

Plataforma de colheita D50/D60
Plataforma para colheitadeira FD70
FlexDraper®

CATÁLOGO DE PEÇAS

214178 Revisão A



PLATAFORMA DE COLHEITA D50



PLATAFORMA DE COLHEITA D60



FD70 FLEXDRAPER

Traduzido em novembro de 2016

NOTA: Mantenha suas publicações da MacDon atualizadas. A versão mais recente pode ser baixada através do nosso site (www.macdon.com) ou através do site de um de nossos concessionários exclusivos (<https://portal.macdon.com>) (é necessário login).

**Plataforma de colheita D50/D60 (rígida) e plataforma para colheitadeira
FD70 (FlexDraper®)
CATÁLOGO DE PEÇAS**

CONTEÚDO	PÁGINA
Índice – Alfabético	2
Abreviações e quebras de números de série	3

Plataforma

Componentes das proteções	4–5
Estrutura e componentes – Plataformas rígidas D50 e D60 (15'–45')	6–11
Estrutura e componentes – Plataformas flexíveis FD70 (30', 35' e 40')	12–17
Conexão do balanço da asa – Plataformas flexíveis FD70	18–23
Dedos duplos e apalpadores – Plataformas de faca simples	24–29
Dedos duplos e apalpadores – Plataformas de faca dupla	30–37
Facas segmentadas – Plataformas de faca simples	38–39
Facas segmentadas – Plataformas de faca dupla	40–41
Acionamento da faca – Plataformas de faca simples e faca dupla não sincronizadas	42–45
Acionamento sincronizado da faca – Plataformas de faca dupla	46–51
Sistema hidráulico do acionamento da faca	52–61
Caixa de navalhas	62–63
Decks da esteira de transporte	64–69
Esteiras, acionador e tensionador	70–73
Sistema hidráulico do acionador da esteira – Deslocamento hidráulico do deck das plataformas (componentes padrão)	74–77
Sistema hidráulico do acionador da esteira – Deslocamento hidráulico do deck das plataformas (mangueiras hidráulicas)	78–79
Sistema hidráulico do acionador da esteira – Deslocamento manual do deck das plataformas (componentes padrão)	80–81
Braços do molinete e componentes (molinete simples e duplos)	82–87
Molinete coletor – Plataformas de molinete simples (15', 20', 25', 30' e 35')	88–95
Molinete coletor – Plataformas de molinete duplo (30', 35', 40' e 45')	96–103
Componentes de acionamento do molinete	104–109
Componentes de acionamento do molinete da D50	110–113
Sistema hidráulico do molinete – Plataformas de molinete simples (15', 20', 25', 30' e 35')	114–121
Componentes de avanço-recuo do molinete da D50	122–123
Sistema hidráulico do molinete – Plataformas de molinete duplo (30', 35', 40', e 45')	124–129
Sistema hidráulico – Pacote de acoplador	130–131
Elétrica	132–133
Decalques e refletores	134–137
Decalques e pintura de identificação do produto	138–139

Opções

Transporte – Rodas e suportes	140–151
Transporte – Luzes e engate	152–155
Rodas estabilizadoras	156–157
Sapata deslizante – Extremidade / Central	158–161
Kit de dedos do molinete para culturas acamadas	162–163
Sem-fim transversal superior	164–167
Retardor de pedras	168
Formação de linhas	169
Hastes defletoras de faixa	170
Kit divisor de linha arrozeiro	171
Kit de avanço-recuo do molinete simples	172–173
Kit de avanço-recuo do molinete duplo	174–175
Acionamento de esteira dupla	176–177
Kit hidráulico para plataformas com sem-fim transversal superior e acionamento de esteira dupla ..	178–179
Kit de drenagem da caixa para o motor da esteira do lado direito (para ceifadeira M205)	180–181
Faca vertical	182–185
Suportes do elevador de cultura	186

LISTA NUMÉRICA	187–196
LISTA DE ESTOQUE SUGERIDA	197–204

O TEXTO EM NEGRITO É UTILIZADO PARA INDICAR ATUALIZAÇÕES REALIZADAS NO NÍVEL DE REVISÃO ATUAL.

ÍNDICE ALFABÉTICO

C

Kit de drenagem da caixa (para plataformas motorizadas M205)	180
Kits de barra de corte de polietileno	29
Suportes de elevação de cultura	186

D

Decalques informativos e de segurança	134
Decalques de informação do produto	138
Decks da esteira de transporte	64
Acionamento da esteira, dupla	176
Esteiras, acionador e tensionador	70
Sistema hidráulico do acionador da esteira – Deslocamento hidráulico do deck das plataformas (mangueiras hidráulicas)	78
Sistema hidráulico do acionador da esteira – Deslocamento hidráulico do deck das plataformas (componentes padrão)	76
Sistema hidráulico do acionador da esteira – Deslocamento manual do deck das plataformas	80

E

Elétrica	132
Componentes das proteções	4

F

Estrutura e componentes – Plataformas rígidas D50 e D60	6
Estrutura e componentes – Plataformas flexíveis FD70	12

H

Kit hidráulico para plataformas com sem-fim transversal superior (UCA) e acionamento de esteira dupla (DDD)	178
---	-----

K

Acionamento da faca – Plataformas de faca dupla (sincronizada)	46
Acionamento da faca – Plataformas de faca dupla (não sincronizada)	42
Acionamento da faca – Plataformas de faca simples	42
Sistema hidráulico do acionamento da faca	52
Faca, Vertical	182

L

Luzes	132
Kit de dedos do molinete para culturas acamadas	162

P

Pintura	138
Molinete coletor – Plataformas de molinete duplo .	96
Molinete coletor – Plataformas de molinete simples	88
Decalques de identificação do produto	138

R

Braços do molinete e componentes (simples e duplos)	82
Componentes de acionamento do molinete	104
Sistema hidráulico do molinete – Pacote de acoplador	130
Sistema hidráulico do molinete – Plataformas de molinete duplo	124
Sistema hidráulico do molinete – Plataformas de molinete simples	114
Refletores	134
Divisor de linhas e cones arrozeiro	171

S

Facas segmentadas – Plataformas de faca dupla .	40
Facas segmentadas – Plataformas de faca simples	38
Caixa de navalhas	62
Dedos duplos e apalpadores – Plataformas de faca dupla	30
Dedos duplos e apalpadores – Plataformas de faca simples	24
Sapata deslizante – Extremidade / Central	158
Rodas estabilizadoras	156
Hastes defletoras de faixa	170
Formação de linhas de faixa (semente de grama)	169

T

Transporte – Luzes e engate	152
Transporte – Rodas e suportes	140

U

Sem-fim transversal superior	164
------------------------------------	-----

W

Conexão do balanço da asa	18
---------------------------------	----

ABREVIACÕES

LH – lado esquerdo (determinado a partir da posição do operador, olhando para frente)
 RH – lado direito
 Diâm. Int. – diâmetro interno
 DIÂM. EXT. – diâmetro externo
 A/R – conforme necessário (quantidade pode variar)
 REF – referência, número da peça exibido em outro lugar no catálogo
 NC – rosca grossa nacional
 NF – rosca fina nacional
 NSS – não vendido separadamente
 OPT – opcional
 SK – navalha simples
 DK – navalha dupla
 SP – plataforma (ceifadeira) motorizada
 HFA – avanço-recuo hidráulico
 MFA – avanço-recuo manual
 UDK – navalha dupla não temporizada
 SPI – serrilhado por polegada (seções da navalha)
 CSK – escareado

QUEBRAS DE NÚMEROS DE SÉRIE

O lado do número de série em que aparece o traço (–) determina se a peça é usada "até" ou "após" o número de série dado.

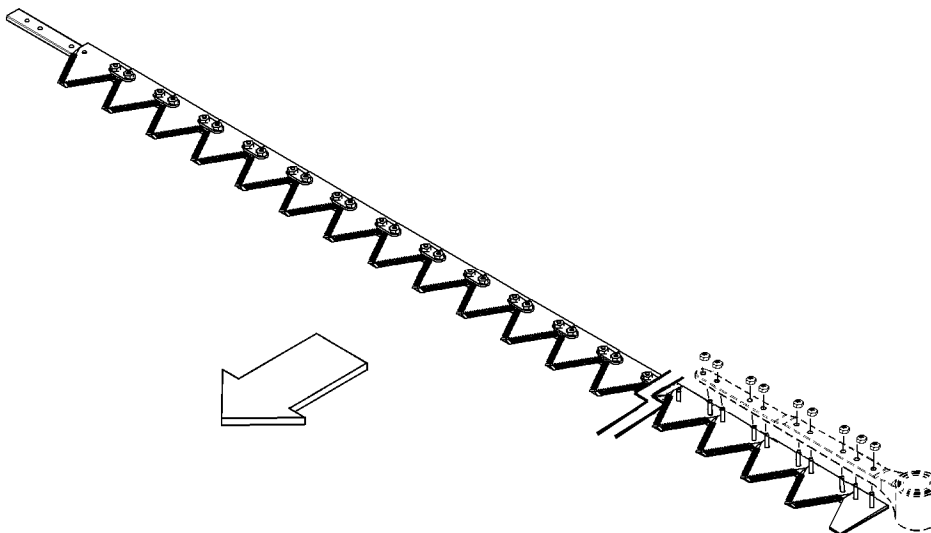
Exemplo: –162249 Usado em máquinas até e incluindo o número de série 166249.
 166250– Usado em máquinas incluindo e após o número de série 166250.

NOTA:

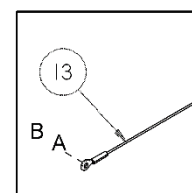
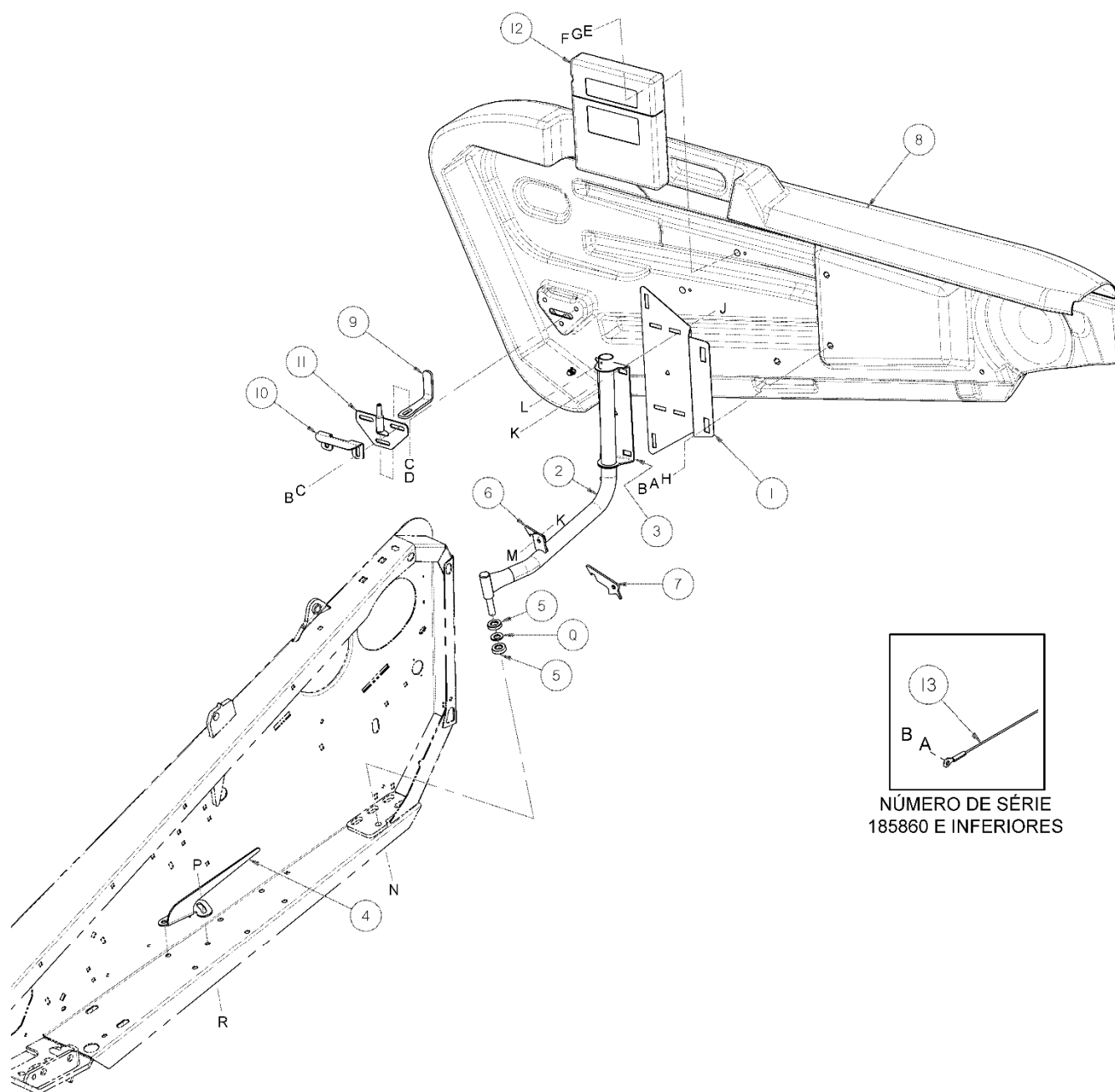
Ferragens comuns não foram ilustradas. Referências alfabéticas são usadas para designar a posição e descrição desses itens.

Ao fazer o pedido, verifique se o número da peça foi completa e corretamente fornecido. Algumas peças variam com o tamanho da plataforma; certifique-se de solicitar o número de peça correto para a sua unidade.

Neste catálogo, os lados direito (LD) e esquerdo (LE) são determinados a partir da visão do operador sentado em sua posição na colheitadeira. Algumas vezes, é utilizada uma seta nas ilustrações para indicar a posição para a frente.



COMPONENTES DAS PROTEÇÕES



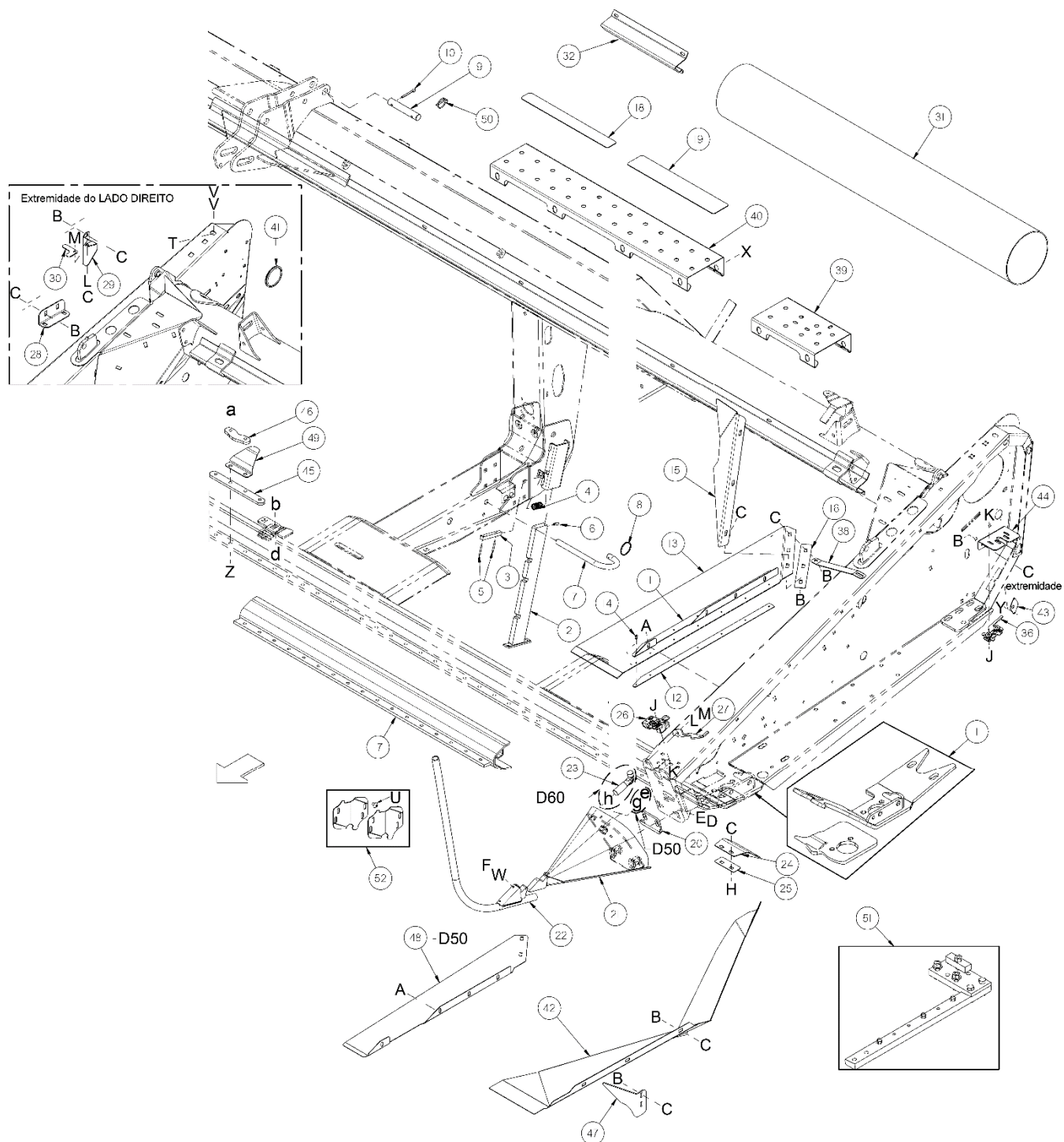
NÚMERO DE SÉRIE
185860 E INFERIORES

COMPONENTES DAS PROTEÇÕES

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
1	125138	SUORTE – PROTEÇÃO LADO ESQUERDO	1	
	125182	SUORTE – PROTEÇÃO LADO DIREITO	1	
2	125149	SOLDAGEM DO TUBO – PROTETOR LADO ESQUERDO	1	
	125180	SOLDAGEM DO TUBO – PROTETOR LADO DIREITO	1	
3	125151	PIVÔ – PROTETOR	2	
4	125175	MOLA – PORTA LADO ESQUERDO	1	
	125179	MOLA – PORTA LADO DIREITO	1	
5	125176	ROLAMENTO – TRAÇÃO	4	
6	125177	TRAVA – PROTEÇÃO	1	
7	125223	TRAVA – PROTEÇÃO LADO DIREITO	1	
8	174733	PROTEÇÃO – MACDON, LADO ESQUERDO, COMPLETO COM DECALQUES DE SEGURANÇA (consulte Nota)	1	
	174736	PROTEÇÃO – MACDON, LADO DIREITO, COMPLETO COM DECALQUES DE SEGURANÇA (consulte Nota)	1	
9	120883	SUORTE – TRAVA DE PROTEÇÃO	2	
10	132849	RETENTOR – PROTEÇÃO	2	
11	120250	PINO – TRAVA DE PROTEÇÃO	2	
12	174612	COMPARTIMENTO – MANUAIS	1	
13	120378	CABO – PROTEÇÃO	2	-195759
A	18637	ARRUELA - TRAVA 3/8" Diâm. Int.		
B	21567	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" X 3/4"., GR. 5		
C	18598	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 13/32" x DIÂM. EXT.13/16"		
D	20077	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" X 3/4"., GR. 5		
E	18635	ARRUELA - TRAVA 1/4" Diâm. Int.		
F	21566	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/4" X 3/4"., GR. 5		
G	18596	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 9/32" x 5/8 POL. DIÂM. EXT.		
H	184712	ARRUELA – FENDER M10 ZP		
J	21863	PARAFUSO – RHSSN, 3/8" NC X 3/4", GR. 5		
K	30228	PORCA – CHANFRADA LISA, 3/8" NC ROSCA DEFORMADA		
L	21055	PARAFUSO – AUTOATARRAXANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 1/4" NC X 1/2"		
M	30944	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC X 1,0" TFL GR. 5 BLK		
N	50225	PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,625" - 11 UNC		
P	105066	PARAFUSO – SEXTAVADO, CHANFRADO (FACE SERRILHADA), 1/2" NC X 0,75" GR. 5 ZP		
Q	184718	ARRUELA – MOLA CÔNICA M16 ZP		
R	50186	PORCA - CHANFRADA, TRAVA, FACE LISA, ROSCA DEFORMADA, 0,500"-13 UNC GR. 5		

NOTA: As proteções da MacDon NÃO incluem decalques de modelo de ID. Consulte a página "Pintura e decalques de identificação de produto" para fazer o pedido separadamente.

ESTRUTURA E COMPONENTES – PLATAFORMAS RÍGIDAS D50 E D60



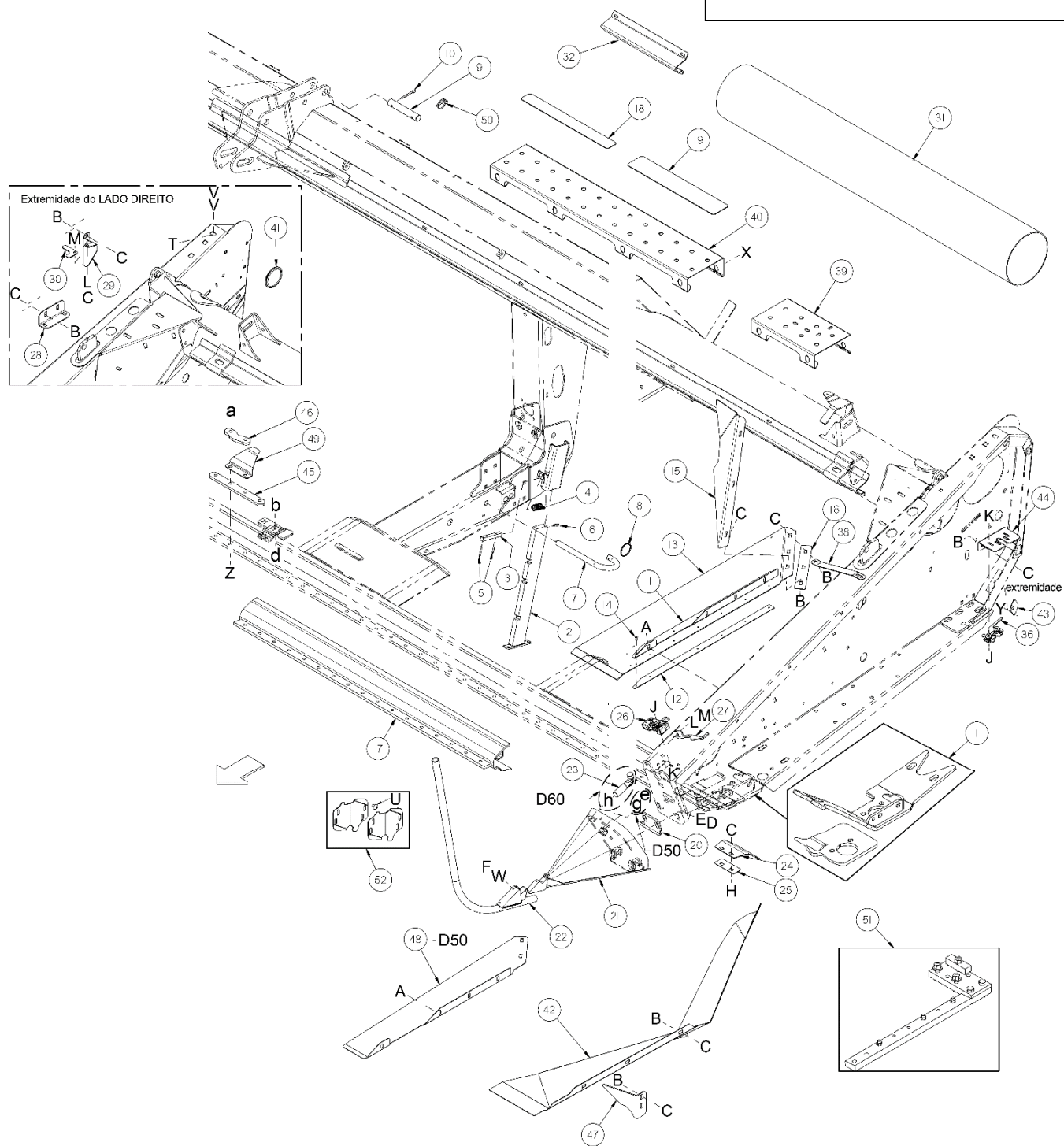
ESTRUTURA E COMPONENTES – PLATAFORMAS RÍGIDAS D50 E D60

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
1	165711	KIT – MONTAGEM DA CAIXA DE NAVALHAS, LADO ESQUERDO .	1	-174609
	172156	KIT – MONTAGEM DA CAIXA DE NAVALHAS, LADO ESQUERDO (exibido)	1	174610–
	165712	KIT – MONTAGEM DA CAIXA DE NAVALHAS, LADO DIREITO (somente plataformas de faca dupla)	1	-174609
	172157	KIT – MONTAGEM DA CAIXA DE NAVALHAS, LADO DIREITO (somente plataformas de faca dupla)	1	174610–
2	132266	SUORTE – PLATAFORMA	1	
3	132269	PINO – SUORTE DA PLATAFORMA	1	
4	132265	MOLA – COMPRESSÃO	1	
5	7642	PINO – MOLA, 3/16" DIÂMETRO X 1-1/2"	2	
6	16087	PINO – MOLA, 5/16" DIÂMETRO X 1"	1	
7	124399	PINO – GANCHO	2	
8	118137	ANEL – SEPARAÇÃO	2	
9	133751	PINO – 1" DIÂMETRO X 120 MM COMPR.	1	
10	18609	PINO – CONTRAPINO, 1/4" DIÂMETRO X 2"	2	
11	172072	ÂNGULO (para defletor de extremidade de borracha, lado esquerdo, exibido)	1	
	172073	ÂNGULO (para defletor de extremidade de borracha, lado direito, exibido)	1	
12	120208	BARRA (para defletor de extremidade de borracha)	2	
13	120211	DEFLETOR – EXTREMIDADE, BORRACHA, LARGO (240 mm na extremidade dianteira)	2	
	172381	DEFLETOR – EXTREMIDADE, BORRACHA, ESTREITO (90 mm na extremidade dianteira, 40' e 45' D60)	2	
14	18768	REBITE – POP 3/16" DIÂMETRO X 1/4"	14	
15	120212	DEFLETOR – SUPERIOR LADO ESQUERDO (usar com defletor de extremidade de borracha, exibido)	1	
	120223	DEFLETOR – SUPERIOR LADO ESQUERDO (usar com defletor de extremidade de borracha)	1	
16	120213	BARRA – TRASEIRA, RETENTOR DO DEFLETOR	2	
17	158278	BARRA DE CORTE – PEÇA DE REPARO, 1300 MM COMPR. (30' e maior)	A/R	
	172178	BARRA DE CORTE – PEÇA DE REPARO, 1300 MM COMPR. (25' e menor)	A/R	
18	132117	TIRA – ANTIDERRAPANTE (50 mm x 450 mm, 25'–45' somente plataformas D60, qtd.=	4	15' E 20' = 8
	174131	TIRA – ANTIDERRAPANTE (50 mm x 250 mm, 15'-35' somente plataformas D60)	4	
19	132898	TIRA – ANTIDERRAPANTE (80 mm x 450 mm, 25'-45' somente plataformas D60)	3	
20	120023	PROTETOR – DEDO DO LADO ESQUERDO	1	
	120200	PROTETOR – DEDO DO LADO DIREITO	1	
21	120019	DIVISOR – LADO ESQUERDO	1	
	120705	DIVISOR – LADO DIREITO	1	
22	120127	DIVISOR – TUBO	2	
23	132773	GANCHO – TRAVA DO DIVISOR (somente D60)	2	
24	120140	PROTETOR – MONTAGEM DA CAIXA DE NAVALHAS EM POLIETILENO, LADO ESQUERDO (opcional para a D50)	1	
	120194	PROTETOR – MONTAGEM DA CAIXA DE NAVALHAS EM POLIETILENO, LADO DIREITO (opcional para a D50)	1	

Continua na próxima página.

ESTRUTURA E COMPONENTES – PLATAFORMAS RÍGIDAS D50 E D60

NOTA 1: plataformas com estrutura bipartida de 40' e 45' para exportação são conectadas ao tubo da parte traseira com:
 135340 – PARAFUSO hex 5/8" x 1-3/4" gr. 8 12
 134438 – PORCA trava hexagonal, rosca deformada, 5/8-11" gr. zp qtd. 8 12



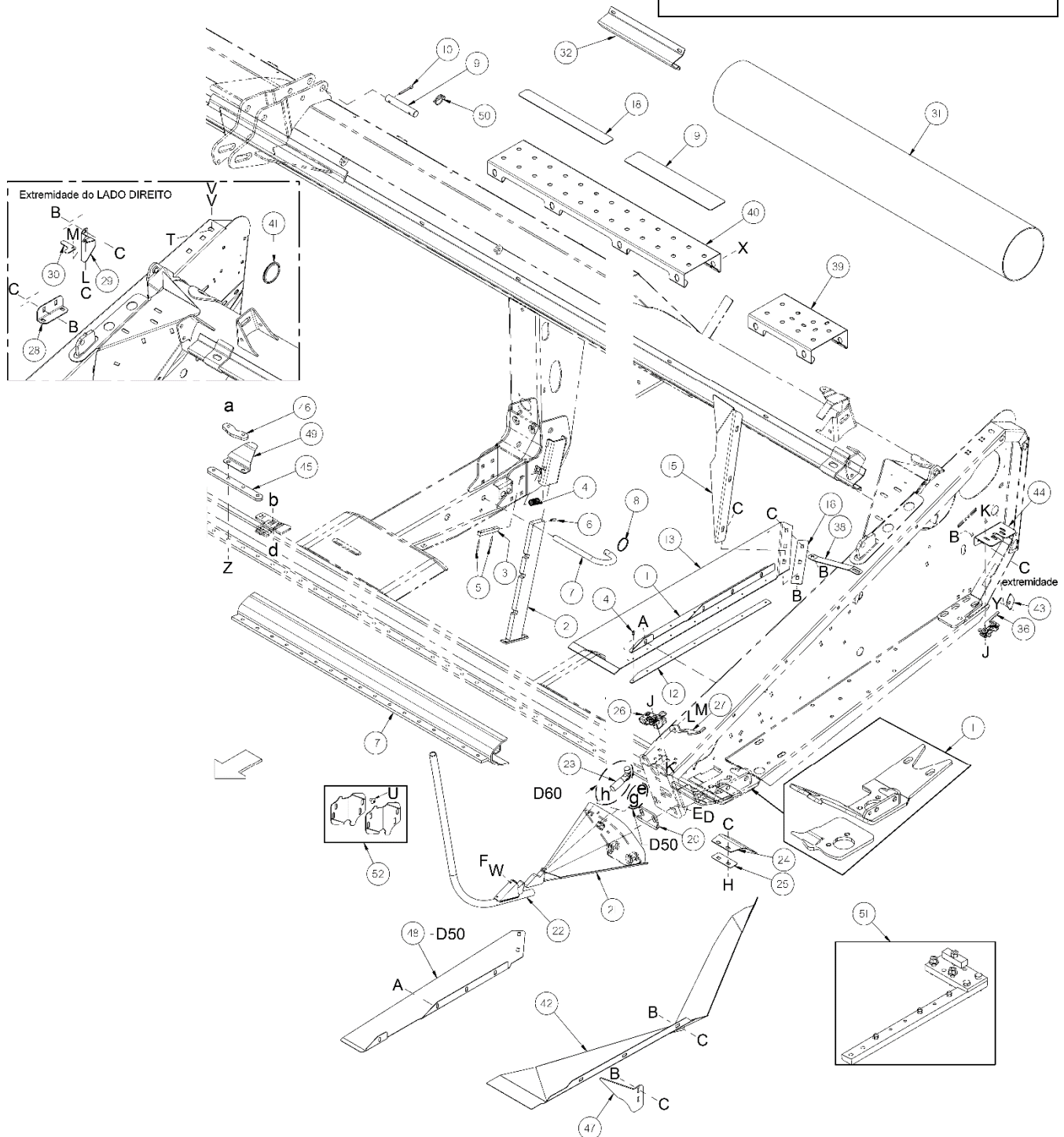
ESTRUTURA E COMPONENTES – PLATAFORMAS RÍGIDAS D50 E D60

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
25	120141	RETENTOR – PROTETOR DA CAIXA DE NAVALHAS EM POLIETILENO (opcional para a D50)	1	
26	120932	TRAVA – DIVISOR DO LADO ESQUERDO (somente na D60)	1	
	120933	TRAVA – DIVISOR DO LADO DIREITO (somente na D60)	1	
27	132248	TRAVA – DE SEGURANÇA, LADO ESQUERDO (somente na D60)	1	
	132253	TRAVA – DE SEGURANÇA, LADO DIREITO (somente na D60)	1	
28	132403	ÂNGULO – ARMAZENAMENTO DO TIRANTE DO DIVISOR	2	
29	132390	SUPOORTE – ARMAZENAMENTO DO TIRANTE DO DIVISOR	1	
30	132420	LINGUETA – TRAVA, ARMAZENAMENTO DO TIRANTE DO DIVISOR	1	
31	32892	TUBO DA ESTRUTURA – PEÇA DE REPARO, 1500 MM COMPR.	A/R	
32	165697	SUPOORTE – PEÇA DA PONTA DO TUBO, SOLDAGEM, 40 PÉS, LADO DIREITO, SHRT BIPARTIDO	1	
36	134003	TRAVA – ESTRIBO, PROTEÇÃO DO LADO ESQUERDO	1	
	134002	TRAVA – ESTRIBO, PROTEÇÃO DO LADO DIREITO	1	
38	165414	RETENTOR – DEFLETOR DE BORRACHA	2	
39	132064	PASSARELA – EXTERNA (somente em plataformas de 15' e 20')	2	
40	120993	PASSARELA – INTERNA (somente em plataformas de 15' e 20')	2	
41	135466	TAMPÃO – PLÁSTICO (somente em plataformas de faca simples)	1	
42	120097	DEFLETOR – EXTREMIDADE DE AÇO, LADO ESQUERDO (opção em borracha)	1	
	120204	DEFLETOR – EXTREMIDADE DE AÇO, LADO DIREITO (opção em borracha)	1	
43	165858	GUIA – TRAVA DE PROTEÇÃO (apenas em plataformas europeias) ...	2	
44	172038	SUPOORTE – TRAVA DE PROTEÇÃO, LADO ESQUERDO	1	174610–
	172154	SUPOORTE – TRAVA DE PROTEÇÃO, LADO DIREITO	1	174610–
45	165290	BARRA – EMENDA DE BARRA DE CORTE, 4 FUROS (plataformas de estrutura bipartida)	1	
46	220115	BARRA – EMENDA DE BARRA DE CORTE, 2 FUROS (plataformas de estrutura bipartida)	1	
47	172327	SUPOORTE – DEFLETOR DE AÇO, LADO ESQUERDO	1	
	172328	SUPOORTE – DEFLETOR DE AÇO, LADO DIREITO	1	
48	172304	ÂNGULO DO DEFLETOR – LADO ESQUERDO (plataformas D50)	1	Consulte nota 2
	172305	ÂNGULO DO DEFLETOR – LADO DIREITO (plataformas D50)	1	
49	220114	TAMPA – ARTICULAÇÃO, JUNTA FLEXÍVEL, BARRA DE CORTE (plataforma de estrutura bipartida)	1	
50	102264	PINO – DE SEGURANÇA	1	
51	174391	CONJUNTO DE FERRAMENTAS DA GUIA (para 30' ou maior)	1	
	174400	CONJUNTO DE FERRAMENTAS DA GUIA (para 25' ou menor)	1	
52	220100	KIT – CAPA DO CORTE DA FACA, DEDOS DUPLOS PONTIAGUDOS E DEDOS DUPLOS INTERMEDIÁRIOS COM APALPADORES FORJADOS (25' e menores)	OPT	
	220101	KIT – CAPA DO CORTE DA FACA, DEDOS DUPLOS PONTIAGUDOS E DEDOS DUPLOS INTERMEDIÁRIOS COM APALPADORES FORJADOS (30' e maiores)	OPT	
	220102	KIT – CAPA DO CORTE DA FACA, DEDOS DUPLOS INTERMEDIÁRIOS COM APALPADORES COM PLACA DE METAL (25' e menores)	OPT	
	220103	KIT – CAPA DO CORTE DA FACA, DEDOS DUPLOS INTERMEDIÁRIOS COM APALPADORES COM PLACA DE METAL (30' e menores)	OPT	
		(Os kits incluem duas placas de proteção, ferragem e instruções)		

Continua na próxima página.

ESTRUTURA E COMPONENTES – PLATAFORMAS RÍGIDAS D50 E D60

NOTA 1: plataformas com estrutura bipartida de 40' e 45' para exportação são conectadas ao tubo da parte traseira com:
135340 – PARAFUSO hex 5/8" x 1-3/4" gr. qtd. 8 12
134438 – PORCA trava hexagonal, rosca deformada, 5/8-11" gr. zp qtd. 8 12

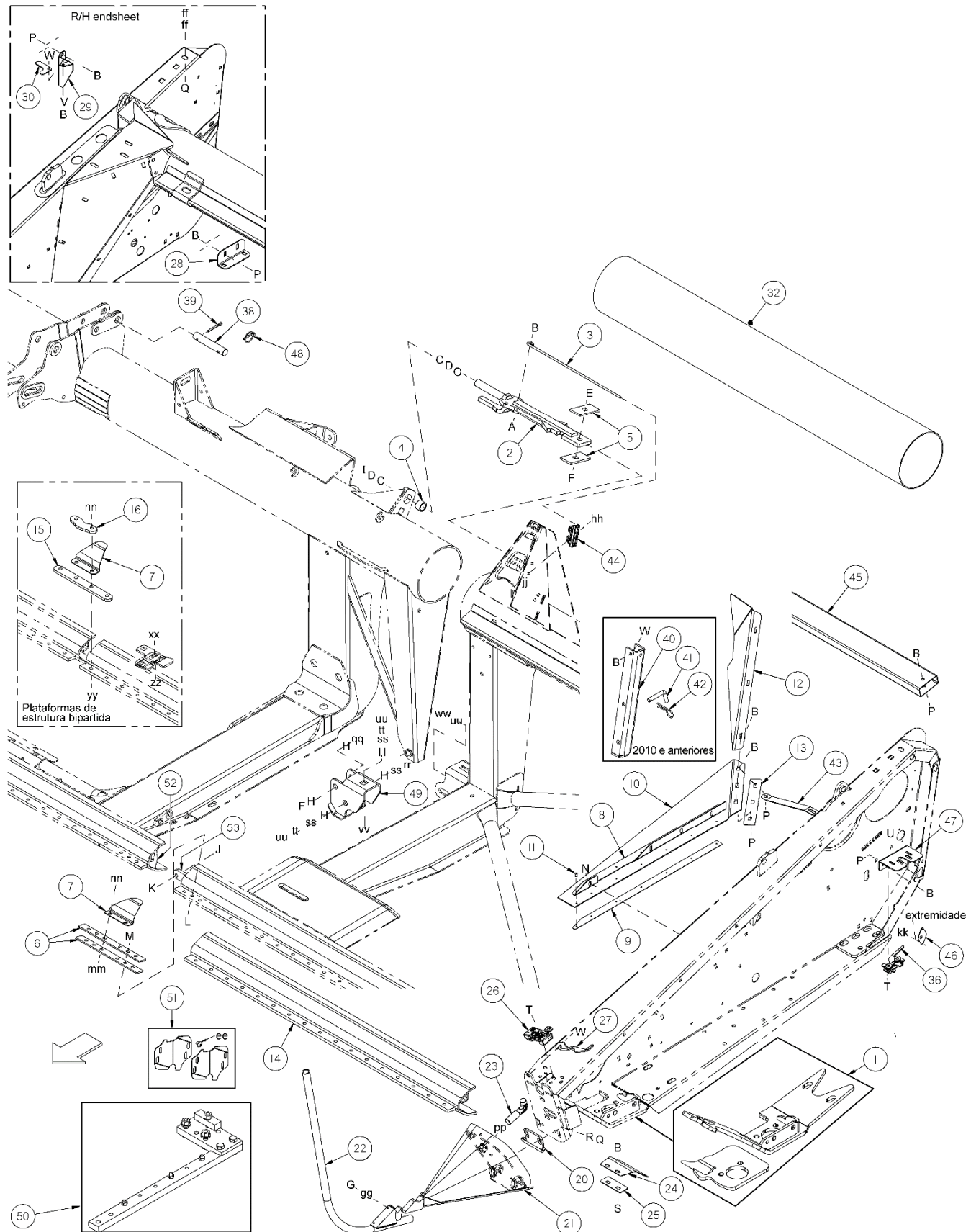


ESTRUTURA E COMPONENTES – PLATAFORMAS RÍGIDAS D50 E D60

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
A	101898	PARAFUSO – ARRUELA DE CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC 5/8", AUTOROSCANTE		
B	21863	PARAFUSO – RHSSN, 3/8" NC X 3/4", GR. 5		
C	30228	PORCA – CHANFRADA LISA, 3/8" NC, ROSCA DEFORMADA		
D	21491	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC 1-1/4", GR. 5		
E	21383	PORCA – CHANFRADA SERRILHADA, 1/2" NC		
F	18723	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC 1-1/2", GR. 5		
G	7674	PORCA – CONTRAPORCA, 3/4" UNF, GR. 5		
H	135157	PARAFUSO – USINADO, TORX, CABEÇA TRUSS, 3/8" X 3/4", GR. 5		
J	30504	PARAFUSO – CHANFRADO, CABEÇA PLANA, USINADO, 5/16" NC X 1-1/2" GR. 5		
K	30280	PORCA – CHANFRADA LISA, 5/16" NC, GR. 5		
L	18637	ARRUELA - TRAVA 3/8" Diâm. Int.		
M	21567	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC 3/4", GR. 5		
N	18598	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 13/32" x DIÂM. EXT. 13/16"		
P	20077	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC 3/4", GR. 5		
Q	18635	ARRUELA - TRAVA 1/4" Diâm. Int.		
R	21566	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/4" NC 3/4", GR. 5		
S	18596	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 9/32" x 5/8" POL. DIÂM. EXT.		
T	21491	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC 1-1/4", GR. 5 (D60)		
	21575	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC X 1,0" GR. 5 (D50)		
U	105137	PARAFUSO - USINADO		
V	137727	PORCA – TRAVA, CONTRAPORCA HEXAGONAL, 1/2" NC, ROSCA DEFORMADA		
W	21056	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 1/2" NC		
X	135463	PARAFUSO – AUTOATARRAXANTE, ARRUELA CABEÇA HEXAGONAL 5/16" X 1".		
Y	14338	REBITE – CEGO 1/8" X 1-1/4".		
Z	21564	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 7/16" NC 1-3/4", GR. 5 (EXCETO 40' E 45')		
	30839	PARAFUSO – RHSN, 7/16" NC X 2-1/4", GR. 5 (SOMENTE 40' E 45')		
a	18654	PORCA - HEXAGONAL 7/16 NC		
b	117015	PARAFUSO – RHSSN, 5/8" NC X 1", GR. 5		
d	21941	PORCA – TRAVA CONTRAPORCA HEXAGONAL, 5/8" NC, ROSCA DEFORMADA		
e	135669	BOLT – CABEÇA HEXAGONAL, 3/4" NF X 2", GR. 5 (SOMENTE D50)		
g	18601	ARRUELA - PLANA 13/16" Diâm. Int. (SOMENTE D50)		
h	7674	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL 3/4 NF (SOMENTE D60)		

NOTA: 2 Caso os decks sejam deslocados internamente, os defletores (item n 48) podem não ser adequados para aproximar o espaço das extremidades da plataforma. O pacote de defletor pode ser instalado para corrigir isso. Solicite os itens n 11–16 e o n 38, além do retentor na barra de corte. Consulte Dedos duplos e apalpadores – Plataformas de faca simples para os itens n 7 e 8.

ESTRUTURA E COMPONENTES – PLATAFORMAS FLEXÍVEIS FD70



ESTRUTURA E COMPONENTES – PLATAFORMAS FLEXÍVEIS FD70

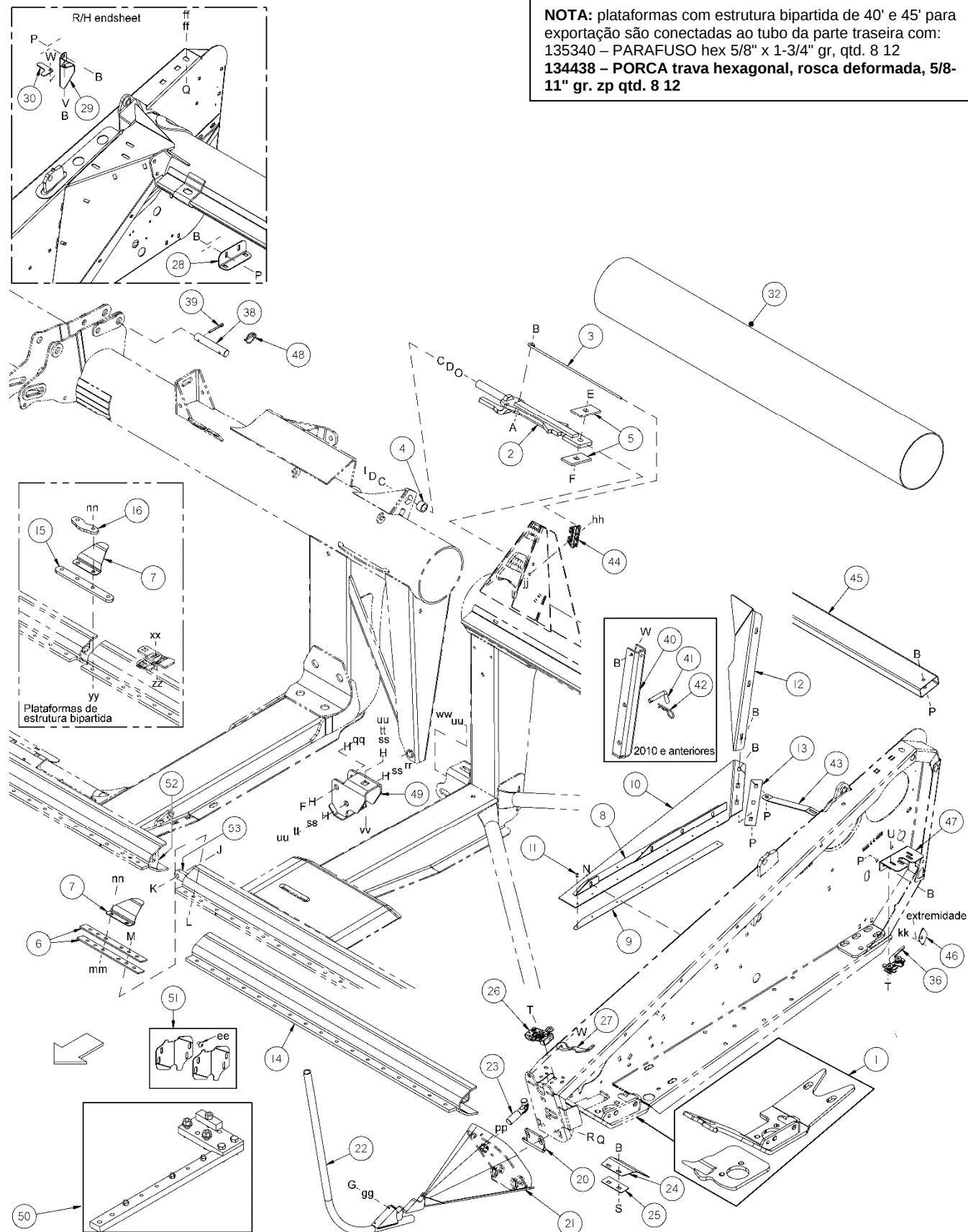
REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
1	165711	KIT – MONTAGEM DA CAIXA DE NAVALHAS, LADO ESQUERDO.	1	-174609
	172156	KIT – MONTAGEM DA CAIXA DE NAVALHAS, LADO ESQUERDO.		174610–
2	123753	BARRA – ENGATE DE PARADA, JUNTA FLEXÍVEL	2	Consulte nota
3	132246	ALAVANCA – MOLA, JUNTA FLEXÍVEL.....	2	
4	132254	ESPAÇADOR – JUNTA FLEXÍVEL (para o item n 2)	2	
5	132257	BARRA – ENGATE DE PARADA, JUNTA FLEXÍVEL	4	
6	132906	BARRA – ARTICULAÇÃO, JUNTA FLEXÍVEL, BARRA DE CORTE..	4	
7	220114	TAMPA – ARTICULAÇÃO, JUNTA FLEXÍVEL, BARRA DE CORTE.	2	
		(qtd. 3 para plataformas de estrutura bipartida)		
8	172072	ÂNGULO – EXTREMIDADE DO DEFLETOR, INFERIOR DO LADO ESQUERDO, BORRACHA.....	1	
	172073	ÂNGULO – EXTREMIDADE DO DEFLETOR, INFERIOR DO LADO DIREITO, BORRACHA.....	1	
9	120208	BARRA – DEFLETOR, BORRACHA	2	
10	172381	DEFLETOR – EXTREMIDADE, INFERIOR, BORRACHA	2	
11	18768	REBITE – 3/16". DIÂMETRO X 1/4"	14	
12	120212	DEFLETOR – LADO ESQUERDO SUPERIOR, BORRACHA	1	
	120223	DEFLETOR – LADO DIREITO SUPERIOR, BORRACHA	1	
13	120213	BARRA – TRASEIRA, RETENTOR DO DEFLETOR	2	
14	158278	BARRA DE CORTE – PEÇA DE REPARO, 1300 MM (4,3 PÉS) COMPR.	A/R	
15	165290	BARRA – EMENDA DE BARRA DE CORTE, 4 FUROS (plataformas de estrutura bipartida)	1	
16	220115	BARRA – EMENDA DE BARRA DE CORTE, 2 FUROS (plataformas de estrutura bipartida)	1	
20	120023	PROTETOR – DEDO DO LADO ESQUERDO	1	
	120200	PROTETOR – DEDO DO LADO DIREITO	1	
21	120019	DIVISOR – LADO ESQUERDO	1	
	120705	DIVISOR – LADO DIREITO	1	
22	120127	DIVISOR – TUBO	2	
23	132773	GANCHO – TRAVA DO DIVISOR	2	
24	120140	PROTETOR – MONTAGEM DA CAIXA DE NAVALHAS EM POLIETILENO, LADO ESQUERDO	1	
	120194	PROTETOR – MONTAGEM DA CAIXA DE NAVALHAS EM POLIETILENO, LADO DIREITO	1	
25	120141	RETENTOR – PROTETOR DA CAIXA DE NAVALHAS EM POLIETILENO	1	
26	120932	TRAVA – DIVISOR DO LADO ESQUERDO	1	
	120933	TRAVA – DIVISOR DO LADO DIREITO.....	1	
27	132248	TRAVA – LADO ESQUERDO, SEGURANÇA DO DIVISOR.....	1	
	132253	TRAVA – LADO DIREITO, SEGURANÇA DO DIVISOR.....	1	
28	132403	ÂNGULO – ARMAZENAMENTO DO TIRANTE DO DIVISOR	2	
29	132390	SUORTE – ARMAZENAMENTO DO TIRANTE DO DIVISOR.....	1	
30	132420	LINGUETA – TRAVA, ARMAZENAMENTO DO TIRANTE DO DIVISOR.....	1	
32	32892	TUBO DA ESTRUTURA – SOMENTE PEÇA DE REPARO DAS ASAS, 1500 MM COMPR.....	A/R	
36	134003	TRAVA – ESTRIBO, PROTEÇÃO DO LADO ESQUERDO	1	
	134002	TRAVA – ESTRIBO, PROTEÇÃO DO LADO DIREITO	1	

Continua na próxima página.

NOTA: Para plataformas com número de série 216499 e inferior, ao pedir o item n 2, 123753 também solicitar porcas 123755 (item D, qtd. 2), 123756 (item O, qtd. 1), e 220187 (item I, qtd. 1).

ESTRUTURA E COMPONENTES – PLATAFORMAS FLEXÍVEIS FD70

NOTA: plataformas com estrutura bipartida de 40' e 45' para exportação são conectadas ao tubo da parte traseira com:
135340 – PARAFUSO hex 5/8" x 1-3/4" gr, qtd. 8 12
134438 – PORCA trava hexagonal, rosca deformada, 5/8-11" gr. zp qtd. 8 12

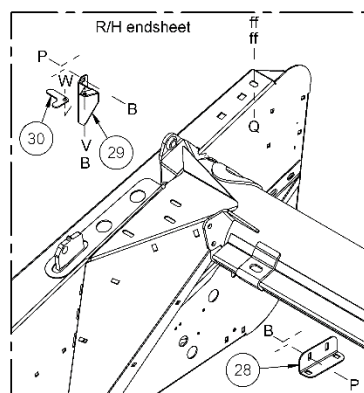


ESTRUTURA E COMPONENTES – PLATAFORMAS FLEXÍVEIS FD70

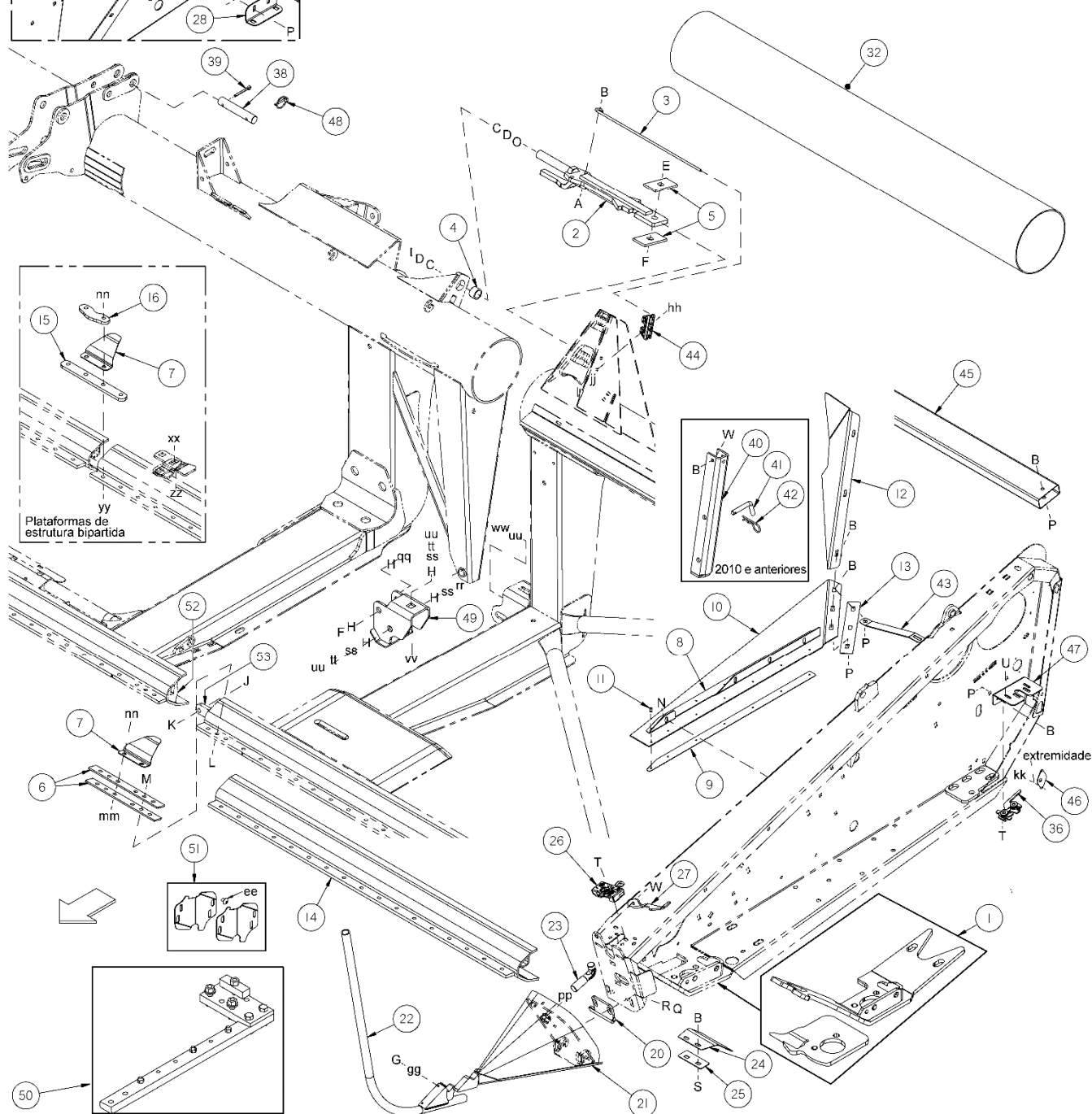
REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
38	133751	PINO – 1" DIÂMETRO X 120 MM COMPR.	1	
39	18609	PINO – CONTRAPINO, 1/4" DIÂMETRO X 2".....	1	
40	129205	SUORTE – SUORTE DA PLATAFORMA (nenhum na de 45")	1	-207009
41	13747	PINO – L, SUORTE DA PLATAFORMA (nenhum na de 45").....	1	-207009
42	13125	PINO – GRAMPO, SUORTE DA PLATAFORMA (nenhum na de 45")	1	-207009
43	165414	RETENTOR – DEFLETOR DE BORRACHA.....	2	
44	165594	GUIA – ALAVANCA DA MOLA	2	
45	113586	TUBO – ARMAZENAMENTO DA NAVALHA DE REPOSIÇÃO, 30' ...	1	
	165543	TUBO – ARMAZENAMENTO DA NAVALHA DE REPOSIÇÃO, 35' ...	1	
	165544	TUBO – ARMAZENAMENTO DA NAVALHA DE REPOSIÇÃO, 40' ...	1	
46	165858	GUIA – TRAVA DE PROTEÇÃO (apenas em plataformas europeias)	2	
47	172038	SUORTE – TRAVA DE PROTEÇÃO, LADO ESQUERDO	1	174610–
	172154	SUORTE – TRAVA DE PROTEÇÃO, LADO DIREITO	1	174610–
48	102264	PINO – DE SEGURANÇA	1	
49	172976	CANAL – ARTICULAÇÃO	2	
50	174391	CONJUNTO DE FERRAMENTAS DA GUIA (para plataformas de 30' ou maiores).....	1	
51	220101	KIT – CAPA DO CORTE DA FACA, DEDOS DUPLOS PONTIAGUDOS E DEDOS DUPLOS INTERMEDIÁRIOS COM APALPADORES FORJADOS 30' E MAIORES	OPT	
	220103	KIT – CAPA DO CORTE DA FACA, DEDOS DUPLOS INTERMEDIÁRIOS COM APALPADORES COM PLACA DE METAL 30' E MAIORES	OPT	
		(Os kits incluem duas placas de proteção, ferragem e instruções)		
52	120662	ALÇA – ARTICULAÇÃO	2	
53	120663	BARRA – ARTICULAÇÃO	2	
A	21264	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC 1-1/4", GR. 5		
B	30228	PORCA – CHANFRADA LISA, 3/8" NC ROSCA DEFORMADA		
C	31774	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 26,2 MM. X DIÂM. EXT. 50 MM. X 6MM ESPESSURA		
D	18595	PORCA - HEXAGONAL 1,0 NC, GR. 5	4	-216499
	123755	PORCA - HEXAGONAL 1,0 NC, GR. 5	4	216500–
E	30512	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/4" NC X 2" GR. 5		
F	18689	PORCA - HEXAGONAL 3/4 NC, ROSCA DEFORMADA		
G	18723	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC 1-1/2", GR. 5		
H	18601	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 13/16" x 1-1/2 POL. DIÂM. EXT.		
I	220187	PORCA – CONTRAPORCA, ROSCA DEFORMADA, 1,0 NF	2	216500–
J	21575	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC X 1" GR. 5		
K	18697	PORCA – TRAVA HEXAGONAL, 1/2" NC, ROSCA DEFORMADA		
L	135315	PARAFUSO – CABEÇA PLANA, ESCAREADO, CILINDRICO, 7/16" NC X 1 -1/4" GR. 5		
M	20213	PORCA - HEXAGONAL 7/16 NC, ROSCA DEFORMADA		
N	101898	PARAFUSO – ARRUELA DE CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC 5/8", AUTOROSCANTE		
O	129957	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 1,0" NC	4	-216499
	123756	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 1,0" NF	2	216500–
P	21863	PARAFUSO – RHSSN, 3/8" NC X 3/4", GR. 5		
Q	21491	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC 1-1/4", GR. 5		
R	21383	PORCA – CHANFRADA SERRILHADA, 1/2" NC		
S	19965	PARAFUSO – RHSN, 3/8" NC X 1", GR. 5		
T	30504	PARAFUSO – CHANFRADO, CABEÇA PLANA, USINADO, 5/16" NC X 1 -1/2" GR. 5		

Continua na próxima página.

ESTRUTURA E COMPONENTES – PLATAFORMAS FLEXÍVEIS FD70



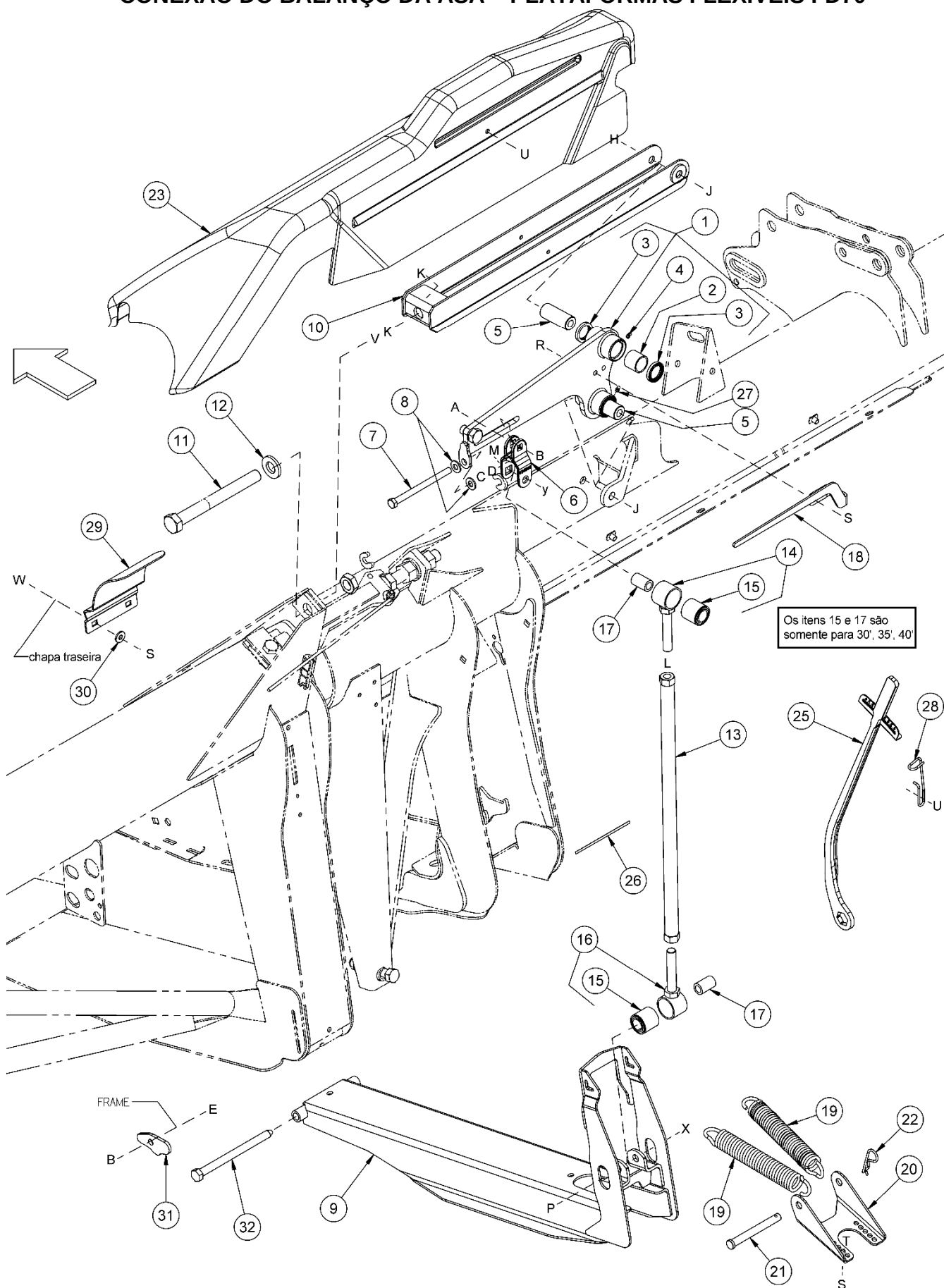
NOTA: plataformas com estrutura bipartida de 40' e 45' para exportação são conectadas ao tubo da parte traseira com:
 135340 – PARAFUSO hex 5/8" x 1-3/4" gr, qtd. 8 12
 134438 – PORCA trava hexagonal, rosca deformada, 5/8-11" gr. zp qtd. 8 12



ESTRUTURA E COMPONENTES – PLATAFORMAS FLEXÍVEIS FD70

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
U	30280	PORCA – CHANFRADA LISA, 5/16" NC, GR. 5		
V	18637	ARRUELA - TRAVA 3/8" NC		
W	21567	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC 3/4"., GR. 5		
X	18598	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 13/32" x 13/16 POL. DIÂM. EXT.		
Y	18637	ARRUELA - TRAVA 3/8" Diâm. Int.		
Z	20077	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC 3/4"., GR. 5		
aa	18635	ARRUELA - TRAVA 1/4" Diâm. Int.		
bb	21566	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/4" NC 3/4"., GR. 5		
dd	18596	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 9/32" x 5/8 POL. DIÂM. EXT.		
ee	105137	PARAFUSO - USINADO		
ff	137727	PORCA – TRAVA, CONTRAPORCA HEXAGONAL, 1/2" NC, ROSCA DEFORMADA		
gg	21056	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 1/2" NC		
hh	30280	PORCA – CHANFRADA, LADO DA TRAVA COM FACE LISA, 5/16" NC, GR 5 ZP		
jj	21558	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/16" NC 3/4"., GR. 5		
kk	14338	REBITE – CEGO 1/8" X 1-1/4".		
mm	120639	PARAFUSO – RHSN, ESPECIAL 7/16" NC X 1-3/4", GR. 5		
nn	18654	PORCA - HEXAGONAL 7/16 NC		
pp	7674	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 3/4" NF		
qq	120703	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, ESPECIAL 3/4NC X 4,5" GR. 5		
rr	30549	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/4" NC X 5,5" GR. 5		
ss	21540	ARRUELA – TEMPERADA		
tt	18640	ARRUELA – REG. TRAVA 3/4" NOM DIÂM. INT. ZP		
uu	18593	PORCA - HEXAGONAL 3/4 NC		
w	135164	PARAFUSO – RHSSN, 3/4" NC X 2", GR. 5		
ww	172924	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/4" NC X 2,5" GR. 5		
yy	113814	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 7/16" NC 1-1/2"., GR 5		
xx	117015	PARAFUSO – RHSSN, 5/8" NC X 1", GR. 5		
zz	21941	PORCA – TRAVA CONTRAPORCA HEXAGONAL, 5/8" NC, ROSCA DEFORMADA		

CONEXÃO DO BALANÇO DA ASA – PLATAFORMAS FLEXÍVEIS FD70



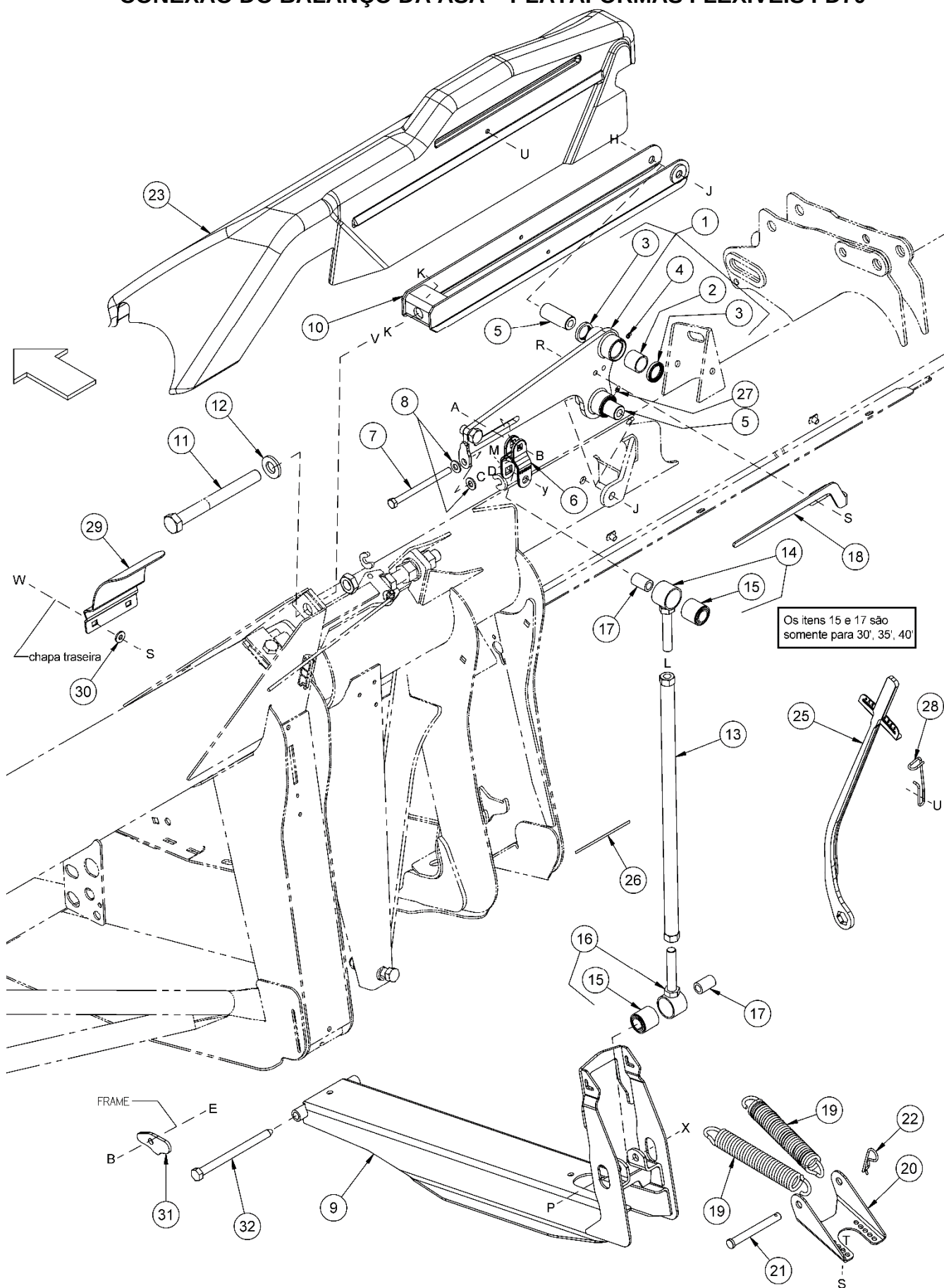
CONEXÃO DO BALANÇO DA ASA – PLATAFORMAS FLEXÍVEIS FD70

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
1	132831	SUORTE – PLATAFORMA DE 30", ALAVANCA ARTICULADA (inclui itens n 2–4)	2	
	132725	SUORTE – PLATAFORMA DE 35", ALAVANCA ARTICULADA (inclui itens n 2–4)	2	
	132832	SUORTE – FACA SIMPLES DE 40", ALAVANCA ARTICULADA (inclui itens n 2– 4, n 27)	2	
	172927	SUORTE – FACA DUPLA DE 40", ALAVANCA ARTICULADA, LADO ESQUERDO (inclui itens n 2–4).....	1	
	132832	SUORTE – FACA DUPLA DE 40", ALAVANCA ARTICULADA, LADO DIREITO (inclui itens n 2– 4, n 27).....	1	
	123476	SUORTE – FACA DUPLA DE 45", ALAVANCA ARTICULADA, LADO ESQUERDO (inclui itens n 2–4).....	1	
	123527	SUORTE – FACA DUPLA DE 45", ALAVANCA ARTICULADA, LADO DIREITO (inclui itens n 2–4).....	1	
2	100500	ROLAMENTO – AGULHAS.....	4	
3	113222	VEDAÇÃO – (instalar com o ressalto para fora)	8	
4	18671	GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, RETA, 1/4 UNF	4	
		Qtd. 2, para faca simples de 40' / qtd. 3 para faca dupla de 40")		
5	145492	PINO – alavanca articulada.....	4	
6	174554	ENGATE – ALAVANCA ARTICULADA USINADA (30', 35' 40').....	2	
	172896	ENGATE – ALAVANCA ARTICULADA USINADA (somente 45')	2	
7	50226	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" X 6-1/2"., TFL, GR. 5	2	
8	135369	ARRUELA – PLANA, TEMPERADA, 1/2". Diâm. Int.	4	
9	145444	CANAL – ENGATE INFERIOR (30", 35", 40")	2	
	123460	CANAL – ENGATE INFERIOR (somente 45").....	2	
10	172480	ENGATE – SUPERIOR	2	Consulte nota 2
11	132810	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1,0" NC X 8".....	2	-174609
	123788	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1,0" NF X 9-1/2". (consulte nota 3).....	2	174610–
12	31774	ARRUELA – PLANA.....	2	
13	120349	TUBO – ENGATE DE COMPRESSÃO (30", 35", 40")	2	
	172830	TUBO – ENGATE DE COMPRESSÃO (somente 45")	2	
14	145483	EXTREMIDADE DA HASTE – COM BUCHA DE BORRACHA (item n 15), PARTE SUPERIOR (ROSCA DIREITA).....	2	30', 35', 40'
	172826	EXTREMIDADE DA HASTE – COM REVESTIMENTO EM TEFLON, PARTE SUPERIOR (ROSCA DIREITA)	2	somente 45'
15	145480	BUCHA – BORRACHA (30", 35", 40")	4	
16	120355	EXTREMIDADE DA HASTE – COM BUCHA DE BORRACHA (item n 15), PARTE INFERIOR. (ROSCA ESQUERDA)	2	30', 35', 40'
	172831	EXTREMIDADE DA HASTE – COM REVESTIMENTO EM TEFLON, PARTE INFERIOR (ROSCA ESQUERDA).....	2	somente 45'
17	145809	ESPAÇADOR – TUBO (30", 35", 40").....	4	

Continua na próxima página.

- NOTA:**
- 1 Para o item n 23, protetor da alavanca articulada do LADO DIREITO: Para plataformas com número de série 174609 e inferior, serão necessárias modificações no novo protetor que você recebe, para adicionar recortes para as linhas e mangueiras hidráulicas. Consultar o Boletim Informativo 0723_A para detalhes.
 - 2 Para plataformas com número de série 174609 e inferior, ao realizar o pedido do item n 10, 172480, engate superior, também solicitar o item n 11, parafuso 172487 (cabeça hexagonal, 1,0 NC x 9-1/2".)
 - 3 Para plataformas com número de série 174610 e 216499, ao pedir o item n 11, 123788 também solicitar porcas 123756 (item V, qtd. 1), e 123755 (item K, qtd. 2)

CONEXÃO DO BALANÇO DA ASA – PLATAFORMAS FLEXÍVEIS FD70

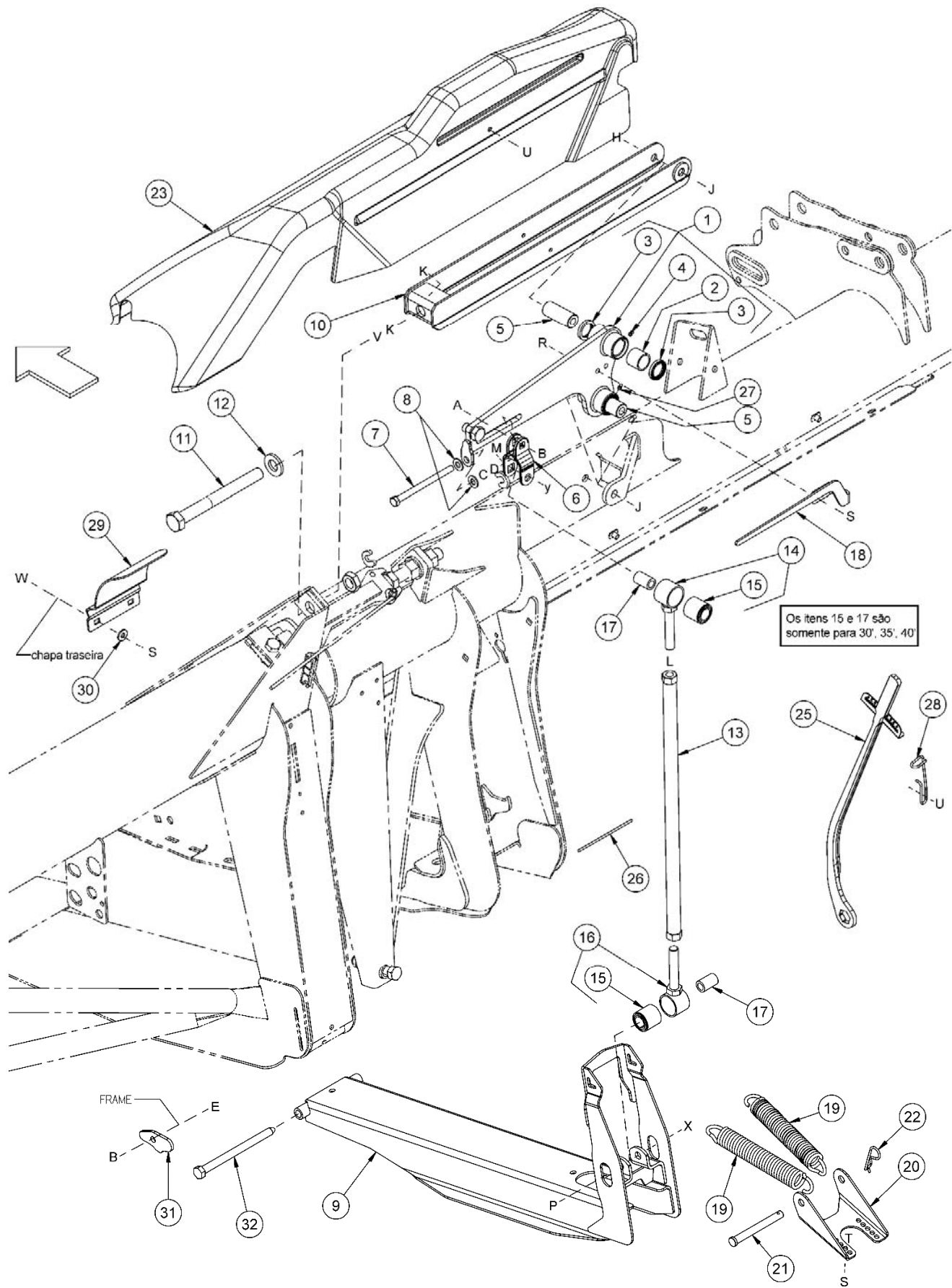


CONEXÃO DO BALANÇO DA ASA – PLATAFORMAS FLEXÍVEIS FD70

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
18	165591	INDICADOR – ASA FLEXÍVEL, LADO ESQUERDO EXIBIDO (30", 35", 40")	1	
	165595	INDICADOR – ASA FLEXÍVEL, LADO DIREITO	1	
	123483	INDICADOR – ASA FLEXÍVEL, LADO ESQUERDO, (somente 45")	1	
19	165122	MOLA – CONEXÃO DE BALANÇO	4	
20	165148	CANAL – MOLA DE ANCORAGEM	2	
21	49378	PINO – ENGATE (diâmetro 15,7 mm x 127 mm de comprimento efetivo)	2	
22	13125	PINO – GRAMPO	2	
23	165651	PROTETOR – ALAVANCA ARTICULADA, LADO ESQUERDO, 30'	1	
	172007	PROTETOR – ALAVANCA ARTICULADA, LADO ESQUERDO, 35'	1	
	165652	PROTETOR – ALAVANCA ARTICULADA, LADO ESQUERDO, 40' E 45' (exibido)	1	
	165738	PROTETOR – ALAVANCA ARTICULADA, LADO DIREITO, 30'	1	
	172008	PROTETOR – ALAVANCA ARTICULADA, LADO DIREITO, 35'	1	
	165739	PROTETOR – ALAVANCA ARTICULADA, LADO DIREITO, 40' E 45'	1	
25	165580	FERRAMENTA – CHAVE DE TORQUE FLEX.	1	
	174870	FERRAMENTA –CHAVE DE TORQUE (fornecido com adaptador CA20 para colheitadeira)	1	
26	REF	DECALQUE – INDICADOR, TIRA BRANCA (consultar por "Decalques")	2	
27	21301	GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, 45°, 1/4 NF (somente plataforma de 40", FACA SIMPLES 40", FACA DUPLA NÃO SINCRONIZADA 40", qtd.=1)	2	
28	172333	SUORTE –CHAVE DE TORQUE	1	
29	172261	PROTEÇÃO – PLÁSTICA, JUNÇÃO FLEXÍVEL DO TUBO TRASEIRO (30", 35", 40")	2	
	123456	PROTEÇÃO – PLÁSTICA, JUNÇÃO FLEXÍVEL DO TUBO TRASEIRO (45").....	2	
30	20535	ARRUELA – PLANA.....	4	
31	174416	PLACA – PROTEÇÃO DO PARAFUSO FLUTUANTE.....	2	
32	174418	PINO – CABEÇA HEXAGONAL 5/8" X 8" COMPR.....	2	
A	30515	PARAFUSO – RHSN, 1/2" NC X 1-3/4", GR. 5		
B	50186	PORCA – TRAVA, CHANFRADA LISA, 1/2" NC ROSCA DEFORMADA		
C	18591	PORCA - HEXAGONAL 1/2 NC		
D	21056	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 1/2" NC		
E	21469	PARAFUSO – RHSN, 1/2" NC X 1,5", GR. 5		
H	18666	PORCA - TRAVA 5/8 NC, ROSCA DEFORMADA		
J	135464	PARAFUSO – HEXAGONAL, 5/8" NC 4-1/2"., GR. 8		
K	18595	PORCA - HEXAGONAL 1,0 NC		-216499
	123755	PORCA - HEXAGONAL 1,0 NF		216500–
L	18593	PORCA - HEXAGONAL 3/4 NC (30", 35", 40")		
	7674	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL 3/4" NF (SOMENTE 45")		
M	18525	PARAFUSO – RHSN, 5/8" NC X 2-1/2", GR. 5 (30", 35", 40")		
	30512	PARAFUSO – RHSN, 5/8" NC X 2", GR. 5 (SOMENTE 45")		
P	30922	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/8" NC X 2-3/4"., GR. 5 (30", 35", 40")		
	19957	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/4" NC X 2-1/2"., GR. 5 (SOMENTE 45")		
R	21264	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC X 1-1/4"., GR. 5		

Continua na próxima página.

CONEXÃO DO BALANÇO DA ASA – PLATAFORMAS FLEXÍVEIS FD70

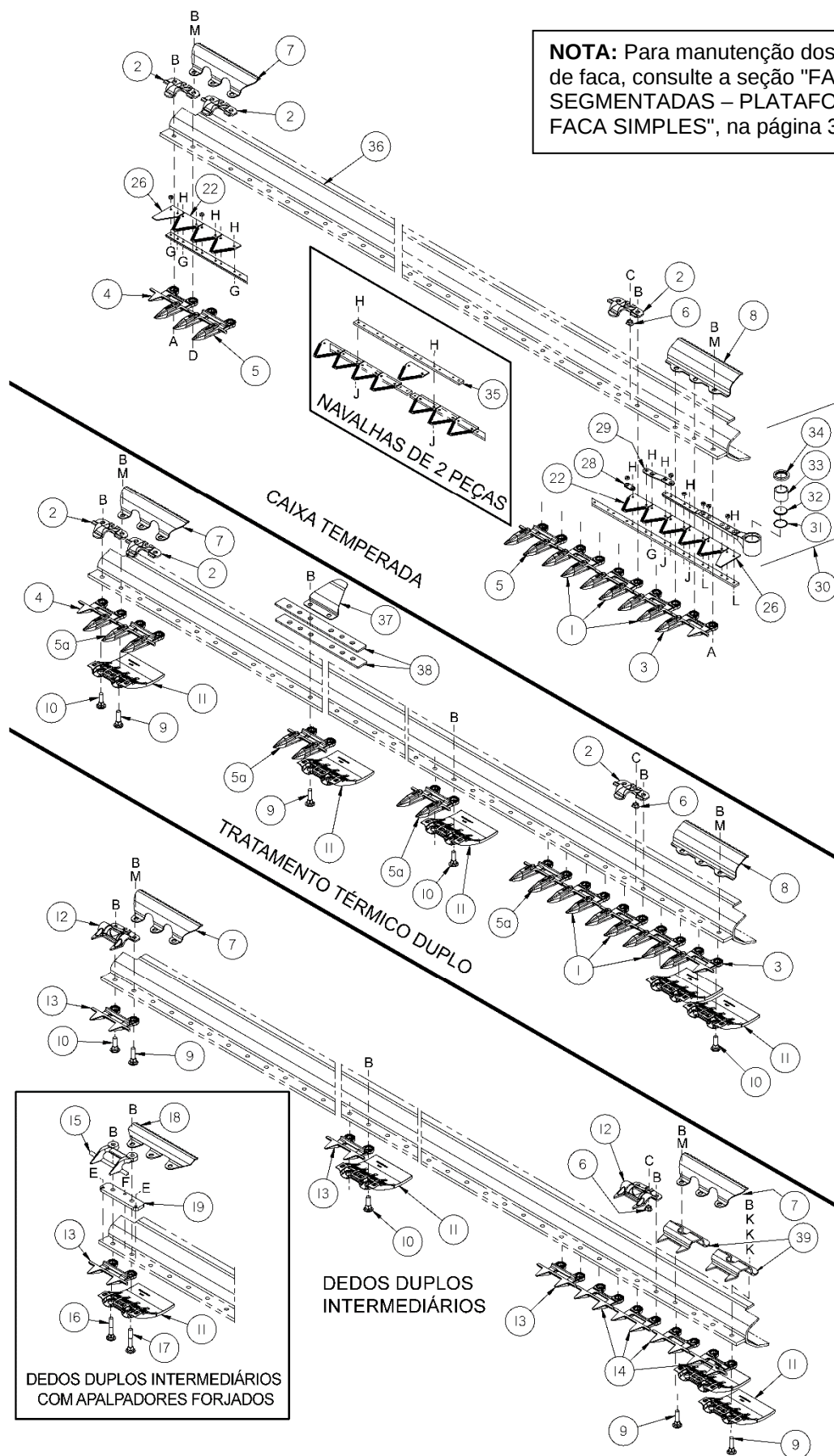


CONEXÃO DO BALANÇO DA ASA – PLATAFORMAS FLEXÍVEIS FD70

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
S	30228	PORCA – TRAVA, CHANFRADA LISA, 3/8" NC ROSCA DEFORMADA		
T	20077	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC X 1".		
U	101898	PARAFUSO – ARRUÉLA DE CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" X 5/8"., AUTOROSCANTE		
V	129957	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 1,0" NC		-216499
	123756	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 1,0" NF		216500–
W	21863	PARAFUSO – RHSSN, 3/8" NC X 3/4", GR. 5 (30", 35", 40")		
	21472	PARAFUSO – RHSN, 38-16" NC X 75", GR. 5 (SOMENTE 45")		
X	135615	PORCA - TRAVA LATERAL, CONTRAPORCA 5/8 NC, ROSCA DEFORMADA (30", 35", 40")		
	102636	PORCA - TRAVA LATERAL, CONTRAPORCA 5/8 NC, ROSCA DEFORMADA (SOMENTE 45")		
Y	135615	PORCA - TRAVA LATERAL, CONTRAPORCA 5/8 NC, ROSCA DEFORMADA (30", 35", 40")		
	123517	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL 3/4" NC, ROSCA DEFORMADA (SOMENTE 45")		

DEDOS DUPLOS E APALPADORES – PLATAFORMAS DE FACA SIMPLES

NOTA: Para manutenção dos conjuntos de faca, consulte a seção "FACAS SEGMENTADAS – PLATAFORMAS DE FACA SIMPLES", na página 38

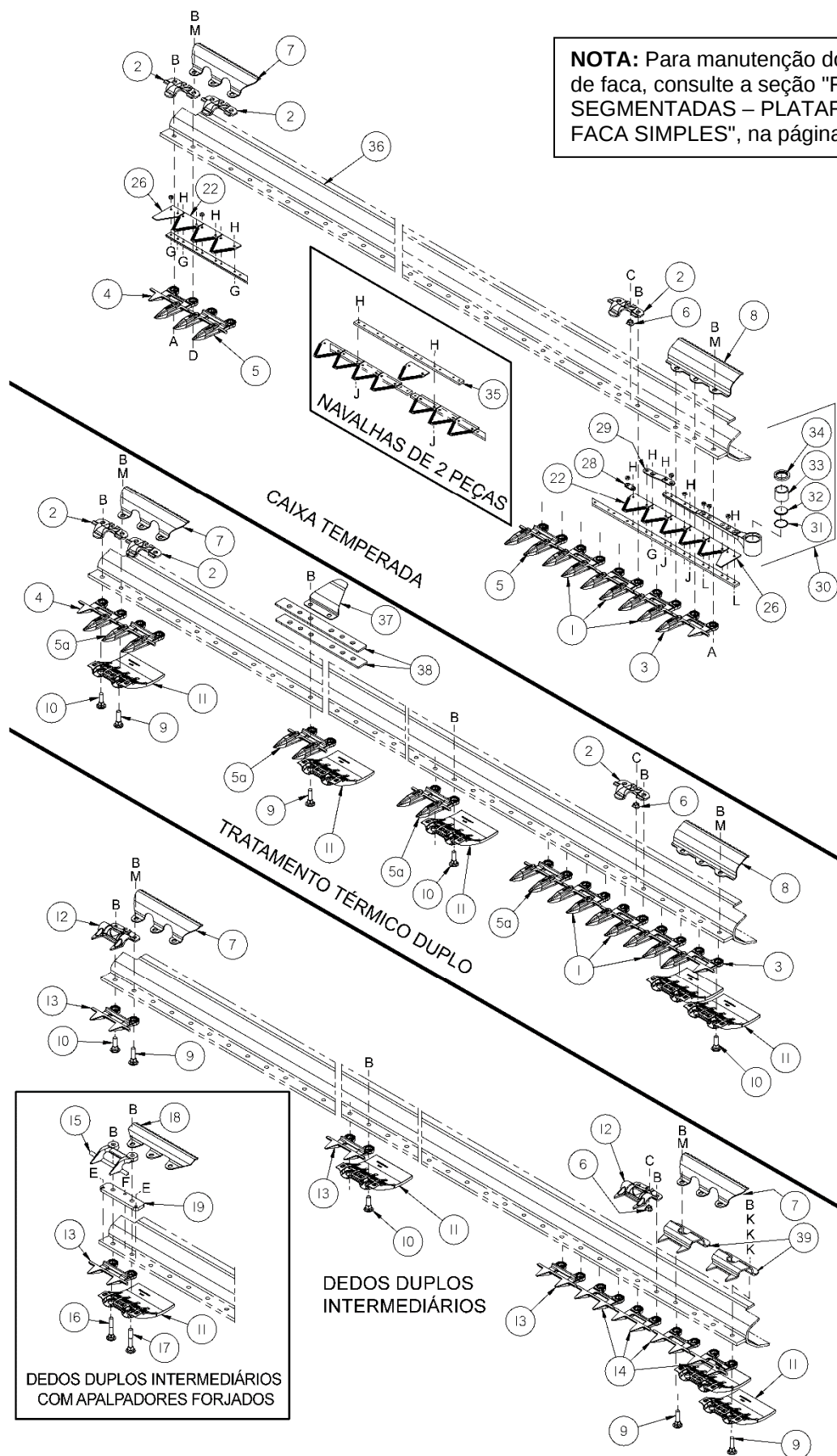


DEDOS DUPLOS E APALPADORES – PLATAFORMAS DE FACA SIMPLES

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD. Rígida/ Flexível	NÚMERO DE SÉRIE
1	118345	PROTEÇÃO – DA NAVALHA, CAIXA TEMPERADA, EXTREMIDADE DE ACIONAMENTO.....	3	
2	118499	GRAMPO – DO APALPADOR, CAIXA COM 25.....	Nota 1	
3	118301	PROTEÇÃO – DA NAVALHA, EXTERNA, LADO ESQUERDO.....	1	
4	118302	PROTEÇÃO – DA NAVALHA, EXTERNA, LADO DIREITO.....	1	
5	118484	PROTEÇÃO – DA NAVALHA, CAIXA TEMPERADA.....	Nota 2	
5a	118344	PROTEÇÃO – DA NAVALHA, TRATAMENTO TÉRMICO DUPLO	Nota 2	
6	118193	PORCA – HEXAGONAL, CHANFRADA 3/8" NC, AÇO INOX..... (Para saber a quantidade de dedo duplo intermediário no item n 6, consulte a Nota 8)	Nota 1	
7	132401	RETENTOR – EXTREMIDADE DIREITA (Qtd.: 2 para dedos duplos intermediários, LADO ESQUERDO E DIREITO)	1/0	
8	132398	RETENTOR – EXTREMIDADE ESQUERDA (Item n 7 e n 8: qtd. 0 para D60 40")	1/0	
9	120639	PARAFUSO – ESPECIAL, FRANCÊS, 7/16" NC 1-3/4"., GR. 5	Nota 9	
10	120558	PARAFUSO – ESPECIAL, FRANCÊS, 7/16" NC 1-1/2"., GR. 5	Nota 3	
11	129297	PLACA DE DESGASTE – MOLDADA EM PLÁSTICO, BARRA DE CORTE (antes 120546).....	Nota 4	
12	118351	GRAMPO – NAVALHA, APALPADOR COM PLACA DE METAL (somente dedos duplos intermediários)	Nota 8	
13	118346	PROTEÇÃO – DA NAVALHA (somente dedos duplos intermediários).....	Nota 5	
14	118347	PROTEÇÃO – DA NAVALHA (somente dedos duplos intermediários).....	4	
15	34359	GUIA – APALPADOR FORJADO (somente dedos duplos intermediários).....	Nota 4	
16	120480	PARAFUSO – ESPECIAL, FRANCÊS, 7/16" NC 2-1/2"., GR. 5	Nota 6	
17	132404	PARAFUSO – ESPECIAL, FRANCÊS, 7/16" NC 2-3/4"., GR. 5	6	
18	132405	RETENTOR – EXTREMIDADES DIREITA E ESQUERDA (qtd. 0 para 40")..... (Apalpador forjado somente dos dedos duplos intermediários)	2	
19	34980	BARRA – AJUSTADORA..... (Apalpador forjado somente dos dedos duplos intermediários)	Nota 4	
20	124338	PROTEÇÃO – DA NAVALHA	1	
21	124344	PROTEÇÃO – DA NAVALHA, SUPERIOR, CENTRAL..... (Item n 21 somente para dedos duplos pontiagudos)	1	
22	174852	PACOTE DE 10 SEÇÕES DE NAVALHAS FINAS – 14 SPI (PACOTE COM 100 - 174853).....	Nota 7	
	118491	SEÇÃO DE NAVALHAS FINAS BUSATIS– 14 SPI - PACOTE COM 25	Nota 7	
	118492	PACOTE DE 10 SEÇÕES DE NAVALHAS GROSSAS – 9 SPI (PACOTE COM 100 – 118493).....	Nota 7	
	174845	SEÇÃO DE NAVALHAS GROSSAS BUSATIS– 9 SPI - PACOTE COM 25	Nota 7	
26	174854	SEÇÃO – EXTREMIDADE, MEIA SEÇÃO (PACOTE COM 10).....	2	
28	174857	BARRA – REFORÇO, PACOTE COM 25 (Qtd. de peças = 80 para plataformas de 40")	peças 40 peças	

Continua na próxima página.

DEDOS DUPLOS E APALPADORES – PLATAFORMAS DE FACA SIMPLES

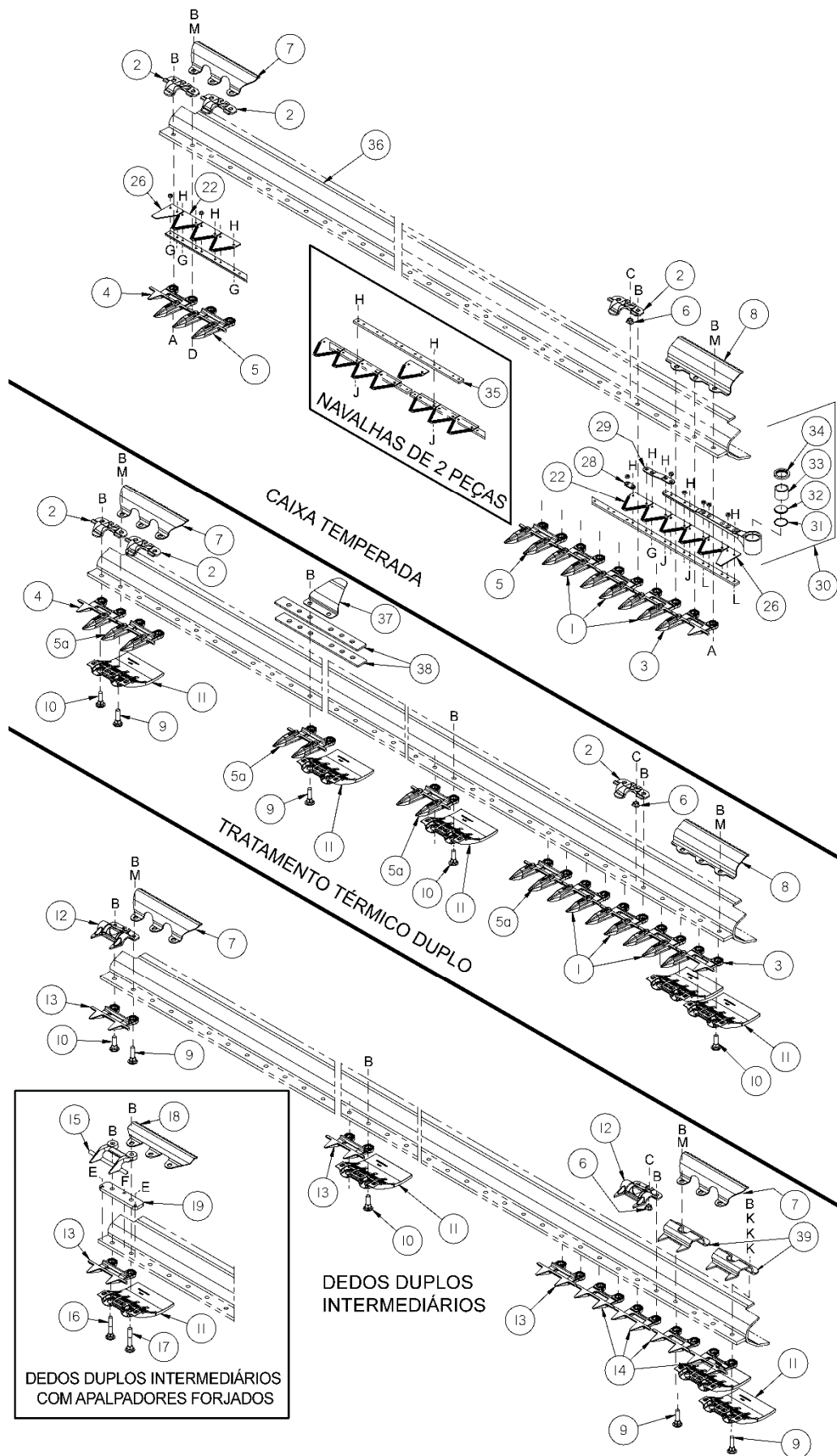


DEDOS DUPLOS E APALPADORES – PLATAFORMAS DE FACA SIMPLES

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
29	129329	BARRA – REFORÇO, NA CABEÇA DA NAVALHA (somente em plataformas de 20' e 25')	1	
30	120832	CONJUNTO DE CABEÇA – DE NAVALHA (inclui itens n 31–34) (somente plataformas de 20' e 25')	1	
	132896	CONJUNTO DE CABEÇA – LADO ESQUERDO, ÂNGULO DE 5º (inclui itens n 31–34) (somente plataformas de 30', 35' e 40')	1	
31	115670	O-RING – CABEÇA DA NAVALHA	1	
32	113937	TAMPÃO – CABEÇA DA NAVALHA	1	
33	100500	ROLAMENTO – AGULHA, CABEÇA DA NAVALHA	1	
34	113222	VEDAÇÃO – CABEÇA DA NAVALHA (instalar com o ressalto para fora)	1	
35	33955	BARRA – EMENDA, NAVALHAS DE 2 PEÇAS	1	
36	158278	BARRA DE CORTE – PEÇA DE REPARO, 1300 MM (4,3 PÉS) COMPR.	A/R	
37	REF	TAMPA – ARTICULAÇÃO (consulte "Estrutura e Componentes" – FD70")	0/2	
38	REF	BARRA – ARTICULAÇÃO (consulte "Estrutura e Componentes" – FD70")	0/4	
39	165209	GUIA – APALPADOR FORJADO COM PLACA DE METAL (somente dedos duplos intermediários)	2	

Consulte a próxima página para lista de notas e ferragem.

DEDOS DUPLOS E APALPADORES – PLATAFORMAS DE FACA SIMPLES



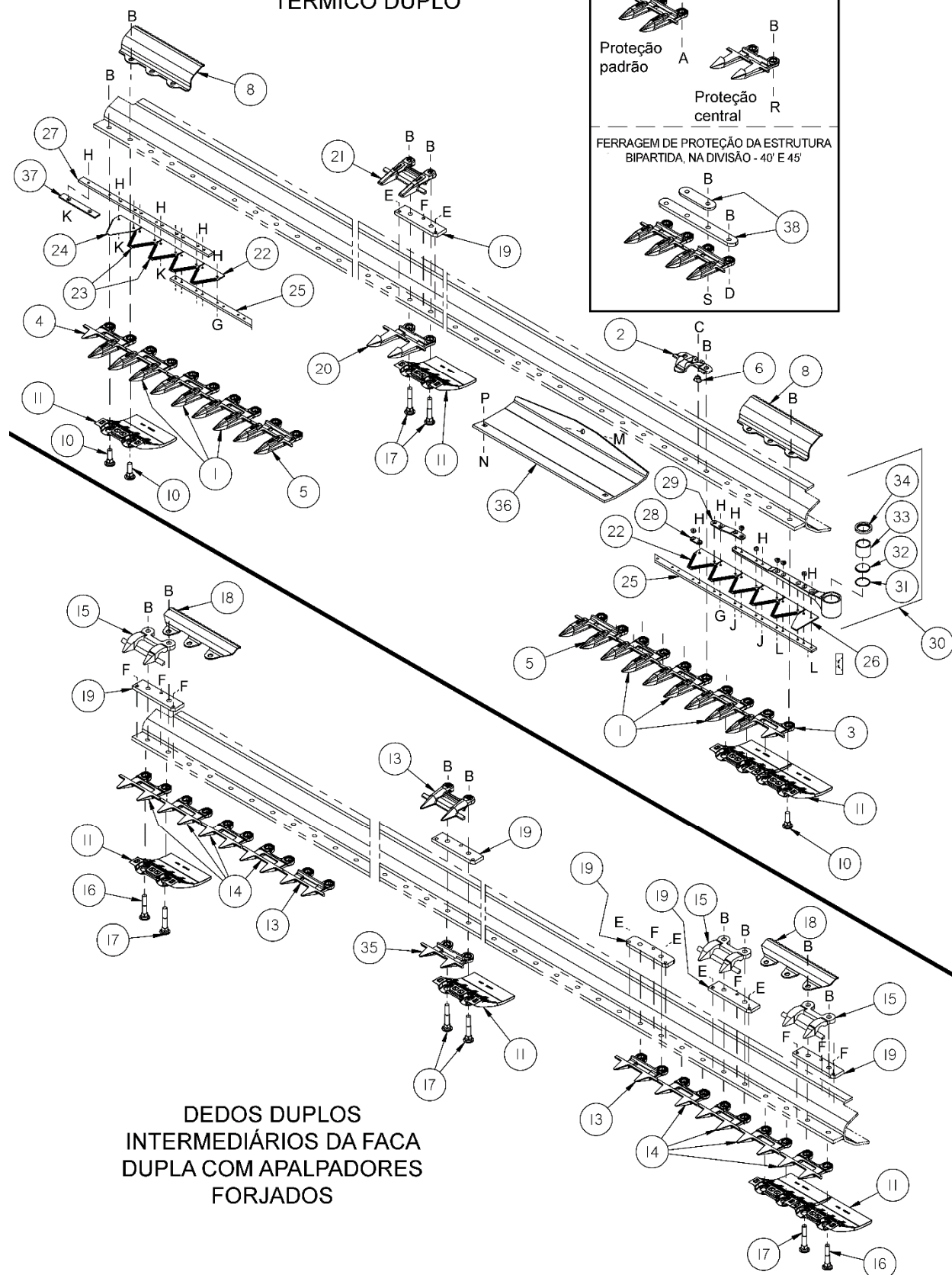
DEDOS DUPLOS E APALPADORES – PLATAFORMAS DE FACA SIMPLES

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
A	8218	PARAFUSO – RHSN, 7/16" NC X 1-1/2", GR. 5		
B	18654	PORCA - HEXAGONAL 7/16 NC, GR. 5		
C	118154	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC X 5/8", TFL, GR. 8		
D	21468	PARAFUSO – RHSN, 7/16" NC X 1-3/4", GR. 5		
	21254	PARAFUSO – RHSN, 7/16" NC X 2", GR. 5		
E	50119	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" X 3/4".		
F	50120	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC X 1".		
G	135628	PARAFUSO – cabeça botão, pescoço com nervura, N.º 12-24 NC x 0,67" – PACOTE COM 50 (135629 - pacote com 1.000 / 30696 - peça individual)		
H	135626	PORCA – chanfrada, trava central, N.º 12-24 NC - PACOTE COM 50 (135627 - pacote com 2.000 / 30669 - peça individual)		
J	135630	PARAFUSO – cabeça botão, pescoço com nervura, N.º 12-24 NC x 0,920" – PACOTE COM 50 (135631 - pacote com 1.000 / 49671 - peça individual)		
K	18670	ARRUELA - PLANA 7/16" Diâm. Int.		
L	135632	PARAFUSO – cabeça botão, pescoço com nervura, N.º 12-24 NC x 1,05" – PACOTE COM 50 (135633 - pacote com 1.000 / 30668 - peça individual)		
M	18688	ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 0,47 X 0,92 DIÂM. EXT. ZP		
NOTA:				
1 Qtlds. peças individuais. para 20' = 20, 25' = 25, 30' D50/D60 = 30, 35' D50/D60 = 35, 40' D60 = 40				
30' FD70 = 29, 35' FD70 = 33, 40' FD70 = 39				
2 Quantidade para 20' = 35, 25' = 45, 30' = 55, 35' = 65, 40' = 75				
3 Quantidades para plataformas com dedos duplos pontiagudos: 20' = 77, 25' = 97, 30' D50/D60 = 117,				
35' D50/D60 = 137, 40' D60 = 160				
Quantidades para plataformas com dedos duplos intermediários: 20' = 73, 25' = 93, 30' D50/D60 = 113,				
35' D50/D60 = 133, 40' D60 = 159				
Quantidades para plataformas flexíveis 30' FD70 = 112, 35' FD70 = 132, 40' FD70 = 152				
4 Quantidade para 20' = 40, 25' = 50, 30' = 60, 35' = 70, 40' = 80				
5 Quantidade para 20' = 36, 25' = 46, 30' = 56, 35' = 66, 40' = 76				
6 Quantidade para 20' = 74, 25' = 94, 30' = 114, 35' = 134, 40' = 160				
7 Quantidade (seções individuais) para 20' = 79, 25' = 99, 30' = 119, 35' = 139, 40' = 78				
8 Quantidade para 20' = 38, 25' = 48, 30' = 58, 35' = 68, 40' = 78				
9 Quantidades: D50/D60 (exceto 40') com dedos duplos pontiagudos = 3				
D50/D60 (exceto 40') com dedos duplos intermediários = 7				
40' (D60) = 1				
FD70 = 8				
KITS DE BARRA DE CORTE DE POLIETILENO:				
(Inclui item n 11 e ferragem. Kits disponíveis somente através da Whole Goods.)				
B4865	KIT – BARRA DE CORTE EM POLIETILENO, PLATAFORMA DE 20'			
B4838	KIT – BARRA DE CORTE EM POLIETILENO, PLATAFORMA DE 25'			
B4839	KIT – BARRA DE CORTE EM POLIETILENO, PLATAFORMA DE 30'			
B4840	KIT – BARRA DE CORTE EM POLIETILENO, PLATAFORMA DE 35'			
B4841	KIT – BARRA DE CORTE EM POLIETILENO, PLATAFORMA DE 40'			
B5114	KIT – BARRA DE CORTE EM POLIETILENO, PLATAFORMA DE 45'			

DEDOS DUPLOS E APALPADORES – PLATAFORMAS DE FACA DUPLA

NOTA: Para manutenção dos conjuntos de faca, consulte "FACAS SEGMENTADAS – FACA DUPLA"

FACA DUPLA COM TRATAMENTO TÉRMICO DUPLO



DEDOS DUPLOS E APALPADORES – PLATAFORMAS DE FACA DUPLA

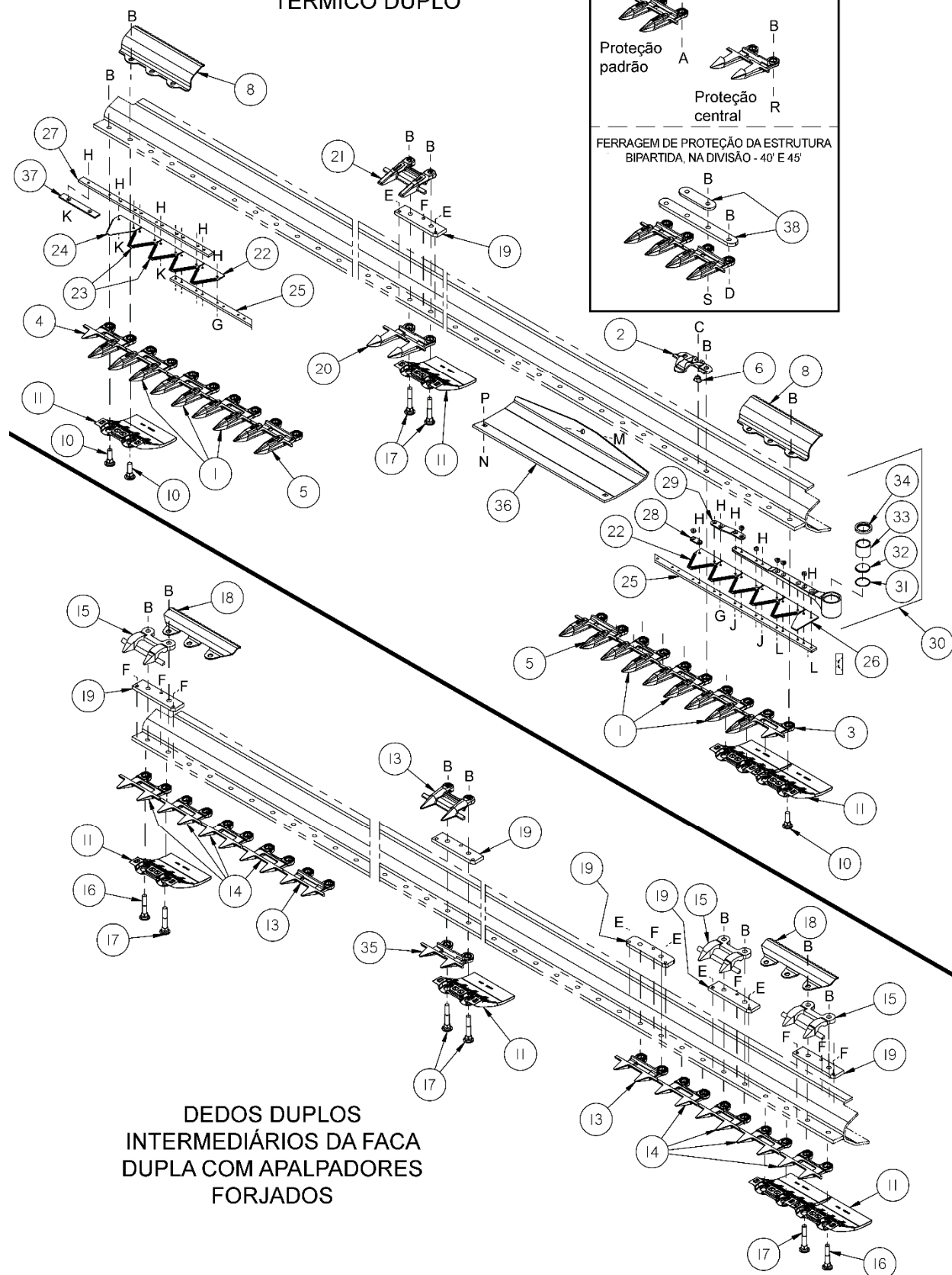
REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
1	118345	PROTEÇÃO – DA NAVALHA, CAIXA TEMPERADA, EXTREMIDADE DE ACIONAMENTO	6	
2	118499	GRAMPO – DO APALPADOR, (caixa com 25)	Nota 1	
3	118301	PROTEÇÃO – DA NAVALHA, EXTERNA, LADO ESQUERDO	1	
4	118302	PROTEÇÃO – DA NAVALHA, EXTERNA, LADO DIREITO	1	
5	118344	PROTEÇÃO – DA NAVALHA, TRATAMENTO TÉRMICO DUPLO ...	Nota 2	
6	118193	PORCA – HEXAGONAL, CHANFRADA 3/8" NC, AÇO INOX.....	Nota 1	
8	132398	RETENTOR (somente plataformas com dedos duplos pontiagudos)	2	
10	120558	PARAFUSO – ESPECIAL, FRANCÊS, 7/16" NC 1-1/2"., GR. 5	Nota 3	
	120480	PARAFUSO – ESPECIAL, FRANCÊS, 7/16" NC 2-1/2"., GR. 5	Nota 11	
	120639	PARAFUSO – ESPECIAL, FRANCÊS, 7/16" NC 1-3/4"., GR. 5	Nota 12	
11	129297	PLACA DE DESGASTE – MOLDADA EM PLÁSTICO, BARRA DE CORTE (antes 120546)	Nota 4	
13	118346	PROTEÇÃO – DA NAVALHA, INTERMEDIÁRIO	Nota 5	
14	118347	PROTEÇÃO – DA NAVALHA, INTERMEDIÁRIO, EXTREMIDADE DE ACIONAMENTO	8	
15	34359	GUIA – APALPADOR FORJADO, SOMENTE DEDOS DUPLOS INTERMEDIÁRIOS.....	Nota 8	
16	120480	PARAFUSO – ESPECIAL, FRANCÊS, 7/16" NC 2-1/2"., GR. 5	Nota 6	
		(somente dedos duplos intermediários)		
17	132404	PARAFUSO – ESPECIAL, FRANCÊS, 7/16" NC 2-3/4"., GR. 5	Nota 7	
18	132405	RETENTOR – EXTREMIDADES ESQUERDA E DIREITA (somente plataformas com dedos duplos intermediários)	2	
		(Item n 18 qtd. = 0 para plataformas de 40')		
19	34980	BARRA – AJUSTADORA	Nota 9	
20	124338	PROTEÇÃO – DA NAVALHA, CENTRAL (somente dedos duplos pontiagudos)	1	
21	124344	PROTEÇÃO – DA NAVALHA, PARTE SUPERIOR CENTRAL (somente dedos duplos pontiagudos)	1	
22	174852	PACOTE DE 10 SEÇÕES DE NAVALHAS FINAS – 14 SPI (PACOTE COM 100 - 174853)	Nota 10	
	118491	SEÇÃO DE NAVALHAS FINAS BUSATIS– 14 SPI - PACOTE COM 25	Nota 10	
	118492	PACOTE DE 10 SEÇÕES DE NAVALHAS GROSSAS – 9 SPI (PACOTE COM 100 – 118493)	Nota 10	
	174845	SEÇÃO DE NAVALHAS GROSSAS BUSATIS– 9 SPI - PACOTE COM 25	Nota 10	
23	118489	PACOTE DE 10 SEÇÕES DE NAVALHAS FINAS – 14 SPI LADO INFERIOR ESCAREADO (PACOTE COM 100 - 118490)	2 peças	
	174856	SEÇÃO DE NAVALHAS FINAS BUSATIS– 14 SPI - LADO INFERIOR ESCAREADO, PACOTE COM 25	2 peças	
	118496	PACOTE DE 10 SEÇÕES DE NAVALHAS GROSSAS – 9 SPI LADO INFERIOR ESCAREADO (PACOTE COM 100 - 118497)	2 peças	
	174847	SEÇÃO DE NAVALHAS GROSSAS BUSATIS, PACOTE COM 25 – LADO INFERIOR ESCAREADO, 9 SPI	2 peças	

Continua na próxima página.

DEDOS DUPLOS E APALPADORES – PLATAFORMAS DE FACA DUPLA

NOTA: Para manutenção dos conjuntos de faca, consulte "FACAS SEGMENTADAS – FACA DUPLA"

FACA DUPLA COM TRATAMENTO TÉRMICO DUPLO



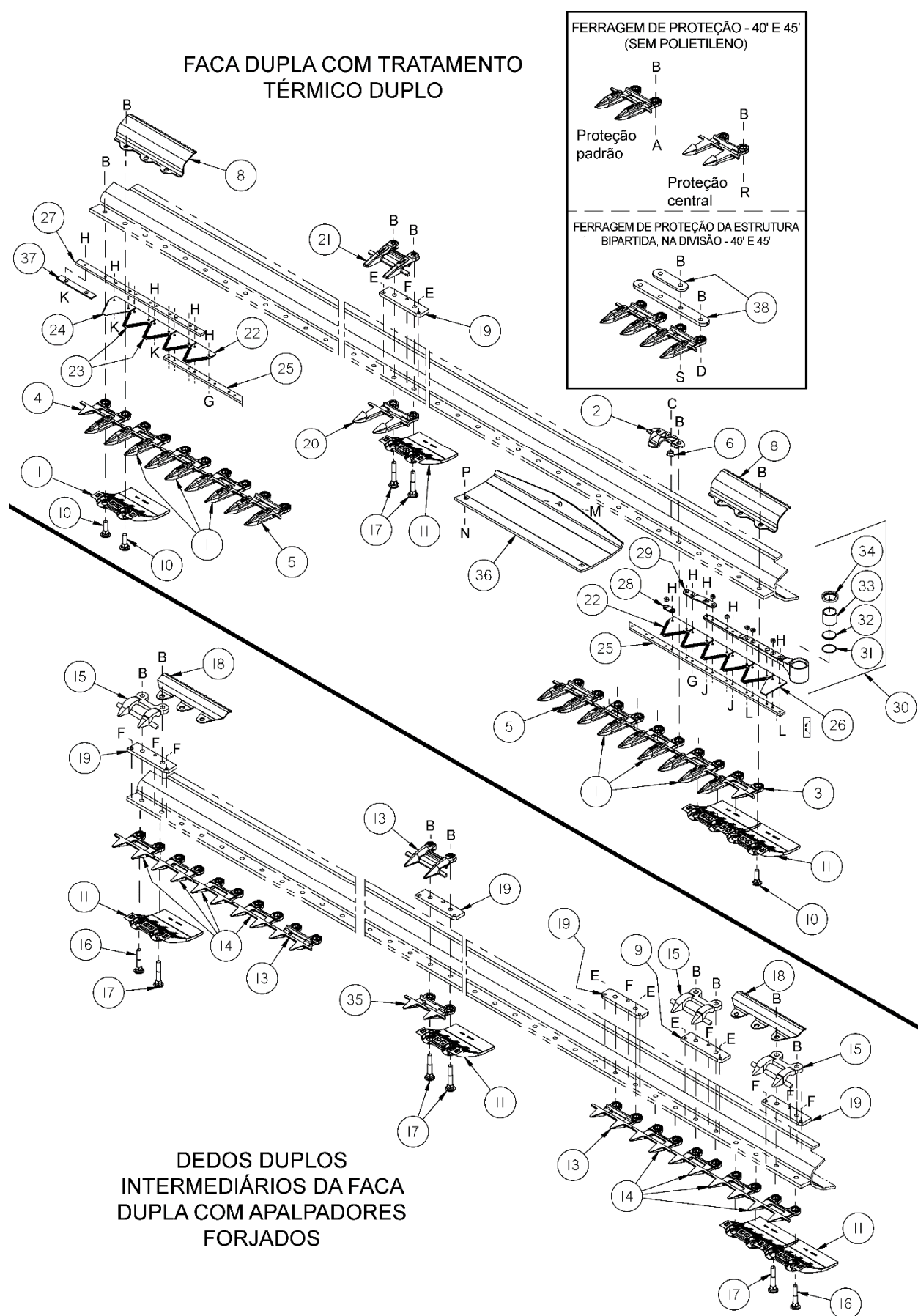
DEDOS DUPLOS INTERMEDIÁRIOS DA FACA DUPLA COM APALPADORES FORJADOS

DEDOS DUPLOS E APALPADORES – PLATAFORMAS DE FACA DUPLA

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
24	170388	SEÇÃO DE NAVALHAS FINAS – LADO SUPERIOR ESCAREADO, 14 SPI, PACOTE COM 10 (PACOTE COM 100 – 170389)	4 peças	
	174855	SEÇÃO DE NAVALHAS FINAS BUSATIS– 14 SPI - LADO SUPERIOR ESCAREADO, PACOTE COM 25	4 peças	
	170390	SEÇÃO DE NAVALHAS GROSSAS – LADO SUPERIOR ESCAREADO, 9 SPI, PACOTE COM 10 (PACOTE COM 100 – 170391)	4 peças	
	174846	SEÇÃO DE NAVALHAS GROSSAS BUSATIS– 9 SPI - LADO SUPERIOR ESCAREADO, PACOTE COM 25	4 peças	
25	NSS	NAVALHA TRASEIRA – APENAS PARA REFERÊNCIA		
26	174854	SEÇÃO – EXTREMIDADE, MEIA SEÇÃO (PACOTE COM 10)	2 peças	
27	124880	GUIA – SUPERIOR, NAVALHA DO LADO ESQUERDO	1	
28	174857	BARRA – REFORÇO (PACOTE COM 25)	20 peças	
29	129329	BARRA – REFORÇO, NA CABEÇA DA NAVALHA (somente em plataformas de 15'-25')	2	
30	120832	CONJUNTO DE CABEÇA – DE NAVALHA (inclui itens n 31– 34, somente em plataformas de 15', 20' e 25')	2	
	132896	CONJUNTO DE CABEÇA – LADO ESQUERDO, ÂNGULO DE 5º (inclui itens n 31–34, somente plataformas de 30')	1	
	132897	CONJUNTO DE CABEÇA – LADO DIREITO, ÂNGULO DE 5º (inclui itens n 31–34, somente plataformas de 30' e maiores)	1	
31	115670	O-RING – CABEÇA DA NAVALHA	2	
32	113937	TAMPÃO – CABEÇA DA NAVALHA	2	
33	100500	ROLAMENTO – AGULHA, CABEÇA DA NAVALHA	2	
34	113222	VEDAÇÃO – CABEÇA DA NAVALHA (instalar com o ressalto para fora)	2	
35	124775	DEDO DUPLO – INTERMEDIÁRIO, CENTRAL, AJUSTE ESPECIAL	1	
36	151551	SAPATA – DESLIZANTE (somente plataformas FD70 de 40' e 45')	4	
37	124881	BARRA – DESGASTE, NAVALHA DO LADO ESQUERDO	1	
38	REF	BARRAS DE CONEXÃO DE ESTRUTURA BIPARTIDA (consulte "Estruturas e Componentes")		

Consulte a próxima página para lista de notas, kits e ferragem.

DEDOS DUPLOS E APALPADORES – PLATAFORMAS DE FACA DUPLA



DEDOS DUPLOS E APALPADORES – PLATAFORMAS DE FACA DUPLA

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	NÚMERO QTD. DE SÉRIE
A	8218	PARAFUSO – RHSN, 7/16" NC X 1-1/2", GR. 5 (sem polietileno somente nas 40' e 45')	
B	18654	PORCA - HEXAGONAL 7/16 NC, GR. 5	
C	118154	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC X 5/8", TFL, GR. 8	
D	21468	PARAFUSO – RHSN, 7/16" NC X 1-3/4", GR. 5 (somente para estruturas bipartidas 40' e 45')	
E	50119	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" X 3/4".	
F	50120	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC X 1".	
G	135628	PARAFUSO – cabeça botão, pescoço com nervura, N.º 12-24 NC x 0,67" – PACOTE COM 50 (135629 - pacote com 1.000 / 30696 - peça individual)	
H	135626	PORCA – chanfrada, trava central, N.º 12-24 NC - PACOTE COM 50 (135627 - pacote com 2.000 / 30669 - peça individual)	
J	135630	PARAFUSO – cabeça botão, pescoço com nervura, N.º 12-24 NC x 0,920" – PACOTE COM 50 (135631 - pacote com 1.000 / 49671 - peça individual)	
K	174165	PARAFUSO – Cabeça cilíndrica chanfrada, 90°, N.º 12-24 NC x 0,5" – PACOTE COM 50 (145246 - peça individual)	
L	135632	PARAFUSO – cabeça botão, pescoço com nervura, N.º 12-24 NC x 1,05" – PACOTE COM 50 (135633 - pacote com 1.000 / 30668 - peça individual)	
M	101898	PARAFUSO – ARRUOLA DE CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" X 5/8", AUTOROSCANTE	
N	21472	PARAFUSO – RHSN, 3/8" NC X 3/4", GR. 5	
P	30228	PORCA – TRAVA, CHANFRADA LISA, 3/8" NC ROSCA DEFORMADA	
R	21665	PARAFUSO – RHSN, 7/16" NC X 2-3/4". 5 (sem polietileno somente nas 40' e 45')	
S	21254	PARAFUSO – RHSN, N.º 7/16 NC X 2". (sem estruturas bipartidas em polietileno somente nas 40' e 45')	

NOTA:

1 Quantidades para peças individuais para 15' = 25, 20' = 35, 25' = 45, 30' = 55, 35' = 65, 40' D60 = 39, 45' D60 = 44, 45' D60 Bipartida = 44, 40' FD70 = 38, 45' FD70 = 42, 45' FD70 Bipartida = 43

2 Quantidade para 15' = 21, 20' = 31, 25' = 41, 30' = 51, 35' = 61, 40' = 71, 45' = 81

3 Quantidade para 15' = 58, 20' = 78, 25' = 98, 30' = 118, 35' = 138, 40' D60 = 158, 40' FD70 = 150, 40' FD70 Bipartida = 146, 45' FD70 = 170, 45' FD70 Bipartida = 166

4 Quantidade para 15' = 30, 20' = 40, 25' = 50, 30' = 60, 35' = 70, 40' = 80, 45' D60 = 0, 45' FD70 = 90

5 Quantidade para 15' = 22, 20' = 32, 25' = 42, 30' = 52, 35' = 62, 40' = 72

6 Quantidade para 15' = 52, 20' = 72, 25' = 92, 30' = 112, 35' = 132, 40' = 158

7 Quantidades para plataformas com dedos duplos pontiagudos = 2, exceto D60 de 45' = 0

Quantidades para plataformas com dedos duplos intermediários = 8, exceto de 40' = 2

8 Quantidade para 15' = 29, 20' = 39, 25' = 49, 30' = 59, 35' = 69, 40' = 79

9 Quantidades para plataformas com dedos duplos pontiagudos = 1

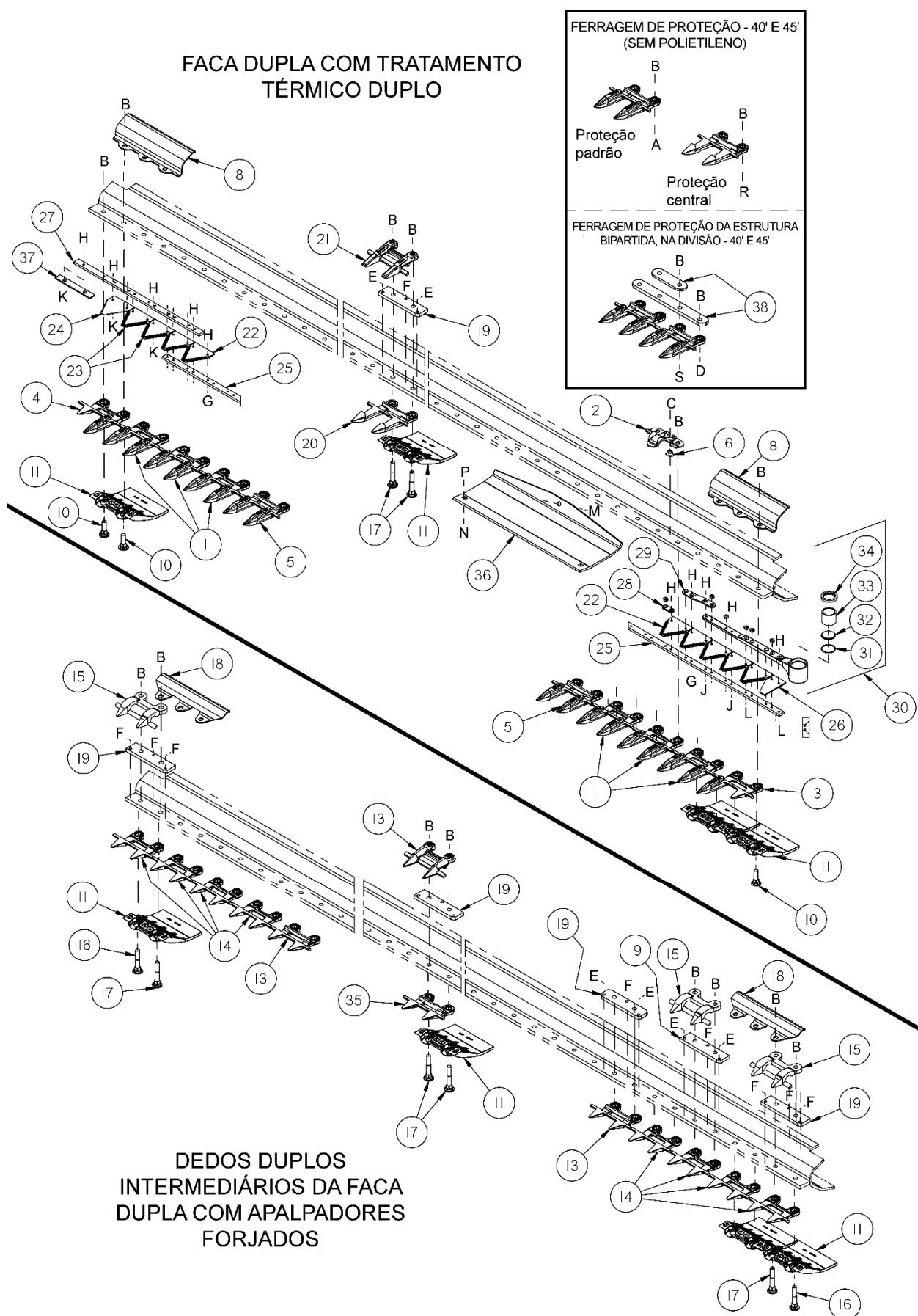
Quantidades para plataformas com dedos duplos intermediários: 15' = 30, 20' = 40, 25' = 50, 30' = 60, 35' = 70, 40' = 80

10 Quantidades (seções individuais) 15' = 57, 20' = 77, 25' = 97, 30' = 117, 35' = 137, 40' = 157

11 Quantidades para 120480 = 2 para 40' e 45', somente plataformas de estruturas bipartidas FD70

12 Quantidades para 120639' = 40' e 45' FD70 = 8, 40' e 45' FD70 Bipartida = 10

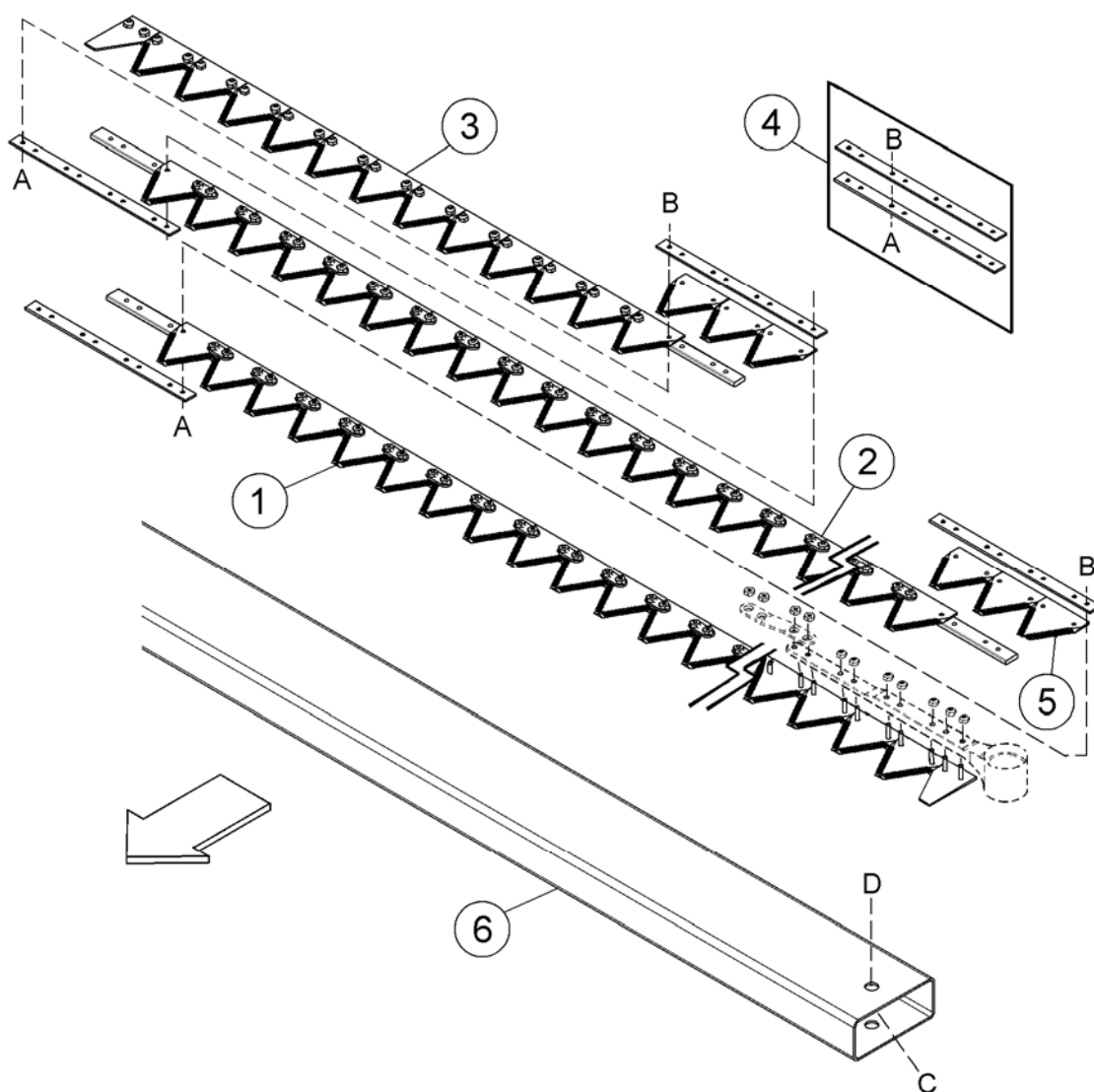
DEDOS DUPLOS E APALPADORES – PLATAFORMAS DE FACA DUPLA



DEDOS DUPLOS E APALPADORES – PLATAFORMAS DE FACA DUPLA

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
		KITS DE BARRA DE CORTE DE POLIETILENO: (Inclui item n 11 e ferragem. Kits disponíveis somente através da Whole Goods.)		
B4864		KIT – BARRA DE CORTE EM POLIETILENO, PLATAFORMA DE 15'		
B4865		KIT – BARRA DE CORTE EM POLIETILENO, PLATAFORMA DE 20'		
B4838		KIT – BARRA DE CORTE EM POLIETILENO, PLATAFORMA DE 25'		
B4839		KIT – BARRA DE CORTE EM POLIETILENO, PLATAFORMA DE 30'		
B4840		KIT – BARRA DE CORTE EM POLIETILENO, PLATAFORMA DE 35'		
B4841		KIT – BARRA DE CORTE EM POLIETILENO, PLATAFORMA DE 40'		
B5114		KIT – BARRA DE CORTE EM POLIETILENO, PLATAFORMA DE 45'		
		KITS DE CONVERSÃO PARA DEDOS DUPLOS INTERMEDIÁRIOS - PLATAFORMAS DE FACA DUPLA		
B5009		KIT – DE CONVERSÃO PARA DEDOS DUPLOS INTERMEDIÁRIOS, PLATAFORMA DE 15'		
B5010		KIT – DE CONVERSÃO PARA DEDOS DUPLOS INTERMEDIÁRIOS, PLATAFORMA DE 20'		
B5011		KIT – DE CONVERSÃO PARA DEDOS DUPLOS INTERMEDIÁRIOS, PLATAFORMA DE 25'		
B5012		KIT – DE CONVERSÃO PARA DEDOS DUPLOS INTERMEDIÁRIOS, PLATAFORMA DE 30'		
B5013		KIT – DE CONVERSÃO PARA DEDOS DUPLOS INTERMEDIÁRIOS, PLATAFORMA DE 35'		

FACAS SEGMENTADAS – PLATAFORMAS DE FACA SIMPLES



FACAS SEGMENTADAS – PLATAFORMAS DE FACA SIMPLES

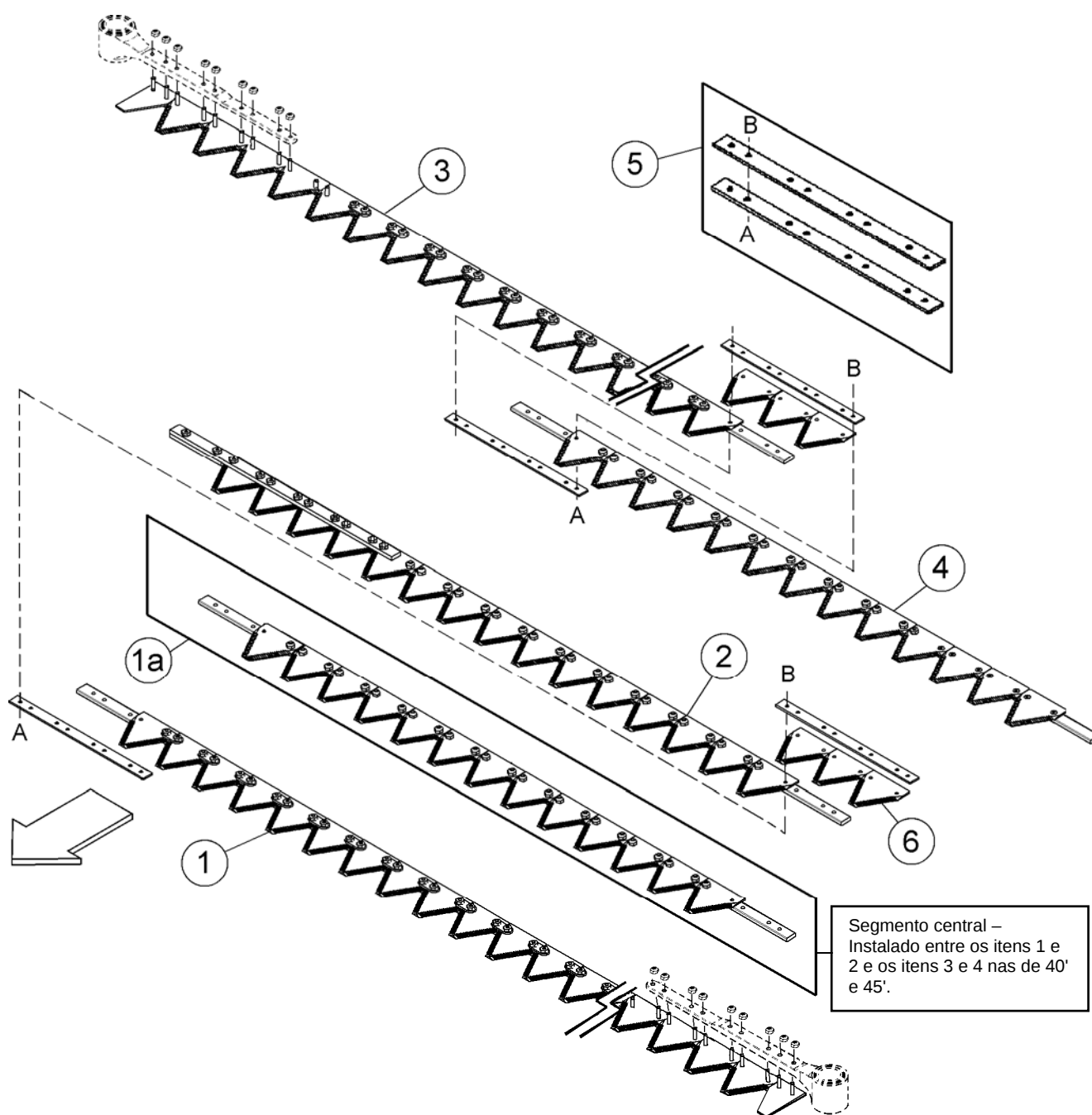
REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE																																																																																																																																																																																																																																																										
Para compra de componentes individuais da faca, consulte a página 18, "Dedos duplos e Apaladores".																																																																																																																																																																																																																																																														
FACAS FINAS – COMPLETA NOTA: Para uma faca simples completa, você irá precisar: <table> <tr> <td>20'</td><td>Item 1</td><td>129000</td><td>Esquerdo, segmento dianteiro</td><td>Qtd. 1</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 2</td><td>129002</td><td>Segmento central</td><td>Qtd. 1</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 3</td><td>172250</td><td>Direito, segmento traseiro</td><td>Qtd. 1</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 4</td><td>129043</td><td>Kit de emenda MacDon</td><td>Qtd. 2</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 5</td><td>Consulte</td><td>** Nota abaixo</td><td>Qtd. 6</td></tr> <tr> <td>25'</td><td>Item 1</td><td>129000</td><td>Esquerdo, segmento dianteiro</td><td>Qtd. 1</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 2</td><td>129002</td><td>Segmento central</td><td>Qtd. 1</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 3</td><td>129011</td><td>Direito, segmento traseiro</td><td>Qtd. 1</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 4</td><td>129043</td><td>Kit de emenda MacDon</td><td>Qtd. 2</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 5</td><td>Consulte</td><td>** Nota abaixo</td><td>Qtd. 6</td></tr> <tr> <td>30'</td><td>Item 1</td><td>129000</td><td>Esquerdo, segmento dianteiro</td><td>Qtd. 1</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 2</td><td>129002</td><td>Segmento central</td><td>Qtd. 2</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 3</td><td>129006</td><td>Direito, segmento traseiro</td><td>Qtd. 1</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 4</td><td>129043</td><td>Kit de emenda MacDon</td><td>Qtd. 3</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 5</td><td>Consulte</td><td>** Nota abaixo</td><td>Qtd. 9</td></tr> <tr> <td>35'</td><td>Item 1</td><td>129000</td><td>Esquerdo, segmento dianteiro</td><td>Qtd. 1</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 2</td><td>129002</td><td>Segmento central</td><td>Qtd. 2</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 3</td><td>172252</td><td>Direito, segmento traseiro</td><td>Qtd. 1</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 4</td><td>129043</td><td>Kit de emenda MacDon</td><td>Qtd. 3</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 5</td><td>Consulte</td><td>** Nota abaixo</td><td>Qtd. 9</td></tr> <tr> <td>40'</td><td>Item 1</td><td>129000</td><td>Esquerdo, segmento dianteiro</td><td>Qtd. 1</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 2</td><td>129002</td><td>Segmento central</td><td>Qtd. 3</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 3</td><td>172251</td><td>Direito, segmento traseiro</td><td>Qtd. 1</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 4</td><td>129043</td><td>Kit de emenda MacDon</td><td>Qtd. 4</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 5</td><td>Consulte</td><td>** Nota abaixo</td><td>Qtd. 12</td></tr> </table> A 129299 PARAFUSO – cabeça cilíndrica escareada, 90°, N.º 12-24 NC x 0,812" B 30669 PORCA – escareada, trava central N.º12 – 24 NC FACAS GROSSAS – COMPLETA NOTA: Para uma faca simples completa, você irá precisar: <table> <tr> <td>20'</td><td>Item 1</td><td>129024</td><td>Esquerdo, segmento dianteiro</td><td>Qtd. 1</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 2</td><td>129026</td><td>Segmento central</td><td>Qtd. 1</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 3</td><td>172253</td><td>Direito, segmento traseiro</td><td>Qtd. 1</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 4</td><td>129043</td><td>Kit de emenda MacDon</td><td>Qtd. 2</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 5</td><td>Consulte</td><td>** Nota abaixo</td><td>Qtd. 6</td></tr> <tr> <td>25'</td><td>Item 1</td><td>129024</td><td>Esquerdo, segmento dianteiro</td><td>Qtd. 1</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 2</td><td>129026</td><td>Segmento central</td><td>Qtd. 1</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 3</td><td>129031</td><td>Direito, segmento traseiro</td><td>Qtd. 1</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 4</td><td>129043</td><td>Kit de emenda MacDon</td><td>Qtd. 2</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 5</td><td>Consulte</td><td>** Nota abaixo</td><td>Qtd. 6</td></tr> <tr> <td>30'</td><td>Item 1</td><td>129024</td><td>Esquerdo, segmento dianteiro</td><td>Qtd. 1</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 2</td><td>129026</td><td>Segmento central</td><td>Qtd. 2</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 3</td><td>129029</td><td>Direito, segmento traseiro</td><td>Qtd. 1</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 4</td><td>129043</td><td>Kit de emenda MacDon</td><td>Qtd. 3</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 5</td><td>Consulte</td><td>** Nota abaixo</td><td>Qtd. 9</td></tr> <tr> <td>35'</td><td>Item 1</td><td>129024</td><td>Esquerdo, segmento dianteiro</td><td>Qtd. 1</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 2</td><td>129026</td><td>Segmento central</td><td>Qtd. 2</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 3</td><td>172255</td><td>Direito, segmento traseiro</td><td>Qtd. 1</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 4</td><td>129043</td><td>Kit de emenda MacDon</td><td>Qtd. 3</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 5</td><td>Consulte</td><td>** Nota abaixo</td><td>Qtd. 9</td></tr> <tr> <td>40'</td><td>Item 1</td><td>129024</td><td>Esquerdo, segmento dianteiro</td><td>Qtd. 1</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 2</td><td>129026</td><td>Segmento central</td><td>Qtd. 3</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 3</td><td>172254</td><td>Direito, segmento traseiro</td><td>Qtd. 1</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 4</td><td>129043</td><td>Kit de emenda MacDon</td><td>Qtd. 4</td></tr> <tr> <td></td><td>Item 5</td><td>Consulte</td><td>** Nota abaixo</td><td>Qtd. 12</td></tr> </table> A 129299 PARAFUSO – cabeça cilíndrica escareada, 90°, N.º 12-24 NC x 0,812" B 30669 PORCA – escareada, trava central N.º12 – 24 NC					20'	Item 1	129000	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1		Item 2	129002	Segmento central	Qtd. 1		Item 3	172250	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1		Item 4	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 2		Item 5	Consulte	** Nota abaixo	Qtd. 6	25'	Item 1	129000	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1		Item 2	129002	Segmento central	Qtd. 1		Item 3	129011	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1		Item 4	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 2		Item 5	Consulte	** Nota abaixo	Qtd. 6	30'	Item 1	129000	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1		Item 2	129002	Segmento central	Qtd. 2		Item 3	129006	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1		Item 4	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 3		Item 5	Consulte	** Nota abaixo	Qtd. 9	35'	Item 1	129000	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1		Item 2	129002	Segmento central	Qtd. 2		Item 3	172252	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1		Item 4	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 3		Item 5	Consulte	** Nota abaixo	Qtd. 9	40'	Item 1	129000	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1		Item 2	129002	Segmento central	Qtd. 3		Item 3	172251	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1		Item 4	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 4		Item 5	Consulte	** Nota abaixo	Qtd. 12	20'	Item 1	129024	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1		Item 2	129026	Segmento central	Qtd. 1		Item 3	172253	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1		Item 4	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 2		Item 5	Consulte	** Nota abaixo	Qtd. 6	25'	Item 1	129024	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1		Item 2	129026	Segmento central	Qtd. 1		Item 3	129031	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1		Item 4	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 2		Item 5	Consulte	** Nota abaixo	Qtd. 6	30'	Item 1	129024	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1		Item 2	129026	Segmento central	Qtd. 2		Item 3	129029	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1		Item 4	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 3		Item 5	Consulte	** Nota abaixo	Qtd. 9	35'	Item 1	129024	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1		Item 2	129026	Segmento central	Qtd. 2		Item 3	172255	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1		Item 4	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 3		Item 5	Consulte	** Nota abaixo	Qtd. 9	40'	Item 1	129024	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1		Item 2	129026	Segmento central	Qtd. 3		Item 3	172254	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1		Item 4	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 4		Item 5	Consulte	** Nota abaixo	Qtd. 12
20'	Item 1	129000	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 2	129002	Segmento central	Qtd. 1																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 3	172250	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 4	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 2																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 5	Consulte	** Nota abaixo	Qtd. 6																																																																																																																																																																																																																																																										
25'	Item 1	129000	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 2	129002	Segmento central	Qtd. 1																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 3	129011	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 4	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 2																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 5	Consulte	** Nota abaixo	Qtd. 6																																																																																																																																																																																																																																																										
30'	Item 1	129000	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 2	129002	Segmento central	Qtd. 2																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 3	129006	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 4	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 3																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 5	Consulte	** Nota abaixo	Qtd. 9																																																																																																																																																																																																																																																										
35'	Item 1	129000	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 2	129002	Segmento central	Qtd. 2																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 3	172252	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 4	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 3																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 5	Consulte	** Nota abaixo	Qtd. 9																																																																																																																																																																																																																																																										
40'	Item 1	129000	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 2	129002	Segmento central	Qtd. 3																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 3	172251	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 4	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 4																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 5	Consulte	** Nota abaixo	Qtd. 12																																																																																																																																																																																																																																																										
20'	Item 1	129024	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 2	129026	Segmento central	Qtd. 1																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 3	172253	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 4	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 2																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 5	Consulte	** Nota abaixo	Qtd. 6																																																																																																																																																																																																																																																										
25'	Item 1	129024	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 2	129026	Segmento central	Qtd. 1																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 3	129031	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 4	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 2																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 5	Consulte	** Nota abaixo	Qtd. 6																																																																																																																																																																																																																																																										
30'	Item 1	129024	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 2	129026	Segmento central	Qtd. 2																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 3	129029	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 4	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 3																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 5	Consulte	** Nota abaixo	Qtd. 9																																																																																																																																																																																																																																																										
35'	Item 1	129024	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 2	129026	Segmento central	Qtd. 2																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 3	172255	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 4	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 3																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 5	Consulte	** Nota abaixo	Qtd. 9																																																																																																																																																																																																																																																										
40'	Item 1	129024	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 2	129026	Segmento central	Qtd. 3																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 3	172254	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 4	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 4																																																																																																																																																																																																																																																										
	Item 5	Consulte	** Nota abaixo	Qtd. 12																																																																																																																																																																																																																																																										

6	172190	TUBO – ARMAZENAMENTO DA NAVALHA DE REPOSIÇÃO, 20'
	113585	TUBO – ARMAZENAMENTO DA NAVALHA DE REPOSIÇÃO, 25'
	113586	TUBO – ARMAZENAMENTO DA NAVALHA DE REPOSIÇÃO, 30'
	165543	TUBO – ARMAZENAMENTO DA NAVALHA DE REPOSIÇÃO, 35'
	165544	TUBO – ARMAZENAMENTO DA NAVALHA DE REPOSIÇÃO, 40'
C	21863	PARAFUSO – RHSSN, 3/8" NC X 3/4", GR. 5
D	21452	PORCA – TRAVA, CHANFRADA SERRILHADA, 3/8" NC

NOTAS:

- * Seção fina Kondex 14 SPI: PACOTE COM 10, 174852 ou PACOTE COM 100, 174853
Seção fina Busatis 14 SPI: 118491, PACOTE COM 25
- ** Seção grossa Kondex 9 SPI: PACOTE COM 10, 118492 ou PACOTE COM 100, 118493
Seção grossa Busatis 9 SPI: 174845, PACOTE COM 25

FACAS SEGMENTADAS – PLATAFORMAS DE FACA DUPLAS



FACAS SEGMENTADAS – PLATAFORMAS DE FACA DUPLAS

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
	NOTA:	As facas da plataforma de 15' são vendidas completas. As facas das plataformas de 20' a 45' são vendidas em segmentos, consulte as tabelas abaixo.		
	172001	NAVALHA – completa, 15' LADO ESQUERDO – serrilhada fina (14 / polegadas)		
	172002	NAVALHA – completa, 15' LADO DIREITO – serrilhada fina (14 / polegadas)		
	124923	NAVALHA – completa, 15' LADO ESQUERDO – serrilhada grossa (9 / polegadas)		
	124925	NAVALHA – completa, 15' LADO DIREITO – serrilhada grossa (9 / polegadas)		

NOTAS:

* Seção fina Kondex 14 SPI: PACOTE COM 10, 174852 ou PACOTE COM 100, 174853

Seção fina Busatis 14 SPI: 118491, PACOTE COM 25

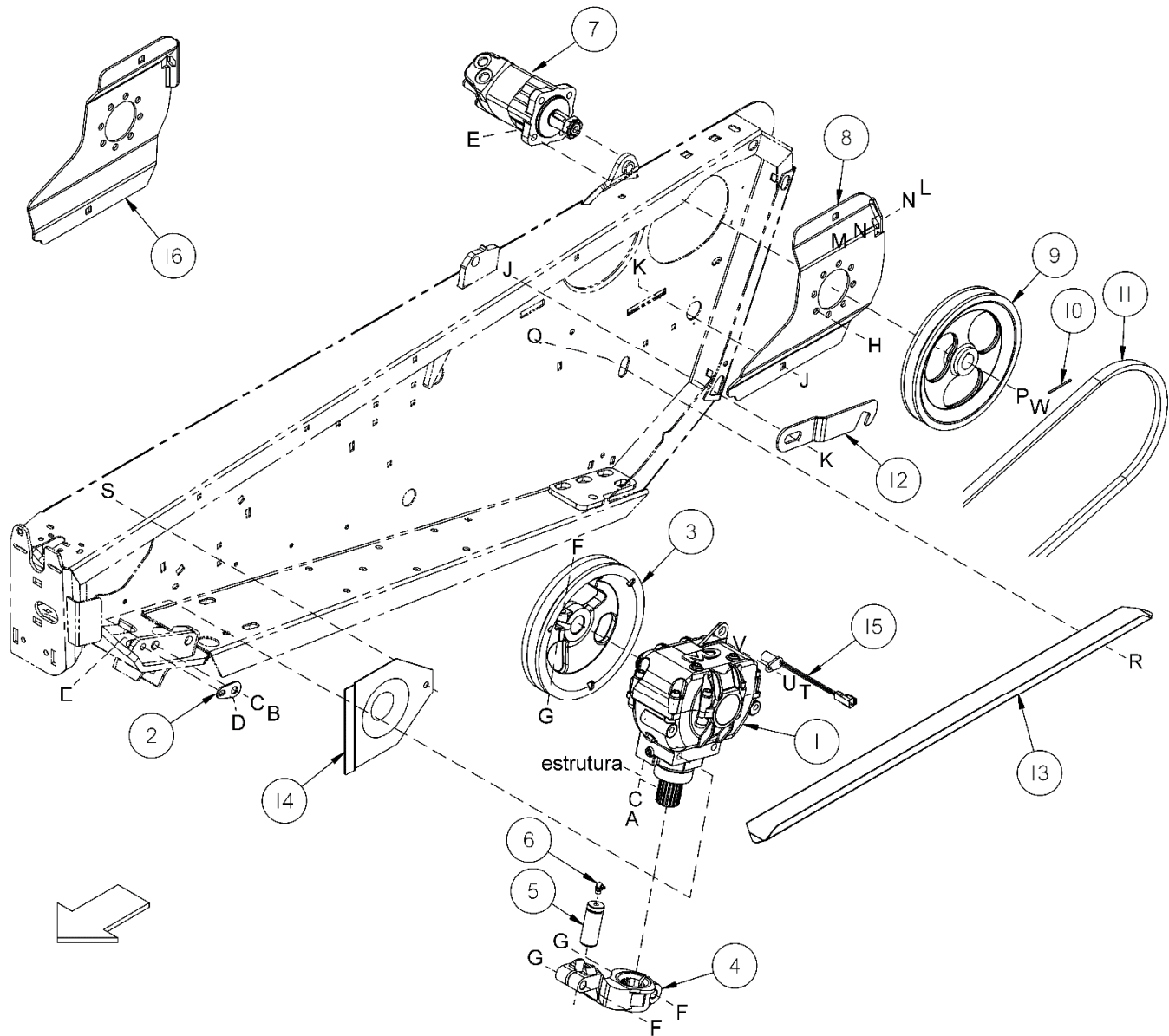
** Seção grossa Kondex 9 SPI: PACOTE COM 10, 118492 ou PACOTE COM 100, 118493

Seção grossa Busatis 9 SPI: 174845, PACOTE COM 25

FACAS FINAS – COMPLETA				
NOTA: Para uma faca dupla completa, você irá precisar:				
20'	Item 1	129000	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1
	Item 2	165977	Esquerdo, segmento traseiro	Qtd. 1
	Item 3	172329	Direito, completo	Qtd. 1
	Item 5	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 1
	Item 6	Consulte **	Nota abaixo	Qtd. 3
	Item 1	129000	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1
25'	Item 2	165979	Esquerdo, segmento traseiro	Qtd. 1
	Item 3	129021	Direito, segmento dianteiro	Qtd. 1
	Item 4	172295	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1
	Item 5	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 2
	Item 6	Consulte **	Nota abaixo	Qtd. 6
	Item 1	129000	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1
30'	Item 2	165981	Esquerdo, segmento traseiro	Qtd. 1
	Item 3	129021	Direito, segmento dianteiro	Qtd. 1
	Item 4	172297	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1
	Item 5	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 2
	Item 6	Consulte **	Nota abaixo	Qtd. 6
	Item 1	129000	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1
35'	Item 2	172309	Esquerdo, segmento traseiro	Qtd. 1
	Item 3	129021	Direito, segmento dianteiro	Qtd. 1
	Item 4	172298	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1
	Item 5	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 2
	Item 6	Consulte **	Nota abaixo	Qtd. 6
	Item 1	129000	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1
40'	Item 1a	129002	Segmento central	Qtd. 2 (1/lateral)
	Item 2	172307	Esquerdo, segmento traseiro	Qtd. 1
	Item 3	129021	Direito, segmento dianteiro	Qtd. 1
	Item 4	172294	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1
	Item 5	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 4
	Item 6	Consulte **	Nota abaixo	Qtd. 12
45'	Item 1	129000	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1
	Item 1a	129002	Segmento central	Qtd. 2 (1/lateral)
	Item 2	172308	Esquerdo, segmento traseiro	Qtd. 1
	Item 3	129021	Direito, segmento dianteiro	Qtd. 1
	Item 4	172296	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1
	Item 5	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 4
	Item 6	Consulte **	Nota abaixo	Qtd. 12
A	129299	PARAFUSO – cabeça cilíndrica escareada, 90°, N.º 12-24 NC x 0,812"		
B	30669PORCA	– escareada, trava central N.º 12 – 24 NC		

FACAS GROSSAS – COMPLETA				
NOTA: Para uma faca dupla completa, você irá precisar:				
20'	Item 1	129024	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1
	Item 2	165978	Esquerdo, segmento traseiro	Qtd. 1
	Item 3	172330	Direito, completo	Qtd. 1
	Item 5	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 1
	Item 6	Consulte **	Nota abaixo	Qtd. 3
	Item 1	129024	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1
25'	Item 2	165980	Esquerdo, segmento traseiro	Qtd. 1
	Item 3	129040	Direito, segmento dianteiro	Qtd. 1
	Item 4	172300	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1
	Item 5	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 2
	Item 6	Consulte **	Nota abaixo	Qtd. 6
	Item 1	129024	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1
30'	Item 2	165982	Esquerdo, segmento traseiro	Qtd. 1
	Item 3	129040	Direito, segmento dianteiro	Qtd. 1
	Item 4	172302	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1
	Item 5	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 2
	Item 6	Consulte **	Nota abaixo	Qtd. 6
	Item 1	129024	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1
35'	Item 2	172312	Esquerdo, segmento traseiro	Qtd. 1
	Item 3	129040	Direito, segmento dianteiro	Qtd. 1
	Item 4	172303	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1
	Item 5	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 2
	Item 6	Consulte **	Nota abaixo	Qtd. 6
	Item 1	129024	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1
40'	Item 1a	129026	Segmento central	Qtd. 2 (1/lateral)
	Item 2	172310	Esquerdo, segmento traseiro	Qtd. 1
	Item 3	129040	Direito, segmento dianteiro	Qtd. 1
	Item 4	172299	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1
	Item 5	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 4
	Item 6	Consulte **	Nota abaixo	Qtd. 12
45'	Item 1	129024	Esquerdo, segmento dianteiro	Qtd. 1
	Item 1a	129026	Segmento central	Qtd. 2 (1/lateral)
	Item 2	172311	Esquerdo, segmento traseiro	Qtd. 1
	Item 3	129040	Direito, segmento dianteiro	Qtd. 1
	Item 4	172301	Direito, segmento traseiro	Qtd. 1
	Item 5	129043	Kit de emenda MacDon	Qtd. 4
	Item 6	Consulte **	Nota abaixo	Qtd. 12
A	129299	PARAFUSO – cabeça cilíndrica escareada, 90°, N.º 12-24 NC x 0,812"		
B	30669PORCA	– escareada, trava central N.º 12 – 24 NC		

ACIONAMENTO DA FACA – PLATAFORMAS DE FACA SIMPLES E PLATAFORMAS DE FACA DUPLA NÃO SINCRONIZADAS



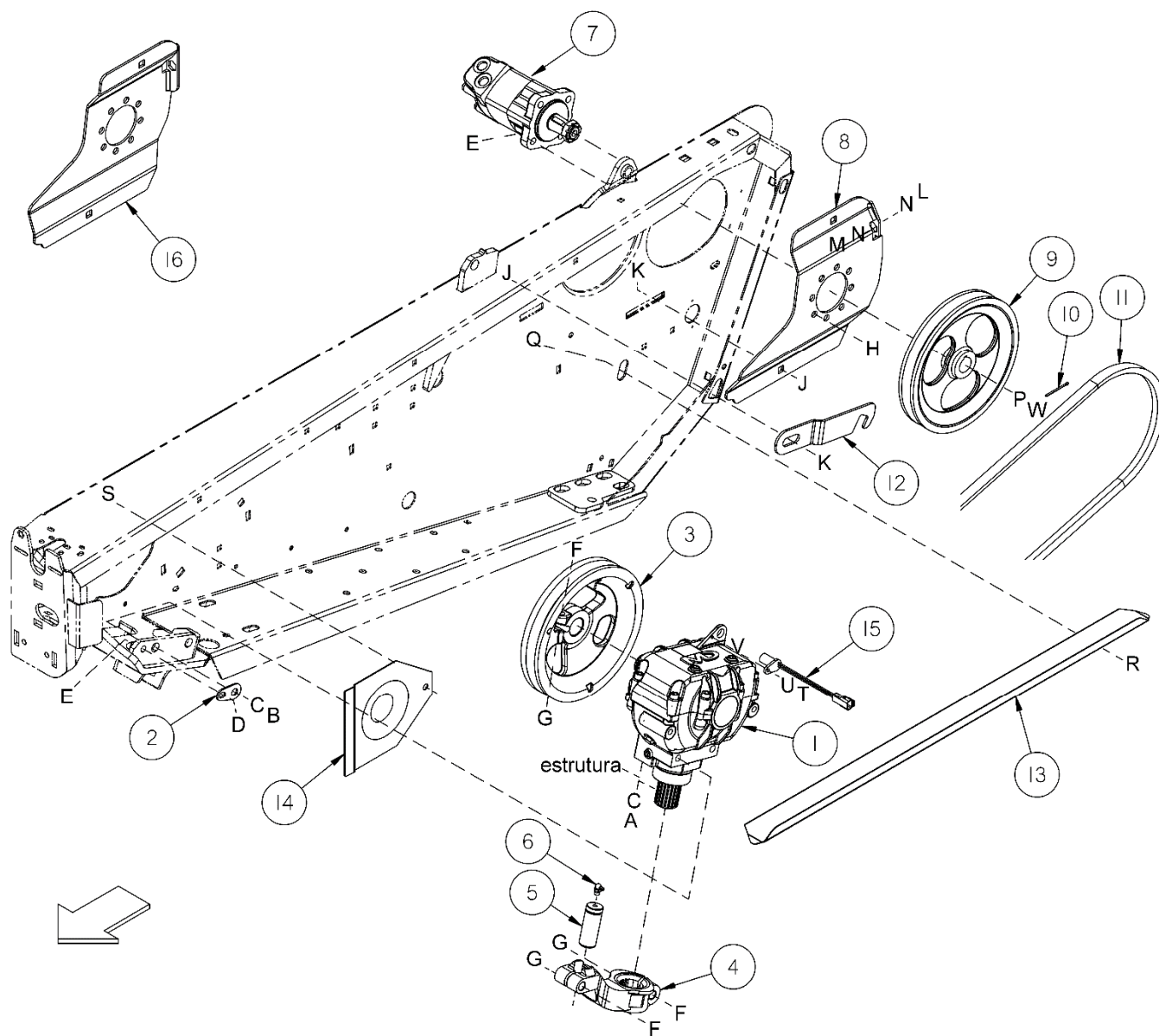
**ACIONAMENTO DA FACA – PLATAFORMAS DE FACA SIMPLES
E PLATAFORMAS DE FACA DUPLA NÃO SINCRONIZADAS**

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
				Consulte nota 1
1	100532	ACIONAMENTO – DA NAVALHA (consulte "Caixa de navalhas" para peças de reposição)	1	
2	132033	PLACA – LINGUETA DE LOCALIZAÇÃO DA CAIXA DE NAVALHAS	1	
3	174981	POLIA – CAIXA DE NAVALHAS (FACA SIMPLES).....	1	
4	174992	BRAÇO – ACIONAMENTO, CAIXA DE NAVALHA	1	
5	113229	PINO – CABEÇA DAS NAVALHAS	1	
6	21194	GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, 1/8 NPT, 90º.....	1	
7	145767	MOTOR – ACIONAMENTO DA FACA, INCLUI PORCA W (Sauer Danfoss)	1	Consulte nota 2
	132421	KIT VEDAÇÃO (para o motor de acionamento da faca).....	1	Consulte nota 2
	174217	MOTOR – ACIONAMENTO DA FACA, INCLUI PORCA W (Eaton Char-Lynn).....	1	Consulte nota 2
	174304	KIT VEDAÇÃO (para o motor de acionamento da faca Eaton Char-Lynn).....	1	Consulte nota 2
8	172070	SUORTE – MONTAGEM DO MOTOR, LADO ESQUERDO (Sauer Danfoss, vendido com MD n 174268)	1	Consulte nota 2
	174268	SUORTE – MONTAGEM DO MOTOR, LADO ESQUERDO (Eaton Char-Lynn)	1	Consulte nota 2
9	120060	POLIA – MOTOR SAUER DANFOSS (vendido com MD n 174215) ...	1	Consulte nota 2
		POLIA – MOTOR EATON CHAR-LYNN	1	Consulte nota 2
10	21006	PINO – CONTRAPINO, 1/8" DIÂMETRO X 2".....	1	
11	145706	CORREIA – DE ACIONAMENTO DA FACA.....	1	
12	165495	SUORTE – SUORTE DA FACA	1	
13	132562	GUIA – CORREIA DE ACIONAMENTO DA FACA.....	1	-174609
	172067	GUIA – CORREIA DE ACIONAMENTO DA FACA.....	1	174610–
14	102509	PROTETOR.....	1	
15	143875	TRANSMISSOR – DE VELOCIDADE (somente em plataformas ceifadeiras)	1	
16	172099	SUORTE – MONTAGEM DO MOTOR, LADO DIREITO, FACA DUPLA NÃO SINCRONIZADA (Sauer Danfoss, pode ser vendido com MD n 174270)	1	
	174270	SUORTE – MONTAGEM DO MOTOR, LADO DIREITO, FACA DUPLA NÃO SINCRONIZADA (Eaton Char-Lynn).....	1	Consulte nota 2

Continua na próxima página.

- NOTA:**
- 1 Todas as quantidades para plataformas de faca dupla de acionamento não sincronizado são duas, exceto o item n 8 cuja quantidade é um. O item n 16 é somente para plataformas de faca dupla.
 - 2 A alteração dos motores Sauer Danfoss para os Eaton Char-Lynn ocorreu em etapas ao longo da produção em 2008. Para unidades anteriores a 2008, solicite Sauer Danfoss. Para 2009 e mais recentes, solicite Eaton Char-Lynn. Para unidades de 2008, será necessário identificar o fabricante do motor através da etiqueta de identificação no motor. A localização das peças podem variar segundo o fabricante, e as linhas de conexão devem corresponder.

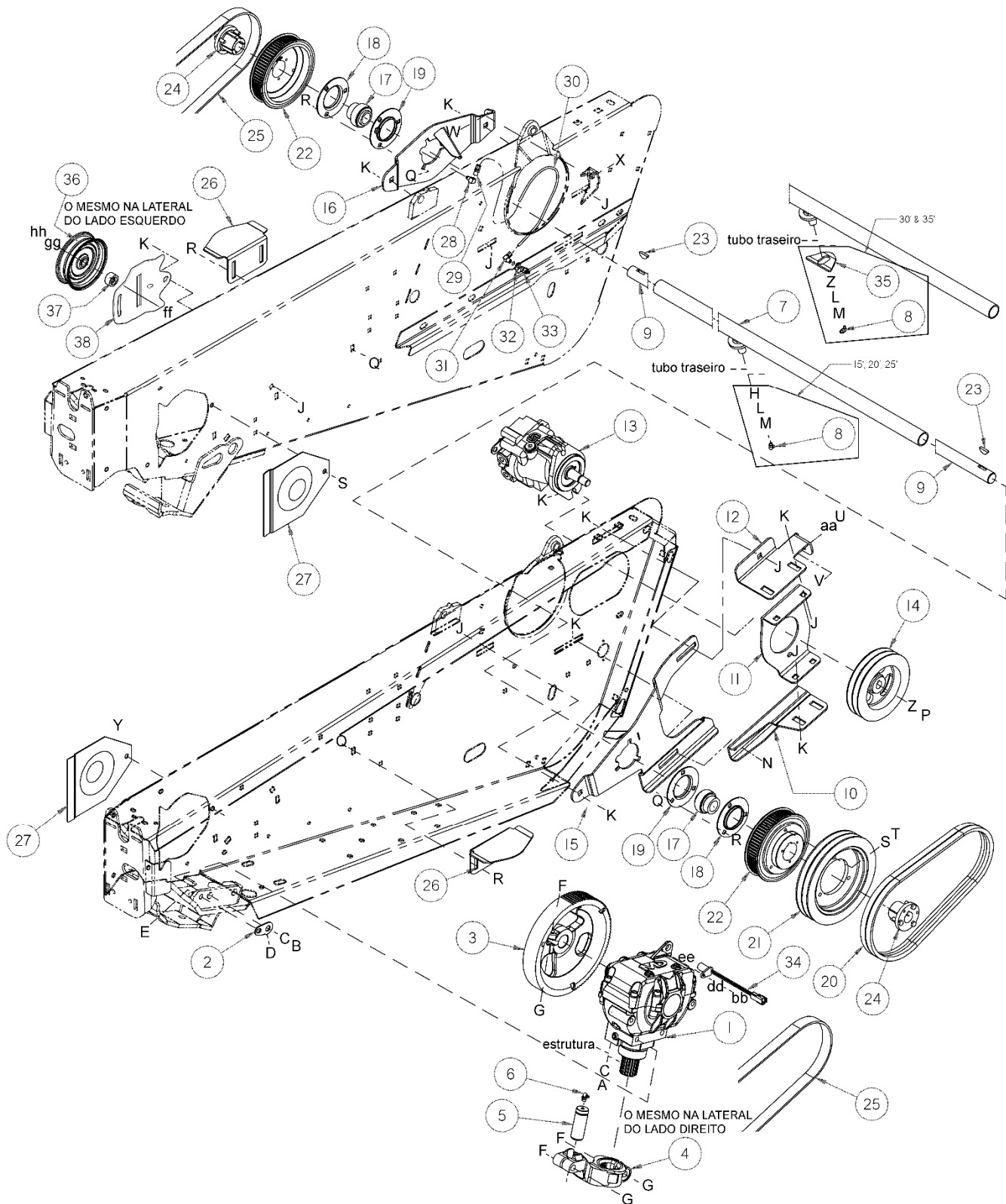
ACIONAMENTO DA FACA – PLATAFORMAS DE FACA SIMPLES E PLATAFORMAS DE FACA DUPLA NÃO SINCRONIZADAS



**ACIONAMENTO DA FACA – PLATAFORMAS DE FACA SIMPLES
E PLATAFORMAS DE FACA DUPLA NÃO SINCRONIZADAS**

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
			Consulte nota 1	
A	120900	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, L9 5/8" X 2-1/4".		
B	120899	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, L9 5/8" X 1-3/4".		
C	120901	ARRUELA – PLANA, L9, TEMPERADA, 5/8". Diâm. Int.		
D	21491	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC X 1-1/4"., GR. 5		
E	18697	PORCA - TRAVA 1/2 NC, ROSCA DEFORMADA		
F	21583	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/8" X 3"., GR. 5		
G	18666	PORCA - TRAVA 5/8 NC, ROSCA DEFORMADA		
H	18723	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC X 1-1/2"., GR. 5		
J	21066	PARAFUSO – RHSN, 1/2" NC X 1", GR. 5		
K	50186	PORCA – CHANFRADA LISA, 1/2" NC ROSCA DEFORMADA		
L	50226	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC X 6-1/2"., GR. 5		
M	21383	PORCA – CHANFRADA SERRILHADA, 1/2" NC		
N	18599	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 17/32" x 1-1/16 POL. DIÂM. EXT.		
P	18603	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 1-1/16" x 2 POL. DIÂM. EXT.		
Q	21863	PARAFUSO – RHSN, 3/8" NC X 3/4", GR. 5		
R	30228	PORCA – CHANFRADA LISA, 3/8" NC ROSCA DEFORMADA		
S	30693	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, CHANFRADA SERRILHADA 3/8" NC X 1/2"		
T	109089	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/4" X 3/4".		
U	18635	ARRUELA - TRAVA 1/4" Diâm. Int.		
V	18596	ARRUELA - PLANA 17/32" Diâm. Int.		
W	137375	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL RANHURADA, 1,0-20" UNEF		

ACIONAMENTO SINCRONIZADO DA FACA – PLATAFORMAS DE FACA DUPLA



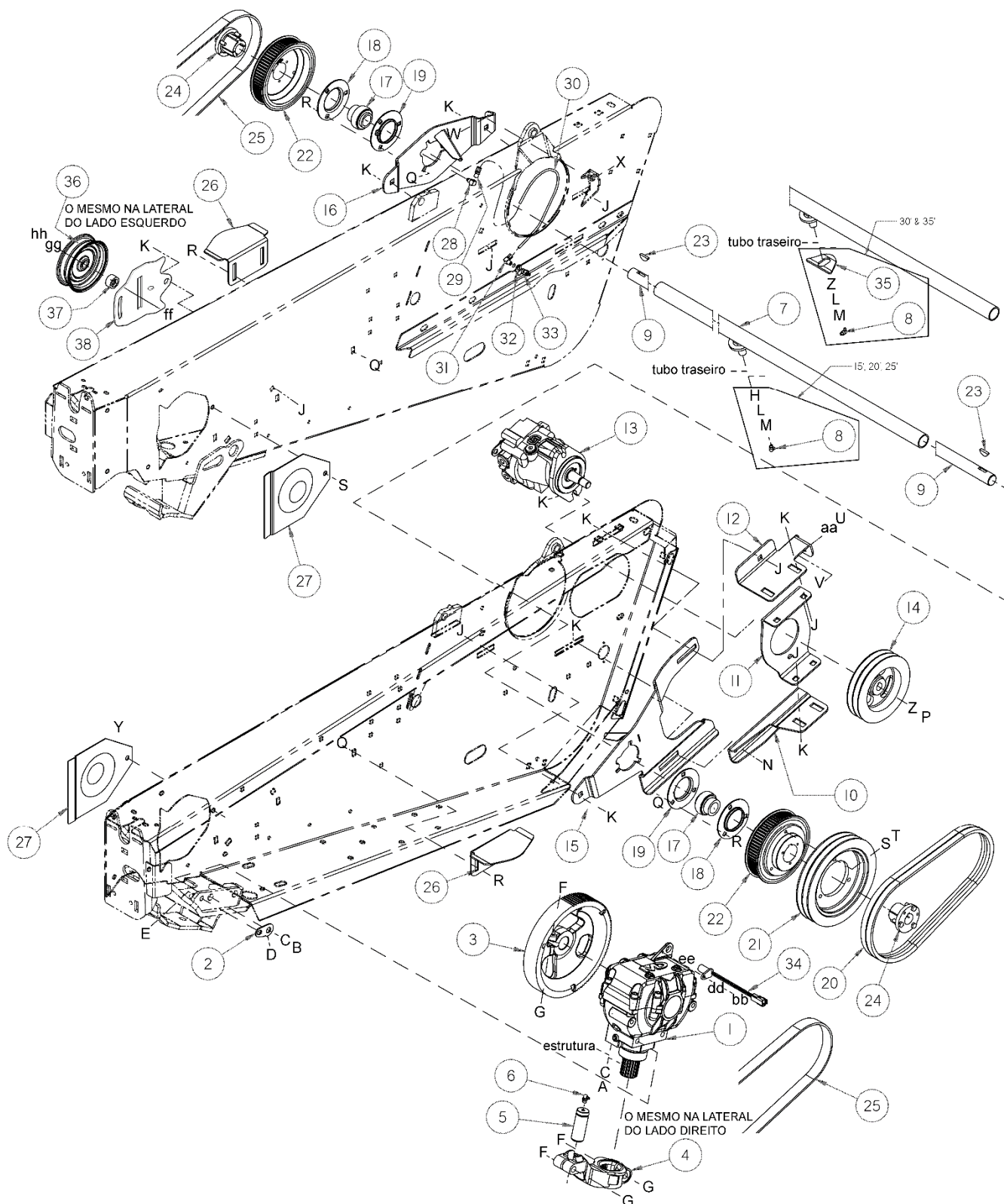
ACIONAMENTO SINCRONIZADO DA FACA – PLATAFORMAS DE FACA DUPLA

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
1	100532	ACIONAMENTO – DA NAVALHA (consulte "Caixa de navalhas" para peças de reposição)	2	
2	132033	PLACA – LINGUETA DE LOCALIZAÇÃO DA CAIXA DE NAVALHAS	2	
3	174982	CORREIA – DE ACIONAMENTO DA FACA	2	
4	174992	BRAÇO – ACIONAMENTO, CAIXA DE NAVALHA	2	
5	113229	PINO – CABEÇA DAS NAVALHAS	2	
6	21194	GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, 90º, 1/8 NPT	2	
7	120753	TUBO – EIXO TRANSVERSAL (somente em plataformas de 15')	1	
	120754	TUBO – EIXO TRANSVERSAL (somente em plataformas de 20')	1	
	113160	TUBO – EIXO TRANSVERSAL (somente em plataformas de 25')	1	
	113161	TUBO – EIXO TRANSVERSAL (somente em plataformas de 30')	1	
	120755	TUBO – EIXO TRANSVERSAL (somente em plataformas de 35')	1	
8	21010	GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, 90º, 1/4 NPT	2	
9	120363	EIXO – TRANSVERSAL (somente em plataformas de 15')	1	
	120364	EIXO – TRANSVERSAL (somente em plataformas de 20')	1	
	120358	EIXO – TRANSVERSAL (somente em plataformas de 25')	1	
	120359	EIXO – TRANSVERSAL (somente em plataformas de 30')	1	
	120360	EIXO – TRANSVERSAL (somente em plataformas de 35')	1	
10	172108	SUORTE – INFERIOR, DO MOTOR (antes 120051)	1	-179759
	172809	SUORTE – INFERIOR, DO MOTOR	1	179760–
11	120052	SUORTE – SUPERIOR, DO MOTOR	1	-179759
	172810	SUORTE – MONTAGEM DO MOTOR	1	179760–
12	172107	SUORTE – ACIONAMENTO (antes 132812)	1	-179759
	172812	SUORTE – ACIONAMENTO	1	179760–
13	145392	MOTOR – HIDRÁULICO, ACIONAMENTO DA FACA, COMPLETO COM CHAVETA	1	
	124495	KIT VEDAÇÃO (para o motor de acionamento da faca)		
	135500	CHAVETA – QUADRADA (para o motor de acionamento da faca)		
14	120812	POLIA – ACIONAMENTO, DUPLO (somente em plataformas de 15', 20 e 25')	1	
	145384	POLIA – ACIONAMENTO, DUPLO (somente em plataformas de 30' e 35')	1	
15	120317	SUORTE – POLIA, LADO ESQUERDO	1	-179759
	174502	SUORTE – POLIA, LADO ESQUERDO	1	179760–
16	174501	SUORTE – POLIA, LADO DIREITO	1	
17	21859	ROLAMENTO – EIXO TRANSVERSAL, 1-3/16". FURO	2	
18	49306	FLANGE – EXTERNA	2	Consulte nota
19	47858	FLANGE – INTERNA	2	Consulte nota
20	120814	CORREIA – SINCRONIZADA, DUPLA (somente em plataformas de 15', 20 e 25')	1	Consulte nota
	120057	CORREIA – SINCRONIZADA, DUPLA (somente em plataformas de 30' e 35')	1	Consulte nota
21	101853	POLIA – USINADA	1	Consulte nota
22	120056	RODA DENTADA – SINCRONIZADA, 72 DENTES	2	Consulte nota
23	13298	CHAVETA – MEIA-LUA, EIXO TRANSVERSAL 1/4" X 1-1/8"	2	Consulte nota
24	30034	BUCHA – TRAVA CÔNICA, EIXO TRANSVERSAL	2	Consulte nota

Consulte a próxima página para a lista de ferragem.

NOTA: Para componentes de engraxe remoto (itens n 28-33), lado direito exibido, lado esquerdo similar.

ACIONAMENTO SINCRONIZADO DA FACA – PLATAFORMAS DE FACA DUPLA

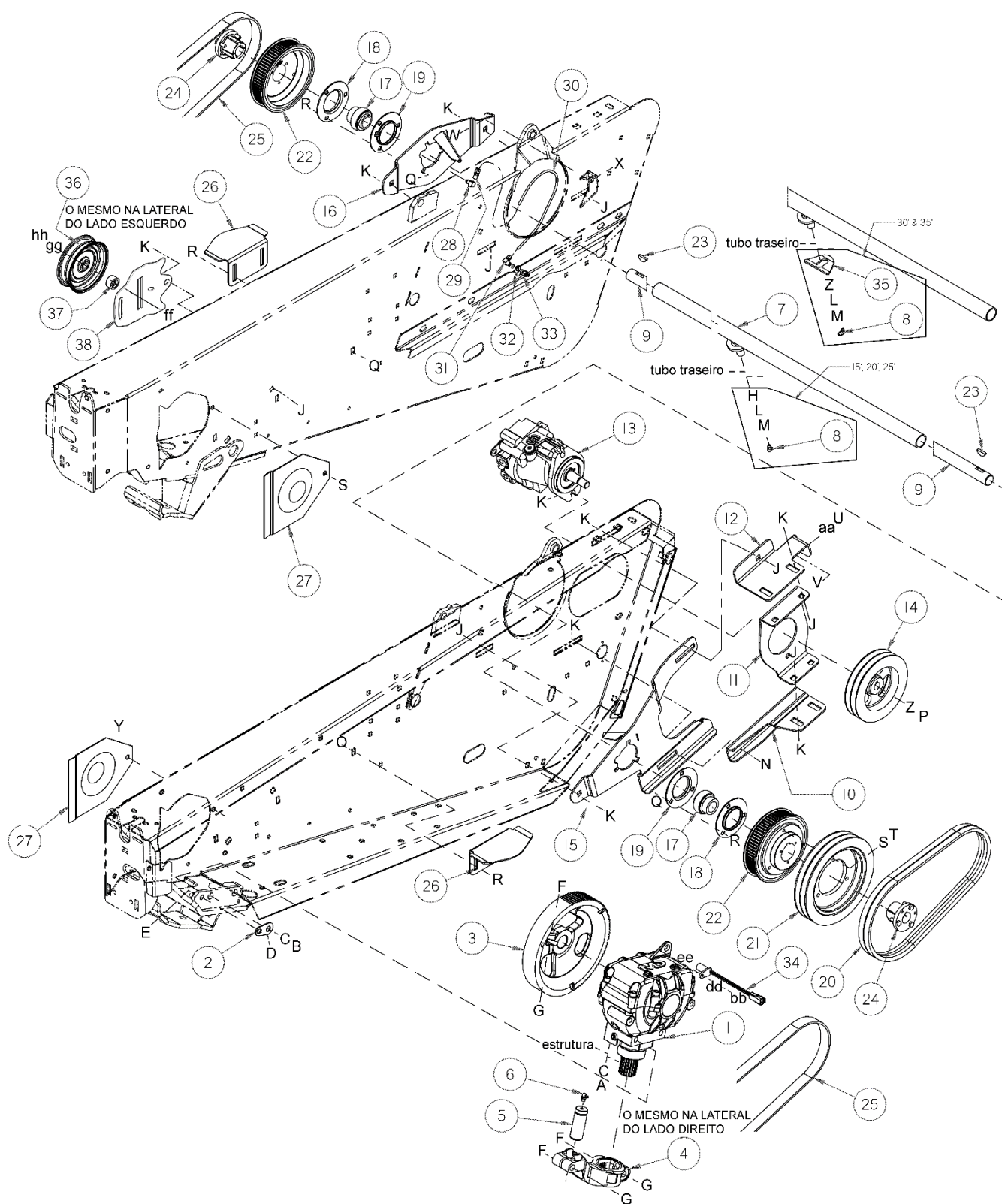


ACIONAMENTO SINCRONIZADO DA FACA – PLATAFORMAS DE FACA DUPLA

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
25	30548	CORREIA – SINCRONIZADA.....	2	Consulte nota
26	132415	GUIA – CORREIA	2	Consulte nota
27	102509	PROTETOR – CAIXA DE NAVALHAS	2	Consulte nota
28	50187	GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, ADAPTADOR DO COTOVELO	2	Consulte nota
29	120366	ENCAIXE – CONECTOR	2	Consulte nota
30	112968	MANGUEIRA – GRAXA	2	Consulte nota
31	120365	ENCAIXE – COTOVELO.....	2	Consulte nota
32	18598	ARRUELA - PLANA 13/32" Diâm. Int.....	2	Consulte nota
33	50188	GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, 1/8 NPT, FÊMEA	2	Consulte nota
34	143875	TRANSMISSOR – DE VELOCIDADE (somente em plataformas ceifadeiras)	1	
35	NSS	PLACA – ARRUELA CÔNCAVA (somente em plataformas de 30' e 35').....	2	-185859
36	30514	POLIA – LIVRE.....	2	
37	172744	ESPAÇADOR – POLIA	2	
38	226673	SUORTE – POLIA LIVRE.....	2	
A	120900	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, L9 5/8" X 2-1/4".		
B	120899	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, L9 5/8" X 1-3/4".		
C	120901	ARRUELA – PLANA, L9, TEMPERADA, 5/8" DE DIÂM. INT.		
D	21491	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC X 1-1/4", GR. 5		
E	18697	PORCA - TRAVA 1/2 NC, ROSCA DEFORMADA		
F	21583	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/8" X 3", GR. 5		
G	18666	PORCA - TRAVA 5/8 NC, ROSCA DEFORMADA		
H	6647	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 19,8 MM X DIÂM. EXT. 50MM X ESPESSURA DE 6 MM		
J	21066	PARAFUSO – RHSN, 1/2" NC X 1", GR. 5		
K	50186	PORCA – CHANFRADA LISA, 1/2" NC ROSCA DEFORMADA		
L	18640	ARRUELA - TRAVA 3/4" DE DIÂM. INT. NC.		
M	102636	PORCA - HEXAGONAL 3/4 NC, TRAVA LATERAL, ROSCA DEFORMADA		
N	21471	PARAFUSO – RHSN, 1/2" NC X 1-1/4", GR. 5		
P	112129	PORCA - HEXAGONAL 3/4 UNF, ROSCA DEFORMADA		
Q	21863	PARAFUSO – RHSN, 3/8" NC X 3/4", GR. 5		
R	30228	PORCA – CHANFRADA LISA, 3/8" NC ROSCA DEFORMADA		
S	18637	ARRUELA - TRAVA 3/8" Diâm. Int.		
T	21264	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC X 1-1/4", GR. 5		
U	30299	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC X 4", TFL, GR. 5		
V	21383	PORCA – CHANFRADA SERRILHADA, 1/2" NC		
W	120232	PARAFUSO – RHSN, 1/2" NC X 2-1/2", GR. 5		
X	21389	PORCA - TRAVA 1/2 NC		

Continua na próxima página.

ACIONAMENTO SINCRONIZADO DA FACA – PLATAFORMAS DE FACA DUPLA



ACIONAMENTO SINCRONIZADO DA FACA – PLATAFORMAS DE FACA DUPLA

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
Y	30693	PARAFUSO – CHANFRADO, SERRILHADO, 3/8" X 1/2".		
Z	18601	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 13/16" X 1 -1/2". DIÂM. EXT.		
aa	4761	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 13,5 MM X DIÂM. EXT. 35MM X ESPESSURA DE 4,5 MM		
bb	109089	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/4" X 3/4".		
dd	18635	ARRUELA - TRAVA 1/4" Diâm. Int.		
ee	18596	ARRUELA - PLANA 17/32" Diâm. Int.		
ff	18525	PARAFUSO – RHSN, 5/8" NC X 2-1/2", GR. 5		
gg	18639	ARRUELA – REG. TRAVA 5/8". NOM. DIÂMETRO INTERNO ZP		
hh	18592	PORCA – HEXAGONAL, 5/8" - -11 UNC GR 5 ZP		

SISTEMA HIDRÁULICO DO ACIONAMENTO DA FACA

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
1	132903	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, MOTOR DE RETORNO DA FACA, 20' D60	1	
	120577	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, MOTOR DE RETORNO DA FACA, 25' D50/D60	1	
	120578	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, MOTOR DE RETORNO DA FACA, 30' D50/D60 (SD)	1	Consulte nota 3
	174356	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, MOTOR DE RETORNO DA FACA, 30' D50/D60 (EC)	1	Consulte nota 3
	120579	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, MOTOR DE RETORNO DA FACA, 35' D50/D60 (SD)	1	Consulte nota 3
	174357	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, MOTOR DE RETORNO DA FACA, 35' D50/D60 (EC)	1	Consulte nota 3
	120580	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, MOTOR DE RETORNO DA FACA, 40' D60	1	-174609
2	132904	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, MOTOR DE PRESSÃO DA FACA, 20' D60	1	
	120573	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, MOTOR DE PRESSÃO DA FACA, 25' D60	1	
	120574	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, MOTOR DE PRESSÃO DA FACA, 30' D60	1	
	120575	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, MOTOR DE PRESSÃO DA FACA, 35' D60	1	
	120576	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, MOTOR DE PRESSÃO DA FACA, 40' D60	1	-174609
3	165367	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, DRENAGEM DA CAIXA (plataformas de faca dupla, 20')	1	
	165354	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, DRENAGEM DA CAIXA (plataformas de faca dupla, 25')	1	
	165355	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, DRENAGEM DA CAIXA (plataformas de faca dupla, 30')	1	
	165356	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, DRENAGEM DA CAIXA (plataformas de faca dupla, 35')	1	
4	132641	TAMPA – MANGUEIRA, PLATAFORMAS 20'	1	
	120384	TAMPA – MANGUEIRA, PLATAFORMAS 25'	1	-174609
	172465	TAMPA – MANGUEIRA, PLATAFORMAS 25'	1	174610–
	132018	TAMPA – MANGUEIRA, PLATAFORMAS 30'	1	-168559
	172160	TAMPA – MANGUEIRA, PLATAFORMAS 30'	1	168560–
	145989	TAMPA – MANGUEIRA, PLATAFORMAS 35'	1	-168559
	172161	TAMPA – MANGUEIRA, PLATAFORMAS 35'	1	168560–
	132369	TAMPA – MANGUEIRA, PLATAFORMAS 40'	1	-174609
	172380	TAMPA – MANGUEIRA, PLATAFORMAS 40'	1	174610–
5	120840	TAMPA – MANGUEIRA, EXTENSÃO EXTERNA (plataformas 35') ...	1	-168559
	165417	TAMPA – MANGUEIRA, EXTENSÃO EXTERNA (plataformas 35') ...	1	168560–
	145854	TAMPA – MANGUEIRA, EXTENSÃO EXTERNA (plataformas 40') ...	1	-174609
6	21881	ENCAIXE – HIDRÁULICO, ADAPTADOR, 1/2". TUBO X 7/8 O-RING (utilizado para drenagem da caixa em plataformas de faca dupla D60 25'-40')	1	
6a	135241	ENCAIXE – HIDRÁULICO, COTOVELO 45°, 1/2". TUBO X 5/8 TUBO	1	
6b	21801	(utilizado para drenagem da caixa em plataformas de faca dupla 15') ENCAIXE – HIDRÁULICO, COTOVELO 90°, 1/2". TUBO X 7/8 O-RING	2	
		(utilizado para drenagem da caixa em plataformas de faca dupla 20')		

Continua na próxima página, notas seguintes.

SISTEMA HIDRÁULICO DO ACIONAMENTO DA FACA (continuação)

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
7	135255	ENCAIXE – HIDRÁULICO, ADAPTADOR, COMPLETO COM O-RING	1	
8	120377	VALVULA – HIDRÁULICA, ALÍVIO, 50PSI, DRENAGEM DA CAIXA.	1	
9	21830	ENCAIXE – HIDRÁULICO, ADAPTADOR, 3/4". TUBO X 1-1/16 O-RING	2	
		(utilizado em plataformas de faca dupla D60, 25'-35')		
9a	50098	ENCAIXE – HIDRÁULICO, COTOVELO 45º, MACHO, SAE, 12-12 ...	1	
		(utilizado em plataformas de faca dupla de 15')		
9b	30610	ENCAIXE – HIDRÁULICO, ADAPTADOR, 3/4". TUBO X 7/8 O-RING	2	
		utilizado em plataformas de 20', faca simples, 30'-40' FD70 e 40' e		
		45', faca dupla, qtd. 4)		
9c	30970	ENCAIXE – HIDRÁULICO, COTOVELO 90º, 3/4". TUBO X 1-1/16	2	
		O-RING		
		(utilizado em plataformas de faca dupla de 20')		
9d	135182	ENCAIXE – HIDRÁULICO, COTOVELO 45º, 3/4". TUBO X 5/8	2	
		TUBO		
		(utilizado em plataformas de faca simples de 25' -40')		
10	135245	ENCAIXE – HIDRÁULICO, T ESPECIAL, PLATAFORMAS DE	1	
		FACA SIMPLES E FACA DUPLA NÃO SINCRONIZADAS		
	50086	ENCAIXE – HIDRÁULICO, TUBO 3/4, PLATAFORMAS DE FACA	1	
		DUPLA SINCRONIZADAS		
11	135566	ACOPLAMENTO – HIDRÁULICO, MACHO, 3/4". FACE PLANA,	1	Consulte
		N 12 ORB		nota 1
	135479	KIT DE VEDAÇÃO (para acoplador MD N 135566)		
12	135565	ACOPLAMENTO – HIDRÁULICO, FÊMEA, 3/4". FACE PLANA,	1	Consulte
		N 12 ORB		nota 1
	NSS	KIT DE VEDAÇÃO (para acoplador MD N 135565)		Consulte
				nota 4
13	135474	ACOPLAMENTO – HIDRÁULICO, FÊMEA, 1/2". FACE PLANA,	1	Consulte
		N 12 ORB		nota 1
	NSS	KIT DE VEDAÇÃO (para acoplador MD N 135474)		Consulte
				nota 4
14	135312	ACOPLAMENTO – HIDRÁULICO, FÊMEA, 3/8". FACE PLANA, N 8	1	Consulte
		ORB		nota 1
	NSS	KIT DE VEDAÇÃO (para acoplador MD N 135312)		Consulte
				nota 4
15	40703	BRAÇADEIRA DE CABOS, AZUL	1	
16	40704	BRAÇADEIRA DE CABOS, LARANJA	1	
17	135380	ENCAIXE – HIDRÁULICO, ADAPTADOR, (plataformas de faca	1	
		dupla 15')		
18	50050	ENCAIXE – HIDRÁULICO, COTOVELO 45º (plataformas de faca	1	
		dupla 15')		
19	132396	LINHA – HIDRÁULICA, 15' (somente em plataformas de faca dupla)	1	

Continua na próxima página, notas seguintes.

SISTEMA HIDRÁULICO DO ACIONAMENTO DA FACA (continuação)

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
20	132770	LINHA – HIDRÁULICA, PRESSÃO DE ACIONAMENTO DA FACA, 30', FD70 (SD).....	1	Consulte nota 3
	174250	LINHA – HIDRÁULICA, PRESSÃO DE ACIONAMENTO DA FACA, 30', FD70 (EC).....	1	Consulte nota 3
	132899	LINHA – HIDRÁULICA, PRESSÃO DE ACIONAMENTO DA FACA, 35', FD70 (SD).....	1	Consulte nota 3
	174251	LINHA – HIDRÁULICA, PRESSÃO DE ACIONAMENTO DA FACA, 35', FD70 (EC).....	1	Consulte nota 3
	132901	LINHA – HIDRÁULICA, PRESSÃO DE ACIONAMENTO DA FACA, 40', FD70	1	-174609
	165388	LINHA – HIDRÁULICA, PRESSÃO DE ACIONAMENTO DA FACA, 40', FD70 (SD).....	1	174610–
	174254	LINHA – HIDRÁULICA, PRESSÃO DE ACIONAMENTO DA FACA, 40', FD70 (EC).....	1	Consulte nota 3
	172341	LINHA – HIDRÁULICA, PRESSÃO DE ACIONAMENTO DA FACA, 40', FACA SIMPLES, D60 (SD).....	1	174610–
	174258	LINHA – HIDRÁULICA, PRESSÃO DE ACIONAMENTO DA FACA, 40', FACA SIMPLES, D60 (EC).....	1	Consulte nota 3
21	132772	LINHA – HIDRÁULICA, RETORNO DE ACIONAMENTO DA FACA, 30', FD70	1	
	132900	LINHA – HIDRÁULICA, RETORNO DE ACIONAMENTO DA FACA, 35', FD70	1	
	132902	LINHA – HIDRÁULICA, RETORNO DE ACIONAMENTO DA FACA, 40', FD70	1	-174609
	165491	LINHA – HIDRÁULICA, RETORNO DE ACIONAMENTO DA FACA, 40', FD70 (SD).....	1	174610–
	174257	LINHA – HIDRÁULICA, RETORNO DE ACIONAMENTO DA FACA, 40', FD70 (EC).....	1	Consulte nota 3
	172342	LINHA – HIDRÁULICA, RETORNO DE ACIONAMENTO DA FACA, 40', FACA SIMPLES, D60 (SD).....	1	174610–
	174259	LINHA – HIDRÁULICA, RETORNO DE ACIONAMENTO DA FACA, 40', FACA SIMPLES, D60 (EC).....	1	Consulte nota 3
22	174499	SUORTE – LINHA (30'– 35' FD70)	2	
23	135352	ENCAIXE – COTOVELO 90°, TUBO 3/8 X O-RING 7/8, SOMENTE FACA DUPLA (exceto 20').....	1	
24	172839	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, FLUXO DE DRENAGEM DA CAIXA (plataformas de faca dupla, 20').....	1	
	165476	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, FLUXO DE DRENAGEM DA CAIXA (plataformas de faca dupla, 25').....	1	
	165477	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, FLUXO DE DRENAGEM DA CAIXA (plataformas de faca dupla, 30').....	1	
	165478	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, FLUXO DE DRENAGEM DA CAIXA (plataformas de faca dupla, 35').....	1	
25	135190	VEDAÇÃO – GUARNIÇÃO DA BORDA (Qtd. para plataformas de 25', 30', 35', 40').....	1	
		(Quantidade para plataformas de faca dupla não sincronizadas 40' e 45').....	2	
26	172139	GUIA – MANGUEIRA (somente em plataformas ceifadeiras)	1	
27	135612	ENCAIXE – COTOVELO LONGO, TUBO 3/4 X O-RING 1-1/16, (somente faca dupla 20').....	1	
28	187141	CINTA – SUPORTE DA MANGUEIRA (todas as plataformas FD70 e D60 45').....	1	
29	20535	ARRUELA – PLANA (todas as plataformas FD70 e D60 45')	1	
30	110735	VEDAÇÃO – GUARNIÇÃO DA BORDA, FACA DUPLA NÃO SINCRONIZADA, 40' E 45'	1	
31	18603	ARRUELA – PLANA, USADA EM ACOPLADORES (todas FD70, D60 40' E 45')	4	

Continua na próxima página, notas seguintes.

SISTEMA HIDRÁULICO DO ACIONAMENTO DA FACA (continuação)

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
32	50104	ENCAIXE – HIDRÁULICO, COTOVELO DE 90°, TUBO 3/8 X O-RING 7/16.....	1	
33	30981	ENCAIXE – ADAPTADOR, REDUTOR 1/2 X 3/8.....	1	
34	21069	PORCA – TUBO, 1/2 37° JIC.....	1	
35	50175	ENCAIXE – COTOVELO 90°.....	1	
36	135240	ENCAIXE – COTOVELO 45° (qtd. 2 para plataformas D60, 40').....	1	
37	165298	LINHA – HIDRÁULICA, motor LADO ESQUERDO para motor LADO DIREITO.....	1	
38	30376	ENCAIXE – CONEXÃO HIDRÁULICA (somente em plataformas de 45').....	1	
39	165297	LINHA – HIDRÁULICA, EXTENSÃO PARA MOTOR DO LADO DIREITO (somente plataformas 45').....	1	
40	172350	LINHA – HIDRÁULICA, RETORNO PARA MOTOR DO LADO DIREITO D60 40' (SD).....	1	Consulte nota 3
	174260	LINHA – HIDRÁULICA, RETORNO PARA MOTOR DO LADO DIREITO D60 40' (EC).....	1	Consulte nota 3
	165300	LINHA – HIDRÁULICA, RET. MOTOR LADO DIREITO, 45' D60 / 40', 45' FD70 (SD).....	1	Consulte nota 3
	174253	LINHA – HIDRÁULICA, RET. MOTOR LADO DIREITO, 45' D60 / 40', 45' FD70 (EC).....	1	Consulte nota 3
41	165389	MANGUEIRA – PARA LADO DIREITO DO MOTOR, PLATAFORMAS DE FACA DUPLA 40', NÃO SINCRONIZADAS (SD).....	1	Consulte nota 3
	174255	MANGUEIRA – PARA LADO DIREITO DO MOTOR, PLATAFORMAS DE FACA DUPLA 40', NÃO SINCRONIZADAS (EC).....	1	Consulte nota 3
	165294	MANGUEIRA – PARA LADO DIREITO DO MOTOR, PLATAFORMAS DE FACA DUPLA 45', NÃO SINCRONIZADAS.....	1	
42	165390	MANGUEIRA – DO LADO DIREITO DO MOTOR, PLATAFORMAS DE FACA DUPLA 40', NÃO SINCRONIZADAS (SD).....	1	Consulte nota 3
	174256	MANGUEIRA – DO LADO DIREITO DO MOTOR, PLATAFORMAS DE FACA DUPLA 40', NÃO SINCRONIZADAS (EC).....	1	Consulte nota 3
	165294	MANGUEIRA – DO LADO DIREITO DO MOTOR, PLATAFORMAS DE FACA DUPLA 45', NÃO SINCRONIZADAS.....	1	
43	172341	LINHA – HIDRÁULICA, PRESSÃO PARA MOTOR DO LADO ESQUERDO D60 40', FACA DUPLA NÃO SINCRONIZADA (SD).....	1	Consulte nota 3
	174258	LINHA – HIDRÁULICA, PRESSÃO PARA MOTOR DO LADO ESQUERDO D60 40', FACA DUPLA NÃO SINCRONIZADA (EC).....	1	Consulte nota 3
	165388	LINHA – HIDRÁULICA, PRESSÃO PARA MOTOR DO LADO ESQUERDO FD70 40', FACA DUPLA NÃO SINCRONIZADA (SD)...	1	Consulte nota 3
	174254	LINHA – HIDRÁULICA, PRESSÃO PARA MOTOR DO LADO ESQUERDO FD70 40', FACA DUPLA NÃO SINCRONIZADA (EC)...	1	Consulte nota 3
	165299	LINHA – HIDRÁULICA, PRESSÃO. PARA O LADO ESQUERDO DO MOTOR, D60 45' E FD70, FACA DUPLA NÃO SINCRONIZADA (SD).....	1	Consulte nota 3
	174252	LINHA – HIDRÁULICA, PRESSÃO. PARA O LADO ESQUERDO DO MOTOR, D60 45' E FD70, FACA DUPLA NÃO SINCRONIZADA (EC).....	1	Consulte nota 3
44	174300	MANGUEIRA – HIDRÁULICA (FACA DUPLA NÃO SINCRONIZADA, D60/FD70 40').....	1	Consulte nota 3
	174299	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, DRENAGEM DA CAIXA (FACA DUPLA NÃO SINCRONIZADA (D60/FD70 45')).....	1	Consulte nota 3
45	135372	ENCAIXE – CONEXÃO DE ANTEPARO, TUBO 3/4 (para acopladores de 3/4 E 1/2).....	3	Consulte nota 1
46	30819	ENCAIXE – CONEXÃO DE ANTEPARO, TUBO 1/2 (para acoplador de 3/8).....	1	Consulte nota 1

SISTEMA HIDRÁULICO DO ACIONAMENTO DA FACA (continuação)

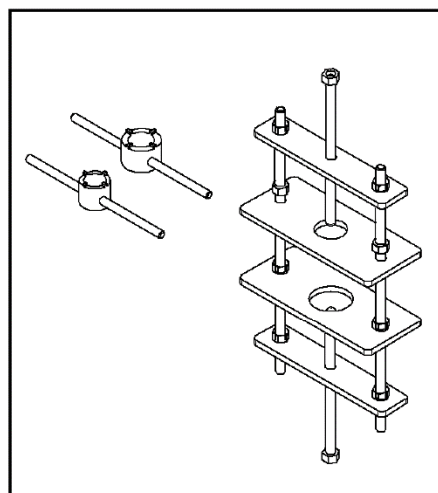
REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
47	31889	JUNTA – PROTETORA (somente faca simples e faca dupla 30').....	1	
48	135213	ACOPLAMENTO – HIDRÁULICO, FÊMEA, 3/8" ANTEPARO PLANO (plataformas de 15')	1	
	NSS	KIT DE VEDAÇÃO (para acoplador MD N 135213)		Consulte nota 4
49	135205	ACOPLAMENTO – HIDRÁULICO, MACHO, 3/4" ANTEPARO PLANO (plataformas de 15')	1	
	135479	KIT DE VEDAÇÃO (para acoplador MD N 135205)		
50	135204	ACOPLAMENTO – HIDRÁULICO, FÊMEA, 3/4" ANTEPARO PLANO (plataformas de 15')	1	
	NSS	KIT DE VEDAÇÃO (para acoplador MD N 135204)		Consulte nota 4
51	135206	ACOPLAMENTO – HIDRÁULICO, FÊMEA, 1/2" ANTEPARO PLANO (plataformas de 15')	1	
	NSS	KIT DE VEDAÇÃO (para acoplador MD N 135206)		Consulte nota 4
52	132657	SUPORTE – ACOPLADOR (somente em plataformas de 15')	1	
53	120469	LINHA – HIDRÁULICA (somente em plataformas de 15')	1	
A	101898	PARAFUSO – ARRUELA DE CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC 5/8", AUTOROSCANTE		
C	21561	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC X 1-1/2", GR. 5		
D	30228	PORCA – CHANFRADA LISA, 3/8" NC ROSCA DEFORMADA		
E	21863	PARAFUSO – RHSSN, 3/8" NC X 3/4", GR. 5 (para as de 25' e maiores, utilize ferragem A)		
F	30693	PARAFUSO – CABEÇA CHANFRADA, 3/8" NC X 1/2", GR. 5		
G	20077	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" X 1", GR. 5		
H	21452	PORCA – CHANFRADA SERRILHADA, 3/8" NC		
J	18598	ARRUELA – PLANA		

NOTA:

- 1 Ao solicitar acopladores rápidos (itens n 11–14) para unidades com número de série 174609 e inferiores, também solicite conexão de anteparo, item n 45 e 46.
- 2 Os O-rings para acopladores podem ser adquiridos separadamente: 30971 para n 12 ORB ou 44209 for n 8 ORB
- 3 SD = Motor de acionamento da faca Sauer Danfoss
EC = Motor de acionamento da faca Eaton Char-Lynn
A alteração dos motores SD para os ECL ocorreu em etapas ao longo da produção em 2008. Para unidades anteriores a 2008 solicite linhas hidráulicas para o motor SD. Para unidades de 2009 e mais novos, solicite linhas hidráulicas para o motor EC. Para unidades de 2008, será necessário identificar o fabricante do motor através da etiqueta de identificação no motor. A localização das peças podem variar segundo o fabricante, e as linhas de conexão devem corresponder.

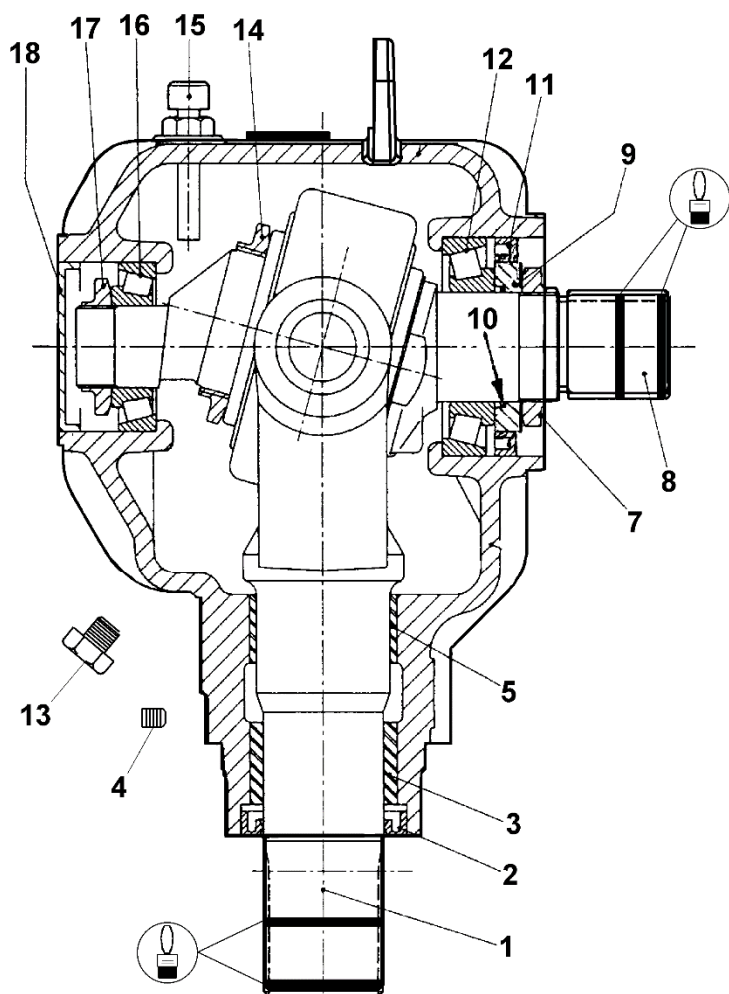
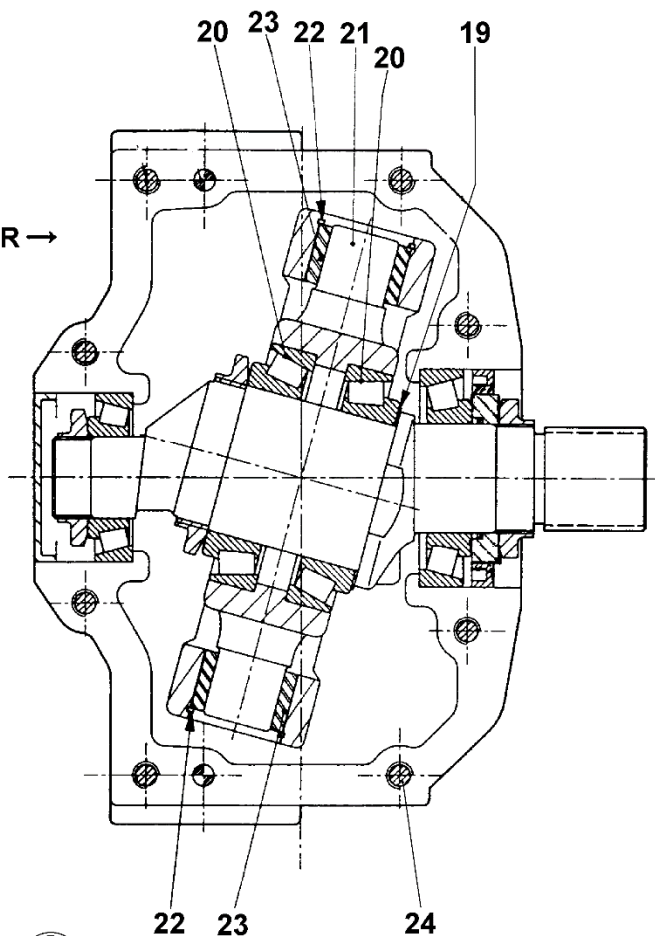
4 O kit de vedação foi descontinuado, solicitar acoplamento/acoplador.

CAIXA DE NAVALHAS



25

VISTA SUPERIOR →



← VISTA LATERAL

CAIXA DE NAVALHAS

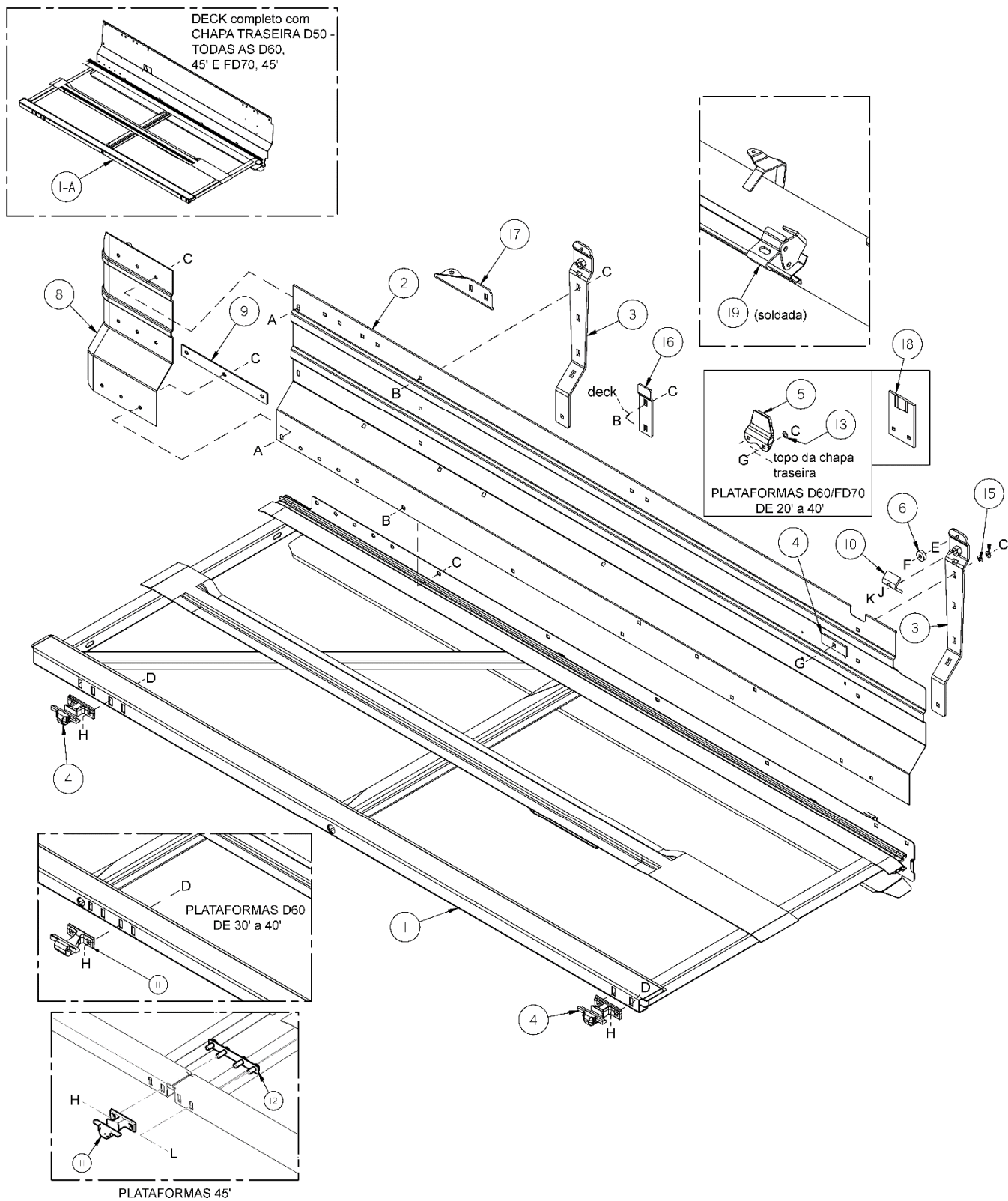
REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
	100532	ACIONAMENTO – NAVALHAS, COMPLETO	1	
1	100706	CRUZETA – SAÍDA.....	1	
2	100707	VEDAÇÃO – ÓLEO, EIXO DE SAÍDA	1	
3	100708	BUCHA – BRONZE	1	
4	103565	TAMPÃO – SEXTAVADO INTERNO	2	
5	100726	BUCHA – AÇO	1	
7	100709	PORCA – ESPECIAL	1	
8	100710	EIXO – SAÍDA	1	
9	102629	ESPAÇADOR – DIÂM. EXT. 60 MM.	1	
10	100712	O-RING.....	1	
11	102630	VEDAÇÃO – ÓLEO, EIXO DE SAÍDA, DIÂM. INT. 60 MM	1	
12	100714	CONJUNTO DO ROLAMENTO – CONE E ANEL EXTERNO	1	
13	103096	TAMPÃO – DRENAGEM DO ÓLEO	2	
14	100715	PORCA – TRAVA, M55 X 2"	1	
15	100716	TAMPÃO DE RESPIRO – COM VARETA DO ÓLEO.....	1	
16	100717	CONJUNTO DO ROLAMENTO – CONE E ANEL EXTERNO	1	
17	100718	PORCA – TRAVA, M30 X 1,5"	1	
18	100719	CAPA – CONTRA POEIRA	1	
19	113152	CALÇO – EIXO DE SAÍDA.....	1	
20	100720	CONJUNTO DO ROLAMENTO – CONE E ANEL EXTERNO	2	
21	100721	PIVÔ	1	
22	100722	ANEL – RETENÇÃO, INTERNO	2	
23	100723	BUCHA – BRONZE	2	
24	113153	PARAFUSO – CABEÇA CILÍNDRICA, M10 X 50 MM	8	
25	139003	KIT DE FERRAMENTAS – MONTAGEM/DESMONTAGEM DA CAIXA DE NAVALHAS.....	A/R	



REF

Aplicar Loctite® 243 adesivo ou equivalente nas chavetas antes da montagem.

DECKS DA ESTEIRA DE TRANSPORTE

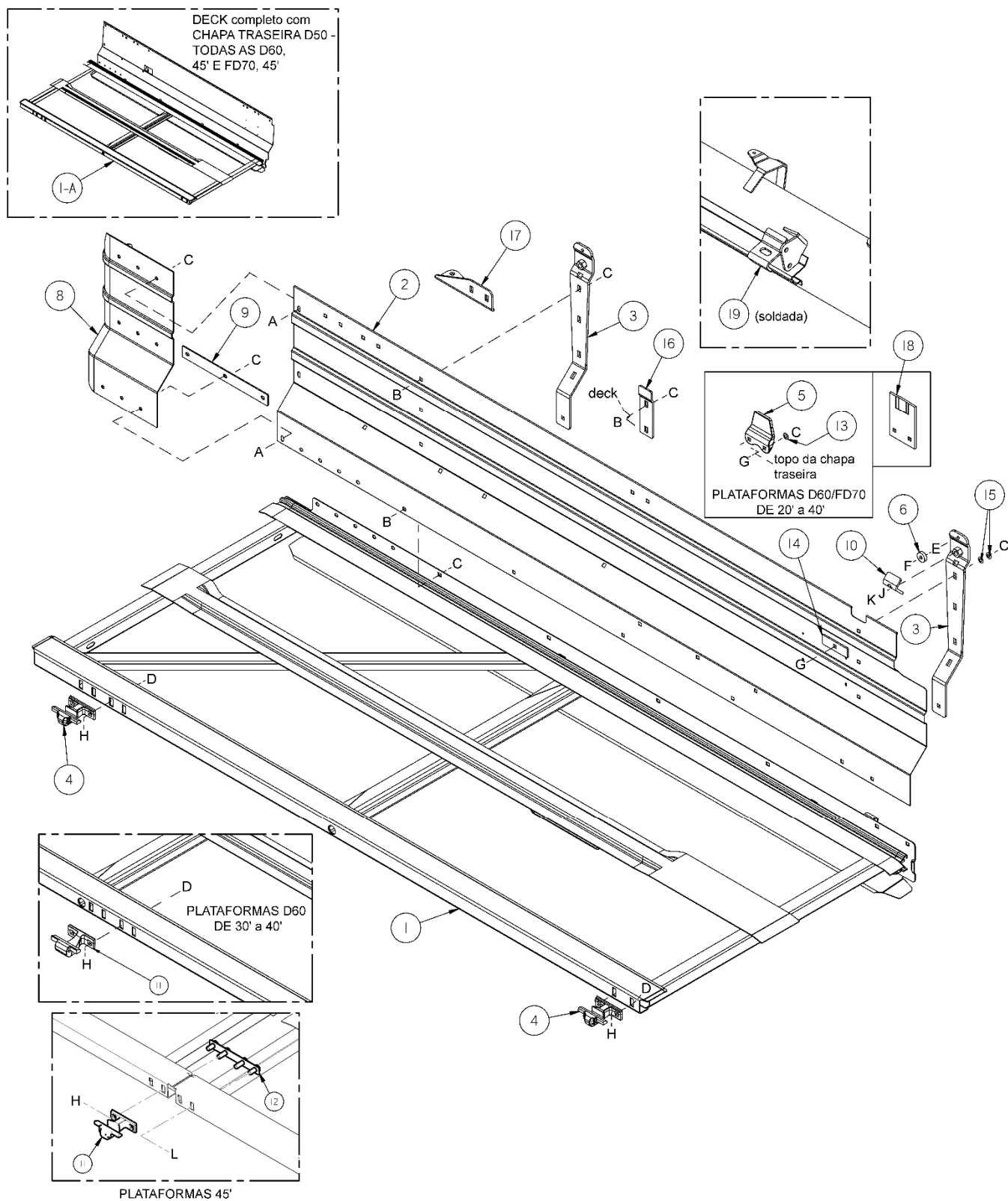


DECKS DA ESTEIRA DE TRANSPORTE

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
1	145930	DECK DE TRANSPORTE – ESQUERDO, PLATAFORMAS 15' (D60).....	1	
	145926	DECK DE TRANSPORTE – ESQUERDO, PLATAFORMAS 20' (D60).....	1	
	145924	DECK DE TRANSPORTE – ESQUERDO, PLATAFORMAS 25' (D60).....	1	
	145922	DECK DE TRANSPORTE – ESQUERDO, PLATAFORMAS 30' (D60).....	1	
	120732	DECK DE TRANSPORTE – ESQUERDO, PLATAFORMAS 30' (FD70).....	1	
	145920	DECK DE TRANSPORTE – ESQUERDO, PLATAFORMAS 35' (D60).....	1	
	120734	DECK DE TRANSPORTE – ESQUERDO, PLATAFORMAS 35' (FD70).....	1	
	120736	DECK DE TRANSPORTE – ESQUERDO, PLATAFORMAS 40' (D60).....	1	
	145928	DECK DE TRANSPORTE – ESQUERDO, PLATAFORMAS 40' (FD70).....	1	
	145931	DECK DE TRANSPORTE – DIREITO, PLATAFORMAS 15' (D60)	1	
	145927	DECK DE TRANSPORTE – DIREITO, PLATAFORMAS 20' (D60)	1	
	145925	DECK DE TRANSPORTE – DIREITO, PLATAFORMAS 25' (D60)	1	
	145923	DECK DE TRANSPORTE – DIREITO, PLATAFORMAS 30' (D60)	1	
	120733	DECK DE TRANSPORTE – DIREITO, PLATAFORMAS 30' (FD70) ..	1	
	145921	DECK DE TRANSPORTE – DIREITO, PLATAFORMAS 35' (D60)	1	
	120735	DECK DE TRANSPORTE – DIREITO, PLATAFORMAS 35' (FD70) ..	1	
	120737	DECK DE TRANSPORTE – DIREITO, PLATAFORMAS 40' (D60)	1	
	145929	DECK DE TRANSPORTE – DIREITO, PLATAFORMAS 40' (FD70) ..	1	
1A	174656	DECK DE TRANSPORTE E CHAPA TRASEIRA – ESQUERDO, 25' (D50, COMPLETO COM decalque)	1	
	174658	DECK DE TRANSPORTE E CHAPA TRASEIRA – ESQUERDO, 30' (D50, COMPLETO COM decalque)	1	
	174660	DECK DE TRANSPORTE E CHAPA TRASEIRA – ESQUERDO, 35' (D50, COMPLETO COM decalque)	1	
	165250	DECK DE TRANSPORTE E CHAPA TRASEIRA – ESQUERDO EXTERNO, 45' (D60 E 45' FD70)	1	
	174662	DECK DE TRANSPORTE E CHAPA TRASEIRA – ESQUERDO INTERNO, 45' (D50, COMPLETO COM decalque)	1	
	174663	DECK DE TRANSPORTE E CHAPA TRASEIRA – ESQUERDO INTERNO, 45' (FD70, COMPLETO COM decalque)	1	
	174657	DECK DE TRANSPORTE E CHAPA TRASEIRA – DIREITO, 25' (D50, COMPLETO COM decalque)	1	
	174659	DECK DE TRANSPORTE E CHAPA TRASEIRA – DIREITO, 30' (D50, COMPLETO COM decalque)	1	
	174661	DECK DE TRANSPORTE E CHAPA TRASEIRA – DIREITO, 35' (D50, COMPLETO COM decalque)	1	
	165251	DECK DE TRANSPORTE E CHAPA TRASEIRA – DIREITO EXTERNO, 45' (D60 E 45' FD70)	1	
	174664	DECK DE TRANSPORTE E CHAPA TRASEIRA – DIREITO INTERNO, 45' (D60, COMPLETO COM decalque)	1	
	174665	DECK DE TRANSPORTE E CHAPA TRASEIRA – DIREITO INTERNO, 45' (FD70, COMPLETO COM decalque)	1	

Continua na próxima página, notas seguintes.

DECKS DA ESTEIRA DE TRANSPORTE

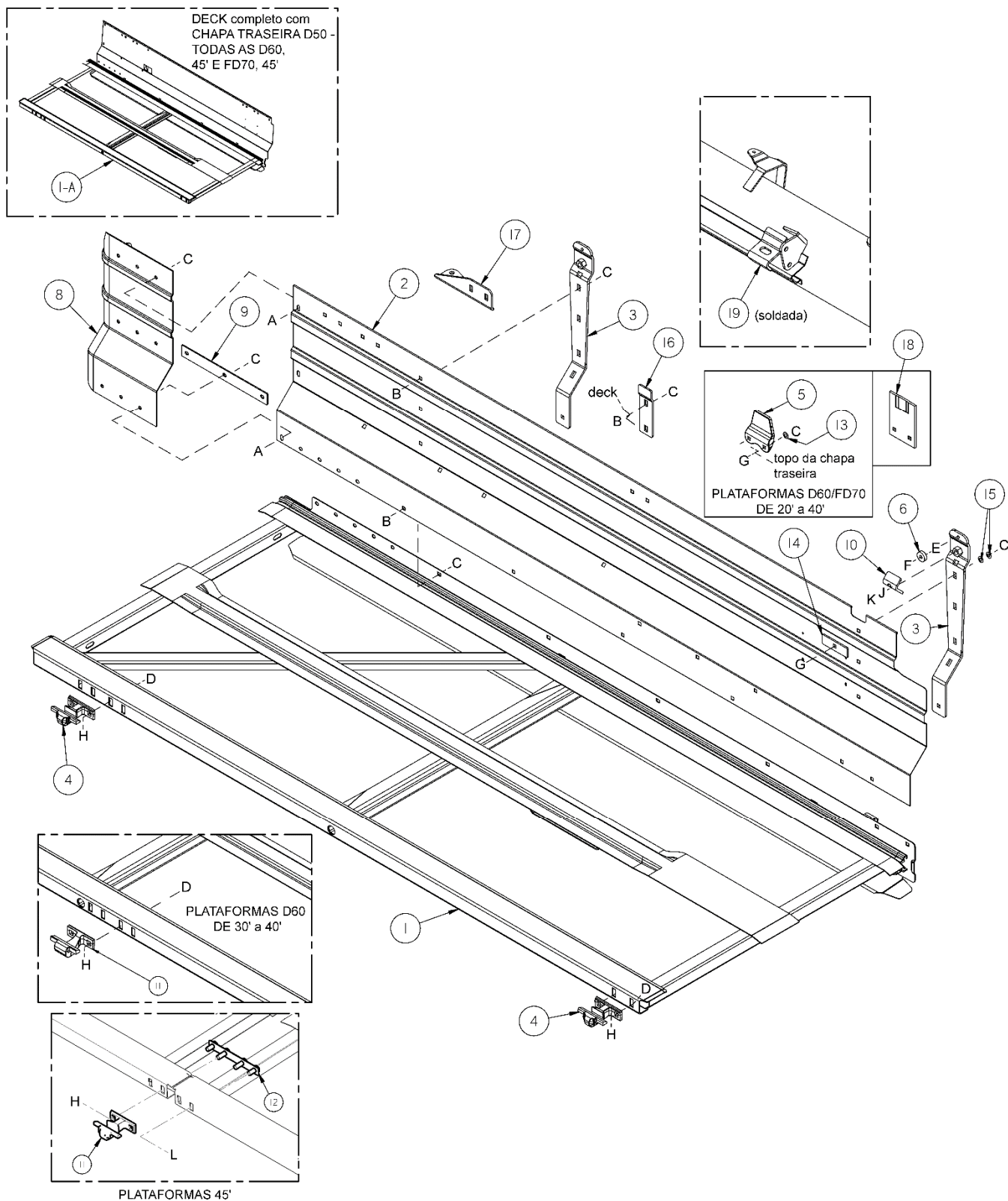


DECKS DA ESTEIRA DE TRANSPORTE

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
2	174648	CHAPA TRASEIRA – LADO ESQUERDO, SOMENTE PLATAFORMAS 15' (COMPLETA COM decalque)	1	
	174649	CHAPA TRASEIRA – LADO DIREITO, SOMENTE PLATAFORMAS 15' (COMPLETA COM decalque)	1	
	174650	CHAPA TRASEIRA – LADO ESQUERDO, SOMENTE PLATAFORMAS 20' (COMPLETA COM decalque)	1	
	174651	CHAPA TRASEIRA – LADO DIREITO, SOMENTE PLATAFORMAS 20' (COMPLETA COM decalque)	1	
	174652	CHAPA TRASEIRA – LADO ESQUERDO, SOMENTE PLATAFORMAS 25' (COMPLETA COM decalque)	1	
	174653	CHAPA TRASEIRA – LADO DIREITO, SOMENTE PLATAFORMAS 25' (COMPLETA COM decalque)	1	
	174654	CHAPA TRASEIRA – LADO ESQUERDO INTERNO, SOMENTE PLATAFORMAS 30'-40' (COMPLETA COM decalque).....	1	
	174655	CHAPA TRASEIRA – LADO DIREITO INTERNO, SOMENTE PLATAFORMAS 30'-40' (COMPLETA COM decalque).....	1	
	120711	CHAPA TRASEIRA – LADO ESQUERDO EXTERNO, SOMENTE PLATAFORMAS 30'	1	
	120712	CHAPA TRASEIRA – LADO DIREITO EXTERNO, SOMENTE PLATAFORMAS 30'	1	
	120713	CHAPA TRASEIRA – LADO ESQUERDO EXTERNO, SOMENTE PLATAFORMAS 35'	1	
	120714	CHAPA TRASEIRA – LADO DIREITO EXTERNO, SOMENTE PLATAFORMAS 35'	1	
	120715	CHAPA TRASEIRA – LADO ESQUERDO EXTERNO, SOMENTE PLATAFORMAS 40'	1	
	120716	CHAPA TRASEIRA – LADO DIREITO EXTERNO, SOMENTE PLATAFORMAS 40'	1	
3	145837	SUORTE – DECK, SOMENTE PLATAFORMAS D60.....	Nota 1	
	120928	SUORTE – DECK, SOMENTE PLATAFORMAS FD70	Nota 2	
4	120009	SUORTE – DECK EXTERNO, PLATAFORMAS FD70 FUNDIDAS, qtd=8 D50/D60=	4	
5	145840	GUIA – CHAPA TRASEIRA (somente em plataformas de 20' e -40') .	Nota 3	
6	18867	ROLAMENTO – Esfera, COMPLETO COM Vedações	4	
8	120707	EXTENSÃO – CHAPA TRASEIRA DO LADO ESQUERDO (D60/FD70).....	1	
	120708	EXTENSÃO – CHAPA TRASEIRA DO LADO DIREITO (D60/FD70) .	1	
	165913	EXTENSÃO – CHAPA TRASEIRA DO LADO ESQUERDO (D50 E 45' D60)	1	
	165914	EXTENSÃO – CHAPA TRASEIRA DO LADO DIREITO (D50 E 45' D60)	1	
9	165347	BARRA – SUORTE.....	2	
10	145558	FIXADOR – DESLOCAMENTO DO DECK, SOMENTE DESLOCAMENTO MANUAL DO DECK.....	1	
11	129913	SUORTE – DECK INTERIOR, FUNDIDO	Nota 4	

Continua na próxima página, notas seguintes.

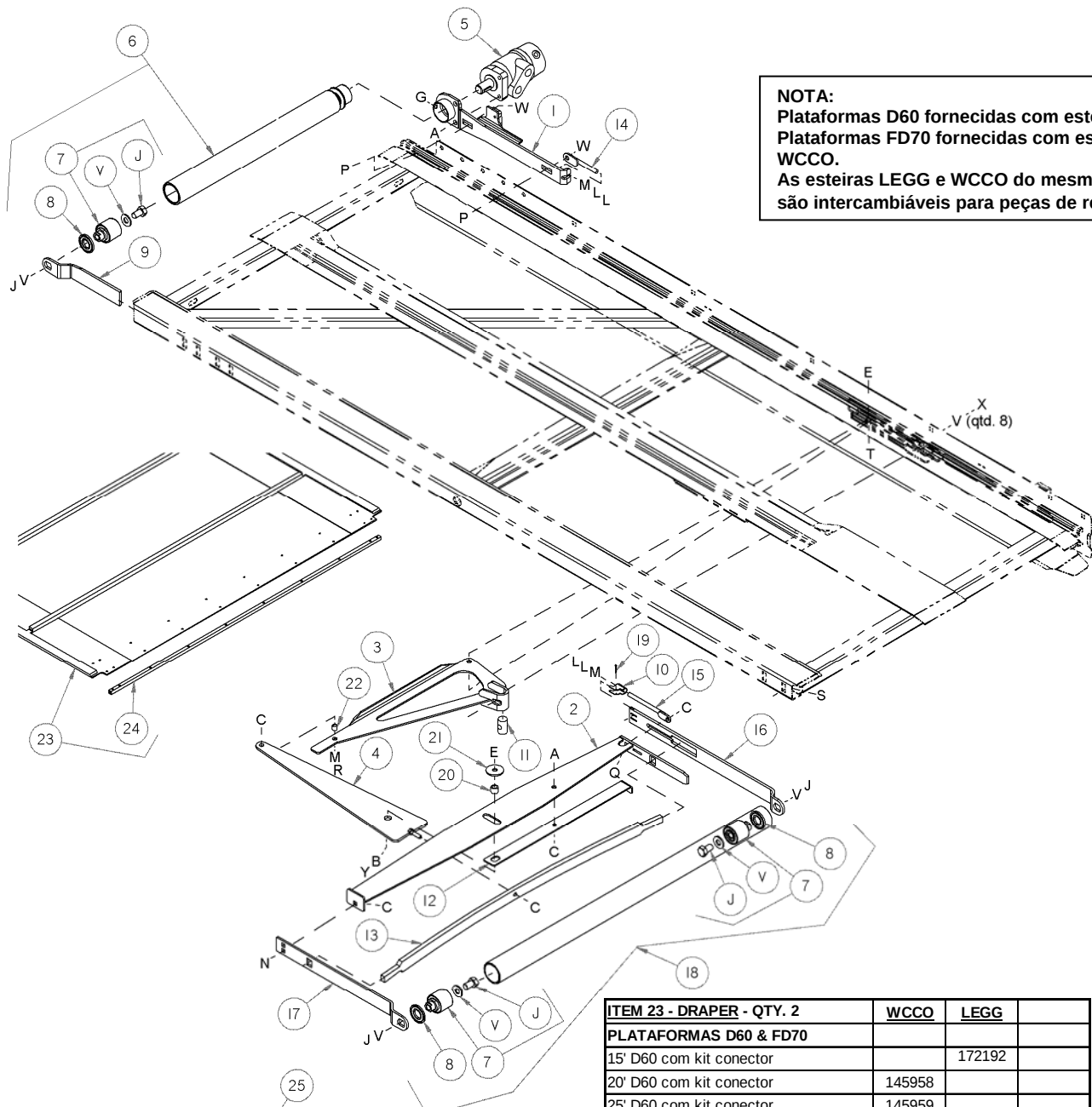
DECKS DA ESTEIRA DE TRANSPORTE



DECKS DA ESTEIRA DE TRANSPORTE

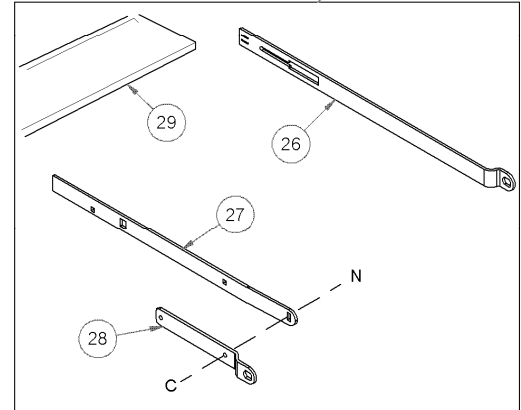
REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
12	132692	BARRA – SUPORTE (somente em plataformas de 45')	2	
13	20535	ARRUELA – PLANA (somente em plataformas de 20' e -40')	Nota 5	
14	172360	BARRA – SUPORTE EXTERNO	2	
15	172363	ARRUELAS – BELLVILLE, 3/8". (Instalar com os lados cônicos se encontrando, somente plataformas 45')	12	
16	172454	SUPORTE – SUPORTE DO DECK (plataformas D50)	Nota 6	
17	174112	SUPORTE – DESLOCAMENTO MANUAL DO DECK 45'	2	
18	123459	GUIA – PLATAFORMAS FD70, 45' COM CHAPA TRASEIRA PARAFUSADA	2	
19	174557	SUPORTE – DECK, SOLDADO AO TUBO TRASEIRO	2	
NOTAS:				
1 Quantidades para o item n 3 (Rígida – D60): 15'–30' = 4, 35'–40' = 6				
2 Quantidades para o item n 3 (Flex – FD70): 30' = 4, 35'–40' = 6				
3 Quantidades para o item n 5: D50 = 0, 15' = 0, 20' = 2, 25' & 30' = 4, 35' & 40' = 6				
4 Quantidades para o item n 11: 15'–25' = 0, 30'–40' D60 = 2, FD70 = 0				
5 Quantidades para o item n 13: 15' = 0, 20' = 4, 25'–30' = 8, 35' = 4, 40' = 12				
6 Quantidades para o item n 16: 30' = 2, 35' = 4				
A	135157	PARAFUSO – USINADO, TORX, CABEÇA TRUSS, 3/8" NC		
B	21863	PARAFUSO – RHSN, 3/8" NC X 3/4", GR. 5		
C	30228	PORCA – CHANFRADA LISA, 3/8" NC ROSCA DEFORMADA		
D	21066	PARAFUSO – RHSN, 1/2" NC X 1", GR. 5		
E	18637	ARRUELA - TRAVA 3/8" Diâm. Int.		
F	101897	PARAFUSO – ARRUELA DE CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC 3/4"., AUTOROSCANTE		
G	19965	PARAFUSO – RHSN, 3/8" NC X 1", GR. 5		
H	18697	PORCA - HEXAGONAL 1/2 NC, ROSCA DEFORMADA		
J	18600	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 21/32" x 1-5/16" DIÂM. EXT. X 0,094". ESPESSURA		
K	21594	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/8" NC 1-1/2"., GR. 5		
L	50186	PORCA – TRAVA, CHANFRADA LISA, 1/2" NC ROSCA DEFORMADA		

ESTEIRAS, ACIONADOR E TENSIONADOR



NOTA:
Plataformas D60 fornecidas com esteiras LEGG.
Plataformas FD70 fornecidas com esteiras WCCO.
As esteiras LEGG e WCCO do mesmo tamanho são intercambiáveis para peças de reparo.

ITEM 23 - DRAPER - QTY. 2	WCCO	LEGG	
PLATAFORMAS D60 & FD70			
15' D60 com kit conector		172192	
20' D60 com kit conector	145958		
25' D60 com kit conector	145959		
25' D60 sem-fin		165303	OPÇÃO
30' D60 com kit conector	145960		
30' FD70 com kit conector		172195	
30' D60 sem-fin		165304	OPÇÃO
35' D60 com kit conector	145961		
35' FD70 com kit conector		172196	
35' D60 sem-fin		165305	OPÇÃO
40' D60 com kit conector	145962		
40' FD70 com kit conector		172197	
45' D60 kit conector	165337		
45' FD70 com kit conector		172198	
PLATAFORMA D50			
25' D50 com kit conector	174025		
30' D50 com kit conector	172460		
35' D50 com kit conector	172461		



ESTEIRAS, ACIONADOR E TENSIONADOR

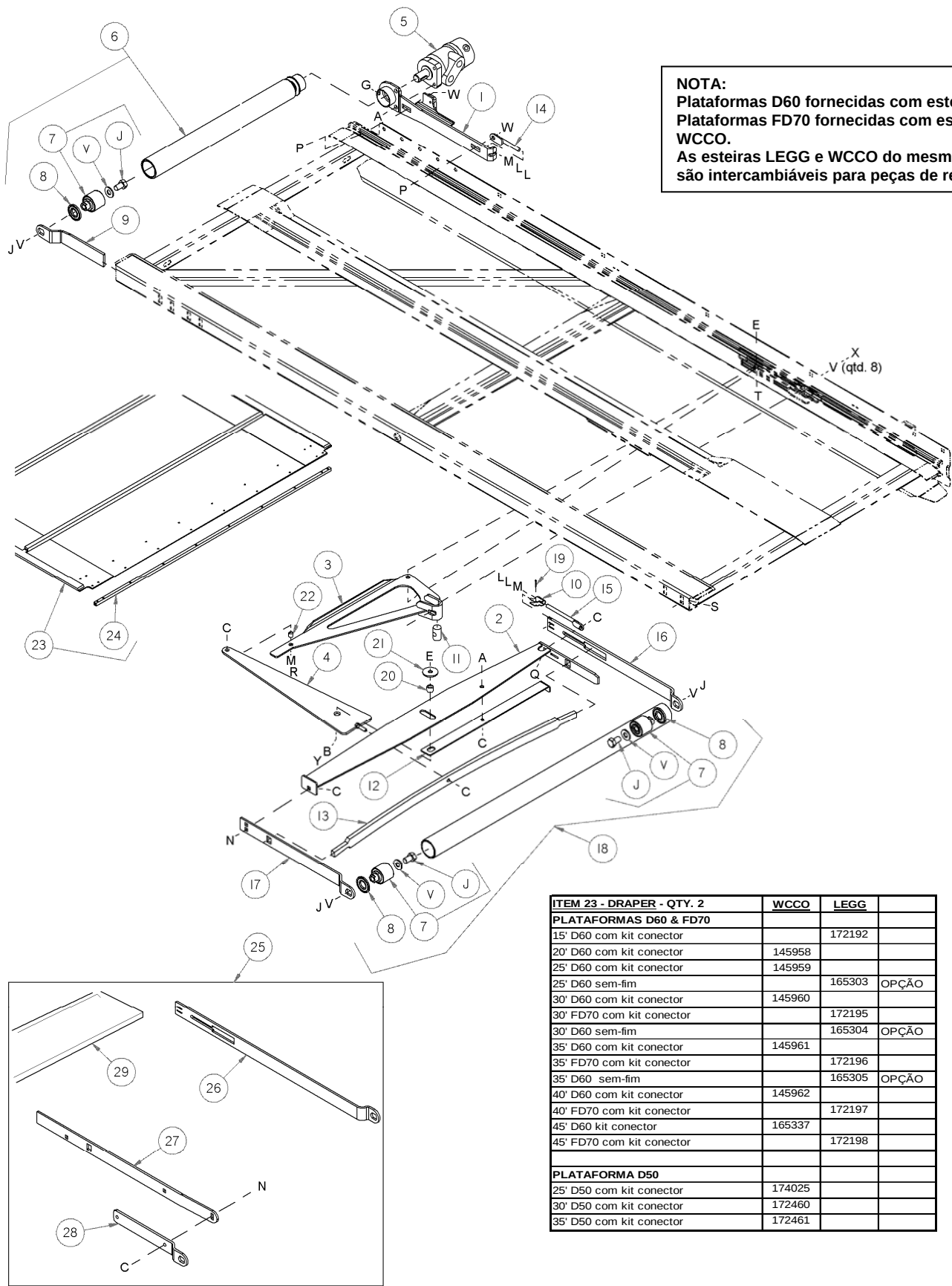
REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
1	120258	BRAÇO – SUPORTE DO MOTOR (plataformas 15')	2	Consulte nota 1
	120111	BRAÇO – SUPORTE DO MOTOR (plataformas D60 20')	2	Consulte nota 1
	174097	BRAÇO – SUPORTE DO MOTOR (todas as plataformas D50 e FD70 45')	2	Consulte nota 1
	120795	BRAÇO – SUPORTE DO MOTOR, LADO ESQUERDO (plataformas D60 25'–40')	1	Consulte nota 1
	120799	BRAÇO – SUPORTE DO MOTOR, LADO DIREITO (plataformas D60 25'–40')	1	Consulte nota 1
2	120449	ESTABILIZADOR – LADO ESQUERDO	1	Consulte nota 1
	120450	ESTABILIZADOR – LADO DIREITO	1	Consulte nota 1
3	120451	ALAVANCA ARTICULADA	2	
4	120462	SUPORTE – MEMBRO DE COMPRESSÃO	2	
5	120930	MOTOR – HIDRÁULICO, ACIONAMENTO DA ESTEIRA, COM CHEVETA, D60	2	
	220891	MOTOR – HIDRÁULICO, M&S, 2,44 CI, D50, FD70	2	Consulte nota 2
	123306	CHAVETA – MEIA-LUA, SAE, N 15 (1/4 X 1 NOM.)		
	132759	KIT DE VEDAÇÃO (para o motor de acionamento da esteira 120930 ou 220891 – motor M&S)		
	164143	KIT DE VEDAÇÃO (para o motor de acionamento da esteira 174369 – Motor White, produção anterior)		Consulte nota 2
6	174694	ROLO – BORRACHA VULCANIZADA (inclui itens n 7 e 8)	2	
7	165735	CONJUNTO DE PINOS (inclui ferragem V e J)	6	
8	120845	VEDAÇÃO – DISCO DE AÇO NILOS LSTO	6	
9	145148	BRAÇO – LADO ESQUERDO, SUPORTE DIANTEIRO	1	
	120058	BRAÇO – LADO DIREITO, SUPORTE DIANTEIRO	1	
10	145357	ELO – BRAÇO LIVRE	2	
11	145361	PORCA – ESPECIAL	2	
12	145428	INDICADOR	2	Consulte nota 1
13	145548	MOLA – LÂMINA, TENSIONADOR	2	
14	145593	AJUSTADOR, ROLO DE ACIONAMENTO	2	
15	145345	AJUSTADOR, ROLETE LIVRE	2	
16	145122	BRAÇO – SUPORTE TRASEIRO	2	
17	145106	BRAÇO – ROLETE LIVRE	2	
18	174714	TUBO – ROLETE LIVRE (inclui itens n 7 e 8)	2	
19	18604	PINO – CONTRAPINO, 3/32" DIÂMETRO X 3/4"	2	
20	132531	ESPAÇADOR – TUBO, DIÂM. INT. 1/2.	2	
21	42592	ARRUELA – PLANA	2	
22	132532	ESPAÇADOR – TUBO, DIÂM. INT. 3/8.	2	

NOTA: 1 Caso solicite este item para plataformas com número de série 174609 e anteriores, também solicite parafuso (s) (A) 172259, qtd. 4 para braços de suporte do motor, qtd. de 1 para estabilizador e indicador.

2 Utilize motor MD n 220891 (marca M&S) para substituir motores nas plataformas D50 e FD70. A produção anterior pode ter motor White como equipamento original. Note que o kit de vedação é diferente para este motor.

Continua na próxima página.

ESTEIRAS, ACIONADOR E TENSIONADOR (continuação)

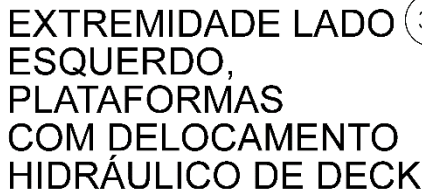


NOTA:
Plataformas D60 fornecidas com esteiras LEGG.
Plataformas FD70 fornecidas com esteiras WCCO.
As esteiras LEGG e WCCO do mesmo tamanho são intercambiáveis para peças de reparo.

ITEM 23 - DRAPER - QTY. 2	WCCO	LEGG	
PLATAFORMAS D60 & FD70			
15' D60 com kit conector		172192	
20' D60 com kit conector	145958		
25' D60 com kit conector	145959		
25' D60 sem-fim		165303	OPÇÃO
30' D60 com kit conector	145960		
30' FD70 com kit conector		172195	
30' D60 sem-fim		165304	OPÇÃO
35' D60 com kit conector	145961		
35' FD70 com kit conector		172196	
35' D60 sem-fim		165305	OPÇÃO
40' D60 com kit conector	145962		
40' FD70 com kit conector		172197	
45' D60 kit conector	165337		
45' FD70 com kit conector		172198	
PLATAFORMA D50			
25' D50 com kit conector	174025		
30' D50 com kit conector	172460		
35' D50 com kit conector	172461		

ESTEIRAS, ACIONADOR E TENSIONADOR (continuação)

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
23	REF	ESTEIRA – (Consulte a tabela na página seguinte)	2	
	174230	ESTEIRA – 150 PÉS DE ROLO, SEM FUROS	A/R	
	174233	ESTEIRA – PEÇA DE REPARO 500 MM	A/R	
		(20"0, 1 lâmina, inclui 2 kits conectores)		
24	132777	KIT CONECTOR – esteira (inclui duas lâminas e ferragem)	4	
	172710	KIT – bolsa de ferragem, conector de esteira	A/R	
		(Inclui 25 de cada parafuso 165434 e porca 30669)		
25	B5407	KIT DE EXTENSÃO DA ESTEIRA – INCLUI PEÇAS PARA 2 DECKS		
		(Kits disponíveis somente através da Whole Goods.)		
26	174528	BRAÇO – SUPORTE, TRASEIRO	2	
27	174559	BRAÇO – SUPORTE, FRENTE INTERIOR	2	
28	174560	BRAÇO – SUPORTE, FRENTE EXTERIOR	2	
29	174233	ESTEIRA – 500MM (20"0, 1 lâmina, inclui 2 kits conectores)	2	
A	172259	PARAFUSO – COM REBAIXO, 3/8 NC		
B	18599	ARRUELA - PLANA 17/32" Diâm. Int. x 1-1/16 POL. DIÂM. EXT.		
C	30228	PORCA – CHANFRADA LISA, 3/8" NC ROSCA DEFORMADA		
E	137727	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 1/2" NC ROSCA DEFORMADA		
G	132451	PARAFUSO – FIXAÇÃO, CABEÇA ESCAREADA HEXAGONAL, 3/8" NC X 3/8".		
J	145249	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/8" X 1", GR. 5		
L	18590	PORCA - HEXAGONAL 3/8 NC, GR. 5		
M	18598	ARRUELA - PLANA 13/32" Diâm. Int. x 13/16 POL. DIÂM. EXT.		
N	19965	PARAFUSO – RHSN, 1/2" NC X 1", GR. 5		
P	21471	PARAFUSO – RHSN, 1/2" NC X 1-1/4", GR. 5		
Q	19966	PARAFUSO – RHSN, 3/8" NC X 1-1/4", GR. 5		
R	20077	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" X 1", GR. 5		
S	21066	PARAFUSO – RHSN, 1/2" NC X 1", GR. 5		
T	21575	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" X 1", GR. 5		
V	30441	ARRUELA – TEMPERADA, DIÂM. INT. 21/32". X DIÂM. EXT. 23/64". x 1/8 POL. ESPESSURA		
W	50186	PORCA – CHANFRADA LISA, 1/2" NC ROSCA DEFORMADA		
X	50190	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/8" NC X 7-1/2", GR. 5		
Y	21491	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC X 1-1/4", GR. 5		

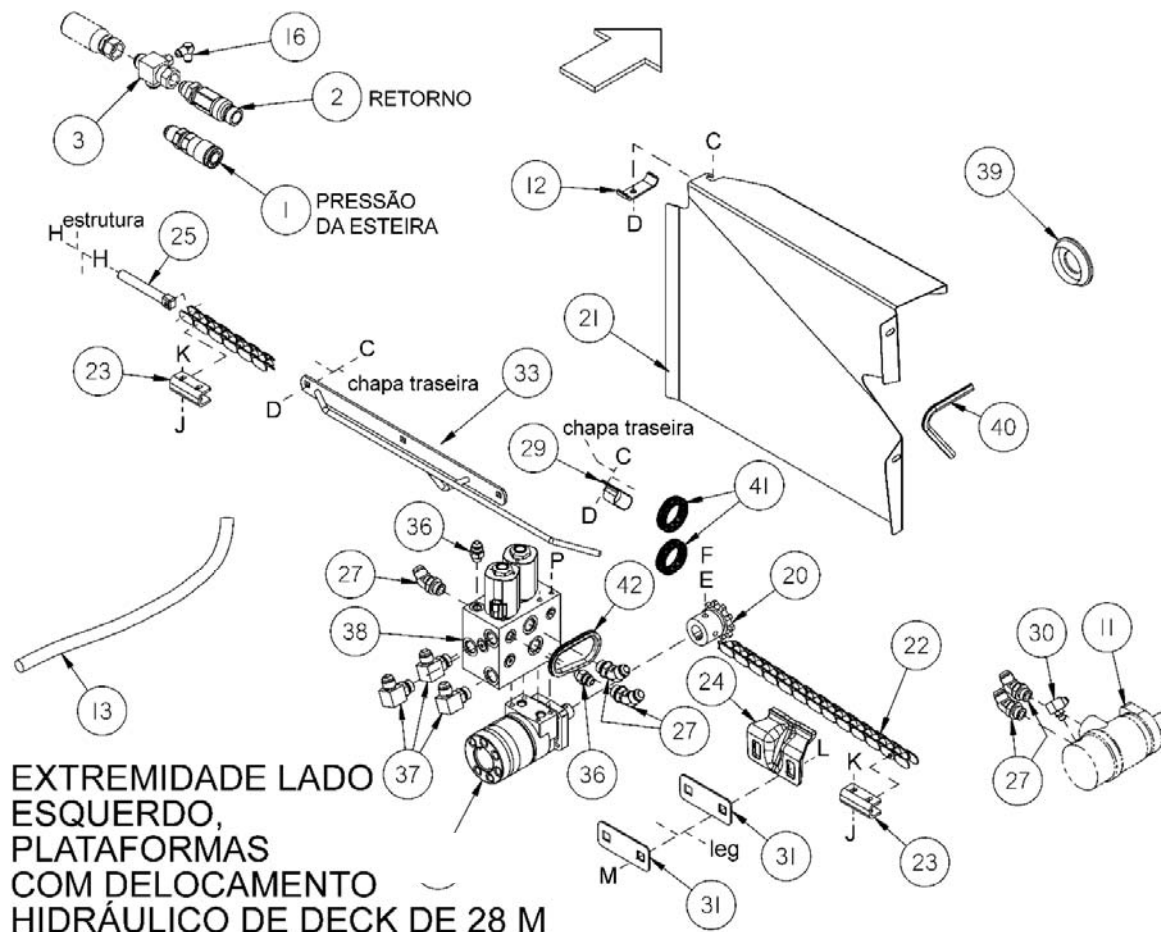


**SISTEMA HIDRÁULICO DO ACIONADOR DA ESTEIRA – DESLOCAMENTO
HIDRÁULICO DO DECK (componentes padrão)**

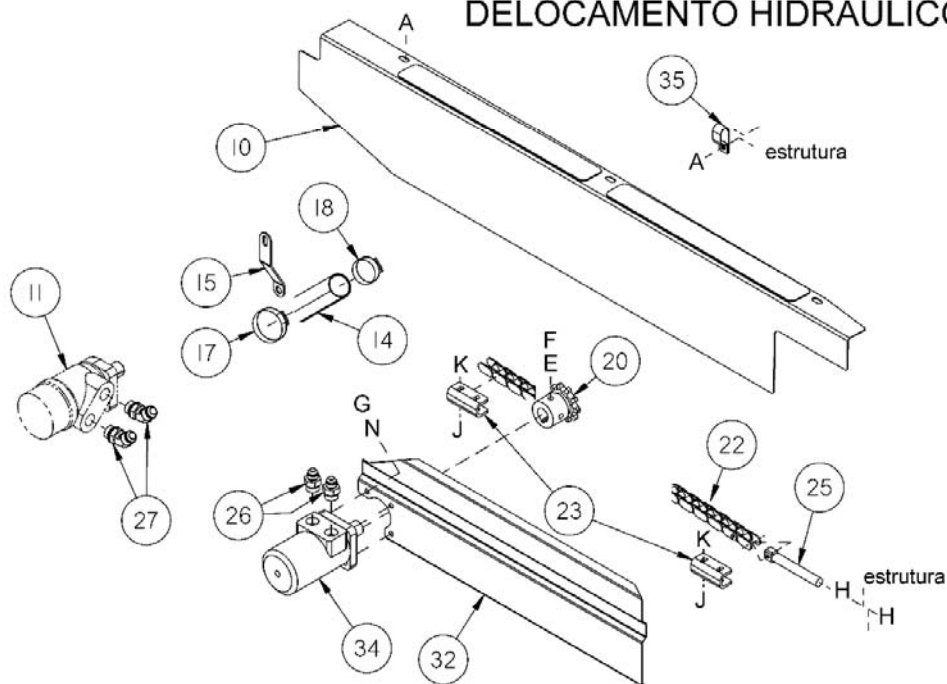
REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
		Para acionamento da esteira por mangueiras hidráulicas, consulte as páginas seguintes		
1	135206	ACOPLAMENTO – HIDRÁULICO, FÊMEA, 1/2". ANTEPARO PLANO (pressão)	1	-174609
	135474	ACOPLAMENTO – HIDRÁULICO, FÊMEA, 1/2". O-RING PLANO (pressão).....	1	174610–
2	135205	ACOPLAMENTO – HIDRÁULICO, MACHO, 3/4" ANTEPARO PLANO (retorno).....	1	-174609
	135566	ACOPLAMENTO – HIDRÁULICO, MACHO, 3/4" O-RING PLANO (retorno).....	1	174610–
3	REF	ENCAIXE (consulte "Sistema hidráulico de acionamento da faca")	1	
10	132871	PROTETOR – MANGUEIRA, CENTRAL DIREITO (plataformas D60 25'–40')	1	
	132870	PROTETOR – MANGUEIRA, CENTRAL ESQUERDO (plataformas D60 25'–40')	1	
11	REF	MOTOR – ACIONAMENTO DA ESTEIRA (consulte "Esteiras, acionador e tensionador")	2	
12	103351	FIXADOR – MANGUEIRA (todas as plataformas, exceto FD70)	2	
13	132015	LUVA – PROTETORA (plataformas D60 25'–40')	1	
14	132017	LUVA – PROTETORA (plataformas 25'–40')	1	
15	132096	SUORTE – MANGUEIRA (plataformas de 25'–40')	1	
16	30539	ENCAIXE – HIDRÁULICO, COTOVELO 90º (somente plataformas de faca simples)	1	
17	135725	FIXADOR – MANGUEIRA (plataformas de 25'–40')	1	
18	30639	FIXADOR – MANGUEIRA (plataformas de 25'–40')	1	
20	120371	RODA DENTADA – DESLOCAMENTO HIDRÁULICO DO DECK, 10 DENTES	2	
21	172605	GUIA – CORRENTE, DESLOCAMENTO DO DECK.....	1	-183406
	174099	GUIA – CORRENTE, DESLOCAMENTO DO DECK.....	1	183407–
22	145168	CORRENTE – ROLO, DESLOCAMENTO DO DECK. COMPLETO COM CONECTOR DE ENGATE.....	2	
	6636	ENGATE – CONECTOR	2	
23	100581	PARADA – CORRENTE, DESLOCAMENTO DO DECK.....	4	
24	165040	GUIA – CORRENTE, DESLOCAMENTO DO DECK.....	2	
25	102602	PRISIONEIRO – AJUSTE DA CORRENTE DE DESLOCAMENTO DO DECK	2	
26	21881	ENCAIXE – HIDRÁULICO, ADAPTADOR	2	
27	50103	ENCAIXE – HIDRÁULICO, COTOVELO DE 45º, TUBO 5/8" X O-RING 7/8"	5	
	44210	O-RING – PARA 7/8" ENCAIXES		
28	120374	MOTOR – HIDRÁULICO, DESLOCAMENTO DO DECK, LADO ESQUERDO	1	
	132758	KIT VEDAÇÃO – PARA O MOTOR DE DESLOCAMENTO DO DECK (Eaton).....	1	-174609
	220672	KIT VEDAÇÃO – PARA O MOTOR DE DESLOCAMENTO DO DECK (Parker).....	1	174610–
	16605	O-RING – ESCOTILHA DO DISTRIBUIDOR.....	2	
29	50022	FIXADOR – MANGUEIRA, ISOLADA 15/16" Diâm. Int.	3	
30	50104	ENCAIXE – HIDRÁULICO, COTOVELO DE 90º, MACHO, TUBO 3/8" X O-RING 7/16"	1	
	50223	O-RING – PARA 7/16" ENCAIXES		
31	132021	CALÇO – GUIA DA CORRENTE	4	
32	132113	TAMPA – CORRENTE DE DESLOCAMENTO DO DECK, DIREITA..	1	

Consulte a próxima página para a lista de ferragem.

SISTEMA HIDRÁULICO DO ACIONADOR DA ESTEIRA – DESLOCAMENTO HIDRÁULICO DO DECK (componentes padrão - continuação)



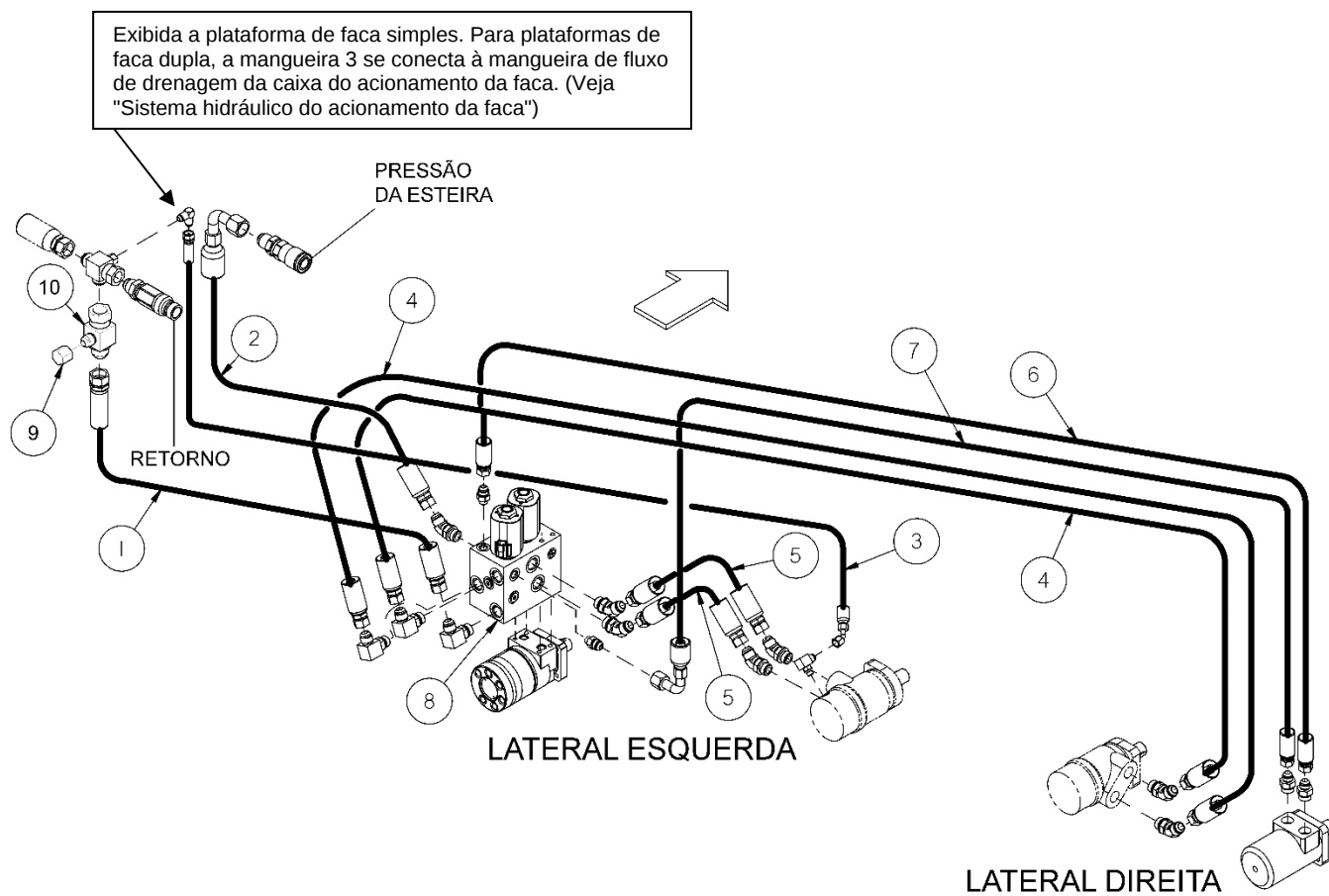
EXTREMIDADE LADO DIREITO, PLATAFORMAS COM DELOCAMENTO HIDRÁULICO DE DECK



**SISTEMA HIDRÁULICO DO ACIONADOR DA ESTEIRA – DESLOCAMENTO
HIDRÁULICO DO DECK (continuação)**

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
33	132566	GUIA – MABGUEIRA DE DESLOCAMENTO DO DECK, ESQUERDA	1	
34	120518	MOTOR – HIDRÁULICO, DESLOCAMENTO DO DECK, LADO DIREITO	1	
	132758	KIT VEDAÇÃO – PARA O MOTOR DE DESLOCAMENTO DO DECK	1	
35	135235	FIXADOR – MANGUEIRA DUPLA, ISOLADA	1	
36	21031	ENCAIXE – Adaptador, Tubo 1/2 X O-Ring 9/16	2	
	50219	O-RING – PARA ENCAIXES 9/16"		
37	21843	ENCAIXE – COTOVELO, TUBO 5/8" X O-RING 7/8"	3	
38	145983	VÁLVULA – 2 POSIÇÕES, OPERADA POR SOLENOIDE DE 4 VIAS (Consulte as páginas seguintes para peças de reparo para a válvula MD N 145983)	1	
39	135451	ANEL ISOLANTE	1	
40	45427	JUNTA	1	
41	172899	ANEL ISOLANTE – 1,75" Diâm. Int.	2	
42	133136	JUNTA	1	
A	101898	PARAFUSO – AUTOATARRAXANTE, 3/8" NC X 5/8"		
B	21821	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, CHANFRADA 3/8" NC X 3/4"		
C	21863	PARAFUSO – RHSSN, 3/8" NC X 3/4"		
D	30228	PORCA – CHANFRADA LISA, 3/8" NC ROSCA DEFORMADA		
E	135295	PARAFUSO – FIXAÇÃO, CABEÇA ESCAREADA HEXAGONAL, 3/8" NC X 3/4"		
F	18664	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 3/8" NC, GR. 5		
G	20077	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" X 1"., GR. 5		
H	21345	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 5/8" NC, GR. 5		
J	21455	PORCA – CHANFRADA SERRILHADA, 1/4" NC, GR. 5		
K	30942	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/4" NC X 1-1/4"., GR. 5		
L	18524	PARAFUSO – RHSN, 5/8" NC X 2", GR. 5		
M	50225	PORCA – CHANFRADA LISA, 5/8" NC ROSCA DEFORMADA		
N	18637	ARRUELA - TRAVA 3/8" Diâm. Int.		
P	135247	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL ESCAREADA, 5/6" NC X 5- 1/2"., GR. 5		

SISTEMA HIDRÁULICO DO ACIONADOR DA ESTEIRA – DESLOCAMENTO HIDRÁULICO DO DECK (mangueiras hidráulicas)



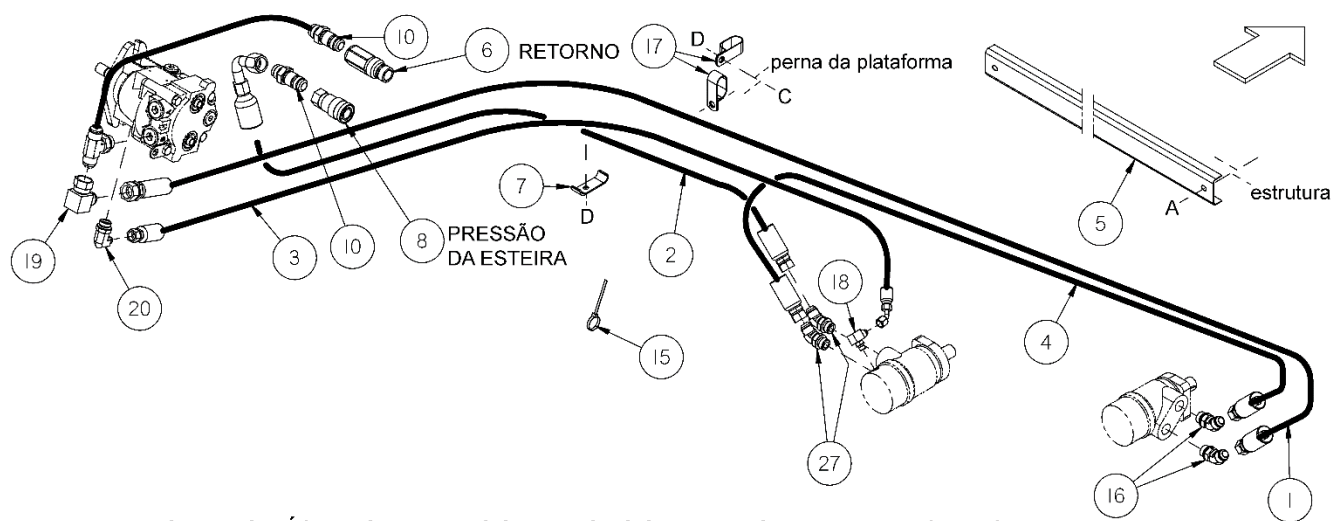
**SISTEMA HIDRÁULICO DO ACIONADOR DA ESTEIRA – DESLOCAMENTO
HIDRÁULICO DO DECK (mangueiras hidráulicas)**

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
1	120566	MANGUEIRA – HIDRÁULICA (somente plataformas D60 25"–40") ...	1	
2	120989	MANGUEIRA – HIDRÁULICA (somente plataformas D60 25"–40") ...	1	
3	120589	MANGUEIRA – HIDRÁULICA (somente plataformas D60 25"–40") ...	1	
4	132867	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	2	
5	120588	MANGUEIRA – HIDRÁULICA (somente plataformas D60 25"–40") ...	2	
6	120563	MANGUEIRA – HIDRÁULICA (somente plataformas D60 25"–40") ...	1	
7	120584	MANGUEIRA – HIDRÁULICA (somente plataformas D60 25"–40") ...	1	
8	145983	VÁLVULA – 2 POSIÇÕES, OPERADA POR SOLENOIDE DE 4 VIAS...	1	
	132782	VÁLVULA – 4 VIAS, CARTUCHOS SV1, SV2.....	2	
	132786	KIT DE VEDAÇÃO (vendido com dois cartuchos)		
	132783	BOBINA – ELÉTRICA	2	
	132784	TAMPÃO – ORIFÍCIO	1	
9	108233	TAMPA – 1/2" TUBO (Consulte nota)	1	
10	159038	VÁLVULA – RETENÇÃO (Consulte nota).....	1	

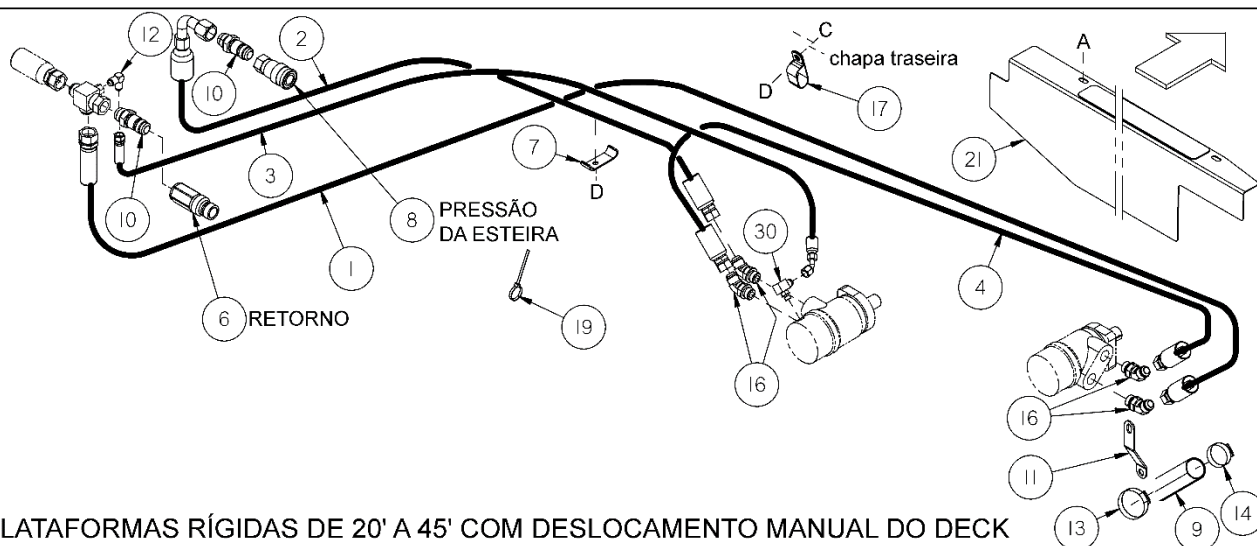
NOTA: Instalar itens n 9 (MD n 108233) e n 10 (MD n 159038) alinhados para evitar a retroalimentação do retorno de pressão dentro do circuito de retorno da esteira. Consulte "Kit de drenagem da caixa para o motor da esteira do lado esquerdo (para ceifadeiras M205)" para peças de reparo da drenagem da caixa.

Para outros componentes de acionamento da esteira (padrão), consulte as páginas anteriores.

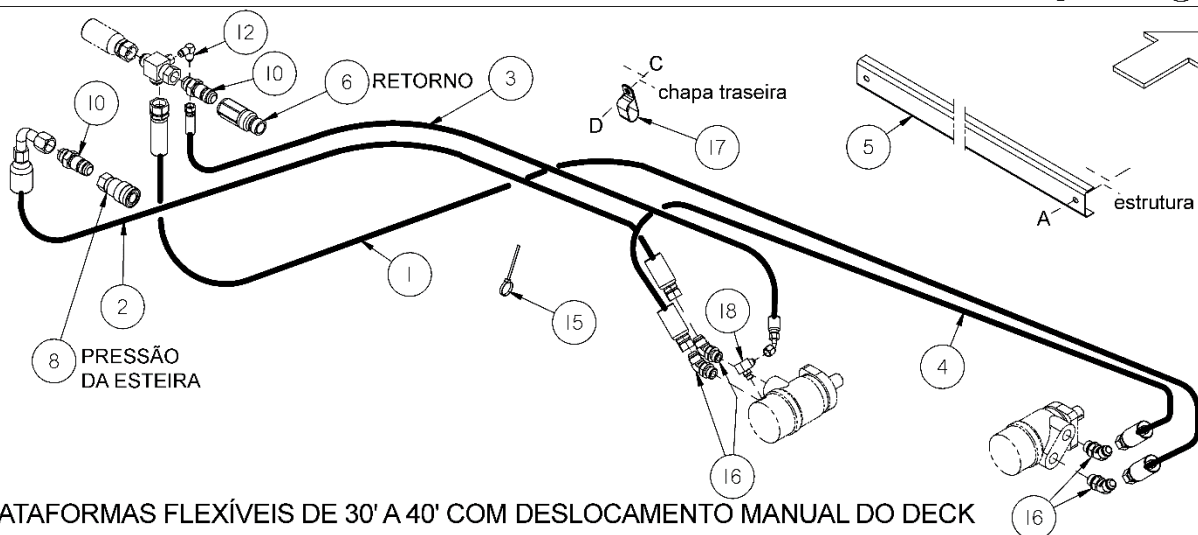
SISTEMA HIDRÁULICO DO ACIONADOR DA ESTEIRA – DESLOCAMENTO MANUAL DO DECK



PLATAFORMAS RÍGIDAS DE 15' COM DESLOCAMENTO MANUAL DO DECK



PLATAFORMAS RÍGIDAS DE 20' A 45' COM DESLOCAMENTO MANUAL DO DECK



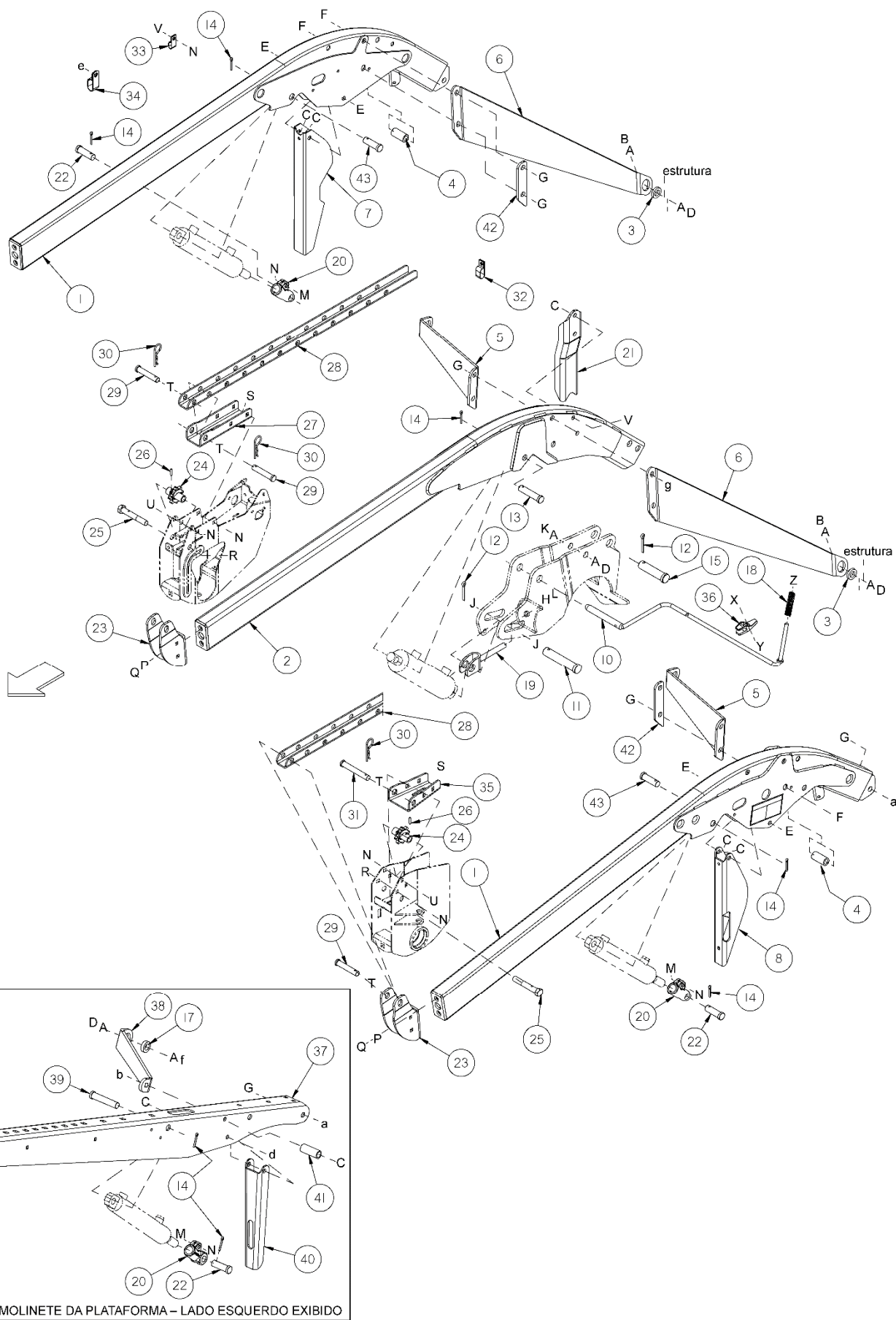
PLATAFORMAS FLEXÍVEIS DE 30' A 40' COM DESLOCAMENTO MANUAL DO DECK

SISTEMA HIDRÁULICO DO ACIONADOR DA ESTEIRA – DESLOCAMENTO MANUAL DO DECK

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
Para itens não listados aqui, consulte "Sistema hidráulico do acionamento da faca".				
1	120586	MANGUEIRA – HIDRÁULICA (somente plataforma 15' com deslocamento de deck manual).....	1	
	120587	MANGUEIRA – HIDRÁULICA (somente para FD70 30'–45 e 20'–45' com deslocamento manual).....	1	
2	120988	MANGUEIRA – HIDRÁULICA (somente plataforma 15' com deslocamento de deck manual).....	1	
	120570	MANGUEIRA – HIDRÁULICA (somente para FD70 30'–45 e 20'–45' com deslocamento manual).....	1	
3	120568	MANGUEIRA – HIDRÁULICA (somente plataforma 15' com deslocamento de deck manual).....	1	
	120569	MANGUEIRA – HIDRÁULICA (D60 45' E FD70 30'–45')	1	
	159587	MANGUEIRA – HIDRÁULICA (20'–40' com deslocamento manual, D60 e todas as D50)	1	
4	132867	MANGUEIRA – HIDRÁULICA.....	1	
5	120643	PROTETOR – MANGUEIRA (D60 15', 20'E 45', todas D50 com deslocamento manual e FD70 30–45')	1	
6	135566	ACOPLAMENTO – HIDRÁULICO, MACHO, 3/4" (retorno).....	1	Consulte nota
7	103351	FIXADOR – MANGUEIRA (somente em plataformas D60).....	2	
8	135474	ACOPLAMENTO – HIDRÁULICO, FÊMEA, 1/2". (pressão)	1	Consulte nota
9	132017	LUVA – PROTETORA, MANGUEIRAS (plataformas 25'–40').....	1	
10	135372	ENCAIXE – 3/4" ANTEPARO HIDRÁULICO COM CHANFRO A 37°	4	Consulte nota
11	132096	SUORTE – MANGUEIRA (plataformas de 25'–40')	1	
12	30539	ENCAIXE – HIDRÁULICO, COTOVELO 90° (somente plataformas de faca simples)	1	
13	135725	FIXADOR – MANGUEIRA (plataformas de 25'–40').....	1	
14	30639	FIXADOR – MANGUEIRA (plataformas de 25'–40').....	1	
15	21763	BRAÇADEIRA – CABO, MANGUEIRAS	1	
16	50103	ENCAIXE – HIDRÁULICO, COTOVELO 45°, MACHO, SAE, 10-10	4	
	44210	O-RING – SAE 10-1		
17	50022	FIXADOR – MANGUEIRA, ISOLADA 15/16" DIÂM. INT.....	3	
18	50104	ENCAIXE – HIDRÁULICO, COTOVELO 45°, MACHO, SAE, 6-4	1	
	50223	O-RING – SAE 4-1		
19	50175	ENCAIXE – HIDRÁULICO, COTOVELO 90°, SAE 12-12 (somente plataformas de 15')	1	
20	135352	ENCAIXE – HIDRÁULICO, COTOVELO 90°, SAE 6-10 (somente plataformas de 15')	1	
21	132871	PROTETOR – MANGUEIRA, CENTRAL DIREITO (plataformas D60 25'–40').....	1	
	132870	PROTETOR – MANGUEIRA, CENTRAL ESQUERDO (plataformas D60 25'–40').....	1	
A	101898	PARAFUSO – AUTOATARRAXANTE, 3/8" NC X 5/8"		
B	21821	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, CHANFRADA 3/8" NC X 3/4"		
C	21863	PARAFUSO – RHSSN, 3/8" NC X 3/4"		
D	30228	PORCA – CHANFRADA LISA, 3/8" NC ROSCA DEFORMADA		

Nota: Itens n 6 e n 8 (MD N 135566 e MD N 135474) são padrão para ceifadeiras e opcionais para colheitadeiras. Ao solicitar os itens n 6 e n 8 para plataformas 2006 e anteriores, também solicite n 10 (MD N 135372) encaixe da conexão.

BRAÇOS DO MOLINETE E COMPONENTES



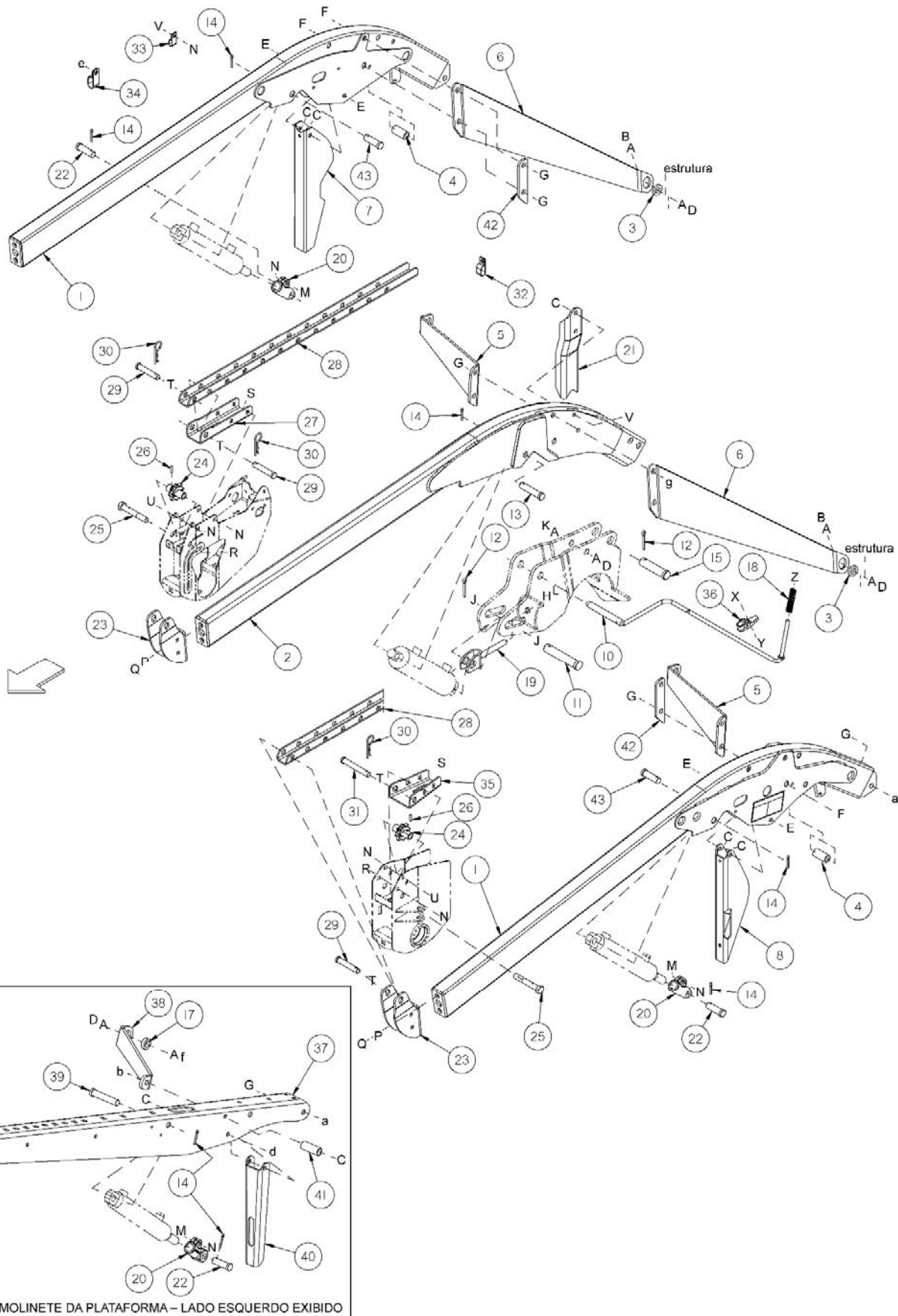
BRAÇOS DO MOLINETE E COMPONENTES

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD. Simples / Duplo	NÚMERO DE SÉRIE
1	145241 174437	BRAÇO – MOLINETE, LADO ESQUERDO E LADO DIREITO BRAÇO – MOLINETE, LADO ESQUERDO E LADO DIREITO COM DECALQUES.....	2 2	-174609 174610–
2	145258	BRAÇO – MOLINETE, CENTRAL (somente para plataformas de molinete duplo).....	0/1	
3	145461	ESPAÇADOR – TIRANTE DIAGONAL.....	2/4	
4	172470	ESPAÇADOR (tubo no interior do braço no parafuso inferior do tirante do molinete).....	2	
5	145394	TIRANTE – BRAÇO DO MOLINETE, LADO ESQUERDO, EXTERNO (utilizado no braço central, lado direito em plataformas FD)	1	
6	120835	TIRANTE – BRAÇO DO MOLINETE, LADO DIREITO, EXTERNO (utilizado no braço central, lado esquerdo em plataformas FD).....	1	
7	120807	SUPORTE – APOIO DO MOLINETE, LADO DIREITO	1	-174609
	172082	SUPORTE – APOIO DO MOLINETE, LADO DIREITO	1	174610–
8	145248	SUPORTE – APOIO DO MOLINETE, LADO ESQUERDO	1	-174609
	172079	SUPORTE – APOIO DO MOLINETE, LADO ESQUERDO	1	174610–
10	120802	HASTE – APOIO CENTRAL (somente para plataformas de molinete duplo D60)	0/1	-174609
	172326	HASTE – APOIO CENTRAL (somente para plataformas de molinete duplo D60)	0/1	174610–
	165720	HASTE – APOIO CENTRAL (somente para plataformas de molinete duplo FD70).....	0/1	-174609
	172334	HASTE – APOIO CENTRAL (somente para plataformas de molinete duplo FD70).....	0/1	174610–
11	114317	PINO – ENGATE (somente para plataformas de molinete duplo)	0/1	
12	18609	PINO – CONTRAPINO, 1/4" DIÂMETRO X 2" (somente para plataformas de molinete duplo).....	0/2	
13	20312	PINO – ENGATE (somente para plataformas de molinete duplo)	0/1	
14	18648	PINO – CONTRAPINO, 3/16" DIÂMETRO X 1-1/4".....	6/7	
15	158635	PINO – ENGATE (somente para plataformas de molinete duplo)	0/1	
17	172158	ESPAÇADOR – TIRANTE DIAGONAL.....	2	
18	18349	MOLA – COMPRESSÃO, APOIO DO BRAÇO CENTRAL DO MOLINETE (somente D60).....	0/1	
19	145656	ENGATE – MONTAGEM DO CILINDRO CENTRAL (somente para plataformas de molinete duplo).....	0/1	
20	172664	ENGATE – MONTAGENS DO CINLINDRO DO BRAÇO DO MOLINETE EXTERNO	2	
21	145770	SUPORTE – BRAÇO CENTRAL DO MOLINETE	0/1	
22	18626	PINO – ENGATE	2	
23	137712	SUPORTE – DIANTEIRO (somente em plataformas MFA)	2/3	Consulte nota
24	137710	RODA DENTADA – AVANÇO-RECUO (somente em plataformas MFA) ..	2/3	Consulte nota
25	137711	PARAFUSO – CENTRAL (somente em plataformas MFA)	2/3	Consulte nota
26	20079	PINO – MOLA, DIÂM. 3/16" X 7/8" COMPR.	2/3	Consulte nota

NOTA: Os itens n 23–35 são componentes do molinete para avanço-recuo manual das plataformas D60 (MFA). Para componentes adicionais e componentes do molinete utilizados em plataformas de avanço-recuo hidráulico (HFA), consulte "Sistema hidráulico do molinete".

Consulte a próxima página para a lista de ferragem.

BRAÇOS DO MOLINETE E COMPONENTES (continuação)



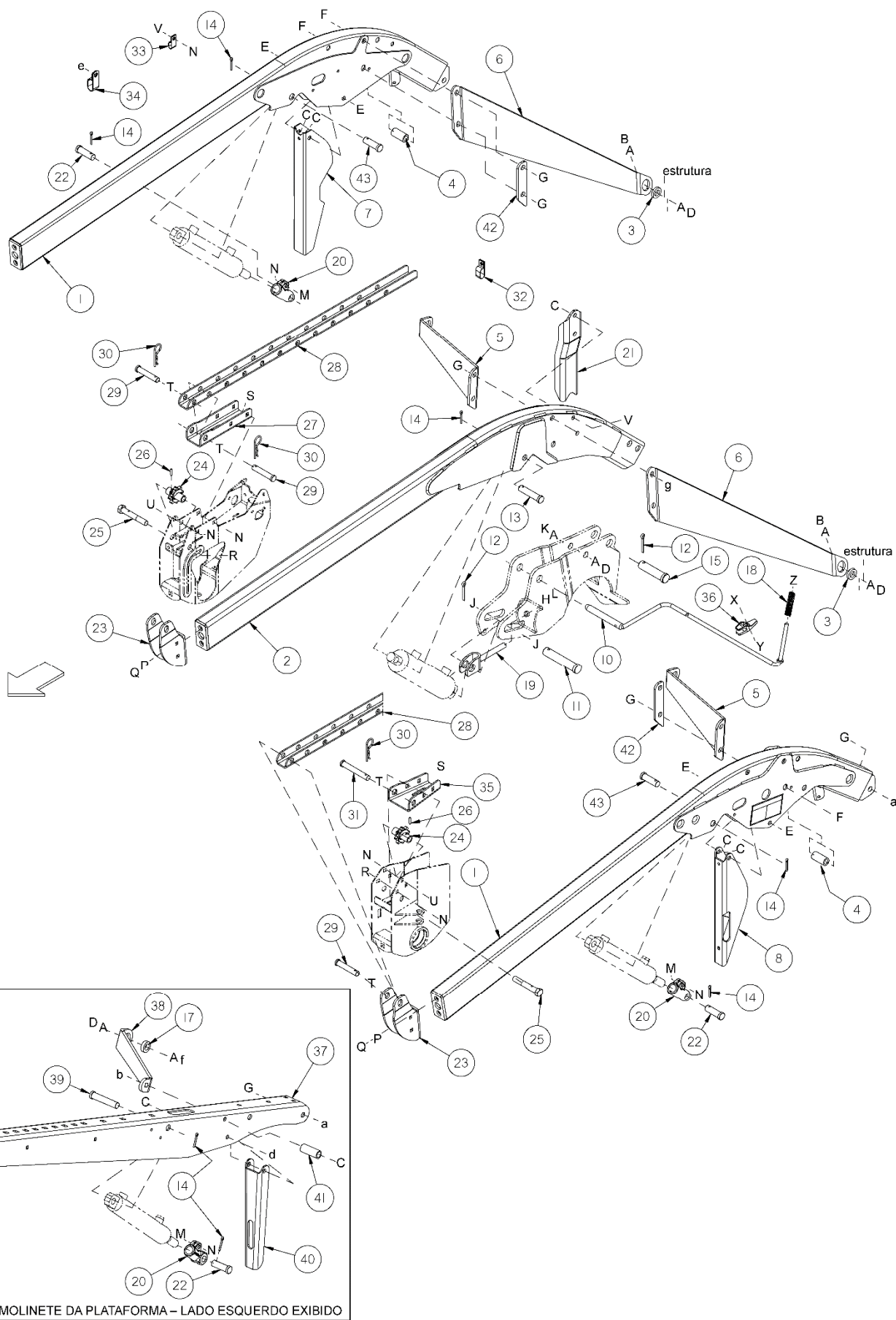
BRAÇOS DO MOLINETE E COMPONENTES (continuação)

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD. Simples / Duplo	NÚMERO DE SÉRIE
27	137713	CANAL – SOMENTE EM PLATAFORMAS MFA	1/2	Consulte nota
28	137706	CANAL – SOMENTE EM PLATAFORMAS MFA	2/3	Consulte nota
29	18624	PINO – ENGATE (somente em plataformas MFA).....	3/5	Consulte nota
30	13125	PINO – GRAMPO (somente em plataformas MFA)	4/6	Consulte nota
31	103580	PINO – ENGATE (somente em plataformas MFA).....	1	Consulte nota
32	135235	FIXADOR – MANGUEIRA DUPLA, ISOLADA (somente em plataformas MFA)	1	Consulte nota
33	135234	FIXADOR – MANGUEIRA DUPLA, ISOLADA (somente em plataformas MFA)	1	Consulte nota
34	103738	FIXADOR – 13/16". TUDO PVC ISOLADO (somente em plataformas MFA)	3	Consulte nota
35	137715	CANAL – SOMENTE EM PLATAFORMAS MFA	1	Consulte nota
36	165734	GUIA – PLÁSTICO, HASTE DE APOIO CENTRAL (somente plataformas FD70)	0/1	
37	174439	BRAÇO – MOLINETE, LADO ESQUERDO E LADO DIREITO COM DECALQUES (D50)	2	
38	172155	TIRANTE – BRAÇO DO MOLINETE (D50)	2	
39	20312	PINO – ENGATE (D50).....	2	
40	172092	SUPORTE – APOIO DO MOLINETE (D50)	2	
41	174333	ESPAÇADOR – NO CONECTOR DO TIRANTE DO MOLINETE (D50) ...	2	
42	174595	BARRA – SUPORTE DO TIRANTE (somente na D60).....	2	
43	18627	PINO – ENGATE	2	

NOTA: Os itens n 23–35 são componentes do molinete para avanço-recuo manual das plataformas D60 (MFA). Para componentes adicionais e componentes do molinete utilizados em plataformas de avanço-recuo hidráulico (HFA), consulte "Sistema hidráulico do molinete".

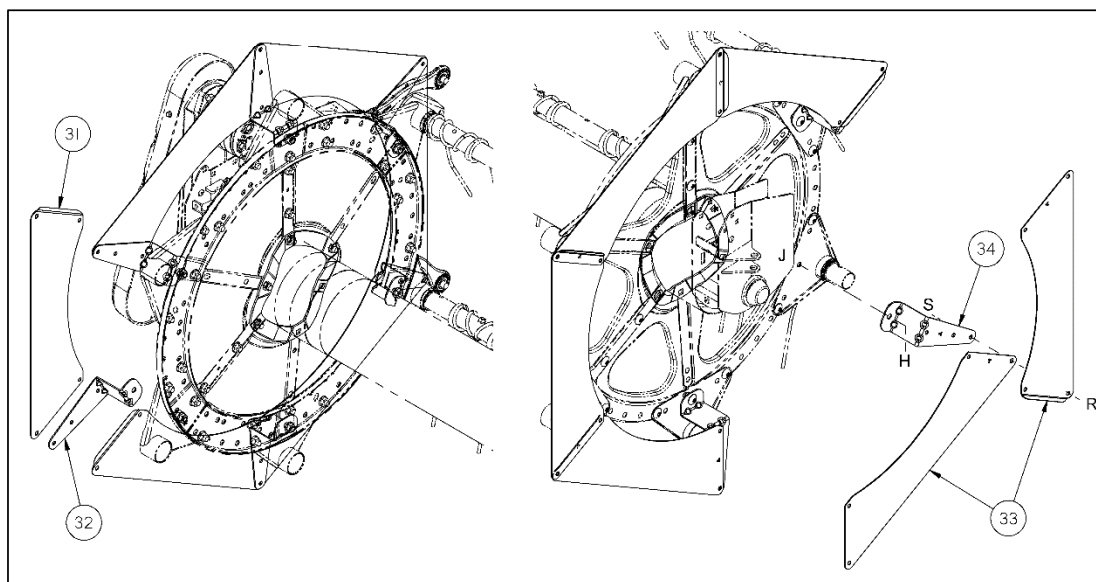
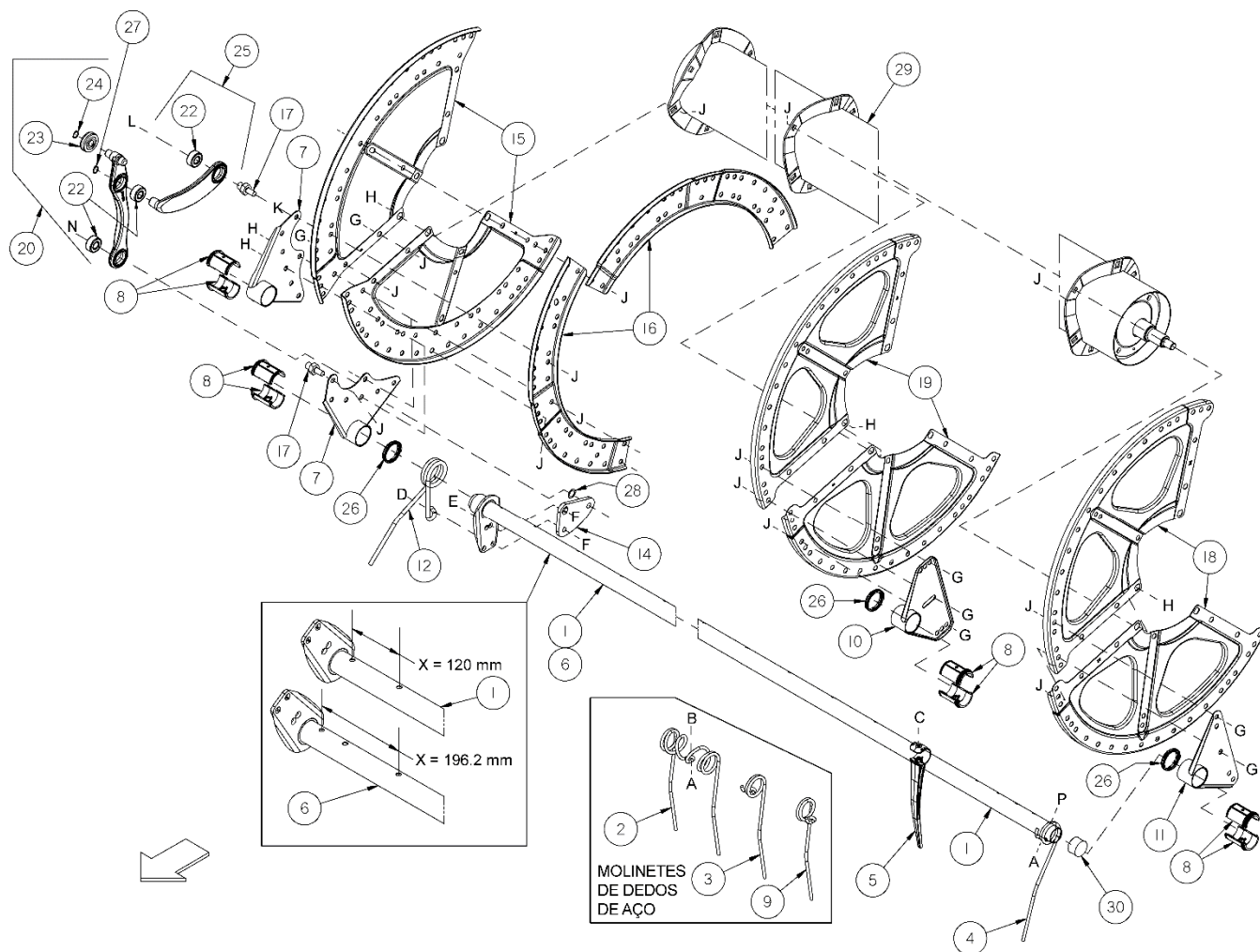
Consulte a próxima página para a lista de ferragem.

BRAÇOS DO MOLINETE E COMPONENTES (continuação)



BRAÇOS DO MOLINETE E COMPONENTES (continuação)

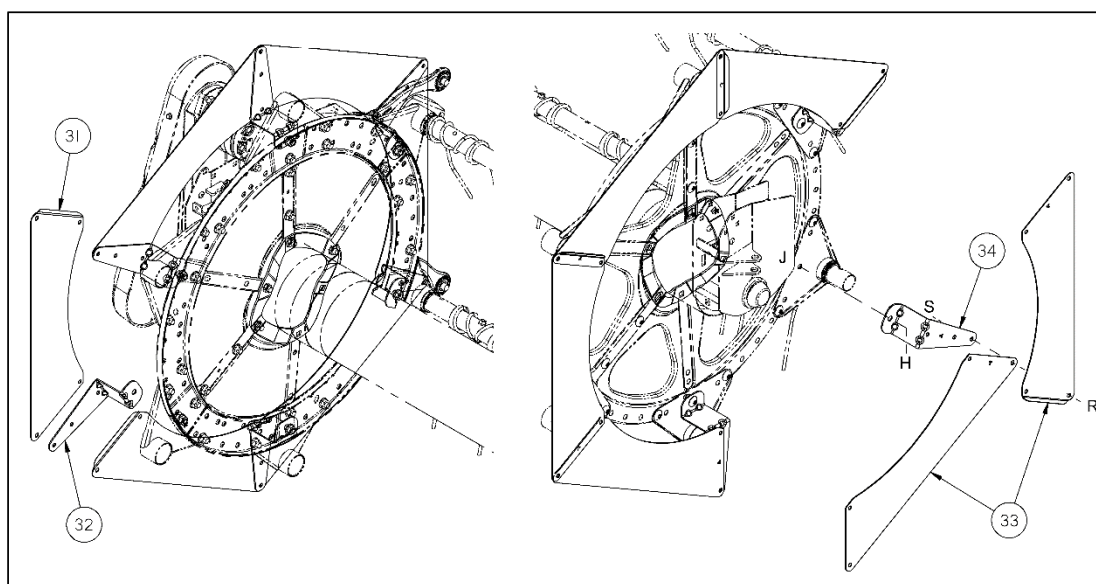
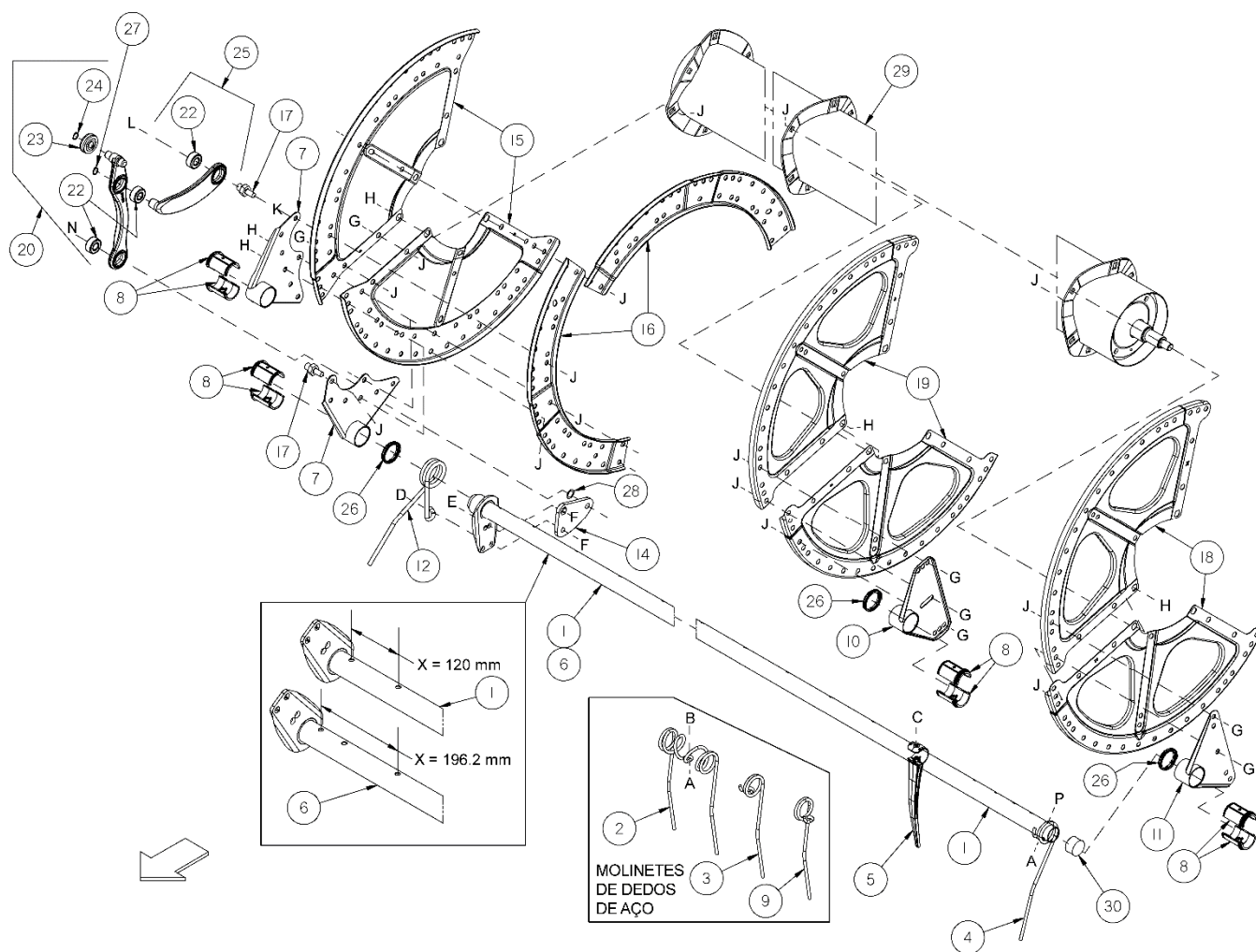
REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD. Simples / Duplo	NÚMERO DE SÉRIE
A	16235	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 20,6MM. X 43,2MM DIÂM. EXT. X 6,4MM ESPESSURA		
B	30512	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/4" NC X 2" GR. 5		
C	50186	PORCA – CHANFRADA LISA, 1/2" NC ROSCA DEFORMADA		
D	102636	PORCA - HEXAGONAL 3/4 NC, ROSCA DEFORMADA		
E	21575	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC X 1" GR. 5		
F	30687	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/8" NC 3-3/4"., GR. 5 (D60)		
	135189	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/8" NC 3-1/4"., GR. 5 (FD70)		
G	50225	PORCA – CHANFRADA LISA, 5/8" NC ROSCA DEFORMADA		
H	30441	ARRUELA – TEMPERADA, CHANFRADA DIÂM. INT. 21/32". X 1-23/64" DIÂM. EXT. X 1,8" ESPESSURA		
J	174858	ARRUELA – PLANA, 1-1/32" Diâm. Int. X 2" DIÂM. EXT. x 1/4 POL. ESPESSURA		
K	137036	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/4" NC X 4" GR. 5		
L	18592	PORCA - HEXAGONAL 5/8 NC, GR. 5		
M	21484	PARAFUSO – RHSN, 3/8" NC X 1-1/2", GR. 5		
N	30228	PORCA – CHANFRADA LISA, 3/8" NC ROSCA DEFORMADA		
P	18638	ARRUELA - TRAVA 1/2" DE DIÂM. INT.		
Q	18723	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC 1-1/2"., GR. 5		
R	18666	PORCA - TRAVA 5/8 NC, ROSCA DEFORMADA		
S	21472	PARAFUSO – RHSN, 3/8" NC X 3/4", GR. 5		
T	18600	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 21/32" x 1-5/16 POL. DIÂM. EXT.		
U	50088	PARAFUSO – RHSN, 3/8" NC X 3-1/2", GR. 5		
V	21581	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC 3-1/2"., GR. 5		
X	30280	PORCA – CHANFRADA, LADO DA TRAVA COM FACE LISA, 5/16" NC, GR 5 ZP		
Y	21087	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/16" NC X 1" GR.5		
Z	18688	ARRUELA - PLANA 0,47" Diâm. Int.		
a	172921	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/8" NC 2-1/2". GR. 5 (D60/FD70)		
	172922	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/8" NC X 4" GR. 5 (D50)		
b	30824	PARAFUSO – RHSN, 1/2-13 UNC, 4" COMPR., ZN PL, GR 5		
d	21581	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2-13 UNC, 3,5" COMPR., ZN PL, GR 5, 32MM		
e	135450	PARAFUSO - USINADO		
f	136016	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/4" X 2-1/2". GR. 5		
g	30687	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/8" X 3-3/4". GR. 5		

MOLINETE COLETOR – PLATAFORMAS DE MOLINETE SIMPLES (15', 20', 25', 30' E 35')


MOLINETE COLETOR – PLATAFORMAS DE MOLINETE SIMPLES (15', 20', 25', 30' E 35')

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD. 5/6/9 Barras	NÚMERO DE SÉRIE
1	137415	TUBO – DEDO, ESCALONADO ESTREITO, MOLINETE 15'.....	Página 93	
	137568	TUBO – DEDO, ESCALONADO ESTREITO, MOLINETE 20'.....	Página 93	
	137421	TUBO – DEDO, ESCALONADO ESTREITO, MOLINETE 25'.....	Página 93	
	137650	TUBO – DEDO, ESCALONADO ESTREITO, MOLINETE 30'.....	Página 93	
	137642	TUBO – DEDO, ESCALONADO ESTREITO, MOLINETE 35'.....	Página 93	
2	137092	DEDO – DUPLO (somente em molinete de dedos de aço).....	Página 93	-183406
3	137519	DEDO – DUPLO, DESLOCADO PARA O LADO ESQUERDO (somente em molinete de dedos de aço)	Página 93	-183406
4	137816	DEDO – SIMPLES, EXTREMIDADE TRASEIRA, LADO ESQUERDO	Página 93	-207009
	164894	DEDO – SIMPLES, EXTREMIDADE TRASEIRA, LADO ESQUERDO	Página 93	207010–
5	174849	PACOTE COM 10 DEDOS – PLÁSTICO, TRABALHO PESADO (PACOTE COM 100 – 174850)	Página 93	
	164434	DEDO – PLÁSTICO, TRABALHO NORMAL	Página 93	-207009
6	137416	TUBO – DEDO, ESCALONADO LARGO, MOLINETE 15'	Página 93	
	137569	TUBO – DEDO, ESCALONADO LARGO, MOLINETE 20'	Página 93	
	137422	TUBO – DEDO, ESCALONADO LARGO, MOLINETE 25'	Página 93	
	137651	TUBO – DEDO, ESCALONADO LARGO, MOLINETE 30'	Página 93	
	137643	TUBO – DEDO, ESCALONADO LARGO, MOLINETE 35'	Página 93	
7	137506	BRAÇO – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO.....	5/6/9	
8	137539	BUCHA – TUBO DO DEDO	50/60/90	
9	137754	DEDO – SIMPLES, DESLOCADO PARA O LADO DIREITO (somente em molinete de dedos de aço)	Página 93	-183406
10	137535	BRAÇO	Página 93	
11	137543	BRAÇO – EXTREMIDADE TRASEIRA.....	5/6/9	
12	137799	DEDO – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO, EXTREMIDADE DIREITA.....	5/6/9	-207009
	164895	DEDO – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO, EXTREMIDADE DIREITA.....	5/6/9	207010–
14	137285	BRAÇO – MANIVELA.....	5/6/9	
15	137536	SETOR – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO, TODOS OS TAMANHOS, EXCETO 35'	3	
	164044	SETOR – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO, SOMENTE 35' ..	3	
16	137532	CANAL – DISCO DO EXCÊNTRICO	3	
17	220940	PRISIONEIRO – CONEXÃO (CAIXA COM 5).....	5/6/9	
18	137142	SETOR – SUPORTE DO TUBO DO MOLINETE, TODOS OS TAMANHOS, EXCETO 35'.....	3	
	164046	SETOR – SUPORTE DO TUBO DO MOLINETE, SOMENTE 35'	3	
19	137277	SETOR – SUPORTE DO TUBO DO MOLINETE, TODOS OS TAMANHOS, EXCETO 35'.....	Consulte nota 12	
	164045	SETOR – SUPORTE DO TUBO DO MOLINETE, SOMENTE 35'		
20	137293	BRAÇO – CONJUNTO DE CONTROLE DENTADO, INCLUSO ITENS N 21– 24 (na D50, não)	5/6/9	
22	137294	ROLAMENTO (na D50, não).....	15/18/27	
23	50184	ROLAMENTO – SEGUIDOR DO EXCÊNTRICO (na D50, não).....	5/6/9	
24	30523	ANEL – DE RETENÇÃO, EXTERNO (na D50, não).....	5/6/9	

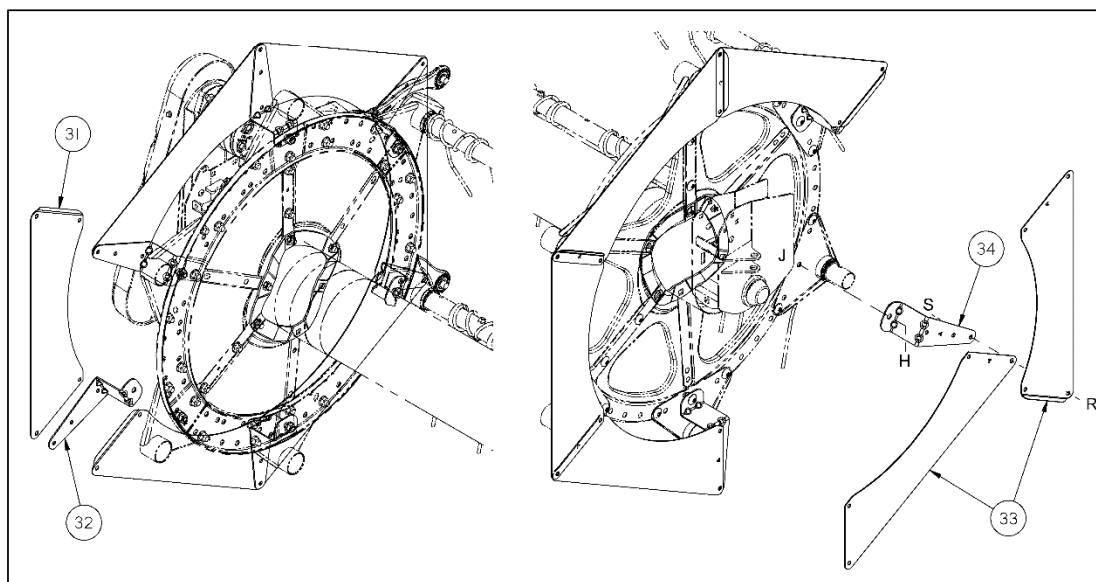
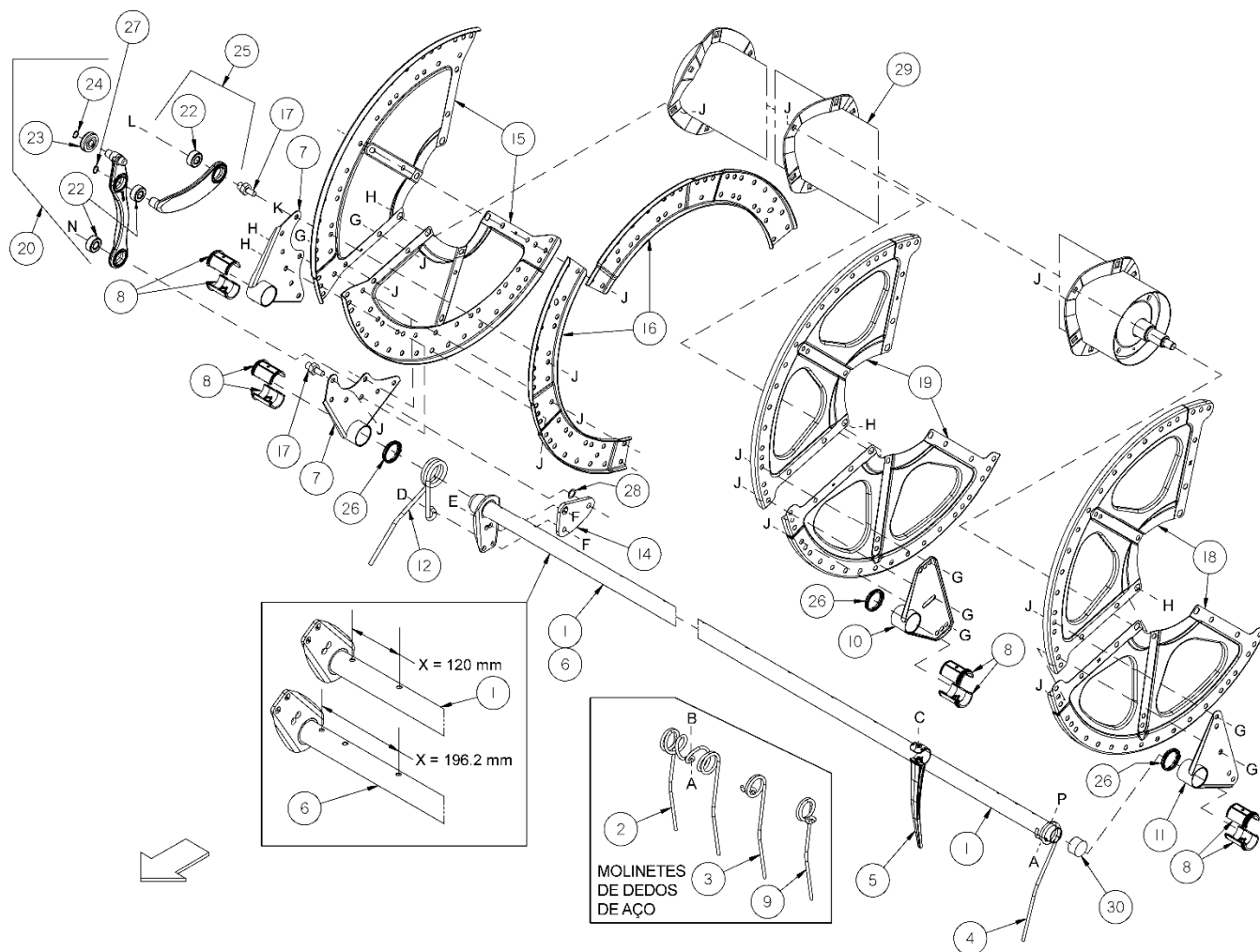
NOTA: 15 pés, quantidade = 3; 20 pés quantidade = 6; 25 pés, quantidade = 9; 30 pés, quantidade = 9.
Continua na próxima página.



MOLINETE COLETOR – PLATAFORMAS DE MOLINETE SIMPLES (15', 20', 25', 30' E 35')

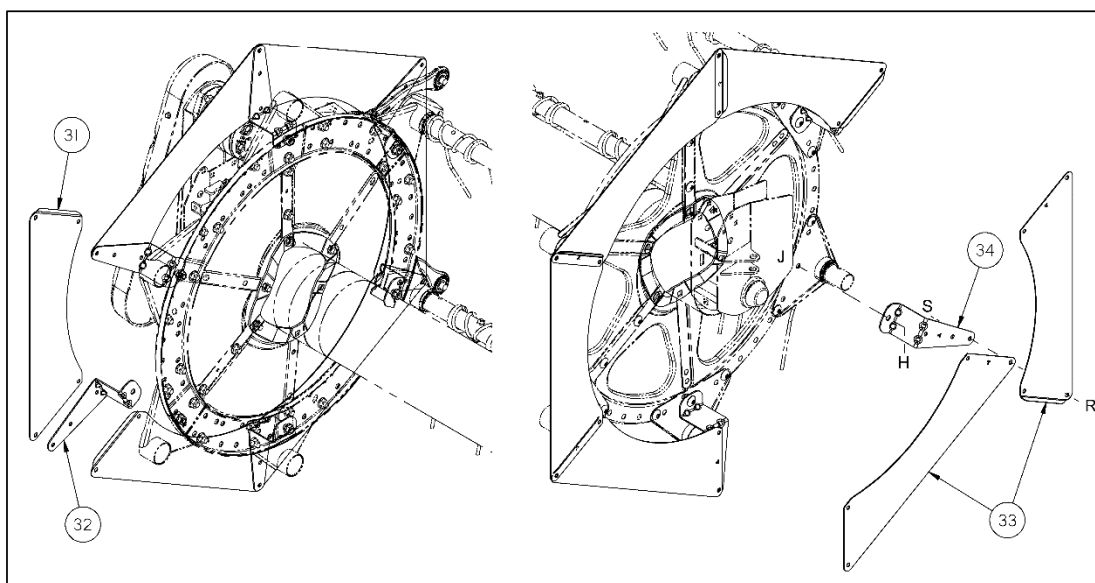
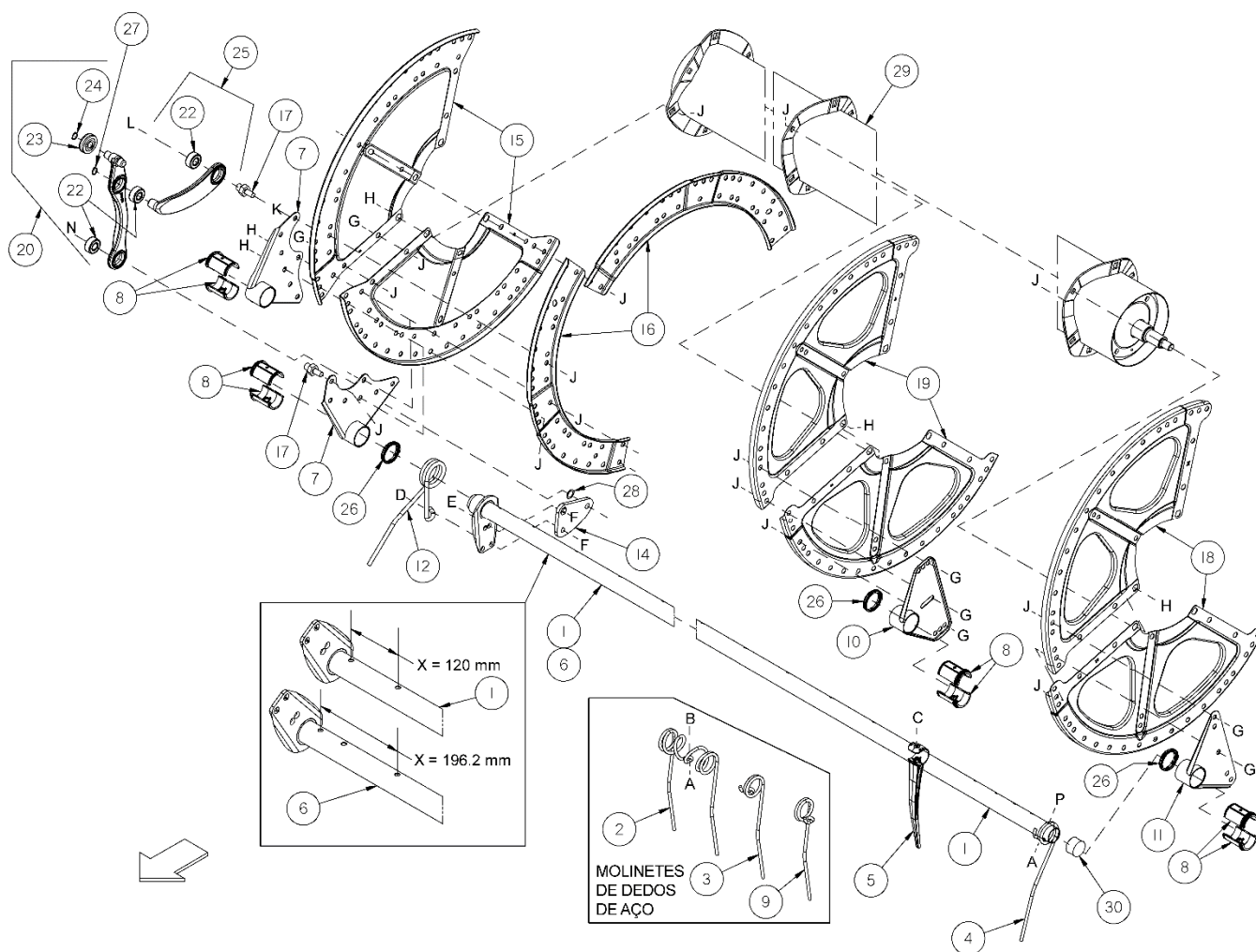
REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD. 5/6/9 Barras	NÚMERO DE SÉRIE
25	137297	BRAÇO – COMPLETO COM ROLAMENTOS, INCLUSO ITENS N 22 E 26 (na D50, não).....	5/6/9	
26	220941	FIXADOR – BUCHA DO TUBO DENTADO, NERVURA CENTRAL (Qtd. 5).....	Página 93	
27	137523	ANEL – DE RETENÇÃO, EXTERNO (na D50, não).....	5/6/9	
28	137529	CALÇO - ROLAMENTO DA MANIVELA.....	5/6/9	
29	137910	TUBO – CENTRAL, PLATAFORMAS DE 15", COMPLETO COM DECALQUES.....	1	
	137911	TUBO – CENTRAL, PLATAFORMAS DE 20", COMPLETO COM DECALQUES.....	1	
	137909	TUBO – CENTRAL, PLATAFORMAS DE 25", COMPLETO COM DECALQUES.....	1	
	137912	TUBO – CENTRAL, PLATAFORMAS DE 30", COMPLETO COM DECALQUES.....	1	
	137914	TUBO – CENTRAL, PLATAFORMAS DE 35", COMPLETO COM DECALQUES.....	1	
30	137980	TAMPÃO – TUBO DENTADO.....	10/12/18	
31	137961	PROTEÇÃO – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO, MOLINETE DE 5 BARRAS	5	
	137938	PROTEÇÃO – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO, MOLINETE DE 6 BARRAS	6	
	137963	PROTEÇÃO – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO, MOLINETE DE 9 BARRAS	9	
32	137613	SUPORTE – PROTEÇÃO, EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO	5/6/9	
33	137962	PROTEÇÃO – EXTREMIDADE TRASEIRA, MOLINETE DE 5 BARRAS.....	5	
	137941	PROTEÇÃO – EXTREMIDADE TRASEIRA, MOLINETE DE 6 BARRAS.....	6	
	137964	PROTEÇÃO – EXTREMIDADE TRASEIRA, MOLINETE DE 9 BARRAS.....	9	
34	137940	SUPORTE – PROTEÇÃO, EXTREMIDADE TRASEIRA.....	5/6/9	

Consulte a próxima página para a lista de ferragem.



MOLINETE COLETOR – PLATAFORMAS DE MOLINETE SIMPLES (15', 20', 25', 30' E 35')

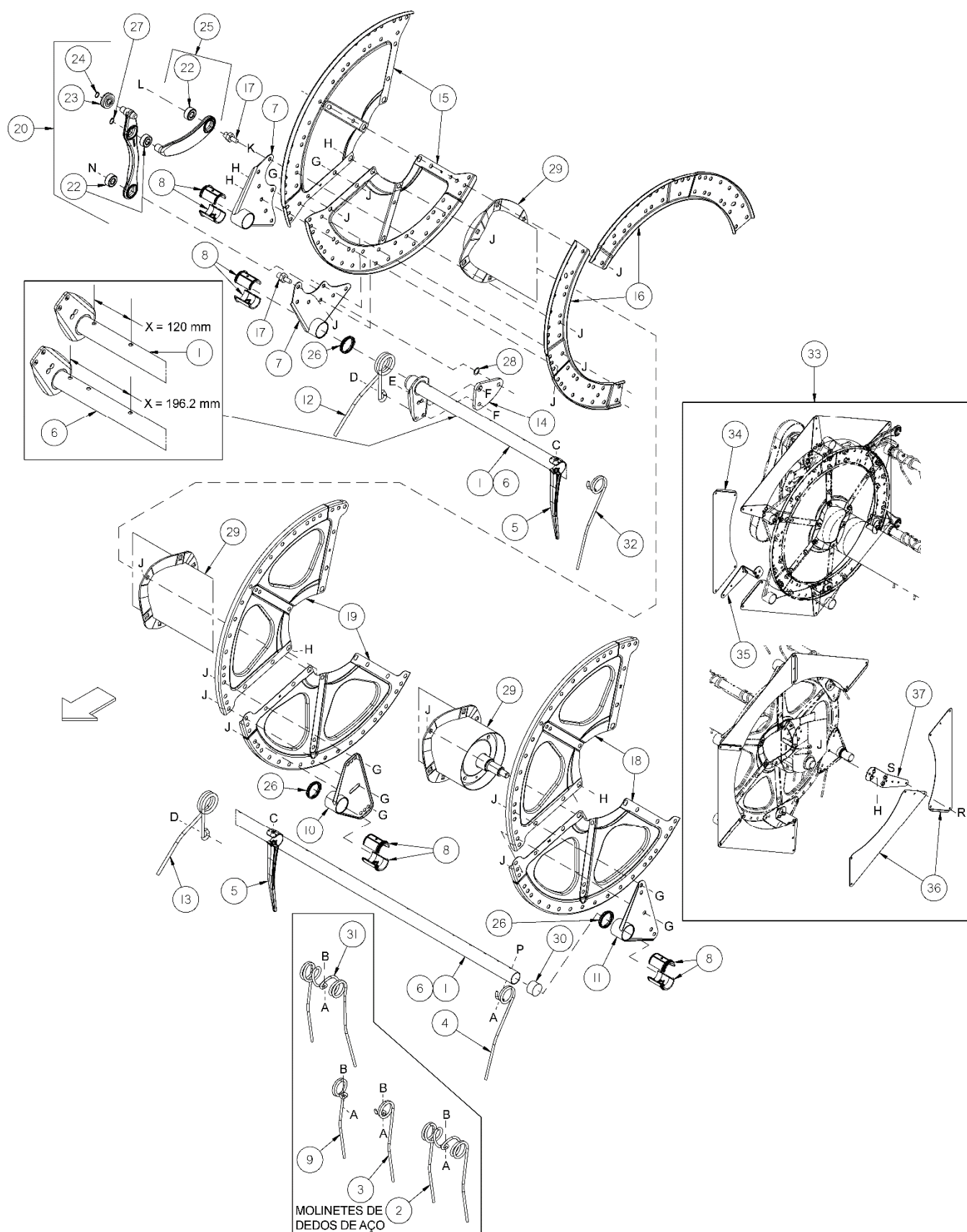
	15' aço Quantidades	20' plástico Quantidades	25' aço Quantidades	25' plástico Quantidades	30' aço Quantidades	30' plástico Quantidades	35' aço Quantidades	35' plástico Quantidades
Item 1	5 Barras = 3	5 Barras = 3	5 Barras = 3	5 Barras = 3	5 Barras = 3	5 Barras = 3	5 Barras = 3	5 Barras = 3
	6 Barras = 3	6 Barras = 3	6 Barras = 3	6 Barras = 3	6 Barras = 3	6 Barras = 3	6 Barras = 3	6 Barras = 3
	9 Barras = 5	9 Barras = 4	9 Barras = 5	9 Barras = 4	---	---	---	---
Item 2	5 Barras = 70	---	5 Barras = 120	---	5 Barras = 145	---	5 Barras = 170	---
	6 Barras = 84	---	6 Barras = 144	---	6 Barras = 174	---	6 Barras = 204	---
	9 Barras = 126	---	9 Barras = 216	---	---	---	---	---
Item 3	---	---	---	---	---	---	5 Barras = 3	---
	---	---	---	---	---	---	6 Barras = 3	---
	---	---	---	---	---	---	---	---
Item 4	5 Barras = 5	5 Barras = 5	5 Barras = 5	5 Barras = 5	5 Barras = 5	5 Barras = 5	5 Barras = 5	5 Barras = 5
	6 Barras = 6	6 Barras = 6	6 Barras = 6	6 Barras = 6	6 Barras = 6	6 Barras = 6	6 Barras = 6	6 Barras = 6
	9 Barras = 9	9 Barras = 9	9 Barras = 9	---	---	---	---	---
Item 5	---	5 Barras = 191	---	5 Barras = 249	---	5 Barras = 296	---	5 Barras = 351
	---	6 Barras = 231	---	6 Barras = 297	---	6 Barras = 354	---	6 Barras = 420
	---	9 Barras = 348	---	9 Barras = 444	---	---	---	---
Item 6	5 Barras = 2	5 Barras = 2	5 Barras = 2	5 Barras = 2	5 Barras = 2	5 Barras = 2	5 Barras = 2	5 Barras = 2
	6 Barras = 3	6 Barras = 3	6 Barras = 3	6 Barras = 3	6 Barras = 3	6 Barras = 3	6 Barras = 3	6 Barras = 3
	9 Barras = 4	9 Barras = 5	9 Barras = 4	9 Barras = 5	---	---	---	---
Item 9	5 Barras = 2	---	5 Barras = 6	---	5 Barras = 6	---	5 Barras = 6	---
	6 Barras = 3	---	6 Barras = 9	---	6 Barras = 9	---	6 Barras = 9	---
	9 Barras = 4	---	9 Barras = 12	---	---	---	---	---
Item 10	5 Barras = 5	5 Barras = 10	5 Barras = 15	5 Barras = 15	5 Barras = 15	5 Barras = 15	5 Barras = 20	5 Barras = 20
	6 Barras = 6	6 Barras = 12	6 Barras = 18	6 Barras = 18	6 Barras = 18	6 Barras = 18	6 Barras = 24	6 Barras = 24
	9 Barras = 9	9 Barras = 18	9 Barras = 27	9 Barras = 27	---	---	---	---
Item 26	5 Barras = 15	5 Barras = 20	5 Barras = 25	5 Barras = 25	5 Barras = 25	5 Barras = 25	5 Barras = 30	5 Barras = 30
	6 Barras = 18	6 Barras = 24	6 Barras = 30	6 Barras = 30	6 Barras = 30	6 Barras = 30	6 Barras = 36	6 Barras = 36
	9 Barras = 27	9 Barras = 36	9 Barras = 45	9 Barras = 45	---	---	---	---

MOLINETE COLETOR – PLATAFORMAS DE MOLINETE SIMPLES (15', 20', 25', 30' E 35')


MOLINETE COLETOR – PLATAFORMAS DE MOLINETE SIMPLES (15', 20', 25', 30' E 35')

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
A	137118	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO NERVURADO, 3/8 NC X 2"		
B	30228	PORCA – CHANFRADA LISA, 3/8" NC ROSCA DEFORMADA		
C	137627	PARAFUSO – FIXAÇÃO, HÉLICE DUPLA, 1/4" NC X 57", 15MM COMPR.		
	164009	FERRAMENTA BIT – CABEÇA CILÍNDRICA PLUS TORX, IP 27 (para parafuso MD N 137627)		
D	21469	PARAFUSO – RHSN, 1/2" NC X 1-1/2", GR. 5		
E	105066	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, CHANFRADA SERRILHADA 1/2" NC X 3/4", GR. 5		
F	21383	PORCA – CHANFRADA SERRILHADA, 1/2" NC		
G	105135	PARAFUSO – USINADO, TORX, CABEÇA TRUSS, 1/2" X 3/4", GR. 5		
H	105136	PARAFUSO – USINADO, TORX, CABEÇA TRUSS, 1/2" X 1", GR. 5		
J	50186	PORCA – CHANFRADA LISA, 1/2" NC ROSCA DEFORMADA		
K	137699	ARRUELA – PLANA, TEMPERADA, 1/2" Diâm. Int. (somente em molinete de 5 barras)		
L	113420	PARAFUSO – ESCAREADO, CABEÇA TORX, 3/8" NC X 3/4".		
N	105141	PARAFUSO – OMBRO DE TRAVAMENTO, 5/8" NF X 30 MM COMPR. (MODIFICADO)		
P	18669	PORCA - TRAVA 3/8 NC, ROSCA DEFORMADA		
R	105137	PARAFUSO – USINADO, TORX, CABEÇA TRUSS, 3/8" X 1/2", GR.		
S	135581	PORCA - CONTRAPORCA 3/8" NC, ROSCA DEFORMADA		
	B5272	D60 – KIT DE CONVERSÃO PARA TUBO DENTADO, 15', 5 A 6 BARRAS		
	B5273	D60 – KIT DE CONVERSÃO PARA TUBO DENTADO, 15', 6 A 9 BARRAS		
	B5274	D60 – KIT DE CONVERSÃO PARA TUBO DENTADO, 20', 5 A 6 BARRAS		
	B5275	D60 – KIT DE CONVERSÃO PARA TUBO DENTADO, 20', 6 A 9 BARRAS		
	B5276	D60 – KIT DE CONVERSÃO PARA TUBO DENTADO, 25', 5 A 6 BARRAS		
	B5277	D60 – KIT DE CONVERSÃO PARA TUBO DENTADO, 25', 6 A 9 BARRAS		
		(Kits incluem um conjunto completo de barras. Kits disponíveis somente através da Whole Goods.)		

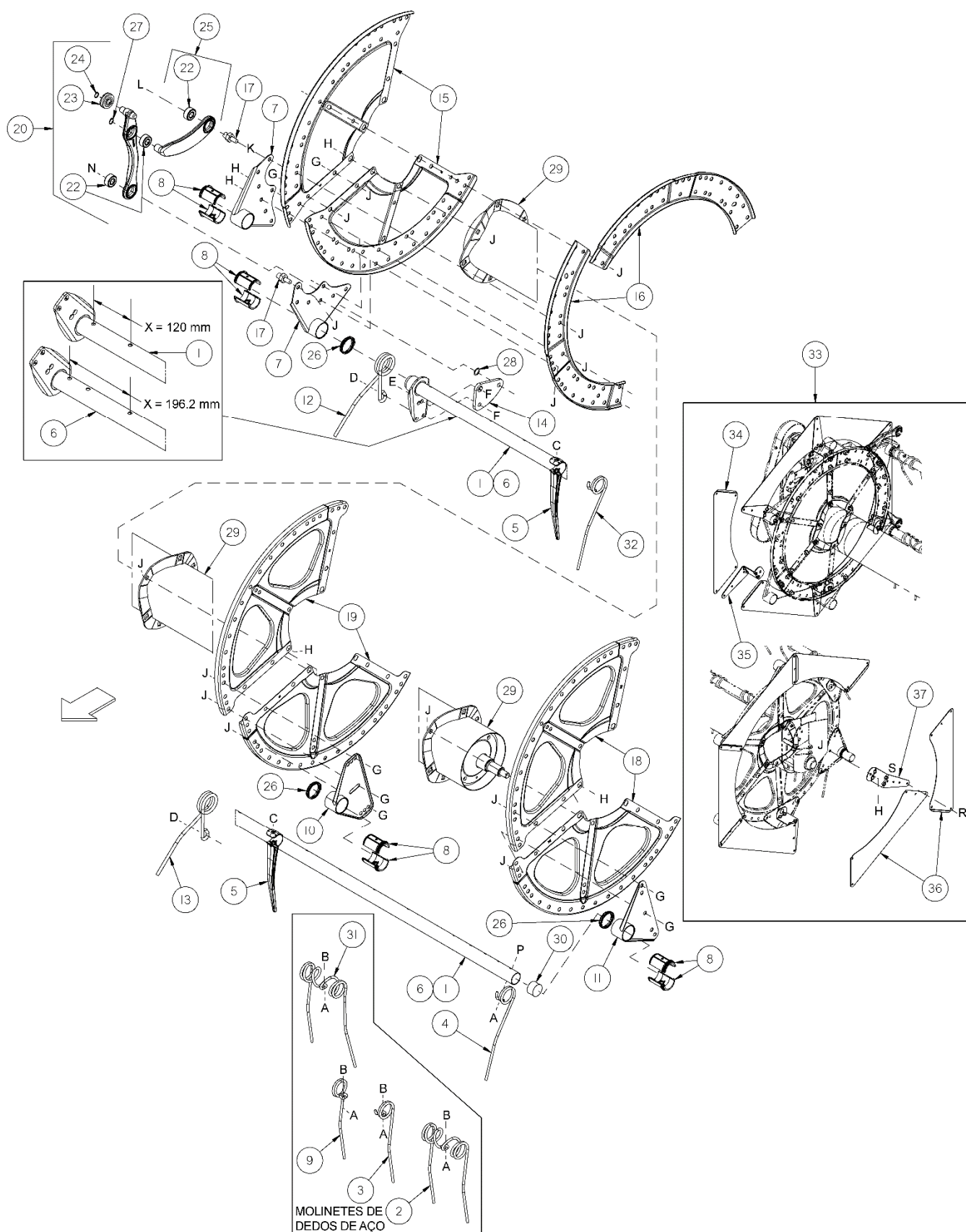
MOLINETE COLETOR – PLATAFORMAS DE MOLINETE DUPLO (30', 35', 40' E 45')



MOLINETE COLETOR – PLATAFORMAS DE MOLINETE DUPLO (30', 35', 40' E 45')

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD. 5/6/9 Barras	NÚMERO DE SÉRIE
1	137415	TUBO – DEDO, ESCALONADO ESTREITO, MOLINETE 30'.....	Página 101	
	137570	TUBO – DEDO, ESCALONADO ESTREITO, MOLINETE 35'.....	Página 101	
	137568	TUBO – DEDO, ESCALONADO ESTREITO, MOLINETE 40'.....	Página 101	
	137948	TUBO – DEDO, ESCALONADO ESTREITO, MOLINETE 45'.....	Página 101	
2	137092	DEDO – DUPLO (somente em molinete de dedos de aço).....	Página 101	-183407
3	137519	DEDO – DUPLO, DESLOCADO PARA O LADO ESQUERDO (somente em molinete de dedos de aço).....	Página 101	-183407
4	137816	DEDO – SIMPLES, EXTREMIDADE TRASEIRA, LADO ESQUERDO.....	Página 101	-207009
	164894	DEDO – SIMPLES, EXTREMIDADE TRASEIRA.....	Página 101	207010–
5	174849	PACOTE COM 10 DEDOS – PLÁSTICO, TRABALHO PESADO (PACOTE COM 100 – 174850).....	Página 101	
	164434	DEDO – PLÁSTICO, TRABALHO NORMAL.....	Página 101	-207009
6	137416	TUBO – DEDO, ESCALONADO LARGO, MOLINETE 30'.....	Página 101	
	137571	TUBO – DEDO, ESCALONADO LARGO, MOLINETE 35'.....	Página 101	
	137569	TUBO – DEDO, ESCALONADO LARGO, MOLINETE 40'.....	Página 101	
	137949	TUBO – DEDO, ESCALONADO LARGO, MOLINETE 45'.....	Página 101	
7	137506	BRAÇO – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO.....	10/12/18	
8	137539	BUCHA – TUBO DO DEDO.....	60/72/108	
9	137754	DEDO – SIMPLES, DESLOCADO PARA O LADO DIREITO (somente em molinete de dedos de aço).....	Página 101	-183407
10	137535	BRAÇO.....	Página 101	
11	137543	BRAÇO – EXTREMIDADE TRASEIRA.....	10/12/18	
12	137799	DEDO – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO, (somente molinete do LADO DIREITO).....	5/6/9	-207009
	164895	DEDO – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO.....	5/6/9	207010–
13	164895	DEDO – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO.....	5/6/9	
14	137285	BRAÇO – MANIVELA.....	10/12/18	
15	137536	SETOR – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO.....	6	
16	137532	CANAL – DISCO DO EXCÊNTRICO.....	6	
17	220940	PRISIONEIRO – CONEXÃO (CAIXA COM 5).....	10/12/18	
18	137142	SETOR – SUPORTE DO TUBO DO MOLINETE.....	6	
19	137277	SETOR – SUPORTE DO TUBO DO MOLINETE.....	6	
20	137293	BRAÇO – CONJUNTO DE CONTROLE DENTADO (inclui itens n 21–24).....	10/12/18	
22	137294	ROLAMENTO.....	30/36/54	
23	50184	ROLAMENTO – SEGUIDOR DO EXCÊNTRICO.....	10/12/18	
24	30523	ANEL – RETENÇÃO, EXTERNO.....	10/12/18	
25	137297	BRAÇO – COMPLETO COM ROLAMENTOS (Inclui itens N° 22 E N 26).....	10/12/18	
26	220941	FIXADOR – BUCHA DO TUBO DENTADO, NERVURA CENTRAL (Qtd. 5).....	Página 101	
27	137523	ANEL – RETENÇÃO, EXTERNO.....	10/12/18	
28	137529	CALÇO - ROLAMENTO DA MANIVELA.....	10/12/18	
29	137910	TUBO – CENTRAL, LADO ESQUERDO, PLATAFORMAS DE 30", COMPLETO COM DECALQUES.....	1	
	137913	TUBO – CENTRAL, LADO DIREITO, PLATAFORMAS DE 30", COMPLETO COM DECALQUES.....	1	
	137915	TUBO – CENTRAL, LADO ESQUERDO, PLATAFORMAS DE 35", COMPLETO COM DECALQUES.....	1	
	137916	TUBO – CENTRAL, LADO DIREITO, PLATAFORMAS DE 35", COMPLETO COM DECALQUES.....	1	
	137917	TUBO – CENTRAL, LADO ESQUERDO, PLATAFORMAS DE 40", COMPLETO COM DECALQUES.....	1	
	137918	TUBO – CENTRAL, LADO DIREITO, PLATAFORMAS DE 40", COMPLETO COM DECALQUES.....	1	
	137968	TUBO – CENTRAL, LADO ESQUERDO, PLATAFORMAS DE 45", COMPLETO COM DECALQUES.....	1	
	137969	TUBO – CENTRAL, LADO DIREITO, PLATAFORMAS DE 45", COMPLETO COM DECALQUES.....	1	
30	137980	TAMPÃO – TUBO DENTADO.....	10/12/18	

MOLINETE COLETOR – PLATAFORMAS DE MOLINETE DUPLO (30', 35', 40' E 45')

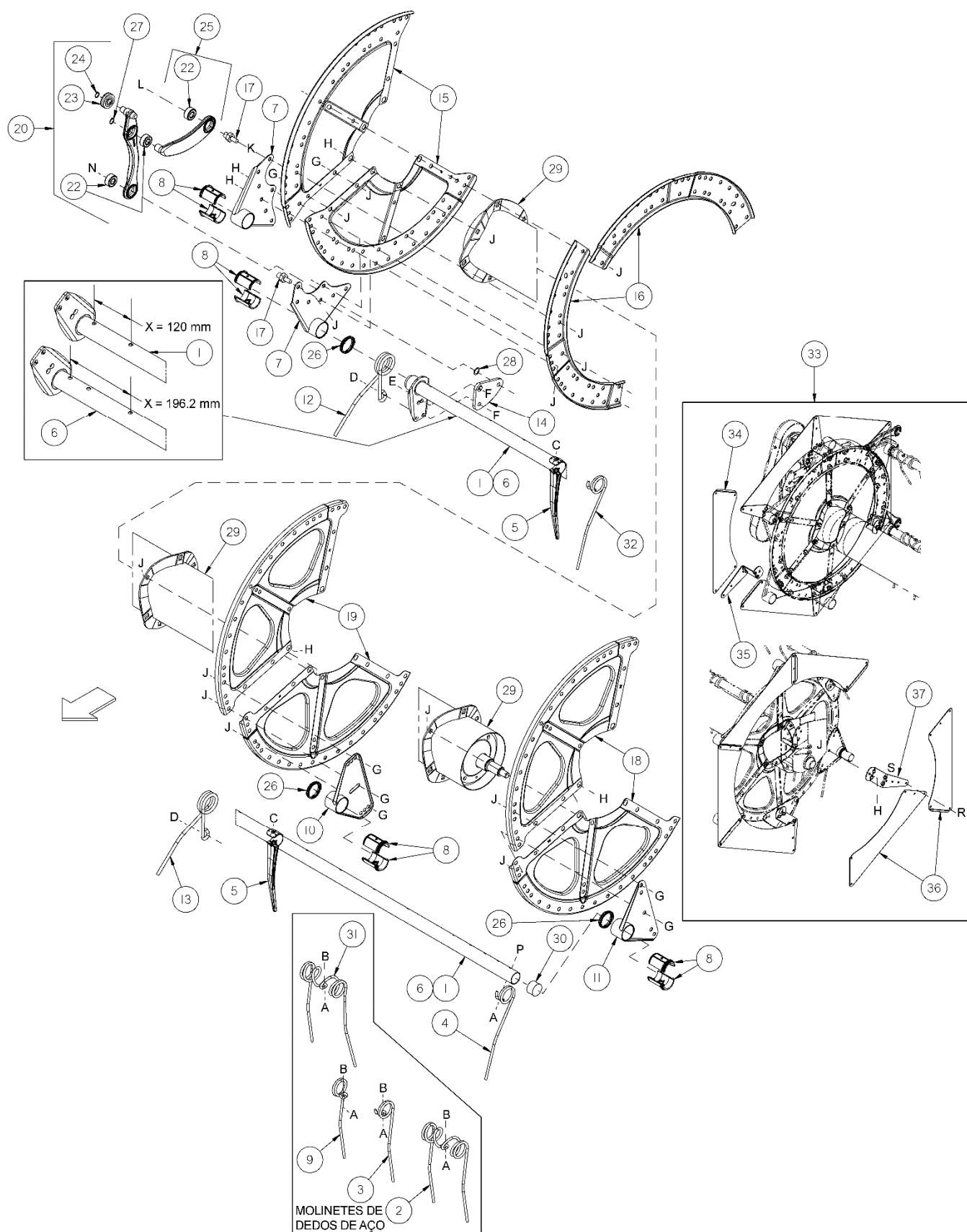


MOLINETE COLETOR – PLATAFORMAS DE MOLINETE DUPLO (30', 35', 40' E 45')

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD. 5/6/9 Barras	NÚMERO DE SÉRIE
31	137971	DEDO – DUPLO, ANGULADO, EXTREMIDADE TRASEIRA DO MOLINETE DE AÇO DO LADO DIREITO	5/6/9	-183407
32	164894	DEDO – SIMPLES, EXTREMIDADE TRASEIRA	5/6/9	
33	B5110	KIT DE PROTEÇÃO – MOLINETE DE 5 BARRAS	OPT	
	B5111	KIT DE PROTEÇÃO – MOLINETE DE 6 BARRAS	OPT	
	B5112	KIT DE PROTEÇÃO – MOLINETE DE 9 BARRAS	OPT	
		(Kits disponíveis somente através da Whole Goods.)		
34	137961	PROTEÇÃO – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO, MOLINETE DE 5 BARRAS	5	
	137938	PROTEÇÃO – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO, MOLINETE DE 6 BARRAS	6	
	137963	PROTEÇÃO – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO, MOLINETE DE 9 BARRAS	9	
35	137613	SUORTE – PROTEÇÃO, EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO....	5/6/9	
36	137962	PROTEÇÃO – EXTREMIDADE TRASEIRA, MOLINETE DE 5 BARRAS	5	
	137941	PROTEÇÃO – EXTREMIDADE TRASEIRA, MOLINETE DE 6 BARRAS	6	
	137964	PROTEÇÃO – EXTREMIDADE TRASEIRA, MOLINETE DE 9 BARRAS	9	
37	137940	SUORTE – PROTEÇÃO, EXTREMIDADE TRASEIRA.....	5/6/9	

NOTA: Consulte a próxima página para a lista de ferragem.

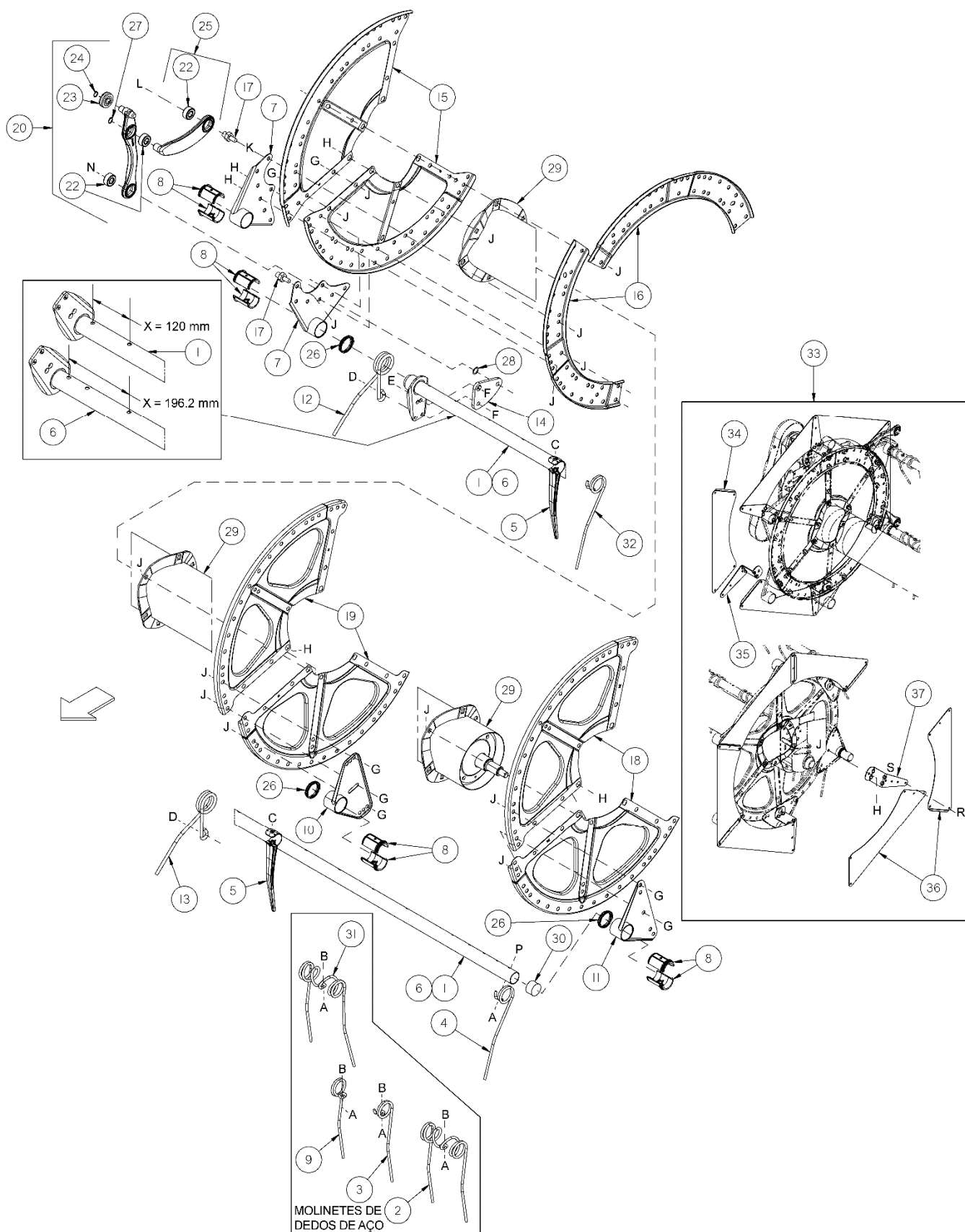
MOLINETE COLETOR – PLATAFORMAS DE MOLINETE DUPLO (30', 35', 40' E 45')



MOLINETE COLETOR – PLATAFORMAS DE MOLINETE DUPLO (30', 35', 40' E 45')

	30' aço Quantidades	30' plástico Quantidades	35' aço Quantidades	35' plástico Quantidades	40' aço Quantidades	40' plástico Quantidades	45' plástico Quantidades
Item 1	5 Barras = 6	5 Barras = 6	5 Barras = 6	5 Barras = 6	5 Barras = 6	5 Barras = 6	5 Barras = 6
	6 Barras = 6	6 Barras = 6	6 Barras = 6	6 Barras = 6	6 Barras = 6	6 Barras = 6	---
	9 Barras = 10	9 Barras = 10	9 Barras = 10	9 Barras = 10	---	---	---
Item 2	5 Barras = 135	---	5 Barras = 156	---	5 Barras = 182	---	---
	6 Barras = 162	---	6 Barras = 186	---	6 Barras = 219	---	---
	9 Barras = 243	---	9 Barras = 280	---	---	---	---
Item 3	5 Barras = 5	---	5 Barras = 9	---	5 Barras = 11	---	---
	6 Barras = 6	---	6 Barras = 12	---	6 Barras = 12	---	---
	9 Barras = 9	---	9 Barras = 17	---	---	---	---
Item 4	5 Barras = 5	5 Barras = 5	5 Barras = 5	5 Barras = 5	5 Barras = 5	5 Barras = 5	5 Barras = 5
	6 Barras = 6	6 Barras = 6	6 Barras = 6	6 Barras = 6	6 Barras = 6	6 Barras = 6	---
	9 Barras = 9	9 Barras = 9	9 Barras = 9	9 Barras = 9	---	---	---
Item 5	---	5 Barras = 280	---	5 Barras = 332	---	5 Barras = 384	5 Barras = 433
	---	6 Barras = 336	---	6 Barras = 399	---	6 Barras = 462	---
	---	9 Barras = 504	---	9 Barras = 598	---	---	---
Item 6	5 Barras = 4	5 Barras = 4	5 Barras = 4	5 Barras = 4	5 Barras = 4	5 Barras = 4	5 Barras = 4
	6 Barras = 6	6 Barras = 6	6 Barras = 6	6 Barras = 6	6 Barras = 6	6 Barras = 6	---
	9 Barras = 8	9 Barras = 8	9 Barras = 8	9 Barras = 8	---	---	---
Item 9	5 Barras = 4	---	5 Barras = 3	---	5 Barras = 2	---	---
	6 Barras = 6	---	6 Barras = 3	---	6 Barras = 3	---	---
	9 Barras = 8	---	9 Barras = 5	---	---	---	---
Item 10	5 Barras = 10	5 Barras = 10	5 Barras = 10	5 Barras = 10	5 Barras = 10	5 Barras = 10	5 Barras = 10
	6 Barras = 12	6 Barras = 12	6 Barras = 12	6 Barras = 12	6 Barras = 12	6 Barras = 12	---
	9 Barras = 18	9 Barras = 18	9 Barras = 18	9 Barras = 18	---	---	---
Item 26	5 Barras = 15	5 Barras = 15	5 Barras = 15	5 Barras = 15	5 Barras = 15	5 Barras = 15	5 Barras = 15
	6 Barras = 18	6 Barras = 18	6 Barras = 17	6 Barras = 17	6 Barras = 18	6 Barras = 18	---
	9 Barras = 27	9 Barras = 27	9 Barras = 27	9 Barras = 27	---	---	---

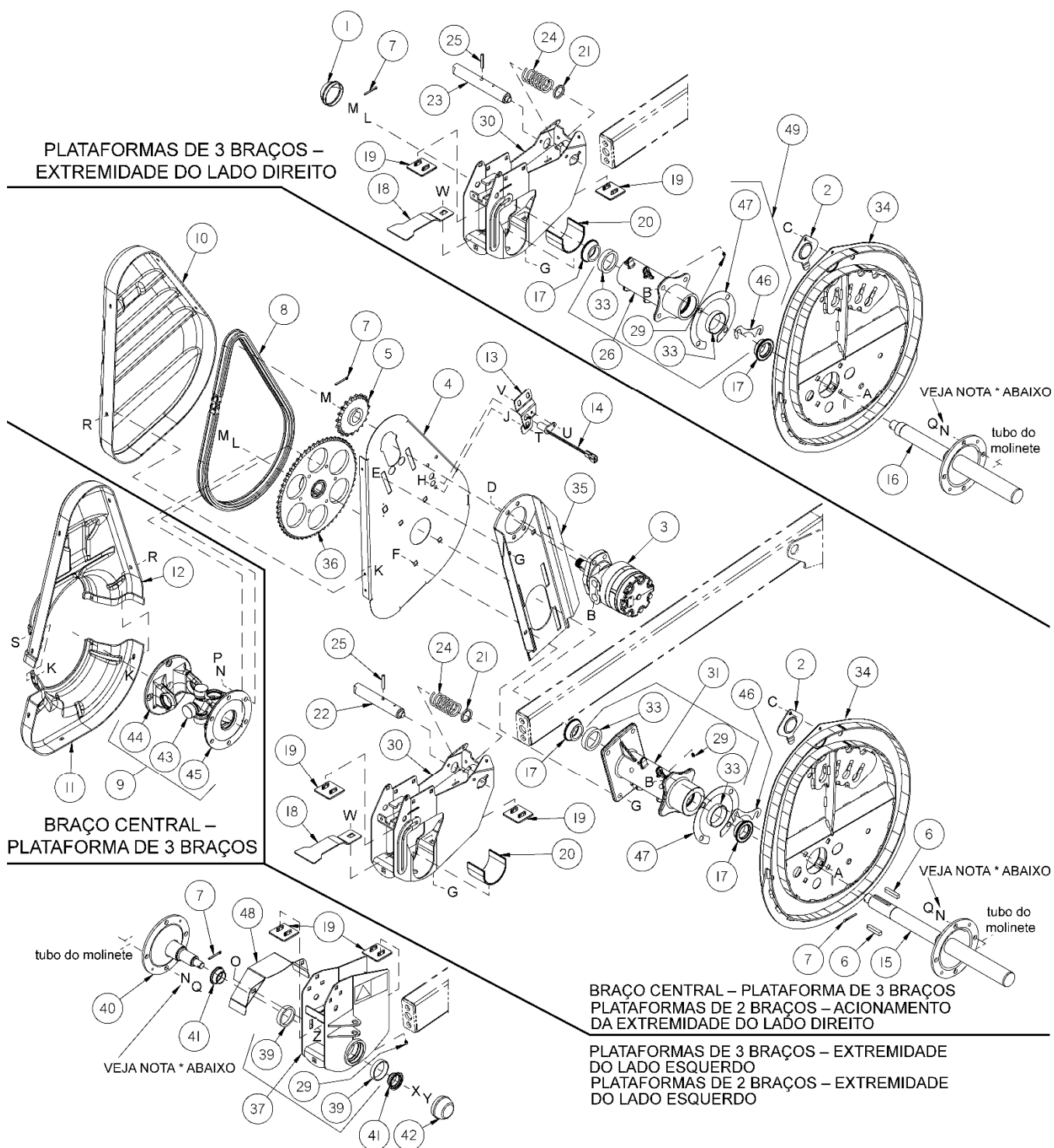
MOLINETE COLETOR – PLATAFORMAS DE MOLINETE DUPLO (30', 35', 40' E 45')



MOLINETE COLETOR – PLATAFORMAS DE MOLINETE DUPLO (30', 35', 40' E 45')

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
A	137118	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO NERVURADO, 3/8 NC X 2"		
B	30228	PORCA – CHANFRADA LISA, 3/8" NC ROSCA DEFORMADA		
C	137627	PARAFUSO – FIXAÇÃO, HÉLICE DUPLA, 1/4" NC X 57", 15MM COMPR.		
	164009	FERRAMENTA BIT – CABEÇA CILÍNDRICA PLUS TORX, IP 27 (para parafuso MD N 137627)		
D	21469	PARAFUSO – RHSN, 1/2" NC X 1-1/2", GR. 5		
E	105066	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, CHANFRADA SERRILHADA 1/2" NC X 3/4", GR. 5		
F	21383	PORCA – CHANFRADA SERRILHADA, 1/2" NC		
G	105135	PARAFUSO – USINADO, TORX, CABEÇA TRUSS, 1/2" X 3/4", GR. 5		
H	105136	PARAFUSO – USINADO, TORX, CABEÇA TRUSS, 1/2" X 1", GR. 5		
J	50186	PORCA – CHANFRADA LISA, 1/2" NC ROSCA DEFORMADA		
K	137699	ARRUELA – PLANA, TEMPERADA, 1/2" Diâm. Int. (somente em molinete de 5 barras)		
L	113420	PARAFUSO – ESCAREADO, CABEÇA TORX, 3/8" NC X 3/4".		
N	105141	PARAFUSO – OMBRO DE TRAVAMENTO, 5/8" NF X 30 MM COMPR. (MODIFICADO)		
P	18669	PORCA - TRAVA 3/8 NC, ROSCA DEFORMADA		
R	105137	PARAFUSO – USINADO, TORX, CABEÇA TRUSS, 3/8" X 1/2", GR.		
S	135581	PORCA - CONTRAPORCA 3/8" NC, ROSCA DEFORMADA		
	B5278	D60/FD70 – KIT DE CONVERSÃO PARA TUBO DENTADO, MOLINETE DUPLO 30', 5 A 6 BARRAS		
	B5279	D60/FD70 – KIT DE CONVERSÃO PARA TUBO DENTADO, 30', MOLINETE DUPLO, 5 A 9 BARRAS (Kits incluem um conjunto completo de barras. Kits disponíveis somente através da Whole Goods.)		

COMPONENTES DE ACIONAMENTO DO MOLINETE



* **NOTA:** A arruela de travamento N não é necessária caso o Loctite[®] 243 ou equivalente for utilizado nos parafusos, no eixo de acionamento do molinete ou no eixo traseiro para o tubo de conexão.

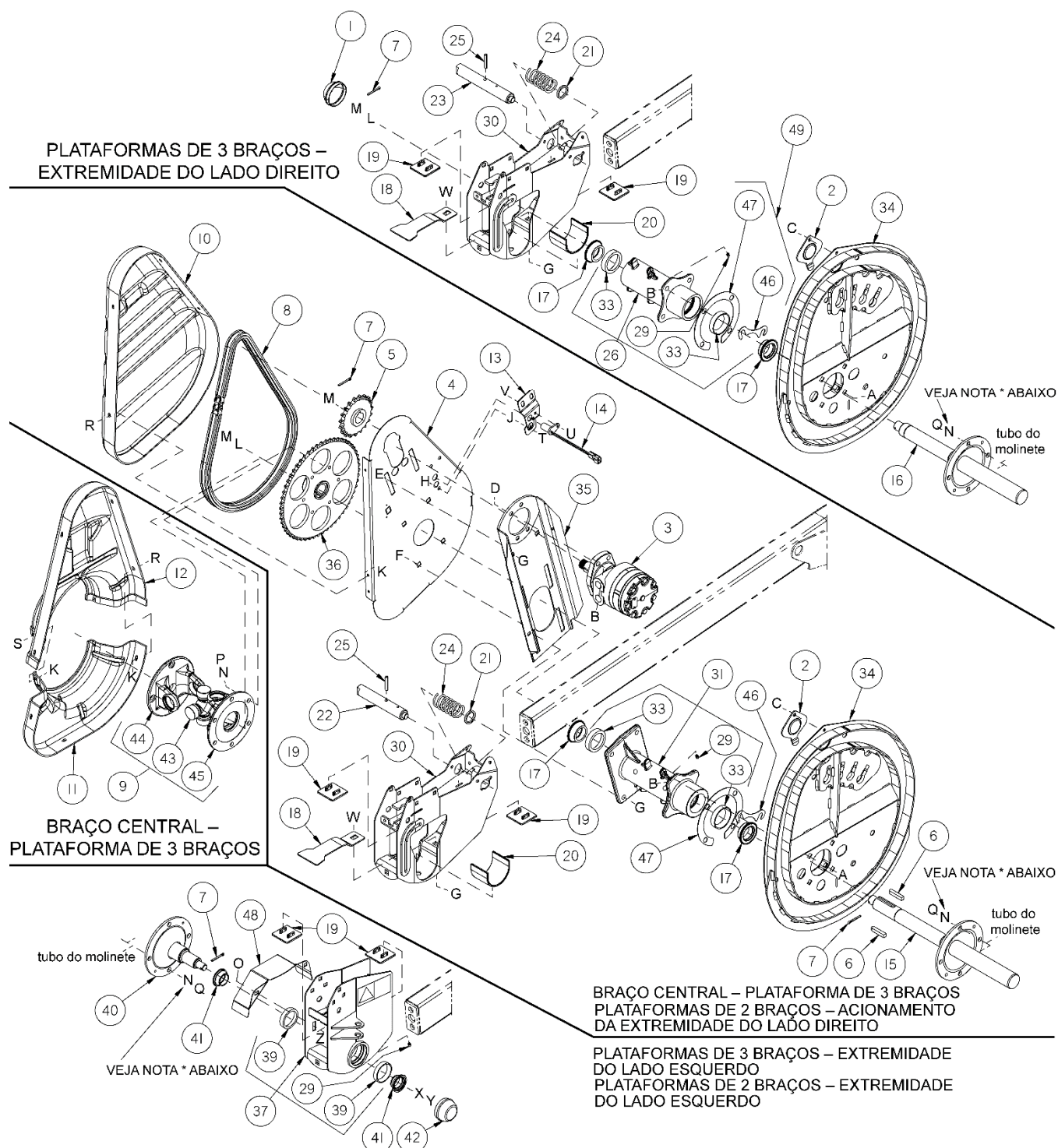
COMPONENTES DE ACIONAMENTO DO MOLINETE

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD. 2arm/ 3arm	NÚMERO DE SÉRIE
1	140250	CAPA – CONTRA POEIRA (somente para plataformas de molinete bipartido).....	0/1	
2	137476	TAMPA – ACESSO AO ROLAMENTO DO EXCÊNTRICO.....	1/2	
3	143088	MOTOR – ACIONAMENTO HIDRÁULICO DO MOLINETE (inclui porca [item M] e chaveta)	1/2	
	47277	KIT VEDAÇÃO – PARA O MOTOR DE ACIONAMENTO DA FACA		
4	137352	SUPORTE – PLACA TRASEIRA DO ACIONADOR DO MOLINETE	1	
5	137354	RODA DENTADA – 19 DENTES	1	
	137348	RODA DENTADA – 10 DENTES (2000–2100psi, aplicações em arrozeiro baixo)	OPT	
	137356	RODA DENTADA – 14 DENTES (3000psi, aplicações em arrozeiro baixo)	OPT	
	137350	RODA DENTADA – 21 DENTES, (fluxo do acionador do molinete muito baixo para a velocidade dos molinetes)	OPT	
	137970	RODA DENTADA – 12 DENTES (2500 psi, aplicações em arrozeiro baixo)	OPT	
6	137721	CHAVETA – EIXO ACIONADOR DO MOLINETE	2	
7	18607	PINO – CONTRAPINO, 5/32" DIÂMETRO X 1-1/2"	2/3	
8	137515	CORRENTE – acionamento, 76 passos, utilize com roda dentada de 56 dentes (item n 36)	1	
	164109	CORRENTE – acionamento, 70 passos, meio acionamento spd, utilize com roda dentada de 48 dentes (item n 36)	1	
9	137691	JUNTA EM U – ACIONAMENTO DO MOLINETE (inclui itens n 43–45)	0/1	
10	137353	TAMPA – ACIONAMENTO DO MOLINETE	1/0	
11	137554	PROTETOR – INFERIOR	0/1	
12	137553	PROTETOR – SUPERIOR	0/1	
13	137509	SUPORTE – SENSOR DE VELOCIDADE (somente plataformas ceifadeiras, consulte nota)	1	
14	143875	TRANSMISSOR – DE VELOCIDADE (somente em plataformas ceifadeiras, consulte nota)	1	
15	137291	EIXO ACIONADOR – MOLINETE	1	
16	137451	EIXO ACIONADOR – MOLINETE, LADO ESQUERDO.....	0/1	
17	164213	ROLAMENTO – CÔNICO, COMPLETO COM VEDAÇÃO.....	2/4	
18	137321	BRAÇADEIRA – SUPORTE SUPERIOR DE ACIONAMENTO DO MOLINETE.....	1/2	
19	137626	BATENTE – DESGASTE, ACIONAMENTO DO MOLINETE	2/4	
20	137315	LUVA – CUBO DO EXCÊNTRICO	1/2	
21	137369	ARRUELA – TRAVA DO EXCÊNTRICO	1/2	
22	137325	PINO – TRAVA DO EXCÊNTRICO	1	
23	137456	PINO – TRAVA DO EXCÊNTRICO	0/1	
24	137221	MOLA – COMPRESSÃO	1/2	
25	13321	PINO – MOLA, 5/16" DIÂMETRO X 1-3/4"	1/2	
26	137528	CUBO – USINADO, EXCÊNTRICO DIREITO (COMPLETO COM anéis externos e graxeira de lubrificação) ...	0/1	
29	18671	GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO 1/4" NF.....	2/3	
30	137319	SUPORTE – ACIONAMENTO DO MOLINETE	1/2	

NOTA: Para sensores de velocidade do molinete e suportes para plataformas colheitadeiras, consulte CA20 PC, pacote de acabamento hidráulico/elétrico para o seu ano e modelo.

Consulte a próxima página para a lista de ferragem.

COMPONENTES DE ACIONAMENTO DO MOLINETE



* **NOTA:** A arruela de travamento N não é necessária caso o Loctite® 243 ou equivalente for utilizado nos parafusos, no eixo de acionamento do molinete ou no eixo traseiro para o tubo de conexão.

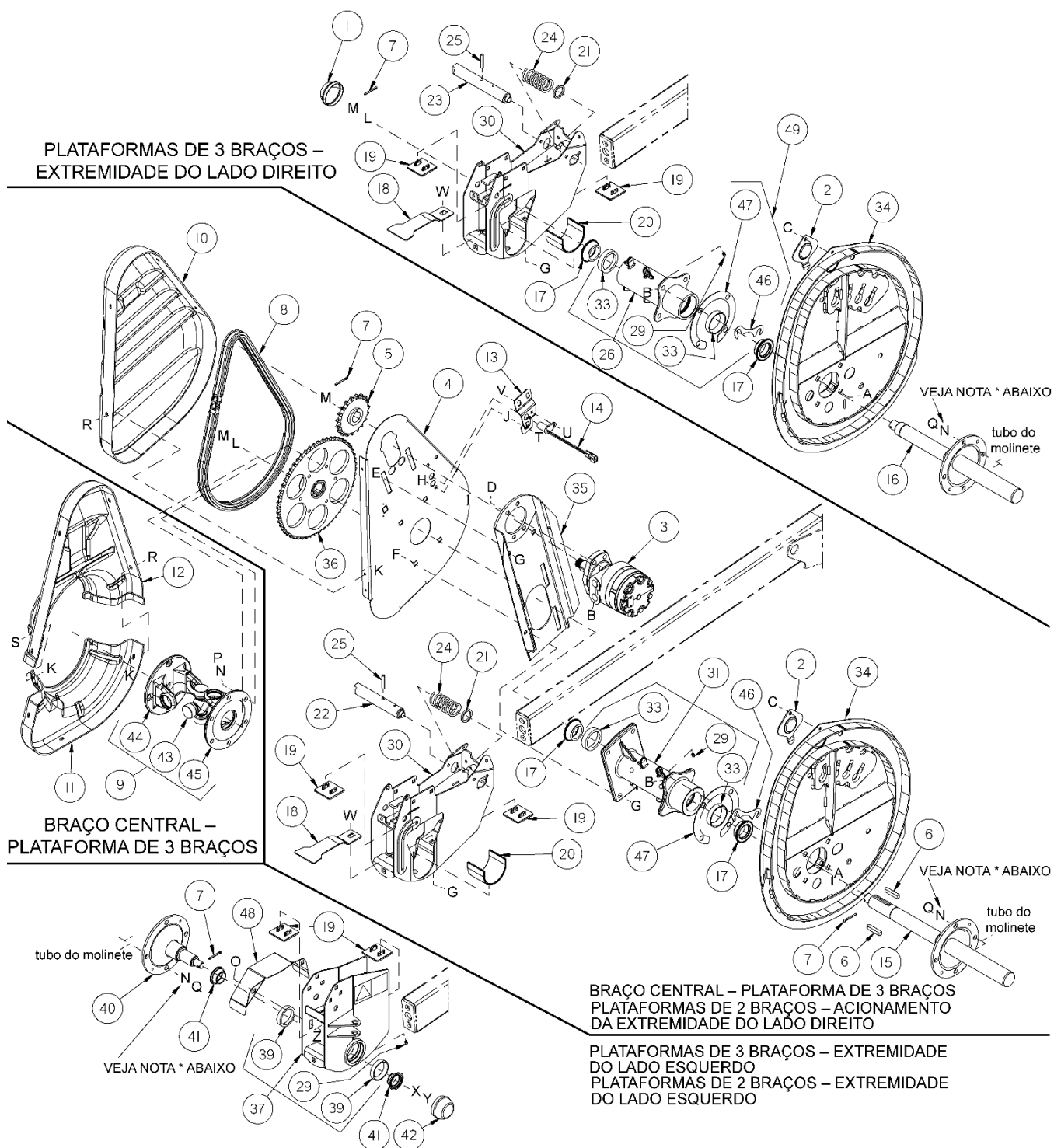
COMPONENTES DE ACIONAMENTO DO MOLINETE

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD. 2arm/ 3arm	NÚMERO DE SÉRIE
31	137502	CUBO – ACIONAMENTO DO MOLINETE, COMPLETO COM OS ANÉIS EXTERNOS E GRAXEIRA DE LUBRIFICAÇÃO	1	
33	164214	ROLAMENTO – ANEL EXTERNO.....	2/4	
34	164615	EXCÊNTRICO – molinete, KIT – Inclui kit de excêntrico e calço (item n.º 49)	1/2	
35	137499	MONTAGEM – MOTOR.....	1	
36	137347	RODA DENTADA – 56 dentes, utilize com corrente de 76 passos (item n 8).....	1	
	164141	RODA DENTADA – 48 dentes, acionamento de alto spd, utilize com corrente de 70 passos (item n 8)	1	
37	164739	SUORTE – EXTREMIDADE TRASEIRA, COMPLETO COM ANÉIS EXTERNOS, GRAXEIRA DE LUBRIFICAÇÃO E DECALQUE (para números de série acima de 174609, também solicitar o item n 48).....	1	
39	164215	ROLAMENTO – ANEL EXTERNO.....	2	
40	137240	EIXO – EXTREMIDADE TRASEIRA.....	1	
41	164216	ROLAMENTO – CÔNICO, COMPLETO COM VEDAÇÃO.....	2	
42	30520	CAPA – CONTRA POEIRA.....	1	
43	137825	CONJUNTO CRUZETA DO CARDAM	1	
44	137826	CRUZETA FLANGE – 4 PARAFUSOS.....	1	
45	137827	CRUZETA FLANGE – 6 PARAFUSOS.....	1	
46	164061	CHAPA METÁLICA - CUBO PARA EXCÊNTRICO.....	A/R	
47	137753	CALÇO – ANEL PARA PARAFUSO FLANGE	A/R	
48	164012	PROTETOR - SUORTE DA EXTREMIDADE TRASEIRA	1	174610–
49	164570	KIT DE CALÇO – EXCÊNTRICO DO MOLINETE (inclui dois de cada item n 46 e n 47)	A/R	

NOTA: Para sensores de velocidade do molinete e suportes para plataformas colheitadeiras, consulte CA20 PC, pacote de acabamento hidráulico/elétrico para o seu ano e modelo.

Consulte a próxima página para a lista de ferragem.

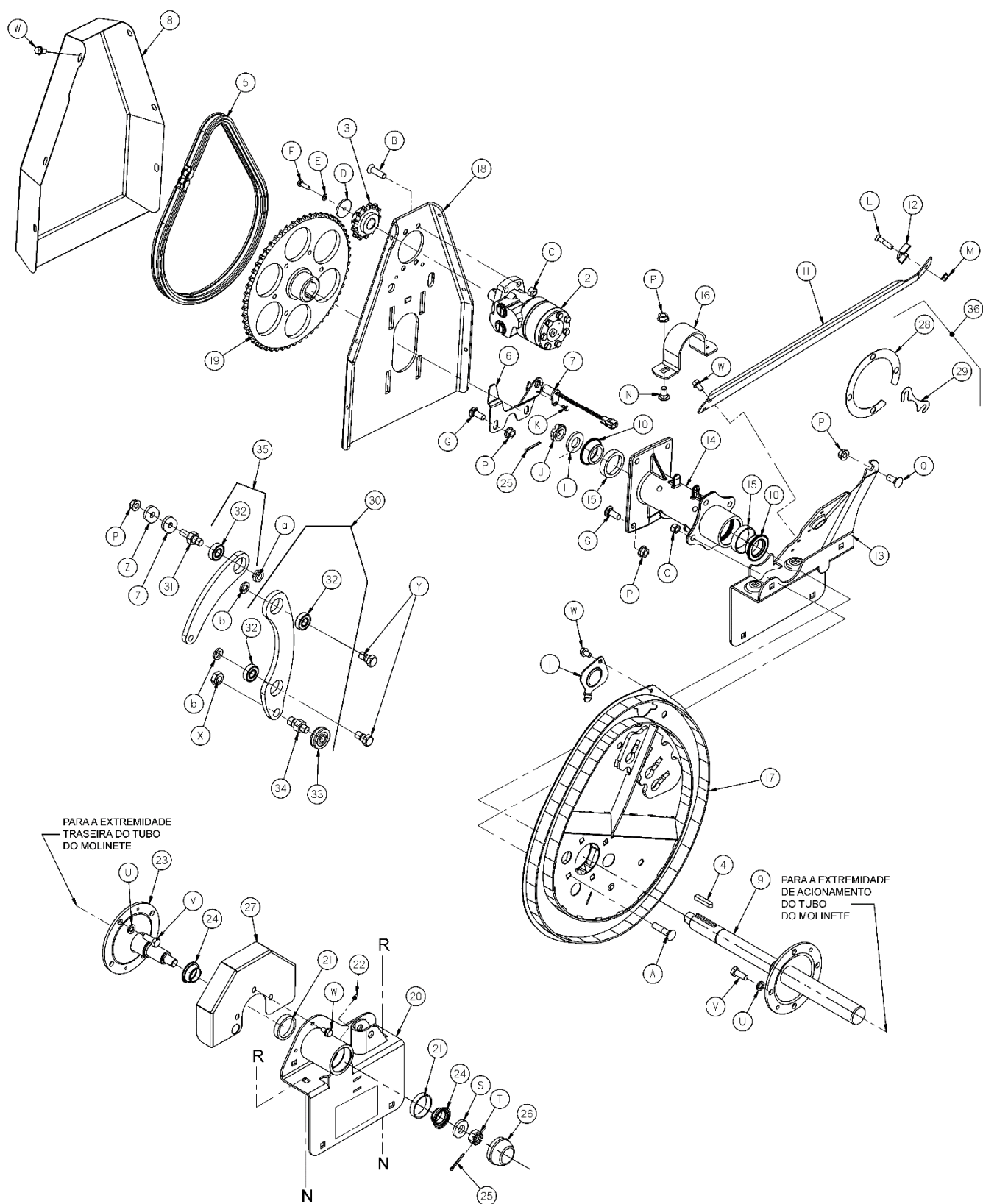
COMPONENTES DE ACIONAMENTO DO MOLINETE



COMPONENTES DE ACIONAMENTO DO MOLINETE

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
A	30027	PARAFUSO – RHSN, 1/2" NC X 2-1/4", GR. 5		
B	18697	PORCA - TRAVA 1/2 NC, ROSCA DEFORMADA		
C	101898	PARAFUSO – ARRUELA DE CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC X 5/8"., ROSCA DE FORMAÇÃO		
D	137503	PARAFUSO – ESCAREADO, CABEÇA CILÍNDRICA, 1/2" NC 1-3/4"., GR. 5		
E	105069	PARAFUSO – RHSN, 1/2" NC X 3/4", GR. 5		
F	114233	PARAFUSO – RHSN, 1/2" NC X 1-1/4", GR. 5		
G	50186	PORCA – CHANFRADA LISA, 1/2" NC ROSCA DEFORMADA		
H	135157	PARAFUSO – USINADO, TORX, CABEÇA TRUSS, 3/8" NC X 3/4"		
J	18664	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 3/8" NC, GR.5		
K	137702	PORCA – 1/4" NC		
L	31774	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 26, 2MM. X DIÂM. EXT. 50 MM. X 6 MM ESPESSURA		
M	137375	PORCA – CONTRAPORCA, RANHURADA, 1". UNEF		
N	18638	ARRUELA - TRAVA 1/2" Diâm. Int.		
O	30228	PORCA – TRAVA, CHANFRADA LISA, 3/8" NC ROSCA DEFORMADA		
P	21575	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" X 1"., GR. 5		
Q	21491	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC X 1-1/4"., GR. 5		
R	21968	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, CHANFRADA SERRILHADA 1/4" NC X 1/2", GR. 5		
S	21456	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, CHANFRADA SERRILHADA 1/4" NC X 3/4", GR. 5		
T	21452	PORCA – CHANFRADA SERRILHADA, 3/8" NC		
U	21572	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/4" X 5/8"., GR. 5		
V	21455	PORCA – CHANFRADA SERRILHADA, 1/4" NC, GR. 5		
W	21868	PARAFUSO – RHSN, 1/2" NC X 1", GR. 5		
X	16235	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 20,6 MM. X 43,2 MM DIÂM. EXT. X 6,4 MM ESPESSURA		
Y	5512	PORCA – HEXAGONAL, RANHURADA 3/4" NF		
Z	21863	PARAFUSO – RHSN, 3/8" NC X 3/4", GR. 5		

COMPONENTES DE ACIONAMENTO DO MOLINETE D50

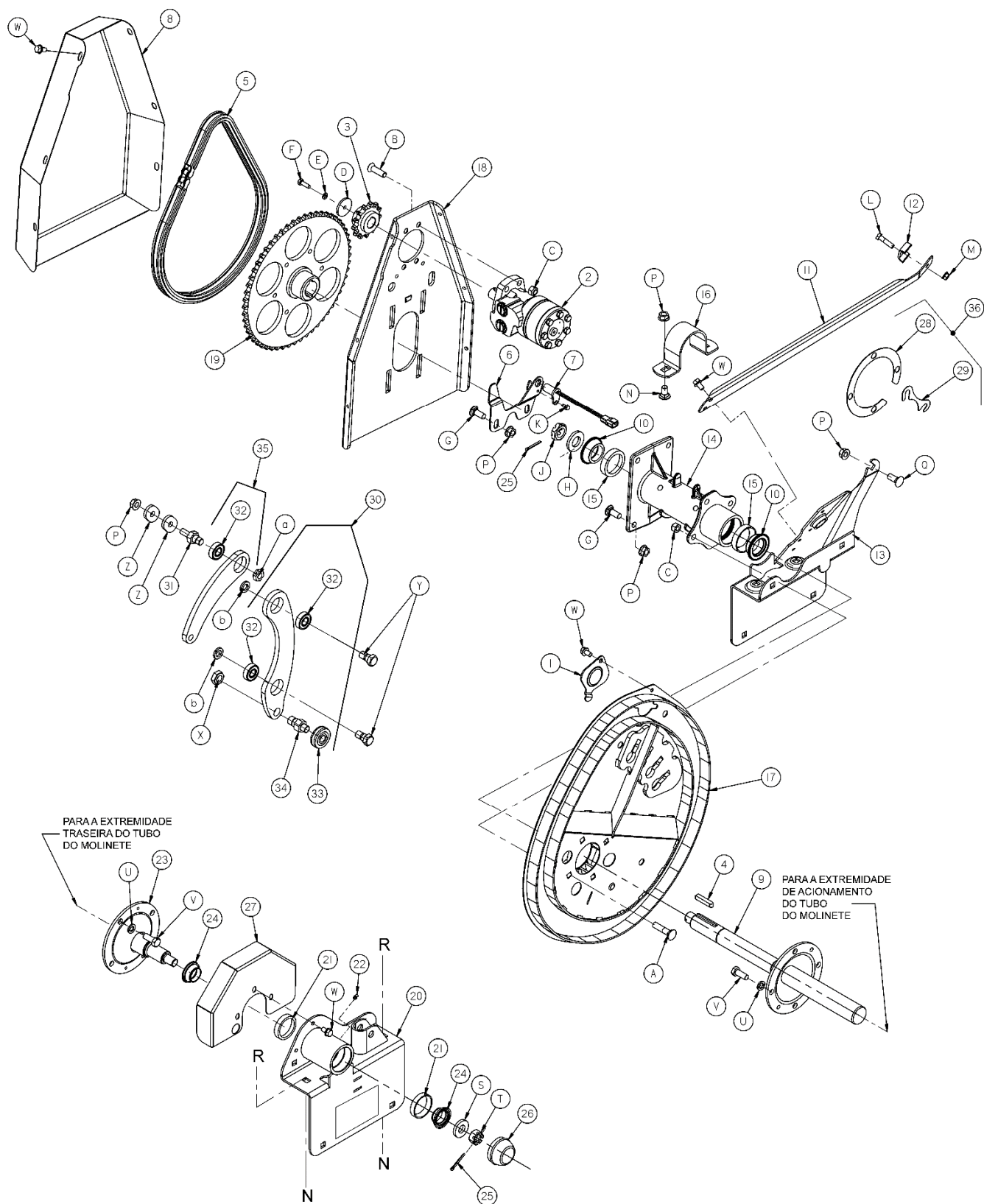


COMPONENTES DE ACIONAMENTO DO MOLINETE D50

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
1	137476	TAMPA – ACESSO AO ROLAMENTO DO EXCÊNTRICO	1	
2	164072	MOTOR – HIDRÁULICO	1	
	164143	KIT DE VEDAÇÃO		
3	164126	RODA DENTADA RC 60 13 DENTES	1	
4	137721	CHAVETA – EIXO ACIONADOR DO MOLINETE	2	
5	164096	CORRENTE – CORRENTE DE ROLETES-60, 66 PASSOS REVITADOS, SEM FIM.....	1	
6	164128	SUPORE – SENSOR DE VELOCIDADE DO MOLINETE DE CEIFADEIRA	1	
7	143875	TRANSMISSOR – DE VELOCIDADE.....	1	
8	164740	TAMPA – ACIONAMENTO DO MOLINETE COMPLETO COM DECALQUE	1	
9	137291	MOLINETE – SOLDAGEM DO EIXO ACIONADOR.....	1	
10	164213	ROLAMENTO – CÔNICO, COMPLETO COM VEDAÇÃO	2	
11	164120	SUPORE – MANGUEIRA DE ACIONAMENTO DO MOLINETE	1	
12	32225	SUPORE	1	
13	164040	SOLDAGEM DO SUPORE – MANGUEIRA DE ACIONAMENTO DO MOLINETE.....	1	
14	137502	CUBO DE ACIONAMENTO DO MOLINETE, COMPLETO COM ANÉIS EXTERNOS	1	
15	164214	ROLAMENTO – ANEL EXTERNO	2	
16	164039	BRAÇADEIRA – ACIONAMENTO DO MOLINETE	1	
17	164615	MOLINETE DO EXCÊNTRICO – KIT, INCLUI KIT DE CALÇOS (item n 36).....	1	
18	164100	SUPORE – PLACA TRASEIRA DO ACIONADOR DO MOLINETE, WR, D50	1	
19	137347	RODA DENTADA – USINADA, 56 DENTES, RC 60	1	
20	164737	CONJUNTO DE SUPORE DA EXTREMIDADE TRASEIRA (COMPLETO COM anéis e decalque)	1	
21	164215	ROLAMENTO – ANEL EXTERNO DOS ROLETES	2	
22	18671	GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, 1/4-28 UNF.....	2	
23	137240	SOLDAGEM DO BRAÇO – EXTREMIDADE TRASEIRA.....	1	
24	164216	ROLAMENTO – CÔNICO, COMPLETO COM VEDAÇÃO	2	
25	18607	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 5/32" X 1,5" ZP	2	
26	30520	CAPA – CONTRA POEIRA	1	
27	164106	PROTETOR - EXTREMIDADE TRASEIRA	1	
28	137753	ANEL DO CALÇO - FLANGE DE 4 PARAFUSOS	1	
29	164061	CHAPA METÁLICA - CUBO PARA EXCÊNTRICO	1	
30	164037	CONJUNTO DO BRAÇO – CONTROLE DO EXCÊNTRICO D50 (Inclui itens n 32(2), n 33-34 e X)	5	
31	164103	PRISIONEIRO – ENGATE	5	
32	50185	ROLAMENTO – CILÍNDRICO DE ESFERAS DIÂM. EXT. COM FURO DE 17 MM	15	
33	50184	ROLAMENTO – SEGUIDOR DO EXCÊNTRICO	5	
34	164036	PINO – SEGUIDOR DO EXCÊNTRICO	5	
35	164033	BRAÇO – CONJUNTO DE ENGATE SUB (inclui item n 32).....	5	
36	164570	KIT DE CALÇO – BRAÇO DO MOLINETE (consiste em dois de cada item n 28 e n 29).....	1	

Consulte a próxima página para a ferragem.

COMPONENTES DE ACIONAMENTO DO MOLINETE D50 (continuação)

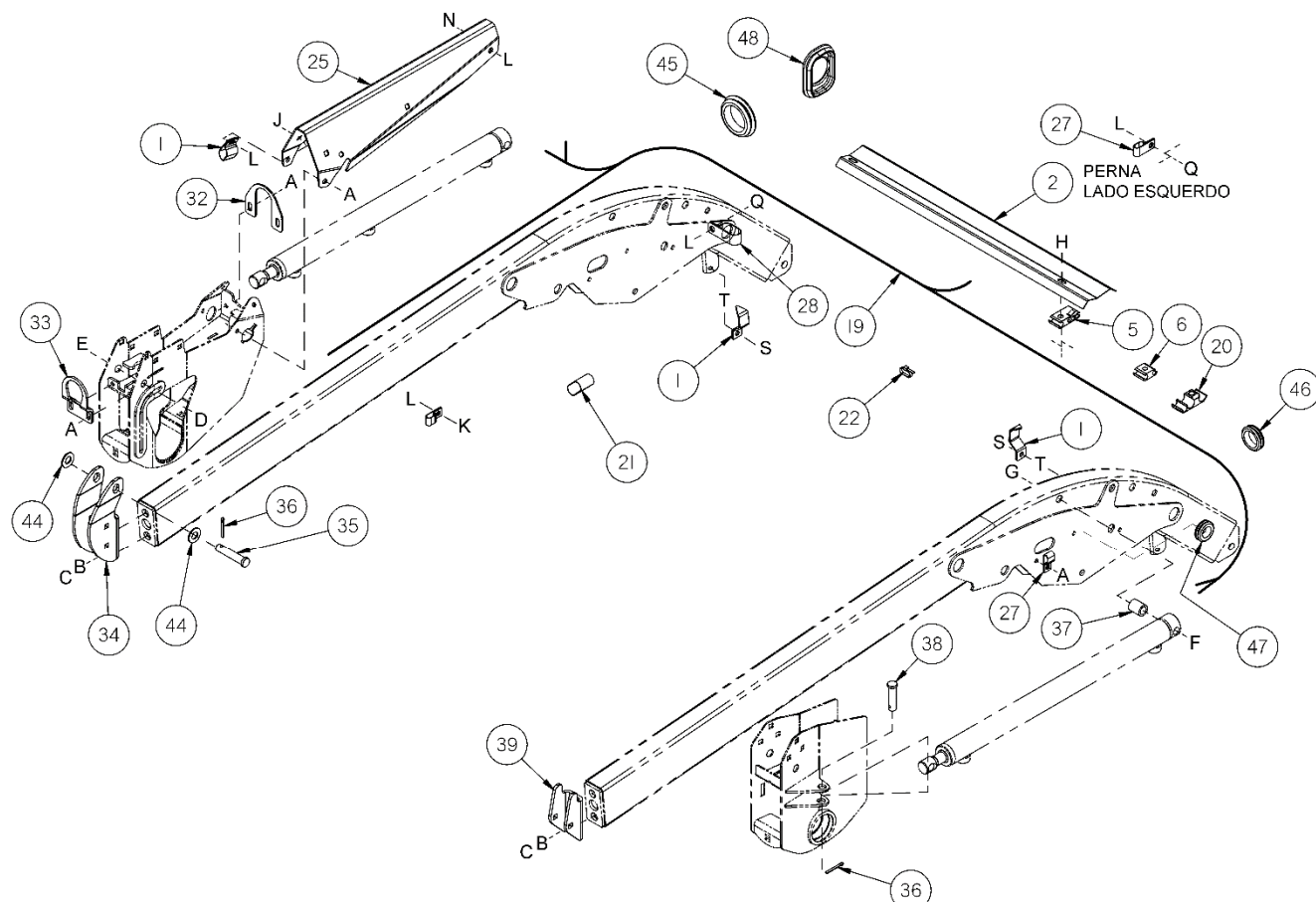


COMPONENTES DE ACIONAMENTO DO MOLINETE D50 (continuação)

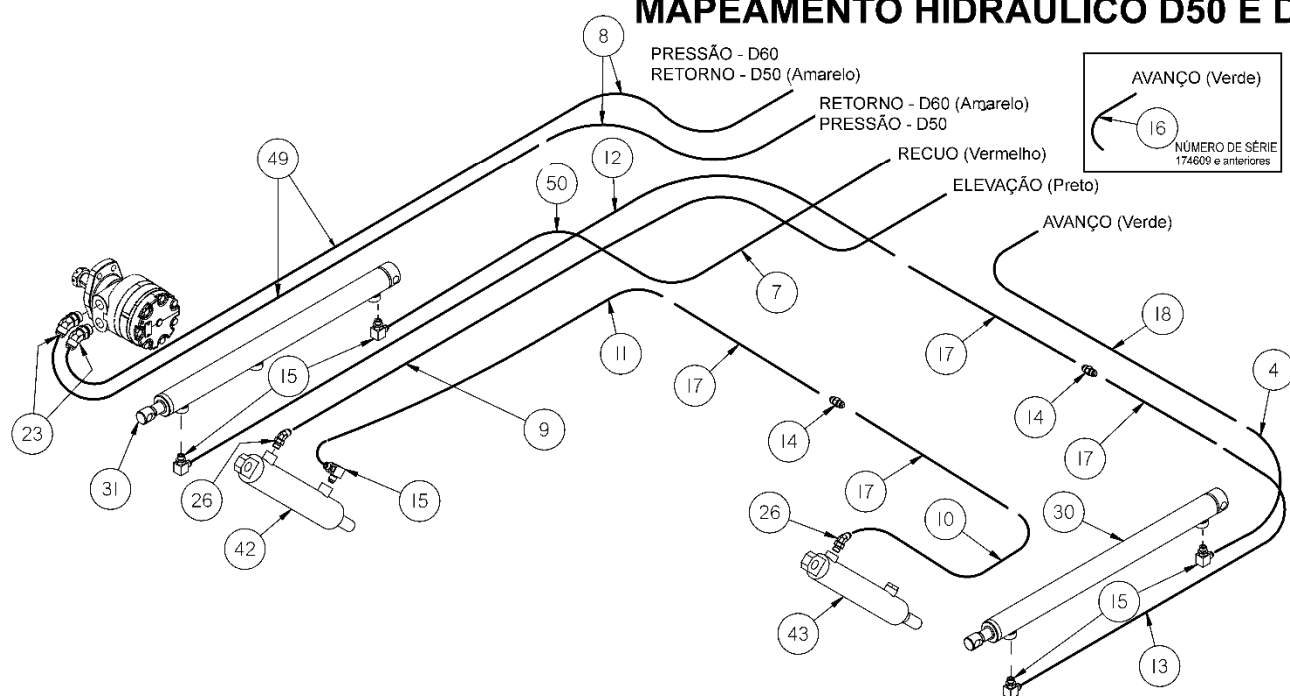
REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
A	30027	PARAFUSO – RHSN 1/2" NC X 2,25" COMPR., GR 5 ZP		
B	137503	PARAFUSO – CABEÇA CILÍNDRICA CHANFRADA, SEXTAVADO INTERNO. 1/2 NC X 1,5 GR. 5 ZP		
C	18697	PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC		
D	164138	ARRUELA		
E	18636	ARRUELA – REG. TRAVA 5/16" NOM. Diâmetro Interno ZP		
F	21087	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/16" NC X 1,0" COMPR. GR 5 ZP		
G	114233	PARAFUSO – RHSSN 1/2" NC X 1,25" GR 5 ZP		
H	31774	ARRUELA – PLANA		
J	137375	ROSCA – CONTRAPORCA RANHURADA, 1,0"-20 UNEF PRETA		
K	21055	PARAFUSO – AUTOATARRAXANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 1/4" NC X 1/2"		
L	21561	PARAFUSO - SEXTAVADO 3/8 NC X 1,5 COMPR. GR 5 ZP		
M	30228	PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC		
N	21066	PARAFUSO – RHSN 1/2 NC X 1" GR 5 ZP		
P	50186	PORCA - CHANFRADA, TRAVA, FACE LISA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC GR 5		
Q	21471	PARAFUSO – RHSN 1/2" NC X -1-1/4" GR 5 ZP		
R	50186	PORCA - CHANFRADA, TRAVA, FACE LISA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC GR 5		
S	16235	ARRUELA – PLANA		
T	5512	PORCA – SEXTAVADA, RANHURADA, 0,750" – 16 UNF ZN PL		
U	18638	ARRUELA – REG. TRAVA 1/2" NOM. ID ZP (Consulte nota)		
V	21491	PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 1,25 COMPR. GR 5 ZP		
W	101898	PARAFUSO – AUTORROSCANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 3/8" NC X 5/8"		
X	7674	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 3/4" - 16 UNF GR 5 ZP		
Y	105141	PARAFUSO - OMBRO DE TRAVAMENTO		
Z	164030	ARRUELA – PINO DO EXCÊNTRICO		
a	105173	PORCA – TRAVA CENTRAL DA CONTRAPORCA HEXAGONAL		
b	18639	ARRUELA – REG. TRAVA 5/8" NOM. Diâm. Int. ZP		

NOTA: A arruela de travamento N não é necessária caso o Loctite® 243 ou equivalente for utilizado nos parafusos, no eixo de acionamento do molinete ou no eixo traseiro para o tubo de conexão.

SISTEMA HIDRÁULICO DO MOLINETE – PLATAFORMAS DE MOLINETE SIMPLES



MAPEAMENTO HIDRÁULICO D50 E D60



SISTEMA HIDRÁULICO DO MOLINETE – PLATAFORMAS DE MOLINETE SIMPLES

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
1	174504	BRAÇADEIRA – (não é necessário para a D50)	2	
2	120671	TAMPA – LADO ESQUERDO, PLATAFORMAS 15' E 25'	1	-174609
	120771	TAMPA – LADO ESQUERDO, PLATAFORMA 20'	1	-174609
	145996	TAMPA – LADO ESQUERDO, PLATAFORMA 30'	1	-174609
	145986	TAMPA – LADO ESQUERDO, PLATAFORMA 35'	1	-174609
	132450	TAMPA – CENTRAL, PLATAFORMA 20'	1	-174609
	120823	TAMPA – CENTRAL, PLATAFORMA 25'	1	-174609
	120874	TAMPA – CENTRAL, PLATAFORMAS 30' E 35'	1	-174609
	132705	TAMPA – LADO DIREITO, PLATAFORMA 20'	1	-174609
	120822	TAMPA – LADO DIREITO, PLATAFORMA 25'	1	-174609
	120872	TAMPA – LADO DIREITO, PLATAFORMA 30'	1	-174609
	120873	TAMPA – LADO DIREITO, PLATAFORMA 35'	1	-174609
4	106708	MANGUEIRA – AVANÇO-RECUO, FURO LADO ESQUERDO (escotilha traseira)	1	-174609
5	120720	BRAÇADEIRA – LINHAS DE AÇO, 4 LINHAS	Nota 1	-174609
6	120728	BRAÇADEIRA – LINHAS DE AÇO, 2 LINHAS (somente em plataformas de 20' e -35')	2	-174609
7	132874	MANGUEIRA – SOMENTE PLATAFORMA 15' , ESCOTILHA TRASEIRA DO LADO DIREITO	1	
	172224	MANGUEIRA – SOMENTE PLATAFORMA 20', ESCOTILHA TRASEIRA DO LADO DIREITO	1	
	172986	MANGUEIRA – SOMENTE PLATAFORMA 25', AVANÇO DO MOLINETE	1	Consulte nota 3
	120552	MANGUEIRA – SOMENTE PLATAFORMA 30', AVANÇO DO MOLINETE	1	Consulte nota 3
	172988	MANGUEIRA – SOMENTE PLATAFORMA 35', AVANÇO DO MOLINETE	1	Consulte nota 3
8	120565	MANGUEIRA – PLATAFORMA 15', MOTOR DO MOLINETE, PRESSÃO E RETORNO	2	
	172216	MANGUEIRA – PLATAFORMA 20', MOTOR DO MOLINETE, PRESSÃO E RETORNO (antes 120556)	2	
	172981	MANGUEIRA – PLATAFORMA 25', MOLINETE, PRESSÃO E RETORNO	2	Consulte nota 4
	172982	MANGUEIRA – PLATAFORMA 30', MOLINETE, PRESSÃO E RETORNO	2	Consulte nota 4
	172983	MANGUEIRA – PLATAFORMA 35', MOLINETE, PRESSÃO E RETORNO	2	Consulte nota 4

NOTA:

1 Quantidades para o item n 5: 15' = 6, 20' = 6, 25' = 7, 30' = 8, 35' = 9

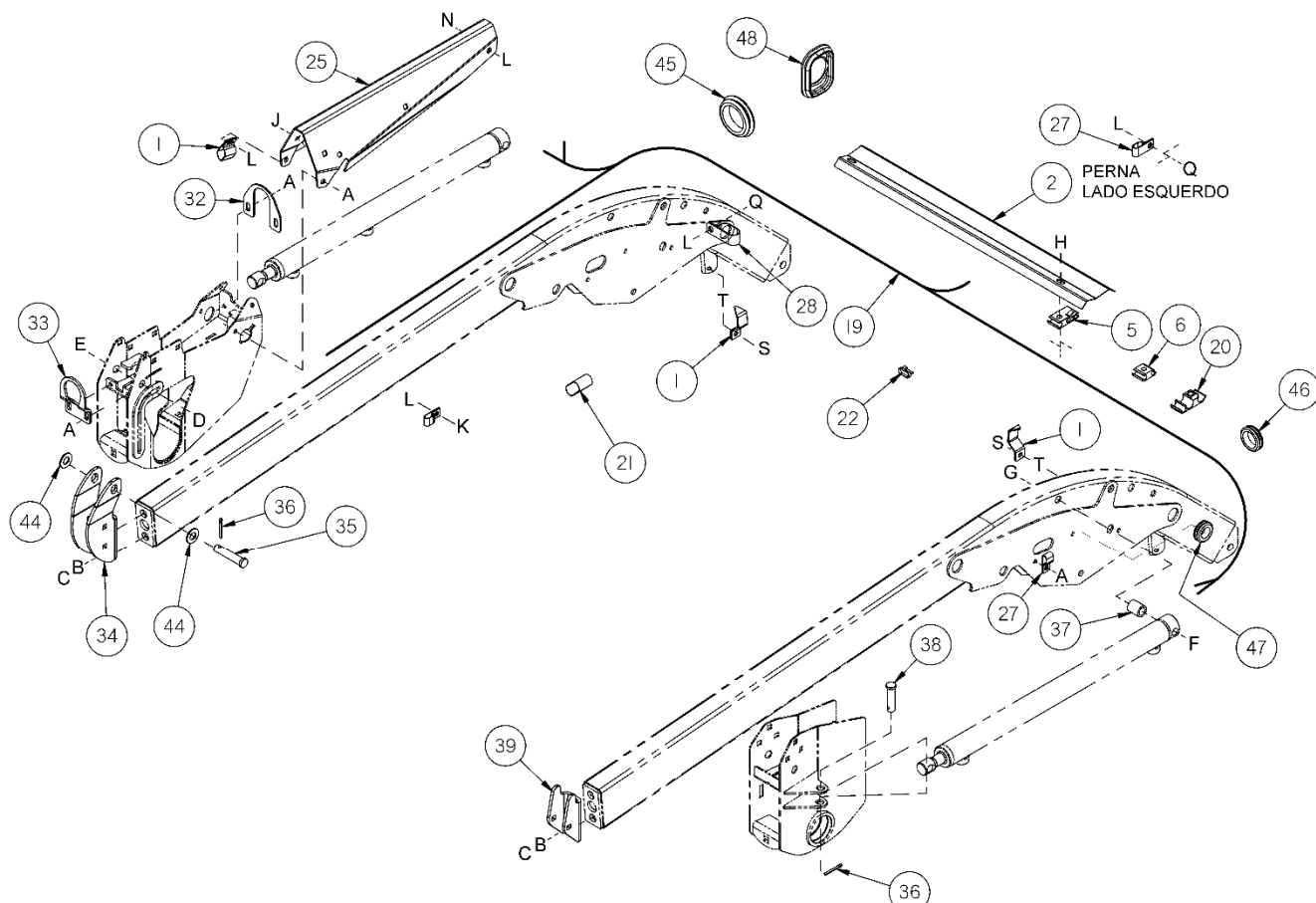
2 Quantidade para o item n 17, plataformas HFA: 15' = 3, 20' = 2, 25'–35' = 4

3 Para unidades com número de série 179759 e inferiores, ao substituir a mangueira do avanço do molinete, solicitar os dois itens, n 7 e n 50.

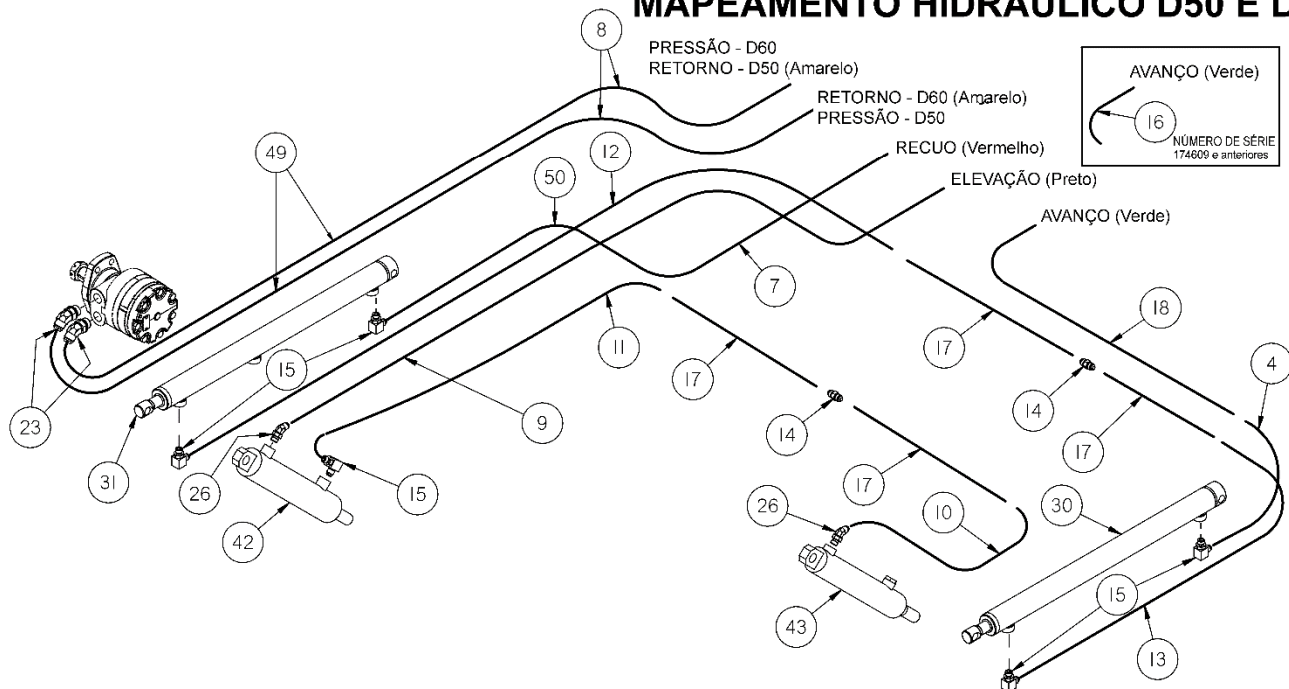
4 Para unidades com número de série 179759 e inferiores, ao substituir a mangueira de pressão ou retorno do acionamento do molinete, solicitar os dois itens, n 8 e n 49.

Continua na próxima página.

SISTEMA HIDRÁULICO DO MOLINETE – PLATAFORMAS DE MOLINETE SIMPLES (Continuação)



MAPEAMENTO HIDRÁULICO D50 E D60



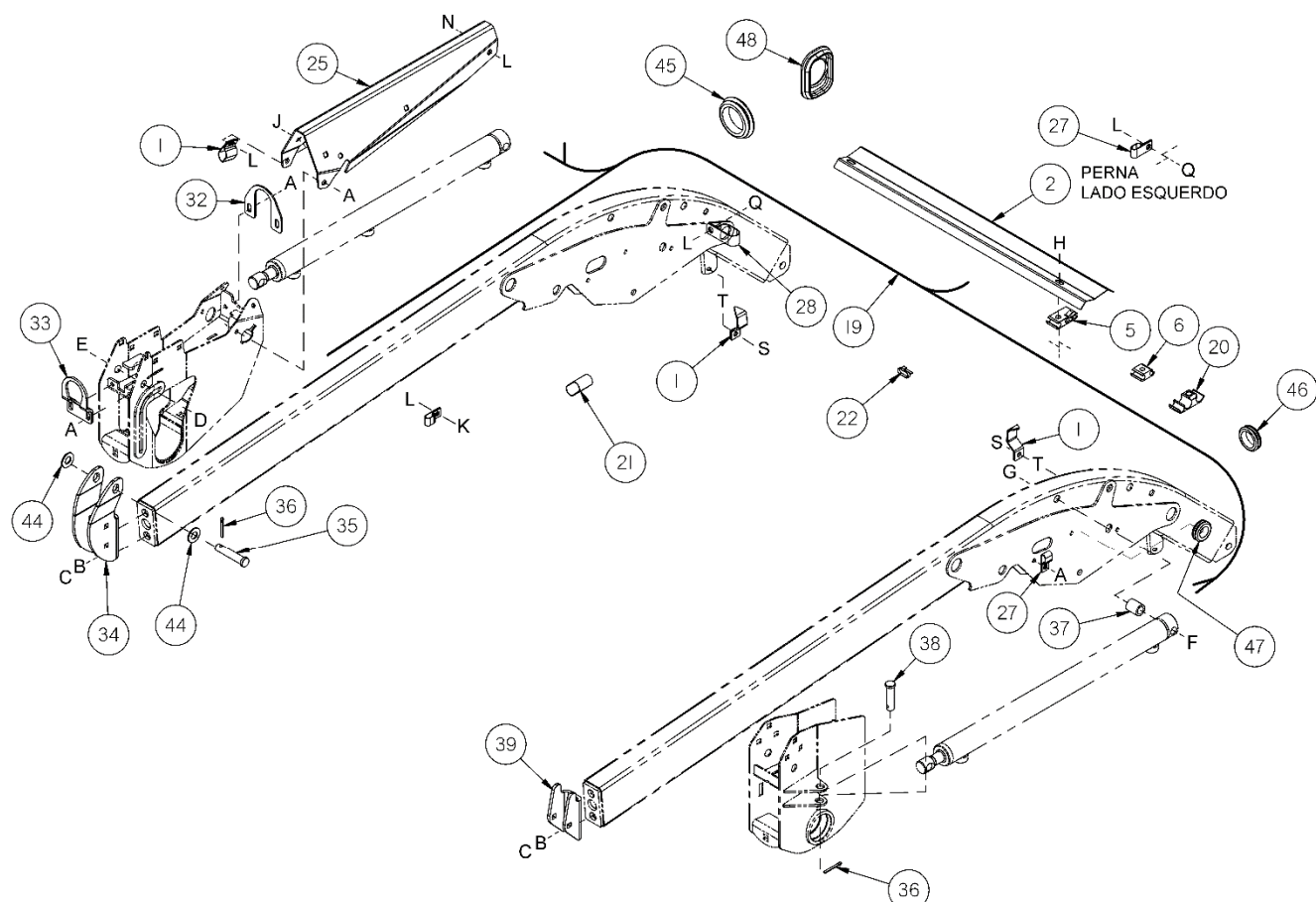
SISTEMA HIDRÁULICO DO MOLINETE – PLATAFORMAS DE MOLINETE SIMPLES
(Continuação)

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
9	120567	MANGUEIRA – PLATAFORMA 15', LADO DIREITO, PRESSÃO DE ELEVÇÃO DO MOLINETE	1	
	172220	MANGUEIRA – PLATAFORMA 20', LADO DIREITO, PRESSÃO DE ELEVÇÃO DO MOLINETE (antes 120571)	1	
	172221	MANGUEIRA – PLATAFORMA 25', LADO DIREITO, PRESSÃO DE ELEVÇÃO DO MOLINETE (antes 132875)	1	
	172222	MANGUEIRA – PLATAFORMA 30', LADO DIREITO, PRESSÃO DE ELEVÇÃO DO MOLINETE (antes 120875)	1	
	172223	MANGUEIRA – PLATAFORMA 35', LADO DIREITO, PRESSÃO DE ELEVÇÃO DO MOLINETE (antes 120878)	1	
10	165266	MANGUEIRA – HYDRÁULICA, ELEVÇÃO DO MOLINETE, LADO ESQUERDO, PRESSÃO DE ELEVÇÃO DO MOLINETE	1	
11	132912	MANGUEIRA – HYDRÁULICA, ELEVÇÃO DO MOLINETE, RETORNO LADO DIREITO	1	
12	120554	MANGUEIRA – HFA, ESCOTILHA TRASEIRA DO LADO DIREITO ..	1	
13	120555	MANGUEIRA – HFA, ESCOTILHA TRASEIRA DO LADO ESQUERDO	1	-174609
	132911	MANGUEIRA – HFA, ESCOTILHA TRASEIRA DO LADO ESQUERDO	1	174610–
14	30375	ENCAIXE – CONEXÃO, PLATAFORMAS 25', 30', E 35' (plataformas HFA = 2)	1	
15	30282	ENCAIXE – COTOVELO 90º (plataformas HFA = 5)	1	
16	36849	MANGUEIRA – SOMENTE HFA, AVANÇO DO LADO ESQUERDO, PLATAFORMA 15'	1	
	132453	MANGUEIRA – SOMENTE HFA, AVANÇO DO LADO ESQUERDO, PLATAFORMAS 20'–35'	1	
17	120593	LINHA – AVANÇO-RECUO, ELEVÇÃO, PLATAFORMAS 15'	Nota 2	
	172276	LINHA – AVANÇO-RECUO, ELEVÇÃO, PLATAFORMAS 20'	Nota 2	
	120647	LINHA – AVANÇO-RECUO, ELEVÇÃO, PLATAFORMAS 25'	Nota 2	
	172274	LINHA – AVANÇO-RECUO, ELEVÇÃO, PLATAFORMAS 30'	Nota 2	
	172275	LINHA – AVANÇO-RECUO, ELEVÇÃO, PLATAFORMAS 35'	Nota 2	
18	172228	MANGUEIRA – HFA, AVANÇO DO LADO ESQUERDO, PLATAFORMAS 15'	1	
	172184	MANGUEIRA – HFA, AVANÇO DO LADO ESQUERDO, PLATAFORMAS 20'	1	
	172183	MANGUEIRA – HFA, AVANÇO DO LADO ESQUERDO, PLATAFORMAS 25'	1	
	172185	MANGUEIRA – HFA, AVANÇO DO LADO ESQUERDO, PLATAFORMAS 30'	1	
	172186	MANGUEIRA – HFA, AVANÇO DO LADO ESQUERDO, PLATAFORMAS 35'	1	
19	REF	CHICOTE – FIAÇÃO (consulte "Elétrica")	1	
20	120990	BRAÇADEIRA – MANGUEIRA 3	Nota 5	

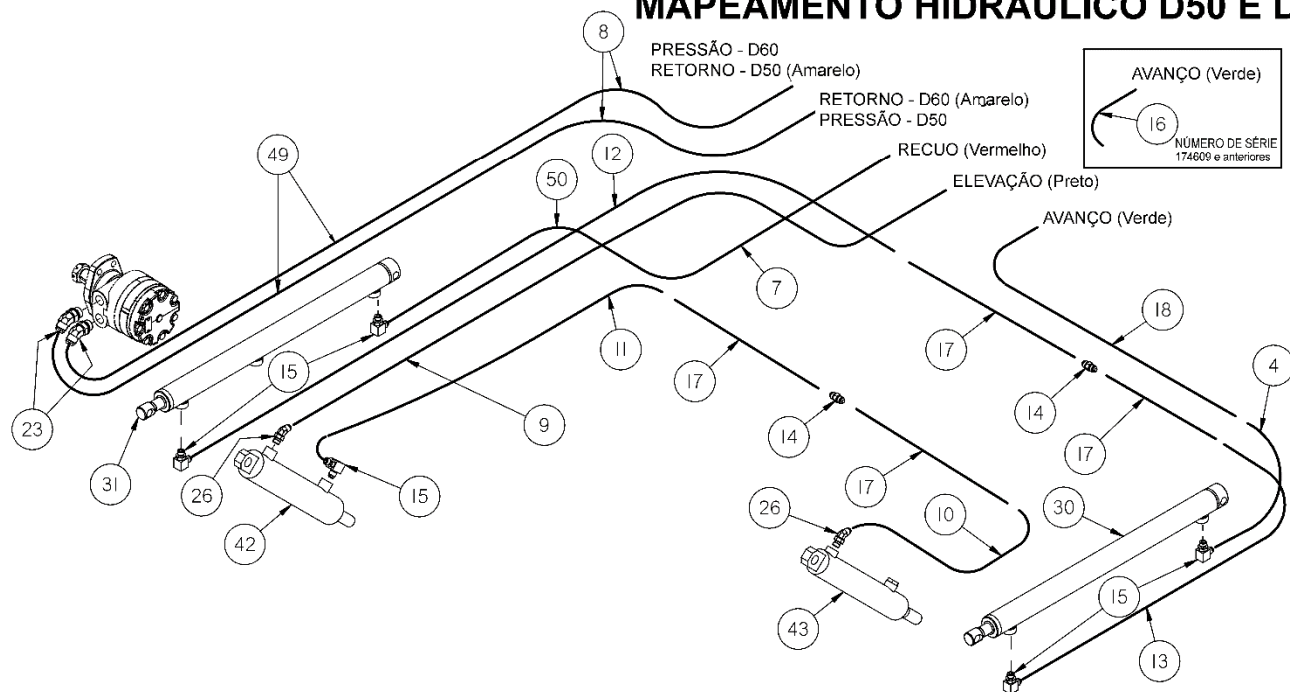
NOTA: 2 Quantidade para o item n 17, plataformas HFA: 15' = 3, 20' = 2, 25'–35' = 4
3 Para unidades com número de série 179759 e inferiores, ao substituir a mangueira do avanço do molinete, solicitar os dois itens, n 7 e n 50.
4 Para unidades com número de série 179759 e inferiores, ao substituir a mangueira de pressão ou retorno do acionamento do molinete, solicitar os dois itens, n 8 e n 49.

Continua na próxima página.

SISTEMA HIDRÁULICO DO MOLINETE – PLATAFORMAS DE MOLINETE SIMPLES (Continuação)



MAPEAMENTO HIDRÁULICO D50 E D60

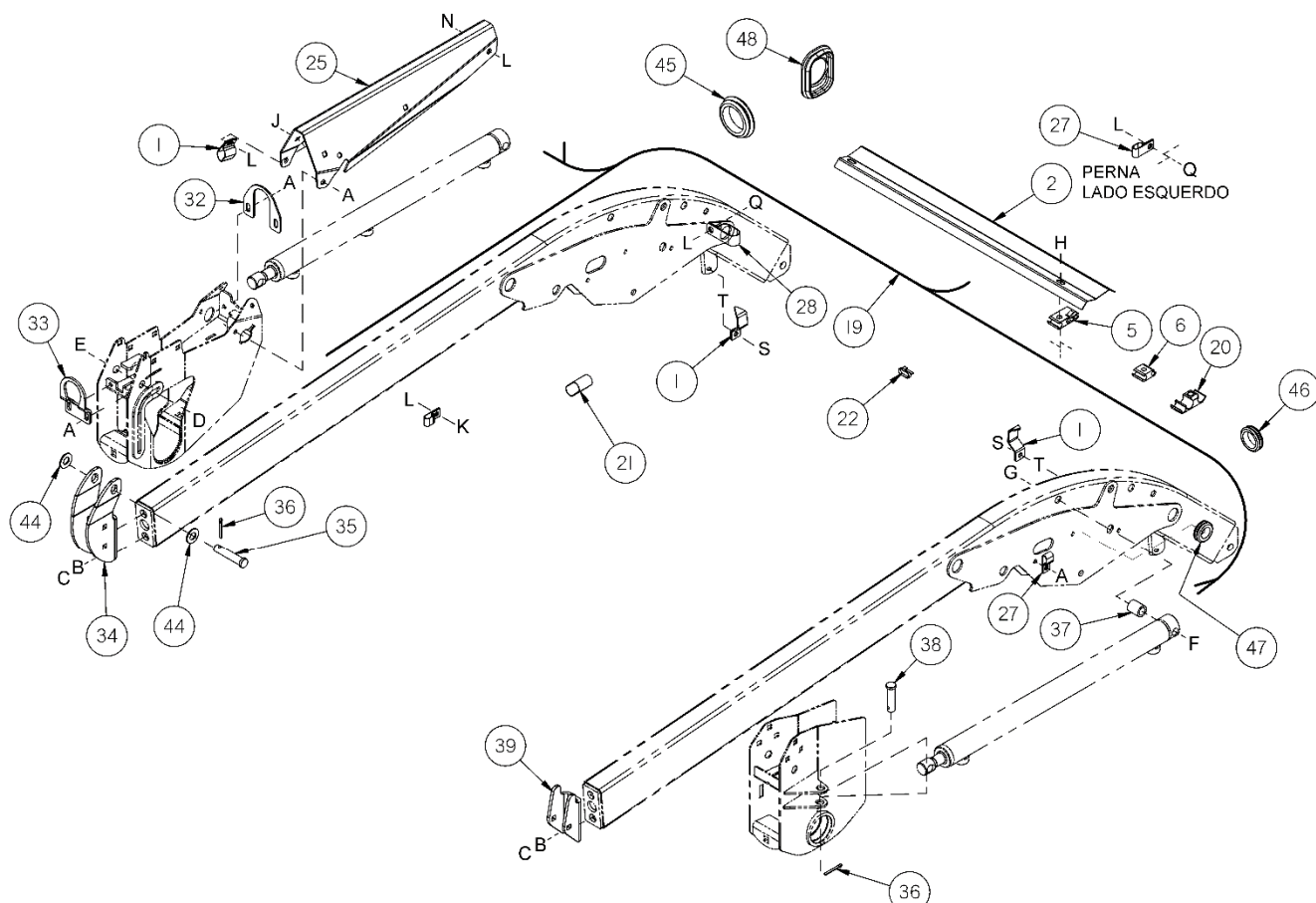


SISTEMA HIDRÁULICO DO MOLINETE – PLATAFORMAS DE MOLINETE SIMPLES (continua)

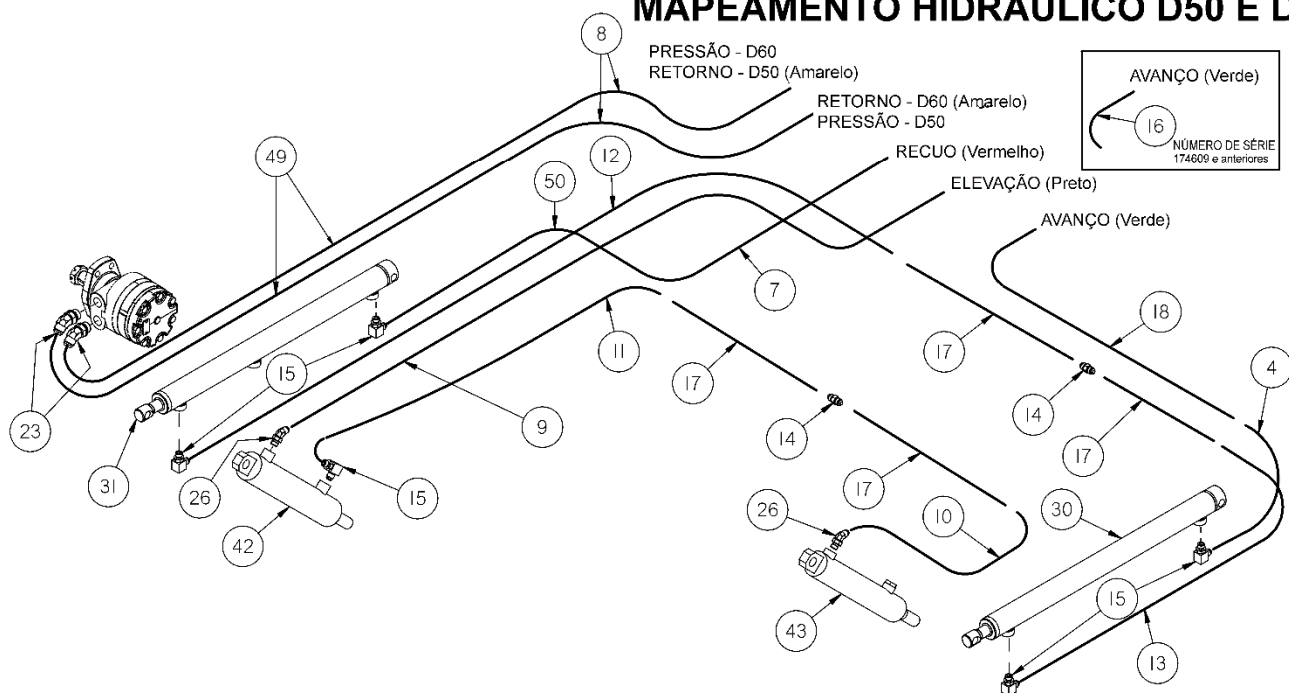
REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
21	135444	BRAÇADEIRA – CINTA DE TRAVAMENTO 6" (qtd. = 6 para 15')	7	
	135443	BRAÇADEIRA – CINTA DE TRAVAMENTO 4" (saídas).....	4	
22	21763	BRAÇADEIRA – CABO	Nota 6	
	49227	BRAÇADEIRA – CABO, VERDE.....	1	
	40702	BRAÇADEIRA – CABO, VERMELHO (qtd. 3 para plataformas de 25', 30' e 35')	1	
	40701	BRAÇADEIRA – CABO, AMARELO (qtd. 3 para plataformas de 25', 30' e 35')	2	
23	50103	ENCAIXE – COTOVELO 45º, (tubo 5/8" x O-ring 7/8")	2	
	44210	O-RING – PARA ENCAIXE 7/8"		
25	145990	SUORTE – MANGUEIRAS DO MOLINETE	1	
26	30284	ENCAIXE – COTOVELO 45º, (tubo 3/8" x O-ring 9/16", D60).....	2	
	30282	ENCAIXE – COTOVELO 90º, (tubo 3/8" x O-ring 3/8", D50).....	2	
	50219	O-RING – PARA ENCAIXES 9/16"		
27	135233	BRAÇADEIRA – MANGUEIRA DUPLA, ISOLADA (qtd.=6 para plataformas MFA)	5	
28	50022	BRAÇADEIRA – 15/16", ISOLADA (HFA).....	1	
	103738	BRAÇADEIRA – 13/16", ISOLADA (MFA)	1	
30	113434	CILINDRO – HIDRÁULICO	1	
	113435	KIT – VEDAÇÃO (para cilindro MD N 113434)	A/R	
31	137458	CILINDRO – AVANÇO-RECUO	1	
	113435	KIT – VEDAÇÃO (para cilindro MD N 137458)	A/R	
32	137378	PLACA – CILINDRO DE AVANÇO-RECUO	1	
33	137517	SUORTE – CILINDRO DE AVANÇO-RECUO DIANTEIRO.....	1	
34	137371	SUORTE – CILINDRO DE AVANÇO-RECUO DIANTEIRO.....	1	
35	18624	PINO – ENGATE	1	
36	18607	PINO – CONTRAPINO, 5/32" DIÂMETRO X 1-1/2"	1	
37	26102	ESPAÇADOR	1	
38	103879	PINO – ENGATE	1	
39	137372	PARADA – SUORTE DO MOLINETE	1	
42	145395	CILINDRO – ELEVAÇÃO DO MOLINETE, LADO DIREITO	1	
	132475	KIT – VEDAÇÃO (para acima do cilindro).....	A/R	
43	145237	CILINDRO – ELEVAÇÃO DO MOLINETE, LADO ESQUERDO	1	
	132474	KIT – VEDAÇÃO (para acima do cilindro).....	A/R	
	174879	RESPIRO – ORB N 6 (para cilindro MD N 145237).....	1	
44	18600	ARRUELA – PLANA.....	2	
45	172877	ANEL ISOLANTE – 2-3/8" Diâm. Int. (qtd. = 2 para 20').....	1	
46	172890	ANEL ISOLANTE – 1-1/2" Diâm. Int.	1	
47	112640	ANEL ISOLANTE – 1" Diâm. Int.....	1	
	172899	ANEL ISOLANTE – 1-3/4" Diâm. Int. (30', 35', 40')	1	
48	172993	ANEL ISOLANTE – ESPECIAL, NA MONTAGEM DO ACOPLADOR (25' e acima)	1	
49	172978	MANGUEIRA – MOLINETE, PRESSÃO E RETORNO, EXTREMIDADE DO MOTOR (25',30',35').....	2	Consulte nota 4
50	172985	MANGUEIRA – ESCOTILHA TRASEIRA DO CILINDRO DO LADO DIREITO PARA O AVANÇO DO MOLINETE (25',30',35')	1	Consulte nota 3

NOTA: 5 Quantidades para o item n 20: 15' = 0, 20' = 2, 25' = 3, 30' = 4, 35' = 5
6 Quantidades para o item n 22: 15' = 2, 20' = 3, 25' = 4, 30' = 5, 35' = 6

Para componentes adicionais do avanço-recuo manual do braço do molinete, consulte a página sobre "Braços do molinete e componentes".



MAPEAMENTO HIDRÁULICO D50 E D60



SISTEMA HIDRÁULICO DO MOLINETE – PLATAFORMAS DE MOLINETE SIMPLES (continua)

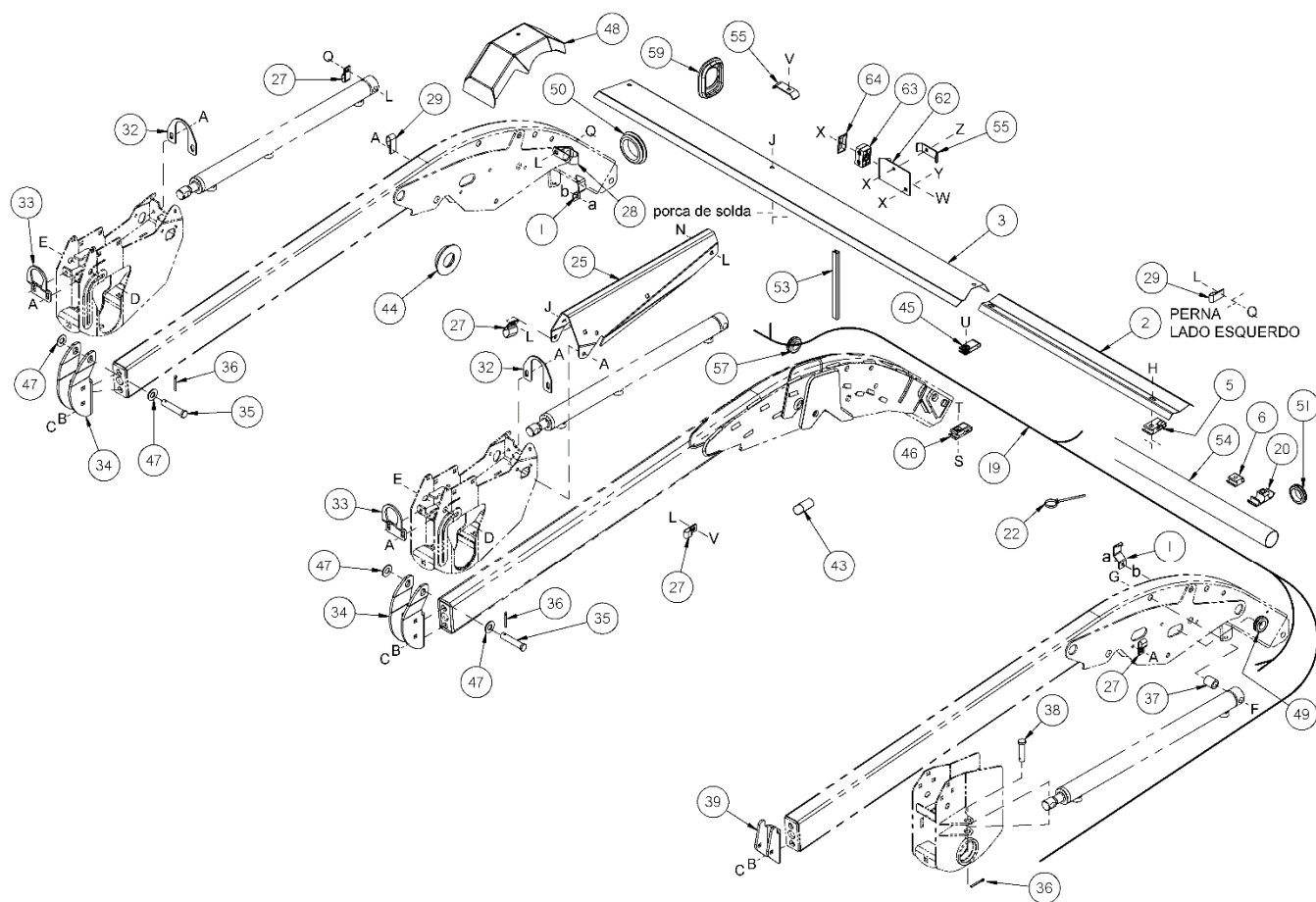
REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
A	101898	PARAFUSO – ARRUELA DE CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC 5/8"., ROSCA DE FORMAÇÃO		
B	18638	ARRUELA - TRAVA 1/2" Diâm. Int.		
C	21491	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC X 1-1/4"., GR. 5		
D	21581	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC X 3-1/2"., GR. 5		
E	137727	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 1/2" NC ROSCA DEFORMADA		
F	21586	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/8" X 6"., GR. 5		
G	50225	PORCA – CHANFRADA LISA, 5/8" NC ROSCA DEFORMADA		
H	135193	PARAFUSO – AUTO ATARRAXANTE, 3/8" NC X 1"		
J	21975	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, CHANFRADA 3/8" NC X 1"		
K	21863	PARAFUSO – RHSSN, 3/8" NC X 3/4"		
L	30228	PORCA – CHANFRADA LISA, 3/8" NC ROSCA DEFORMADA		
M	50186	PORCA – CHANFRADA LISA, 1/2" NC ROSCA DEFORMADA		
N	30035	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" X 2-3/4".		
P	21565	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" X 1-3/4".		
Q	21863	PARAFUSO – RHSN, 3/8" NC X 3/4", GR. 5		
R	18599	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 17/32" x 1-1/16 POL. DIÂM. EXT.		
S	101897	PARAFUSO – AUTOATARRAXANTE, ARRUELA CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" X 3/4". AUTOROSCANTE		
T	20535	ARRUELA – PLANA		

Para componentes adicionais do avanço-recuo manual do braço do molinete, consulte a página sobre "Braços do molinete e componentes".

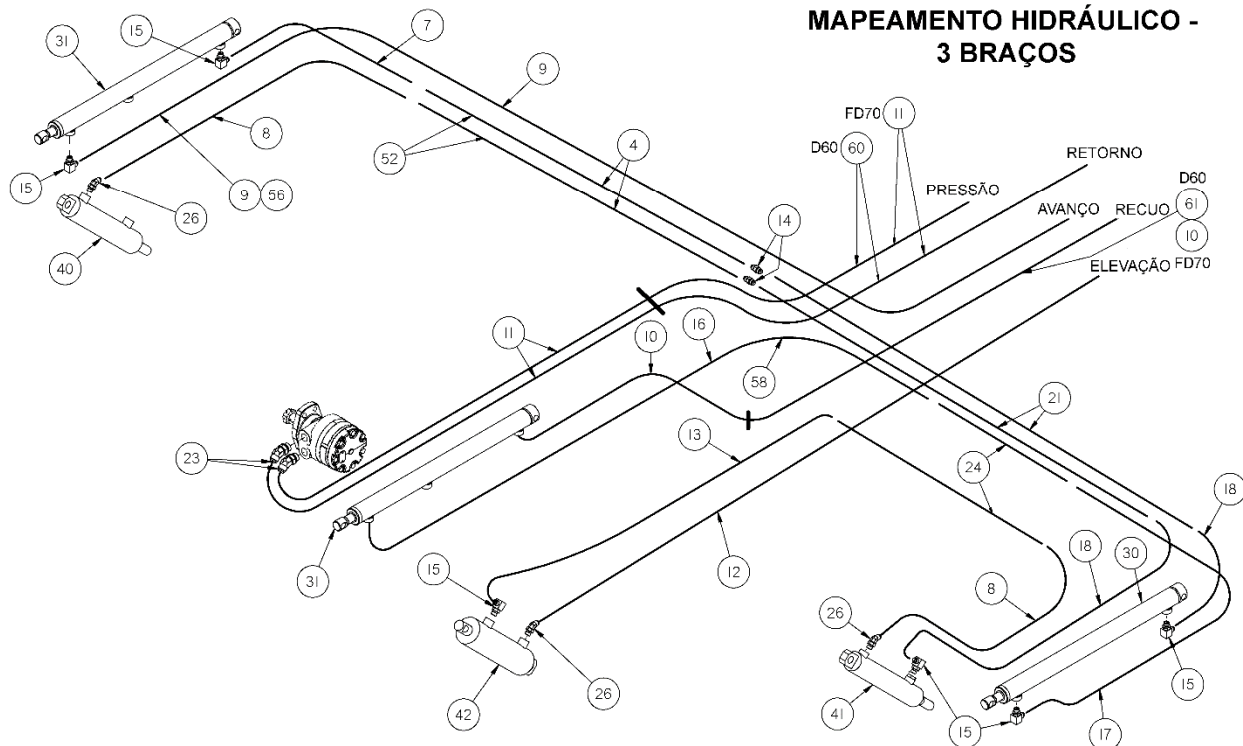
COMPONENTES DE ACIONAMENTO DO AVANÇO-RECUO DO MOLINETE D50

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
1	18607	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 5/32" X 1,5" ZP.....	3	
2	164105	SUORTE – AVANÇO-RECUO DA EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO.....	1	
3	164174	PLACA – AVANÇO-RECUO.....	2	
4	164104	RETENTOR – CILINDRO DE AVANÇO-RECUO.....	1	
5	18738	PINO – ENGATE.....	1	
6	137626	BATENTE – DESGASTE DO ACIONADOR DO MOLINETE	2	
7	103879	PINO – ENGATE.....	1	
8	164115	SUORTE – AVANÇO-RECUO TRASEIRO, LADO ESQUERDO.....	1	
9	164107	RETENTOR – AVANÇO-RECUO	2	
10	18624	PINO – ENGATE.....	1	
A	101898	PARAFUSO – AUTOROSCANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 3/8" NC X 5/8"		
B	21066	PARAFUSO – RHSN 1/2 NC X 1" GR 5 ZP		
C	50186	PORCA - CHANFRADA, TRAVA, FACE LISA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC GR 5		
D	21469	PARAFUSO – RHSN 1/2" NC X 1,5" COMPR., GR 5 ZP		
E	18600	ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 21/32" x 1-5/16 POL. DIÂM. EXT. ZP		
F	21491	PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 1,25 COMPR. GR 5 ZP		
G	18638	ARRUELA – REG. TRAVA 1/2" NOM. Diâm. Int. ZP		
H	18591	PORCA – HEXAGONAL, 1/2-13" UNC GR 5 ZP		
J	105069	PARAFUSO – RHSN 1/2" NC X 0,75" GR 5 ZP		

SISTEMA HIDRÁULICO DO MOLINETE – PLATAFORMAS DE MOLINETE DUPLO



MAPEAMENTO HIDRÁULICO - 3 BRAÇOS

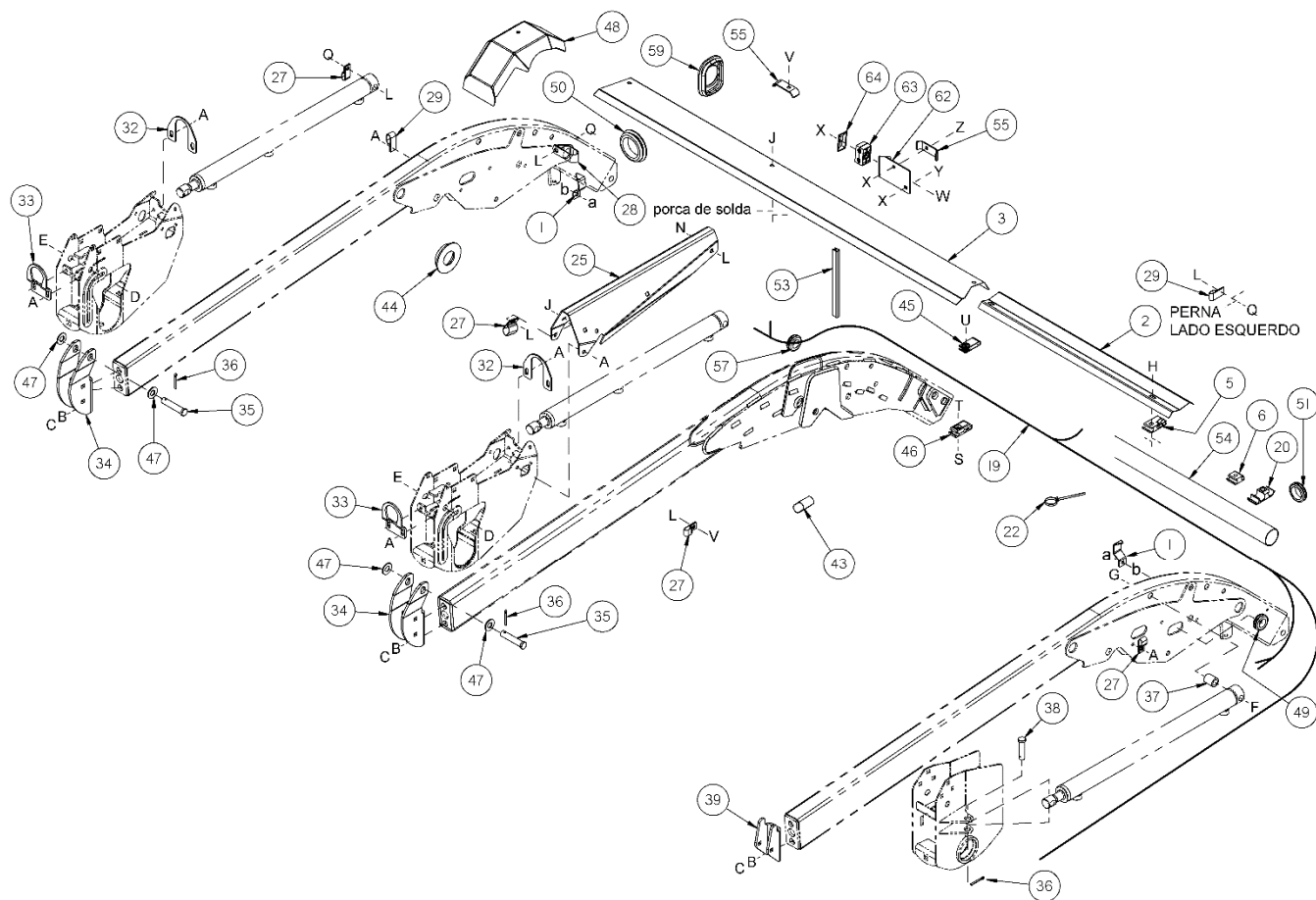


SISTEMA HIDRÁULICO DO MOLINETE – PLATAFORMAS DE MOLINETE DUPLO

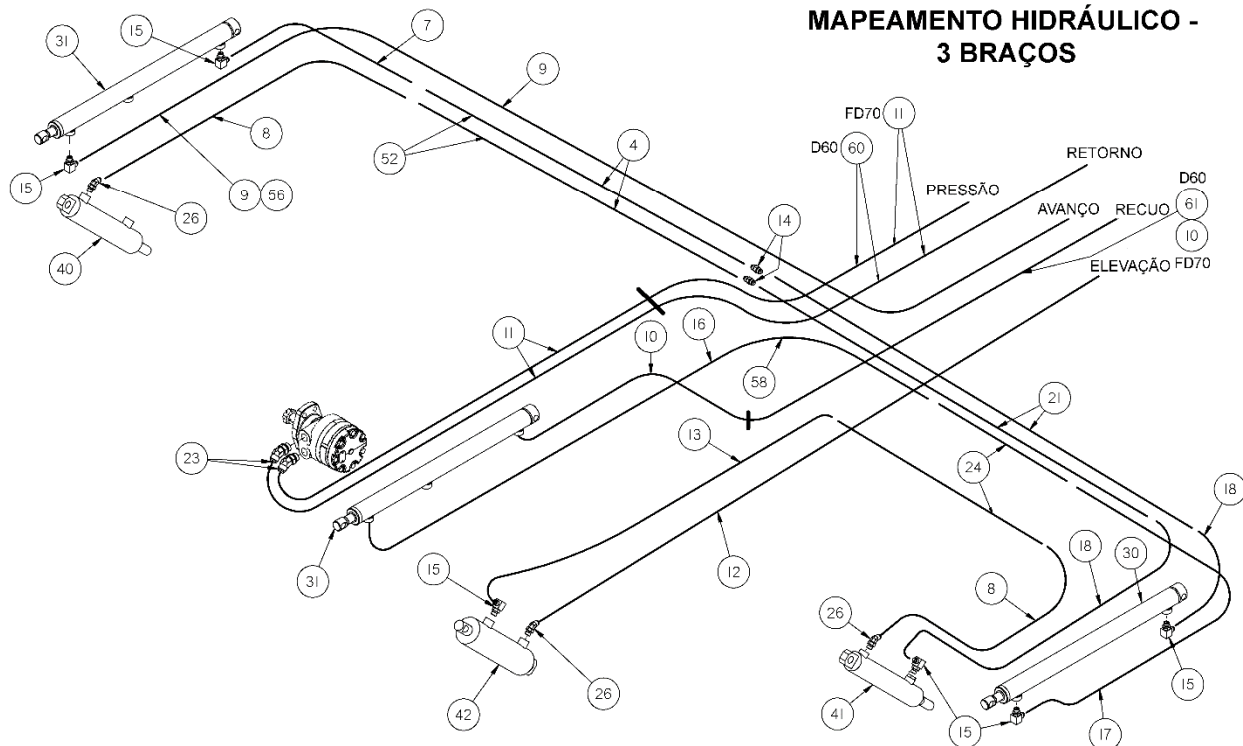
REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
1	174504	FIXADOR.....	2	
2	145996	TAMPA – LADO ESQUERDO, PLATAFORMA 30'	1	-174609
	145986	TAMPA – LADO ESQUERDO, PLATAFORMA 35'	1	-174609
	120772	TAMPA – LADO ESQUERDO, PLATAFORMA 40'	1	-174609
	145991	TAMPA – CENTRAL, D60.....	1	-174609
	120669	TAMPA – CENTRAL, FD70.....	1	-174609
	120771	TAMPA – LADO DIREITO, D60 30'	1	-174609
	145987	TAMPA – LADO DIREITO, D60 35'	1	-174609
	120671	TAMPA – LADO DIREITO, D60 40'	1	-174609
	165517	TAMPA – MANGUEIRAS DO MOLINETE, FD70 30'	2	-174609
	165484	TAMPA – MANGUEIRAS DO MOLINETE, FD70 35'	2	-174609
	165518	TAMPA – MANGUEIRAS DO MOLINETE, FD70 40'	2	-174609
3	145981	TAMPA – ACIONAMENTO DO MOLINETE, D60.....	1	-174609
	120848	TAMPA – ACIONAMENTO DO MOLINETE, FD70.....	1	-174609
4	113881	LINHA – HIDRÁULICA, 40' E 45' (qtd.=2 para plataformas HFA)	1	
5	120720	BRAÇADEIRA – LINHAS DE AÇO, 4 LINHAS	Nota 1	
6	120728	BRAÇADEIRA – LINHAS DE AÇO, 2 LINHAS	Nota 2	
7	165267	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, plataformas HFA.....	1	
8	165266	MANGUEIRA – HIDRÁULICA.....	2	
9	172149	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, HFA D60 30'	1	
	120547	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, HFA D60 35'	1	-174609
	172150	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, HFA D60 35'	1	174610–
	165268	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, HFA D60 40'	1	
	120549	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, HFA D60 45'	1	
	172149	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, HFA FD70 30'	1	
	172150	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, HFA FD70 35'	1	
	165268	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, HFA FD70 40'	1	
	120549	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, HFA FD70 45'	1	
10	120550	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, CENTRAL, AVANÇO (todas FD70/D60 com número de série -185859).....	1	
	172985	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, CENTRAL, AVANÇO (D60)	1	185860–
11	172758	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, MOTOR DO MOLINETE, PRESSÃO E RETORNO (somente FD70).....	2	
	172217	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, MOTOR DO MOLINETE, PRESSÃO E RETORNO (somente D60).....	2	-185859
	172978	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, MOTOR DO MOLINETE, PRESSÃO E RETORNO (somente D60).....	2	185860–
12	120552	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, ELEVAÇÃO DO MOLINETE, CENTRAL, ELEVAÇÃO	1	
13	36849	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, ELEVAÇÃO DO MOLINETE, CENTRAL, RETORNO	1	
14	30375	ENCAIXE – HIDRÁULICO, CONEXÃO (qtd.=2 para plataformas HFA)	1	
15	30282	ENCAIXE – HIDRÁULICO, COTOVELO 90° (qtd.=6 para plataformas HFA)	2	
16	120996	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, AVANÇO-RECUO, CENTRAL, RECUO.....	1	
17	120555	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, AVANÇO-RECUO, RECUO (plataformas HFA)	1	-174609
	132911	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, AVANÇO-RECUO, RECUO (plataformas HFA)	1	174610–
18	132912	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, ELEVAÇÃO DO MOLINETE, RETORNO DO LADO ESQUERDO (qtd.=2 para plataformas HFA)...	1	
19	REF	CHICOTE – FIAÇÃO (consulte "Elétrica")	1	

Continua na próxima página. Consulte a página 91 para Notas.

SISTEMA HIDRÁULICO DO MOLINETE – PLATAFORMAS DE MOLINETE DUPLO



MAPEAMENTO HIDRÁULICO - 3 BRAÇOS

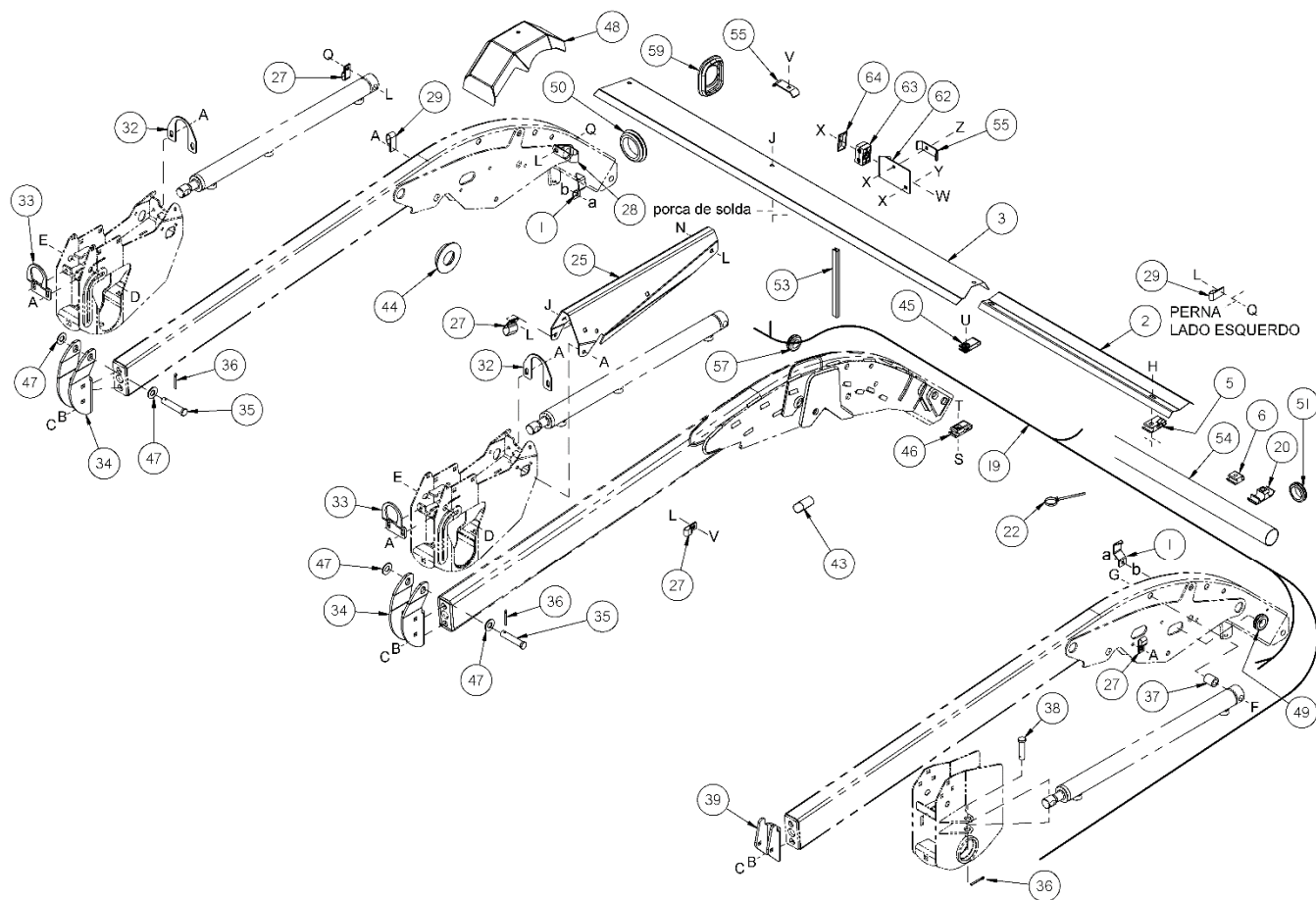


SISTEMA HIDRÁULICO DO MOLINETE – PLATAFORMAS DE MOLINETE DUPLO

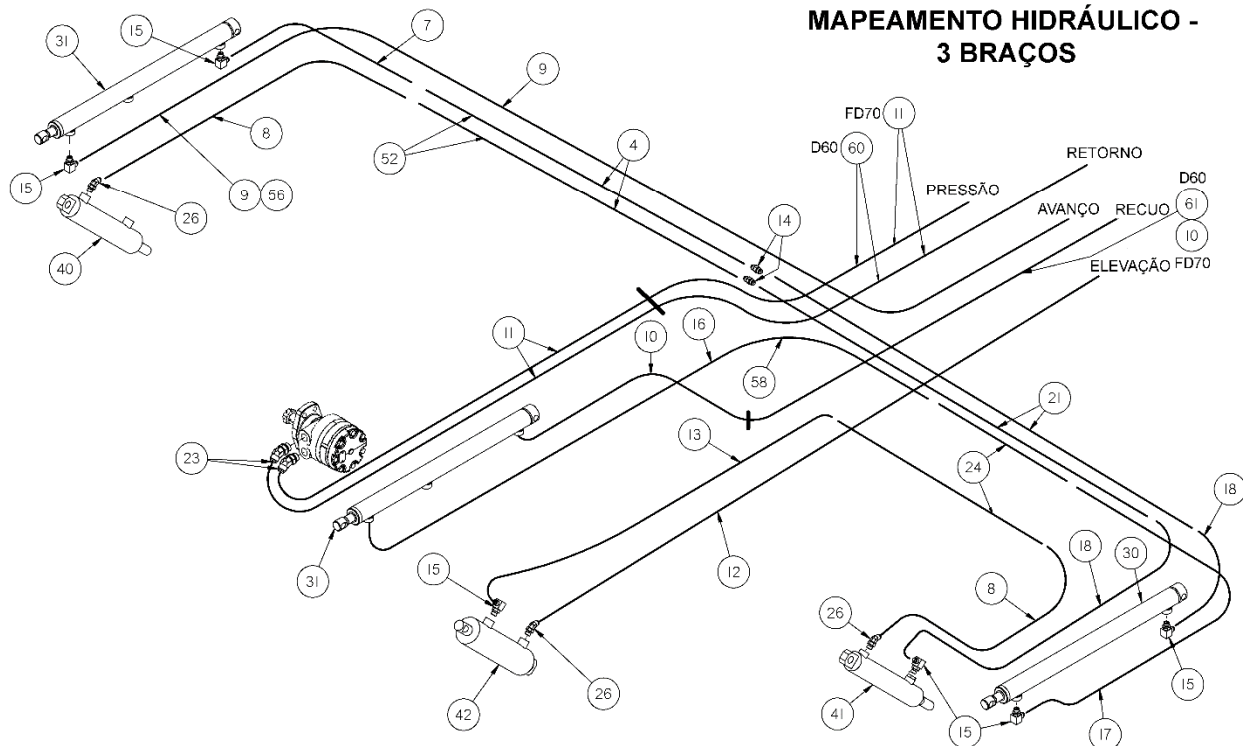
REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
20	120990	SUPORTE – MANGUEIRA	3	-174609
21	172274	LINHA – HIDRÁULICA, PLATAFORMAS DE 30' (qtd.=2 para	1	
	172275	LINHA – HIDRÁULICA, PLATAFORMAS DE 35' (qtd.=2 para	1	
	123598	LINHA – HIDRÁULICA, PLATAFORMAS DE 40 E 45' (qtd.=2 para	1	
22	21763	BRAÇADEIRA – CABO, PRETO	Nota 3	
	40701	BRAÇADEIRA – CABO, AMARELO	Nota 3	
	49227	BRAÇADEIRA – CABO, VERDE	Nota 3	
	40702	BRAÇADEIRA – CABO, VERMELHO	Nota 3	
23	50103	ENCAIXE – HIDRÁULICO, COTOVELO DE 45º (tubo 5/8" x O-ring	2	
	44210	O-RING – PARA ENCAIXE 7/8"		
24	172274	LINHA – HIDRÁULICA, PLATAFORMAS DE 30' (qtd.=2 para	1	
	172275	LINHA – HIDRÁULICA, PLATAFORMAS DE 35' (qtd.=2 para	1	
	123598	LINHA – HIDRÁULICA, PLATAFORMAS DE 40' (qtd.=2 para	1	
	123703	LINHA – HIDRÁULICA, PLATAFORMAS DE 45' (qtd.=2 para	1	
25	145990	SUPORTE – MANGUEIRAS DO MOLINETE	1	
26	30284	ENCAIXE – HIDRÁULICO, COTOVELO DE 45º (tubo 3/8" x O-ring	3	
	50219	O-RING – PARA ENCAIXE 9/16"		
27	135233	FIXADOR – MANGUEIRA, ISOLADA 3/8"	A/R	
	135235	FIXADOR – MANGUEIRA, ISOLADA 5/8"	A/R	
	135234	FIXADOR – MANGUEIRA, ISOLADA 1/2"	A/R	
28	50022	FIXADOR – 15/16", ISOLADA (plataformas D60 HFA)	A/R	
	103738	FIXADOR – 13/16", ISOLADA (plataformas D60 MFA)	A/R	
29	135234	FIXADOR – MANGUEIRA DUPLA, 1/2" TAMANHO DO TUBO	A/R	
30	113434	CILINDRO – HIDRÁULICO (consulte nota 5)	1	
	113435	KIT – VEDAÇÃO (para acima do cilindro)	1	
31	137458	CILINDRO – AVANÇO-RECUO (veja Nota 5)	2	
	113435	KIT DE VEDAÇÃO		
32	137378	PLACA – CILINDRO DE AVANÇO-RECUO	2	
33	137517	SUPORTE – CILINDRO DE AVANÇO-RECUO DIANTEIRO	2	
34	137371	SUPORTE – CILINDRO DE AVANÇO-RECUO DIANTEIRO	2	
35	18624	PINO – ENGATE	2	
36	18607	PINO – CONTRAPINO, DIÂM. 5/32" X 1-1/2"	3	
37	26102	ESPAÇADOR – 1" DIÂM. EXT. x 5/32 POL. PAREDE X 30 MM	1	
38	103879	PINO – ENGATE	1	
39	137372	PARADA – SUPORTE DO MOLINETE	1	
40	145237	CILINDRO – ELEVAÇÃO DO MOLINETE, LADO DIREITO	1	
	132474	KIT – VEDAÇÃO (para acima do cilindro)		
	174879	RESPIRO – ORB N 6 (para cilindro MD N 145237)	1	
41	145395	CILINDRO – ELEVAÇÃO DO MOLINETE, LADO ESQUERDO	1	
	132475	KIT – VEDAÇÃO (para acima do cilindro)		
42	145386	CILINDRO – ELEVAÇÃO DO MOLINETE, BRAÇO CENTRAL	1	
	132476	KIT – VEDAÇÃO (para acima do cilindro)		
43	135444	BRAÇADEIRA – CINTA DE TRAVAMENTO 6" (qtd.=6 para D60, 9	6/9	
	135443	BRAÇADEIRA – CINTA DE TRAVAMENTO 4"	4	
44	135451	ANEL ISOLANTE – CHICOTE E MANGUEIRA DE AVANÇO-	1	
45	165483	SUPORTE – 4 LINHAS DE AÇO, FD70	2	-174609
46	165458	SUPORTE – 4 LINHAS DE AÇO, FD70	Nota 4	-174609
47	18600	ARRUELA – PLANA	4	
48	132872	TAMPA – MANGUEIRAS, SOMENTE FD70	1	-174609
49	112640	ANEL ISOLANTE – 1" Diâm. Int.	1	
50	172877	ANEL ISOLANTE – 2-3/8" Diâm. Int.	3	
51	172890	ANEL ISOLANTE – 1-1/2" Diâm. Int.	1	
	172899	ANEL ISOLANTE – 1-3/4"	2	
52	172175	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, CONEXÃO PARA A LATERAL	1	
	172146	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, CONEXÃO PARA A LATERAL	1	
53	135190	JUNTA – GUARNIÇÃO DA BORDA 1/2" DIÂM. EXT., FD70	1	
54	174985	TUBO – EM POLIETILENO, FD70 40'	1	
	174987	TUBO – EM POLIETILENO, FD70 45'	1	
55	103351	SUPORTE – MANGUEIRA, FD70	2	
56	120554	MANGUEIRA – HIDRÁULICA PARA O CILINDRO DE AVANÇO-	1	

Continua na próxima página. Consulte a página 91 para Notas.

SISTEMA HIDRÁULICO DO MOLINETE – PLATAFORMAS DE MOLINETE DUPLO



MAPEAMENTO HIDRÁULICO - 3 BRAÇOS



SISTEMA HIDRÁULICO DO MOLINETE – PLATAFORMAS DE MOLINETE DUPLO

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
57	172750	ANEL ISOLANTE – BRAÇO CENTRAL, FD70.....	1	-183406
	172890	ANEL ISOLANTE – BRAÇO CENTRAL, FD70.....	1	183407–
	112640	ANEL ISOLANTE – BRAÇO CENTRAL, D60.....	1	-183406
	174149	ANEL ISOLANTE – BRAÇO CENTRAL, D60.....	1	183407–
58	172897	MANGUEIRA – HFA, CONEXÃO CENTRAL.....	1	
59	172993	ANEL ISOLANTE – ESPECIAL, (NA MONTAGEM DO ACOPLADOR), D60.....	1	
60	174407	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, MOTOR DO MOLINETE, PRESSÃO RET, EXTREMIDADE TRASEIRA, D60.....	2	185860–
61	174408	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, CENTRAL, AVANÇO, EXTREMIDADE TRASEIRA D60.....	1	185860–
62	174986	SUORTE – FIXADOR, FD70.....	1	
63	184302	PAR DE FIXADORES – TUBO HIDRÁULICO, FD70.....	1	
64	184303	PLACA – FIXADOR DA TAMPA, FD70.....	1	
A	101898	PARAFUSO – ARRUELA DE CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC 5/8", ROSCA DE FORMAÇÃO		
B	18638	ARRUELA - TRAVA 1/2" DE DIÂM. INT.		
C	21491	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC X 1-1/4", GR. 5		
D	21581	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC X 3-1/2", GR. 5		
E	137727	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 1/2" NC ROSCA DEFORMADA		
F	21586	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/8" X 6", GR. 5		
G	50225	PORCA – CHANFRADA LISA, 5/8" NC ROSCA DEFORMADA		
H	135193	PARAFUSO – AUTO ATARRAXANTE, 3/8" NC X 1"		
J	21975	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, CHANFRADA 3/8" NC X 1"		
L	30228	PORCA – CHANFRADA LISA, 3/8" NC ROSCA DEFORMADA		
M	50186	PORCA – CHANFRADA LISA, 1/2" NC ROSCA DEFORMADA		
N	30035	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" X 2-3/4".		
P	21565	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" X 1-3/4".		
Q	30712	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, CHANFRADA SERRILHADA 3/8" NC X 2-1/2", GR. 5		
R	18599	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 17/32" x 1-1/16 POL. DIÂM. EXT.		
S	21926	PARAFUSO – RHSN, 1/4" NC X 1/2", GR. 5		
T	21455	PORCA – TRAVA CHANFRADA SERRILHADA, 1/4" NC		
U	30693	PARAFUSO – CABEÇA CHANFRADA, SERRILHADO, 3/8" X 1/2". GR. 5		
V	21821	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA, 3/8" X 3/4". GR 5.		
W	21488	PARAFUSO – RHSN, 5/16" NC X 1-3/4". GR. 5		
X	30280	PORCA - CHANFRADA LISA 5/16" NC, TRAVA LATERAL, ROSCA DEFORMADA		
Y	21281	PARAFUSO – RHSSN, 5/16" NC X 3/4" GR. 5		
Z	135407	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA, 5/16" X 1-1/2". GR. 5		
a	101897	PARAFUSO – AUTOATARRAXANTE, ARRUELA CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" X 3/4". AUTOROSCANTE		
b	20535	ARRUELA – PLANA		

NOTA:

1 Quantidade para o item n 5: 30' D60 = 6, 35' D60 = 7, 40' D60 = 8

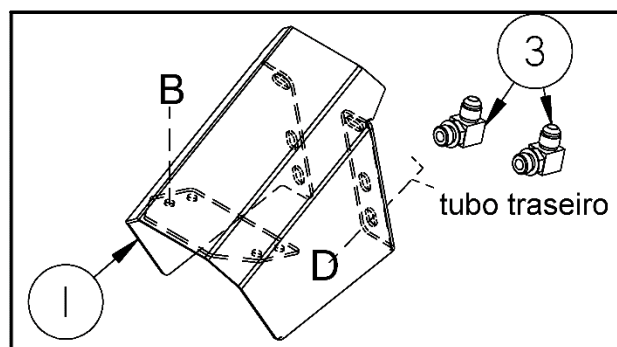
2 Quantidade para o item n 6: 30' D60 = 4, 35' D60 = 5, 40' D60 = 6; 30', 35' E 40' FD70 = 1

3 Quantidade para o item n 22: 30' = 5, 35' = 6, 40' = 7

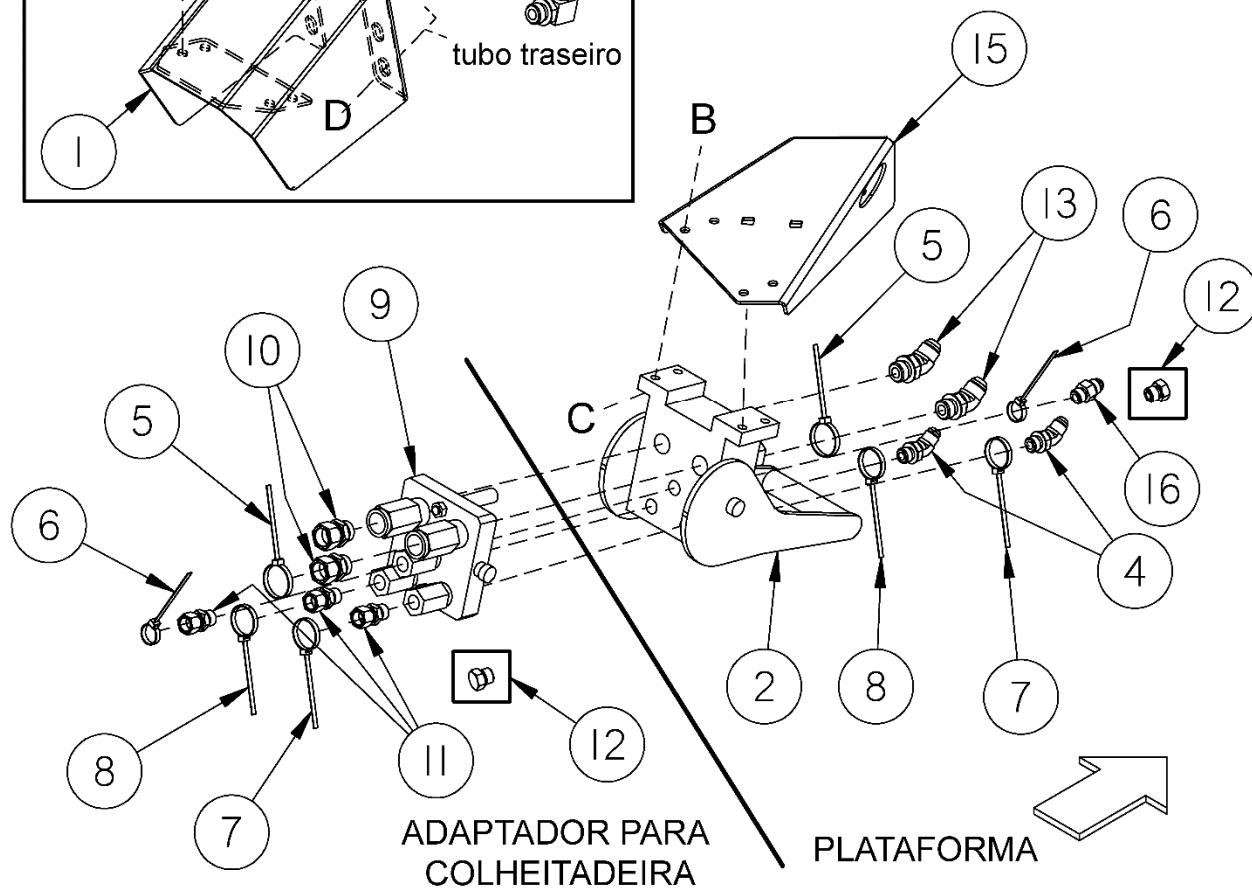
4 Quantidade para o item n 46: 30' FD70 = 8, 35' FD70 = 10, 40' FD70 = 12

5 Cilindro MD n 137458 (item n 31) pode ser usado para reparo do cilindro MD n 113434 (item n 30)

SISTEMA HIDRÁULICO DO MOLINETE – PACOTE DE ACOPLADOR

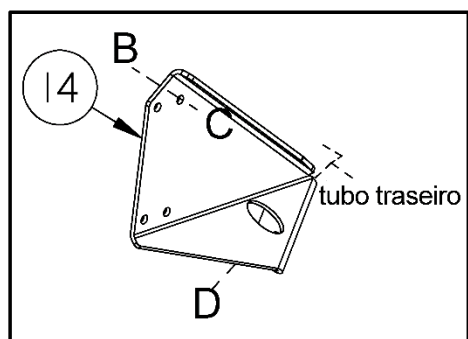


PLATAFORMA COLHEITADEIRA

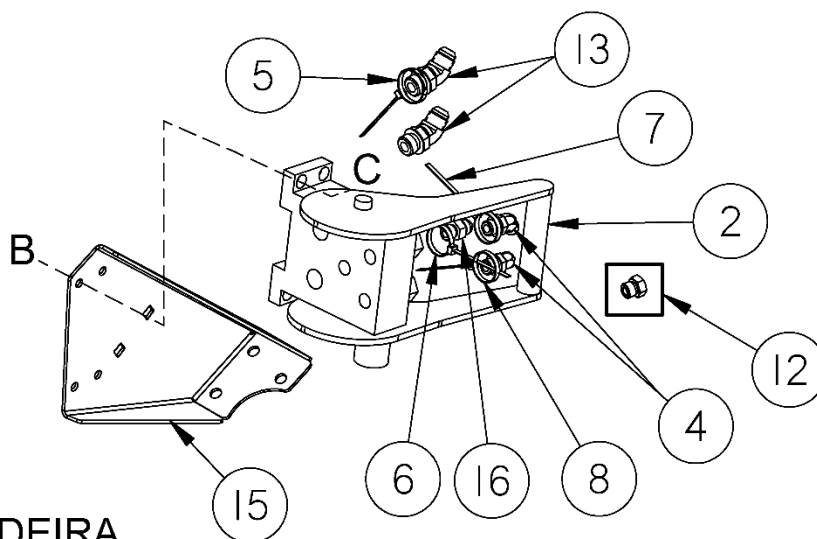


ADAPTADOR PARA COLHEITADEIRA

PLATAFORMA



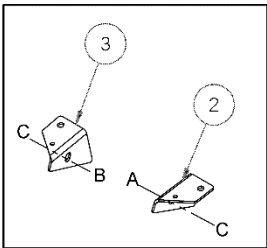
PLATAFORMA CEIFADEIRA



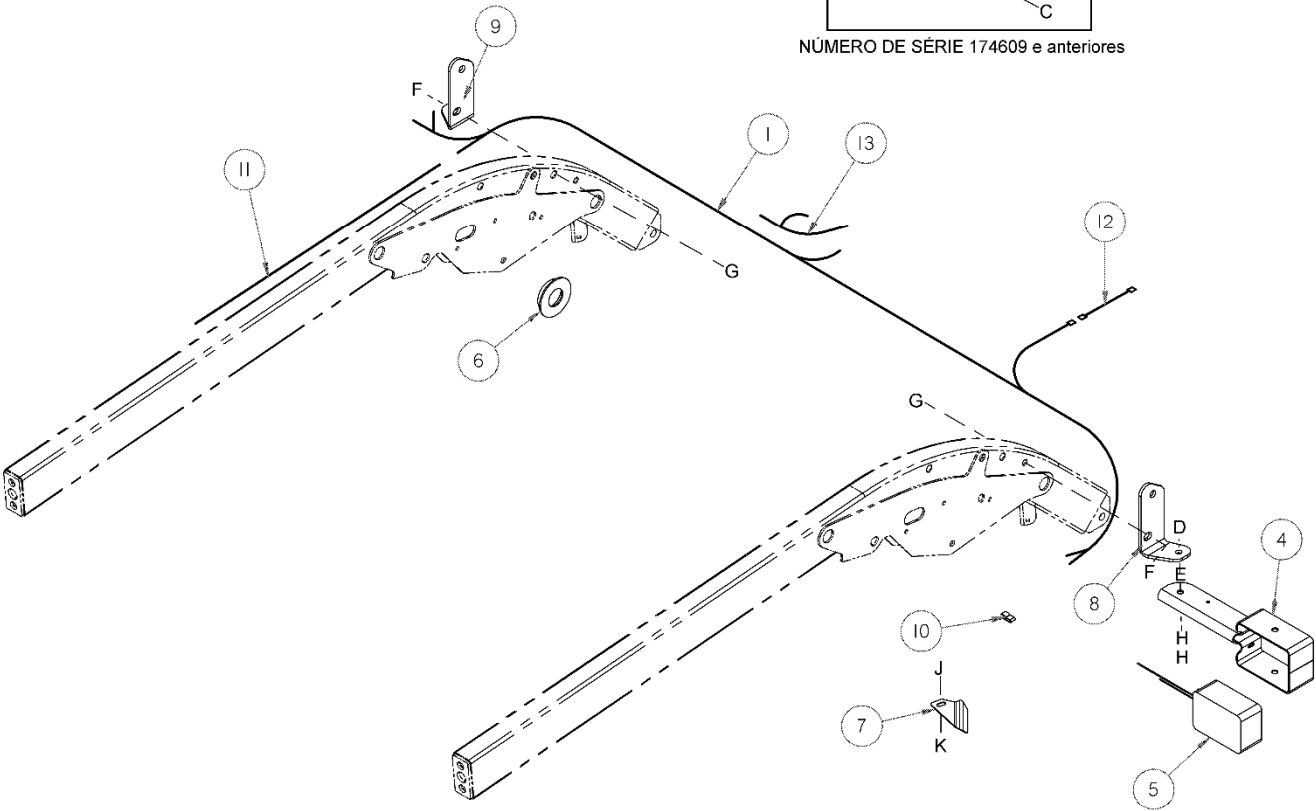
SISTEMA HIDRÁULICO DO MOLINETE – PACOTE DE ACOPLADOR

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD. HFA/MFA	NÚMERO DE SÉRIE
1	132854	SUPORTE – MULTIACOPLADOR, PLATAFORMA COLHEITADEIRA.....	1	-174609
2	153151	ACOPLAMENTO – HIDRÁULICO, MULTIACOPLADOR	1	
	129800	TAMPA – KIT		
	129801	BOTÃO DA TRAVA – KIT		
	129976	ACOPLAMENTO – 1/4"		
	129977	ACOPLAMENTO – 3/8"		
3	21076	ENCAIXE – HIDRÁULICO, COTOVELO DE 90° (tubo 1/2" x O-ring 3/4")	2	-174609
4	30284	ENCAIXE – HIDRÁULICO, COTOVELO DE 45° (tubo 3/8" x O-ring 9/16")	2/0	
5	40701	BRAÇADEIRA – DE CABOS, AMARELA (retorno do acionamento do molinete)	2	
6	21763	BRAÇADEIRA – DE CABOS, PRETA (elevação do molinete)	2	
7	49227	BRAÇADEIRA – DE CABOS, VERDE (avanço do molinete)	2	
8	40702	BRAÇADEIRA – DE CABOS, VERMELHA (recuo do molinete)	2	
9	135238	ACOPLAMENTO – MULTIENGATE	1	
	111981	VEDAÇÃO – KIT 1/4" ACOPLADOR	3	
	111982	VEDAÇÃO – KIT 3/8" ACOPLADOR	2	
	111983	KIT DE PARAFUSOS	1	
	111984	KIT DE PASSADOR	1	
	111985	ACOPLADOR – 3/8" COMPRIDO	1	
	111986	ACOPLADOR – 1/4"	3	
	111987	ACOPLADOR – 3/8" CURTO	1	
10	135373	ENCAIXE – HIDRÁULICO, ADAPTADOR, (tubo fêmea 1/2" x O-ring macho 3/4")	2	
11	135015	ENCAIXE – HIDRÁULICO, ADAPTADOR, (tubo fêmea 3/8" x O-ring macho 9/16")	3/1	
12	30994	ENCAIXE – TAMPÃO, O-RING 9/16 (plataforma de avanço-recuo manual)	Nota	
13	30315	ENCAIXE – HIDRÁULICO, COTOVELO DE 45° COM ADAPTADOR (tubo 1/2" x O-ring 3/4")	2	
14	120486	SUPORTE – MULTIACOPLADOR, PLATAFORMA CEIFADEIRA	1	-174609
15	172174	SUPORTE – MULTIACOPLADOR (plataformas colheitadeiras e ceifadeiras).....	1	174610–
	44209	O-RING – PARA ENCAIXES 3/4"	A/R	
	50219	O-RING – PARA ENCAIXES 9/16"	A/R	
16	15903	ENCAIXE – HIDRÁULICO (tubo 3/8" x O-ring 9/16").....	1	
B	30280	PORCA - CHANFRADA LISA 5/16" NC, TRAVA LATERAL, TRAVA LATERAL		
C	135397	PARAFUSO – CABEÇA CILÍNDRICA, HEXAGONAL, 5/16" NC 3/4", GR. 5		
D	101898	PARAFUSO – ARRUELA DE CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC 5/8", AUTOROSCANTE		

NOTA: Item n 12 (MD n 30994) qtd: Plataforma colheitadeira = 4 , Plataforma ceifadeira = 2



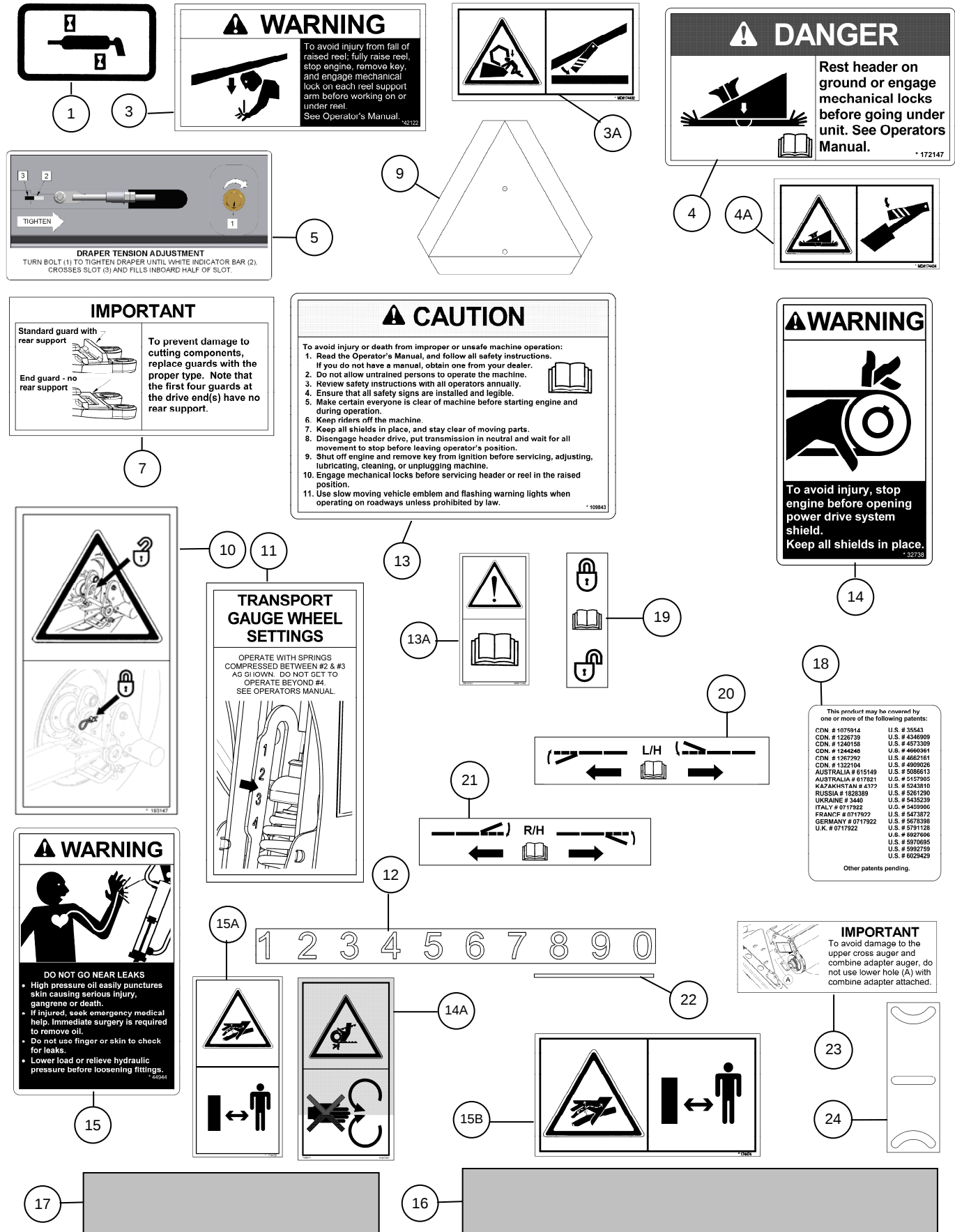
NÚMERO DE SÉRIE 174609 e anteriores



ELÉTRICA

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD. HFA/MFA	NÚMERO DE SÉRIE
1	172818	CHICOTE – FIAÇÃO, PLATAFORMAS DE MOLINETE SIMPLES, 15'	1	
	172766	CHICOTE – FIAÇÃO, PLATAFORMAS DE MOLINETE SIMPLES, 20'	1	
	172767	CHICOTE – FIAÇÃO, PLATAFORMAS DE MOLINETE SIMPLES, 25'	1	
	172768	CHICOTE – FIAÇÃO, PLATAFORMAS DE MOLINETE SIMPLES, 30'	1	
	172769	CHICOTE – FIAÇÃO, PLATAFORMAS DE MOLINETE SIMPLES, 35'	1	
	172761	CHICOTE – FIAÇÃO, PLATAFORMAS DE MOLINETE DUPLO, 30'	1	
	172762	CHICOTE – FIAÇÃO, PLATAFORMAS DE MOLINETE DUPLO, 35'	1	
	172764	CHICOTE – FIAÇÃO, PLATAFORMAS DE MOLINETE DUPLO, 40'	1	
	172765	CHICOTE – FIAÇÃO, PLATAFORMAS DE MOLINETE DUPLO, 45'	1	
2	165353	SUPORTE – MONTAGEM DO SUPORTE DA LÂMPADA, LADO ESQUERDO	1	-174609
3	165359	SUPORTE – MONTAGEM DO SUPORTE DA LÂMPADA, LADO DIREITO	1	-174609
4	143934	SUPORTE – LÂMPADA	2	
5	120416 NSS	CONJUNTO DE LÂMPADAS – AMBER	2	
		SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA – n 1156 (consulte concessionária)		
	160359	LENTES – ÂMBAR, SUBSTITUIÇÃO	2	
6	135451	ANEL ISOLANTE – CHICOTE (somente plataformas FD70 de molinete duplo)	1	
7	172142	SUPORTE – Fiação do chicote (somente para plataformas ceifadeiras)	1	
8	165797	SUPORTE – LÂMPADA, LADO ESQUERDO	1	174610–
9	165798	SUPORTE – LÂMPADA, LADO DIREITO	1	174610–
10	21218	GRAMPO – FIAÇÃO DO CHICOTE (somente para plataformas ceifadeiras)	5	
11	172819	CHICOTE – FIAÇÃO, SENSOR DE VELOCIDADE DO MOLINETE (se equipado)	1	
12	193056	CHICOTE – ADAPTADOR DE TRANSPORTE (2007 e anteriores)...	1	
13	120507	CHICOTE – DESLOCAMENTO HIDRÁULICO DO DECK	1	
A	21880	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC X 2-3/4", GR. 5		
B	21560	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" X 3", GR. 5 (plataformas de molinete simples)		
	21880	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC X 2-3/4", GR. 5 (plataformas de molinete duplo)		
C	50186	PORCA – TRAVA, CHANFRADA LISA, 1/2" NC ROSCA DEFORMADA		
D	21578	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC X 2 1/4", GR. 5		
E	18599	ARRUELA - PLANA 17/32" Diâm. Int.		
F	21406	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/8" NC X 3 1/2", GR. 5		
G	50225	PORCA – CHANFRADA, 5/8-11 UNC, ZN PL, GR 5		
H	18591	PORCA - HEXAGONAL 1/2 NC		
J	21863	PARAFUSO – RHSSN, 3/8" NC X 3/4", GR 5		
K	30228	PORCA – TRAVA, CHANFRADA, FACE LISA, 3/8" NC ROSCA DEFORMADA		

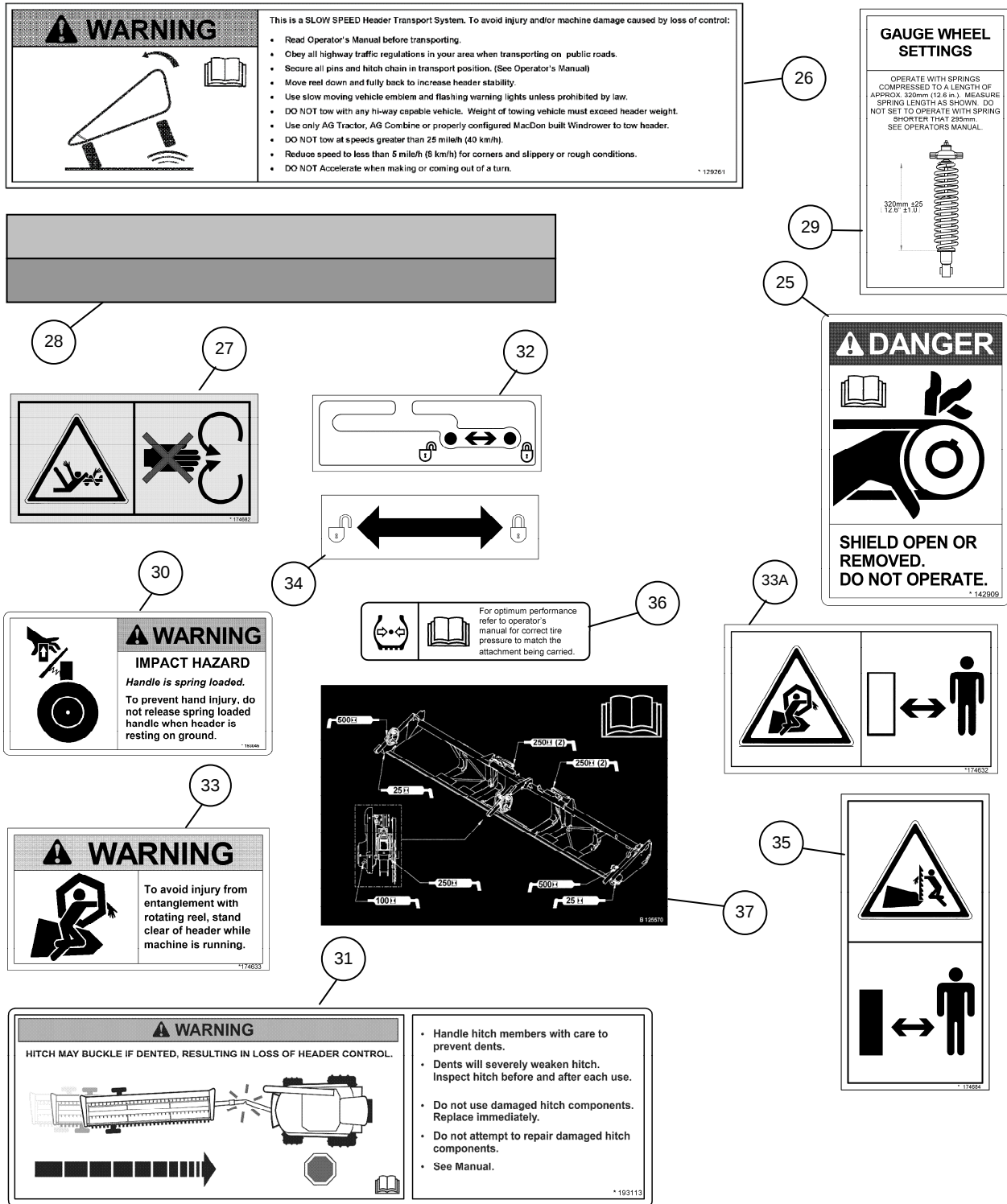
DECALQUES E REFLETORES



DECALQUES E REFLETORES

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
1	23163	DECALQUE – GRAXA, 10 HORAS		
	23164	DECALQUE – GRAXA, 25 HORAS		
	23165	DECALQUE – GRAXA, 50 HORAS		
3	42122	DECALQUE – ALERTA, PERIGO MOLINETE, PAINEL 3		
3A	174432	DECALQUE – ALERTA, PERIGO MOLINETE, PAINEL 2 (EXPORTAR)		
a				
a				
4	172147	DECALQUE – PERIGO, PERIGO PLATAFORMA, PAINEL 3		
4A	174434	DECALQUE – PERIGO, PERIGO PLATAFORMA, PAINEL 2 (EXPORTAR)		
5	220084	DECALQUE – TENSÃO DA ESTEIRA		
7	129313	DECALQUE – IMPORTANTE: DEDOS DUPLOS		
9	144538	REFLETOR – VEÍCULO SE MOVENDO LENTAMENTE, TRANSPORTE		
10	193147	DECALQUE – TRANS. ENGATE/INDICAÇÃO DAS POSIÇÕES DAS TRAVAS DA RODA		174610–
	144728	DECALQUE – TRANS. ENGATE/INDICAÇÃO DAS POSIÇÕES DAS TRAVAS DA RODA		-174609
11	193034	DECALQUE – AJUSTES DO INDICADOR DAS RODAS DE TRANSPORTE		174610–
	144729	DECALQUE – AJUSTES DO INDICADOR DAS RODAS DE TRANSPORTE		-174609
12	158217	DECALQUE – INDICADOR DO AVANÇO-RECUO DO MOLINETE		
13	109843	DECALQUE – PRECAUÇÃO GERAL, PAINEL 3		
13A	113482	DECALQUE – PRECAUÇÃO GERAL, PAINEL 2 (EXPORTAR)		
14	32738	DECALQUE – ALEERTA, MANTENHA OS PROTETORES EM SEUS LUGARES		
14A	184371	DECALQUE – EMARANHAMENTO DO ACIONAMENTO, PAINEL 2 (EXPORTAR)		
15	44944	DECALQUE – ALERTA, PRESSÃO DO ÓLEO ALTA, PAINEL 3		
15A	174436	DECALQUE – ALERTA, ALTA PRESSÃO ÓLEO, PAINEL 2 (EXPORTAR)		
		VRT		
15B	174474	DECALQUE – ALERTA, PRESSÃO DO ÓLEO ALTA, PAINEL 2 (EXPORTAR)		
16	132852	REFLETOR – ÂMBAR, 638 MM COMPR.		
	165973	REFLETOR – ÂMBAR, 798 MM COMPR.		
17	115145	REFLETOR – FLUORESCENTE VERMELHO-ALARANJADO, 230 MM COMPR., CANTOS QUADRADOS (MD n 115145 utilizado para superfícies de metal)		
	135979	REFLETOR – FLUORESCENTE VERMELHO-ALARANJADO, 230 MM COMPR., CANTOS ARREDONDADOS (MD n 135979 utilizado para superfícies de plásticos)		
	115146	REFLETOR – ÂMBAR, 230 MM COMPR.		
	115147	REFLETOR – VERMELHO, 230 MM COMPR., CANTOS QUADRADOS (MD n 115147 utilizado para superfícies de metal)		
	165524	REFLETOR – VERMELHO, 230 MM COMPR., CANTOS ARREDONDADOS (MD n 165524 utilizado para superfícies de plásticos)		
18	32070	DECALQUE – NÚMERO DE PATENTE		
19	165218	DECALQUE – TRAVA DA ASA, PLATAFORMA FD70		
20	165489	DECALQUE – AJUSTE DO BALANÇO DA ASA DO LADO ESQUERDO, PLATAFORMA FD70		
21	165490	DECALQUE – AJUSTE DO BALANÇO DA ASA DO LADO DIREITO, PLATAFORMA FD70		
22	165550	DECALQUE – TIRA INDICADORA, PLATAFORMA FD70		
23	165644	DECALQUE – IMPORTANTE, ALTURA DO SEM-FIM TRANSVERSAL		
24	165993	DECALQUE – INDICADOR FLEX, PLATAFORMA FD70		

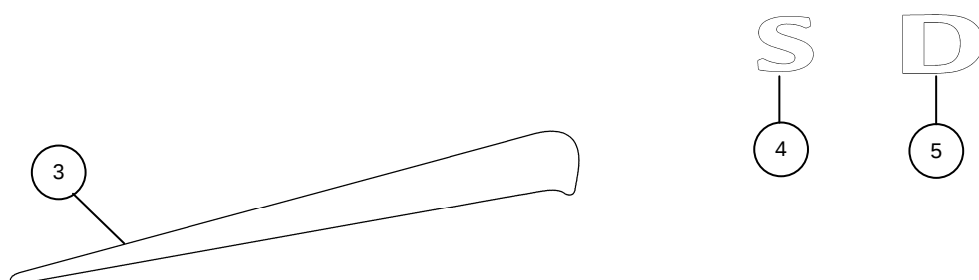
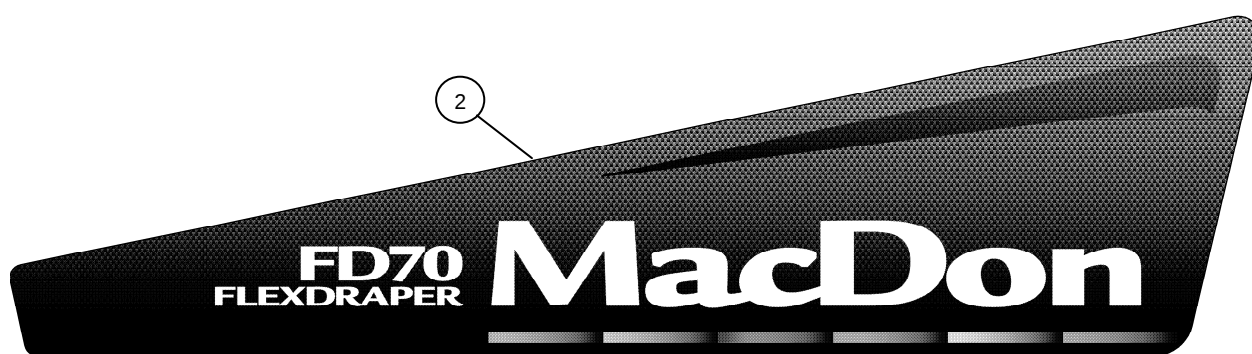
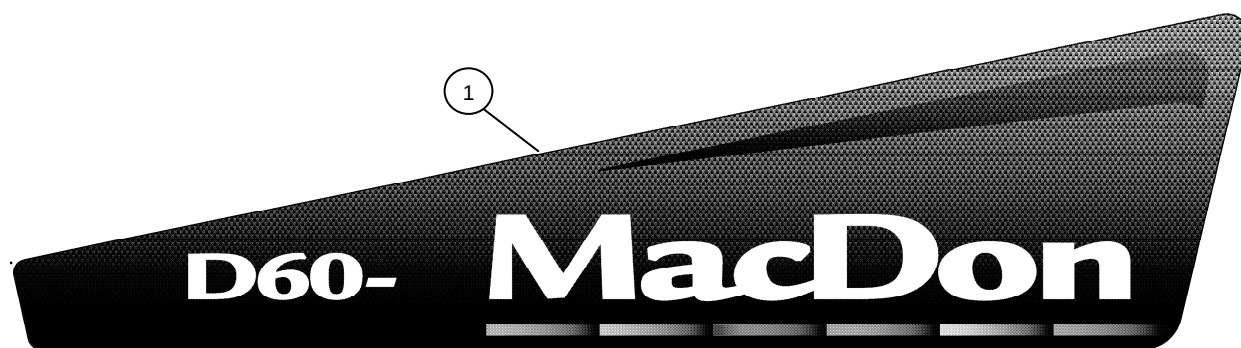
DECALQUES E REFLETORES (continuação)



DECALQUES E REFLETORES (continuação)

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
25	142909	DECALQUE– PERIGO (PROTETOR FALTANDO)		
26	129261	DECALQUE – CUIDADO, TRANSPORTE		
27	174682	DECALQUE – ALERTA, PERIGO SEM-FIM, PAINEL 2		
28	172948	REFLETOR – DUPLO, VERMELHO E FLUORESCENTE		
	172951	REFLETOR – DUPLO, VERMELHO E FLUORESCENTE		
29	193035	DECALQUE – INDICADOR DA RODA		
30	193046	DECALQUE –TRANSPORTE (vendido somente 2005 e 2006)		
31	193113	DECALQUE – ALERTA, ENGATE DE TRANSPORTE		
32	174668	DECALQUE –TRAVA DE APOIO DO MOLINENTE,		
33	174633	DECALQUE – EMARANHAMENTO DO MOLINETE, PAINEL 3		
33A	174632	DECALQUE – EMARANHAMENTO DO MOLINETE, PAINEL 2		
34	174676	DECALQUE –TRAVA DE APOIO DO MOLINENTE,		
35	174684	DECALQUE – FACA VERTICAL		
36	111221	DECALQUE – PRESSÃO DOS PNEUS (Estabilizador das rodas / Pacote de		
37	125570	DECALQUE – LOCAIS DA GRAXA (FD70)		
	125571	DECALQUE – LOCAIS DA GRAXA (FACA SIMPLES D50 E D60)		
	125572	DECALQUE – LOCAIS DA GRAXA (FACA DUPLA D60 35' e inferiores)		
	220673	DECALQUE – LOCAIS DA GRAXA (FACA DUPLA D60 40' E 45')		

DECALQUES E PINTURA DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO



DECALQUES E PINTURA DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

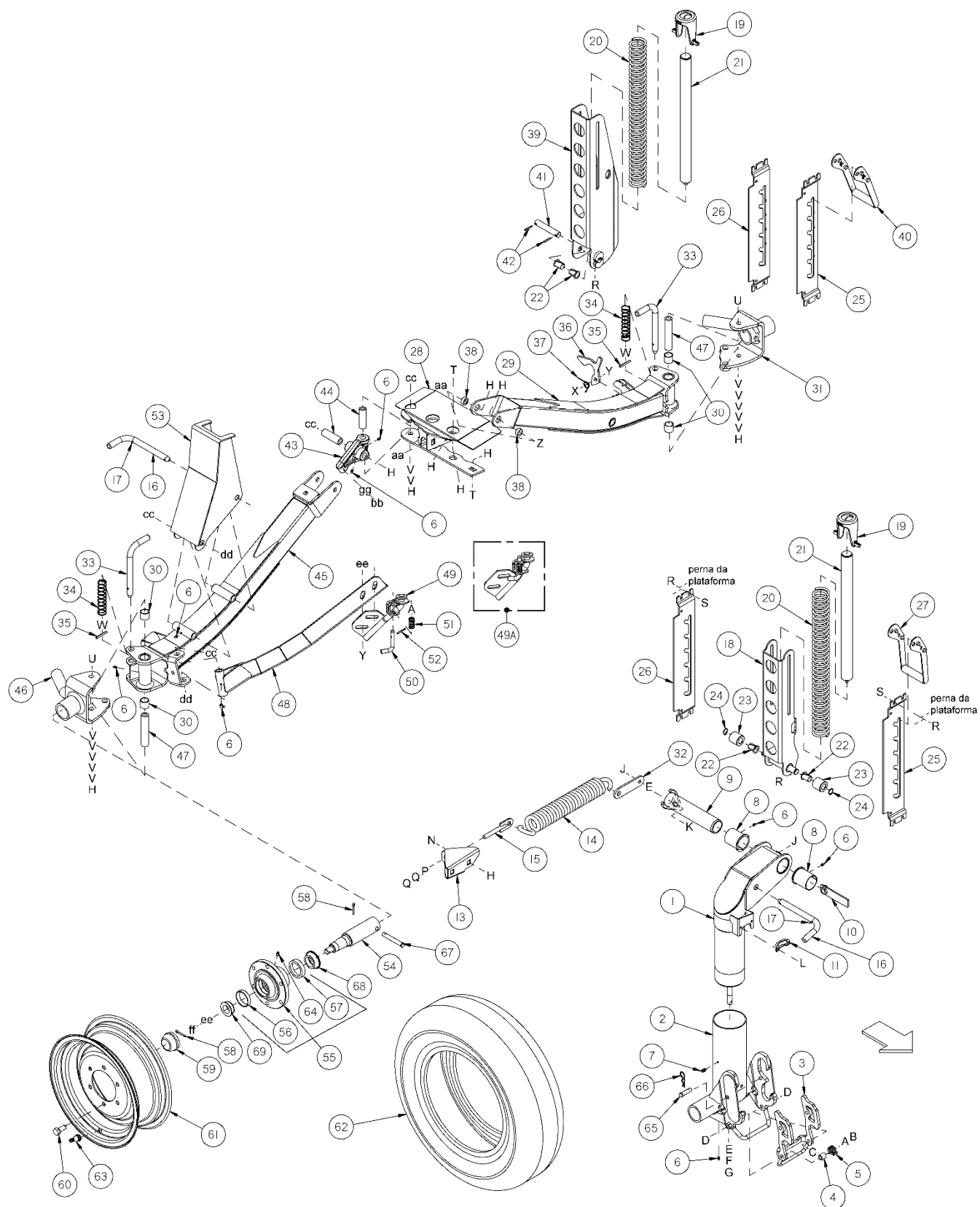
REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
1	132949	DECALQUE – LADO ESQUERDO, MACDON D60.....	1	
	132953	DECALQUE – LADO DIREITO, MACDON D60.....	1	
2	132950	DECALQUE – LADO ESQUERDO, MACDON D70.....	1	
	132954	DECALQUE – LADO DIREITO, MACDON D70.....	1	
3	165191	DECALQUE – REALCE, VERMELHO, LADO ESQUERDO	1	
	165192	DECALQUE – REALCE, VERMELHO, LADO DIREITO	1	
	165193	DECALQUE – REALCE, AMARELO, LADO ESQUERDO	1	
	165194	DECALQUE – REALCE, AMARELO, LADO DIREITO	1	
	165195	DECALQUE – REALCE, VERDE, LADO ESQUERDO	1	
	165196	DECALQUE – REALCE, VERDE, LADO DIREITO	1	
	165197	DECALQUE – REALCE, PRATA, LADO ESQUERDO.....	1	
	165198	DECALQUE – REALCE, PRATA, LADO DIREITO.....	1	
4	165261	DECALQUE – “S”, PLATAFORMAS D60 SK.....	2	
5	165262	DECALQUE – “D”, PLATAFORMAS D60 DK	2	
6	172704	DECALQUE – LADO ESQUERDO, MACDON D50.....	1	
	172403	DECALQUE – LADO DIREITO, MACDON D50.....	1	

PINTURA

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
	135148	TINTA – PRETA, LATA DE SPRAY (NÍVEL DE BRILHO, 55 – 65)		
	25991	TINTA – PRETA, 1 LITRO (NÍVEL DE BRILHO, 55 – 65)		
	23950	TINTA – VERMELHA, LATA DE SPRAY		
	32880	TINTA – VERMELHA, 1 LITRO		

TRANSPORTE EM VELOCIDADE LENTA – RODAS E SUPORTES

NÚMERO DE SÉRIE 174609 e INFERIORES



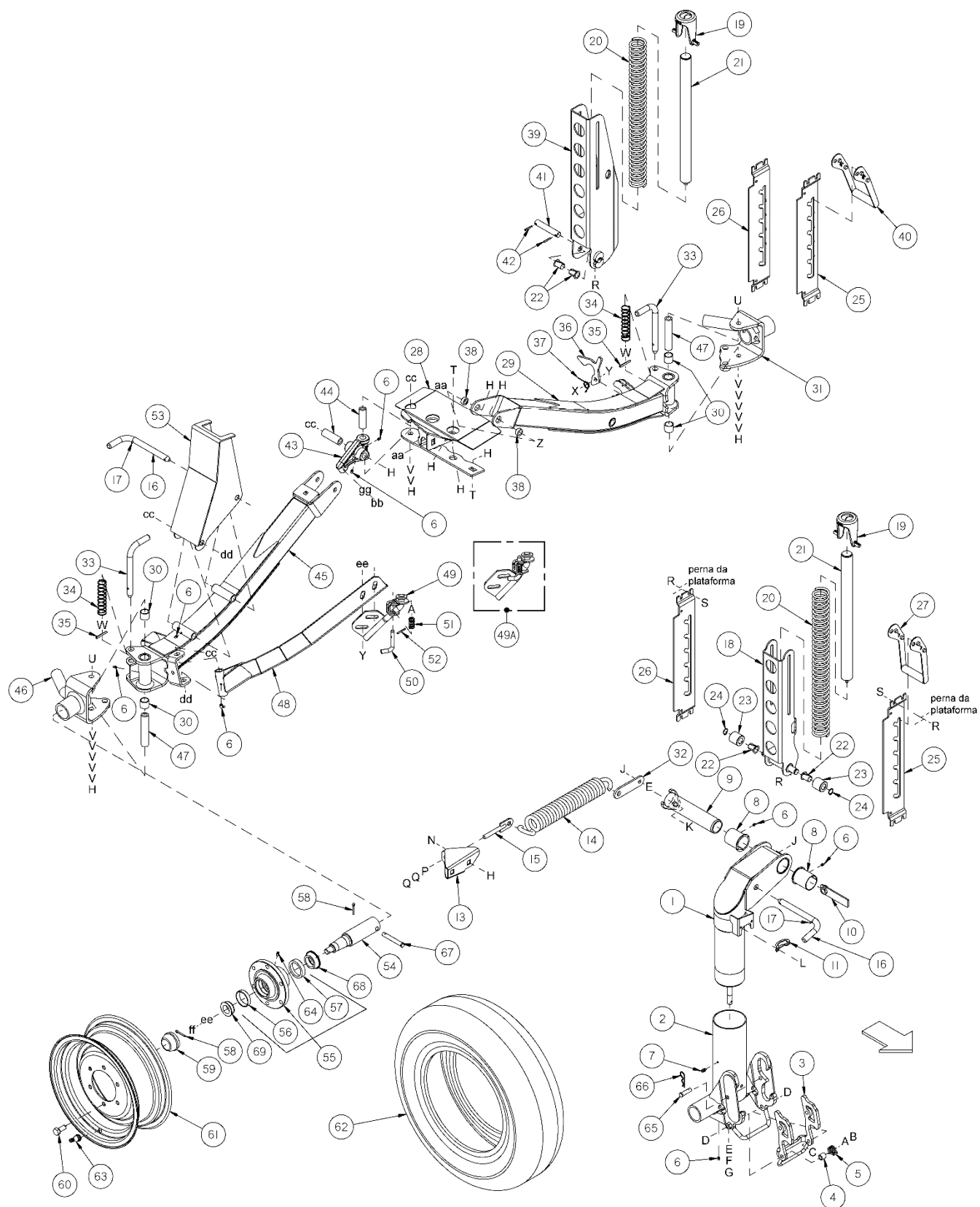
TRANSPORTE EM VELOCIDADE LENTA – RODAS E SUPORTES
NÚMERO DE SÉRIE 174609 e INFERIORES

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
1	144262	PIVÔ – TRANSPORTE, DIANTEIRO.....	1	
2	144258	EIXO – TRANSPORTE, DIANTEIRO.....	1	
3	144605	TRAVA – TRANSPORTE, DIANTEIRO	1	
4	144742	ESPAÇADOR – TRANSPORTE, 3/4" DIÂM. EXTERNO X 0,120" PAREDEX3/4" COMPR.....	1	
5	144741	MOLA – TORÇÃO, TRANSPORTE	1	
6	18671	GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, ROSCA CÔNICA 1/4-28"	8	
7	21010	GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, COTOVELO 90º, ROSCA CÔNICA 1/4-28"	1	
8	35694	BUCHA – PLÁSTICA.....	2	
9	144374	PINO	1	
10	144577	BARRA	1	
11	144566	GRAMPO – CAPA DO CHICOTE DE FIAÇÃO.....	1	
13	144873	SUPORTE	1	
14	144724	MOLA – EXTENSÃO	1	
15	144425	PARAFUSO – OLHAL	1	
16	144415	PINO – EM L, COMPLETO COM PINO DE MOLA (item n 17)	3	
17	16010	PINO – MOLA, 3/16" DIÂMETRO X 1" LONGO	3	
18	144359	CANAL.....	1	
19	144761	CAPA – MOLA, FUNDIÇÃO.....	2	
20	144086	MOLA – COMPRESSÃO.....	2	
21	144344	TUBO.....	2	
22	37551	BUCHA – PLÁSTICA.....	4	
23	144386	ROLETE	2	
24	135385	ANEL – DE RETENÇÃO, EXTERNO (para eixo de 3/4")	2	
25	144456	SUPORTE – TRANSPORTE, LADO ESQUERDO	2	
26	144457	SUPORTE – TRANSPORTE, LADO DIREITO	2	
27	144458	ALAVANCA – TRAVA, LADO ESQUERDO.....	1	
28	220796	KIT – SUPORTE DO TRANSPORTE, LADO DIREITO	1	
	125256	SUPORTE – PIVÔ FUNDIDO, USINADO, LADO DIREITO		
	220099	SUPORTE – ESTEIRA DE TRANSPORTE		
	125236	BARRA – RETENTOR DO SUPORTE DA ESTEIRA		
	50197	PARAFUSO – RHSN 3/8"-16 X .1,75" GR 5 ZP		
	30228	PORCA – CHANFRADA, FACE LISA, 0,375-16" UNC		
29	144960	TUBO – EIXO, TRANSPORTE, LADO ESQUERDO (com bucha e graxeira de lubrificação)	1	
30	5259	BUCHA – BRONZE	4	
31	144990	PIVÔ – TRANSPORTE, TRASEIRA, LADO DIREITO (antes 144294)	1	
32	144471	BARRA	1	
33	144131	PINO – EM L.....	2	
34	29028	MOLA – COMPRESSÃO.....	2	
35	2148	PINO – MOLA, 1/4" DIÂMETRO X 2" LONGO	2	
36	144421	TRINCO	1	
37	144505	MOLA – TORÇÃO	1	
38	18209	ESPAÇADOR	2	
39	144303	CANAL.....	1	
40	144463	ALAVANCA – TRANSPORTE, TRASEIRA, LADO DIREITO	1	
41	144376	PINO – RETO.....	1	
42	13617	PINO – MOLA, 3/16" DIÂMETRO X 1-1/4" LONGO	2	
43	144743	PIVÔ	1	
44	144091	TUBO.....	2	
45	144959	TUBO – EIXO, BALANÇO DO EIXO, LADO DIREITO (com bucha e graxeira de lubrificação)	1	

Continua na próxima página

TRANSPORTE EM VELOCIDADE LENTA – RODAS E SUPORTES

NÚMERO DE SÉRIE 174609 e INFERIORES



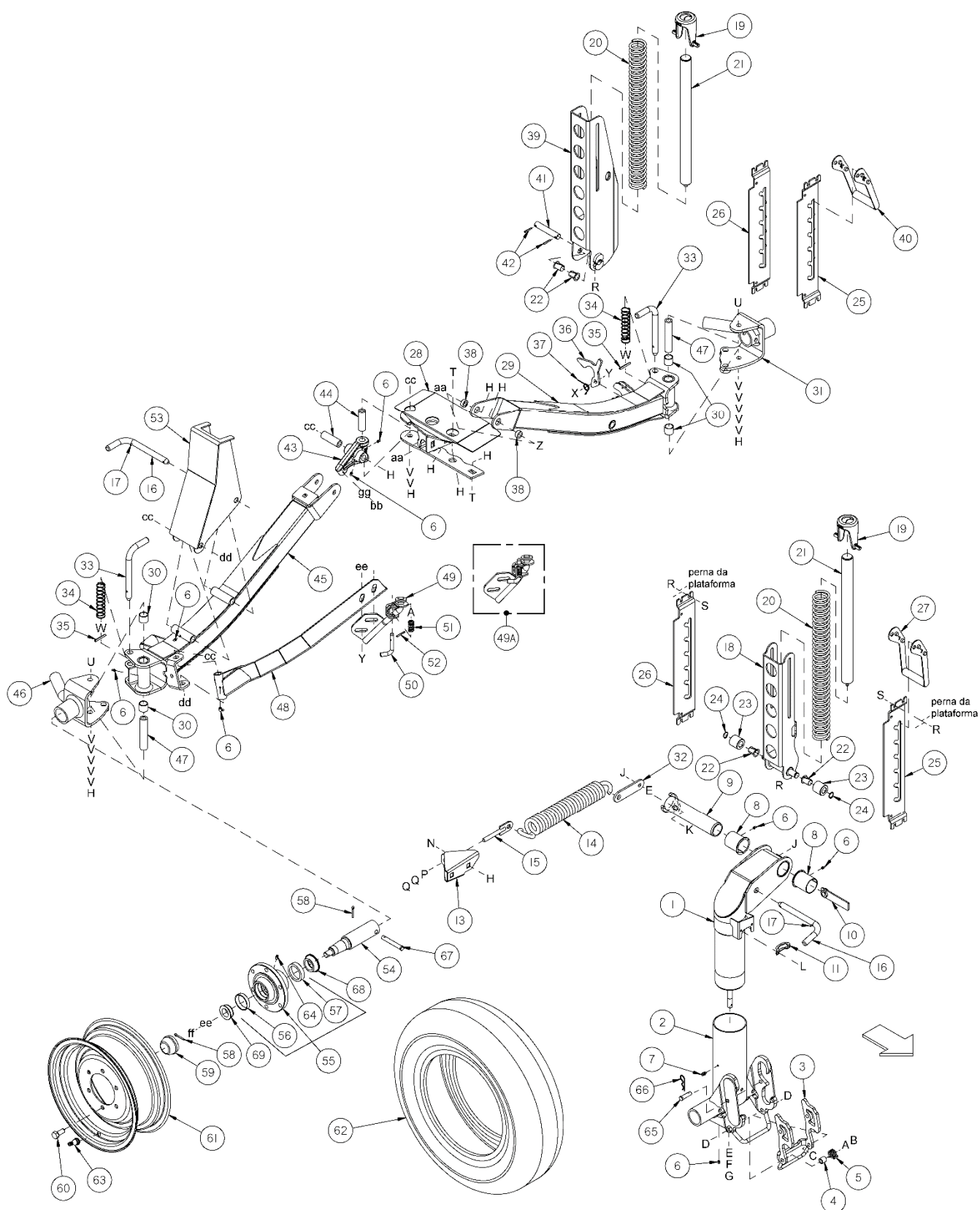
TRANSPORTE EM VELOCIDADE LENTA – RODAS E SUPORTES
NÚMERO DE SÉRIE 174609 e INFERIORES

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
46	144991	PIVÔ – LADO DIREITO (antes 144295)	1	
47	193022	ESPAÇADOR – (antes 144104).....	2	
48	144324	TIRANTE – ÂNGULO, TRASEIRO (consulte Nota 1).....	1	
49	144433	TRINCO	1	
49A	193175	CONJUNTO DE TRAVAS – ESPECIAL (COMPLETO COM itens n 50–52 E A)	Nota 1	
50	144409	PINO – EM L.....	1	
51	35618	MOLA – COMPRESSÃO.....	1	
52	7642	PINO – MOLA, 3/16" DIÂMETRO X 1-1/2" LONGO	1	
53	144321	SUPORTE – BARRA DE CORTE PARA TRANSPORTE	1	
54	144378	EIXO – RODA.....	4	
55	41982	CUBO – RODA, COMPLETO COM ANÉIS EXTERNOS (itens N° 56, N° 57 e encaixe, item N° 64)	4	
56	7900	ANEL EXTERNO – ROLAMENTO DE ROLETES	4	
57	30516	ANEL EXTERNO – ROLAMENTO DE ROLETES	4	
58	18648	PINO – CONTRAPINO, 3/16" DIÂMETRO X 1-1/4" LONGO	5	
59	30520	CAPA – CONTRA POEIRA	4	
60	18916	PARAFUSO – RODA, 9/16" NF X 1-3/4"	24	
61	144531	ARO – RODA.....	4	
62	193031	PNEU – RADIAL COM CINTA DE AÇO ST205/75 R15	4	
63	21153	HASTE – VÁLVULA DO PNEU	4	
64	50174	GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, TIPO ACIONAMENTO (para cubo CTD)	4	
	21887	GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, 1/8 NPT (para cubo Armstrong).....	4	
65	19927	PINO – ENGATE 1/2" X 1-1/4". COMPRIMENTO EFETIVO.....	1	
66	13125	PINO – GRAMPO.....	1	
67	101007	PINO – ENGATE 1/2" X 3". COMPRIMENTO EFETIVO	1	
68	30517	ROLAMENTO – CÔNICO, COMPLETO COM VEDAÇÃO	4	
69	21376	ROLAMENTO – CONE, SEM VEDAÇÃO	4	
A	18599	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 17/32" X 1-1/16" DIÂM. EXT.		
B	21880	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC X 2-3/4"., GR. 5		
C	21576	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC X 2"., GR. 5		
D	18697	PORCA - HEXAGONAL 1/2 NC, ROSCA DEFORMADA		
E	30441	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 21/32" X DIÂM. EXT.23/64". x 1/8 POL. ESPESSURA		
F	6649	PORCA – HEXAGONAL, RANHURADA 5/8" NC		
H	50225	PORCA – CHANFRADA LISA, 5/8" NC ROSCA DEFORMADA		
J	48050	PARAFUSO – COM REBAIXO, 5/8 NC		
K	21941	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 5/8" NC ROSCA DEFORMADA		
L	21055	PARAFUSO – ARRUELA DE CABEÇA HEXAGONAL, 1/4" NC 1/2"., AUTOATARRAXANTE		
M	101898	PARAFUSO – ARRUELA DE CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC 5/8"., AUTOROSCANTE		
N	117015	PARAFUSO – RHSN, 5/8" NC X 1", GR. 5		
P	4761	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 13,5 MM. X DIÂM. EXT. 35 MM. X 4,5 MM ESPESSURA		
Q	18591	PORCA - HEXAGONAL 1/2 NC, GR. 5		
R	30228	PORCA – CHANFRADA LISA, 3/8" NC ROSCA DEFORMADA		
S	21863	PARAFUSO – RHSN, 3/8" NC X 3/4", GR. 5		

NOTA 1: Os kits de transportes projetados antes de 2010 podem apresentar dificuldade em alcançar o correto ajuste de convergência para o rastreamento adequado. O conjunto de trava especial, item 49A, contribuirá para o ajuste adequado Consulte o Boletim de Serviço SB0992

TRANSPORTE EM VELOCIDADE LENTA – RODAS E SUPORTES

NÚMERO DE SÉRIE 174609 e INFERIORES

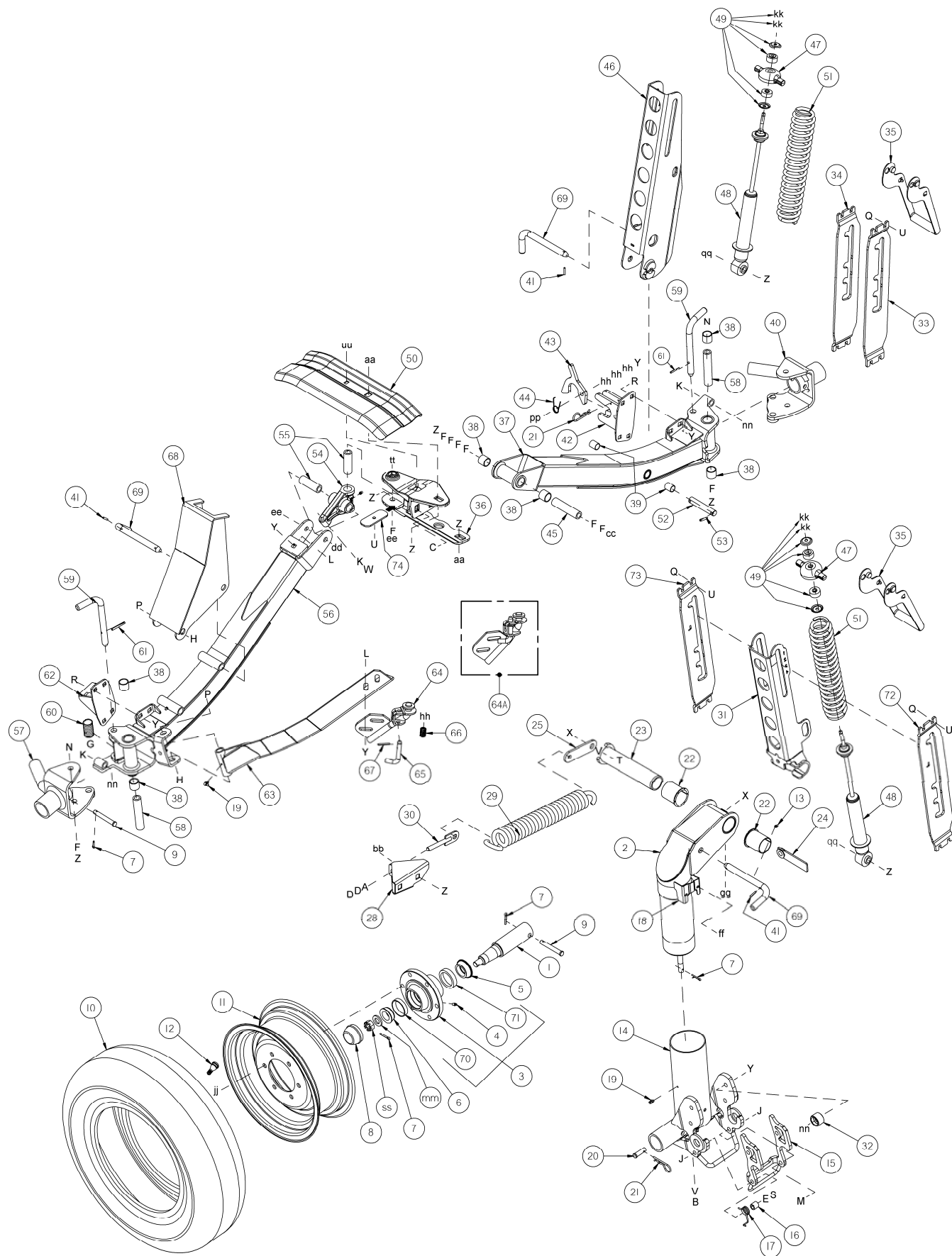


TRANSPORTE EM VELOCIDADE LENTA – RODAS E SUPORTES
NÚMERO DE SÉRIE 174609 e INFERIORES

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
T	103562	PARAFUSO – RHSN, 5/8" NC X 1-1/4", GR. 5		
U	21591	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/8" NC X 7-1/2"., GR. 5		
V	18600	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 21/32" X 1-5/16" DIÂM. EXT.		
W	18601	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 13/16" X 1-1/2" DIÂM. EXT.		
X	18723	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC X 1-1/2"., GR. 5		
Y	50186	PORCA – CHANFRADA LISA, 5/8" NC ROSCA DEFORMADA		
Z	21585	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/8" NC X 1-1/4"., GR. 5		
aa	18523	PARAFUSO – RHSN, 5/8" NC X 1-1/2", GR. 5		
bb	30833	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC X 2-1/4"., GR. 5		
cc	135464	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/8" NC X 4-1/2"., GR. 8		
dd	18689	PORCA - HEXAGONAL 3/4 NC, ROSCA DEFORMADA		
ee	21540	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 20,6 MM X DIÂM. EXT. 37,3MM X ESPESSURA DE 4,5 MM		
ff	5512	PORCA – HEXAGONAL, RANHURADA 3/4" NF		
gg	21056	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 1/2" NC		

TRANSPORTE EM VELOCIDADE LENTA – RODAS E SUPORTES

NÚMERO DE SÉRIE 174610 e SUPERIORES



TRANSPORTE EM VELOCIDADE LENTA – RODAS E SUPORTES
NÚMERO DE SÉRIE 174610 e SUPERIORES

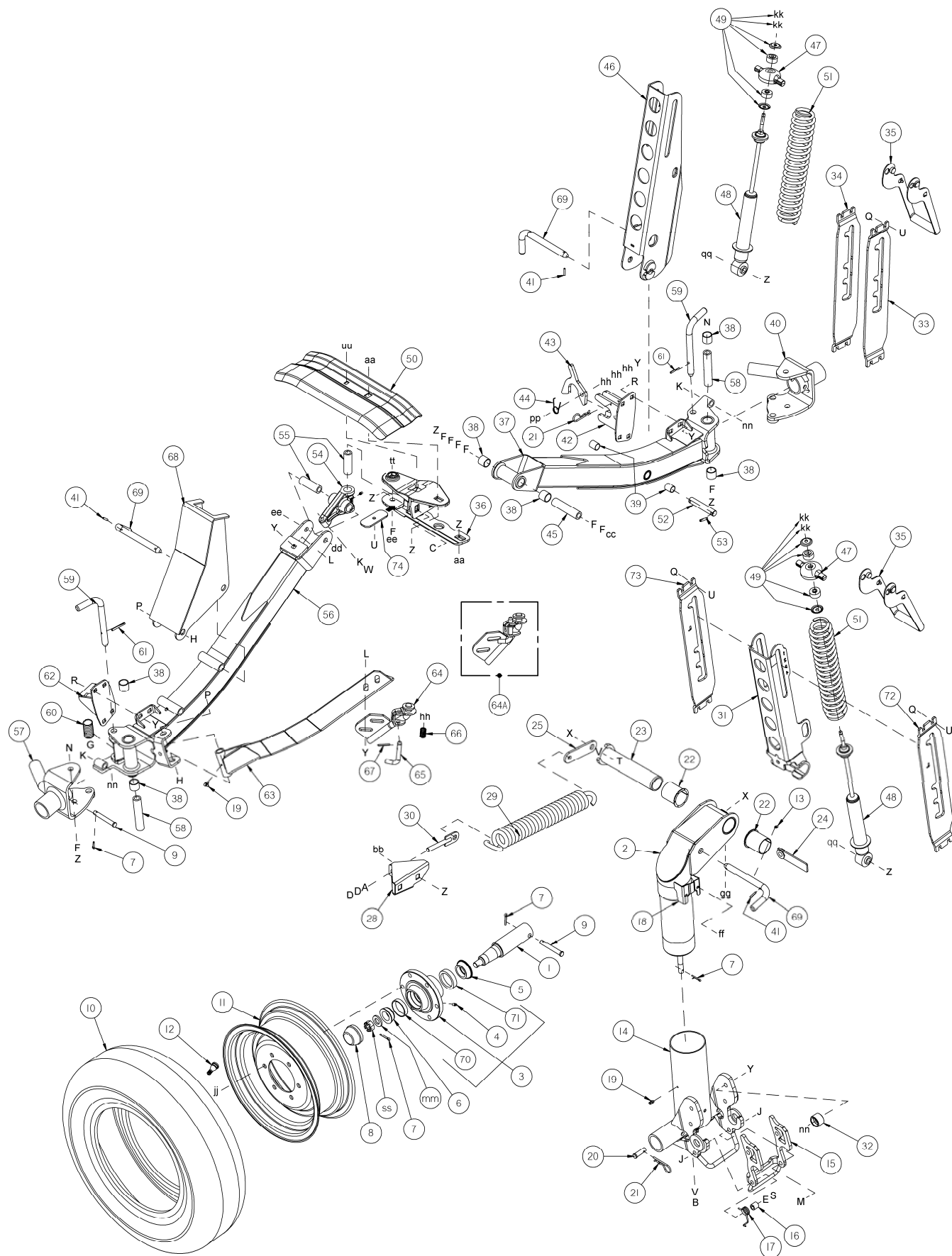
REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
1	144378	EIXO	4	
2	193071	SOLDAGEM DO PIVÔ	1	
3	41982	CUBO – COMPLETO COM ANÉIS EXTERNOS (itens N° 70, N° 71 e encaixe, item N° 4)	4	
4	50174	GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, TIPO ACIONAMENTO (para cubo CTD)	4	
	21887	GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, 1/8 NPT (para cubo Armstrong)	4	
5	30517	ROLAMENTO – CÔNICO, COMPLETO COM VEDAÇÃO	4	
6	21376	ROLAMENTO – ROLETES CÔNICOS (SEM VEDAÇÃO)	4	
7	18648	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 3/16" X 1,25" ZP	7	
8	30520	CAPA – CONTRA POEIRA	4	
9	101007	PINO – ENGATE	4	
10	193031	PNEU – RADIAL COM CINTA DE AÇO ST205/75 R15	4	
11	144531	RODA – 15 X 6 LB	4	
12	21153	HASTE – MONTAGEM DA VÁLVULA DO PNEU N° TR-415	4	
13	18671	ENCAIXE – LUBRIFICAÇÃO, 1/4-28" UNF	7	
14	144971	SOLDAGEM DO EIXO	1	
15	144976	SOLDAGEM DA TRAVA	1	
16	144742	ESPAÇADOR – 3/4" DIÂM. EXT. X 0,120" PAREDE X 19" COMPR. ..	1	
17	144741	MOLA – TORÇÃO	1	
18	REF	PEÇAS ELÉTRICAS (Consulte "Transporte – Engate e luzes")		
19	21010	GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO 90 °, 1/4-28" ROSCA CÔNICA	2	
20	19927	PINO – ENGATE	1	
21	13125	PINO – GRAMPO	1	
22	35694	BUCHA – PLÁSTICA	2	
23	144374	PINO – SOLDAGEM	1	
24	144577	CONJUNTO BARRA/PORCA	1	
25	144471	BARRA	1	
26	193057	GRAMPO – CONECTOR ALEMÃO DO CHICOTE DE FIAÇÃO	1	
27	144739	SUPORTE	1	
28	144873	SUPORTE – SOLDAGEM	1	
29	144724	MOLA – EXTENSÃO	1	
30	144425	PARAFUSO – SOLDAGEM DO OLHAL	1	
31	144968	SOLDAGEM DO CANAL	1	
32	193008	ROLETE	2	
33	144964	SUPORTE – LADO ESQUERDO (usado no lado direito da plataforma)	1	-216499
	193214	SUPORTE – LADO ESQUERDO (usado no lado direito da plataforma)	1	216500–
34	144965	SUPORTE – LADO DIREITO (usado no lado direito da plataforma) ..	1	-216499
	193215	SUPORTE – LADO DIREITO (usado no lado direito da plataforma) ..	1	216500–
35	144899	ALAVANCA – SOLDAGEM	2	
36	125256	SUPORTE – SOLDAGEM	1	Consulte nota 1
37	220575	TUBO – EIXO COMPLETO COM BUCHAS (4 x item n 38 e 2 x item n 39)	1	
38	133992	BUCHA – COMPOSTO	6	
39	156501	BUCHA – PLÁSTICA	2	

Continua na próxima página

NOTA 1: Ao substituir o item 36: Caso a soldagem do suporte seja substituída (número de série 216499 e inferior), solicite uma nova peça fundida 125256, mais os itens n 74 e 75, e a ferragem relacionada.

TRANSPORTE EM VELOCIDADE LENTA – RODAS E SUPORTES

NÚMERO DE SÉRIE 174610 e SUPERIORES



TRANSPORTE EM VELOCIDADE LENTA – RODAS E SUPORTES
NÚMERO DE SÉRIE 174610 e SUPERIORES

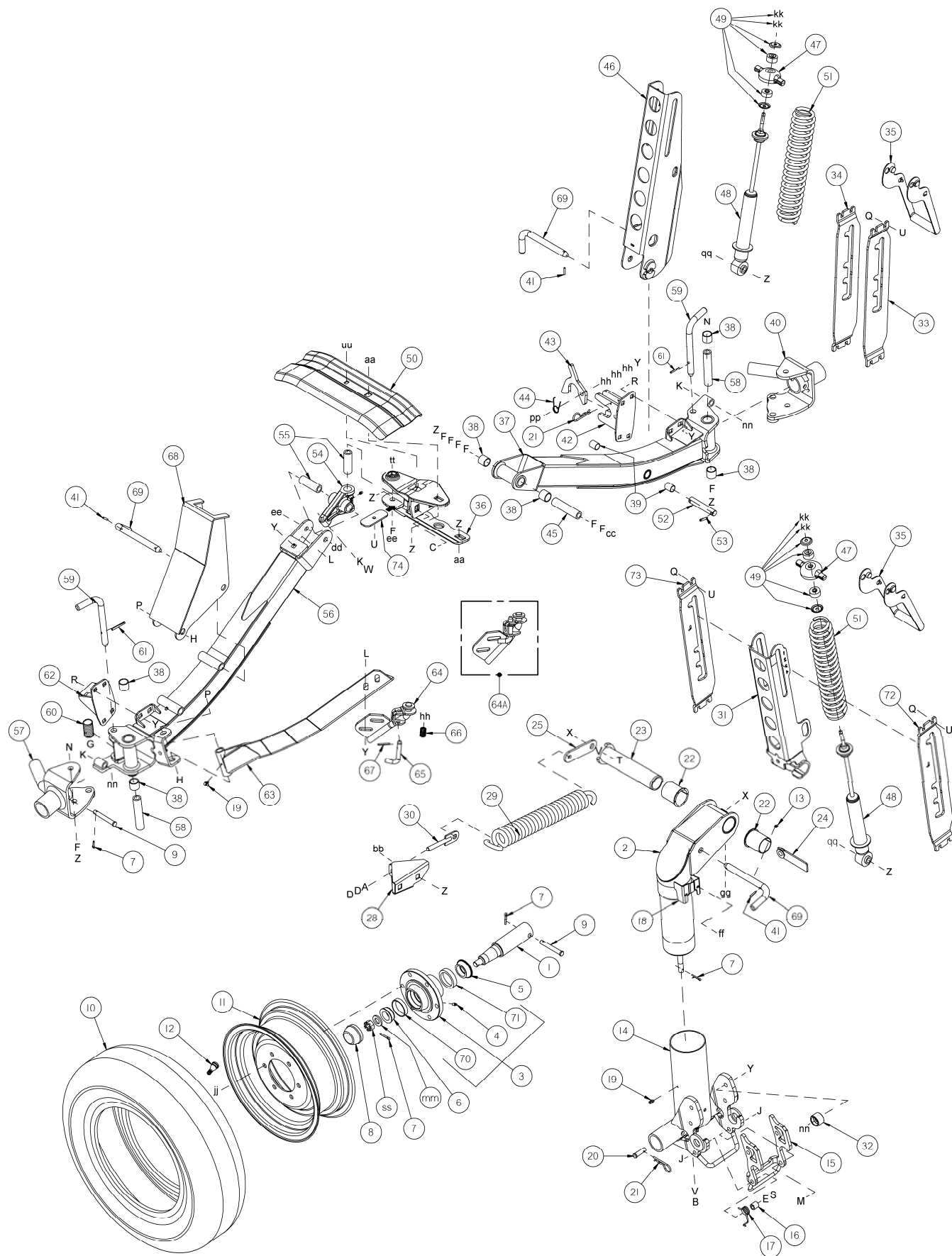
REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
40	144990	PIVÔ – SOLDAGEM, LADO ESQUERDO	1	
41	16010	PINO – MOLA, DIÂM. 3/16" X 1,0" COMPRIMENTO	3	
42	193009	SOLDAGEM DA TRAVA	1	
43	193016	TRINCO	1	
44	144505	MOLA – TORÇÃO	1	
45	144880	ESPAÇADOR	1	
46	144956	SOLDAGEM DO CANAL	1	
47	144966	FUNDIÇÃO – TAMPA DA MOLA	2	
48	144934	AMORTECEDOR – TENNECO.....	2	
49	174922	KIT – MONTAGEM DO AMORTECEDOR	2	
50	220099	SUPORTE – ESTEIRA, TRANSPORTE	1	
51	144962	MOLA – COMPRESSÃO.....	2	
52	144376	PINO – RETO.....	1	
53	16266	PINO – MOLA, DIÂM. 1/4" X 1,25" COMPRIMENTO	2	
54	144743	PIVÔ – USINADO.....	1	
55	144091	TUBO.....	2	
56	220562	CONJUNTO DE EIXOS COMPLETO COM BUCHAS (dois do item N 38).....	1	
57	144991	PIVÔ – SOLDAGEM, LADO DIREITO	1	
58	193022	ESPAÇADOR	2	
59	144989	PINO – EM L.....	2	
60	29028	MOLA – COMPRESSÃO.....	2	
61	2148	PINO – MOLA, DIÂM. 1/4" X 2,0" COMPRIMENTO	2	
62	193014	SOLDAGEM DA TRAVA	1	
63	144324	TIRANTE – SOLDAGEM, ÂNGULO (CONSULTE NOTA 2)	1	
64	144433	SOLDAGEM DA TRAVA	1	
64A	193175	CONJUNTO DE TRAVAS – ESPECIAL (COMPLETO COMitens n 65-67 e hh)	Nota 2	
65	144409	PINO – EM L.....	1	
66	35618	MOLA – COMPRESSÃO.....	1	
67	7642	PINO – MOLA, DIÂM. 3/16" X 1,5" COMPRIMENTO	1	
68	144321	SUPORTE – SOLDAGEM, BARRA C.....	1	
69	144415	CONJUNTO – PINO L.....	3	
70	7900	ANEL EXTERNO – ROLAMENTO DE ROLETES	4	
71	30516	ANEL EXTERNO – ROLAMENTO DE ROLETES	4	
72	193216	SUPORTE – LADO ESQUERDO (usado no lado esquerdo da plataforma).....	1	
73	193217	SUPORTE – LADO DIREITO (usado no lado esquerdo da plataforma).....	1	
74	125236	BARRA – RETENTOR DO SUPORTE DA ESTEIRA.....	1	
A	4761	ARRUELA – PLANA		
B	6649	PORCA – SEXTAVADA, RANHURADA, 0,625" NC ZN PL		
C	18523	PARAFUSO – RHSN 5/8 NC X 1,5" GR 5 ZP		
D	18591	PORCA – HEXAGONAL, 1/2-13" UNC GR 5 ZP		
E	18599	ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 17/32" x 1-1/16 POL. DIÂM. EXT. ZP		
F	18600	ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 21/32" x 1-5/16 POL. DIÂM. EXT. ZP		

Continua na próxima página

NOTA 2: Os kits de transportes projetados antes de 2010 podem apresentar dificuldade em alcançar o correto ajuste de convergência para o rastreamento adequado. O conjunto de trava especial, item 64A, contribuirá para o ajuste adequado Consulte o Boletim de Serviço SB0992

TRANSPORTE EM VELOCIDADE LENTA – RODAS E SUPORTES

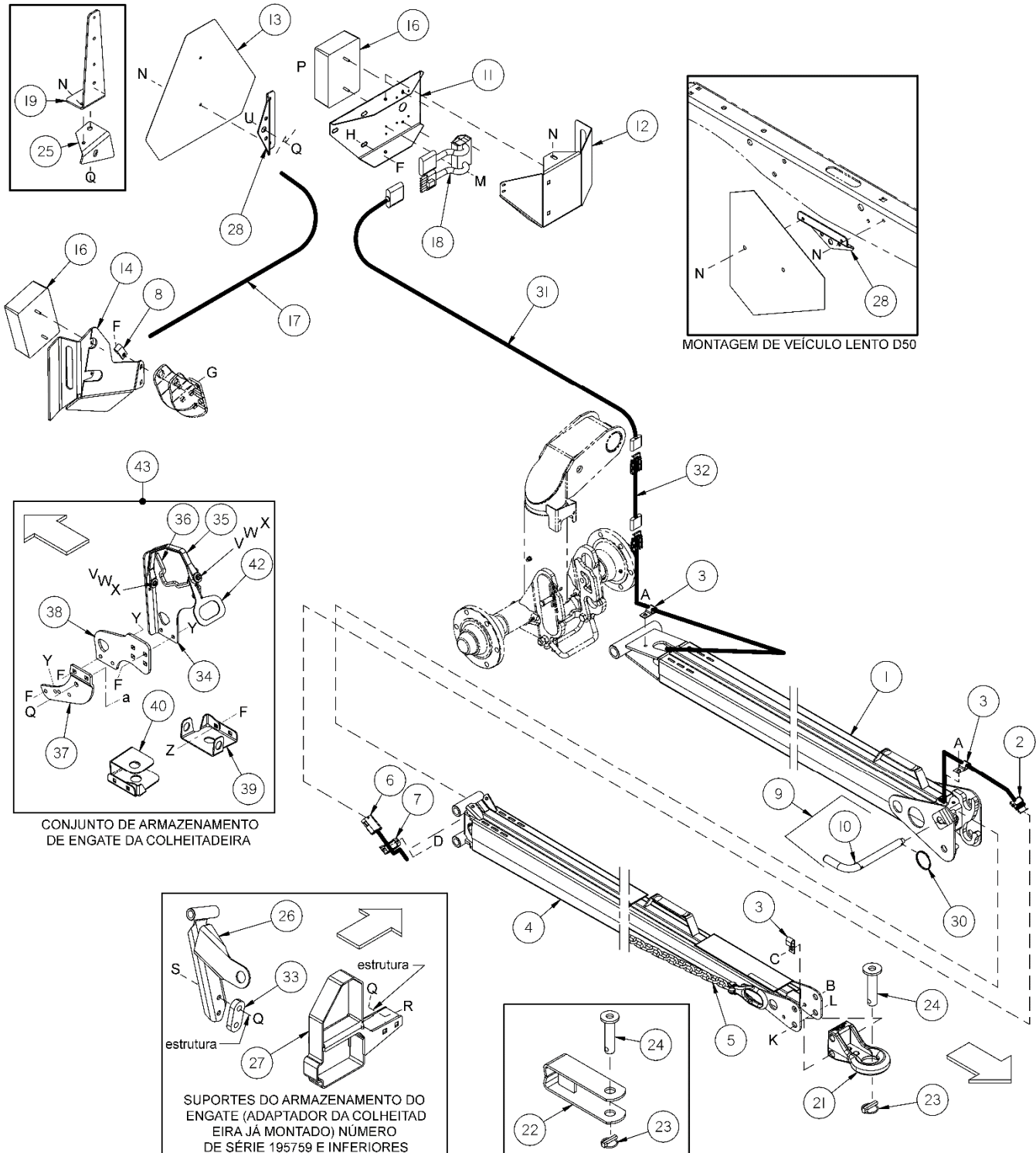
NÚMERO DE SÉRIE 174610 e SUPERIORES



TRANSPORTE EM VELOCIDADE LENTA – RODAS E SUPORTES
NÚMERO DE SÉRIE 174610 e SUPERIORES

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
G	18601	ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 13/16" x 1,5 POL. DIÂM. EXT. ZP		
H	102636	PORCA – HEXAGONAL, LADO DA TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 0,750" - 10 UNC		
J	18697	PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC		
K	21056	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 1/2-13 UNC GR 5 ZP		
L	21066	PARAFUSO – RHSN 1/2 NC X 1" GR 5 ZP		
M	21576	PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 2,0 COMPR. GR 5 ZP		
N	21591	PARAFUSO - SEXTAVADO 5/8 NC X 7,5 COMPR. GR 5 ZP		
P	21599	PARAFUSO - SEXTAVADO 3/4 NC X 5,0 COMPR. GR 5 ZP		
Q	21863	PARAFUSO – RHSN 3/8" NC X 0,75" COMPR., GR 5 ZP		
R	21868	PARAFUSO – RHSN 1/2" NC X 1,0" GR 5 ZP		
S	21560	PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 3,0 COMPR. GR 5 ZP		
T	21941	PORCA – CONTRAPORCA, TRAVA HEXAGONAL, ROSCA DEFORMADA 5/8-11" UNC GR 5 ZP		
U	30228	PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC		
V	30441	ARRUELA – TEMPERADA		
W	30833	PARAFUSO – SEXTAVADO, 1/2 NC X 2,25" TFL GR 5 ZP		
X	48050	PARAFUSO – COM REBAIXO, 0,625" - 16 UNC		
Y	50186	PORCA - CHANFRADA, TRAVA, FACE LISA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC GR 5		
Z	50225	PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,625" - 11 UNC		
aa	103562	PARAFUSO – RHSN 5/8 NC X 1,25" GR 5 ZP		
bb	117015	PARAFUSO – RHSN 5/8" NC X 1,0" GR 5 ZP		
cc	193211	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/8" NC X 7,5" GR5 ZP		
dd	135341	PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA 0,625"-11 UNC GR. G		
ee	134436	PARAFUSO - SEXTAVADO 5/8 NC X 4,75 COMPR. GR 8 ZP		
ff	21055	PARAFUSO – AUTOATARRAXANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 1/4" NC X 1/2"		
gg	101898	PARAFUSO – AUTOROSCANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 3/8" NC X 5/8"		
hh	18599	ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 17/32" x 1-1/16 POL. DIÂM. EXT. ZP		
jj	18916	PARAFUSO – 90° RODA 9/16" NF X 1,75" OL		
kk	18866	PORCA – HEXAGONAL, 3/8-24 UNF GR 5 ZP		
mm	21540	ARRUELA – TEMPERADA		
nn	50072	PARAFUSO – SEXTAVADO, 1/2 NC X 1,75" COMPR. TFL GR 5 ZP		
pp	21578	PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 2,25 COMPR. GR 5 ZP		
qq	30922	PARAFUSO - SEXTAVADO 5/8 NC X 2,75 GR 5 ZP		
ss	5512	PORCA – SEXTAVADA, RANHURADA, 0,750" – 16 UNF ZN PL		
tt	18666	PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 5/8" NC ZP		
uu	50197	PARAFUSO – RHSN 3/8" NC x 1,75" COMPR., GR 5 ZP		

TRANSPORTE – LUZES E ENGATE

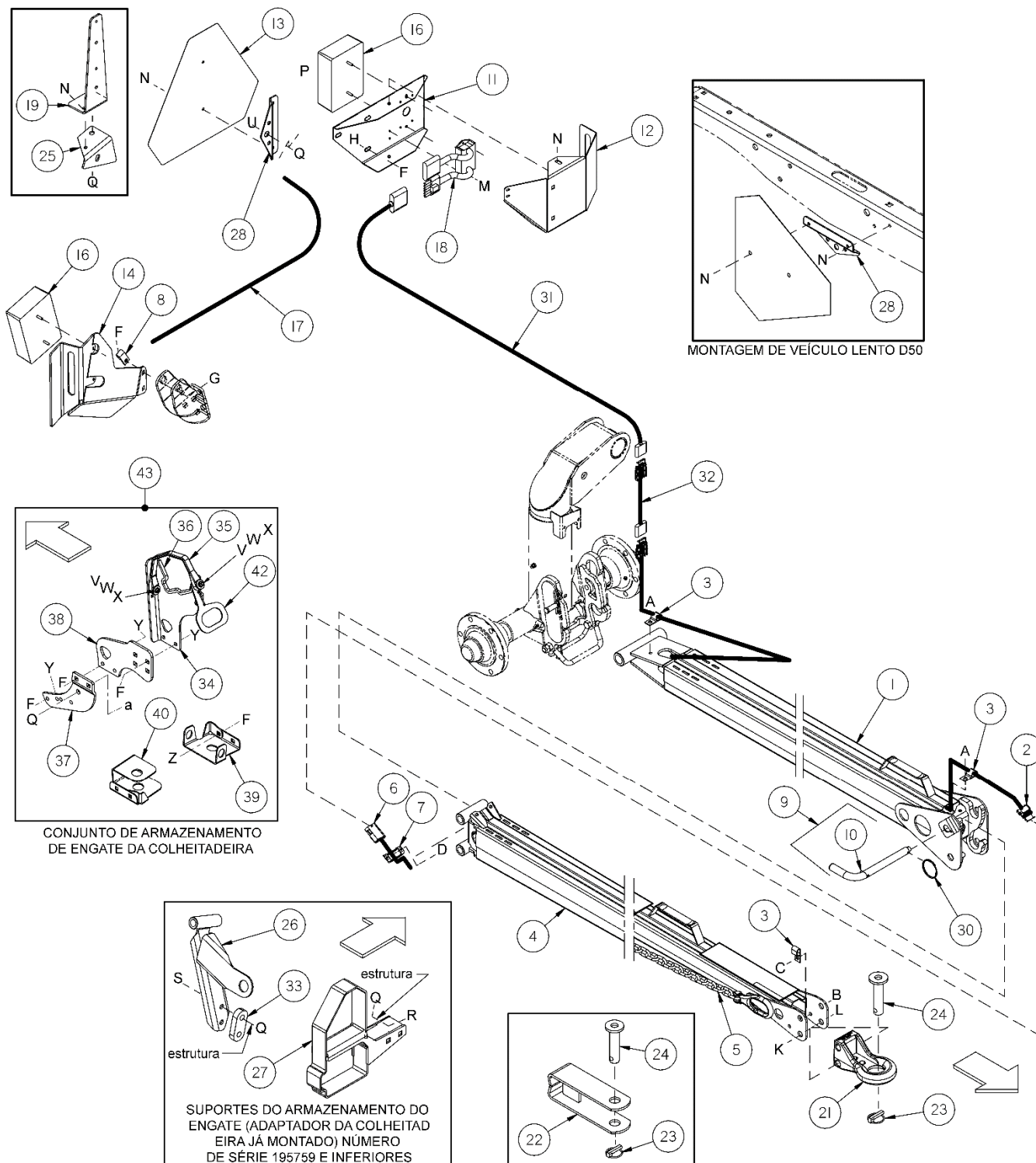


TRANSPORTE – LUZES E ENGATE

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
1	193202	ENGATE – TRANSPORTE, EXTREMIDADE DA PLATAFORMA	1	
2	144736	CHICOTE – ENGATE DO TRANSPORTE, EXTREMIDADE DA PLATAFORMA	1	-179759
	193059	CHICOTE – ENGATE DO TRANSPORTE, EXTREMIDADE DA PLATAFORMA	1	179760–
3	39272	BRAÇADEIRA – CHICOTE, ISOLADA	3	
4	193212	ENGATE – TRANSPORTE COM CORRENTE (item n 5 e decalques)	1	
5	21404	CORRENTE – TRANSPORTE, SEGURANÇA	1	
6	144737	CHICOTE – TRANSPORTE	1	-179759
	193058	CHICOTE – TRANSPORTE	1	179760–
	30710	TERMINAL – CONECTOR DE 7 POLOS (incluído no chicote)		
7	144566	GRAMPO – CAPA DO CHICOTE DE FIAÇÃO	1	-179759
	193057	GRAMPO – CAPA DO CHICOTE DE FIAÇÃO	1	179760–
8	135233	SUPORTE – CHICOTE	1	
9	144415	PINO – EM L, COMPLETO COM PINO DE MOLA (item n 10)	1	
10	16010	PINO – MOLA, 3/16" DIÂMETRO X 1" COMPR.	1	
11	165330	SUPORTE – LAMPADA DO TRANSPORTE, LADO ESQUERDO	1	
12	165331	SUPORTE – LAMPADA DO TRANSPORTE, LADO DIREITO	1	
13	144538	SINAL – VEÍCULO SE MOVENDO LENTAMENTE	1	
14	144831	SUPORTE – LUZ TRASEIRA, DIREITA (com refletor vermelho)	1	
15	193234	KIT – LUZES DO CHICOTE DE TRANSPORTE (inclui itens n 16 e 17)	1	
16	193079	LÂMPADA – ECE/SAE (conector de montagem simples)	2	
17	193080	CHICOTE – LUZES	1	
18	113579	RELÉ – MÓDULO DE ILUMINAÇÃO DO TRANSPORTE	1	-179759
	171068	RELÉ – MÓDULO DE ILUMINAÇÃO DO TRANSPORTE	1	179760–
19	144838	SUPORTE – SINAL DE VEÍCULO SE MOVENDO LENTAMENTE	1	-174609
21	113566	ENGATE – CAVILHA	1	
22	113536	ENGATE	1	
23	113561	PINO – DE SEGURANÇA	1	
24	118239	PINO – ENGATE	1	
25	REF	SUPORTE – MONTAGEM DO SUPORTE DA LÂMPADA, LADO DIREITO (consulte "Elétrica")	1	
26	144694	SUPORTE – LADO ESQUERDO, ENGATE (armazenamento na estrutura do adaptador)	1	-195759
27	144583	SUPORTE – LADO DIREITO, ENGATE (armazenamento na estrutura do adaptador)	1	-195759
28	165803	SUPORTE – SINAL DE VEÍCULO EM BAIXA VELOCIDADE	1	
30	118137	ANEL – SEPARAÇÃO	1	
31	REF	CHICOTE DA PLATAFORMA (consulte "Elétrica")		
32	193061	CHICOTE – ADAPTADOR (é necessário vincular as plataformas 2006 e anteriores à 2007 para um transporte posterior)	1	
33	193078	SUPORTE – ESPAÇADOR	1	-195759
34	193120	SUPORTE – SUBESTRUTURA DO ENGATE (D60, FD70)	2	195760–
35	193127	CINTA – BORRACHA, COM GANCHO EM S	2	195760- 207009
	193187	CINTA – BORRACHA, SEM GANCHO EM S	2	207010–
36	135704	VEDAÇÃO – GUARNIÇÃO DA BORDA	2	195760–
37	193115	SUPORTE – PERNA DA ESTRUTURA	2	
38	193122	PLACA – EXTENSÃO	2	
39	193192	SUPORTE – PLACA NA EXTREMIDADE DO ENGATE, LADO DIREITO	1	

Consulte a próxima página para a lista de ferragem.

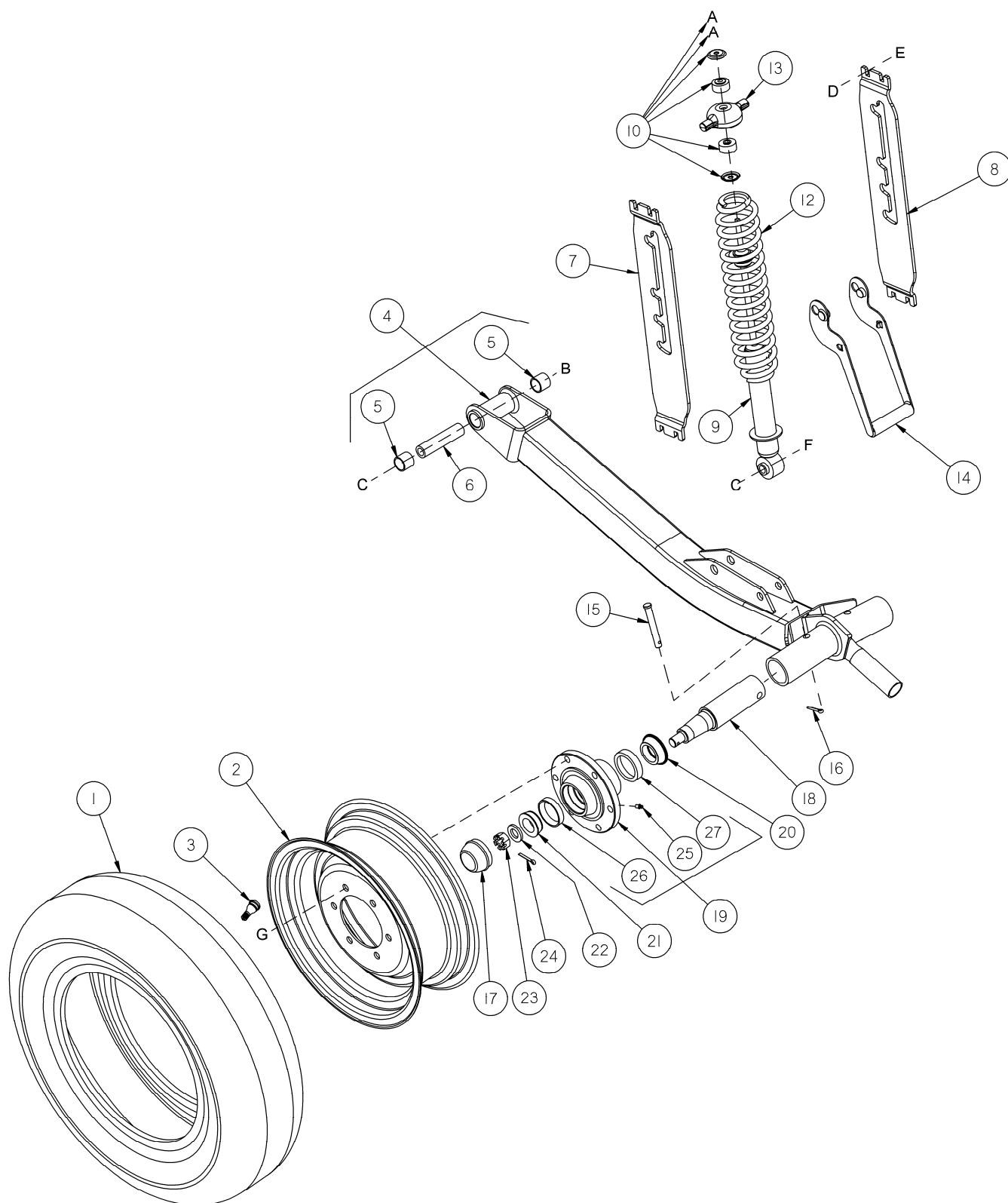
TRANSPORTE - LUZES E ENGATE



TRANSPORTE – LUZES E ENGATE

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
40	193188	SUORTE – PLACA NA EXTREMIDADE DO ENGATE, LADO ESQUERDO	1	207010–
42	193183	PLACA – ALAVANCA DA TRAVA	2	
43	193193	KIT – ARMAZENAMENTO DO ENGATE NAS SUBESTRUTURAS ...	1	
A	101897	PARAFUSO – ARRUELA DE CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC 3/4", AUTOROSCANTE		
B	21558	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/16" NC X 3/4", GR. 5		
C	30280	PORCA – CHANFRADA LISA, 5/16" NC, GR. 5		
D	21055	PARAFUSO – ARRUELA DE CABEÇA HEXAGONAL, 1/4" NC 1/2", AUTOATARRAXANTE		
E	30307	PARAFUSO – RHSN, 3/8" NC X 3", GR. 5		
F	30228	PORCA – CHANFRADA LISA, 3/8" NC ROSCA DEFORMADA		
G	19965	PARAFUSO – RHSN, 3/8" NC X 1", GR. 5		
H	21472	PARAFUSO – RHSN, 3/8" NC X 3/4", GR. 5		
J	30492	PARAFUSO – CABEÇA PHILLIPS, BANDEJA, n 8 X 3/4"		
K	19634	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/8" NC X 4"		
L	50225	PORCA – CHANFRADA LISA, 5/8" NC ROSCA DEFORMADA		
M	21947	PARAFUSO – AUTOATARRAXANTE, ARRUELA CABEÇA HEXAGONAL N 10" X 5/8". COMPR.		
N	101898	PARAFUSO – AUTOATARRAXANTE, ARRUELA CABEÇA HEXAGONAL 3/8" X 5/8".		
P	21576	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC X 2", GR. 5		
Q	50186	PORCA – TRAVA, CHANFRADA LISA, 1/2" NC ROSCA DEFORMADA		
R	21066	PARAFUSO – RHSN, 1/2" NC X 1", GR. 5		
S	21575	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC X 1", GR. 5		
U	30011	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2" NC X 3 1/4", GR. 5		
V	135623	PARAFUSO – RHSN, 1/4-20 UNC, 1,25" COMPR., ZN PL, GR 5		
W	40628	ARRUELA – PLANA		
X	135248	PORCA – TRAVA, CHANFRADA, FACE LISA, 1/4-20" UNC, ZN PL, GR 5		
Y	100456	PARAFUSO – RHSN 3/8" NC X 1,0" GR 5 ZP		
Z	021863	PARAFUSO – RHSN 3/8" NC X 0,75" COMPR., GR 5 Z		
a	105136	PARAFUSO - USINADO		

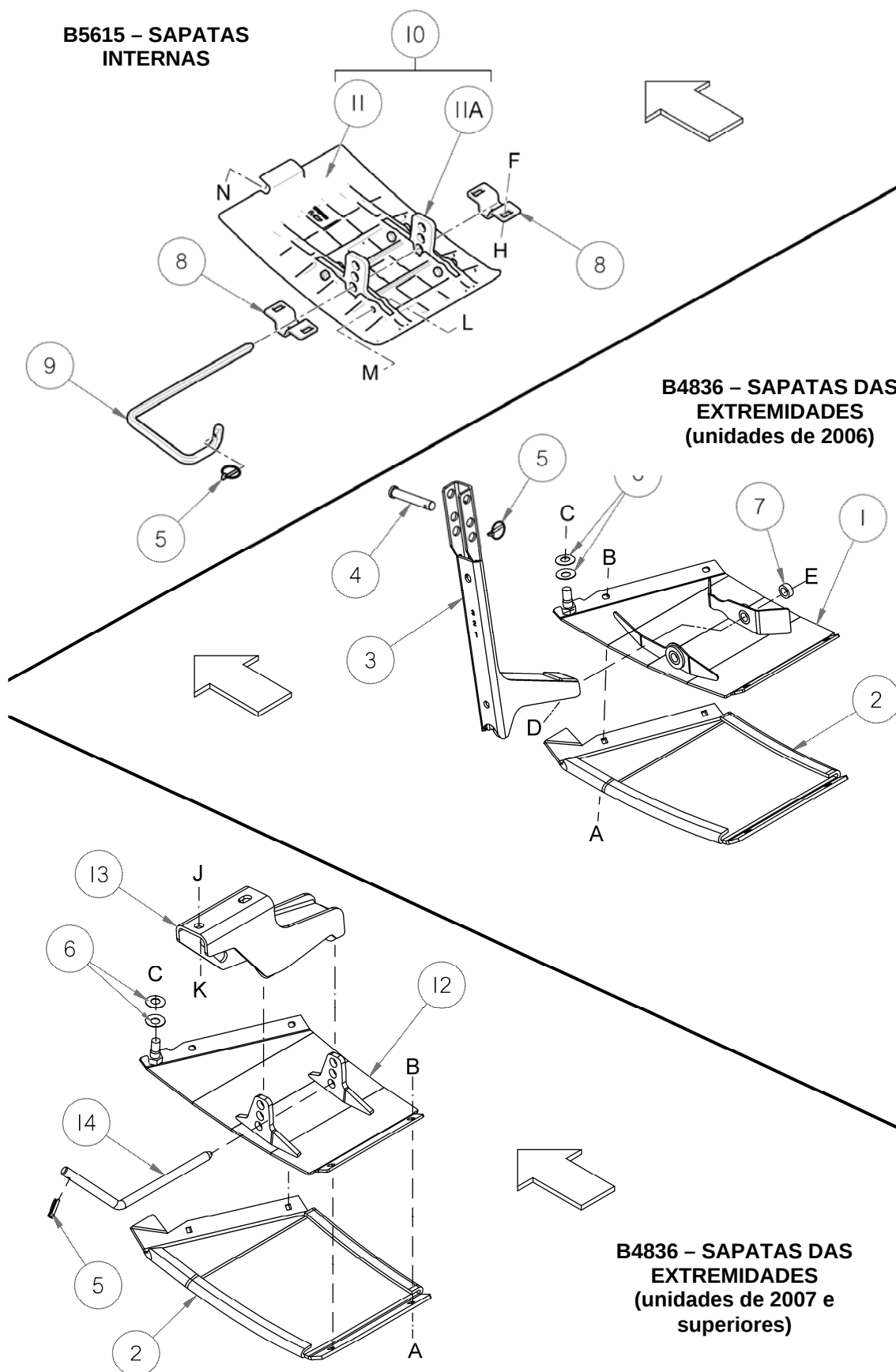
RODAS ESTABILIZADORAS



RODAS ESTABILIZADORAS

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
1	193031	PNEU – RADIAL COM CINTA DE AÇO ST205/75 R15	2	
2	144531	RODA – 15 X 6 LB	2	
3	21153	HASTE – MONTAGEM DA VÁLVULA DO PNEU Nº TR-415.....	2	
4	144860	TUBO – EIXO, COMPLETO COM BUCHAS	2	
5	133992	BUCHA – COMPOSTO	4	
6	144880	ESPAÇADOR	2	
7	144964	SUPORTE – LADO ESQUERDO.....	2	-216499
	193214	SUPORTE – LADO ESQUERDO.....	2	216500–
8	144965	SUPORTE – LADO DIREITO.....	2	-216499
	193215	SUPORTE – LADO DIREITO.....	2	216500–
9	144934	AMORTECEDOR – TENNECO.....	2	
10	174922	KIT – MONTAGEM DO AMORTECEDOR.....	2	
12	144935	MOLA – COMPRESSÃO.....	2	
13	144966	FUNDIÇÃO – TAMPA DA MOLA	2	
14	144899	ALAVANCA – SOLDAGEM	2	
15	101007	PINO – ENGATE	2	
16	18648	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 3/16" X 1,25" ZP	2	
17	30520	CAPA – CONTRA POEIRA	2	
18	144378	EIXO	2	
19	41982	CUBO – COMPLETO COM ANÉIS EXTERNOS (itens Nº25–27).....	2	
20	30517	ROLAMENTO – CÔNICO, COMPLETO COM VEDAÇÃO	2	
21	21376	ROLAMENTO – ROLETES CÔNICOS (SEM VEDAÇÃO)	2	
22	21540	ARRUELA – TEMPERADA	2	
23	5512	PORCA – SEXTAVADA, RANHURADA, 0,750" – 16 UNF ZN PL	2	
24	18648	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 3/16" X 1,25" ZP	2	
25	50174	GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, TIPO ACIONAMENTO (para cubo CTD)	2	
	21887	GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, 1/8 NPT (para cubo Armstrong)	2	
26	7900	ANEL EXTERNO – ROLAMENTO DE ROLETES	2	
27	30516	ANEL EXTERNO – ROLAMENTO DE ROLETES	2	
A	18866	PORCA – HEXAGONAL, 3/8-24 UNF GR 5 ZP		
B	21577	PARAFUSO - SEXTAVADO 5/8 NC X 6,5 COMPR. GR 5 ZP		
C	50225	PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,625" - 11 UNC		
D	21863	PARAFUSO – RHSN 3/8" NC X 0,75" COMPR., GR 5 ZP		
E	30228	PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC		
F	21583	PARAFUSO - SEXTAVADO 5/8 NC X 3,0 COMPR. GR 5 ZP		
G	18916	PARAFUSO – 90° RODA 9/16" NF X 1,75" OL		

SAPATA DESLIZANTE – EXTREMIDADE / CENTRAL

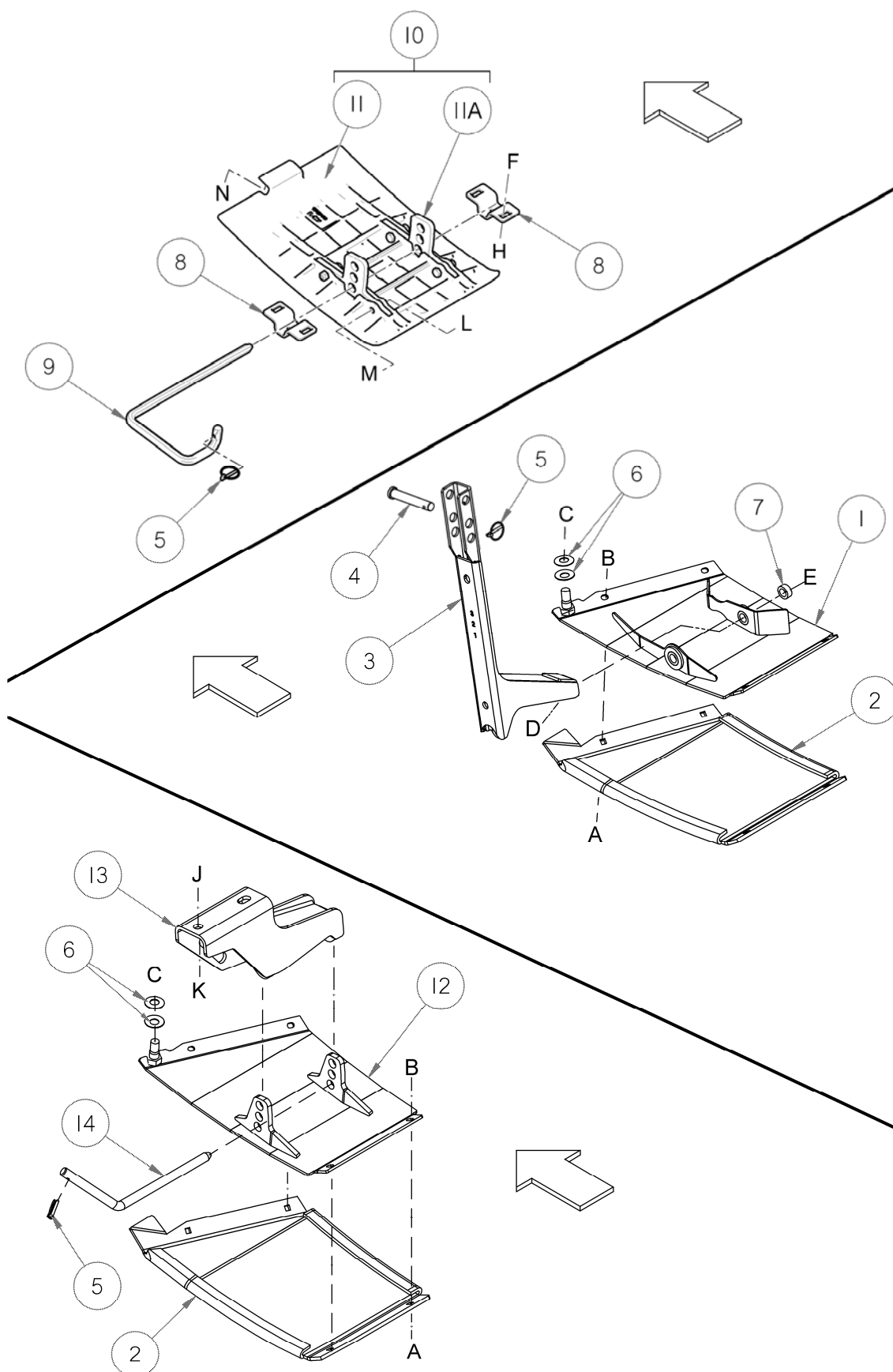


SAPATA DESLIZANTE – EXTREMIDADE / CENTRAL

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
	B4836	KIT – SAPATAS DESLIZANTES DAS EXTREMIDADES, 2006 E ANTERIORES (Inclui sapatas do lado esquerdo e do lado direito, canais ajustadores e ferragens) Kits disponíveis somente através da Whole Goods.)		
1	165407	SAPATA – DESLIZANTE, EXTREMIDADE, LADO ESQUERDO	1	
	165446	SAPATA – DESLIZANTE, EXTREMIDADE, LADO DIREITO	1	
2	165188	SAPATA – DESGASTE, PLÁSTICO, EXTREMIDADE ESQUERDA ..	1	
	165386	SAPATA – DESGASTE, PLÁSTICO, EXTREMIDADE DIREITA	1	
3	165382	CANAL – AJUSTADOR.....	2	
4	19958	PINO – ENGATE 15,7 MM de DIÂM. X 82 MM DE COMPRIMENTO EFETIVO	2	
5	50193	PINO – DE SEGURANÇA	4	
6	135448	ARRUELA – BELLEVILLE, MOLA CÔNICA	4	
7	18209	ESPAÇADOR	4	
	B5615	KIT – SAPATA DESLIZANTE INTERNA (Inclui dois (2) kits de sapatas centrais, suportes e ferragens. Kits disponíveis somente através da Whole Goods.)		
5	50193	PINO – DE SEGURANÇA.....	2	
8	165429	SUPORTE – SUPORTE DA SAPATA.....	4	
9	165168	HASTE – ACOPLAMENTO, LADO ESQUERDO	1	
	165588	HASTE – ACOPLAMENTO, LADO DIREITO	1	
10	246396	KIT – SAPATA CENTRAL (inclui item n 11 (2), 11A (4) e L, M)	2	
	245397	KIT – SAPATA CENTRAL (inclui item n 11A (2) e L, M)	A/R	
11	125393	SAPATA – CENTRAL (SOMENTE POLIETILENO)	4	
11A	125801	ALÇA.....	2	
	B4963	KIT – SAPATAS DESLIZANTES DAS EXTREMIDADES, 2007 E POSTERIORES (Inclui sapatas do lado esquerdo e do lado direito, canais ajustadores e ferragens) Kits disponíveis somente através da Whole Goods.)		
2	165188	SAPATA – DESGASTE, PLÁSTICO, EXTREMIDADE ESQUERDA ..	1	
	165386	SAPATA – DESGASTE, PLÁSTICO, EXTREMIDADE DIREITA	1	
5	50193	PINO – DE SEGURANÇA	4	
6	135448	ARRUELA – BELLEVILLE, MOLA CÔNICA	4	
12	172133	SAPATA – SOLDAGEM, LADO ESQUERDO	1	
	172134	SAPATA – SOLDAGEM, LADO DIREITO	1	
13	165727	SUPORTE – SOLDAGEM SAPATA EXTERNA	2	
14	165722	HASTE – ACOPLAMENTO	2	

Continua na próxima página.

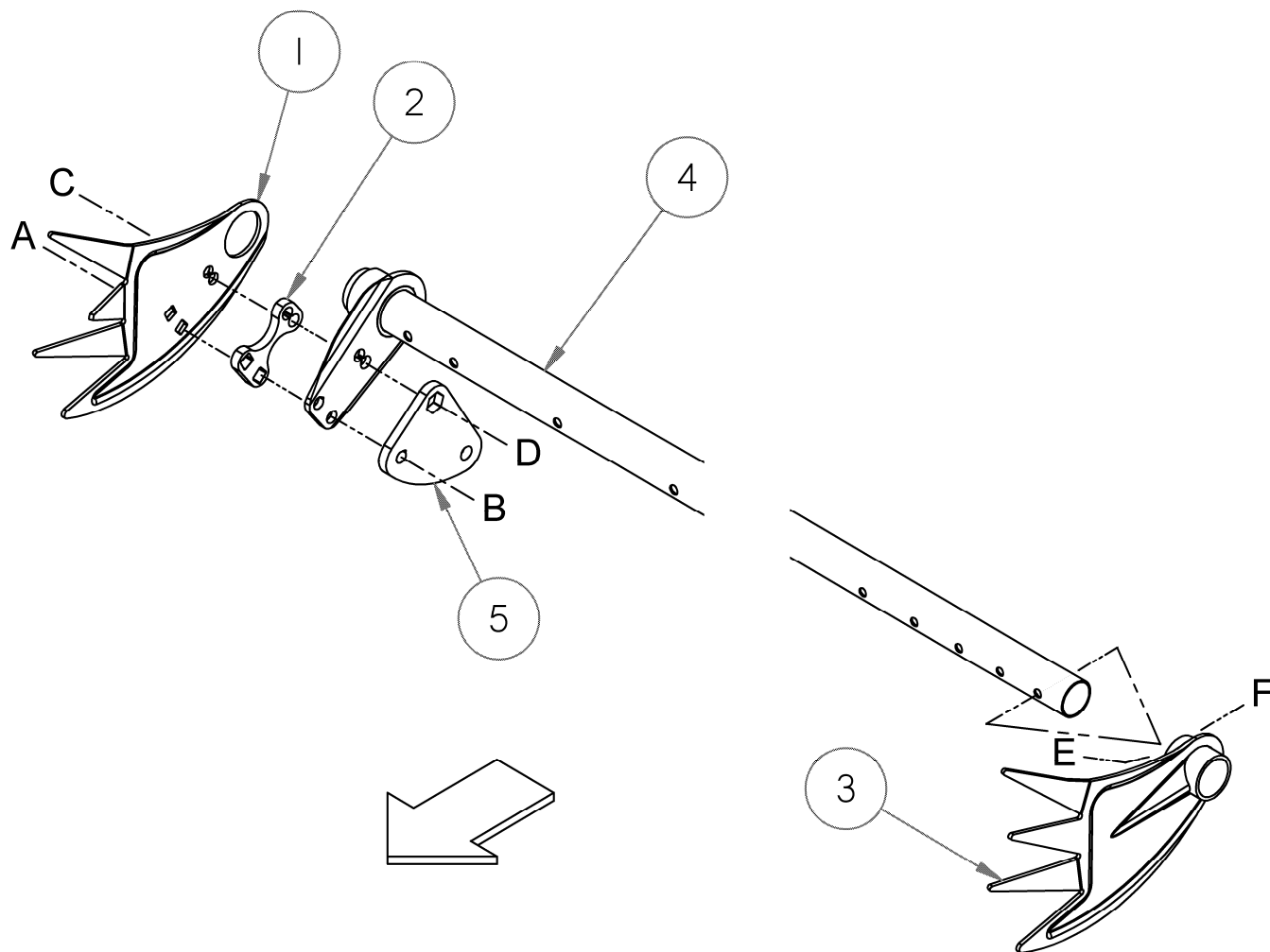
SAPATA DESLIZANTE – EXTREMIDADE / CENTRAL



SAPATA DESLIZANTE – EXTREMIDADE / CENTRAL

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
A	21281	PARAFUSO – RHSN, 5/16" NC X 3/4", GR. 5		
B	21403	PORCA – CHANFRADA SERRILHADA, 5/16" NC, GR. 5		
C	18666	PORCA - TRAVA 5/8 NC, ROSCA DEFORMADA		
D	21594	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/8" NC X 1-1/2"., GR. 5		
E	50225	PORCA – TRAVA, CHANFRADA LISA, 5/8" NC ROSCA DEFORMADA		
F	19965	PARAFUSO – RHSN, 3/8" NC X 1", GR. 5		
G	30228	PORCA – TRAVA, CHANFRADA LISA, 3/8" NC ROSCA DEFORMADA		
H	135473	PARAFUSO – USINADO, PHILLIPS, CABEÇA TRUSS, 3/8" X 1- 1/4"		
J	18523	PARAFUSO – RHSN 5/8 NC X 1,5" GR 5 ZP		
K	50225	PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,625" - 11 UNC		
L	21561	PARAFUSO - SEXTAVADO 3/8 NC X 1,5 COMPR. GR 5 ZP		
M	18669	PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 3/8" - 16 UNC ZP		
N	101898	PARAFUSO – AUTORROSCANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 3/8" NC X 5/8"		

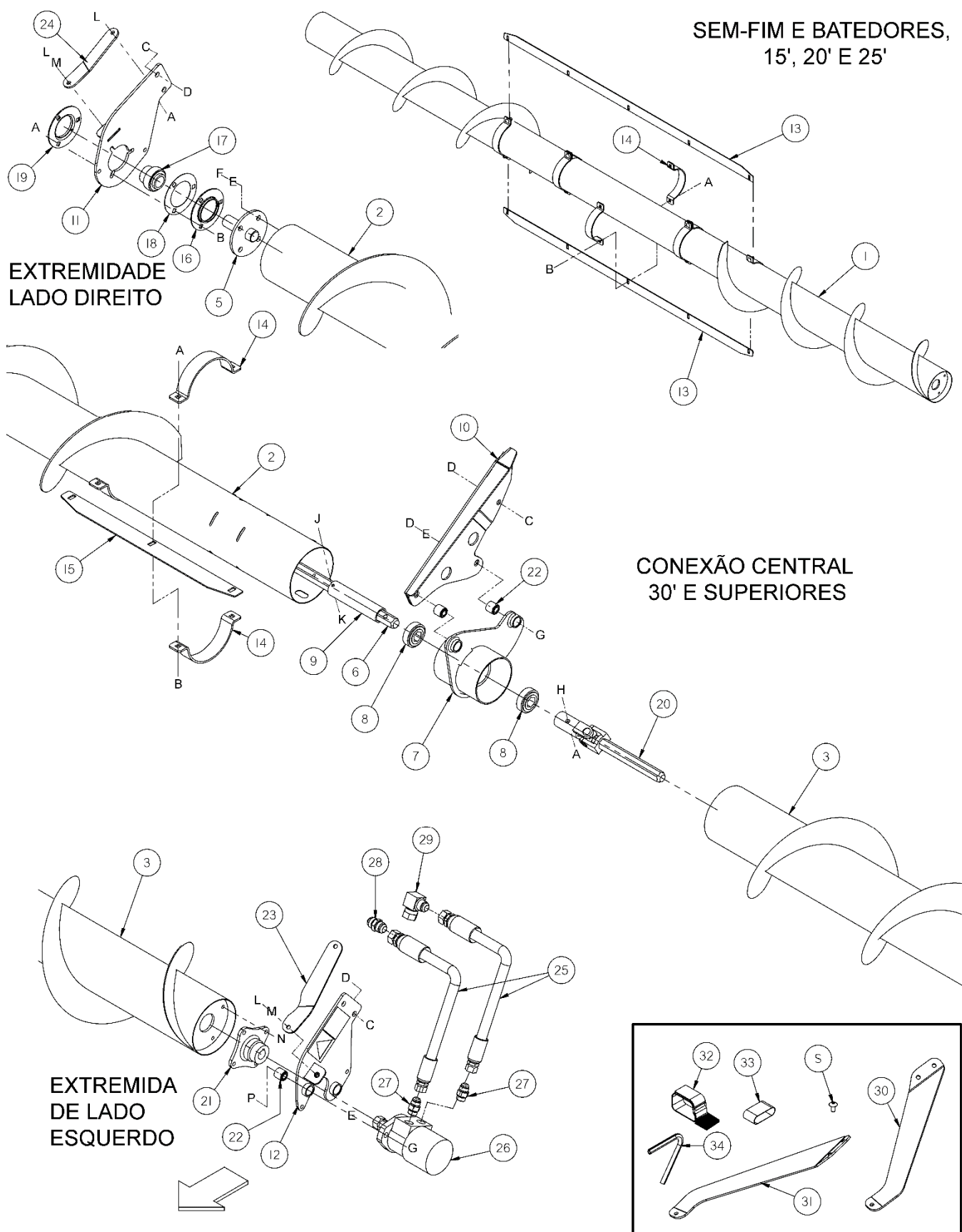
DEDOS DO MOLINETE PARA CULTURAS ACAMADAS



DEDOS DO MOLINETE PARA CULTURAS ACAMADAS

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
	B4831	KIT – DEDOS DO MOLINETE PARA CULTURAS ACAMADAS (Kits disponíveis somente através da Whole Goods.)		
1	137794	DEDO – CULTURAS ACAMADAS, EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO	3	
2	137795	CALÇO – DEDO PARA CULTURAS ACAMADAS	3	
3	137924	DEDO – CULTURAS ACAMADAS, EXTREMIDADE TRASEIRA	3	
4	REF	TUBO DENTADO (consulte "Molinetete coletor")		
5	REF	BRAÇO – MANIVELA (consulte "Molinetete coletor")		
A	30515	PARAFUSO – RHSN, 1/2" NC X 1-3/4", GR. 5		
B	50186	PORCA – TRAVA, CHANFRADA LISA, 1/2" NC ROSCA DEFORMADA		
C	30368	PARAFUSO – CABEÇA CHANFRADA, 1/2" NC X 1-1/4", GR. 5		
D	21383	PORCA – TRAVA CHANFRADA SERRILHADA, 1/2" NC		
E	21102	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC X 2-1/2", GR. 5		
F	30228	PORCA – TRAVA, CHANFRADA LISA, 3/8" NC ROSCA DEFORMADA		

SEM FIM TRANSVERSAL SUPERIOR

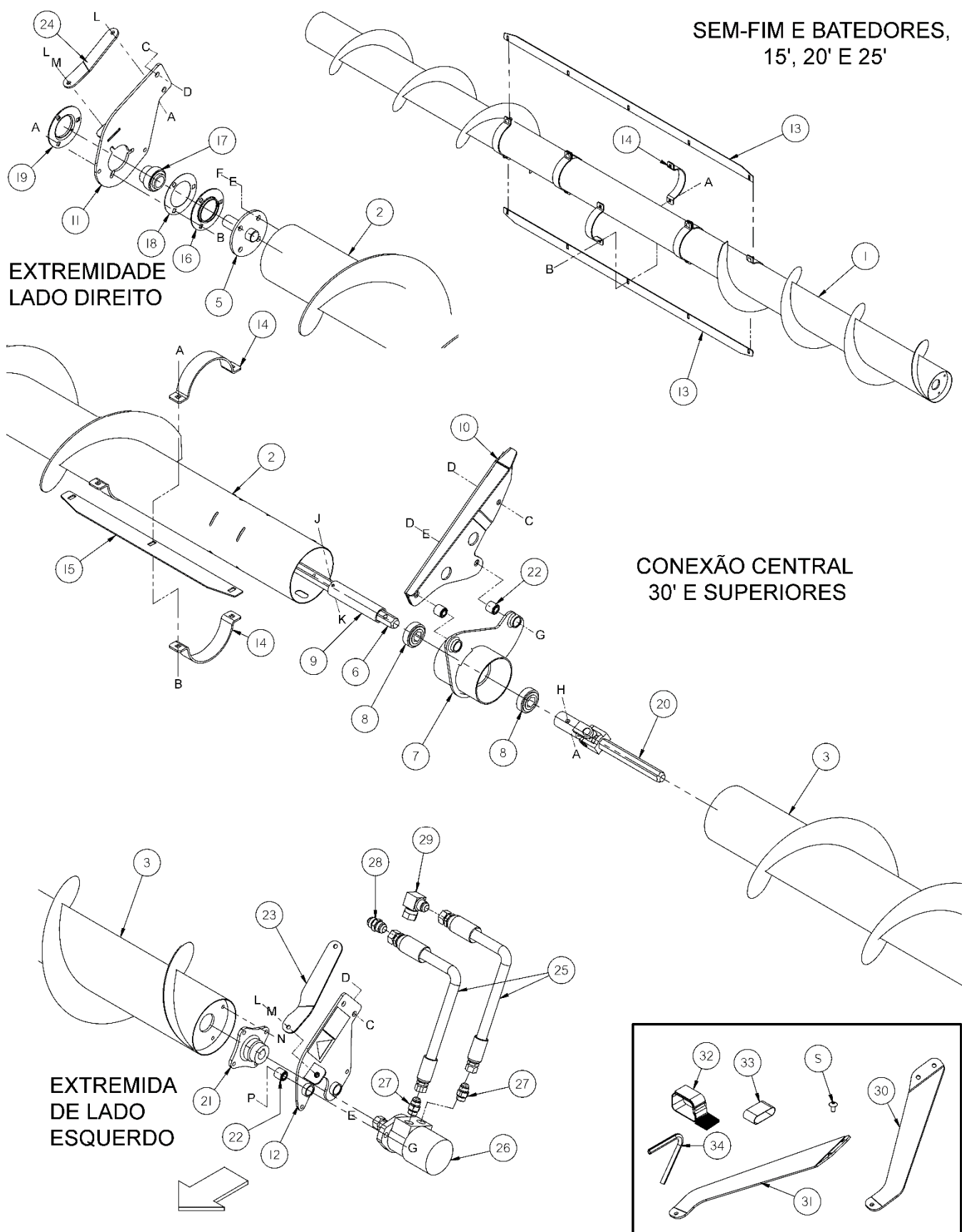


SEM FIM TRANSVERSAL SUPERIOR

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
	B4844	KIT – SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR, PLATAFORMA 15'		
	B4845	KIT – SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR, PLATAFORMA 20'		
	B4846	KIT – SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR, PLATAFORMA 25'		
	B4847	KIT – SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR, PLATAFORMA 30'		
	B4848	KIT – SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR, PLATAFORMA 35'		
	B4849	KIT – SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR, PLATAFORMA 40'		
		(Kits disponíveis somente através da Whole Goods.)		
		NOTA:		
		Para as plataformas com os DOIS kits de sem-fim transversal superior e acionamento de esteira dupla instalados, um kit hidráulico adicional (B5606) é necessário. Consulte a página 134 para o conteúdo desse kit.		
1	132337	SEM-FIM – SOLDAGEM, (SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR 15')	1	
	165453	SEM-FIM – SOLDAGEM, (SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR 20')	1	
	165454	SEM-FIM – SOLDAGEM, (SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR 25')	1	
2	132300	SEM-FIM – SOLDAGEM, LADO DIREITO (30')	1	
	132336	SEM-FIM – SOLDAGEM, LADO DIREITO (35')	1	
	165436	SEM-FIM – SOLDAGEM, LADO DIREITO (40')	1	
3	132308	SEM-FIM – SOLDAGEM, LADO ESQUERDO (30')	1	
	132333	SEM-FIM – SOLDAGEM, LADO ESQUERDO (35')	1	
	165439	SEM-FIM – SOLDAGEM, LADO ESQUERDO (40')	1	
4	18671	GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, 1/4-28 UNF (NÃO ILUSTRADO).....	2	
5	132303	EIXO – SOLDAGEM, EXTREMIDADE	1	
6	174081	EIXO – HEXAGONAL	1	
7	172511	SUPORTE – CONJUNTO DE SUSPENSOR CENTRAL	1	
		(inclui itens n 11 e n 25)		
8	172507	ROLAMENTO – ESFERAS, FURO HEXAGONAL	2	
9	174082	ESPAÇADOR	1	
10	174035	SUPORTE – SOLDAGEM CENTRAL	1	
11	174176	SUPORTE, LADO DIREITO – CONJUNTO DE DECALQUES	1	
12	174168	SUPORTE, LADO ESQUERDO – CONJUNTO DE DECALQUES	1	
13	165459	BARRA – BATEDOR 15–25'	2	
14	129521	FIXADOR.....	8	
	129522	FIXADOR.....	8	
15	165590	BARRA – BATEDOR 30'+	4	
16	49306	FLANGE	1	
17	21859	ROLAMENTO – ESFERAS, DIÂM. EXT. PISTA INT. FURO 1-3/16"..	1	
18	172340	CALÇO	1	
19	30661	FLANGE	1	
20	165064	JUNTA – UNIVERSAL.....	1	
21	172533	CUBO – USINADO	1	
22	21810	BUCHA – BORRACHA.....	4	
23	174075	TIRANTE– LADO ESQUERDO.....	1	
24	174080	TIRANTE – LADO DIREITO.....	1	
25	165468	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, PLATAFORMAS 15'–20'.....	2	
	165466	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, PLATAFORMAS 25'	2	
	132362	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, PLATAFORMAS 30'	2	
	174836	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, PLATAFORMAS 35'	2	
	174837	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, PLATAFORMAS 40'	2	

A lista de peças continua na próxima página.

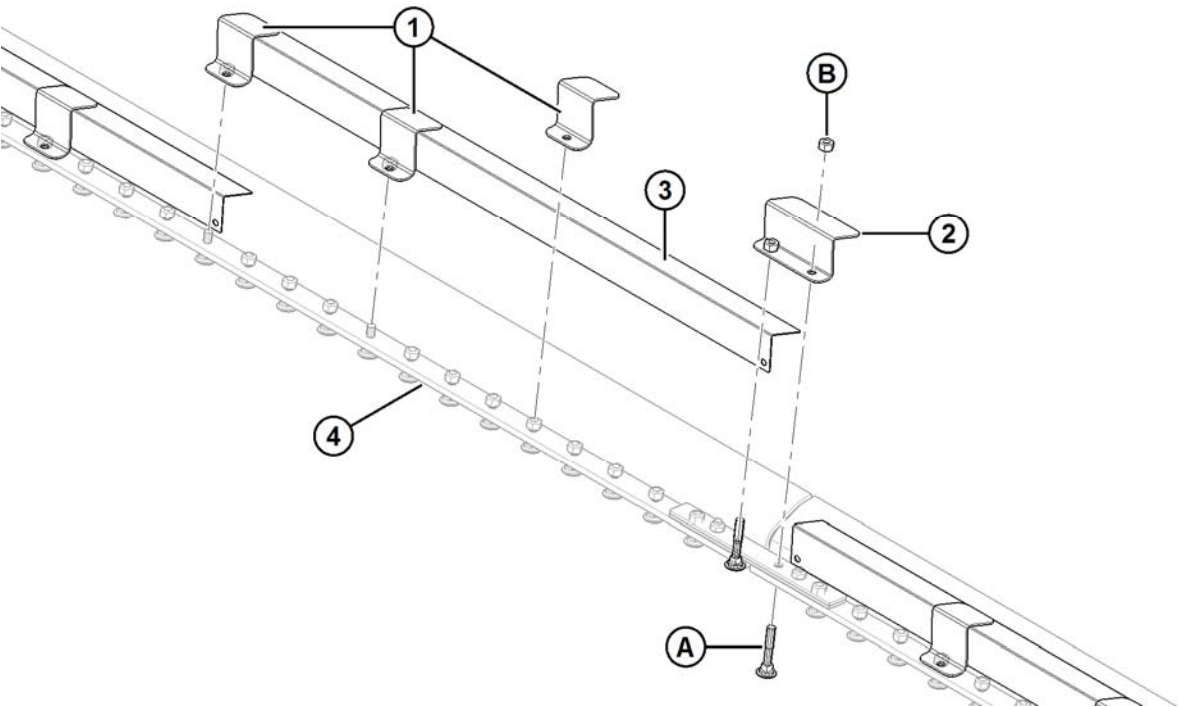
SEM FIM TRANSVERSAL SUPERIOR



SEM FIM TRANSVERSAL SUPERIOR

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
26	172232	MOTOR – HIDRÁULICO COMPLETO COM PORCA	1	
	220672	KIT DE VEDAÇÃO		
	174180	PORCA – HEXAGONAL 3/4 UNF, REMENDO EM NYLON (para motor MD N 172232).....	1	
27	30695	ENCAIXE – CONECTOR HIDRÁULICO	2	
28	30376	ENCAIXE – CONEXÃO HIDRÁULICA.....	1	
29	50175	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	1	
30	174076	TIRANTE– LADO ESQUERDO.....	1	
31	174088	TIRANTE – LADO DIREITO.....	1	
32	135443	BRAÇADEIRA – CINTA DE TRAVAMENTO 4" COMPR.	2	
	135444	BRAÇADEIRA – CINTA DE TRAVAMENTO 6" COMPR.	2	
33	103738	FIXADOR – ISOLADA PVC 13/16" TAMANHO DO TUBO.....	1	
34	45427	GUARNIÇÃO – LADO DIREITO (ESPEC. 31886).....	1	
A	30228	PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC		
B	19965	PARAFUSO – RHSN 3/8 NC X 1,0" GR 5 ZP		
C	21491	PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 1,25 COMPR. GR 5 ZP		
D	18697	PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC		
E	18638	ARRUELA – REG. TRAVA 1/2" NOM. Diâmetro Interno ZP		
F	21575	PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 1,0 COMPR. GR 5 ZP		
G	21578	PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 2,25 COMPR. GR 5 ZP		
H	21354	PARAFUSO - SEXTAVADO 3/8 NC X 2,0 COMPR. GR 5 ZP		
J	21854	PARAFUSO - SEXTAVADO 1/4 NC X 2,5 COMPR. GR 5 ZP		
K	18724	PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 1/4" - 20 UNC ZP		
L	20077	PARAFUSO - SEXTAVADO 3/8 NC X 1,0 COMPR. GR 5 ZP		
M	18637	ARRUELA – REG. TRAVA 3/8" NOM. Diâmetro Interno ZP		
N	135193	PARAFUSO – AUTOROSCANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 3/8" NC X 1"		
P	137727	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, ROSCA DEFORMADA 1/2-13 UNC GR 5 ZP		
Q	135157	PARAFUSO - USINADO		

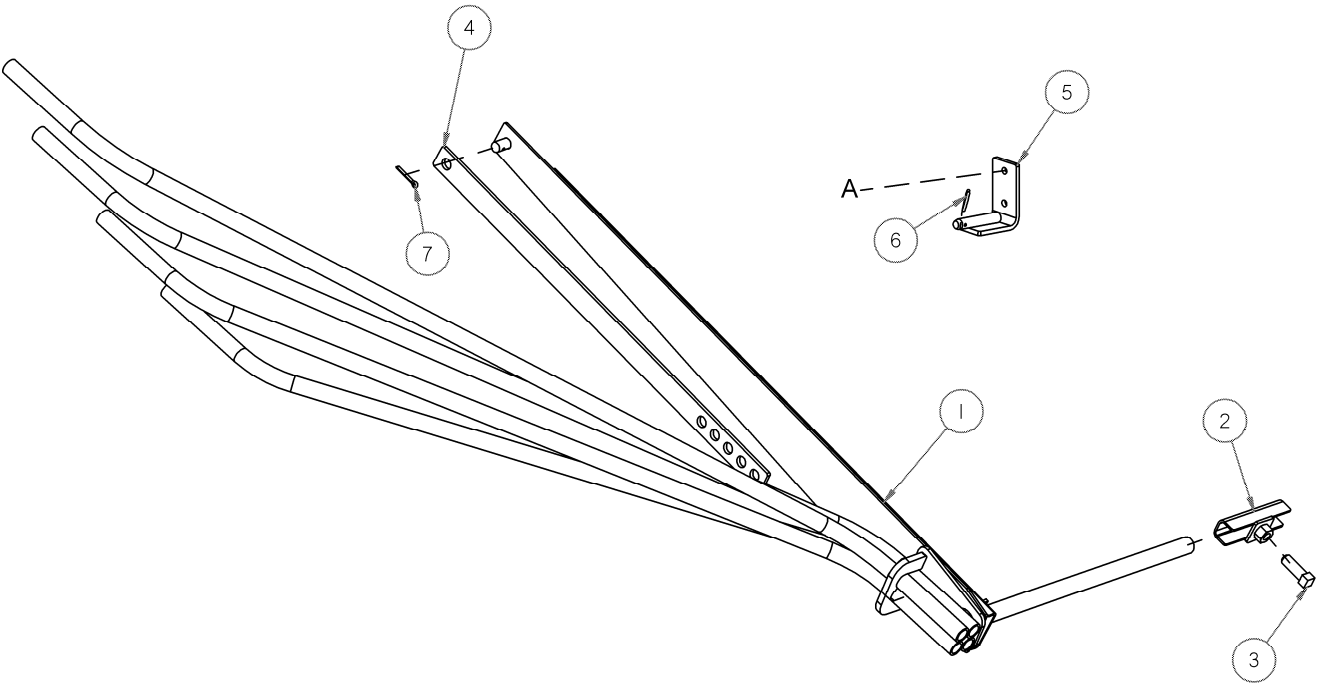
RETARDOR DE PEDRAS



1013255

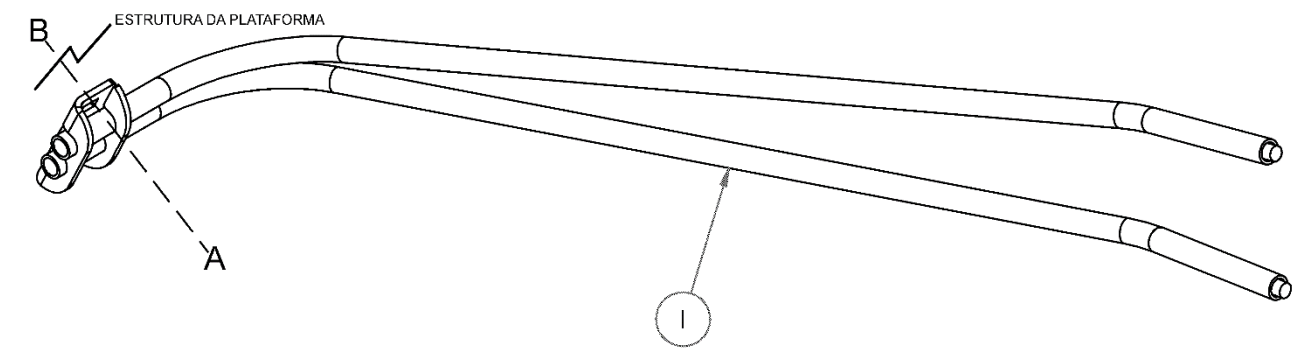
REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD. 30'-35'/ 40'-45'	NÚMERO DE SÉRIE
	B5084	KIT – RETARDADOR DE PEDRAS PLATAFORMAS DE 30'-35'		
	B5085	KIT – RETARDADOR DE PEDRAS PLATAFORMAS DE 40'-45' (Kits disponíveis somente através da Whole Goods.)		
1	129577	SUPORTE – FIXADOR DO RETARDADOR DE PEDRAS.....	32/40	
2	129578	SUPORTE – FIXADOR DO RETARDADOR DE PEDRAS (utilize em junta flexível)	2/2	
3	129581	SUPORTE – RETARDADOR DE PEDRAS, 990 MM DE COMPRIMENTO	3/3	
	129582	SUPORTE – RETARDADOR DE PEDRAS, 913 MM DE COMPRIMENTO	4/4	
	172504	SUPORTE – RETARDADOR DE PEDRAS, 762 MM DE COMPRIMENTO	2/6	
	129589	SUPORTE – RETARDADOR DE PEDRAS, 1066 MM DE COMPRIMENTO	2/2	
4	REF	BARRA DE CORTE.....	1	
A	120480	PARAFUSO – ESPECIAL RHSN 7/16-14" X 2,5" GR. 5 ZP (Consulte nota)		
B	18654	PORCA – HEXAGONAL, 7/16-14" UNC GR. 5 ZP (Consulte nota)		
NOTA:		Somente para FD70.		

FORMAÇÃO DE LINHAS



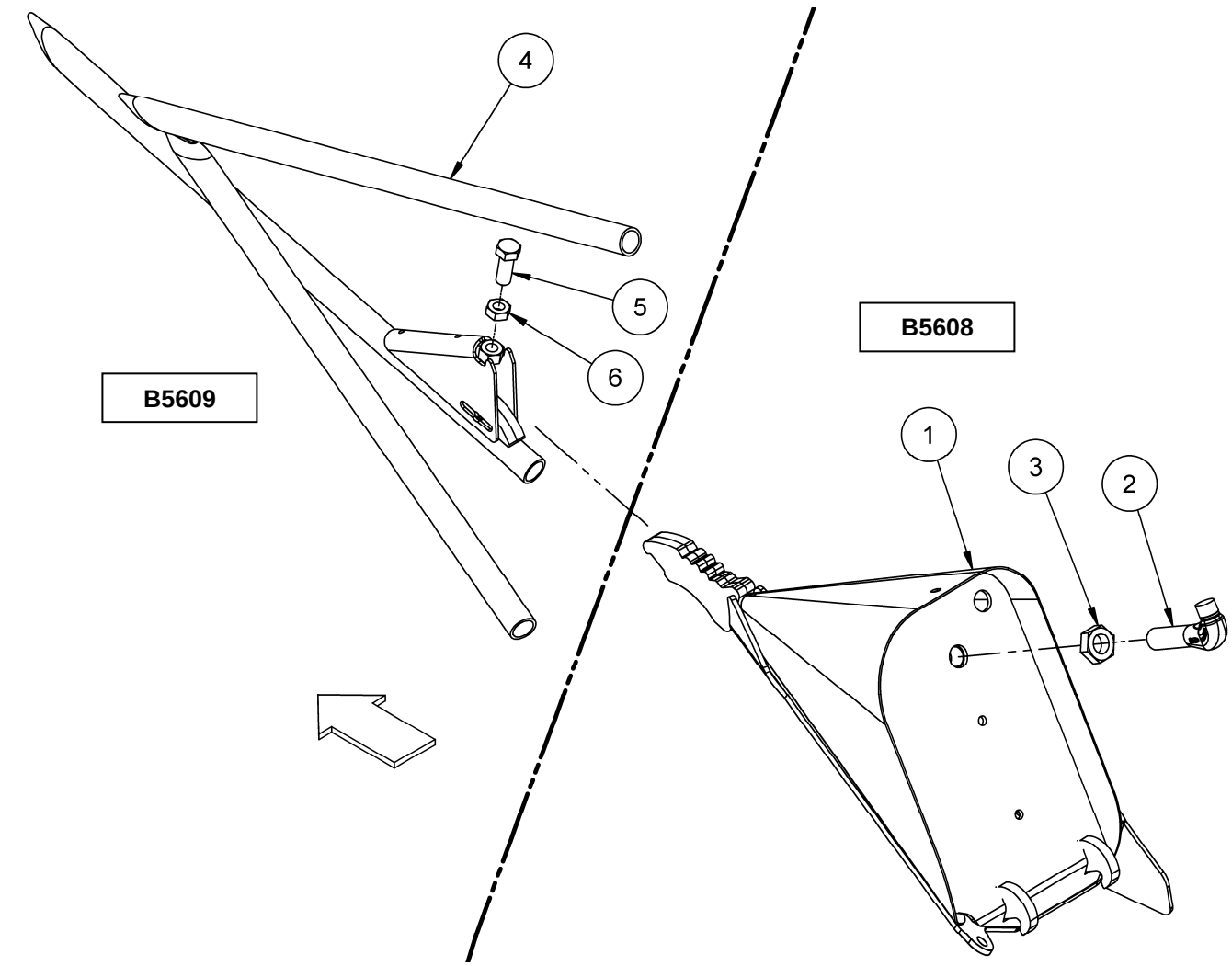
REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
	B4803	KIT - FORMAÇÃO DE LINHAS DE FAIXA (Kits disponíveis somente através da Whole Goods.)		
1	172025	TUBO – SOLDAGEM DA HASTE DE FORMAÇÃO, LADO ESQUERDO	1	
	172046	TUBO – SOLDAGEM DA HASTE DE FORMAÇÃO, LADO DIREITO	1	
2	132107	SOLDAGEM DO CANAL – RETENTOR DA HASTE DE FORMAÇÃO	2	
3	21344	PARAFUSO – FIXAÇÃO, CABEÇA QUADRADA, PONTA CILÍNDRICA 5/8" NC X 1,75" COMPR.....	2	
4	132094	BARRA – ENGATE DA HASTE DE FORMAÇÃO	2	
5	132101	SOLDAGEM DA ALÇA – SUPORTE DA HASTE DE FORMAÇÃO ...	2	
6	13125	PINO – GRAMPO	2	
7	18648	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 3/16" X 1,25" ZP.....	2	
A	101897	PARAFUSO – AUTOROSCANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 3/8" NC X 3/4"		

HASTES DEFLETORAS DE FAIXA



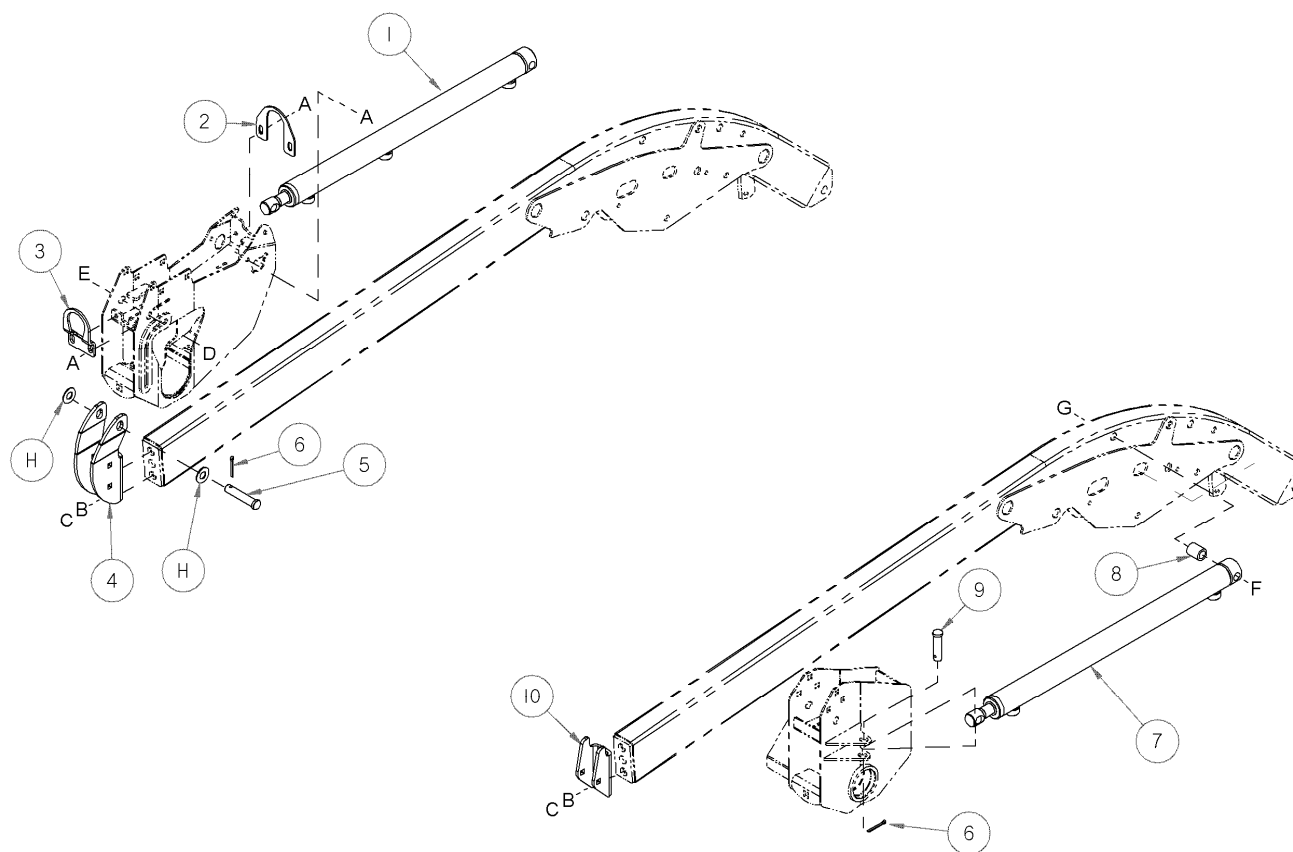
REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
	B5088	KIT - HASTE DEFLETORA DE FAIXA, LADO ESQUERDO		
	B5089	KIT - HASTE DEFLETORA DE FAIXA, LADO DIREITO (Kits disponíveis somente através da Whole Goods.)		
1	120645	SOLDAGEM DUPLA DA HASTE DEFLETORA DE FAIXA – LADO ESQUERDO	1	
	120648	SOLDAGEM DUPLA DA HASTE DEFLETORA DE FAIXA – LADO DIREITO	1	
A	21471	PARAFUSO – RHSN 1/2 NC X 1,25" GR 5 ZP		
B	50186	PORCA - CHANFRADA, TRAVA, FACE LISA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC GR 5		

KIT DIVISOR DE LINHA ARROZEIRO



REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
	B5608	KIT – CONES DIVISORES DE ARROZEIRO (Kits disponíveis somente através da Whole Goods.)		
1	123660	DIVISOR – CONE, ARROZEIRO, LADO ESQUERDO	1	
	123661	DIVISOR – CONE, ARROZEIRO, LADO DIREITO	1	
2	132773	GANCHO – TRAVA DO DIVISOR	2	
3	7674	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 3/4" - 16 UNF GR 5 ZP ..	2	
	B5609	KIT – HASTES DIVISORAS DE ARROZEIRO (Kits disponíveis somente através da Whole Goods.)		
4	123681	DIVISOR – HASTE, ARROZEIRO, LADO ESQUERDO.....	1	
	123682	DIVISOR – HASTE, ARROZEIRO, LADO DIREITO.....	1	
5	172875	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	2	
6	21056	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 1/2-13 UNC GR 5 ZP	2	

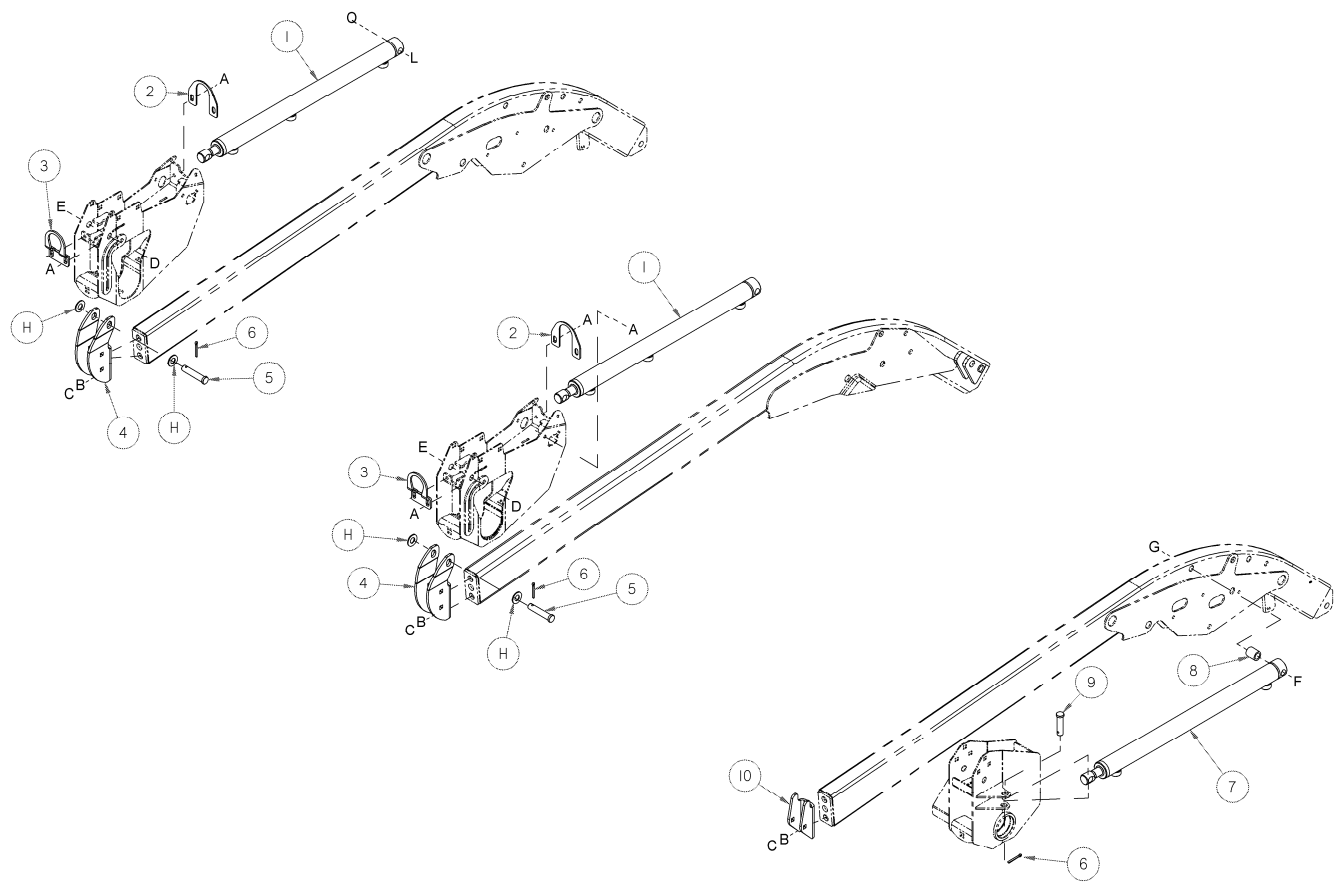
KIT DE AVANÇO-RECUO DO MOLINETE SIMPLES



KIT DE AVANÇO-RECUO DO MOLINETE SIMPLES

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
	B5205	KIT – AVANÇO-RECUO, MOLINETE SIMPLES (Kits disponíveis somente através da Whole Goods.)		
1	137458	CILINDRO – AVANÇO-RECUO	1	
	113435	KIT DE VEDAÇÃO		
2	137378	PLACA – CILINDRO DE AVANÇO-RECUO	1	
3	137517	SUPORTE – CILINDRO DE AVANÇO-RECUO DIANTEIRO.....	1	
4	137371	SUPORTE – CILINDRO DE AVANÇO-RECUO DIANTEIRO.....	1	
5	18624	PINO – ENGATE	1	
6	18607	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 5/32" X 1,5" ZP	2	
7	113434	CILINDRO – HIDRÁULICO	1	
	113435	KIT DE VEDAÇÃO		
8	26102	ESPAÇADOR	1	
9	103879	PINO – ENGATE	1	
10	137372	PARADA – SUPORTE DO MOLINETE	1	
A	101898	PARAFUSO – AUTOROSCANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 3/8" NC X 5/8"		
B	18638	ARRUELA – REG. TRAVA 1/2" NOM. Diâmetro Interno ZP		
C	21491	PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 1,25 COMPR. GR 5 ZP		
D	21581	PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 3,5 COMPR. GR 5 ZP		
E	137727	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, ROSCA DEFORMADA 1/2-13 UNC GR 5 ZP		
F	21586	PARAFUSO - SEXTAVADO 5/8 NC X 6,0 COMPR. GR 5 ZP		
G	50225	PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,625" - 11 UNC		
H	18600	ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 21/32" x 1-5/16 POL. DIÂM. EXT. ZP		

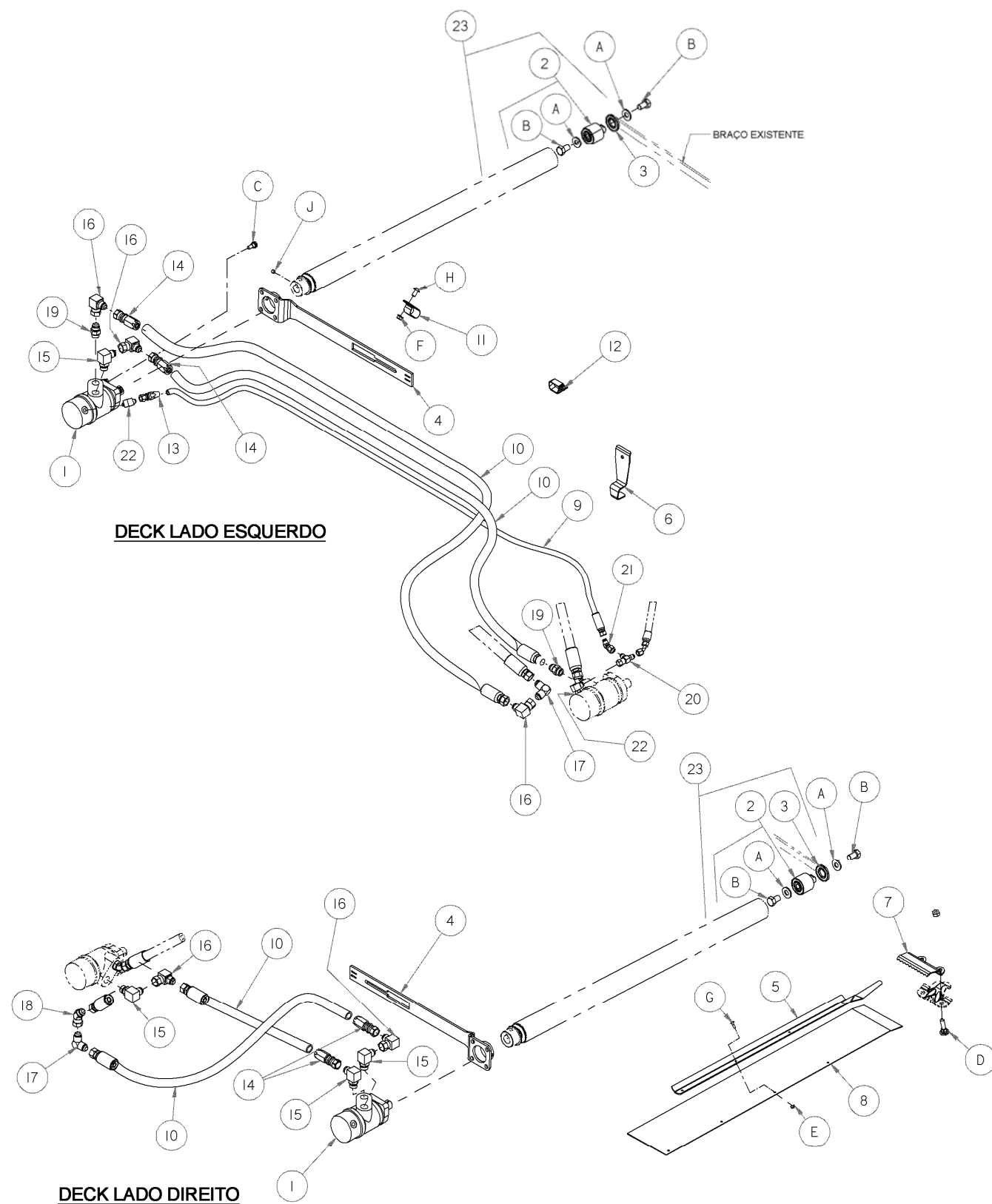
KIT DE AVANÇO-RECUO DO MOLINETE DUPLO



KIT DE AVANÇO-RECUO DO MOLINETE DUPLO

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
	B5206	KIT – AVANÇO-RECUO, MOLINETE DUPLO (Kits disponíveis somente através da Whole Goods.)		
1	137458 113435	CILINDRO – AVANÇO-RECUO KIT DE VEDAÇÃO	2	
2	137378	PLACA – CILINDRO DE AVANÇO-RECUO	2	
3	137517	SUPORTE – CILINDRO DE AVANÇO-RECUO DIANTEIRO.....	2	
4	137371	SUPORTE – CILINDRO DE AVANÇO-RECUO DIANTEIRO.....	1	
5	18624	PINO – ENGATE	2	
6	18607	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 5/32" X 1,5" ZP	2	
7	113434 113435	CILINDRO – HIDRÁULICO KIT DE VEDAÇÃO	1	
8	26102	ESPAÇADOR	1	
9	103879	PINO – ENGATE	1	
10	137372	PARADA – SUPORTE DO MOLINETE	1	
A	101898	PARAFUSO – AUTOROSCANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 3/8" NC X 5/8"		
B	18638	ARRUELA – REG. TRAVA 1/2" NOM. Diâmetro Interno ZP		
C	21491	PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 1,25 COMPR. GR 5 ZP		
D	21581	PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 3,5 COMPR. GR 5 ZP		
E	137727	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, ROSCA DEFORMADA 1/2-13 UNC GR 5 ZP		
F	21586	PARAFUSO - SEXTAVADO 5/8 NC X 6,0 COMPR. GR 5 ZP		
G	50225	PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,625" - 11 UNC		
H	18600	ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 21/32" x 1-5/16 POL. DIÂM. EXT. ZP		

ACIONAMENTO DE ESTEIRA DUPLA

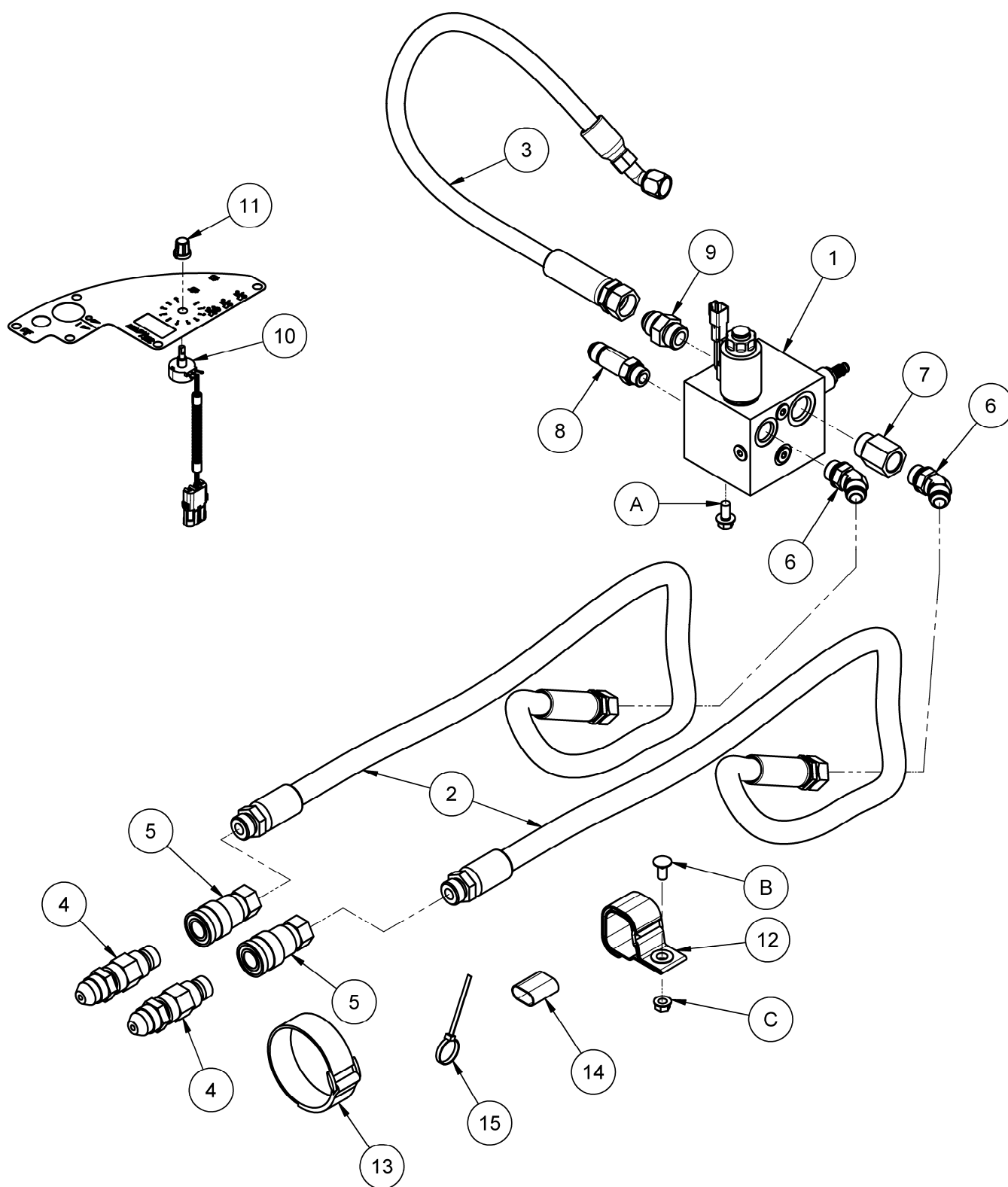


ACIONAMENTO DE ESTEIRA DUPLA

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
	B5409	KIT – ESTEIRA DUPLA (Kits disponíveis somente através da Whole Goods.)		
1	120930	MOTOR – HIDRÁULICO, CID 2,44, COMPLETO COM CHAVETA...	2	
	132759	KIT DE VEDAÇÃO		
2	165735	CONJUNTO DE PINOS – ROLO DA ESTEIRA (inclui ferragens A, B) ...	2	
3	120845	VEDAÇÃO – DISCO DE AÇO NILOS LSTO	2	
4	174590	SOLDAGEM DO BRAÇO	2	
5	174695	SUORTE	1	
6	174697	FIXADOR.....	8	
7	174706	RETENTOR – DEFLETOR.....	1	
8	174707	DEFLETOR – BORRACHA	1	
9	174708	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
10	174709	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	4	
11	50022	BRAÇADEIRA – ISOLADA 15/16"	4	
12	135443	BRAÇADEIRA – CINTA DE TRAVAMENTO 4" COMPR.	8	
13	101000	ENCAIXE – EXTREMIDADE DA MANGUEIRA REUTILIZÁVEL	1	
14	174710	ENCAIXE – EXTREMIDADE DA MANGUEIRA REUTILIZÁVEL	4	
15	21843	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	4	
16	30556	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	5	
17	30557	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	2	
18	135434	ENCAIXE – COTOVELO 45° GIRATÓRIO SAE	1	
19	30695	ENCAIXE – CONECTOR HIDRÁULICO.....	2	
20	30873	ENCAIXE – T HIDRÁULICO	1	
21	30875	ENCAIXE – COTOVELO 45° HIDRÁULICO	1	
22	50104	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	1	
23	174694	MONTAGEM DO ROLO – ACIONADOR (inclui itens n 2-3)	2	
A	30441	ARRUELA – TEMPERADA		
B	145249	PARAFUSO - SEXTAVADO 5/8 NF X 1,0" COMPR. GR 5 ZP		
C	172259	PARAFUSO – COM REBAIXO, 0,375 - 16 UNC		
D	120639	PARAFUSO – RHSN ESPECIAL 7/16" NC X 1,75" COMPR., GR 5 ZP		
E	30669	PORCA – CHANFRADA TRAVA CENTRAL N.º12 – 24 NC		
F	30228	PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC		
G	30696	PARAFUSO – CABEÇA BOTÃO, PESCOÇO COM NERVURAS, N° 12-24 NC X 0,67" COMPR.		
H	135157	PARAFUSO - USINADO		
J	132451	PARAFUSO – FIXAÇÃO HEXAGONAL, CABEÇA CILÍNDRICA, PONTA CILÍNDRICA (SERRILHADO OPCIONAL) 3/8 NC X 3/8 COMPR.		

NOTA: Para as plataformas com os DOIS kits de sem-fim transversal superior e acionamento de esteira dupla instalados, um kit hidráulico adicional (B5606) é necessário. Consulte a página 134 para o conteúdo desse kit.

KIT HIDRÁULICO PARA PLATAFORMAS COM SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR E ACIONAMENTO DE ESTEIRA DUPLA

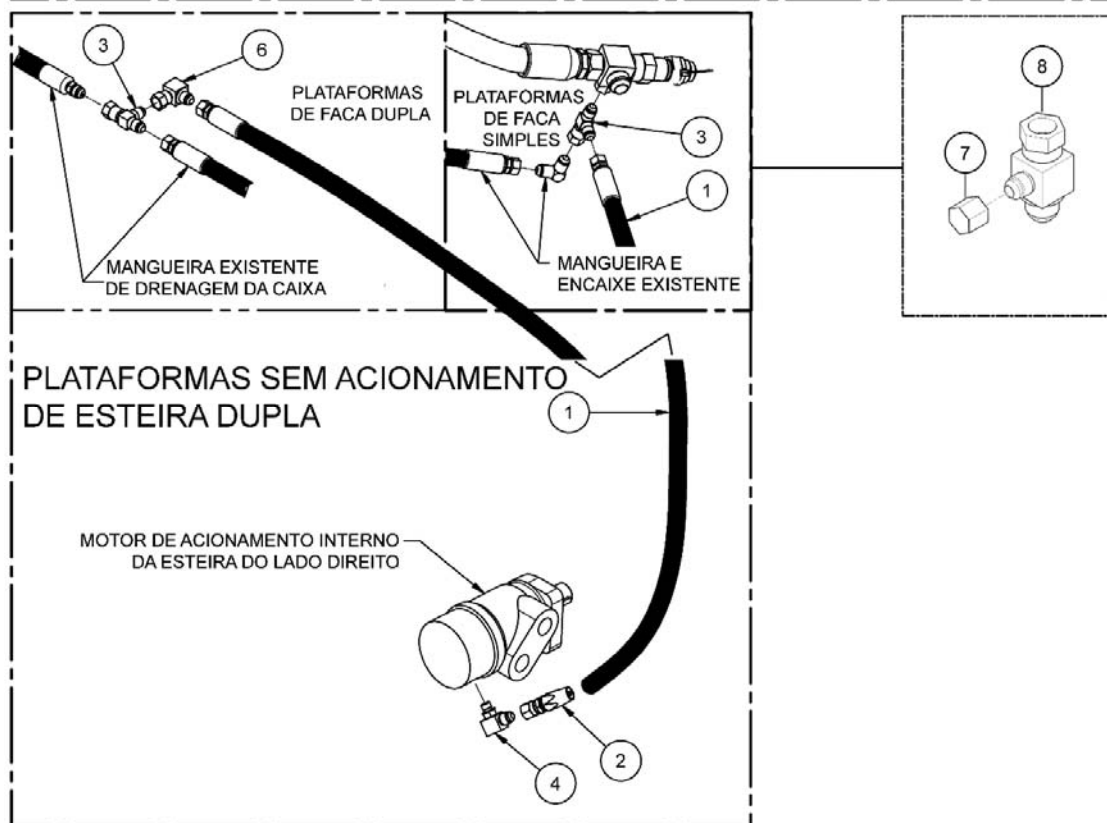
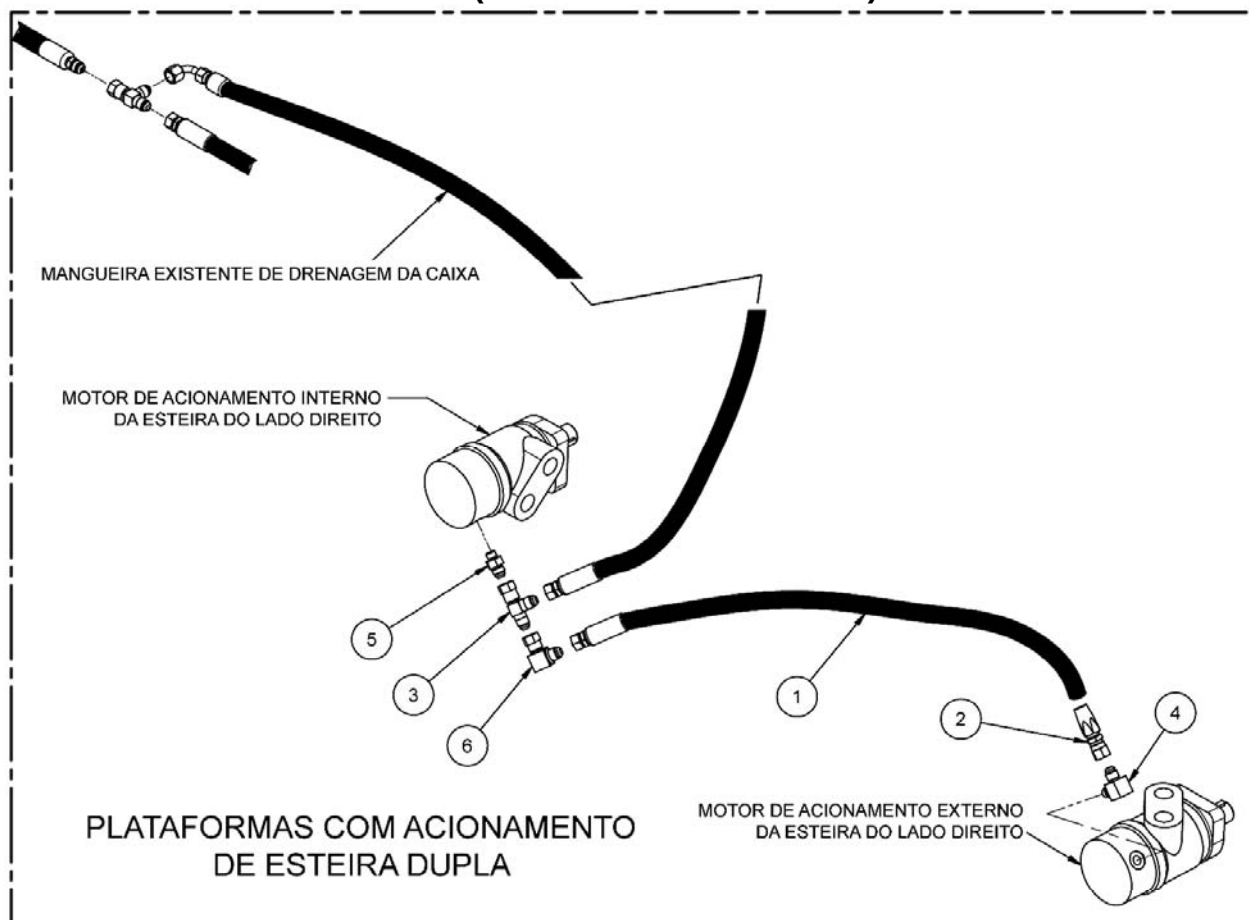


KIT HIDRÁULICO PARA PLATAFORMAS COM SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR E ACIONAMENTO DE ESTEIRA DUPLA

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
	B5606	KIT – HIDRÁULICO, PLATAFORMAS COM SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR E ACIONAMENTO DE ESTEIRA DUPLA (Kits disponíveis somente através da Whole Goods.)		
1	139508	DISTRIBUIDOR – ACIONAMENTO	1	
	49846	KIT DE VEDAÇÃO	Nota	
	100577	TAMPÃO	Nota	
	139542	VÁLVULA – ALÍVIO	Nota	
	158174	TAMPÃO	Nota	
	163149	ENCAIXE – ZERO LEAK GOLD	Nota	
	163159	ENCAIXE – ZERO LEAK GOLD	Nota	
	163166	CONTROL – FLUXO PROPORCIONAL	Nota	
	163167	KIT DE VERIFICAÇÃO DO SENTIDO	Nota	
	163173	BOBINA.....	Nota	
	163178	KIT DE VEDAÇÃO	Nota	
	162283	VÁLVULA – DETEÇÃO DE DIFERENÇA DE PRESSÃO	Nota	
	162284	KIT DE VEDAÇÃO	Nota	
	163168	TAMPÃO DE ORIFÍCIO	Nota	
	162287	TAMPÃO DE ORIFÍCIO	Nota	
2	220090	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	2	
3	144807	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
4	135236	ACOPLADOR – MACHO, HIDRÁULICO 1/2" ANTEPARO FACE PLANA	2	
5	135474	ACOPLADOR – HIDRÁULICO 1/2" FÊMEA FF	2	
6	50103	ENCAIXE – COTOVELO 45° HIDRÁULICO COMPLETO COM O- RING	2	
7	135660	ENCAIXE – ADAPTADOR HIDRÁULICO	1	
8	135848	ENCAIXE – ADAPTADOR COMPRIDO	1	
9	21830	ENCAIXE – CONECTOR HIDRÁULICO	1	
10	109718	INDICADOR – POTENCIÔMETRO COMPLETO COM FERRAGENS	1	
11	138691	BOTÃO – CONTROLE DE VELOCIDADE	1	
12	163598	CINTA – VELCRO, SUSPENSÃO	3	
13	135981	BRAÇADEIRA – CINTA VELCRO 305 MM	2	
14	135443	BRAÇADEIRA – CINTA DE TRAVAMENTO 4" COMPR.	4	
15	40702	BRAÇADEIRA DE CABOS (VERMELHA)	2	
A	21821	PARAFUSO – SEXTAVADO, CHANFRADO (FACE SERRILHADA), 3/8" NC X 0,75" GR 5 ZP		
B	21863	PARAFUSO – RHSN 3/8" NC X 0,75" COMPR., GR 5 ZP		
C	30228	PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC		

NOTA: Peças para reparo do acionamento do distribuidor
(MD n 139508)

KIT DE DRENAGEM DA CAIXA PARA O MOTOR DA ESTEIRA DO LADO DIREITO (PARA CEIFADEIRA M205)

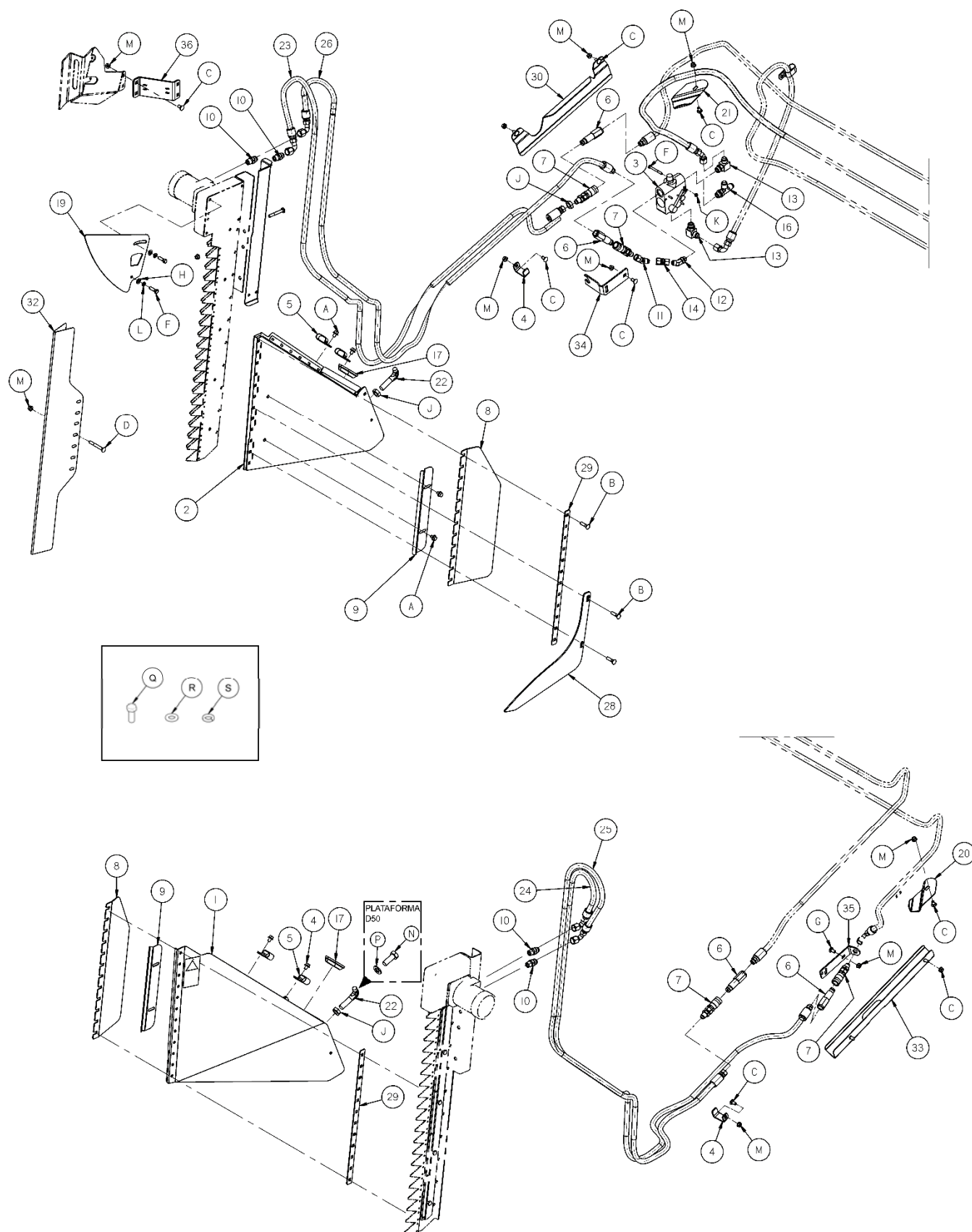


**KIT DE DRENAGEM DA CAIXA PARA O MOTOR DA ESTEIRA DO LADO DIREITO
(PARA CEIFADEIRA M205)**

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
1	174708	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
2	101000	ENCAIXE – EXTREMIDADE DA MANGUEIRA REUTILIZÁVEL	1	
3	30873	ENCAIXE – T HIDRÁULICO, CONEXÃO GIRATÓRIA, N 6 JIC	1	
4	50104	ENCAIXE – COTOVELO, N 6 JIC 7/16" ORB	1	
5	100790	ENCAIXE – ADAPTADOR, N 6 JIC 7/16" ORB	1	
6	106717	ENCAIXE – COTOVELO, GIRATÓRIO, N 6 JIC	1	
7	108233	TAMPA – 1/2" TUBO (Consulte nota)	1	
8	159038	VÁLVULA – RETENÇÃO (Consulte nota).....	1	

NOTA: Instalar itens n 7 (MD n 108233) e n 8 (MD n 159038) alinhados para evitar a retroalimentação do retorno de pressão dentro do circuito de retorno da esteira.

FACA VERTICAL

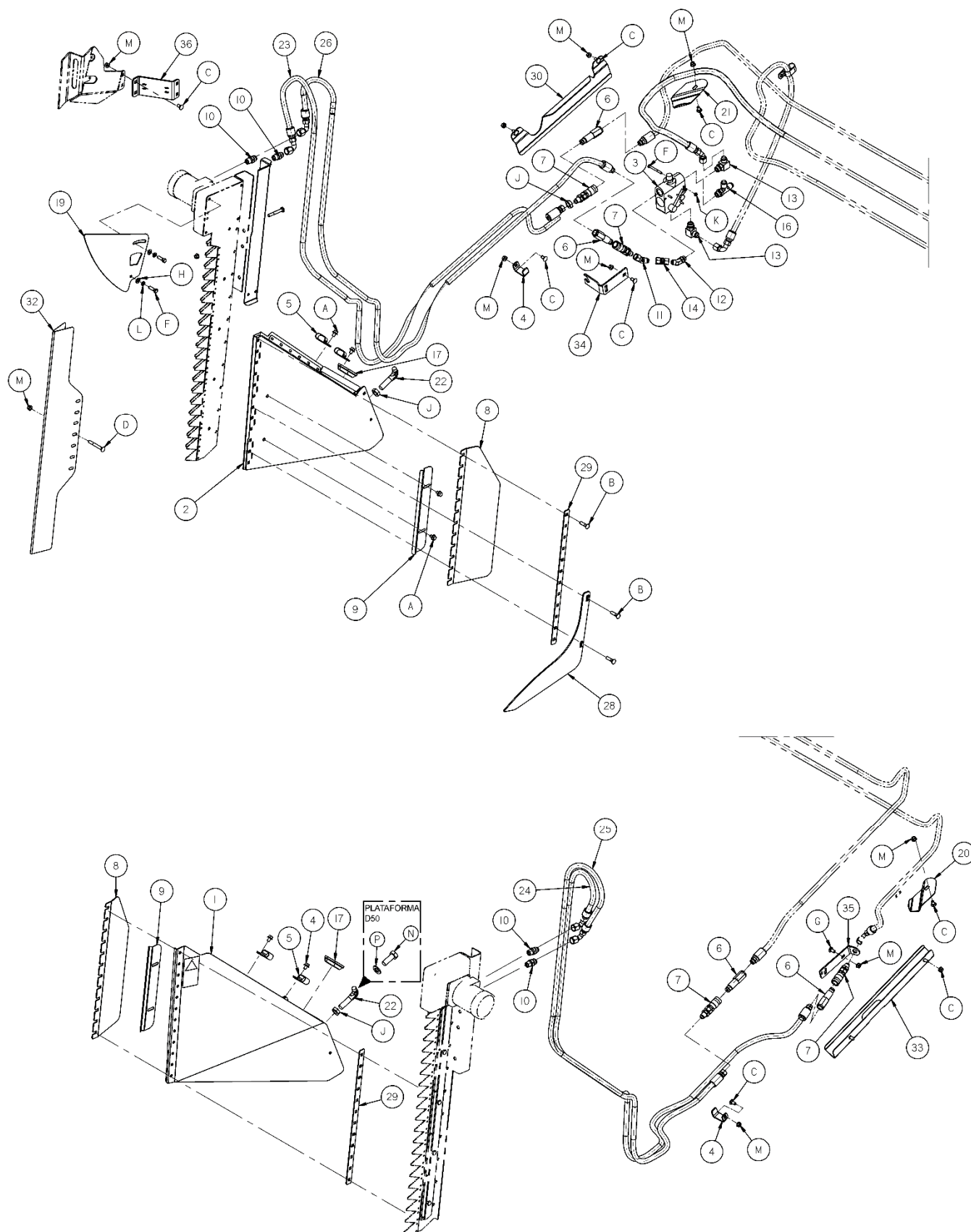


FACA VERTICAL

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	B4842	B4843	B5406	NÚMERO DE SÉRIE
	B4842	KIT – MONTAGEM DA FACA VERTICAL, LADO ESQUERDO				
	B4843	KIT – MONTAGEM DA FACA VERTICAL, LADO DIREITO				
	B5406	KIT – ENCANAMENTO DA FACA VERTICAL (Kits disponíveis somente através da Whole Goods.)				
1	220716	VERTICAL SUPORTE DA FACA – LADO ESQUERDO, COMPLETO COM DECALQUE.....	1	-	-	
2	220723	VERTICAL SUPORTE DA FACA – LADO DIREITO, COMPLETO COM DECALQUE.....	-	1	-	
3	174422	VÁLVULA.....	-	1	1	
	30054	KIT DE VEDAÇÃO				
4	132418	FIXADOR – MANGUEIRA DA FACA VERTICAL	1	2	3	
5	103738	FIXADOR – ISOLADA PVC 13/16" TAMANHO DO TUBO	2	3	-	
6	135386	ACOPLADOR – MACHO, HIDRÁULICO 3/8" FACE PLANA	2	2	2	
7	135213	ACOPLAMENTO – FÊMEA, HIDRÁULICO 3/8 POL. FACE PLANA	2	2	2	
8	174321	DEFLETOR – PLÁSTICO, FACA VERTICAL	1	1	-	
9	174242	DEFLETOR – FACA VERTICAL	1	1	-	
10	21746	ENCAIXE – CONECTOR HIDRÁULICO.....	2	2	4	
11	135685	ENCAIXE – COTOVELO 45° HIDRÁULICO	-	1	1	
12	135241	ENCAIXE – COTOVELO 45° HIDRÁULICO COMPLETO COM O-RING	-	1	1	
13	21843	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	1	1	2	
14	135540	ENCAIXE – FÊMEA, CONEXÃO HIDRÁULICA	-	1	1	
15	30551	ENCAIXE – T HIDRÁULICO	1	0	1	
16	50019	ENCAIXE – T HIDRÁULICO, COMPLETO COM O-RING.....	-	1	1	
17	165103	ANEL ISOLANTE	1	1	-	
19	174238	GUIA – PARTE SUPERIOR DA FACA VERTICAL...	1	1	-	
20	174513	SUPORTE – MANGUEIRA DA FACA VERTICAL, LADO ESQUERDO	1	-	1	
21	174514	SUPORTE – MANGUEIRA DA FACA VERTICAL, LADO DIREITO	-	1	1	
22	132773	GANCHO – TRAVA DO DIVISOR D60 E FD70.....	1	1	-	
23	174547	MANGUEIRA – RETORNO DA FACA VERTICAL, LADO DIREITO	-	1	-	
24	174263	MANGUEIRA – FACA VERTICAL LADO ESQUERDO, PRESSÃO.....	1	-	-	
25	174585	MANGUEIRA – FACA VERTICAL LADO ESQUERDO, RETORNO	1	-	-	
26	174262	MANGUEIRA – FACA VERTICAL LADO DIREITO, PRESSÃO.....	-	1	-	
27	174243	ALAVANCA – SEGURANÇA.....	1	1	2	
28	220197	ELEVADOR – FACA VERTICAL.....	1	1	-	
29	174240	RETENTOR – DEFLETOR DA FACA VERTICAL	1	1	-	
30	125229	GUIA – MANGUEIRAS DO LADO DIREITO, FACA VERTICAL	-	1	1	

Continua na próxima página.

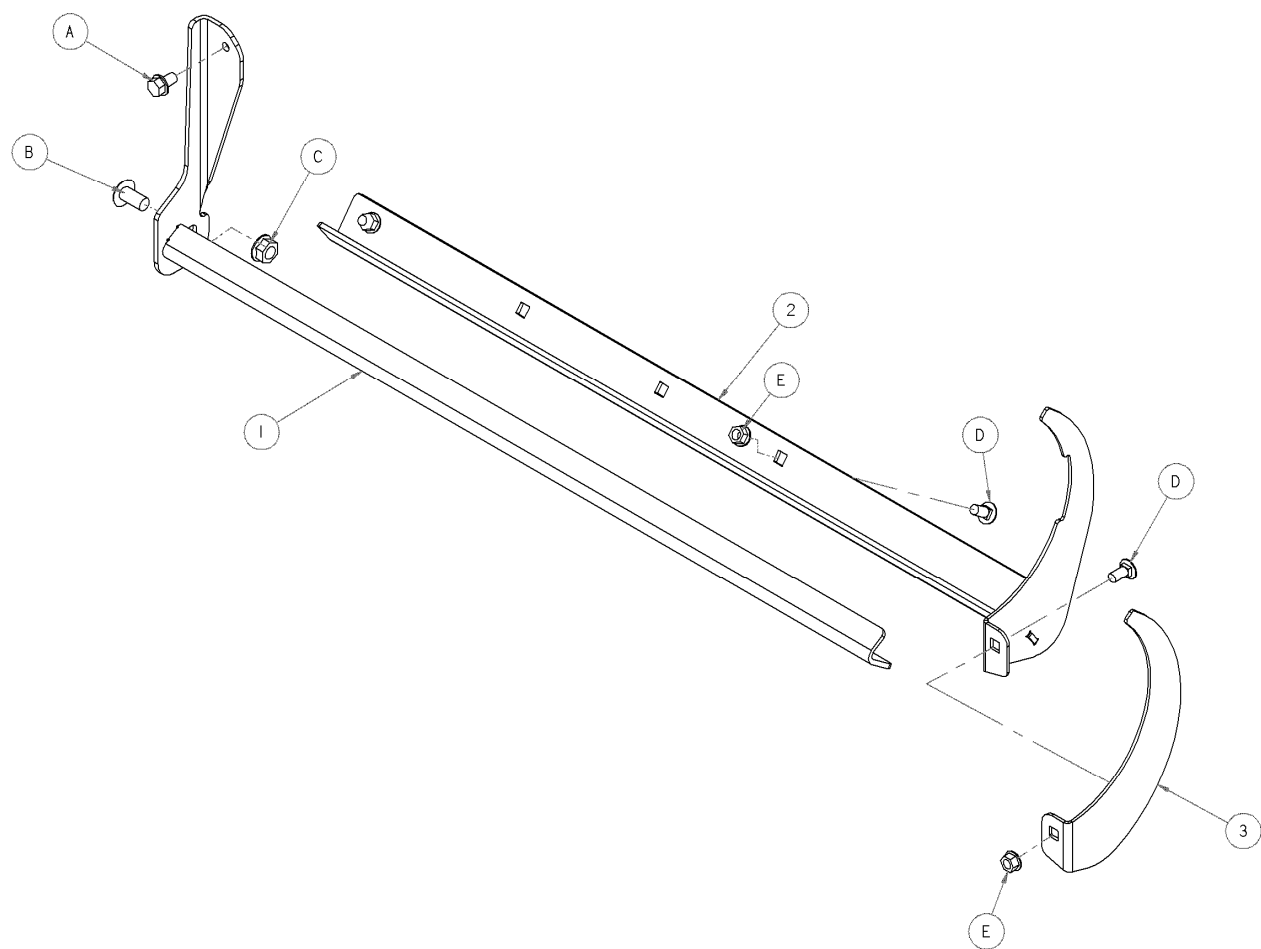
FACA VERTICAL



FACA VERTICAL

REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	B4842	B4843	B5406	NÚMERO DE SÉRIE
31	174318	PROTETOR – MANGUEIRAS DA FACA VERTICAL DO LADO DIREITO	-	1	-	
	174322	PROTETOR – MANGUEIRAS DA FACA VERTICAL DO LADO ESQUERDO	1	-	-	
32	165380	PROTETOR – FACA VERTICAL	1	1	-	
33	174586	SOLDAGEM DO SUPORTE - FACA VERTICAL, LADO ESQUERDO	1	-	1	
34	174521	SUPORTE – ACOPLADOR.....	-	1	1	
35	174538	SUPORTE – MANGUEIRA, FACA VERTICAL, LADO ESQUERDO	1	-	1	
36	174883	SUPORTE – LÂMPADA, KIT DA FACA VERTICAL	-	1	-	
A	30693	PARAFUSO – CHANFRADO, 0,375-16" UNC X 0,50" COMPR.				
B	21484	PARAFUSO – RHSN 3/8" NC X 1,5" COMPR., GR 5 ZP				
C	21472	PARAFUSO – RHSN 3/8" NC X 0,75" GR 5 ZP				
D	30307	PARAFUSO – RHSN 3/8" NC X 3,0" COMPR., GR 5 ZP				
E	21854	PARAFUSO - SEXTAVADO 1/4" NC X 2,5 COMPR. GR 5 ZP				
F	21264	PARAFUSO - SEXTAVADO 3/8" NC X 1,25 COMPR. GR 5 ZP				
G	21863	PARAFUSO – RHSN 3/8" NC X 0,75" COMPR., GR 5 ZP				
H	18598	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 13/32" x 13/16 POL. DIÂM. EXT. ZP				
J	7674	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 3/4" - 16 UNF GR 5 ZP				
K	18724	PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 1/4" - 20 UNC ZP				
L	18637	ARRUELA – REG. TRAVA 3/8" NOM. Diâm. Int. ZP				
M	30228	PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, 0,375-16" UNC				
N	135669	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/4" UNF X 2,0" COMPR. GR 5 ZP (somente D50)				
P	18601	ARRUELA – PLANA, DIÂM. INT. 13/16" x 1,5 POL. DIÂM. EXT. ZP (somente D50)				
Q	21491	PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2" NC X 1,25 COMPR. GR 5 ZP				
R	18599	ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 17/32" X 1-1/16" DIÂM. EXT. ZP				
S	18638	ARRUELA – REG. TRAVA 1/2" NOM. Diâm. Int. ZP				
	NOTA:	Ferragens Q, R e S usadas somente para B4842 e B4843.				

SUportes do Elevador de Cultura



REF	PEÇA DE SÉRIE	DESCRIÇÃO	QTD.	NÚMERO DE SÉRIE
	B5408	KIT – SUPORTE DO ELEVADOR DE CULTURA (Kits disponíveis somente através da Whole Goods.)		
1	174625	BARRA – SOLDAGEM DA BARRA DE ARMAZENAMENTO DO ELEVADOR.....	1	
2	174628	BARRA – SOLDAGEM DA BARRA DE ARMAZENAMENTO DO ELEVADOR.....	1	
3	174630	SUPORTE – FIXADOR DO TUBO.....	1	
A	101898	PARAFUSO – AUTOROSCANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 3/8" NC X 5/8"		
B	105136	PARAFUSO - USINADO		
C	050186	PORCA - CHANFRADA, TRAVA, FACE LISA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC GR 5		
D	021863	PARAFUSO – RHSN 3/8" NC X 0,75" COMPR., GR 5 ZP		
E	030228	PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC		

<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>
2148	141, 149	18599	45, 73, 121, 129, 133, 143, 149, 151, 185	18697	15, 45, 49, 69, 109, 113, 143, 151, 167	21218	133
4761	51, 143, 149					21254	29, 35
5259	141					21264	15, 21, 49, 185
5512	109, 113, 145, 151, 157	18600	69, 87, 119, 123, 127, 145, 149, 173, 175	18723	11, 15, 45, 87, 145	21281	129, 161
6636	75			18724	167, 185	21301	21
6647	49	18601	11, 15, 51, 145, 151, 185	18738	123	21344	169
6649	143, 149			18768	7, 13	21345	77
7642	7, 143, 149	18603	45, 57	18866	151, 157	21354	167
7674	11, 17, 21, 113, 171, 185	18604	71	18867	67	21376	143, 147, 157
7900	143, 149, 157	18607	105, 111, 119, 123, 127, 173, 175	18916	143, 151, 157	21383	11, 15, 45, 49, 95, 103, 163
8218	29, 35			19634	155	21389	49
13125	15, 21, 85, 143, 147, 169	18609	7, 15, 83	19927	143, 147	21403	161
13298	47	18624	85, 119, 123, 127, 173, 175	19957	21	21404	153
13321	105	18626	83	19958	159	21406	133
13617	141	18627	85	19965	15, 69, 73, 155, 161, 167	21452	39, 61, 109
13747	15	18635	5, 11, 17, 45, 51	19966	73	21455	77, 109, 129
14338	11, 17	18636	113	20077	5, 11, 17, 23, 61, 73, 77, 167	21456	109
15903	131	18637	5, 11, 17, 49, 69, 77, 167, 185	20079	83	21468	29, 35
16010	141, 149, 153			20213	15	21469	21, 95, 103, 123
16087	7	18638	87, 109, 113, 121, 123, 129, 167, 173, 175, 185	20312	83, 85	21471	49, 73, 113, 170
16235	87, 109, 113			20535	21, 57, 69, 121, 129	21472	23, 35, 87, 155, 185
16266	149			21006	43	21484	87, 185
16605	75	18639	51, 113	21010	47, 141, 147	21488	129
18209	141, 159	18640	17, 49	21031	77	21491	11, 15, 45, 49, 73, 109, 113, 121, 123, 129, 167, 173, 175, 185
18349	83	18648	83, 143, 147, 157, 169	21055	5, 113, 143, 151, 155	21540	17, 145, 151, 157
18523	145, 149, 161	18654	11, 17, 29, 35, 168	21056	11, 17, 21, 145, 151, 171	21558	17, 155
18524	77					21560	133, 151
18525	21, 51	18664	77, 109	21066	45, 49, 69, 73, 113, 123, 151, 155	21561	61, 113, 161
18590	73	18666	21, 45, 49, 87, 151, 161			21564	11
18591	21, 123, 133, 143, 149	18669	95, 103, 161	21069	59	21565	121, 129
18592	51, 87			21076	131	21566	5, 11, 17
18593	17, 21	18670	29	21087	87, 113	21567	5, 11, 17
18595	15, 21	18671	19, 105, 111, 141, 147, 165	21102	163	21572	109
18596	5, 11, 17, 45, 51			21153	143, 147, 157		
18598	5, 11, 17, 49, 61, 73, 185	18688	29, 87	21194	43, 47		
		18689	15, 145				

LISTA NUMÉRICA

<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>
21575	11, 15, 73, 87, 109, 155, 167	23165	135	30539	75, 81	39272	153
		23950	139	30548	49	40628	155
		25991	139	30549	17	40701	119, 127, 131
21576	143, 151, 155, 157	26102	119, 127, 173, 175	30551	183	40702	119, 127, 131, 179
21578	133, 151, 167	29028	141, 149	30556	177	40703	55
21581	87, 121, 129, 173, 175	30011	155	30557	177	40704	55
		30027	109, 113	30610	55	41982	143, 147, 157
21583	45, 49, 157	30034	47	30639	75, 81	42122	135
21585	145	30035	121, 129	30661	165	42592	71
21586	121, 129, 173, 175	30054	183	30669	39, 41, 177	44209	131
21591	145, 151	30228	5, 11, 15, 23, 35, 45, 49, 61, 69, 73, 77, 87, 95, 103, 109, 113, 121, 129, 133, 141, 143, 151, 155, 157, 161, 163, 167, 177, 179, 185, 186	30687	87	44210	75, 81, 119, 127
21594	69, 161			30687	87	44944	135
21599	151			30693	45, 51, 61, 129, 185	45427	77, 167
21665	35			30695	167, 177	47277	105
21746	183			30710	153	47858	47
21763	81, 119, 127, 131			30712	129	48050	143, 151
21801	53			30819	59	49227	119, 127, 131
21810	165			30824	87	49306	47, 165
21821	77, 129, 179			30833	145, 151	49378	21
21830	55, 179	30280	11, 17, 87, 129, 131, 155	30839	11	49846	179
21843	77, 177, 183			30873	177, 181	50019	183
21854	167, 185	30282	117, 119, 125	30875	177	50022	75, 81, 119, 127, 177
21859	47, 165	30284	119, 127, 131	30922	21, 151	50050	55
21863	5, 11, 15, 23, 39, 45, 49, 61, 69, 77, 109, 121, 133, 143, 151, 155, 157, 179, 185, 186	30299	49	30942	77	50072	151
		30307	155, 185	30944	5	50086	55
		30315	131	30970	55	50088	87
		30368	163	30981	59	50098	55
		30375	117, 125	30994	131	50103	75, 81, 119, 127, 179
		30376	59, 167	31774	15, 19, 109, 113	50104	59, 75, 81, 177, 181
		30441	73, 87, 143, 151, 177	31889	61	50119	29, 35
21868	109, 151			32070	135	50120	29, 35
21880	133, 143	30492	155	32225	111	50174	143, 147, 157
21881	53, 75	30504	11, 15	32738	135	50175	59, 81, 167
21887	143, 147, 157	30512	15, 21, 87	32880	139	50184	89, 97, 111
21926	129	30514	49	32892	9, 13	50185	111
21941	11, 17, 143, 151	30515	21, 163	33955	27		
21947	155	30516	143, 149, 157	34359	25, 31		
21968	109	30517	143, 147, 157	34980	25, 31		
21975	121, 129	30520	107, 111, 143, 147, 157	35618	143, 149		
23163	135			35694	141, 147		
23164	135	30523	89, 97	36849	117		
				36849	125		
				37551	141		

LISTA DE ESTOQUE SUGERIDA

189

<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>
50186	5, 21, 45, 49, 69, 73, 87, 95, 103, 109, 113, 121, 123, 129, 133, 145, 151, 155, 163, 170, 186	101853	47	111984	131	118351	25
50187	49	101897	69, 121, 129, 155, 169	111985	131	118484	25
50188	49	101898	11, 15, 23, 35, 61, 77, 109, 113, 121, 123, 129, 131, 143, 151, 155, 161, 173, 175, 186	111986	131	118489	31
50190	73			111987	131	118491	25, 31
50193	159	102264	9, 15	112129	49	118492	25, 31
50197	141, 151	102509	43, 49	112640	119, 127, 129	118496	31
50219	77, 119, 127, 131	102602	75	112968	49	118499	25, 31
50223	75, 81	102629	63	113152	63	120009	67
50225	5, 77, 87, 121, 129, 133, 143, 151, 155, 157, 161, 173, 175	102630	63	113153	63	120019	7, 13
50226	19, 45	102636	23, 49, 87, 151	113160	47	120023	7, 13
100456	155	103096	63	113161	47	120052	47
100500	19, 27, 33	103351	75, 81, 127	113222	19, 27, 33	120056	47
100532	43, 47, 63	103562	145, 151	113229	43, 47	120057	47
100577	179	103565	63	113420	95, 103	120058	71
100581	75	103580	85	113434	119, 127, 173, 175	120060	43
100706	63	103738	85, 119, 127, 167, 183	113435	119, 127, 173, 175	120097	9
100707	63	103879	119, 123, 127, 173, 175	113482	135	120111	71
100708	63	105066	5, 95, 103, 109, 123	113536	153	120127	7, 13
100709	63	105135	95, 103	113561	153	120140	7, 13
100710	63	105136	95, 103, 155, 186	113566	153	120141	9, 13
100712	63	105137	11, 17, 95, 103	113579	153	120194	7, 13
100714	63	105141	95, 103, 113	113585	39	120200	7, 13
100715	63	105173	113	113586	15, 39	120204	9
100716	63	106708	115	113814	17	120208	7, 13
100717	63	106717	181	113881	125	120211	7
100718	63	108233	79, 181	113937	27, 33	120212	7, 13
100719	63	109089	45, 51	114233	109, 113	120213	7, 13
100720	63	109718	179	114317	83	120223	7, 13
100721	63	109843	135	115145	135	120232	49
100722	63	110735	57	115146	135	120250	5
100723	63	111221	137	115147	135	120258	71
100726	63	111981	131	115670	27, 33	120317	47
100790	181	111982	131	117015	11, 17, 143, 151	120349	19
101000	177, 181	111983	131	118137	7, 153	120355	19
101007	143, 147, 157			118154	29, 35	120358	47
				118193	25, 31	120359	47
				118239	153	120360	47
				118301	25, 31	120363	47
				118302	25, 31	120364	47
				118344	25, 31	120365	49
				118345	25, 31	120366	49
				118346	25, 31	120371	75
				118347	25, 31	120374	75
						120377	55
						120378	5

LISTA NUMÉRICA

<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>
120384	53	120662	15	120899	45, 49	125177	5
120416	133	120663	15	120900	45, 49	125179	5
120449	71	120669	125	120901	45, 49	125180	5
120450	71	120671	115, 125	120928	67	125182	5
120451	71	120703	17	120930	71	125223	5
120462	71	120705	7	120930	177	125229	183
120469	61	120705	13	120932	9, 13	125236	141, 149
120480	25, 31, 168	120707	67	120933	9, 13	125256	141, 147
120486	131	120708	67	120988	81	125393	159
120507	133	120711	67	120989	79	125570	137
120518	77	120712	67	120990	117, 127	125571	137
120547	125	120713	67	120993	9	125572	137
120549	125	120714	67	120996	125	125801	159
120550	125	120715	67	123306	71	129000	39, 41
120552	115, 125	120716	67	123456	21	129002	39
120554	117, 127	120720	115, 125	123459	69	129006	39
120555	117, 125	120728	115, 125	123460	19	129011	39
120558	25, 31	120732	65	123476	19	129021	41
120563	79	120733	65	123483	21	129024	39, 41
120565	115	120734	65	123517	23	129026	39, 41
120566	79	120735	65	123527	19	129029	39
120567	117	120736	65	123598	127	129031	39
120568	81	120737	65	123660	171	129040	41
120569	81	120753	47	123661	171	129043	39, 41
120570	81	120754	47	123681	171	129205	15
120573	53	120755	47	123682	171	129261	137
120574	53	120771	115, 125	123703	127	129297	31
120575	53	120772	125	123753	13	129299	39, 41
120576	53	120795	71	123755	15, 21	129313	135
120577	53	120799	71	123756	15, 23	129329	27, 33
120578	53	120802	83	123788	19	129521	165
120579	53	120807	83	124338	25, 31	129522	165
120580	53	120812	47	124344	25, 31	129577	168
120584	79	120814	47	124399	7	129578	168
120586	81	120822	115	124495	47	129581	168
120587	81	120823	115	124775	33	129582	168
120588	79	120832	27, 33	124880	33	129589	168
120589	79	120835	83	124881	33	129800	131
120593	117	120840	53	124923	41	129801	131
120639	17, 25, 31, 177	120845	71, 177	124925	41	129913	67
120643	81	120848	125	125138	5	129957	15, 23
120645	170	120872	115	125149	5	129976	131
120647	117	120873	115	125151	5	129977	131
120648	170	120874	115	125175	5	132015	75
		120883	5	125176	5	132017	75, 81

LISTA DE ESTOQUE SUGERIDA

191

<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>
132018	53	132532	71	132954	139	135407	129
132021	75	132562	43	133136	77	135434	177
132033	43, 47	132566	77	133751	7, 15	135443	119, 127, 167, 177, 179
132064	9	132641	53	133992	147, 157	135444	119, 127, 167
132094	169	132657	61	134002	9, 13	135448	159
132096	75, 81	132692	69	134003	9, 13	135450	87
132101	169	132705	115	134436	151	135451	77, 127, 133
132107	169	132725	19	135015	131	135463	11
132113	75	132758	75, 77	135148	139	135464	21, 145
132117	7	132759	71, 177	135157	11, 69, 109, 167, 177	135466	9
132246	13	132770	57	135164	17	135473	161
132248	9, 13	132772	57	135182	55	135474	55, 75, 81, 179
132253	9, 13	132773	7, 13, 171, 183	135189	87	135479	55, 61
132254	13	132777	73	135190	57, 127	135500	47
132257	13	132782	79	135193	121, 129, 167	135540	183
132265	7	132783	79	135204	61	135565	55
132266	7	132784	79	135205	61, 75	135566	55, 75, 81
132269	7	132786	79	135206	61, 75	135581	95, 103
132300	165	132810	19	135213	61, 183	135612	57
132303	165	132831	19	135233	119, 127, 153	135615	23
132308	165	132832	19	135234	85, 127	135623	155
132333	165	132849	5	135235	77, 85, 127	135626	29, 35
132336	165	132852	135	135236	179	135628	29, 35
132337	165	132854	131	135238	131	135630	29, 35
132362	165	132867	79, 81	135240	59	135632	29, 35
132369	53	132870	75, 81	135241	53, 183	135660	179
132390	9, 13	132871	75, 81	135245	55	135669	11, 185
132396	55	132872	127	135247	77	135685	183
132398	25, 31	132874	115	135248	155	135704	153
132401	25	132896	27, 33	135255	55	135725	75, 81
132403	9, 13	132897	33	135295	77	135848	179
132404	25, 31	132898	7	135312	55	135979	135
132405	25, 31	132899	57	135315	15	135981	179
132415	49	132900	57	135341	151	136016	87
132418	183	132901	57	135352	57, 81	137036	87
132420	9, 13	132902	57	135369	19	137092	89, 97
132421	43	132903	53	135372	59, 81	137118	95, 103
132450	115	132904	53	135373	131	137142	89, 97
132451	73, 177	132906	13	135380	55	137221	105
132453	117	132911	117, 125	135385	141	137240	107, 111
132474	119, 127	132912	117, 125	135386	183	137277	89, 97
132475	119	132949	139	135397	131	137285	89, 97
132475	127	132950	139				
132476	127	132953	139				
132531	71						

LISTA NUMÉRICA

<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>
137291	105, 111	137539	89, 97	137917	97	144421	141
137293	89, 97	137543	89, 97	137918	97	144425	141, 147
137294	89, 97	137553	105	137924	163	144433	143, 149
137297	91, 97	137554	105	137938	91, 99	144456	141
137315	105	137568	89, 97	137940	91, 99	144457	141
137319	105	137569	89, 97	137941	91, 99	144458	141
137321	105	137570	97	137948	97	144463	141
137325	105	137571	97	137949	97	144471	141, 147
137347	107, 111	137613	91, 99	137961	91, 99	144505	141, 149
137348	105	137626	105, 123	137962	91	144531	143, 147, 157
137350	105	137627	95, 103	137962	99	144538	135, 153
137352	105	137642	89	137963	91, 99	144566	141, 153
137353	105	137643	89	137964	91, 99	144577	141, 147
137354	105	137650	89	137968	97	144583	153
137356	105	137651	89	137969	97	144605	141
137369	105	137691	105	137970	105	144694	153
137371	119, 127, 173, 175	137699	95, 103	137971	99	144724	141, 147
137372	119, 127, 173, 175	137702	109	137980	91, 97	144728	135
137375	45, 109, 113	137706	85	138691	179	144729	135
137378	119, 127, 173, 175	137710	83	139003	63	144736	153
137415	89, 97	137711	83	139508	179	144737	153
137416	89, 97	137712	83	139542	179	144739	147
137421	89	137713	85	140250	105	144741	141, 147
137422	89	137715	85	142909	137	144742	141, 147
137451	105	137721	105, 111	143088	105	144743	141
137456	105	137727	11, 17, 73, 121, 129, 167, 173, 175	143875	43, 49, 105, 111	144743	149
137458	119, 127, 173, 175	137753	107, 111	143934	133	144761	141
137476	105, 111	137754	89, 97	144086	141	144807	179
137499	107	137794	163	144091	141, 149	144831	153
137502	107, 111	137795	163	144131	141	144838	153
137503	109, 113	137799	89, 97	144258	141	144860	157
137506	89, 97	137816	89, 97	144262	141	144873	141, 147
137509	105	137825	107	144303	141	144880	149, 157
137515	105	137826	107	144321	143, 149	144899	147, 157
137517	119, 127, 173, 175	137827	107	144324	143, 149	144934	149, 157
137519	89, 97	137909	91	144344	141	144935	157
137523	91, 97	137910	91, 97	144359	141	144956	149
137528	105	137911	91	144374	141, 147	144959	141
137529	91, 97	137912	91	144376	141, 149	144960	141
137532	89, 97	137913	97	144378	143, 147, 157	144962	149
137535	89, 97	137914	91	144386	141	144964	147, 157
137536	89, 97	137915	97	144409	143, 149	144965	147, 157
		137916	97	144415	141, 149	144966	149, 157
				144415	153	144968	147

LISTA DE ESTOQUE SUGERIDA

193

<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>
144971	147	145926	65	164046	89	165197	139
144976	147	145927	65	164061	107, 111	165198	139
144989	149	145928	65	164072	111	165209	27
144990	141, 149	145929	65	164096	111	165218	135
144991	143, 149	145930	65	164100	111	165250	65
145106	71	145931	65	164103	111	165251	65
145122	71	145981	125	164104	123	165261	139
145148	71	145983	77, 79	164105	123	165262	139
145168	75	145986	115, 125	164106	111	165266	117, 125
145237	119, 127	145987	125	164107	123	165267	125
145241	83	145989	53	164109	105	165268	125
145248	83	145990	119, 127	164115	123	165290	9
145249	73, 177	145991	125	164120	111	165290	13
145258	83	145996	115, 125	164126	111	165294	59
145345	71	151551	33	164128	111	165297	59
145357	71	153151	131	164138	113	165298	59
145361	71	156501	147	164141	107	165299	59
145384	47	158174	179	164143	71, 111	165300	59
145386	127	158217	135	164174	123	165330	153
145392	47	158278	7, 13, 27	164213	105	165331	153
145394	83	158635	83	164213	111	165347	67
145395	119, 127	159038	79, 181	164214	107, 111	165353	133
145428	71	159587	81	164215	107, 111	165354	53
145444	19	160359	133	164216	107, 111	165355	53
145461	83	162283	179	164434	89, 97	165356	53
145480	19	162284	179	164570	107, 111	165359	133
145483	19	162287	179	164615	107, 111	165367	53
145492	19	163149	179	164737	111	165380	185
145548	71	163159	179	164739	107	165382	159
145558	67	163166	179	164740	111	165386	159
145593	71	163167	179	164894	89, 97, 99	165388	57, 59
145656	83	163168	179	164895	89, 97	165389	59
145706	43	163173	179	165040	75	165390	59
145767	43	163178	179	165064	165	165407	159
145770	83	163598	179	165103	183	165414	9, 15
145809	19	164009	95, 103	165122	21	165417	53
145837	67	164012	107	165148	21	165429	159
145840	67	164030	113	165168	159	165436	165
145854	53	164033	111	165188	159	165439	165
145920	65	164036	111	165191	139	165446	159
145921	65	164037	111	165192	139	165453	165
145922	65	164039	111	165193	139	165454	165
145923	65	164040	111	165194	139	165458	127
145924	65	164044	89	165195	139	165459	165
145925	65	164045	89	165196	139	165466	165

LISTA NUMÉRICA

<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>
165468	165	165982	41	172220	117	172341	57, 59
165476	57	165993	135	172221	117	172342	57
165477	57	170388	33	172222	117	172350	59
165478	57	170390	33	172223	117	172360	69
165483	127	171068	153	172224	115	172363	69
165484	125	172001	41	172228	117	172380	53
165489	135	172002	41	172232	167	172381	7, 13
165490	135	172007	21	172250	39	172403	139
165491	57	172008	21	172251	39	172454	69
165495	43	172025	169	172252	39	172465	53
165517	125	172038	9, 15	172253	39	172470	83
165518	125	172046	169	172254	39	172480	19
165524	135	172067	43	172255	39	172504	168
165543	15, 39	172070	43	172259	73, 177	172507	165
165544	15, 39	172072	7, 13	172261	21	172511	165
165550	135	172073	7, 13	172274	117	172533	165
165580	21	172079	83	172274	127	172605	75
165588	159	172082	83	172275	117, 127	172664	83
165590	165	172092	85	172276	117	172704	139
165591	21	172099	43	172294	41	172710	73
165594	15	172107	47	172295	41	172744	49
165595	21	172108	47	172296	41	172750	129
165644	135	172139	57	172297	41	172758	125
165651	21	172142	133	172298	41	172761	133
165652	21	172146	127	172299	41	172762	133
165697	9	172147	135	172300	41	172764	133
165711	7, 13	172149	125	172301	41	172765	133
165712	7	172150	125	172302	41	172766	133
165720	83	172154	9, 15	172303	41	172767	133
165734	85	172155	85	172304	9	172768	133
165735	71, 177	172156	7, 13	172305	9	172769	133
165738	21	172157	7	172307	41	172809	47
165739	21	172158	83	172308	41	172810	47
165797	133	172160	53	172309	41	172812	47
165798	133	172161	53	172310	41	172818	133
165803	153	172174	131	172311	41	172819	133
165858	9, 15	172175	127	172312	41	172826	19
165913	67	172178	7	172326	83	172830	19
165914	67	172183	117	172327	9	172831	19
165973	135	172184	117	172328	9	172839	57
165977	41	172185	117	172329	41	172875	171
165978	41	172186	117	172330	41	172877	119, 127
165979	41	172190	39	172333	21	172890	119, 127, 129
165980	41	172216	115	172334	83	172896	19
165981	41	172217	125	172340	165		

LISTA DE ESTOQUE SUGERIDA

195

<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>	<u>PEÇA DE</u> <u>SÉRIE</u>	<u>PAGINA</u>
172897	129	174254	57, 59	174559	73	174836	165
172899	77, 119, 127	174255	59	174560	73	174837	165
172921	87	174256	59	174585	183	174845	25, 31
172922	87	174257	57	174586	185	174846	33
172924	17	174258	57, 59	174590	177	174847	31
172927	19	174259	57	174595	85	174849	89, 97
172948	137	174260	59	174612	5	174852	25, 31
172951	137	174262	183	174625	186	174854	25, 33
172976	15	174263	183	174628	186	174855	33
172978	119, 125	174268	43	174630	186	174856	31
172981	115	174270	43	174632	137	174857	25, 33
172982	115	174299	59	174633	137	174858	87
172983	115	174300	59	174648	67	174870	21
172985	119, 125	174304	43	174649	67	174879	119, 127
172986	115	174318	185	174650	67	174883	185
172988	115	174321	183	174651	67	174922	149, 157
172993	119, 129	174322	185	174652	67	174981	43
174035	165	174333	85	174653	67	174982	47
174075	165	174356	53	174654	67	174985	127
174076	167	174357	53	174655	67	174986	129
174080	165	174391	9, 15	174656	65	174987	127
174081	165	174400	9	174657	65	174992	43, 47
174082	165	174407	129	174658	65	184302	129
174088	167	174408	129	174659	65	184303	129
174097	71	174416	21	174660	65	184371	135
174099	75	174418	21	174661	65	184712	5
174112	69	174422	183	174662	65	184718	5
174131	7	174432	135	174663	65	187141	57
174149	129	174434	135	174664	65	193008	147
174165	35	174436	135	174665	65	193009	149
174168	165	174437	83	174668	137	193014	149
174176	165	174439	85	174676	137	193016	149
174180	167	174474	135	174682	137	193022	143, 149
174217	43	174499	57	174684	137	193031	143, 147, 157
174230	73	174501	47	174694	71, 177	193034	135
174233	73	174502	47	174695	177	193035	137
174238	183	174504	115, 125	174697	177	193046	137
174240	183	174513	183	174706	177	193056	133
174242	183	174514	183	174707	177	193057	147, 153
174243	183	174521	185	174708	177, 181	193058	153
174250	57	174528	73	174709	177	193059	153
174251	57	174538	185	174710	177	193061	153
174252	59	174547	183	174714	71	193071	147
174253	59	174554	19	174733	5	193078	153
		174557	69	174736	5		

PEÇA DE PAGINASÉRIEPEÇA DEPAGINASÉRIE

193079	153	246396	159
193080	153	B4803	169
193113	137	B4831	163
193115	153	B4836	159
193120	153	B4838	29, 37
193122	153	B4839	29, 37
193127	153	B4840	29, 37
193147	135	B4841	29, 37
193175	143, 149	B4842	183
193183	155	B4843	183
193187	153	B4844	165
193188	155	B4845	165
193192	153	B4846	165
193193	155	B4847	165
193202	153	B4848	165
193211	151	B4849	165
193212	153	B4864	37
193214	147, 157	B4865	29, 37
193215	147, 157	B5084	168
193216	149	B5085	168
193217	149	B5088	170
193234	153	B5089	170
220084	135	B5110	99
220090	179	B5111	99
220099	141, 149	B5112	99
220100	9	B5114	29, 37
220101	9, 15	B5205	173
220102	9	B5206	175
220103	9, 15	B5272	95
220114	9, 13	B5273	95
220115	9, 13	B5274	95
220187	15	B5275	95
220197	183	B5276	95
220562	149	B5277	95
220575	147	B5278	103
220672	75, 167	B5279	103
220673	137	B5406	183
220716	183	B5407	73
220723	183	B5408	186
220796	141	B5409	177
220891	71	B5606	179
220940	89, 97	B5608	171
220941	91, 97	B5609	171
226673	49	B5615	159
245397	159		

LISTA DE ESTOQUE SUGERIDA

D60, 30 PÉS (PLATAFORMA RÍGIDA)

197

Número de peça MacDon	Descrição	Qtd. sugerida (1 unidade)
--------------------------	-----------	------------------------------

Dedos duplos e apalpadores – Plataformas de faca simples

118345	DEDOS DUPLOS	3
118499	GRAMPO – DO APALPADOR, caixa com 25	1
118301	PROTEÇÃO – LADO ESQUERDO	2
118302	PROTEÇÃO – LADO DIREITO	2
118484	PROTEÇÃO DA NAVALHA	10
	SEÇÃO DE 9 SERRAÇÕES GROSSAS –	
118492	PACOTE COM 10	3
	EXTREMIDADE DA SEÇÃO, MEIO –	
174854	PACOTE COM 10	1
174857	BARRA – PACOTE COM 25	1
132896	CONJUNTO DE CABEÇA DE NAVALHA, 5	1
100500	AGULHA DO ROLAMENTO DE ROLETES	1
113222	KIT – VEDAÇÃO	1
	PARAFUSO CABEÇA BOTÃO, PESCOÇO	
135628	COM NERVURA – PACOTE COM 50	1
	TRAVA DA PORCA, ROSCA DISTORCIDA –	
135626	PACOTE COM 50	1
129433	FACA GROSSA, LADO ESQUERDO	1
158680	FACA GROSSA, LADO DIREITO	1
33955	EMENDA DA BARRA	1

Acionamento da faca – Plataformas de faca simples

113229	PINO – NAVALHA	1
	CORREIA DE ACIONAMENTO DA FACA	
145706	SIMPLES	1

Caixa de navalhas

100707	VEDAÇÃO – ÓLEO	1
100708	BUCHA – BRONZE	1
100726	BUCHA – AÇO	1
100712	O-RING	1
102630	VEDAÇÃO W	1
100714	ROLAMENTO – ROLETES	1
100717	ROLAMENTO – ROLETES	1
100719	CAPA CONTRA POEIRA	1
100720	ROLAMENTO – ROLETES	1
100722	ANEL – RETENTOR INTERNO	1
100723	BUCHA – BRONZE	1

Esteiras, acionador e tensionador

120845	VEDAÇÃO	2
165735	CONJUNTO DE PINOS	2
132777	KIT – CONECTOR DE LÁMINAS	1

LISTA DE ESTOQUE SUGERIDA

D60, 30 PÉS (PLATAFORMA RÍGIDA)

Número de peça MacDon	Descrição	Qtd. sugerida (1 unidade)
<u>Molinete coletor – Plataformas de molinete simples</u>		
137816	DEDO SIMPLES, EXTREMIDADE TRASEIRA	3
174849	DEDO PLÁSTICO – PACOTE COM 10	3
137506	SOLDAGEM DO BRAÇO – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO	1
137539	BUCHA DE TUBOS DENTADOS	5
137535	SOLDAGEM DO BRAÇO	2
137294	ROLAMENTO	1
50184	ESFERAS DO ROLAMENTO	1
137118	PARAFUSO	25
30228	CONTRAPORCA CHANFRADA, 3/8 NC, Z.D.	25
<u>Componentes de acionamento do molinete</u>		
164213	ROLAMENTO CÔNICO, completo com vedação – Acionamento	1
164214	ANÉIS EXTERNOS DO ROLAMENTO – ACIONAMENTO	1
164215	ANÉIS EXTERNOS DO ROLAMENTO – Traseiro	1
164216	ROLAMENTO CÔNICO, completo com vedação – Traseiro	1
<u>Sistema hidráulico do molinete – Plataformas de molinete simples</u>		
132475	KIT DE VEDAÇÃO – Elevação do molinete, lado direito	1
132474	KIT DE VEDAÇÃO – Elevação do molinete, lado esquerdo	1
113435	KIT DE VEDAÇÃO – Molinete de avanço- recuo	1

D60, 35 PÉS (PLATAFORMA RÍGIDA)

Número de peça MacDon	Descrição	Qtd. sugerida (1 unidade)
-----------------------------	-----------	------------------------------

Dedos duplos e apalpadores – Plataformas de faca simples

118345	DEDOS DUPLOS	3
118499	GRAMPO – DO APALPADOR, caixa com 25	1
118301	PROTEÇÃO – LADO ESQUERDO	2
118302	PROTEÇÃO – LADO DIREITO	2
118484	PROTEÇÃO DA NAVALHA	10
	SEÇÃO DE 9 SERRAÇÕES GROSSAS –	
118492	PACOTE COM 10	3
	EXTREMIDADE DA SEÇÃO, MEIO –	
174854	PACOTE COM 10	1
174857	BARRA – PACOTE COM 25	1
132896	CONJUNTO DE CABEÇA DE NAVALHA, 5	1
100500	AGULHA DO ROLAMENTO DE ROLETES	1
113222	KIT – VEDAÇÃO	1
	PARAFUSO CABEÇA BOTÃO, PESCOÇO	
135628	COM NERVURA – PACOTE COM 50	1
	TRAVA DA PORCA, ROSCA DISTORCIDA	
135626	– PACOTE COM 50	1
33955	EMENDA DA BARRA	1

Acionamento da faca – Plataformas de faca simples

113229	PINO – NAVALHA	1
	CORREIA DE ACIONAMENTO DA FACA	
145706	SIMPLES	1

Caixa de navalhas

100707	VEDAÇÃO – ÓLEO	1
100708	BUCHA – BRONZE	1
100726	BUCHA – AÇO	1
100712	O-RING	1
102630	VEDAÇÃO W	1
100714	ROLAMENTO – ROLETES	1
100717	ROLAMENTO – ROLETES	1
100719	CAPA CONTRA POEIRA	1
100720	ROLAMENTO – ROLETES	1
100722	ANEL – RETENTOR INTERNO	1
100723	BUCHA – BRONZE	1

Esteiras, acionador e tensionador

120845	VEDAÇÃO	2
165735	CONJUNTO DE PINOS	2
132777	KIT – CONECTOR DE LÁMINAS	1

LISTA DE ESTOQUE SUGERIDA

D60, 35 PÉS (PLATAFORMA RÍGIDA)

Número de peça MacDon	Descrição	Qtd. sugerida (1 unidade)
<u>Molinete coletor – Plataformas de molinete simples</u>		
137816	DEDO SIMPLES, EXTREMIDADE TRASEIRA	3
174849	DEDO PLÁSTICO – PACOTE COM 10 SOLDAGEM DO BRAÇO – EXTREMIDADE	3
137506	DO EXCÊNTRICO	1
137539	BUCHA DE TUBOS DENTADOS	5
137535	SOLDAGEM DO BRAÇO	2
137294	ROLAMENTO	1
50184	ESFERAS DO ROLAMENTO	1
137118	PARAFUSO	25
30228	CONTRAPORCA CHANFRADA, 3/8 NC, Z.D.	25
<u>Componentes de acionamento do molinete</u>		
164213	ROLAMENTO CÔNICO, completo com vedação – Acionamento	1
164214	ANÉIS EXTERNOS DO ROLAMENTO – ACIONAMENTO	1
164215	ANÉIS EXTERNOS DO ROLAMENTO – Traseiro	1
164216	ROLAMENTO CÔNICO, completo com vedação – Traseiro	1
<u>Sistema hidráulico do molinete – Plataformas de molinete simples</u>		
132475	KIT DE VEDAÇÃO – Elevação do molinete, lado direito	1
132474	KIT DE VEDAÇÃO – Elevação do molinete, lado esquerdo	1
113435	KIT DE VEDAÇÃO – Molinete de avanço- recuo	1

LISTA DE ESTOQUE SUGERIDA

FD70, 35 PÉS (PLATAFORMA FLEXÍVEL)

201

Número de peça MacDon	Descrição	Qtd. sugerida (1 unidade)
--------------------------	-----------	------------------------------

Dedos duplos e apalpadores – Plataformas de faca simples

Plataformas

118345	DEDOS DUPLOS	3
118499	GRAMPO – DO APALPADOR, caixa com 25	1
118301	PROTEÇÃO – LADO ESQUERDO	2
118302	PROTEÇÃO – LADO DIREITO	2
118344	PROTEÇÃO DA NAVALHA	10
	SEÇÃO DE 9 SERRAÇÕES GROSSAS –	
118492	PACOTE COM 10	3
	EXTREMIDADE DA SEÇÃO, MEIO –	
174854	PACOTE COM 10	1
174857	BARRA – PACOTE COM 25	1
132896	CONJUNTO DE CABEÇA DE NAVALHA 5	1
	AGULHA DO ROLAMENTO DE	
100500	ROLETES	1
113222	KIT – VEDAÇÃO	1
	PARAFUSO CABEÇA BOTÃO,	
	PESCOÇO COM NERVURA – PACOTE	
135628	COM 50	1
	TRAVA DA PORCA, ROSCA	
135626	DISTORCIDA – PACOTE COM 50	1
33955	EMENDA DA BARRA	1

Acionamento da faca – Plataformas de faca simples

113229	PINO – NAVALHA	1
	CORREIA DE ACIONAMENTO DA FACA	
145706	SIMPLES	1

Caixa de navalhas

100707	VEDAÇÃO – ÓLEO	1
100708	BUCHA – BRONZE	1
100726	BUCHA – AÇO	1
100712	O-RING	1
102630	VEDAÇÃO W	1
100714	ROLAMENTO – ROLETES	1
100717	ROLAMENTO – ROLETES	1
100719	CAPA CONTRA POEIRA	1
100720	ROLAMENTO – ROLETES	1
100722	ANEL – RETENTOR INTERNO	1
100723	BUCHA – BRONZE	1

Esteiras, acionador e tensionador

120845	VEDAÇÃO	2
165735	CONJUNTO DE PINOS	2
132777	KIT – CONECTOR DE LÁMINAS	1

LISTA DE ESTOQUE SUGERIDA

FD70, 35 PÉS (PLATAFORMA FLEXÍVEL)

Número de peça MacDon	Descrição	Qtd. sugerida (1 unidade)
<u>Molinete coletor – Plataformas de molinete duplo</u>		
137816	DEDO SIMPLES, EXTREMIDADE TRASEIRA	3
174849	DEDO PLÁSTICO – PACOTE COM 10 SOLDAGEM DO BRAÇO –	3
137506	EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO	1
137539	BUCHA DE TUBOS DENTADOS	5
137535	SOLDAGEM DO BRAÇO	2
137294	ROLAMENTO	1
50184	ESFERAS DO ROLAMENTO	1
137118	PARAFUSO	25
30228	CONTRAPORCA CHANFRADA, 3/8 NC, Z.D.	25
<u>Componentes de acionamento do molinete</u>		
164213	ROLAMENTO CÔNICO, completo com vedação – Acionamento	1
164214	ANÉIS EXTERNOS DO ROLAMENTO – ACIONAMENTO	1
164215	ANÉIS EXTERNOS DO ROLAMENTO – Traseiro	1
164216	ROLAMENTO CÔNICO, completo com vedação – Traseiro	1
<u>Sistema hidráulico do molinete – Plataformas de molinete duplo</u>		
132475	KIT DE VEDAÇÃO – Elevação do molinete, lado direito	1
132474	KIT DE VEDAÇÃO – Elevação do molinete, lado esquerdo	1
132476	KIT DE VEDAÇÃO – Elevação do molinete, central	1
113435	KIT DE VEDAÇÃO – Molinete de avanço- recuo	1

FD70, 40 PÉS (PLATAFORMA FLEXÍVEL)

Número de peça MacDon	Descrição	Qtd. sugerida (1 unidade)
-----------------------------	-----------	------------------------------

Dedos duplos e apalpadores – Plataformas de faca simples

118345	DEDOS DUPLOS	3
118499	GRAMPO – DO APALPADOR, caixa com 25	1
118301	PROTEÇÃO – LADO ESQUERDO	2
118302	PROTEÇÃO – LADO DIREITO	2
118344	PROTEÇÃO DA NAVALHA	10
	SEÇÃO DE 9 SERRAÇÕES GROSSAS –	
118492	PACOTE COM 10	3
	EXTREMIDADE DA SEÇÃO, MEIO –	
174854	PACOTE COM 10	1
174857	BARRA – PACOTE COM 25	1
132896	CONJUNTO DE CABEÇA DE NAVALHA, 5	1
	AGULHA DO ROLAMENTO DE	
100500	ROLETES	1
113222	KIT – VEDAÇÃO	1
	PARAFUSO CABEÇA BOTÃO,	
	PESCOÇO COM NERVURA – PACOTE	
135628	COM 50	1
	TRAVA DA PORCA, ROSCA	
135626	DISTORCIDA – PACOTE COM 50	1
33955	EMENDA DA BARRA	1

Acionamento da faca – Plataformas de faca simples

113698	BRAÇO	1
113229	PINO – NAVALHA	1
	CORREIA DE ACIONAMENTO DA FACA	
145706	SIMPLES	1

Caixa de navalhas

100532	ACIONAMENTO DA FACA	1
100706	CRUZETA	1
100707	VEDAÇÃO – ÓLEO	1
100708	BUCHA – BRONZE	1
100726	BUCHA – AÇO	1
100710	EIXO	1
100712	O-RING	1
102630	VEDAÇÃO W	1
100714	ROLAMENTO – ROLETES	1
100717	ROLAMENTO – ROLETES	1
100719	CAPA CONTRA POEIRA	1
100720	ROLAMENTO – ROLETES	1
100721	PIVÔ	1
100722	ANEL – RETENTOR INTERNO	1
100723	BUCHA – BRONZE	1

LISTA DE ESTOQUE SUGERIDA

FD70, 40 PÉS (PLATAFORMA FLEXÍVEL)

Número de peça MacDon	Descrição	Qtd. sugerida (1 unidade)
-----------------------------	-----------	------------------------------

Esteiras, acionador e tensionador

120845	VEDAÇÃO	2
165735	CONJUNTO DE PINOS	2
145962	ESTEIRA 40 PÉS	1
132777	KIT – CONECTOR DE LÁMINAS	1

Molinete coletor – Plataformas de molinete duplo

137816	DEDO SIMPLES, EXTREMIDADE TRASEIRA	3
174849	DEDO PLÁSTICO – PACOTE COM 10 SOLDAGEM DO BRAÇO – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO	3
137506	EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO	1
137539	BUCHA DE TUBOS DENTADOS	5
137535	SOLDAGEM DO BRAÇO	2
137294	ROLAMENTO	1
50184	ESFERAS DO ROLAMENTO	1
137118	PARAFUSO	25
30228	CONTRAPORCA CHANFRADA, 3/8NC, Z.D.	25

Componentes de acionamento do molinete

164213	ROLAMENTO CÔNICO, completo com vedação – Acionamento	1
164214	ANÉIS EXTERNOS DO ROLAMENTO – ACIONAMENTO	1
164215	ANÉIS EXTERNOS DO ROLAMENTO – Traseiro	1
164216	ROLAMENTO CÔNICO, completo com vedação – Traseiro	1

Sistema hidráulico do molinete – Plataformas de molinete duplo

132475	KIT DE VEDAÇÃO – Elevação do molinete, lado direito	1
132474	KIT DE VEDAÇÃO – Elevação do molinete, lado esquerdo	1
132476	KIT DE VEDAÇÃO – Elevação do molinete, central	1
113435	KIT DE VEDAÇÃO – Molinete de avanço-recuo	1