250, 300, 304, 490, 500, 516, 520, 528, 534, 542, 544, 556, 558, 564, 572, 586
132531	34	135780	178, 184, 186, 254, 256, 498
132607	34, 36	135783	302, 384, 394, 418, 432
133047	466	135785	22, 28, 30, 32, 34, 234, 238, 242, 246, 250, 302, 386, 394, 400, 406, 414, 454, 480, 488
133136	492	135786	178, 500, 516, 520, 528, 534, 542, 544, 558, 566, 572, 586
133138	538	135788	178, 184, 186, 188, 192, 196, 198, 232, 234, 238, 420, 498, 500
133241	532	135789	420, 498, 500
133242	532	135799	4, 8, 14, 22, 28, 30, 32, 34, 50, 54, 116, 118, 120, 122, 124, 156, 158, 160, 168, 170, 172, 174, 176, 184, 186, 190, 194, 234, 238, 242, 246, 250, 268, 302, 306, 308, 310, 316, 322, 330, 336, 350, 354, 386, 392, 400, 406, 410, 414, 436, 440, 442,
133372	484		
133439	538		
133631	434		
133632	438		
133634	434		
133641	442		
133877	444		
133942	416		
133992	320, 374		
134010	530, 574, 588		
134011	530, 574, 588		
134043	568		
134437	422		
134442	264, 266, 400, 406, 502, 548, 568, 598		

ÍNDICE

<p>448, 454, 456, 458, 460, 466, 474, 476, 480, 486, 488, 512, 518, 526, 532, 538, 554, 560, 562, 570, 578, 584, 590</p> <p>135800 378, 380</p> <p>135821 420, 498, 500</p> <p>135865 178, 196, 198, 202, 210, 212, 216, 220, 224, 226, 240, 244, 248, 250, 304, 408, 490, 500, 514, 516, 520, 528, 534, 540, 542, 544, 556, 558, 564, 566, 572, 586</p> <p>135866 178, 182, 184, 186, 252, 254, 256, 420, 498, 500, 528, 534, 540, 544, 556, 564, 572, 586</p> <p>135867 178, 182, 186, 188, 192, 196, 198, 234, 238, 398, 404, 500, 514, 516, 520</p> <p>135868 178, 184, 186, 188, 192, 196, 198, 230, 232, 234, 238, 420, 498, 500</p> <p>135873 416, 596</p> <p>135888 500</p> <p>135889 232</p> <p>135894 22, 34, 38, 40, 42, 272, 274, 516, 522, 558, 566</p> <p>135900 56, 400, 406, 448</p> <p>135903 28, 30, 32, 36, 38, 40, 42, 126, 128, 130, 132, 134, 518, 526, 538, 554, 562, 570, 602</p> <p>135952 180</p> <p>135957 182, 186, 398, 404</p> <p>135959 144</p> <p>135995 464, 490</p> <p>136005 66, 68, 70, 72, 366, 368</p> <p>136036 66, 68, 70, 72, 314, 360, 362, 364, 366, 368, 486, 538</p> <p>136050 488</p> <p>136057 56, 64</p> <p>136088 470</p> <p>136095 200, 206, 210, 212, 216, 220, 222, 224, 226, 490, 514, 520, 540, 544, 556, 564, 586</p> <p>136106 496</p> <p>136108 540, 544</p> <p>136113 402, 474, 476</p> <p>136122 2, 6, 116, 118, 120, 122, 306</p> <p>136124 2</p> <p>136137 54</p> <p>136141 54, 518</p> <p>136143 2, 126, 128, 130, 132, 134, 136</p> <p>136144 210, 224, 490, 540, 544, 564</p> <p>136145 200, 206, 220, 240, 244, 250</p> <p>136146 202, 212, 216, 226, 240, 244, 250</p> <p>136150 200, 206, 220</p> <p>136151 8, 50, 60, 62, 64, 156, 158, 160, 258, 260, 262, 350, 354, 470, 492, 530, 534, 574, 588, 594</p> <p>136159 302, 308</p> <p>136167 276, 278</p> <p>136178 22, 308, 310, 316, 456, 458, 466, 538, 578, 590</p> <p>136181 514</p> <p>136209 140, 144, 146, 148</p>	<p>136211 60, 62, 64, 258, 260, 262</p> <p>136219 556</p> <p>136220 500, 528, 572, 586</p> <p>136231 24, 330, 474, 476</p> <p>136240 210, 222, 224</p> <p>136244 182, 186, 254, 256</p> <p>136245 184, 186, 188, 192, 232, 234</p> <p>136248 484</p> <p>136249 408</p> <p>136269 180, 416</p> <p>136291 140, 144, 372, 452</p> <p>136300 170, 174, 272, 274, 386</p> <p>136302 414</p> <p>136308 484, 494</p> <p>136310 122, 124</p> <p>136312 314</p> <p>136324 148</p> <p>136325 240, 244, 250</p> <p>136326 240, 244, 250</p> <p>136327 234, 238</p> <p>136339 12, 336, 388, 414</p> <p>136342 12, 336, 388, 414</p> <p>136355 184, 186, 190, 194, 232, 234</p> <p>136378 372, 454</p> <p>136395 168, 170, 174, 350, 354, 410</p> <p>136399 176</p> <p>136401 140, 144</p> <p>136431 4, 22, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 56, 112, 126, 128, 130, 132, 134, 138, 144, 146, 148, 154, 156, 158, 160, 168, 170, 322, 328, 330, 336, 350, 354, 372, 376, 400, 406, 418, 448, 452, 460, 468, 484, 492, 494, 512, 518, 526, 532, 538, 554, 560, 562, 570, 580, 584, 602</p> <p>136440 116, 120, 122, 302, 322, 376, 386, 392, 448, 452, 492</p> <p>136441 448</p> <p>136442 184, 186, 190, 194, 200, 202, 208, 210, 214, 218, 220, 222, 228</p> <p>136443 144</p> <p>136445 136</p> <p>136446 140, 144, 146, 322</p> <p>136473 56</p> <p>136476 54, 518, 526, 570</p> <p>136477 306</p> <p>136485 136, 270, 272, 274, 336, 416, 472, 476, 594</p> <p>136486 190, 194, 196, 198, 234, 238</p> <p>136492 10</p> <p>136495 54, 184, 186, 190, 194</p> <p>136506 460, 512, 538</p> <p>136512 2, 54</p> <p>136513 2, 56</p> <p>136524 180</p> <p>136527 234</p> <p>136540 200, 204, 208, 218, 220, 228, 242, 244, 250</p> <p>136561 270, 272, 276, 278, 280, 414</p>
--	---

ÍNDICE

136592	140, 144, 474, 478	145840	28, 30, 32
136595	272	148798	42
136596	466	150891	434
136604	270	151691	450
136613	270	151793	450
136625	538	151941	560
136635	272	151942	560
136640	4, 24, 168, 170, 172, 350, 354	152009	372
136653	408	152193	54
136654	408	152274	418
136655	266, 310, 462, 502, 506, 540, 548, 582	152395	492
136671	6	152439	40, 42, 126, 128, 132, 134, 460, 580
136701	2, 116, 120, 122	152520	56, 122, 124, 484
136702	140, 144	152602	112, 302
136704	466	152655	4, 22, 50, 174, 330, 336, 350, 354, 382, 418, 458, 492, 516, 522, 542, 546, 550, 558, 566, 590, 598
136731	550, 598	152668	8, 140, 144, 148, 176, 200, 208, 220, 242, 244, 250, 270, 274, 312, 328, 414, 466, 548, 566, 568, 598
136736	22, 452	152670	414
136741	254, 256	152702	324, 372
136746	196, 198	152730	34, 136, 140, 144, 146, 148, 452, 496, 512, 518, 560, 584
136748	8, 274, 312, 568	152731	346, 418
136749	14, 316, 384, 392	152732	34, 116, 118, 120, 122, 124, 336, 406, 410
136755	492	152779	322, 336, 418
136757	452	153151	528, 572, 586
136759	34, 38, 40, 42, 140, 144, 336, 414, 444	156178	116, 118, 120
136771	506	156501	464
136773	308, 310, 322, 328, 414	156696	416
136779	190, 194, 196, 236	156741	464
136824	38, 40, 42, 54, 272, 274	156743	452, 466
136842	140, 144	156783	538
136848	2	156948	526, 570
136850	180	158080	518
136857	322	158174	180
136882	138, 144	159020	488
136886	506	162116	540, 544
136887	2	163598	514, 520, 558, 566
136900	422	164061	138, 142, 146, 148
137092	378	164213	138, 142, 146, 148
137118	378	164214	138, 142, 146, 148
137375	112, 138, 142, 400, 404	164215	136
137476	138, 142, 146, 148	164216	136
137519	378	165168	176
137529	154, 350, 352	165218	282
137721	138, 142, 148	165524	16, 18, 20, 282, 322
137754	378	165588	176
137825	142, 148	165735	34, 36
137980	152, 348, 352	166450	596
139003	114	167307	528, 572, 588
140225	510	170851	202, 212, 216, 228
140250	146	172259	36
141220	326	172340	398, 404
142777	434		
143107	112		
144531	326, 374		
144724	322		
145249	34, 36		

ÍNDICE

172558..... 452	184692.....176, 184, 186, 190, 194, 200, 202, 208, 210, 214, 218, 220, 222, 228
173117.....548, 598	184694..... 2, 44, 46, 48, 486
174131..... 510	184695..... 336
174304..... 112, 400, 404	184696..... 14, 112, 358, 414
174418..... 54	184697..... 152, 346, 350, 354
174849..... 150, 348, 352, 366, 368	184701..... 270
174879..... 122, 124	184703.....548, 598
181475..... 386	184705.....56, 60, 62, 64, 272, 506
181649..... 450	184706..... 26, 310, 416, 594
182181.....556, 564	184708..... 58, 64, 140, 144, 322, 414
182182.....556, 564	184709..... 44, 54, 308, 310, 328, 336, 388, 396, 474, 476, 488, 592
183506..... 446	184711..... 24, 34, 36, 56, 272, 274, 418, 486, 488, 516, 522, 540, 544, 556, 558, 564, 566
183508.....446, 450	184712.....4, 400, 406, 466
184303.....196, 198, 200, 202, 206, 212, 216, 220, 224, 226	184714..... 66, 68, 70, 72, 144, 148, 336, 418, 492, 496, 512, 518, 526, 532, 538, 554, 560, 562, 570, 584
184460.....556, 564	184717.....122, 124, 126, 128, 132, 134, 306, 328, 386, 392, 518, 560, 562, 602
184461.....182, 186, 188, 192, 196, 198, 398, 404, 520	184718.....2, 22
184462.....534, 556, 564	184721..... 196
184463.....420, 494, 498, 500, 534, 540, 544, 556, 564	184977..... 52
184524.....558, 566	187018..... 514
184584.....378, 380	187031..... 514
184587..... 426	187137..... 456, 458, 578
184597..... 152, 350, 354	187428.....446, 450
184603.....556, 564	187477..... 432
184642.....274, 312	187518..... 452
184643..... 328	187660..... 490
184644..... 200, 208, 220, 242, 244, 250, 566	188470.....302, 306
184646.....56, 322, 328	190752..... 488
184648..... 488	190866.....540, 544
184649..... 4	191353.....138, 144
184652..... 344, 388, 396, 488, 542, 546	191489..... 8, 28, 30, 32, 38, 40, 42, 136, 402, 406
184656..... 204, 210, 222, 238, 308, 310, 336	191704.....556, 564
184657..... 8, 472, 476, 512, 518, 526, 532, 538, 554, 560, 562, 570, 584	191705.....556, 564
184659..... 466	193187..... 326
184661.....4, 14, 36, 400, 406, 414	193240..... 318
184662..... 36, 176, 306, 308, 310, 436, 442, 448, 460, 466, 512, 584	193241..... 318
184663..... 112	193242..... 318
184664..... 302, 306, 346, 466	193243..... 318
184665..... 4, 22, 336, 400, 402, 406, 418	194082..... 416
184667..... 4, 28, 30, 140, 144, 328, 384, 392, 512, 532, 560, 562, 584	194521..... 434
184669.....112, 144, 468, 472, 476, 526, 538, 554, 562, 570	197122..... 452
184672..... 328	197135..... 140, 144, 308, 310
184673.....112, 336	197171..... 28, 30, 32, 414, 460, 486, 488, 534, 580, 592
184675.....444, 538	197229..... 272
184677..... 56, 302	197230.....270, 274, 310
184679..... 328	197263..... 444, 456, 458, 524, 552, 576, 578, 590
184681..... 56	197275..... 34
184683..... 60, 62, 64, 270	197319.....466, 526, 570
184685..... 56, 272	197320..... 322, 416, 526, 570
184688..... 60, 62, 64	206340..... 272
	209045..... 420

ÍNDICE

210661..... 320	220831..... 296
210690..... 318	220832..... 296
210918..... 322	220834..... 296
210985..... 318, 374	220835..... 298
212250..... 464	220836..... 294
213084..... 456, 458, 524, 552, 576, 578, 590	220939..... 152, 350, 352
213110..... 450	220941..... 152, 348, 352, 378
213112..... 450	220959..... 556, 564
213363..... 490	226280..... 66, 68, 70, 72, 314, 366, 370
213418..... 480	226295..... 66, 68, 70, 72, 362, 364, 366, 370
213419..... 480	226400..... 112
213420..... 450	226861..... 68, 72
213459..... 504, 506	226926..... 112
213523..... 602	226927..... 112
213525..... 602	226941..... 76, 82, 88, 96, 102, 110
213546..... 446	226983..... 76, 82, 88, 94, 102, 110
213552..... 446	227656..... 34
213554..... 446	227747..... 34
213561..... 602	227914..... 34, 36
213562..... 602	228292..... 138, 142, 146, 148
213567..... 602	228299..... 138, 142
213568..... 602	228301..... 138, 142, 148
213573..... 602	228302..... 146
213574..... 602	228316..... 154, 350, 354
213579..... 602	228319..... 150, 348, 352
213580..... 602	228322..... 136
213608..... 444	228338..... 122, 124
213633..... 488	228381..... 126, 128, 130, 132, 134
213634..... 488	228382..... 142, 148
213635..... 488	228384..... 142, 148
213649..... 446	228385..... 142, 148
213654..... 446	228460..... 138, 142
213656..... 444	228470..... 276, 278, 280
213657..... 444	228471..... 276, 278
213659..... 446	228473..... 276, 278, 280
213660..... 444	228477..... 138, 144
213679..... 446	228478..... 138, 142
213713..... 472, 476	228479..... 138, 142
213731..... 446	228485..... 138, 142
213733..... 448	228604..... 138, 142
213750..... 446	228611..... 138, 142
213801..... 446	228614..... 138
213802..... 446	228619..... 142
213824..... 542, 548	228848..... 142
213851..... 446, 450	229064..... 56
213857..... 450	229340..... 52
213859..... 446	230483..... 326, 374
220084..... 282	230968..... 326, 374
220107..... 8	231368..... 480
220317..... 450	231448..... 454
220766..... 434	231765..... 488
220807..... 298	232219..... 196, 198
220814..... 298	232233..... 188, 192, 196, 198, 234, 238
220817..... 294	232395..... 196, 198, 200, 202, 206, 212, 216, 220, 224,
220824..... 294	226

ÍNDICE

232397.....188, 192, 196, 198, 234, 238	233914.....268
232405.....234, 238	233920.....302
232676.....270	233950.....308, 310
232762.....358	233960.....300
232806.....176	233964.....308, 310
233371.....398, 404	233975.....302
233443.....400, 406	233980.....300
233445.....400, 406	237316.....538
233446.....400, 406	237363.....526, 570
233447.....400, 406	240010.....488
233450.....398, 404	240013.....488
233513.....398, 404	240254.....488
233514.....400, 406	240264.....488
233516.....406	245093.....284, 288, 290
233519.....398	245158.....398, 404
233552.....404	245246.....538
233621.....400, 406	245316.....484, 494
233622.....400, 406	245428.....292
233623.....400, 406	245432.....292
233625.....400, 406	245433.....292
233635.....360	245753.....496
233654.....400	245966.....454
233655.....400	247222.....320
233656.....400	248117.....444
233657.....400	248144.....450
233658.....400	248145.....444
233659.....400	248261.....464
233660.....400	248285.....446
233661.....400	248348.....454
233662.....404	248349.....454
233663.....406	248388.....450
233664.....404	248538.....444
233665.....406	248643.....270, 272
233668.....406	248833.....488
233669.....406	248914.....488
233705.....400, 406	248960.....514, 556, 564
233706.....400, 406	251879.....270
233724.....398, 404	251881.....270
233725.....398, 404	252002.....190, 194, 236
233736.....398	252051.....416, 488, 594
233738.....398	252176.....176
233740.....404	252179.....386, 396
233741.....404	252187.....448, 452
233748.....314	252188.....448, 452
233770.....314	252236.....414
233799.....360	252272.....322, 376, 486
233800.....360	252284.....22
233841.....334	252288.....452
233870.....300	252291.....416, 488, 594
233874.....300	252292.....414
233891.....308, 310	252303.....2
233900.....308, 310	252307.....182, 186, 398, 404
233906.....308, 310	252351.....422
233912.....268	252398.....414
233913.....268	252421.....308, 310

ÍNDICE

252423	114	258761	54
252462	418	258791	54
252541	14, 448, 450	258815	52
252564	466	258817	52
252581	6, 116, 120, 122	258822	52
252621	398, 404	258823	52
252638	446	258829	52
252639	148, 452	258831	52
252650	514	258835	2
252655	336	258837	58
252687	152, 172, 350, 352, 366, 370	258843	2
252691	446, 450	258846	54
252692	490	258849	52
252693	540, 544	258850	52
252694	528, 572, 586	258876	366, 368, 472, 476
252701	446	258893	64
252703	444, 456, 458, 524, 552, 576, 578, 590	258901	52
252794	210, 212, 218, 224, 228	258932	64
252795	178, 210, 224, 254, 256	258940	52
252807	472, 476	258953	52
252814	420, 496	258963	52
252839	58	258969	52
252902	178, 196, 198	258980	54
252958	318	258986	52
254183	492	258989	54
255461	200, 206, 220, 226	258990	54
255930	32	258997	60
257054	114	258998	60
257089	114	266277	2
258041	52	273032	276, 278, 280
258298	52	273052	378, 380
258318	472, 476	273078	138, 142
258326	372	273122	126, 128, 130, 132, 134
258343	372	273138	126, 128, 132, 134
258346	52	273258	138, 142
258373	54	273259	138, 142
258383	2	273278	126, 132, 134
258384	52	273281	128, 130
258391	54, 300, 304, 334	273283	126, 132
258399	52	273284	128, 130, 134, 136
258454	382	273285	234, 238
258458	382	273304	126, 128, 130, 132, 134
258481	52	273309	136
258582	52	273347	154, 348, 352
258585	52	273373	154
258586	54	273375	156, 158, 160
258601	54	273376	154
258622	52	273440	282
258627	52	273451	356
258637	2	273452	356
258703	472, 476	273453	356
258732	372	273523	156, 158, 160, 348, 352
258740	52	273524	154, 348, 352, 384, 392
258757	52	273536	154, 348, 352
258758	56	273576	144

ÍNDICE

273594	356	275524	398
273615	346	275530	398
273637	130, 136	275532	398
273653	122, 124	275533	398
273666	154, 156, 158, 160	275542	398, 404
273680	116, 118, 120	275543	398, 404
273689	356	275563	28, 30
273758	138, 142	275614	398
273759	146	275623	28, 30
273760	148	275624	404
273770	148	275625	404
273772	136	275640	42
273777	126, 128, 130, 132, 134, 136, 384	275641	42
273787	124	275675	32
273788	122	275676	32
273789	122	275688	42
273790	116, 118	275690	42
273791	120	275691	406
273795	116, 118, 120	275692	404
273813	168, 348	275770	42
273823	168	275779	42
273831	126, 128, 130, 132, 134, 136, 372	275837	30
273860	116, 118, 120	275860	36
273861	126, 128, 130, 132, 134	275864	36, 366, 368
273875	138, 142	275877	34
273877	150	275879	34
273907	138, 142, 356	275902	34
273926	138, 142, 146, 148	275954	42
273963	138, 142, 356	275960	42
273968	172, 348, 352	275965	32
275199	40	276062	472, 476
275200	40	276117	472, 476
275211	34	276140	446
275232	34, 36	276180	446
275265	40	276183	450
275266	40	276206	446
275286	30, 32	276326	510
275287	30, 32	276770	472, 476, 592
275319	30, 32	276790	422
275320	30, 32	276839	366, 368, 444
275324	34	276899	602
275332	36	276900	602
275348	34	279011	514, 520
275375	34	279012	514, 520
275404	28	279034	514, 520
275405	28	279035	514, 520
275460	30	279228	540, 544, 556, 564
275461	30	279528	282
275483	30	279737	514
275484	30	283002	112
275504	40	283008	408
275505	40	283012	248
275513	40	283014	244
275514	40	283015	250
275521	398, 404	283016	244

ÍNDICE

283017.....	244	283161.....	252
283018.....	244	283162.....	254
283035.....	188, 234	283164.....	230
283036.....	188, 234	283172.....	186
283037.....	196	283173.....	186
283038.....	196	283174.....	186
283039.....	196	283175.....	192
283046.....	182	283176.....	192
283047.....	182	283180.....	206
283048.....	182	283182.....	206
283049.....	252	283183.....	206
283050.....	252	283184.....	216
283051.....	230	283185.....	216
283052.....	230	283186.....	216
283053.....	206	283190.....	256
283055.....	206	283191.....	256
283056.....	206	283192.....	256
283057.....	200, 206, 220, 226	283193.....	256
283058.....	200, 206, 220, 226	283194.....	252
283059.....	200, 202, 206, 212, 216, 220, 226	283195.....	254
283060.....	200	283199.....	230
283061.....	398, 404	283200.....	230
283062.....	398, 404	283201.....	182
283063.....	182, 186, 188, 192	283202.....	182, 186, 188, 192
283065.....	182, 186	283203.....	188
283066.....	408	283204.....	188
283068.....	188, 192	283205.....	230
283069.....	188, 192	283215.....	542, 548, 598
283070.....	188, 192, 234	283231.....	182
283074.....	212, 216	283232.....	182
283075.....	212, 216	283233.....	182
283077.....	398, 404	283246.....	200
283078.....	212	283247.....	200
283079.....	212	283248.....	200
283080.....	212	283249.....	200
283081.....	252	283251.....	202
283082.....	254	283327.....	202
283091.....	196, 234, 238	283378.....	188, 192, 234
283092.....	234, 238	283409.....	182
283096.....	202, 212, 216, 226, 240, 244, 248	283410.....	182
283097.....	252	283411.....	182
283098.....	196	283412.....	188, 192
283099.....	196	283413.....	188, 192
283102.....	182	283417.....	206, 220
283104.....	182	283419.....	206, 220
283108.....	196	283420.....	206, 220
283109.....	196	283421.....	188, 192
283141.....	206	283422.....	188, 192
283143.....	206	283426.....	188
283144.....	206	283427.....	188
283145.....	212	283428.....	216, 226
283146.....	212	283429.....	216, 226
283147.....	212	283430.....	216, 226
283159.....	252	283431.....	216, 226
283160.....	252	283432.....	216, 226

ÍNDICE

283433.....	216, 226	283785.....	210, 222, 224
283434.....	252	283786.....	222
283435.....	252	283791.....	200, 206, 220, 226
283436.....	252	283797.....	184, 186, 188, 194, 200, 206, 220
283437.....	254	283807.....	184, 186, 188, 194, 200, 206, 220
283438.....	254, 256	283818.....	202, 212, 216, 226
283439.....	254, 256	283820.....	202, 212, 216, 226
283440.....	192	283822.....	220
283441.....	192	283823.....	220
283442.....	192	283824.....	220
283443.....	192	283830.....	248
283447.....	220	283831.....	248
283449.....	220	283832.....	248
283450.....	220	283833.....	248
283451.....	226	283836.....	248
283452.....	226	283837.....	248
283453.....	226	283838.....	250
283456.....	182	283839.....	248
283457.....	182	283849.....	60, 62, 64, 258, 260, 262
283458.....	182	283889.....	210, 224
283459.....	252	283906.....	202, 212, 216, 226
283460.....	252	283907.....	202, 212, 216, 226
283461.....	230	283909.....	202, 210, 222
283462.....	230	283910.....	202, 210, 222
283463.....	186	283984.....	184, 186, 188, 192
283464.....	186	283987.....	202, 210, 222, 238
283465.....	186	283988.....	202, 210, 222, 238
283466.....	256	283989.....	202, 210, 222, 238
283467.....	256	284215.....	320
283468.....	230	284548.....	320
283469.....	230	284549.....	326
283470.....	230	284550.....	328
283471.....	230	284705.....	302, 306
283500.....	178, 180	284706.....	302, 306
283502.....	178, 180	284707.....	302, 306
283507.....	226, 248	284708.....	302, 306
283508.....	198	284709.....	302, 306
283509.....	198	284710.....	302, 306
283555.....	400, 404	284900.....	508
283560.....	252, 256	286087.....	112
283561.....	198	286089.....	112, 114
283562.....	198	286257.....	66, 68, 70, 72, 366, 368
283563.....	198	286315.....	66, 68, 362, 366, 368
283564.....	198	286316.....	66, 68, 362, 366, 368
283565.....	198	286317.....	68, 340, 368
283566.....	198	286318.....	66, 70, 72, 338, 364, 366
283567.....	180	286319.....	66, 68, 70, 72, 338, 340, 364, 366, 368
283569.....	180	286320.....	72
283571.....	398, 404	286321.....	338, 340
283579.....	408	286322.....	338, 340
283773.....	240, 244, 248	286323.....	338, 340
283776.....	250	286329.....	66, 68, 366, 368
283777.....	250	286330.....	70, 72, 364
283779.....	300	286331.....	66, 68, 70, 72, 364, 366, 368
283783.....	304	286332.....	68, 340, 368

ÍNDICE

286333	72	286617	84
286362	88, 96, 102, 110	286618	92
286363	90, 96, 102, 110	286619	98
286440	76, 82, 88, 96, 102, 110	286620	106
286445	114	286621	76, 82, 90, 96, 104, 110
286461	74, 82, 88, 94, 100, 108, 362, 364, 366, 368	286627	74, 82, 88, 94, 100, 108
286462	74, 82, 88, 94, 100, 108	286628	88, 94, 102, 108
286463	88, 94, 102, 108	286629	88, 94, 102, 108
286464	88, 94, 102, 108	286663	68
286465	88, 94, 102, 108	286664	68
286466	88, 94, 102, 108	286665	68
286475	76, 82, 90, 96, 102, 110, 362, 364, 366, 368	286666	68
286476	76, 82, 90, 96, 102, 110, 362, 364, 366, 368	286667	68
286477	76, 82, 90, 96, 102, 110, 362, 364, 366, 368	286668	66
286478	76, 82, 90, 96, 102, 110	286669	66
286479	26, 76, 82, 90, 96, 104, 110, 366, 368	286670	66
286481	76, 82, 88, 96, 102, 110, 366, 368	286671	66
286483	114	286673	72
286485	114	286674	72
286486	114	286675	72
286488	114	286676	72
286489	114	286677	72
286490	114	286678	72
286493	74, 82, 86, 94, 100, 108	286679	70
286502	8	286680	70
286503	8	286681	70
286562	74, 80, 84, 92, 98, 106	286682	70
286563	86, 92, 98, 106	286683	340
286564	74, 80, 100, 106	286684	340
286565	80, 86, 92, 100	286685	340
286566	74, 82	286686	340
286567	82	286687	340
286574	86	286688	340
286575	86, 100	286689	340
286576	94	286690	338
286578	108	286691	338
286579	74, 80, 84, 92, 98, 106	286692	338
286580	86, 92, 98, 106	286693	338
286581	74, 80, 100, 106	286703	112
286582	80, 86, 92, 100	286705	66, 68, 70, 72
286583	74, 82	286725	8
286584	82	286741	8
286591	86	286758	74, 80, 84, 92, 98, 106
286592	86, 100	286759	86, 92, 98, 106
286593	94	286760	74, 80, 100, 106
286595	108	286761	80, 86, 92
286597	74	286763	74, 82
286598	78	286764	82
286599	78	286767	86
286600	80	286768	86, 100
286609	74	286769	94
286610	78	286770	108
286611	78	286779	74
286612	80	286780	78
286616	84	286781	78

ÍNDICE

286782	80	289356	50
286787	84	289357	50
286788	84	289358	4
286789	92	289359	12
286790	98	289375	22
286791	106	289380	22
286826	112	289439	22
286861	88, 94, 102, 110, 368	289483	22
286862	88, 94, 102, 110	289487	22
286863	88, 94, 102, 110	289519	22
286865	86	289520	22
286866	86, 92	289618	22
286867	100	289621	22
286868	106	289654	14
286870	86	289742	4
286871	86, 92	289759	176
286872	100	289762	282
286873	106	289763	282
286875	86	289869	176
286876	86, 92	289880	116, 118, 120
286877	100	289924	22
286878	106	289925	22
286886	84	291484	270
286887	84	291485	270
286888	92	292692	318, 374
286889	98	293053	416, 472, 476, 592, 594
286890	106	293054	416, 594
287031	590	294098	514
287032	590	294394	520
287449	304, 490	295211	488
287450	304, 490	295212	488
287451	490	295213	488
287456	540, 544	295261	472, 476
287460	540, 544	295407	484
287461	540, 544	295766	484
287462	540, 544	295770	484
287701	318	295853	484, 494
287702	510	295927	492, 500
287705	510	295929	210, 222
287859	504	295992	472, 476
287878	514	301034	592
287887	456, 458, 590	301047	592
287888	456, 458, 590	301049	592
287889	458, 578, 590	301065	592
287890	458, 578, 590	301126	472, 476
287939	488	301127	472, 476
288195	282	301318	490
288438	2	301427	446, 450, 462
289220	4	301441	450
289235	12	301451	518
289261	4	301513	464
289341	4	301629	512, 518, 526, 532, 538, 554, 560, 562, 570, 584
289346	50	301633	464
289347	50	301805	454
289349	4		

ÍNDICE

301806..... 454	308848..... 430
301807..... 454	308850..... 446
301971..... 426	308852..... 430
301992..... 450	308853..... 430
301993..... 450	308855..... 430
301994..... 446	308856..... 430
302030..... 520	308859..... 446
302204..... 322, 510	308863..... 418, 430
303021..... 320	308878..... 470
303033..... 320	308879..... 470
303169..... 326	308941..... 506
303251..... 322, 376	308942..... 506
303283..... 322	308943..... 600
303341..... 322	311038..... 166
303379..... 318	311054..... 378
303380..... 320	311055..... 378
303486..... 318	311068..... 378
303491..... 318	311069..... 378
303492..... 318, 374	311190..... 150
303520..... 374	311193..... 150
303525..... 318, 374	311195..... 164
303691..... 318	311207..... 150
303693..... 318	311210..... 150, 348
303766..... 318	311233..... 184, 186, 190, 194, 200, 206, 220
303832..... 320	311237..... 126, 128, 132, 134
303839..... 318, 374	311238..... 126, 128, 132, 134
303898..... 322	311284..... 124
303961..... 318	311285..... 116, 118
304040..... 472, 476	311303..... 150
304494..... 456	311306..... 150, 348
304514..... 446	311318..... 272
304520..... 446	311321..... 378, 380
304521..... 450	311322..... 378, 380
304611..... 408	311325..... 150, 348, 352
304658..... 416	311327..... 150, 348, 352
304668..... 416	311347..... 348, 352
304669..... 538	311354..... 202, 210, 222
304931..... 450	311359..... 130, 136
308056..... 446	311360..... 202, 212, 216, 226
308249..... 514	311365..... 150, 348, 352
308251..... 514	311368..... 150, 352
308252..... 514	311405..... 150
308253..... 514, 520	311408..... 150
308254..... 514, 520	311451..... 202, 212, 216, 226
308255..... 514, 520	311461..... 202, 210, 222
308536..... 444	311462..... 202, 212, 216, 226
308538..... 446	311464..... 316
308648..... 446, 450	311493..... 282
308658..... 490	311523..... 150, 348, 352, 366, 368
308725..... 418, 426	311524..... 172
308726..... 418, 430	311611..... 116, 120, 122
308732..... 418	311612..... 116, 120
308740..... 418	311613..... 116, 120, 122
308755..... 418	311615..... 154, 348, 352
308774..... 480	311617..... 154, 348, 352

ÍNDICE

311620.....	138, 142	313304.....	22, 330
311627.....	116, 120	313366.....	300, 306
311632.....	136	313368.....	300, 306
311643.....	164, 166	313374.....	344
311644.....	164, 166	313406.....	318
311645.....	164, 166	313421.....	284
311646.....	164, 166	313422.....	284
311647.....	164	313425.....	318
311648.....	164	313432.....	22, 330
311658.....	164	313441.....	302
311672.....	154, 348, 352	313461.....	334
311675.....	150	313496.....	240, 244, 250
311676.....	150	313497.....	240, 244, 250
311694.....	170	313499.....	240, 244, 248
311695.....	174	313500.....	240, 244, 248
311724.....	148	313501.....	408, 412
311729.....	170, 348, 352	313502.....	408, 412
311745.....	150	313510.....	282
311746.....	150	313511.....	240, 244, 248
311752.....	170, 348	313523.....	240
311753.....	174, 348	313524.....	240
311789.....	362	313525.....	240
311790.....	364	313526.....	240
311795.....	172	313529.....	250
311822.....	172, 348	313530.....	248
311863.....	352	313541.....	284
311864.....	352	313542.....	284
311868.....	352	313543.....	284
311870.....	352	313544.....	284
311882.....	356	313545.....	284
311906.....	168, 348, 352	313546.....	284
311949.....	124	313547.....	284
311959.....	380	313548.....	284
311964.....	168, 170, 348, 352	313549.....	284
311965.....	174, 348, 352	313550.....	284
311972.....	380	313551.....	284
312134.....	240, 244, 250	313552.....	284
312654.....	184, 186, 190, 194, 200, 202, 206, 212, 216, 220, 226	313554.....	284
312655.....	202, 210, 212, 216, 222, 226	313555.....	284
312673.....	344	313556.....	248
312675.....	176	313557.....	248
312680.....	176	313566.....	316
312704.....	2	313574.....	284
312777.....	176	313575.....	284
312824.....	596	313580.....	284
313007.....	304	313581.....	284
313011.....	300	313643.....	268
313012.....	300	313705.....	316
313020.....	300	313713.....	22
313035.....	170, 174	313725.....	282
313064.....	268	313728.....	510
313114.....	300, 306	313729.....	282
313192.....	268	313730.....	282
313303.....	22, 330	313733.....	282
		313734.....	8, 490

ÍNDICE

313744	408	313834	412
313745	408	313835	412
313748	304	313836	412
313749	408	313837	412
313750	408	313838	412
313753	304	313839	414
313767	12	313841	412
313776	304	313843	414
313777	304	313844	414
313780	408	313845	414
313783	22, 330	313846	414
313787	282	313847	414
313788	408	313848	414
313789	408	313849	414
313790	408	313859	300, 306
313791	304	313869	412
313792	304	313881	414
313793	300	313882	412
313794	120, 300	313883	412
313797	408	313884	412
313798	412	313913	300
313799	412	313914	300
313800	412	313920	282
313801	408	313921	300
313802	412	313922	300
313803	412	313940	268
313804	412	313964	126, 128, 130, 132, 134, 136
313805	412	313965	176
313806	412	314062	444
313807	412	314076	504, 506
313808	408	314082	426
313809	412	314136	446, 450
313810	412	314169	446, 450
313811	412	314173	434
313812	412	314174	434
313813	412	314276	464
313814	412	314292	490
313815	412	314389	496
313816	412	314391	498
313817	412	314392	498
313818	412	314394	498
313819	412	314395	494
313820	412	314396	494
313821	412	314397	490
313822	412	314399	490
313824	412	314401	498
313825	412	314402	496
313826	412	314416	490
313827	412	314417	490
313828	412	314537	496
313829	412	314581	302, 342
313830	412	314585	528, 572, 586
313831	412	314586	528, 572, 586
313832	414	314587	528, 572, 586
313833	412	314588	528, 572, 586

ÍNDICE

314591	500	319228	40
314592	500	319229	44, 46, 48
314593	500	319230	46, 48
314594	500	319231	44, 46, 48
314595	500	319265	36
314605	500	319287	42
314606	500	319345	26
314645	490	319346	26
314657	442	319347	26
314678	518	319366	28, 30, 32
314680	460, 580	319376	40
314697	500	319377	40, 42
314706	556, 564	319378	40, 42
314707	556, 566	319394	28, 30
314708	556, 566	319403	32
314817	540, 544	319404	32
314819	540, 544	319474	54
314820	540, 544	319508	52
314821	540, 544	319509	52
314928	416	319540	26
316044	320	319542	54
316095	318, 374	319548	64
316096	318, 374	319549	64
316110	318	319550	64
316118	318	319563	64
316119	318	319564	64
316284	318, 374	319583	36
316293	322	319587	38
316330	320, 374	319588	38
316358	318	319662	26
316639	322	319707	34
316649	322	319708	34
316662	376	320011	322, 376
316793	320, 374	320026	6, 112
316794	318	320039	328
316847	320, 374	320060	322, 376
316848	320, 374	320089	112
316851	320, 374	320108	54
316859	322, 376	320109	54
316860	322, 376	320110	54
319051	34	320122	302
319095	26, 366, 368	320148	26, 60, 62, 64
319098	26	320154	322
319099	26	320160	54
319100	26	320161	56
319101	26	320167	34, 56
319102	26	320168	116, 120, 122
319103	26	320169	2
319104	26	320171	2
319105	26, 366, 368	320175	154, 350, 352
319180	44, 46, 48	320176	328, 472, 476
319191	36	320179	154
319222	28, 30, 32	320180	138, 144, 146, 148, 154, 156, 158, 160, 168, 170, 350, 352, 432
319223	28, 30, 32	320181	28, 30, 32
319225	38, 40, 42		

ÍNDICE

320182	36	322193	426
320187	152, 350, 352	322195	426
320190	30, 32, 44, 46, 48, 58, 60, 62, 64, 336, 386	322197	426
320192	152, 350, 352, 356	322216	556, 564
320195	540, 544	322219	464
320196	116, 118, 120	322256	498
320199	56	322372	444
320205	320, 326, 384	322377	450
320206	34, 36	322383	502, 548
320207	126, 128, 130, 132, 134, 136	322386	514
320208	328	322387	558
320213	326	322397	444
320214	112	322409	426
320215	112	322456	434
320218	12, 308, 310	322486	434
320219	328	322555	482
320220	336, 408	322557	464
320236	54	322561	418
320246	60, 62, 64	322668	470
320248	268	322676	472, 476
320251	56	322695	534
320259	462	322750	592
320274	196	322770	444
320284	540, 544, 556, 564	322870	416
320290	28, 30, 32, 38, 40, 42	322872	416
320304	4	322914	454, 594
320311	112	322915	434
320327	24	322916	434
320331	306	322917	434
320336	60, 62, 64, 258, 260, 262	322918	434
320358	480, 486	322924	434
320360	362, 364, 366, 368, 418	322925	434
320388	416	322926	434
320389	466	322930	434
320390	274, 312, 466	322931	434
320392	564	322961	462
320397	416	322962	462
320404	336	322970	122, 454
320409	274, 310	322981	464
320410	274, 312	322996	438
320441	386, 392	322997	438
320448	44, 46, 48, 60, 62, 64, 258, 260, 262	322998	438
320486	54	323003	254, 256
320500	464	323023	202, 210, 222
322022	490	323032	60, 62, 64
322046	464	323049	320
322114	434	323051	60, 62, 64
322142	422	323082	58
322148	420, 422, 424	323083	58
322149	424	323086	58
322157	424	323087	58
322158	424	323130	264, 266
322160	424	323145	264, 266
322161	422	323157	62
322192	426	323158	62

ÍNDICE

323164.....	258, 260, 262	323694.....	310
323165.....	262	323698.....	502, 568
323166.....	260, 262	323718.....	266
323169.....	260, 262	323772.....	258, 260, 262
323172.....	260, 262	323773.....	60, 62, 64, 258
323207.....	266	323795.....	258, 260, 262
323208.....	266	323808.....	238
323209.....	266	323826.....	252
323210.....	266	323827.....	252
323211.....	266	323828.....	254
323212.....	266	323829.....	252
323343.....	202	323936.....	542, 548
323344.....	202	323937.....	272
323345.....	202	323940.....	506
323346.....	234	327086.....	322, 376
323347.....	234	327089.....	320, 374
323348.....	234	327179.....	318
323349.....	234	327255.....	320
323350.....	240	327294.....	326
323351.....	240	327304.....	326
323352.....	240	327428.....	318
323353.....	240	327429.....	318
323355.....	230	327532.....	326
323356.....	202	327534.....	320
323361.....	244	327535.....	320
323362.....	244	327561.....	318
323381.....	264	327563.....	326
323383.....	534	327588.....	328
323384.....	534	327600.....	322, 374
323385.....	534	327649.....	326
323386.....	534	327655.....	374
323387.....	534	327656.....	374
323428.....	234, 238	327659.....	328
323429.....	234, 238	327664.....	326
323499.....	310	327672.....	320
323516.....	282	327680.....	328
323519.....	234	327682.....	374
323659.....	210	327692.....	326
323660.....	210	327694.....	326
323661.....	210	327695.....	326
323662.....	238	327696.....	326
323663.....	210	327704.....	318
323664.....	224	327710.....	324
323665.....	222	327716.....	322
323666.....	222	327717.....	326, 374
323667.....	238	327738.....	322
323668.....	224	327739.....	326
323669.....	224	327740.....	326
323670.....	222	327745.....	320
323671.....	224	327749.....	320
323672.....	224	327751.....	320
323673.....	222	327755.....	318
323674.....	224	327756.....	318
323687.....	122	327771.....	326
323688.....	122	327786.....	320

ÍNDICE

327798.....	320, 374	328311.....	422
327817.....	328	328312.....	422
328002.....	556, 564	328313.....	422
328065.....	548, 598	328318.....	502
328085.....	460, 580	328329.....	276, 278, 280
328089.....	502	328348.....	472, 476, 592
328120.....	430	328349.....	472, 476, 592
328128.....	484	328370.....	418
328133.....	464	328411.....	502, 548
328142.....	510	328420.....	444
328143.....	484	328440.....	548, 598
328152.....	426, 430	328491.....	464
328154.....	426, 430	328534.....	272
328156.....	428, 432	328538.....	464
328157.....	426	328539.....	272
328158.....	428	328547.....	272
328159.....	428	328548.....	540, 544
328160.....	426	328549.....	504
328161.....	426	328550.....	504
328162.....	426	328553.....	506
328164.....	426	328554.....	506
328165.....	426	328555.....	506
328174.....	426	328556.....	272
328175.....	426	328560.....	502
328176.....	426, 430	328562.....	510
328178.....	422	328565.....	510
328181.....	426	328582.....	538
328183.....	432	328662.....	276, 278, 280
328184.....	426	328713.....	418
328185.....	426	328756.....	460
328186.....	426	328758.....	460
328187.....	426	328760.....	460
328188.....	426	328763.....	460
328196.....	432	328872.....	514
328197.....	432	328874.....	528, 572, 586
328198.....	432	328887.....	520
328199.....	430	328908.....	520
328200.....	430	328913.....	548, 598
328201.....	430	328924.....	434
328202.....	430	328968.....	520
328203.....	430	330622.....	54
328261.....	422	335008.....	520
328262.....	420, 424	335133.....	500
328269.....	424	335144.....	464
328283.....	422	335160.....	582
328288.....	422	335301.....	14, 334
328290.....	422	335342.....	556, 564
328291.....	422	335431.....	542, 548
328292.....	422	335563.....	342
328293.....	422	335564.....	342
328306.....	422	335663.....	534
328307.....	422	335849.....	538
328308.....	422	335851.....	52
328309.....	422	335887.....	498
328310.....	422	335891.....	488

ÍNDICE

335912	488	337731	440
335924	154, 348, 352	337732	440
335971	568	337770	424
335981	484	337773	424
337043	538	337774	418, 420, 422
337117	442	337777	460, 580
337124	446	337778	460, 580
337143	456, 458, 524, 552, 576	337779	460, 580
337152	366, 368, 444, 458, 524, 552, 576	337780	460, 580
337206	444	337804	450
337276	450	337821	464
337284	446, 450	337823	424
337352	548, 598	337862	512
337362	454	337863	512
337366	454	337980	520
337407	472, 476	337981	520
337427	424	340049	292
337429	424	340050	298
337430	424	340051	294
337431	424	340052	296
337432	424	340076	414
337433	424	340077	414
337440	422	340078	414
337441	422	340091	346
337456	472, 476	340095	358
337457	472, 476	340096	358
337463	472, 476	340113	4
337464	472, 476	340122	4
337551	566	340125	472, 476
337611	508	340131	510
337619	508	340132	510
337627	508	340146	154, 348, 352
337634	464	340164	282
337635	464	340183	272
337636	464	340191	122, 124
337651	558, 566	340193	4
337652	558, 566	340210	334
337667	430	340212	334
337707	438	340215	4
337709	438	340216	142
337711	438, 440	340218	272
337712	438	340224	126, 128, 130, 132, 134
337713	418, 430	340289	310
337715	438	340304	284
337716	438	340305	284
337717	438	340492	366
337718	438	340493	368
337720	440	340571	130
337721	440	340648	122
337722	440	340672	54
337723	438	340681	38, 40, 42
337725	438	340683	258
337727	438	340841	38, 40, 42
337729	438	340897	52
337730	438	340954	310

ÍNDICE

340955	274, 310	357050	568
340956	274, 310	357051	568
344336	592	357052	568
344409	592	357053	568
344412	592	357054	568
344413	592	357064	438
347001	418, 430	357089	562
347077	538	357119	548, 598
347141	526, 570	357171	560
347179	554	357173	416, 594
347180	554	357174	416, 594
347185	418	357195	512, 518, 526, 532, 538, 554, 560, 562, 570, 584
347300	526, 570	357230	484
347301	554	357233	458
347342	510	357234	458
347349	426	357299	464
347376	562	357455	464
347405	426	357492	464
347410	426	357512	416, 594
347416	426	357776	538
347417	426	357797	10
347431	512	357937	422
347480	512	357945	506
347483	484	357989	568
347487	484	360004	334
347498	584	360035	122
347500	476	360044	346
347532	584	360045	346
347553	484	360069	334
347630	586	360072	334
347665	480	360076	334
347691	488	360077	334
347692	488	360079	334
347722	442	360103	334
347731	532	360105	336
347775	476	360106	334
347778	476	360108	334
347796	534	360110	334
347923	464	360114	334
347949	490	360119	334
347954	540, 544	360120	334
347963	472	360122	334
347964	532	360127	14
347965	532	360134	334
347969	498, 500	360144	138
347975	428	360150	40
347976	428	360151	40, 42
347977	428	360168	334
347978	426	360175	8
352001	274, 310	360176	8
352163	274, 310	360186	138
352697	468	360199	150
357012	438	360201	150
357046	568	360212	274
357047	568		

ÍNDICE

360299	60, 62, 64	360924	488
360358	300, 308, 310	360925	488
360361	4	360927	488
360374	22	360939	334
360375	22	360940	334
360376	162	360971	464
360378	22	368017	466
360379	22	368221	416
360405	290	368225	4
360406	290	368226	4
360407	290	368239	274
360408	290	368338	274
360409	290	368376	528, 572
360410	290	368380	480
360411	290	368385	600
360448	18, 330	368386	290
360449	20, 330	368394	290
360452	300	368398	286
360509	30, 32	368399	286
360526	308, 310	368400	286
360540	150, 348, 352, 366, 368	368401	286
360541	282	368402	286
360551	308, 310	368403	286
360552	18, 330	368404	286
360553	20, 330	368405	286
360554	16, 330	368406	286
360555	16, 330	368407	286
360559	308, 310	368408	286
360655	510	368409	286
360679	378	368410	288
360714	304	368411	288
360716	510	368422	286
360720	336	368423	286
360723	334	368424	290
360734	336	368425	290
360756	466	368457	484
360774	304	368460	484
360784	22	368631	510
360785	22	500303	274, 310, 464
360812	304	500321	276, 278, 280
360818	304	500448	582
360823	274	500518	568
360824	274	500557	600
360828	274	500593	600
360835	2, 56		
360840	274		
360847	336		
360848	334		
360850	336		
360859	538		
360862	336		
360863	336		
360869	332		
360870	112		
360871	332		
		B	
		B6042	602
		B6043	602
		B6044	602
		B6045	602
		B6046	602
		B6057	596
		B6213	602
		B6275	326, 374

ÍNDICE

B6288.....	318	B7180.....	438
B6400.....	590	B7181.....	438
B6413.....	398	B7182.....	438
B6414.....	398	B7193.....	248
B6415.....	398	B7195.....	252
B6416.....	398	B7196.....	502
B6417.....	404	B7217.....	592
B6418.....	404	B7230.....	346
B6419.....	404	B7231.....	598
B6460.....	374	B7238.....	358
B6801.....	344	B7241.....	582
B7022.....	314	B7287.....	562
B7023.....	314	B7302.....	384, 388
B7027.....	382	B7303.....	396
B7028.....	372	B7304.....	390
B7029.....	408	B7305.....	390
B7030.....	316	B7306.....	390
B7038.....	434	B7307.....	392
B7039.....	434	B7308.....	430
B7040.....	342	B7311.....	584
B7041.....	430	B7312.....	442
B7042.....	430	B7313.....	512
B7043.....	526, 570	B7314.....	460
B7044.....	554	B7315.....	532
B7045.....	538	B7316.....	534
B7048.....	504	B7317.....	442
B7051.....	504	B7323.....	564, 568
B7052.....	504	B7326.....	438
B7057.....	556	B7338.....	230
B7058.....	540	B7339.....	252
B7064.....	276, 278	B7340.....	240
B7065.....	276, 278	B7341.....	560
B7082.....	240	B7342.....	594
B7083.....	244	B7343.....	458
B7107.....	518	B7344.....	458
B7108.....	434	B7345.....	458
B7109.....	520	B7346.....	334
B7111.....	430	B7347.....	460, 580
B7113.....	248	B7348.....	460, 580
B7114.....	248	B7350.....	310
B7116.....	248	B7357.....	348
B7117.....	230	B7358.....	348
B7118.....	230	B7359.....	348
B7119.....	230	B7362.....	352
B7120.....	230	B7365.....	366
B7121.....	230	B7366.....	368
B7122.....	360	B7389.....	300, 304
B7123.....	360	B7391.....	326
B7127.....	252	B7392.....	326
B7128.....	252	B7395.....	392
B7130.....	252	B7396.....	392
B7131.....	256	B7401.....	330
B7155.....	362	B7402.....	330
B7156.....	364	B7403.....	330
B7165.....	514	B7405.....	548

ÍNDICE

B7406.....	544
B7407.....	586
B7408.....	280
B7431.....	504
B7464.....	408
B7466.....	408
B7489.....	502
B7490.....	502
B7492.....	504
B7506.....	504
B7507.....	528, 572

C

C2051.....	374
C2086.....	384
C2087.....	384
C2088.....	384
C2089.....	384
C2169.....	384
C2170.....	384

MacDon®

CLIENTES
MacDon.com

DISTRIBUIDORES
Portal.MacDon.com

Las marcas comerciales de productos son marcas de sus respectivos fabricantes o distribuidores.

Impreso en Canadá