

Série FD2 Plataforma FlexDraper® para colheitadeiras com Módulo de Flutuação FM200

Catálogo de peças

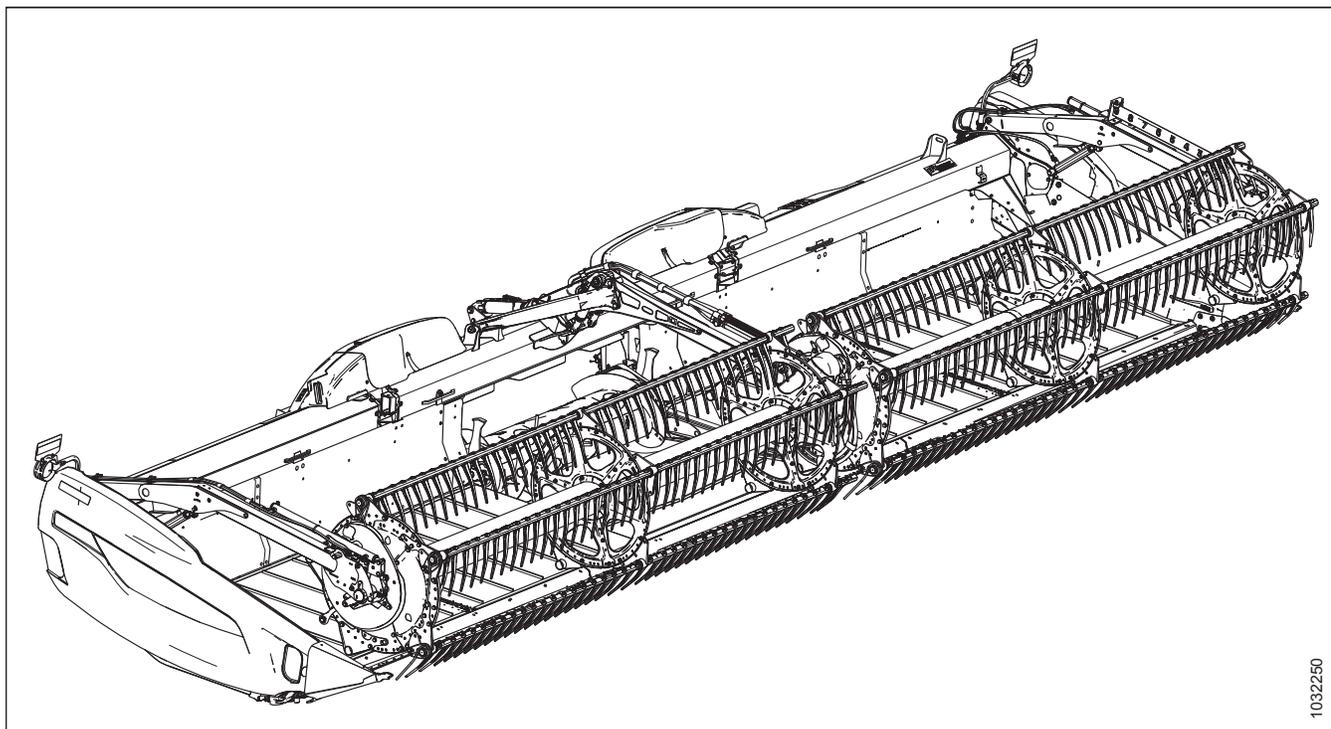
215756 Revisão A

Tradução da instrução original

Com a tecnologia FLEX-FLOAT da MacDon®

Os especialistas em colheita.

Plataforma Série FD2 FlexDraper® para colheitadeiras e módulo de flutuação FM200



Publicado em: Novembro de 2021

NOTA:

Mantenha suas publicações da MacDon atualizadas. A versão mais atual pode ser baixada em nosso site (www.macdon.com) ou no site do nosso Concessionário exclusivo (<https://portal.macdon.com>) (login necessário).

Uma tradução deste manual para o tcheco, francês, alemão, português, russo e espanhol pode ser solicitada para a MacDon e baixada no Portal do Concessionário da MacDon (<https://portal.macdon.com>) (login necessário) ou no site internacional da MacDon (<http://www.macdon.com/world>).

© 2021 MacDon Industries, Ltd.

As informações nesta publicação são baseadas nas informações disponíveis e em vigor no momento da impressão. A MacDon Industries, Ltd. não faz declarações ou garantias de qualquer tipo, expressa ou implicitamente, a respeito das informações nesta publica. A MacDon Industries, Ltd. reserva-se o direito de fazer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio.

Introdução

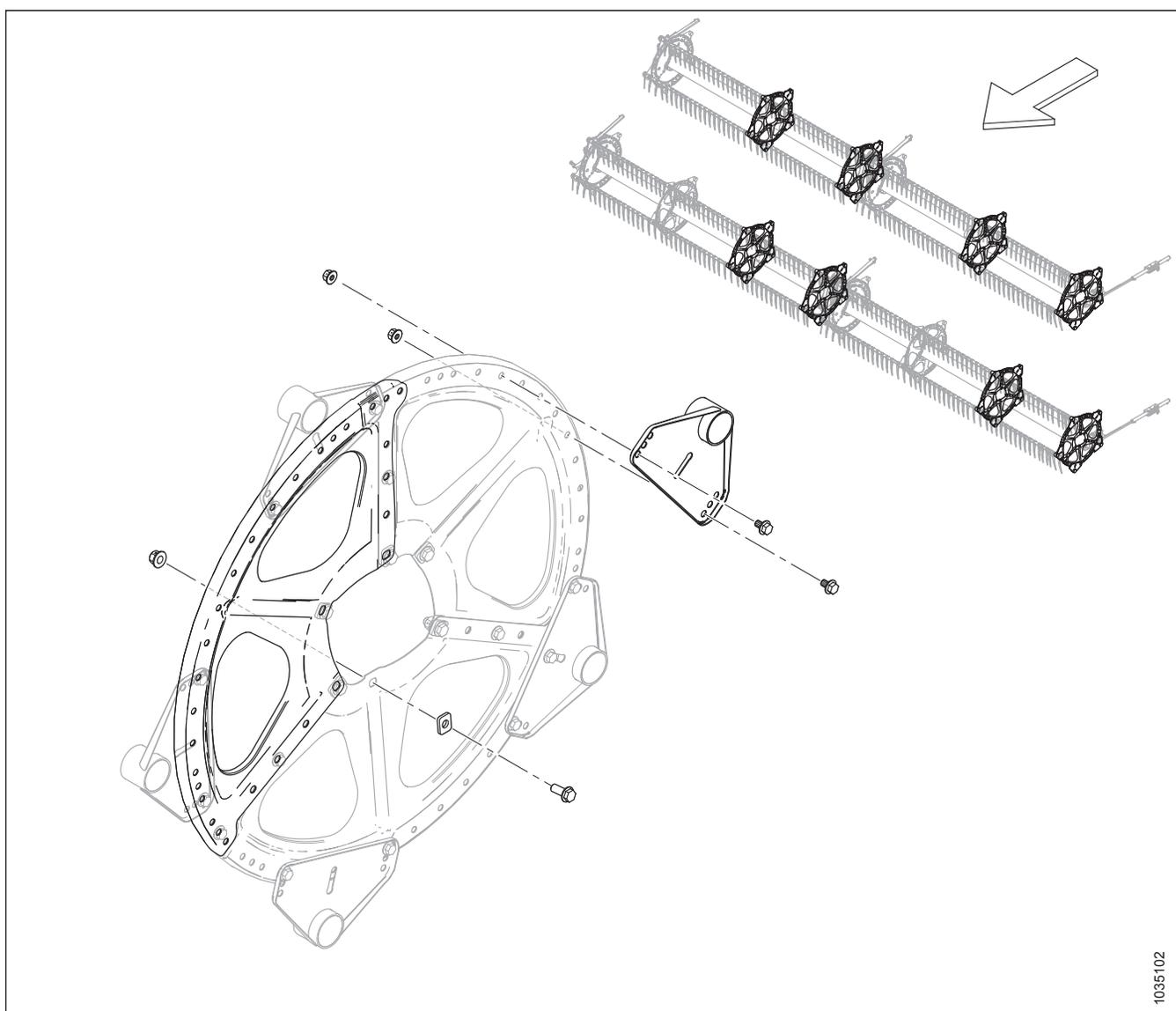
Este catálogo de peças lista todas as peças de reposição que podem ser solicitadas para uma plataforma para colheitadeira MacDon FD2 Series FlexDraper® (Seções 1–117) e um módulo de flutuação FM200 (Seções 118–169).

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.

O texto em negrito é utilizado para indicar atualizações feitas no nível de revisão atual. Em cada nova revisão do catálogo, as revisões anteriores são adicionadas ao texto regular.

Os conectores elétricos usados nos produtos MacDon estão disponíveis para venda, mas não estão listados neste catálogo. Para obter a lista de conectores disponíveis, consulte o Catálogo de Peças de Conectores Elétricos (MD #169641).

Neste catálogo, os lados direito e esquerdo 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.



1035102

Abreviações (do inglês)

A/R – conforme necessário (quantidade pode variar)	ASSY – conjunto	BHRN – cabeça redonda gola nervurada
BV – válvula esférica	CCW – sentido anti-horário	CON – cônica (arruela da mola)
CSK – escareado	C/W – completo com	CW – sentido horário
DBLE – duplo	DK – navalha dupla	DR – molinete duplo
DT – rosca distorcida	FLG – flange/chanfrado	GA – medidor
GR – classificação	GS – semente de grama	HD – plataforma
HDR – plataforma	MFA – avanço-recuo hidráulico	HH – cabeça sextavada
HNBR – borracha de nitrilo butadieno hidrogenada	HYD – hidráulico	Diâm. Int. – diâmetro interno
IP – plus interno (torx plus)	KP – pressão da navalha	KR – retorno da navalha
LG – longo	LH – lado esquerdo (determinado a partir da posição do operador, olhando para frente)	LK – trava
MACH – máquina	MD – MacDon	MFA – avanço-recuo manual
MY – ano do modelo	NC – rosca grossa nacional	NF – rosca fina nacional
NSS – não é vendido separadamente	NT – transporte estreito	DIÂM. EXT. – diâmetro externo
OPT – opcional	PO – operado por piloto	PT – sistema de arrasto (condicionador da ceifeira)
RC – corrente dos rolos	REF – referência, número da peça exibido em outro lugar no catálogo	REG – regular
RH – lado direito (determinado a partir da posição do operador, olhando para frente)	RHSN – parafuso francês de cabeça arredondada ou gola quadrada	RHSSN – cabeça arredondada, curta, gola quadrada
RTD – tambor do dedo giratório	SAE – Sociedade de Engenheiros Automotivos (peça produzida em conformidade com)	SD – esteira lateral
SER – serrilhado	SK – navalha simples	SKT HD – cabeça Allen
SMTH – liso	SMV – veículo em baixa velocidade	SOCK – soquete
SP – plataforma (ceifadeira) motorizada	SPCL – especial	SPH – esférico
SPI – serrilhados por polegada (seções de navalha)	SR – molinete simples	STL – aço (inoxidável)
STR – padrão	STVR – palha	TFL – rosca total
THD – rosca	TR – molinete triplo	UCA – sem fim transversal superior
UDK – navalha dupla não temporizada	UNC – rosca unificada grossa	UNEF – rosca unificada extra fina
UNF – rosca unificada fina	UNS – série de rosca unificada especial	VK – navalha vertical
WF – chassi largo	ZP – zincado	

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 Para máquinas com número de série menor ou igual a 166249
- 166250– Para máquinas com número de série igual ou maior que 166250

Resumo das alterações – Série FD2 e FM200 (215756 Rev. A)

Esta lista abrange as alterações feitas desde a última revisão (215555 Rev. A).

Seção	Resumo de alterações	Somente para uso interno
<i>8 Componentes de montagem da tampa lateral, página 15</i>	Protetor de pescoço direito MD #340112 substituído com MD #340714.	ECN 61810
<i>9 Esteira, página 17</i>	Kit da esteira a granel MD #319540 adicionado.	ECN 61509
<i>11 Esteira – Painéis da chapa traseira (FD245 e FD250), página 21</i>	Suporte de chapa traseira MD #319155 substituído com MD #319375.	ECN 60128
	Retentor MD #275729 substituído com MD #319404. Placas MD #319304 adicionadas e arruela plana MD #255930. Ilustração atualizada de 1032431 para 1036708 para exibir alteração.	ECN 60780
<i>13 Esteira – Rolo de acionamento, página 25</i>	Kit de vedação MD #275876 substituído por MD #319583.	ECN 61616
<i>14 Esteira – Deques e trilhos (FD230, FD235, FD240 e FD241), página 27</i>	Suporte direito de FD240 e FD241 corrigido, com números de peça de MD #220348 até MD #220384.	Peças
	Suportes direitos substituídos, MD #220418 e MD #220384 com MD #319376 e MD #319378. Suporte esquerdo MD #220264 substituído com MD #319377.	ECN 60404
<i>15 Esteira – Deques e trilhos (FD245 e FD250), página 29</i>	Suportes direitos e esquerdos adicionados, MD #319377 e MD #319378 para plataformas FD245. Suporte MD #319287 adicionado para plataformas FD250. Parafuso MD #152439 adicionado para suportes de trilhos de esteiras. Ilustração atualizada de 1034410 para 1036725 para exibir alteração.	ECN 60404
<i>19 Articulação do balanço, página 37</i>	Nota de rodapé revisada na placa MD #258601 para referenciar corretamente as plataformas aplicáveis.	Suporte
	Canal de equilíbrio MD #258558 substituído com MD #319542.	ECN 61288
	Suporte de elo superior largo corrigido, com números de peça de MD #258388 até MD #258399.	Peças
	Suportes de elo superior substituídos, MD #258346 e MD #258399 com MD #319508 e MD #319509; MD #258346 e MD #258399 permanecem disponíveis para manutenção antes da produção. Ilustração atualizada de 1034731 para 1036479 para exibir alteração.	ECN 61080 ECN 61590
	Espaçador flex verificador MD #258778 substituído com MD #340897. Ilustração 1036479 atualizada, a fim de exibir todas as alterações.	ECN 61955
<i>20 Proteção da articulação flexível – Dobradiça do tubo posterior, página 43</i>	Parafuso MD #320176 substituído por #320190. Ilustração atualizada de 1031114 para 1036408 para exibir alteração.	ECN 61348
<i>23 Proteção de articulação flexível – Molinete triplo (FD245 e FD250), página 49</i>	Proteções de articulação flex com molinete triplo substituídas, MD #323159 e MD #323160 com MD #319563 e MD #319564. Suporte de proteção de articulação substituído, MD #258929 com MD #319550 e 4 suportes fabricados (anteriormente 2). Cintas da proteção adicionadas, MD #319548, MD #319549 e arruela MD #184708. Ilustração atualizada de 1034849 para 1036456 para exibir alteração.	ECN 61453
	Porca-rebite MD #252189 substituída pelo parafuso MD #320336.	ECN 61442

Seção	Resumo de alterações	Somente para uso interno
<i>24 Dedos duplos, apalpadores e sapatas de barra de corte – navalha única, dedos duplos longos (FD230, FD235 e FD240), página 51</i>	Adicionadas quantidades de FD230 às notas de rodapé.	SPEC 286364
	Kits de dedos duplos longos de navalha única adicionados, de MD #286669 a MD #286671. Adicionadas notas de rodapé para esclarecimento.	ECN 60222
<i>25 Dedos duplos, apalpadores e sapatas de barra de corte – navalha dupla, dedos longos (FD235, FD240, FD241, FD245 e FD250), página 53</i>	Kits de dedos duplos longos DK adicionados, de MD #286662 a MD #286667. Adicionadas notas de rodapé para esclarecimento.	ECN 60222
<i>26 Dedos duplos, apalpadores e sapatas de barra de corte – navalha única, dedos curtos PlugFree™ (FD230, FD235 e FD240), página 55</i>	Kits de dedos duplos curtos PlugFree™ de navalha única adicionados, de MD #286680 a MD #286682. Adicionadas notas de rodapé para esclarecimento.	ECN 60222
<i>27 Dedos duplos, apalpadores e sapatas de barra de corte – navalha dupla, dedos curtos PlugFree™ (FD235, FD240, FD241, FD245 e FD250), página 57</i>	Kits de dedos duplos curtos PlugFree™ DK adicionados, de MD #286673 a MD #286678. Adicionadas notas de rodapé para esclarecimento.	ECN 60222
<i>28 Navalhas – Plataformas de navalha única, faquinhas de dentes grossos (FD230, FD235 e FD240), página 59</i>	Seção fina opcional MD #286462 e seção ultragrossa MD #286627 adicionadas como opções para a seção grossa MD #286461.	ECN 60222
<i>29 Navalhas – Plataformas de navalha dupla, faquinhas de dentes grossos (FD235 e FD240), página 63</i>	Seção fina MD #286462 e seção ultra grossa MD #286627 adicionadas como opções para a seção grossa MD #286461. Seção fina superior MD #286465 e seção ultragrossa superior MD #286628 adicionadas como opções para a seção grossa superior MD #286463. Seção fina inferior MD #286466 e seção ultragrossa inferior MD #286629 adicionadas como opções para a seção grossa inferior MD #286464. Kit central fino MD #286474 e kit central ultragrosso MD #286635 adicionados como opções para o kit central grosso MD #286473.	ECN 60222
<i>30 Navalhas – Plataformas de navalha dupla, faquinhas de dentes grossos (FD241), página 67</i>	Seção fina MD #286462 e seção ultra grossa MD #286627 adicionadas como opções para a seção grossa MD #286461. Seção fina superior MD #286465 e seção ultragrossa superior MD #286628 adicionadas como opções para a seção grossa superior MD #286463. Seção fina inferior MD #286466 e seção ultragrossa inferior MD #286629 adicionadas como opções para a seção grossa inferior MD #286464. Kit central fino MD #286474 e kit central ultragrosso MD #286635 adicionados como opções para o kit central grosso MD #286473.	ECN 60222

Seção	Resumo de alterações	Somente para uso interno
<i>31 Navalhas – Plataformas de navalha dupla, faquinhas de dentes grossos (FD245), página 71</i>	Seção fina MD #286462 e seção ultra grossa MD #286627 adicionadas como opções para a seção grossa MD #286461. Seção fina superior MD #286465 e seção ultragrossa superior MD #286628 adicionadas como opções para a seção grossa superior MD #286463. Seção fina inferior MD #286466 e seção ultragrossa inferior MD #286629 adicionadas como opções para a seção grossa inferior MD #286464. Kit central fino MD #286474 e kit central ultragrosso MD #286635 adicionados como opções para o kit central grosso MD #286473.	ECN 60222
<i>32 Navalhas – Plataformas de navalha dupla, faquinhas de dentes grossos (FD250), página 75</i>	Seção fina MD #286462 e seção ultra grossa MD #286627 adicionadas como opções para a seção grossa MD #286461. Seção fina superior MD #286465 e seção ultragrossa superior MD #286628 adicionadas como opções para a seção grossa superior MD #286463. Seção fina inferior MD #286466 e seção ultragrossa inferior MD #286629 adicionadas como opções para a seção grossa inferior MD #286464. Kit central fino MD #286474 e kit central ultragrosso MD #286635 adicionados como opções para o kit central grosso MD #286473.	ECN 60222
<i>40 Componentes do braço do molinete – Braço direito, molinete triplo (FD240, FD245 e FD250), página 93</i>	Suporte longitudinal de excêntrico MD #273223 substituído com MD #340571.	ECN 61574
<i>44 Molinete – Acionamento, braço central, página 101</i>	Descrições revisadas e notas de rodapé adicionadas aos motores MD #273258 e MD #273078 para maior clareza.	Suporte
	Calço de disco MD #273576 e parafuso M12 MD #184669 adicionados para acionamentos do braço central do molinete triplo. Ilustração atualizada de 1034835 para 1036410 para exibir alteração.	ECN 61363
<i>47 Molinete – Barras, página 109</i>	Adicionada nota à arruela MD #184597 para maior clareza.	ECN 61177
<i>51 Molinete – Tubos centrais, página 119</i>	Os tubos centrais não lançados foram removidos da lista de peças.	Engenharia
<i>52 Molinete – Proteções laterais do molinete, extremidade do excêntrico, interno, página 121</i>	Suporte da proteção lateral do molinete de excêntrico MD #228349 substituído com MD #311964. Ilustração atualizada de 1035078 para 1036485 para exibir alteração.	ECN 61176
	A ilustração do contexto secundário foi removida para maior clareza. Ilustração 1036485 atualizada, a fim de exibir todas as alterações.	Peças
<i>53 Molinete – Proteção lateral, extremidade do excêntrico, externo, página 123</i>	Suporte da proteção lateral do molinete de excêntrico MD #228349 substituído com MD #311964. Ilustração atualizada de 1035079 para 1036486 para exibir alteração.	ECN 61176
	A ilustração do contexto secundário foi removida para maior clareza. Ilustração 1036486 atualizada, a fim de exibir todas as alterações.	Peças
<i>54 Molinete – Proteções laterais, extremidade traseira, interno, página 125</i>	A ilustração do contexto secundário foi removida para maior clareza. Ilustração atualizada de 1035080 para 1036769 para exibir alteração.	Peças

Seção	Resumo de alterações	Somente para uso interno
<i>55 Molinete – Proteções laterais, extremidade traseira, externa, página 127</i>	Suporte da proteção lateral do molinete traseiro MD #273978 substituído com MD #311965.	ECN 61176
	A ilustração do contexto secundário foi removida para maior clareza. Ilustração atualizada de 1035081 para 1036771 para exibir alteração.	Peças
<i>56 Sapatas deslizantes – Extremidade e centro, página 129</i>	Montagem de sapata deslizante de extremidade MD #251872 e haste de engate MD #232674 substituídos com kit de montagem de sapata externa MD #312777. Montagem MD #312680 e haste de engate MD #312675 adicionados como peças de reposição. Pinos Lynch MD #50193 fabricados em quantidade de 6 (anteriormente 4). O conjunto de pinos MD #313965 permanece disponível apenas para manutenção. Ilustração atualizada de 1034823 para 1036404 para exibir alteração.	ECN 60773
	Código de serviço alterado para conjunto de sapata deslizante MD #289761 de 2 para 3 (não vendido separadamente). O conjunto MD #289761 foi removido da lista de peças, e o texto explicativo correspondente da ilustração 1036404 também foi removido.	ECN 61890
<i>73 Hidráulica – Sem-fim transversal superior, página 173</i>	Pacote hidráulico UCA MD #B7194 com MD #B7119 pois ambos os pacotes continham as mesmas peças.	ECN 61781 ECN 61785
<i>75 Hidráulica – ContourMax™, rodas de contorno (FD230), página 177</i>	Nota de rodapé revisada com novo número de pacote (MD #B6799 substituído com MD #B7324).	ECN 61834
<i>76 Hidráulica – ContourMax™, rodas de contorno (FD235), página 179</i>	Linhas hidráulicas substituídas, MD #283013 e MD #283019 com MD #323362 e MD #323361.	ECN 61686
	Nota de rodapé revisada com novo número de pacote (MD #B6799 substituído com MD #B7324).	ECN 61834
<i>77 Hidráulica – ContourMax™, rodas de contorno (FD240, FD241, FD245 e FD250), página 181</i>	Nota de rodapé revisada com novo número de pacote (MD #B6799 substituído com MD #B7324).	ECN 61834
	O número de peça da linha hidráulica FD245 com erro MD #283556 foi substituído com MD #313556. Descrição atualizada do MD #313556 para maior clareza.	Peças
<i>84 Elétrica – Sensor de altura do molinete, página 199</i>	Porca hexagonal M6 adicionada MD #136613. Ilustração atualizada de 1032310 para 1036467 para exibir alteração.	ECN 61486
<i>88 Decalques e refletores – Série FD2, página 207</i>	Os refletores não lançados foram removidos da lista de peças. Adicionadas notas de rodapé aos refletores âmbar e vermelho/laranja para maior clareza.	Engenharia
<i>90 Decalques – Francês, página 211</i>	Adicionados decalques no idioma francês. Nova ilustração 1036707 ilustrada.	ECN 61309 ECN 61393
<i>91 Decalques – Português, página 213</i>	Adicionados decalques no idioma português. Nova ilustração 1036719 ilustrada.	ECN 60307 ECN 60440
<i>92 Decalques – Russo, página 215</i>	Adicionados decalques no idioma russo. Nova ilustração 1036727 ilustrada.	ECN 61456
<i>93 Decalques – Espanhol, página 217</i>	Adicionados decalques no idioma espanhol. Nova ilustração 1036716 ilustrada.	ECN 61800

Seção	Resumo de alterações	Somente para uso interno
<i>94 (Opcional) ContourMax™ – Rodas de contorno externas, página 219</i>	Descrição revisada do retentor MD #233870 para maior clareza.	Peças
	Montagens externas esquerdas e direitas substituídas, MD #313909 e MD #313910 com MD #233978 e MD #233979.	ECN 61276
	Kit de rodas de contorno ContourMax™ MD #B6799 substituído com MD #B7324. Montagens externas esquerdas e direitas substituídas, MD #233978 e MD #233979 com MD #233980 e MD #233960. O conjunto indicador MD #313442 foi substituído com suporte MD #340703 e guia MD #313441, e o parafuso MD #50139 e a porca MD #135337 foram adicionados. Foram adicionados o retentor MD #233920, ajustador MD #233975, pino cavilha MD #113813, contrapino MD #18608 e parafuso MD #135401. Foram adicionados o parafuso MD #136159, parafuso MD #184677, arruela MD #18600 e arruela MD #4762. Ilustração atualizada de 1032607 para 1036674 para exibir alteração.	ECN 61834
<i>95 (Opcional) ContourMax™ – Rodas de contorno internas, página 223</i>	Descrição revisada do pino MD #313748 para mostrar o comprimento correto.	ECN 61825
	Kit de rodas de contorno ContourMax™ MD #B6799 substituído com MD #B7324.	ECN 61834
<i>98 (Opcional) EasyMove™ – Transporte em baixa velocidade, kit básico e rodas estabilizadoras, página 231</i>	Conjunto de pivô MD #316234 substituído com MD #303238. Conjunto de pivô MD #303238 fabricado em quantidade 2 (anteriormente 1). Ilustração atualizada de 1034674 para 1036476 para mostrar textos explicativos corrigidos.	ECN 61570
	Conjunto de suporte de braço MD #303351 substituído com MD #327738. Disco MD #327199 substituído com MD #327745. Ilustração 1036476 atualizada, a fim de exibir todas as alterações.	ECN 61863
<i>99 (Opcional) EasyMove™ – Transporte em baixa velocidade, rodas, pneus e varas de reboque, página 239</i>	Trava MD #327212 substituída com MD #327739. Extensão do engate MD #327261 substituída com MD #327740.	ECN 61837
<i>106 (Opcional) Kit de serviço – Dedos duplos longos, navalhas grossas, página 255</i>	Filtro hidráulico MD #202986 substituído com MD #320360.	ECN 61432
<i>107 (Opcional) Kit de serviço – Dedos duplos curtos PlugFree™, navalhas grossas, página 257</i>	Filtro hidráulico MD #202986 substituído com MD #320360.	ECN 61432
<i>108 (Opção) Kit de Serviço Plus – Navalha Única, página 259</i>	Novo capítulo adicionado para kit de serviço Plus (navalha única) MD #340492. Nova ilustração 1036588 ilustrada.	ECN 61488
	Filtro hidráulico MD #202986 substituído com MD #320360.	ECN 61432
<i>109 (Opção) Kit de Serviço Plus – Navalha Dupla, página 261</i>	Novo capítulo adicionado para kit de serviço Plus (navalha dupla) MD #340493. Nova ilustração 1036589 ilustrada.	ECN 61488
	Filtro hidráulico MD #202986 substituído com MD #320360.	ECN 61432
<i>112 (Opcional) Kit de dedo de aço, página 271</i>	Novo capítulo adicionado para kits de dedos de aço. Nova ilustração 1036678 ilustrada.	ECN 60278 ECN 61149
<i>115 (Opcional) Sem-fim transversal superior – Sem-fim de três peças (FD240, FD245 e FD250), página 281</i>	Defletor externo esquerdo corrigido, com número de peça de MD #245542 a MD #275542.	Peças

Seção	Resumo de alterações	Somente para uso interno
<i>118 Componentes da estrutura – Módulo de flutuação, página 291</i>	Tampa lateral do sem fim de alimentação MD #328355 substituída com MD #347558. Ilustração atualizada de 1032521 para 1036532 para exibir alteração.	ECN 61534 ECN 61698
	Parafuso escareado MD #136038 substituído com parafuso de cabeça troncônica MD #320388 e arruela MD #18798 adicionada. Ilustração 1036532 atualizada, a fim de exibir todas as alterações.	ECN 61571
<i>119 Bomba, caixa de engrenagens e acionamento de entrada, página 293</i>	Filtro hidráulico MD #202986 substituído com MD #320360.	ECN 61432
<i>121 Conjunto da caixa de engrenagens, página 297</i>	Quantidades adicionadas à lista de peças.	Peças
	Suporte principal corrigido, com número de peça de MD #308797 a MD #347349.	ECN 60810
	O kit de atualização da caixa de engrenagens MD #347405 foi adicionado, e uma nota de rodapé também foi adicionada para maior clareza. Vedações substituídas, MD #322194 e MD #328144 com vedações MD #347416 e MD #347417. Junta da caixa de engrenagens principal MD #322196 substituída com MD #347410. Parafuso MD #135401 e arruela MD #30632 adicionados para referência de ferragens D.	ECN 61161 ECN 61771
<i>122 Conjunto de acionamento de entrada, página 301</i>	Pacote de engrenagens de inversão de entrada CLAAS MD #B7308 adicionado; o pacote MD #B7041 agora é usado apenas para engrenagens de inversão de entrada CNH. Notas de rodapé revisadas em pacotes de engrenagens de inversão de entrada para maior clareza.	ECN 61336
<i>128 Sem-fim – Ligações da flutuação, página 321</i>	Conjuntos de manivela substituídos, MD #276132 e MD #276133 com MD #337366 e MD #337362. Ilustração atualizada de 1032691 para 1036684 para exibir alteração.	ECN 61244
<i>130 Sem-fim – Linhas de graxa, página 325</i>	Linha de graxa trocada com números de peça MD #322961 e MD #322962 na lista de peças para que correspondam aos textos explicativos na ilustração das peças; as descrições das peças estavam corretas, mas os números das peças estavam invertidos.	Peças
<i>133 Fixação do módulo de flutuação e componentes de reforço – FM200 a Série FD2, página 333</i>	Retenores de vedação e REFORÇO MD #295895 e MD #295896 substituídos com MD #337407. Parafuso MD #136592 adicionado. Vedação do deque de alimentação da esteira MD #322750 movida para o Kit de REFORÇO de Interface Completa MD #B7031. Ilustração atualizada para mostrar as mudanças.	ECN 60381
	Suportes de REFORÇO de canto esquerdo e direito substituídos, MD #231799 e MD #231800 com MD #337457 e MD #337463. Retenores de REFORÇO de canto esquerdo e direito substituídos, MD #240418 e MD #213340 com MD #337456 e MD #337464. Ilustração atualizada para mostrar as mudanças.	ECN 61241
	Parafuso MD #50139 substituído com MD #30715 em retenores de aba troncônica MD #276062 e MD #276117. Ilustração atualizada de 1033114 para 1036677 para mostrar as alterações acima.	ECN 61898

Seção	Resumo de alterações	Somente para uso interno
<i>134 Deque central – Estrutura, pinos de articulação e suporte frontal, página 337</i>	Conjunto de deque de alimentação MD #295400 substituído com MD #347456.	ECN 61244
	Parafuso de cabeça sextavada M10 MD #320300 substituído com parafuso de cabeça sextavada M10 MD #320358. Ilustração atualizada de 1032729 para 1036581 para exibir alteração.	ECN 61448
<i>136 Deque central – Rolo movido/acionador e tensor, página 341</i>	Rolete de transmissão MD #287794 substituído com MD #347483. Caixa MD #335178 substituída com MD #347487. Tampa do rolete de transmissão MD #295955 substituída com MD #347553. Ilustração atualizada para mostrar as mudanças.	ECN 61244
	Parafuso de cabeça sextavada M10 MD #320300 substituído com parafuso de cabeça sextavada M10 MD #320358. Ilustração atualizada de 1034738 para 1036582 para exibir alteração.	ECN 61448
<i>138 Sistema hidráulico – União central e inclinação da plataforma / avanço-recuo do molinete, página 345</i>	Cinta de travamento MD #295927 adicionada. Ilustração atualizada de 1032372 para 1036698 para exibir alteração.	UECN 31332
<i>144 Elétrica – FM200 para cabine de colheitadeira, página 361</i>	Descrições de kits de alimentação de cabine atualizadas, MD #328552 MD #328553 e MD #328555 para maior clareza. O painel de controle genérico (NSS) para a inclinação e o kit de controle de esteira lateral MD #328550 foram adicionados, e uma nota de rodapé com peças de reposição foi adicionada também para maior clareza.	Peças
<i>146 AGCO Challenger®/Massey Ferguson® e Gleaner® – Acomplamento do módulo de flutuação, página 367</i>	Kit de máscara AGCO Challenger®/Massey Ferguson® MD #B7163 e kit de máscara AGCO Gleaner® MD #B7164 substituídos com o kit de máscara de colheitadeiras Gleaner®/Challenger®/Massey Ferguson® MD #B7313. Novo capítulo adicionado com nova ilustração 1036657.	ECN 61688
<i>147 AGCO Gleaner® – Acomplamento do defletor ultraestreito, página 369</i>	Kit de REFORÇOS Gleaner® MD #B7169 substituído com kit de defletores ultraestreitos MD #B7314. Adicionadas novas peças de reposição e nova ilustração 1036634.	ECN 61688
<i>154 CLAAS – Acomplamento do módulo de flutuação, página 387</i>	Alavanca de pivô MD #347190 substituída com MD #347569. Pino Lynch MD #113561 adicionado. Ilustração atualizada de 1034938 para 1036830 para exibir alteração.	ECN 61885
<i>158 John Deere Série S – Acomplamento hidráulico/elétrico, página 397</i>	Mangueira hidráulica MD #314709 substituída com mangueiras hidráulicas MD #337651, MD #337652 e conexão MD #136219. Ilustração atualizada de 1034889 para 1036612 para exibir alteração.	ECN 61552
<i>168 (Opcional) Kit de integração – John Deere, página 419</i>	Linha hidráulica de números de peça MD #337651 e MD #337652 substituída com “REF”, pois agora fazem parte do pacote de acoplamento hidráulico/elétrico da John Deere MD #B7057. Adicionadas notas de rodapé para esclarecimento. Ilustração atualizada de 1035039 para 1036611 para exibir alteração.	ECN 61552

Introdução	i
Abreviações (do inglês)	ii
Quebras de números de série	iii
Resumo das alterações – Série FD2 e FM200 (215756 Rev. A)	iv
1 Componentes da estrutura da plataforma	1
2 Painéis de extremidade do quadro da plataforma	3
3 Caixa manual, pino de retenção e armazenamento de navalha	5
4 Chapa de transição	7
5 Cones divisores	9
6 Hastes divisórias e armazenamento	11
7 Tampas laterais	13
8 Componentes de montagem da tampa lateral	15
9 Esteira	17
10 Esteira – Painéis da chapa (FD230, FD235, FD240 e FD241)	19
11 Esteira – Painéis da chapa traseira (FD245 e FD250)	21
12 Esteira – Tensor	23
13 Esteira – Rolo de acionamento	25
14 Esteira – Deques e trilhos (FD230, FD235, FD240 e FD241)	27
15 Esteira – Deques e trilhos (FD245 e FD250)	29
16 Esteira – Vedações (FD230, FD235 e FD240)	31
17 Esteira – Vedações (FD241, FD245 e FD250)	33
18 Defletor de Esteira – Estreito	35
19 Articulação do balanço	37
20 Proteção da articulação flexível – Dobradiça do tubo posterior	43
21 Proteção de articulação flexível – Molinete duplo (FD230, FD235, FD240 e FD241)	45
22 Proteção de articulação flexível – Molinete triplo (FD240)	47
23 Proteção de articulação flexível – Molinete triplo (FD245 e FD250)	49
24 Dedos duplos, apalpadores e sapatas de barra de corte – navalha única, dedos duplos longos (FD230, FD235 e FD240)	51
25 Dedos duplos, apalpadores e sapatas de barra de corte – navalha dupla, dedos longos (FD235, FD240, FD241, FD245 e FD250)	53
26 Dedos duplos, apalpadores e sapatas de barra de corte – navalha única, dedos curtos PlugFree™ (FD230, FD235 e FD240)	55
27 Dedos duplos, apalpadores e sapatas de barra de corte – navalha dupla, dedos curtos PlugFree™ (FD235, FD240, FD241, FD245 e FD250)	57
28 Navalhas – Plataformas de navalha única, faquinhas de dentes grossos (FD230, FD235 e FD240)	59
29 Navalhas – Plataformas de navalha dupla, faquinhas de dentes grossos (FD235 e FD240)	63
30 Navalhas – Plataformas de navalha dupla, faquinhas de dentes grossos (FD241)	67
31 Navalhas – Plataformas de navalha dupla, faquinhas de dentes grossos (FD245)	71
32 Navalhas – Plataformas de navalha dupla, faquinhas de dentes grossos (FD250)	75
33 Acionamento da navalha – Navalhas simples e dupla	79
34 Caixa de navalhas	81
35 Braço de suporte do molinete e cilindros de levante – Braço central (FD230, FD235, FD240 e FD241)	83
36 Braço de suporte do molinete e cilindros de levante – Braço central, lado direito (FD240, FD245 e FD250)	85

37	Braço de suporte do molinete e cilindros de levante – Braço central, lado esquerdo (FD240, FD245 e FD250).....	87
38	Braço de suporte e cilindros de levante do molinete – Braços externos	89
39	Componentes do braço do molinete – Braço direito, molinete duplo (FD230, FD235, FD240 e FD241)	91
40	Componentes do braço do molinete – Braço direito, molinete triplo (FD240, FD245 e FD250)	93
41	Componentes do braço do molinete – Braço central (FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 e FD250).....	95
42	Componentes do braço do molinete – Braço direito central, molinete triplo (FD240, FD245 e FD250).....	97
43	Componentes do braço do molinete – Braço esquerdo (FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 e FD250).....	99
44	Molinete – Acionamento, braço central	101
45	Molinete – Componentes do excêntrico, braço direito	105
46	Molinete – Componentes do excêntrico, braço direito central, molinete triplo (FD240, FD245 e FD250)	107
47	Molinete – Barras	109
48	Molinete – Disco, extremidade do excêntrico e articulação (FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 e FD250).....	113
49	Molinete – Disco, amplitude média, lado do excêntrico (FD235, FD240, FD241, FD245 e FD250).....	115
50	Molinete – Disco, amplitude média, lado traseiro e extremidade (FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 e FD250).....	117
51	Molinete – Tubos centrais.....	119
52	Molinete – Proteções laterais do molinete, extremidade do excêntrico, interno.....	121
53	Molinete – Proteção lateral, extremidade do excêntrico, externo	123
54	Molinete – Proteções laterais, extremidade traseira, interno	125
55	Molinete – Proteções laterais, extremidade traseira, externa	127
56	Sapatas deslizantes – Extremidade e centro.....	129
57	Hidráulica – Conexões e fixadores do bloco	131
58	Hidráulica – Bujões do bloco	133
59	Hidráulica – Acionamento da navalha, navalha simples e dupla, lado esquerdo (FD230, FD235, FD240, FD241 e FD245).....	135
60	Hidráulica – Caixa de navalhas, navalha dupla, lado esquerdo (FD250)	139
61	Hidráulica – Acionamento da navalha, navalha dupla, lado direito (FD235, FD240 e FD241).....	141
62	Hidráulica – Acionamento da navalha, navalha dupla, lado direito (FD245 e FD250)	145
63	Hidráulica – Acionamento de esteira (FD230, FD235, FD240 e FD241).....	149
64	Hidráulica – Acionamento de esteira (FD245 e FD250).....	151
65	Hidráulica – Elevação e avanço-recuo, molinete duplo, braço esquerdo (FD230, FD235, FD240 e FD241).....	153
66	Hidráulica – Elevação e avanço-recuo, molinete duplo, braço central (FD230, FD235, FD240 e FD241).....	155
67	Hidráulica – Elevação e avanço-recuo, molinete duplo, braço direito (FD230 e FD235)	157
68	Hidráulica – Elevação e avanço-recuo, molinete duplo, braço direito (FD240 e FD241)	159
69	Hidráulica – Elevação e avanço-recuo, molinete triplo, braço esquerdo (FD240, FD245 e FD250)	163
70	Hidráulica – Elevação e avanço-recuo, molinete triplo, braço central lado esquerdo (FD240, FD245 e FD250).....	165
71	Hidráulica – Elevação e avanço-recuo, molinete triplo, braço central lado direito (FD240, FD245 e FD250).....	167
72	Hidráulica – Elevação e avanço-recuo, molinete triplo, braço direito (FD240, FD245 e FD250)	169
73	Hidráulica – Sem-fim transversal superior	173
74	Hidráulica – Acionamento do molinete	175

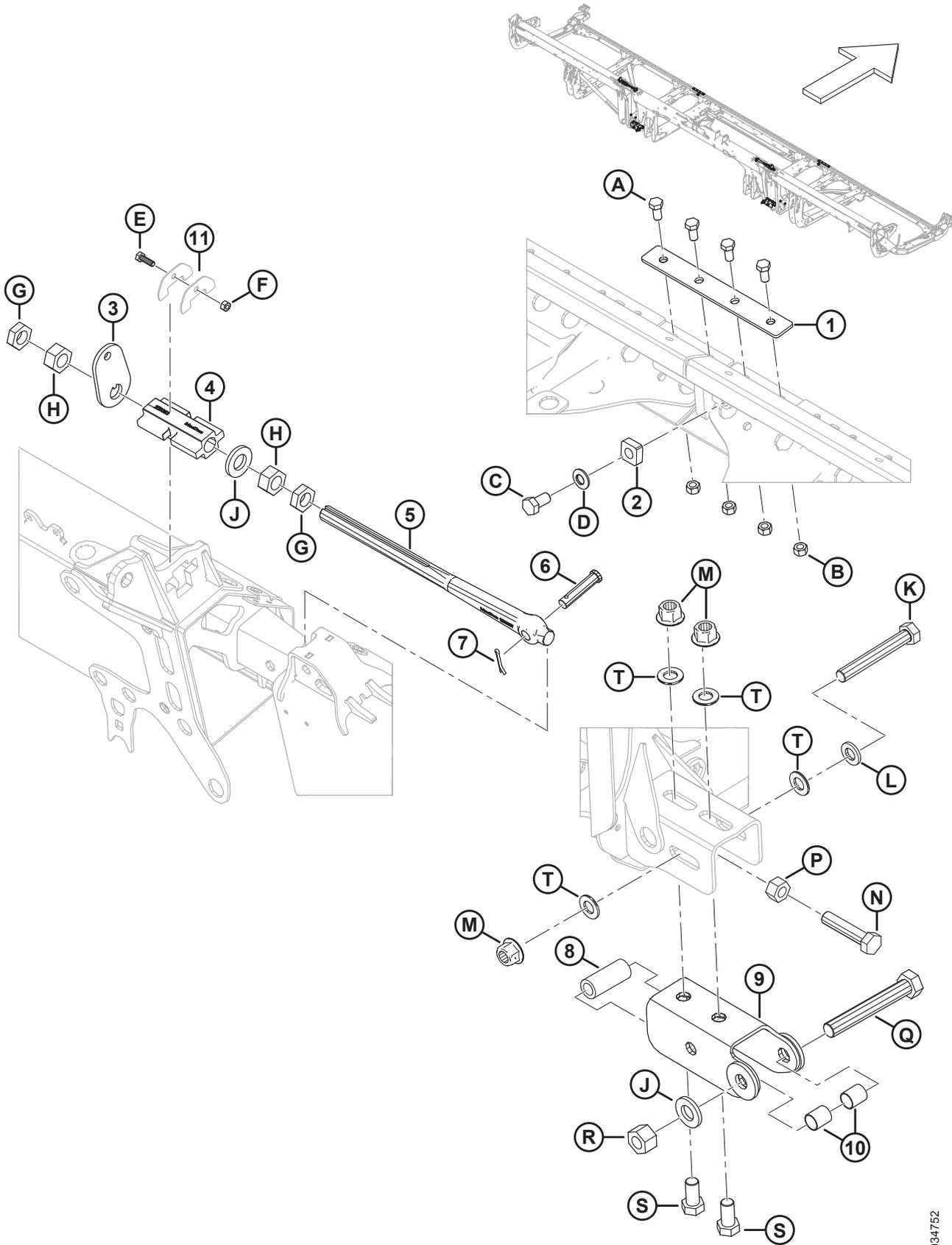
75	Hidráulica – ContourMax™, rodas de contorno (FD230).....	177
76	Hidráulica – ContourMax™, rodas de contorno (FD235).....	179
77	Hidráulica – ContourMax™, rodas de contorno (FD240, FD241, FD245 e FD250).....	181
78	Hidráulica – Lâmina vertical VertiBlade™ (FD230, FD235, FD241 e FD245).....	185
79	Hidráulica – Lâmina vertical VertiBlade™ (FD250).....	189
80	Tampas de linha hidráulica (FD230, FD235 e FD240)	191
81	Tampas de linha hidráulica (FD241, FD245 e FD250)	193
82	Elétrica – Chicote elétrico	195
83	Elétrica – Luzes de liberação.....	197
84	Elétrica – Sensor de altura do molinete.....	199
85	Elétrico – Sensor avanço-recuo do molinete	201
86	Elétrica – Sensor de velocidade do molinete, AGCO e CLAAS	203
87	Elétrica – Sensor de velocidade do molinete, John Deere.....	205
88	Decalques e refletores – Série FD2	207
89	Decalques – Identificação de produto	209
90	Decalques – Francês.....	211
91	Decalques – Português	213
92	Decalques – Russo	215
93	Decalques – Espanhol.....	217
94	(Opcional) ContourMax™ – Rodas de contorno externas	219
95	(Opcional) ContourMax™ – Rodas de contorno internas.....	223
96	(Opcional) Dedos levantadores e rack de armazenamento	227
97	(Opcional) Suporte de armazenamento do divisor	229
98	(Opcional) EasyMove™ – Transporte em baixa velocidade, kit básico e rodas estabilizadoras.....	231
99	(Opcional) EasyMove™ – Transporte em baixa velocidade, rodas, pneus e varas de reboque	239
100	(Opcional) Divisores de colheita flutuantes.....	243
101	(Opcional) Pedal de inclinação da plataforma	245
102	(Opcional) Sapatas deslizantes de alto desgaste	247
103	(Opcional) Molinete – Duas velocidades.....	249
104	(Opcional) Divisor de linha para arroz.....	251
105	(Opcional) Kit retardador de pedras	253
106	(Opcional) Kit de serviço – Dedos duplos longos, navalhas grossas.....	255
107	(Opcional) Kit de serviço – Dedos duplos curtos PlugFree™, navalhas grossas	257
108	(Opção) Kit de Serviço Plus – Navalha Única	259
109	(Opção) Kit de Serviço Plus – Navalha Dupla	261
110	(Opcional) Kit estabilizador para encostas	265
111	(Opcional) Rodas estabilizadoras.....	267
112	(Opcional) Kit de dedo de aço.....	271
113	(Opcional) Luzes de palhada.....	273
114	(Opcional) Sem-fim transversal superior – Sem-fim de duas peças (FD230, FD235 e FD241)	275
115	(Opcional) Sem-fim transversal superior – Sem-fim de três peças (FD240, FD245 e FD250)	281
116	(Opcional) Kit de navalha vertical VertiBlade™	285
117	(Opcional) Componentes da navalha vertical VertiBlade™	287

118	Componentes da estrutura – Módulo de flutuação	291
119	Bomba, caixa de engrenagens e acionamento de entrada	293
120	Conjunto da bomba	295
121	Conjunto da caixa de engrenagens	297
122	Conjunto de acionamento de entrada.....	301
123	Eixo de transmissão de entrada e suporte	305
124	Eixo de transmissão de entrada e suporte – Ângulo elevado	307
125	Tambor helicoidal e componentes internos	311
126	Conjunto do sem-fim – Braço direito	313
127	Conjunto do sem-fim – Braço esquerdo	317
128	Sem-fim – Ligações da flutuação	321
129	Acoplamento do sem-fim.....	323
130	Sem-fim – Linhas de graxa	325
131	Articulação de flutuação e configuração e medição de flutuação	327
132	Molas da flutuação	331
133	Fixação do módulo de flutuação e componentes de reforço – FM200 a Série FD2.....	333
134	Deque central – Estrutura, pinos de articulação e suporte frontal	337
135	Deque central – Esteira.....	339
136	Deque central – Rolo movido/acionador e tensor.....	341
137	Deque de alimentação – Chapas e reforços	343
138	Sistema hidráulico – União central e inclinação da plataforma / avanço-recuo do molinete.....	345
139	Sistema hidráulico – Deque de alimentação.....	349
140	Hidráulica – Sucção e retorno	351
141	Hidráulica – Molinete duplo, módulo de flutuação para bloco da plataforma	353
142	Hidráulica – Molinete triplo, módulo de flutuação para bloco da plataforma.....	355
143	Elétrica – Base.....	359
144	Elétrica – FM200 para cabine de colheitadeira	361
145	Decalques e refletores – FM200.....	365
146	AGCO Challenger®/Massey Ferguson® e Gleaner® – Acoplamento do módulo de flutuação	367
147	AGCO Gleaner® – Acoplamento do defletor ultraestrito.....	369
148	AGCO Challenger® / Massey Ferguson® e Gleaner® – Acoplamento hidráulico/elétrico	371
149	AGCO Série IDEAL™ – Acoplamento do módulo de flutuação	375
150	AGCO Série IDEAL™ – Acoplamento hidráulico/elétrico	377
151	AGCO Challenger® / Massey Ferguson® e IDEAL™ Series – Acoplamento do sem-fim	381
152	CASE – Acoplamento do módulo de flutuação.....	383
153	CASE – Acoplamento hidráulico/elétrico	385
154	CLAAS – Acoplamento do módulo de flutuação.....	387
155	CLAAS – Acoplamento hidráulico/elétrico	389
156	CLAAS – Acoplamento do sem-fim	393
157	John Deere Série S – Acoplamento do módulo de flutuação.....	395
158	John Deere Série S – Acoplamento hidráulico/elétrico	397
159	New Holland CR largo – Acoplamento do módulo de flutuação	401
160	New Holland CR largo – Acoplamento hidráulico/elétrico	403

ÍNDICE

161	New Holland CR largo – Acoplamento do sem-fim	405
162	New Holland CR largo – Acoplamento helicoidal	407
163	New Holland CR largo – Acoplamento do defletor	409
164	(Opcional) Kits helicoidais do sem-fim	411
165	(Opcional) Preenchimento de interface completa FM200 – Série FD2	413
166	(Opção) Extensão do Reservatório de Óleo	415
167	(Opcional) Kit de integração – CLAAS	417
168	(Opcional) Kit de integração – John Deere	419
169	(Opcional) Barras raspadoras.....	421
	Índice	424

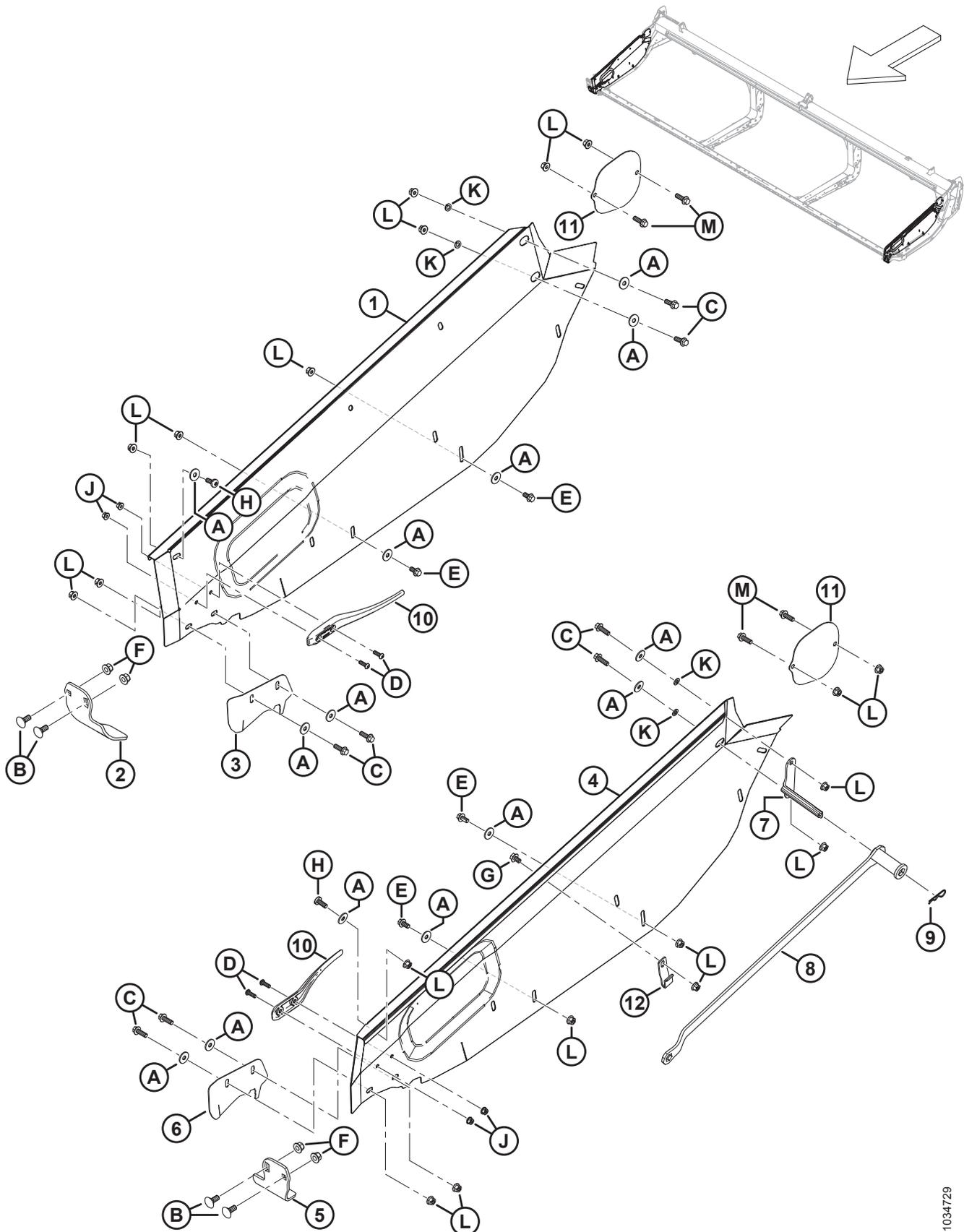
1 Componentes da estrutura da plataforma



COMPONENTES DA ESTRUTURA DA PLATAFORMA

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	288438	BARRA	2	
2	266277	BATENTE – DOBRADIÇA	2	
3	258835	ARRUELA – TRAVA DE ASA	2	
4	258383	TRAVA – TRAVA DE ASA USINADA	2	
5	258637	ELO – ELO DE TRAVAMENTO ADJ	2	
6	18704	PINO – ENGATE, 15 MM X 68 MM OAL	2	
7	18607	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 5/32" X 1,5" ZP	2	
8	52129	ESPAÇADOR	2	
9	312704	SOLDAGEM DO CANAL	2	
10	258843	BUCHA	4	
11	NSS	PLACA – RETENTOR DE ELO DE TRAVAMENTO	4	
A	50155	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 25-8,8-AA1J		
B	184694	PORCA – HEX M12 X 1,75-8-AA1J		
C	136143	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M16 X 2 X 30-10,9-AA1J		
D	184718	ARRUELA – MOLA M16 AÇO SAE 1050-1075		
E	184652	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M8 X 1,25 X 25-8,8-AA1J		
F	30856	PORCA – HEX M8 X 1,25-9-AA1J		
G	136513	PORCA – HEX FINO M24 X 1,5-8-AA1J		
H	136512	PORCA – HEX FINA M24 X 1,5-8-AA1J		
J	31774	ARRUELA – PLANA 1-1/8-30HRC-AC0C		
K	136887	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M20 X 2,5 X 140-10,9		
L	21540	ARRUELA – DURA ASTM F436M20-340HV-AB2C		
M	136122	PORCA – HEX FLG CTR LOC M20 X 2,5-10-AA1J		
N	320169	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M20 X 2,5 X 90-8,8-ZINCO		
P	136124	PORCA – HEX M20 X 2,5-10-AA1J		
Q	320171	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M24 X 3 X 160-10,9-ZINCO		
R	136848	PORCA – TRAVA SUPERIOR HEX M24 X 3-10-AA1J		
S	252303	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M20 X 2,5 X 40-10,9-A3L		
T	136701	ARRUELA – NORDLOCK M20		

2 Painéis de extremidade do quadro da plataforma

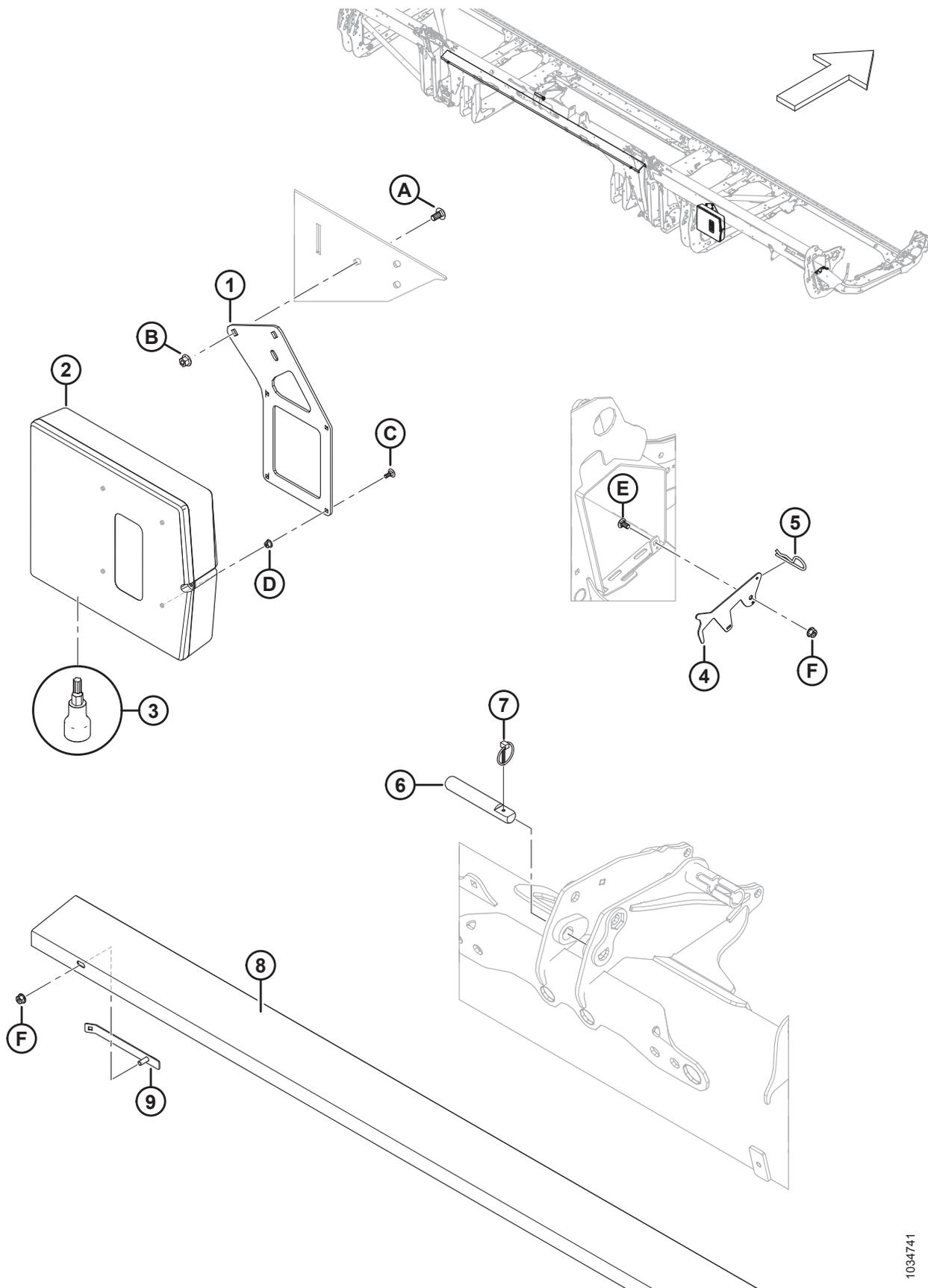


PAINÉIS DE EXTREMIDADE DO QUADRO DA PLATAFORMA

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	313498	PAINEL DE EXTREMIDADE – DIREITO	1	
2	289358	DEDO DUPLO – CABEÇA DE NAVALHA DIREITA	1	
3	289349	TAMPA – ABERTURA DA NAVALHA DIREITA ¹	1	
4	313492	PAINEL DE EXTREMIDADE – ESQUERDO	1	
5	289220	DEDO DUPLO – CABEÇA DE NAVALHA ESQUERDA	1	
6	289341	TAMPA – ABERTURA DA NAVALHA ESQUERDA ¹	1	
7	340122	SUORTE – PORTA-CHAVE	1	
8	258781	SOLDAGEM – CHAVE ADJ DA PLATAFORMA	1	
9	13125	PINO – GRAMPO	1	
10	289742	DEFLETOR – DEDO	2	
11	289261	PROTEÇÃO – TAMPA UCA	2	
12	340113	RETENTOR – CHAVE DIANTEIRA	1	
A	184712	ARRUELA – CHATA GRANDE M10-200HV		
B	184667	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M12 X 1,75 X 30-8,8-ZINCO		
C	184665	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 30-10,9-AA1J		
D	184649	PARAFUSO – CABEÇA BTN SOQ HEX M8 X 1,25 X 25		
E	152655	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
F	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
G	136151	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M10 X 1,5 X 16-8,8-AA1J		
H	320304	PARAFUSO – TORX TRUSS HD M10 X 1,5 X 25-SPCL-8,8-ZINCO		
J	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
K	30632	ARRUELA – MOLA-TRAVA M10		
L	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
M	184661	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M10 X 1,5 X 30-8,8-AA1J		

1. Não recomendado em todas as condições. Usado principalmente em arroz e gramíneas finas para evitar que a safra fique presa na abertura de entrega.

3 Caixa manual, pino de retenção e armazenamento de navalha

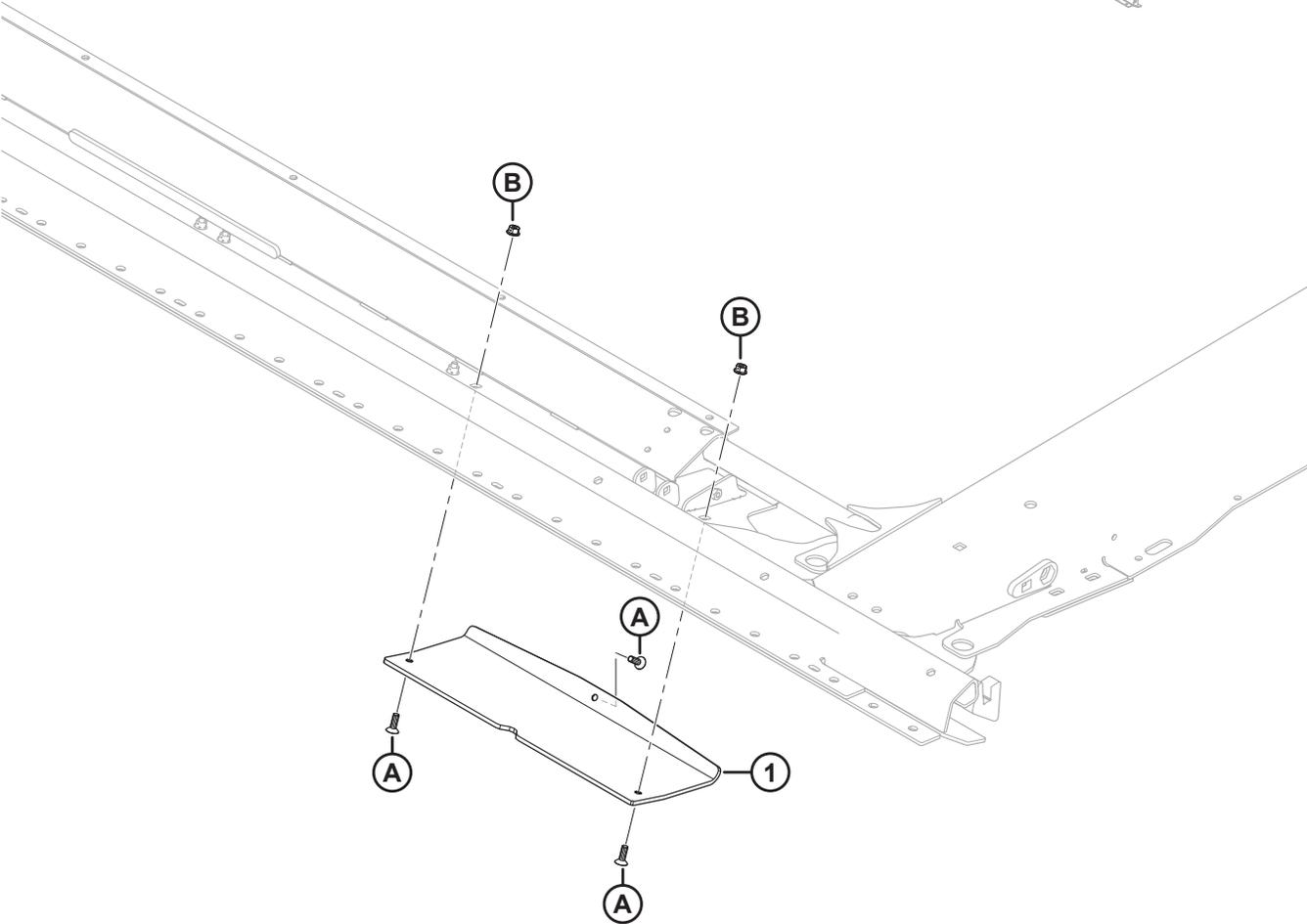
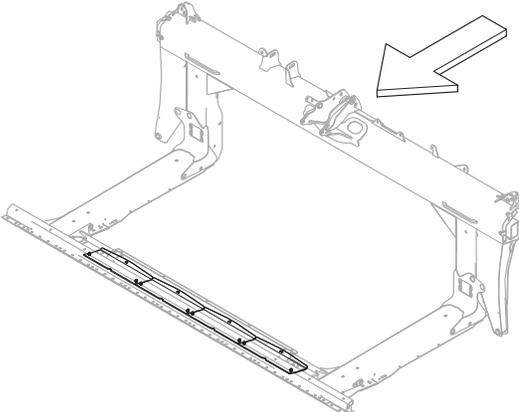


CAIXA MANUAL, PINO DE RETENÇÃO E ARMAZENAMENTO DE NAVALHA

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	313911	SUPORTE – CAIXA DO MANUAL	1	
2	220107	CASE – MANUAL	1	
3	164009	SOQUETE – TORX PLUS IP 27	1	
4	286741	TRAVA – RETENTOR, ARMAZENAMENTO DE NAVALHA	1	
5	13125	PINO – GRAMPO	1	
6	313734	PINO – UNIÃO CENTRAL ²	1	
7	102264	PINO – DE SEGURANÇA 3/16 X 1 9/16 POL.	1	
8	286502	SUPORTE – NAVALHA DE REPOSIÇÃO, CURTA (FD230, FD235, FD240, FD241)	1	
	286503	SUPORTE – NAVALHA DE REPOSIÇÃO, LONGA (FD245 E FD250)	1	
9	286725	SOLDADURA DE RETENÇÃO, SUPORTE DE NAVALHA DE REPOSIÇÃO	2	
A	184657	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
B	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
C	136748	PARAFUSO – RHSN M6 X 1 X 16-8,8-ZINCO		
D	152668	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M6 X 1-8		
E	191489	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO TFL M8 X 1,25 X 16-8,8-AA1J		
F	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		

2. O pino da união central usado para segurar o cilindro do elo central FM200; consulte a Seção [138 Sistema hidráulico – União central e inclinação da plataforma / avanço-recuo do molinete, página 345.](#)

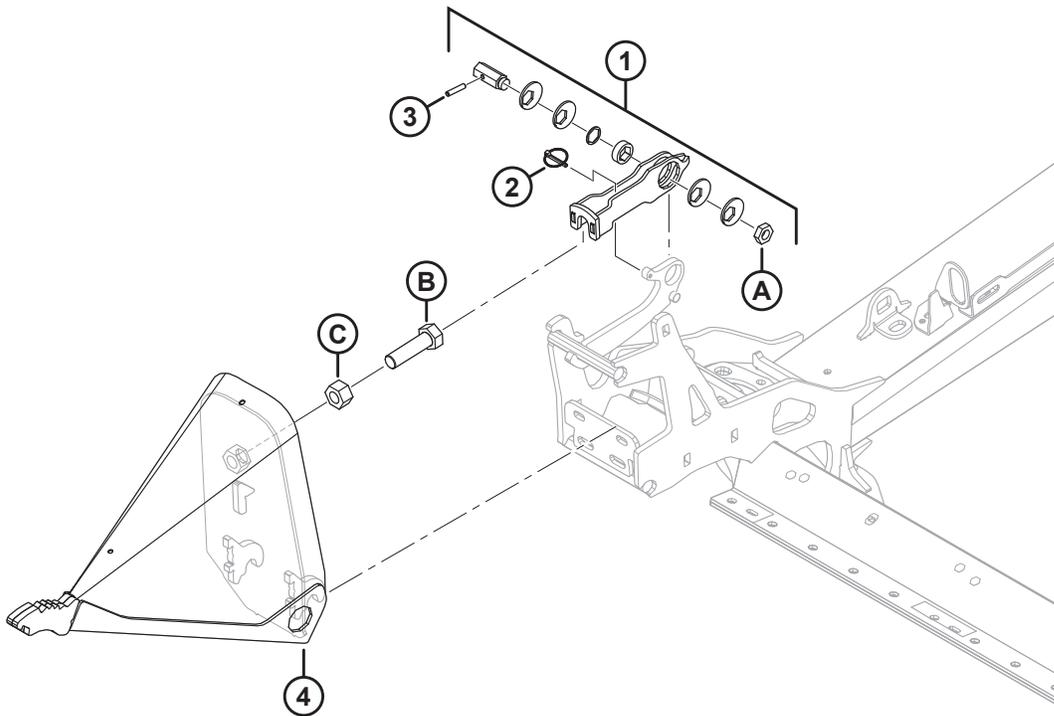
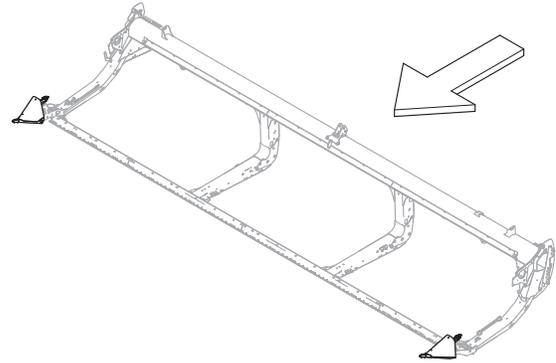
4 Chapa de transição



CHAPA DE TRANSIÇÃO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	276202	SAPATA – CHAPA DE TRANSIÇÃO	4	
A	136492	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL ESCAREADA TFL M8 X 1,25 X 25-10,9-AA1J		
B	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		

5 Cones divisores

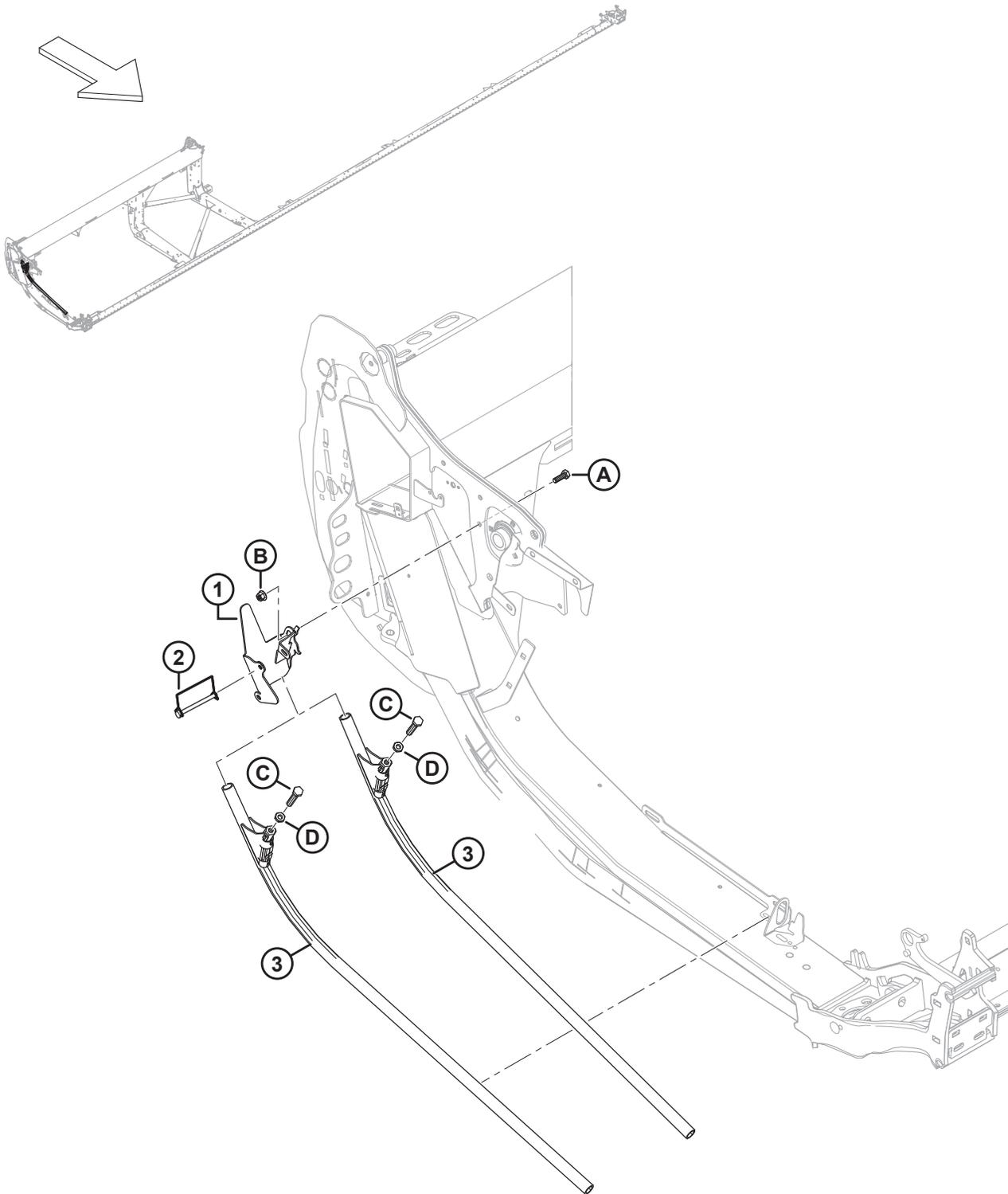


CONES DIVISORES

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	313767	KIT – TRAVA DO DIVISOR ³	2	
2	50193	PINO – DE SEGURANÇA	2	
3	16266	PINO – MOLA, DIÂM. 1/4" X 1,25" COMPRIMENTO	2	
4	289235	CONJUNTO DO DIVISOR – ESQUERDO ⁴	1	
	289359	MONTAGEM DO DIVISOR – DIREITO ⁴	1	
A	320218	PORCA – HEX FINA M16 X 2-SPCL-5-ZINCO		
B	136339	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL FINA TFL M20 X 1,5 X 70 X 8,8-AA1J		
C	136342	PORCA – HEX FINA M20 X 1,5 X 10-AA3L		

-
3. O kit da trava do divisor inclui trava (NSS), pino de segurança (MD #50193), pino de mola (MD #16266), disco excêntrico (NSS), bucha (NSS), eixo hexagonal (NSS), calço (NSS), trava (NSS), decalques (MD #289762, 289763) e porca (MD #136473).
4. Inclui parafuso (MD #136339) e porca (MD #136342).

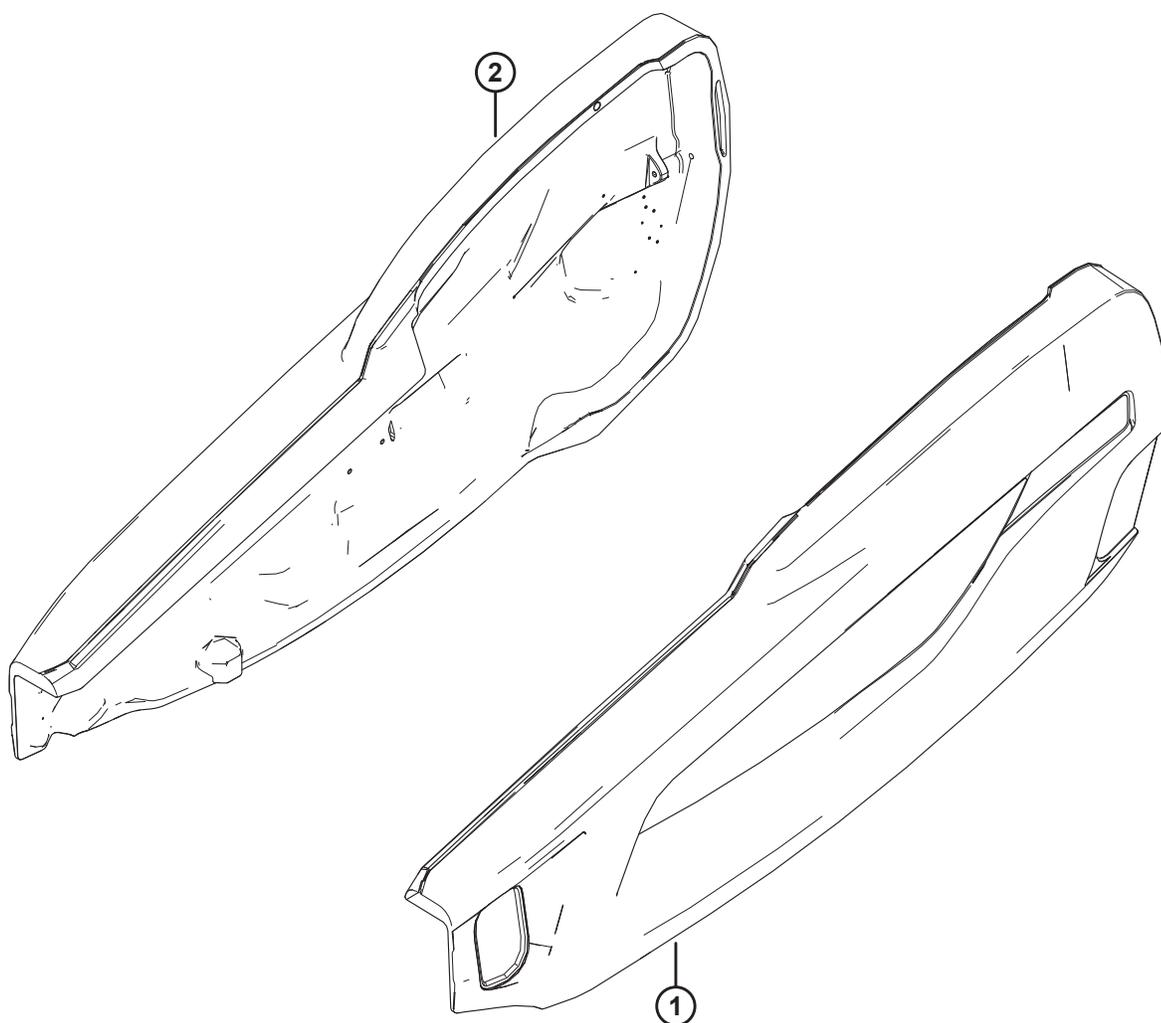
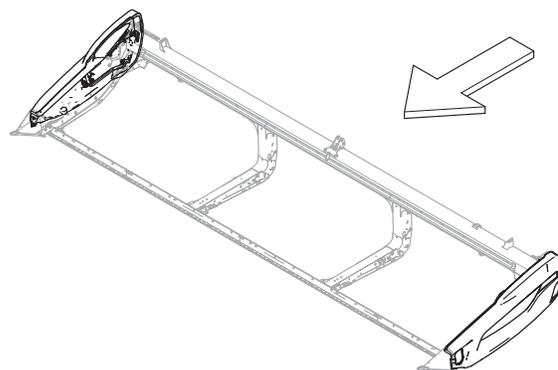
6 Hastes divisórias e armazenamento



HASTES DIVISÓRIAS E ARMAZENAMENTO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	289715	SUPORTE SOLDAGEM – ARMAZENAMENTO DE HASTE	1	
2	136749	PINO – DE SEGURANÇA	1	
3	289654	DIVISOR – CONJUNTO DA HASTE	2	
A	184661	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M10 X 1,5 X 30-8,8-AA1J		
B	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
C	252541	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 65-8,8-AA3L		
D	184696	PORCA – HEX FINA M12 X 1,75-05-AA1J		

7 Tampas laterais

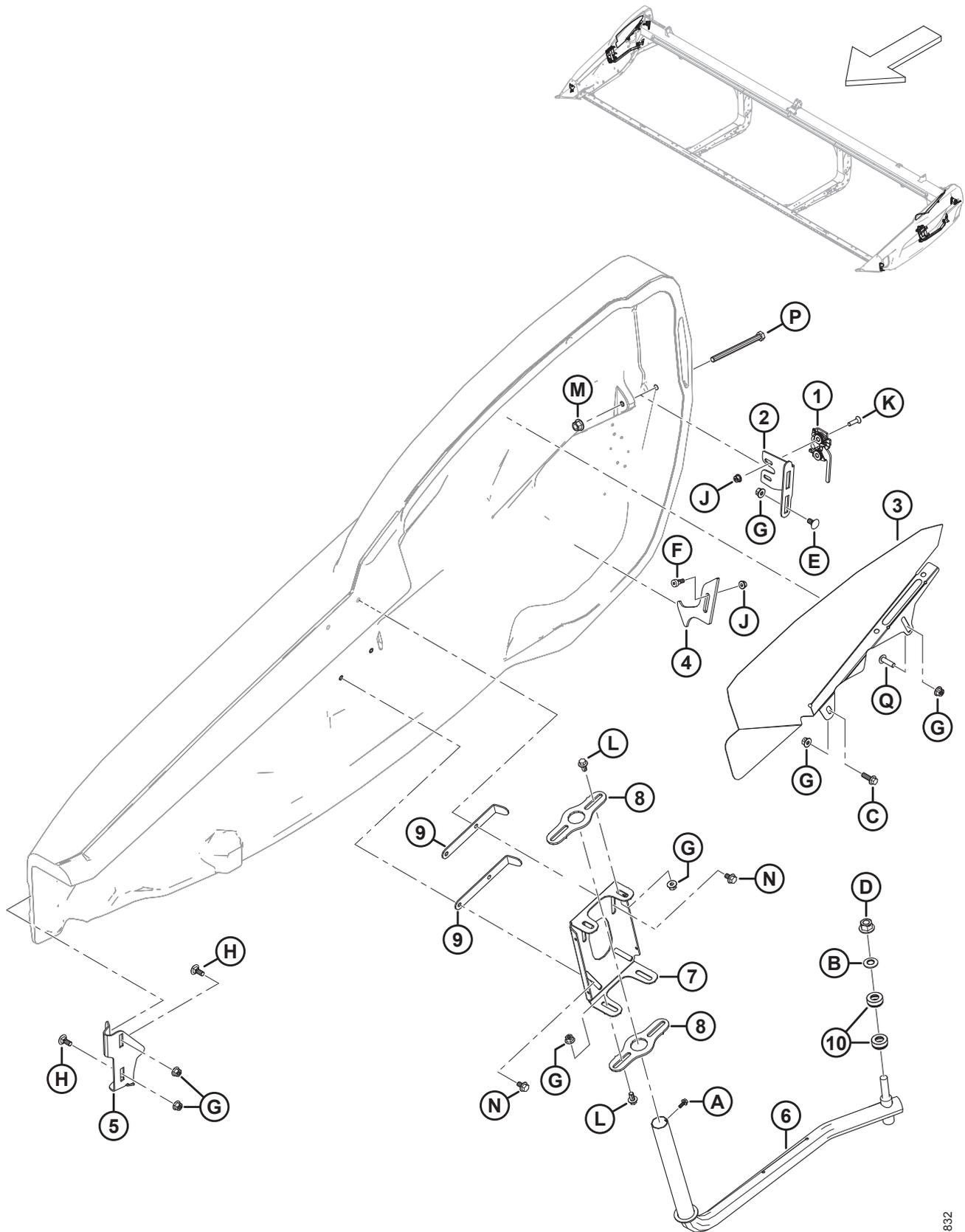


TAMPAS LATERAIS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	313611	PROTEÇÃO – ESQUERDA, PRETA ⁵	1	
	313613	PROTEÇÃO – ESQ, VERMELHO ⁵	1	
2	313612	PROTEÇÃO – DIR, PRETO ⁵	1	
	313614	PROTEÇÃO – DIR, VERMELHO ⁵	1	

5. Consulte a Seção *89 Decalques – Identificação de produto, página 209* para decalques de identificação do produto.

8 Componentes de montagem da tampa lateral

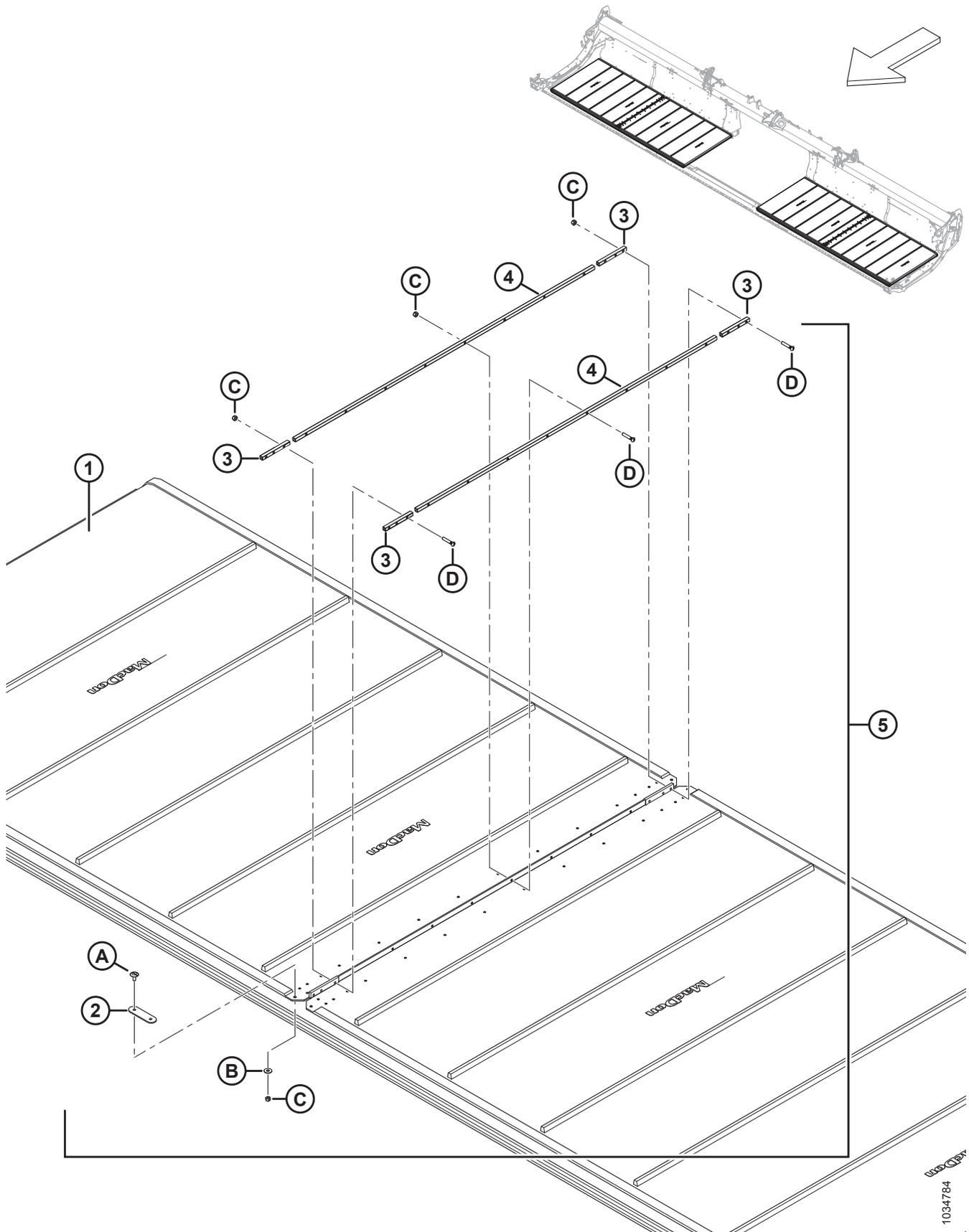


1034832

COMPONENTES DE MONTAGEM DA TAMPA LATERAL

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	289925	TRAVA – DIR 2 ESTÁGIOS	1	
	289924	TRAVA – ESQ 2 ESTÁGIOS	1	
2	289621	SUORTE – TRAVA DIR	1	
	289618	SUORTE – TRAVA ESQ	1	
3	340714	PROTEÇÃO – PESCOÇO DIR	1	
	340111	PROTEÇÃO – PESCOÇO ESQ	1	
4	289519	TRAVA – LADO DIREITO	1	
	289520	TRAVA – LADO ESQUERDO	1	
5	289483	SUORTE – FRENTE DIR	1	
	289380	SUORTE – FRENTE ESQ	1	
6	289439	BRAÇO – SOLDAGEM DIR	1	
	289375	BRAÇO – SOLDAGEM ESQ	1	
7	313432	PIVÔ – PROTEÇÃO DIR	1	
	313303	PIVÔ – PROTEÇÃO ESQ	1	
8	313304	PIVÔ	4	
9	313783	RETENTOR	4	
10	289487	ROLAMENTO – TRAÇÃO	4	
A	252284	PARAFUSO – ARRUELA CAB HEX M6 X 1 X 16-450HV		
B	184718	ARRUELA – MOLA M16 AÇO SAE 1050-1075		
C	184665	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 30-10,9-AA1J		
D	136736	PORCA – HEX FLG TRAVA SUPERIOR M16 X 1,5-10-AA2L		
E	136178	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
F	135894	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL PROT M10		
G	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
H	135785	PARAFUSO – RHSN M10 X 1,5 X 25-8,8-AA1J		
J	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
K	135336	PARAFUSO – CSK USI M8 X 1,25 X 30 GR5 AA1J		
L	152655	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
M	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
N	136231	PARAFUSO – HEX SER FLG HD M10 X 1,5 X 16 X SPCL-8,8		
P	135696	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 150-8,8-AA1J		
Q	320327	PARAFUSO – TORX TRUSS HD M10 X 1,5 X 35-SPCL-8,8-ZINCO		

9 Esteira

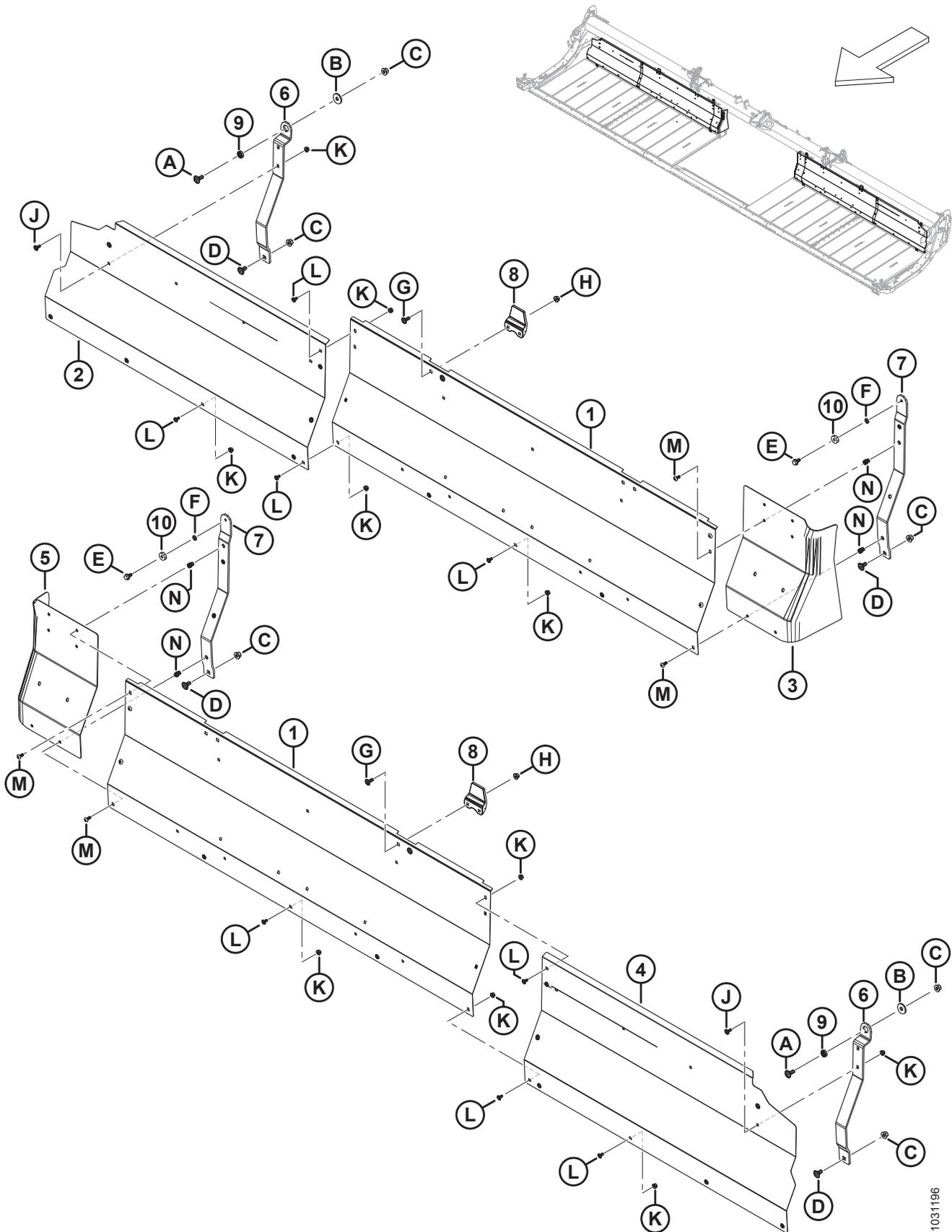


ESTEIRA

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	319099	KIT – ESTEIRA 30 PÉS, 50 POL. LARG. ⁶	2	
	319100	KIT – ESTEIRA 35 PÉS, 50 POL. LARG. ⁶	2	
	319101	KIT – ESTEIRA 40 PÉS, 50 POL. LARG. ⁶	2	
	319102	KIT – ESTEIRA 41 PÉS, 50 POL. LARG. ⁶	2	
	319103	KIT – ESTEIRA 45 PÉS, 50 POL. LARG. ⁶	2	
	319104	KIT – ESTEIRA 50 PÉS, 50 POL. LARG. ⁶	2	
	319105	KIT – REPARO DE ESTEIRA 50 POL., 500 MM (19,7 POL.) LG ⁷	A/R	
	319540	KIT – ESTEIRA A GRANEL DE 50 POL. ⁸	OPT	
2	275785	CONECTOR – PONTE	2	
3	NSS	BARRA – CONECTOR ESTEIRA HEM ⁹	8	
	319347	KIT – CONECTOR DA ESTEIRA DE 50 POLEGADAS, BAINHA ¹⁰	A/R	
4	NSS	BARRA – CONECTOR ESTEIRA HEM ¹¹	4	
	319346	KIT – CONECTOR DA ESFERA DE 50 POLEGADAS, CENTRAL ¹²	A/R	
5	319095	KIT – CONECTOR DE ESTEIRA 50 POLEGADAS ¹³	2	
A	320148	PARAFUSO – TRUSS SLT HD M6 X 1,0 16-SPCL-8,8-ZINCO		
B	184706	ARRUELA – PLANA GRANDE M6-200HV		
C	286479	PORCA – TRAVA CTR ESCAREADA M6 X 1 50PK ¹⁴		
D	319345	KIT – PARAFUSO M6 X 34 E PORCA C/W 30PK ¹⁵		

6. O kit inclui a esteira (NSS) e o kit de conector de esteira (MD #319095).
7. O kit inclui a peça de reparo de esteira (NSS) e dois kits de conectores de esteira (MD #319095).
8. O kit inclui o rolo de esteira a granel e instruções.
9. Não vendido separadamente (NSS). Solicite o kit de conector hem de esteira (MD #319347) ou o kit de conector de esteira (MD #319095).
10. O kit inclui duas barras de conexão de bainha de esteira (NSS) e ferragens (MD #226259 e 320240).
11. Não vendido separadamente (NSS). Solicite o kit de conector central de esteira (MD #319346) ou o kit de conector de esteira (MD #319095).
12. O kit inclui duas barras de conexão central de esteira (NSS) e ferragens (MD #226259 e 320240).
13. Um kit por lado; Inclui duas barras de conexão central da esteira (NSS), quatro barras de conexão da bainha da esteira (NSS), conector de ponte (MD #275785) e ferragens (MD #320148, 184706, 184685, 165434 e 135626).
14. O kit inclui 50 porcas.
15. O kit inclui 30 parafusos e 30 porcas.

10 Esteira – Painéis da chapa (FD230, FD235, FD240 e FD241)

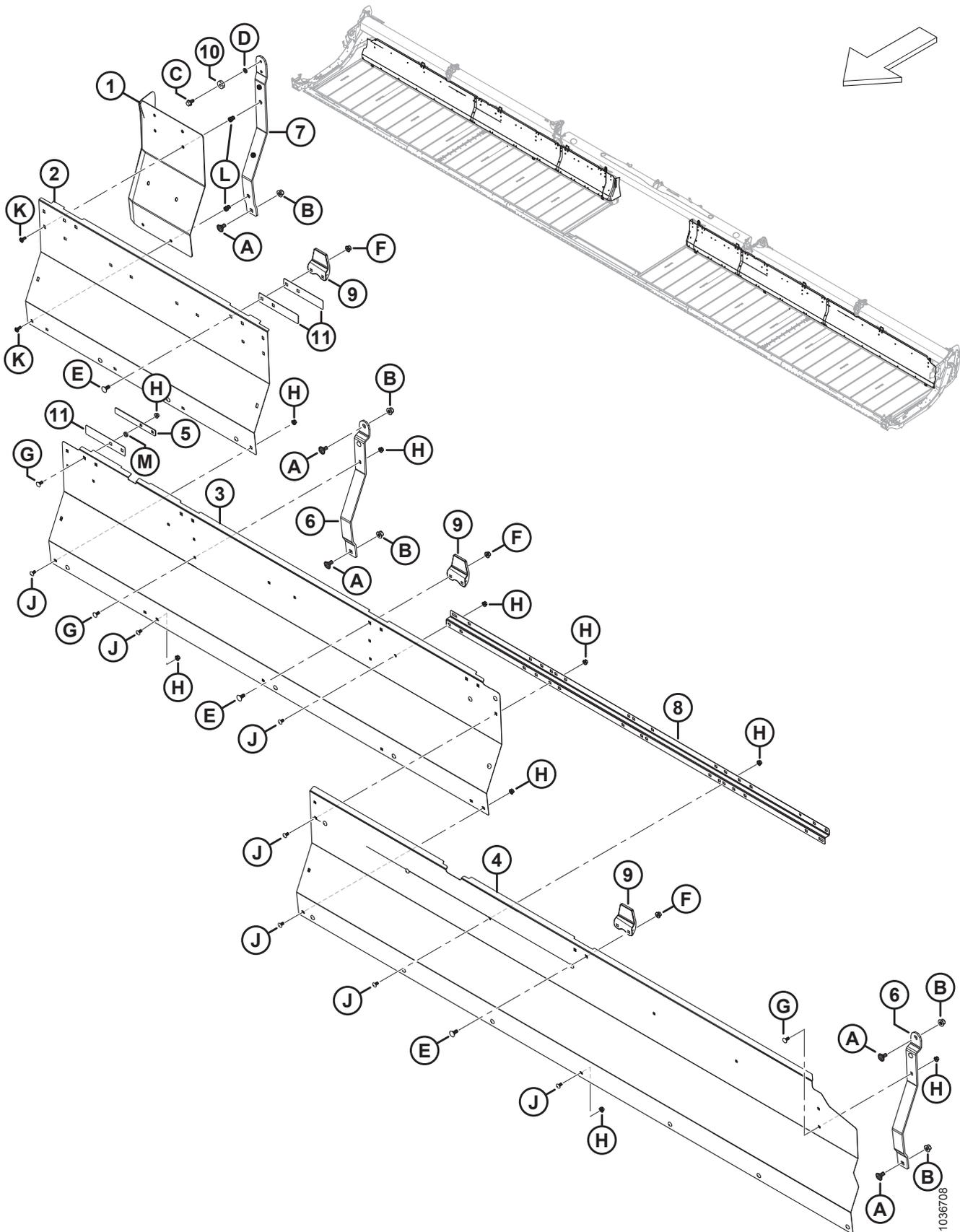


1031196

ESTEIRA – PAINÉIS DA CHAPA (FD230, FD235, FD240 E FD241)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	275837	PAINEL – PLANILHA 30, 35, 40, 41 PÉS INTERNO	2	
2	275461	PAINEL – FOLHA TRASEIRA 30 PÉS DIREITO EXTERIOR	1	
	275320	PAINEL – FOLHA TRASEIRA 35 PÉS DIREITO EXTERIOR	1	
	275287	PAINEL – FOLHA TRASEIRA 40 PÉS DIREITO EXTERIOR	1	
	275484	PAINEL – FOLHA TRASEIRA 41 PÉS DIREITO EXTERIOR	1	
3	319223	EXTENSÃO – CHAPA TRASEIRA DIREITA	1	
4	275460	PAINEL – FOLHA TRASEIRA 30 PÉS ESQUERDO EXTERIOR	1	
	275319	PAINEL – FOLHA TRASEIRA 35 PÉS ESQUERDO EXTERIOR	1	
	275286	PAINEL – FOLHA TRASEIRA 40 PÉS ESQUERDO EXTERIOR	1	
	275483	PAINEL – FOLHA TRASEIRA 41 PÉS ESQUERDO EXTERIOR	1	
5	319222	EXTENSÃO – CHAPA TRASEIRA ESQUERDA	1	
6	319394	SUORTE – DEQUE FLEX EXTERNO	2	
7	275575	SUORTE – DEQUE FLEX INTERNO	2	
8	145840	GUIA – CHAPA TRASEIRA	2	
9	275563	ESPAÇADOR – ROTAÇÃO ESPECIAL	2	
10	18867	ROLAMENTO – CILÍNDRICO DE ESFERAS DIÂM. EXT. COMPLETO COM DUAS VEDAÇÕES	2	
A	184667	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M12 X 1,75 X 30-8,8-ZINCO		
B	275623	ARRUELA – PLANA		
C	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
D	135903	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M12 X 1,75 X 25-8,8-ZINCO		
E	136209	PARAFUSO – ARRUELA HEXAGONAL M10 X 1,5 X 20-450HV		
F	30632	ARRUELA – MOLA-TRAVA M10		
G	135785	PARAFUSO – RHSN M10 X 1,5 X 25-8,8-AA1J		
H	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
J	197171	PARAFUSO – RHSN M8 X 1,25 X 20-8,8-ZINCO		
K	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
L	191489	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO TFL M8 X 1,25 X 16-8,8-AA1J		
M	320190	PARAFUSO – TORX TRUSS HD M8 X 1,25 X 20-SPCL-8,8-ZINCO		
N	320181	PORCA REBITE – M8 X 1,25 HEX 3,8-7,9		

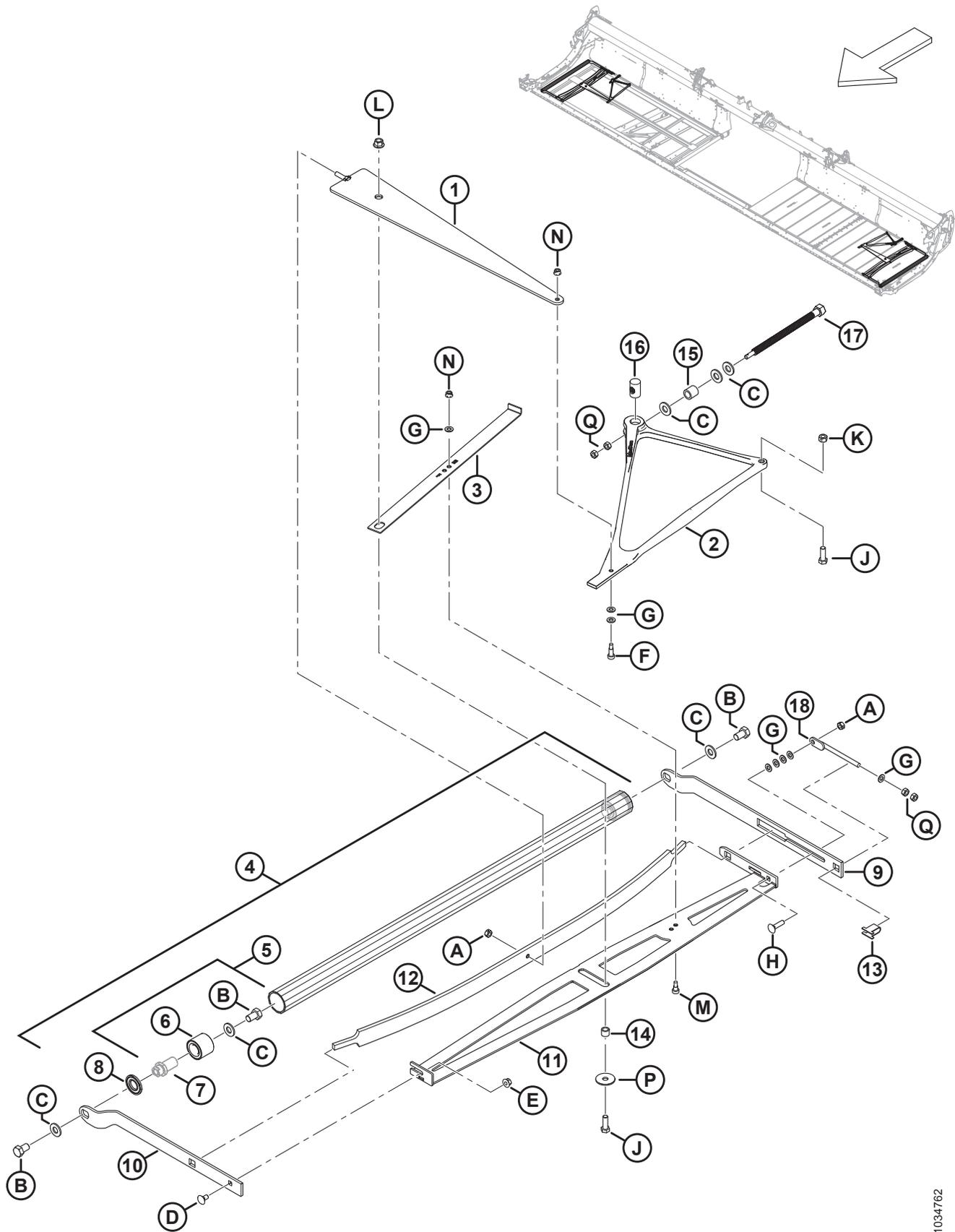
11 Esteira – Painéis da chapa traseira (FD245 e FD250)



ESTEIRA – PAINÉIS DA CHAPA TRASEIRA (FD245 E FD250)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	319222	EXTENSÃO – CHAPA TRASEIRA ESQUERDA	1	
	319223	EXTENSÃO – CHAPA TRASEIRA DIREITA	1	
2	275965	PAINEL – CHAPA ESQUERDA/DIREITA INTERNA	2	
3	275676	PAINEL – CHAPA ESQUERDA/DIREITA INTERMEDIÁRIA	2	
4	275319	PAINEL – CHAPA TRASEIRA 45 PÉS ESQUERDO EXTERIOR	1	
	275320	PAINEL – CHAPA TRASEIRA 45 PÉS DIREITO EXTERIOR	1	
	275286	PAINEL – CHAPA TRASEIRA 50 PÉS ESQUERDO EXTERIOR	1	
	275287	PAINEL – CHAPA TRASEIRA 50 PÉS DIREITO EXTERIOR	1	
5	319404	PLACA – CHAPA DO RETENTOR	2	
6	275675	SUORTE – DEQUE	4	
7	275575	SUORTE – DEQUE FLEX INTERNO	2	
8	319375	SUORTE – CHAPA	2	
9	145840	GUIA – CHAPA TRASEIRA	6	
10	18867	ROLAMENTO – CILÍNDRICO DE ESFERAS DIÂM. EXT. COMPLETO COM DUAS VEDAÇÕES	2	
11	319403	PLACA – CHAPA DO GUIA	6	
A	135903	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M12 X 1,75 X 25-8,8-ZINCO		
B	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
C	136209	PARAFUSO – ARRUELA HEXAGONAL M10 X 1,5 X 20-450HV		
D	30632	ARRUELA – MOLA-TRAVA M10		
E	135785	PARAFUSO – RHSN M10 X 1,5 X 25-8,8-AA1J		
F	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
G	197171	PARAFUSO – RHSN M8 X 1,25 X 20-8,8-ZINCO		
H	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
J	191489	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO TFL M8 X 1,25 X 16-8,8-AA1J		
K	320190	PARAFUSO – TORX TRUSS HD M8 X 1,25 X 20-SPCL-8,8-ZINCO		
L	320181	PORCA REBITE – M8 X 1,25 HEX 3,8-7,9		
M	255930	ARRUELA – PLANA		

12 Esteira – Tensor



ESTEIRA – TENSOR

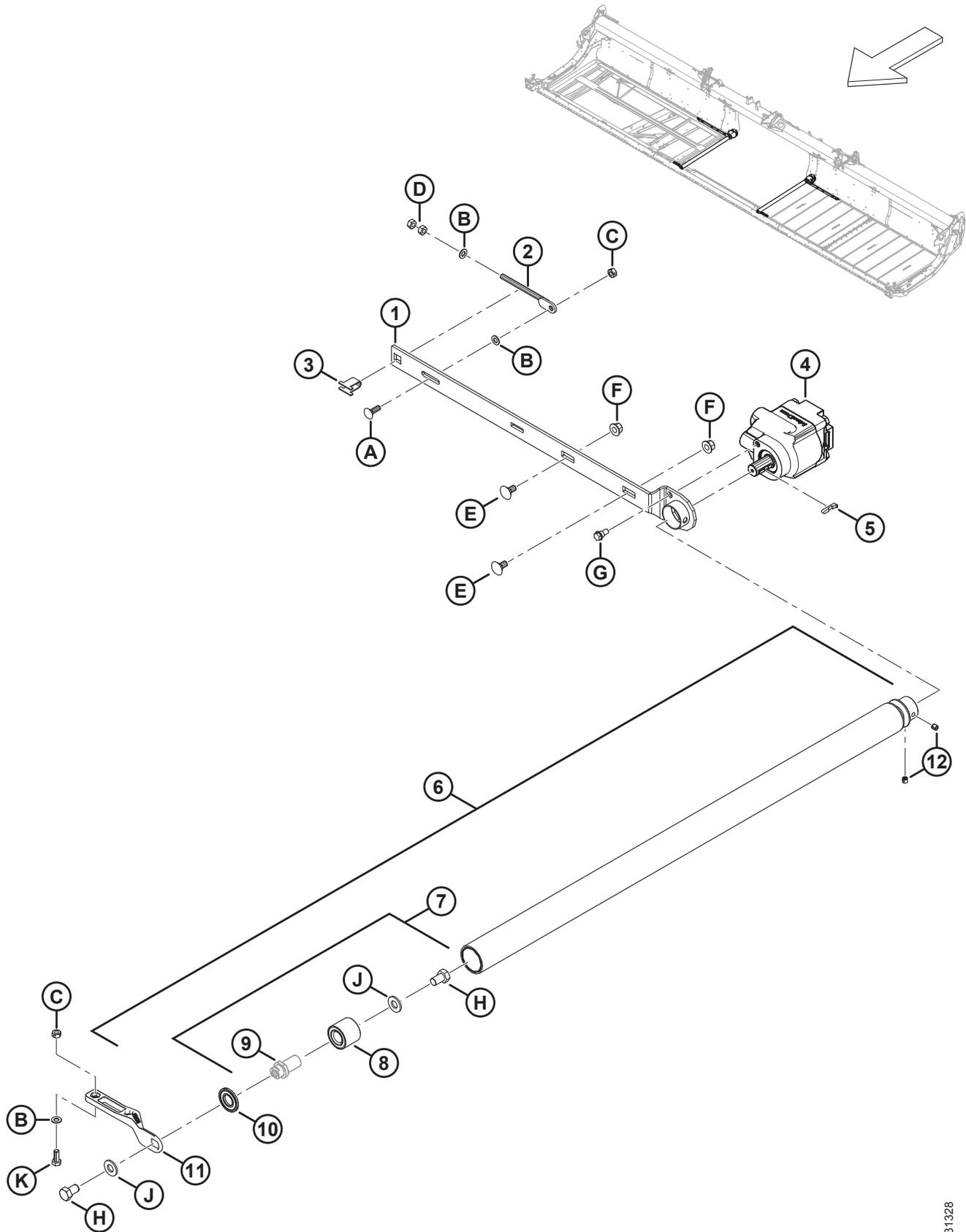
Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	319051	MEMBRO – SOLDAGEM DE COMPRESSÃO	1	
2	275902	PEÇA DE FUNÇÃO – MANIVELA DO TENSOR	1	
3	275877	INDICADOR – TENSIONADOR	1	
4	275211	SERVIÇO DE CONJUNTO DO ROLO MOVIDO ¹⁶	1	
5	165735	CONJUNTO DE PINO – ROLO DE ESTEIRA ¹⁷	2	
6	132607	ROLAMENTO – DUPLA FILEIRA DE ESFERAS, DIÂMETRO EXTERIOR 52 MM X 25 MM DE FURO	2	
7	NSS	PINO ¹⁸		
8	120845	VEDAÇÃO – DISCO DE AÇO NILOS LSTO	2	
9	275324	BRAÇO – ROLO MOVIDO TRASEIRO	1	
10	275248	BRAÇO – ROLO MOVIDO DIANTEIRO DIREITO	1	
	275889	BRAÇO – ROLO MOVIDO DIANTEIRO ESQUERDO		
11	275375	MEMBRO – SOLDAGEM DO ESTABILIZADOR, LADO DIREITO	1	
	275348	MEMBRO – SOLDAGEM DO ESTABILIZADOR, LADO ESQUERDO	1	
12	227747	MOLA – FOLHA	1	
13	275232	SUPORTE – PARAFUSO AJUSTADOR	1	
14	132531	ESPAÇADOR	1	
15	227656	ESPAÇADOR – PARAFUSO TENSIONADOR	1	
16	275879	PORCA – PARAFUSO DE CHUMBO ESPECIAL	1	
17	320167	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M16 X 4,0-SPCL-8,8-AA1J	1	
18	227914	PARAFUSO – AJUSTADOR SOLDAGEM	1	
A	320206	PORCA – HEX CTR LOC M10 X 1,5-8-ZINCO		
B	145249	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL 5/8-18 X 1,0 GR5-AA1J		
C	30441	ARRUELA – TEMPERADA ASTM F436 5/8		
D	135785	PARAFUSO – RHSN M10 X 1,5 X 25-8,8-AA1J		
E	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
F	197275	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL PROT M10 X 20		
G	184711	ARRUELA – PLANA REG M10-200HV-AA1J		
H	152732	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 40-8,8-AA1J		
J	152730	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 35-10,9-AA1J		
K	136759	PORCA – HEX CTR LOC M12 X 1,75-8-AA1J		
L	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
M	135894	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL PROT M10		
N	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
P	42592	ARRUELA – PLANA		
Q	30505	PORCA – HEX M10 X 1,5-10-AA1J		

16. Inclui dois conjuntos de pinos (MD #165735) e duas vedações (MD #120845).

17. Inclui pino (NSS), rolamento (MD #132607) e ferragens (MD #30441, 145249).

18. Não vendido separadamente; incluído na montagem do pino MD #165735.

13 Esteira – Rolo de acionamento



ESTEIRA – ROLO DE ACIONAMENTO

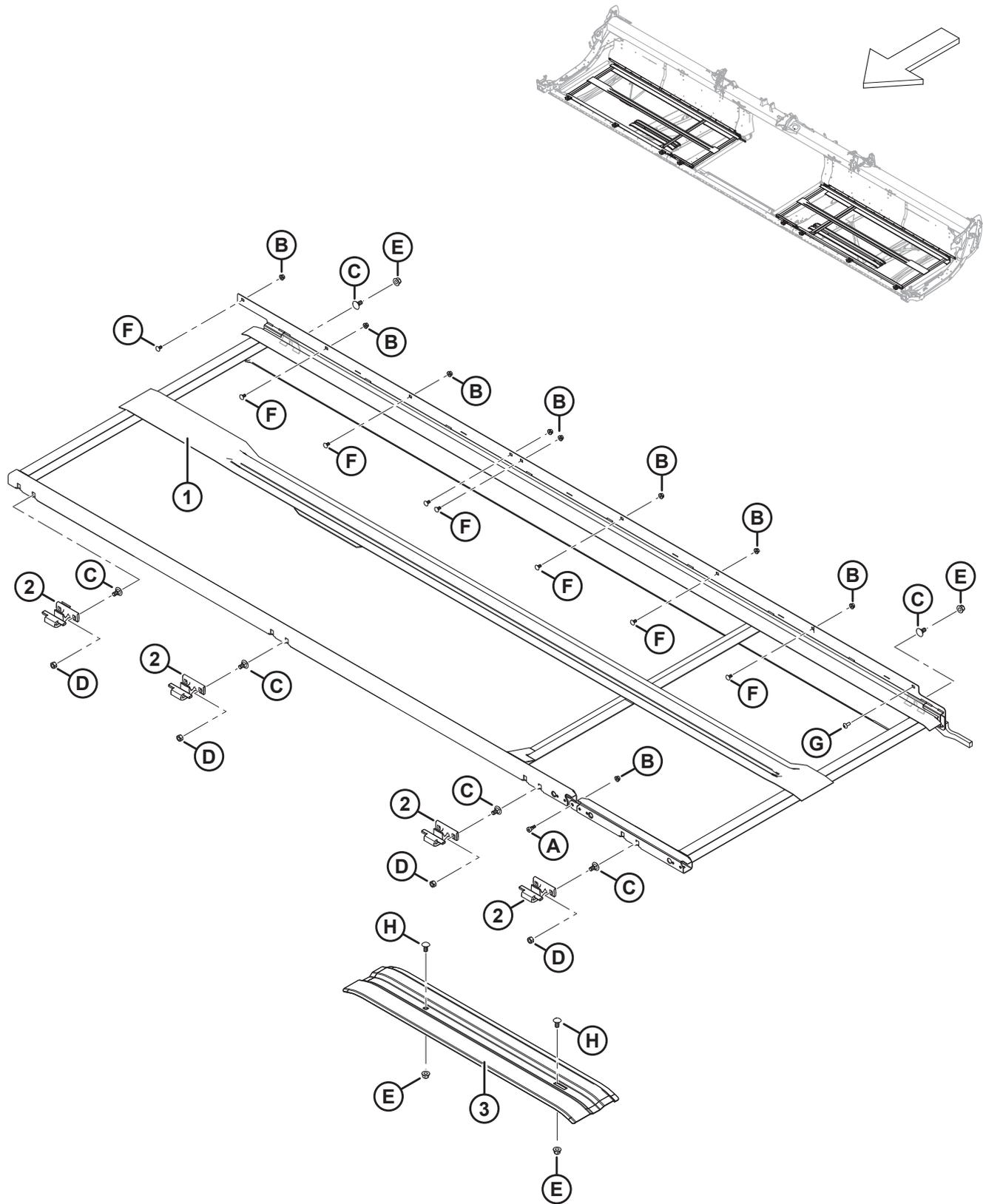
Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	275332	BRAÇO – ROLO DE ACIONAMENTO SOLDAGEM	1	
2	227914	PARAFUSO – AJUSTADOR SOLDAGEM	1	
3	275232	SUORTE – PARAFUSO AJUSTADOR	1	
4	275860	MOTOR – HIDRÁULICO DE ENGRENAGEM DE ACIONAMENTO DA ESTEIRA	1	
	319583	KIT DE VEDAÇÃO – MOTOR DE ACIONAMENTO DE ESTEIRA		
5	275864	CHAVE – MOTOR DE ACIONAMENTO DE ESTEIRA	1	
6	319191	SERVIÇO DE CONJUNTO DE ROLO DE ACIONAMENTO ¹⁹	1	
7	165735	CONJUNTO DE PINO – ROLO DE ESTEIRA ²⁰	1	
8	132607	ROLAMENTO – DUPLA FILEIRA DE ESFERAS, DIÂMETRO EXTERIOR 52 MM X 25 MM DE FURO	1	
9	NSS	PINO ²¹		
10	120845	VEDAÇÃO – DISCO DE AÇO NILOS LSTO	1	
11	319265	PEÇA DE FUNDIÇÃO – BRAÇO DIANTEIRO DIREITO/ESQUERDO	2	
12	320182	PARAFUSO – CONJ SOC M10 X 1,5 X 10-8,8-BO	2	
A	184662	PARAFUSO – RHSN TFL M10 X 1,5 X 30-8,8-AA1J		
B	184711	ARRUELA – PLANA REG M10-200HV-AA1J		
C	320206	PORCA – HEX CTR LOC M10 X 1,5-8-ZINCO		
D	30505	PORCA – HEX M10 X 1,5-10-AA1J		
E	135903	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M12 X 1,75 X 25-8,8-ZINCO		
F	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
G	172259	PARAFUSO – OMBRO 0,375-16 UNC-AA1J		
H	145249	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL 5/8-18 X 1,0 GR5-AA1J		
J	30441	ARRUELA – TEMPERADA ASTM F436 5/8		
K	30627	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M10 X 1,5 X 25-8,8-A3L		

19. Inclui rolo vulcanizado (NSS), conjunto de pinos (MD #165735), vedação (MD #120845) e dois parafusos de fixação (MD #320182).

20. Inclui pino (NSS), rolamento (MD #132607) e ferragens (MD #30441, 145249).

21. Não vendido separadamente; incluído na montagem do pino (MD #165735).

14 Esteira – Deques e trilhos (FD230, FD235, FD240 e FD241)

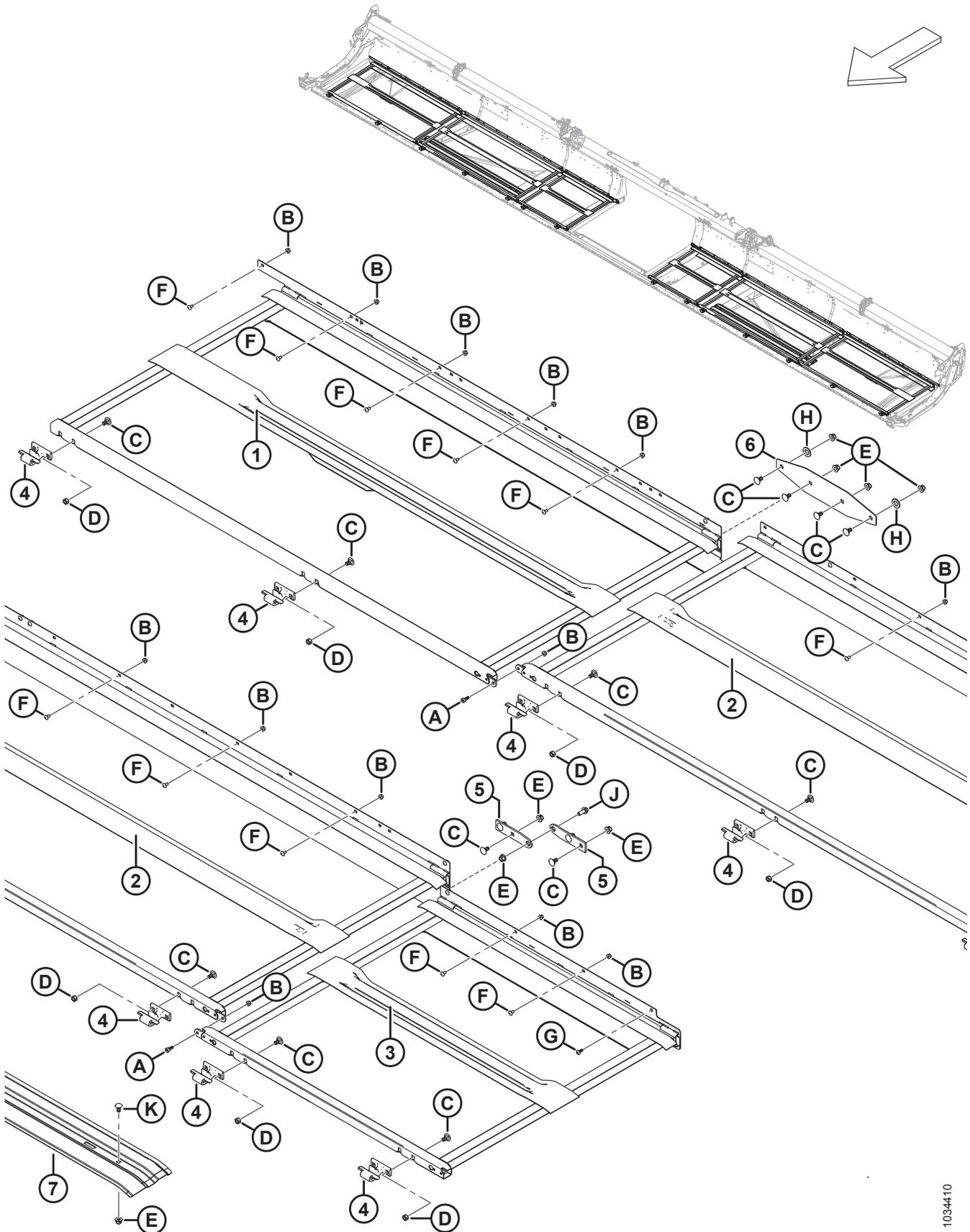


ESTEIRA – DEQUES E TRILHOS (FD230, FD235, FD240 E FD241)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	275266	SOLDAGEM DO DEQUE – 30 PÉS DIR FLEX	1	
	275265	SOLDAGEM DO DEQUE – 30 PÉS ESQ FLEX	1	
	275505	SOLDAGEM DO DEQUE – 35 PÉS DIR FLEX	1	
	275504	SOLDAGEM DO DEQUE – 35 PÉS ESQ FLEX	1	
	275199	SOLDAGEM DO DEQUE – 40 PÉS DIR FLEX	1	
	275200	SOLDAGEM DO DEQUE – 40 PÉS ESQ FLEX	1	
	275514	SOLDAGEM DO DEQUE – 41 PÉS DIR FLEX	1	
	275513	SOLDAGEM DO DEQUE – 41 PÉS ESQ FLEX	1	
2	319225	PEÇA DE FUNDIÇÃO – GANCHO DIANTEIRO DO DEQUE ²²		
3	319376	SUPORTE – TRILHO DE ESTEIRA INFERIOR (APENAS FD230, FD235 DIREITA)	1	
	319378	SUPORTE – TRILHO DE ESTEIRA INFERIOR (APENAS FD240, FD241 DIREITA)	1	
	319228	SUPORTE – TRILHO DE ESTEIRA INFERIOR (APENAS FD230 ESQUERDA)	1	
	319377	SUPORTE – TRILHO DE ESTEIRA INFERIOR (APENAS FD235, FD240, FD241 ESQUERDA)	1	
A	135894	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL PROT M10		
B	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
C	135903	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M12 X 1,75 X 25-8,8-ZINCO		
D	136759	PORCA – HEX CTR LOC M12 X 1,75-8-AA1J		
E	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
F	191489	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO TFL M8 X 1,25 X 16-8,8-AA1J		
G	320190	PARAFUSO – TORX TRUSS HD M8 X 1,25 X 20-SPCL-8,8-ZINCO		
H	152439	PARAFUSO – RHSSN M12 X 1,75 X 25-8,8-AA1J		

22. Quantidades: FD230 = 8, FD235 = 10, FD240 = 10 e FD241 = 10.

15 Esteira – Deques e trilhos (FD245 e FD250)



ESTEIRA – DEQUES E TRILHOS (FD245 E FD250)

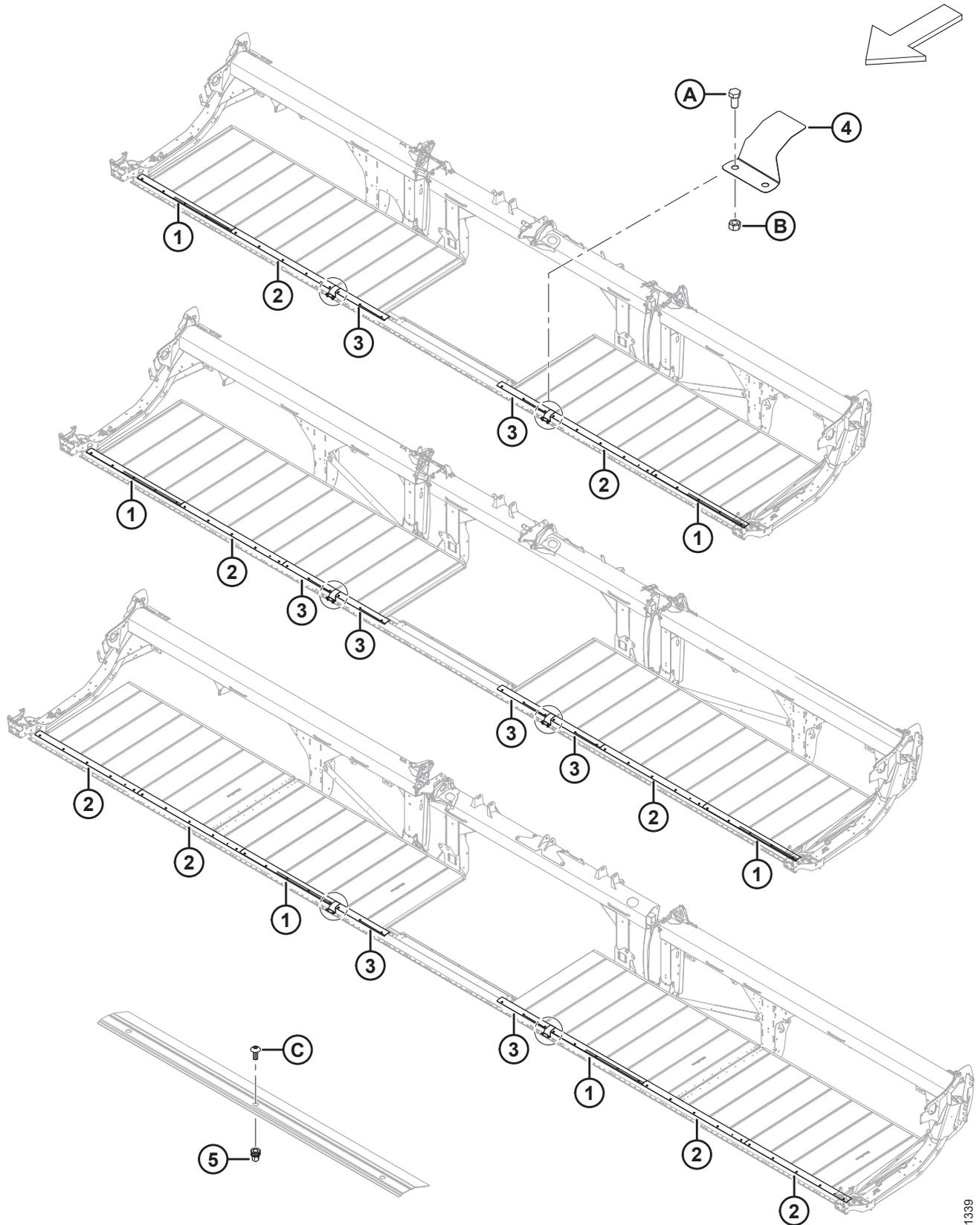
Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	275770	SOLDAGEM DO DEQUE – EXTERNO DIREITO	1	
	275960	SOLDAGEM DO DEQUE – EXTERNO ESQUERDO	1	
2	275779	SOLDAGEM DO DEQUE - 45 PÉS INTERMEDIÁRIO	2	
	275954	SOLDAGEM DO DEQUE – 50 PÉS INTERMEDIÁRIO	2	
3	275641	SOLDAGEM DO DEQUE – DIREITO INTERNO	1	
	275640	SOLDAGEM DO DEQUE – ESQUERDO INTERNO	1	
4	319225	PEÇA DE FUNDIÇÃO – GANCHO DIANTEIRO DO DEQUE	14	
5	275688	DOBRADIÇA – DEQUE CHASSI LARGO	4	
6	275690	PLACA – JUNTA DO QUADRO DO DEQUE	2	
7	319377	SUPORTE – TRILHA DA ESTEIRA (FD245 DIREITA) ²³	1	
	319378	SUPORTE – TRILHA DA ESTEIRA (FD245 ESQUERDA) ²⁴	1	
	319287	SUPORTE – TRILHA DA ESTEIRA (FD250) ²⁵	2	
A	135894	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL PROT M10		
B	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
C	135903	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M12 X 1,75 X 25-8,8-ZINCO		
D	136759	PORCA – HEX CTR LOC M12 X 1,75-8-AA1J		
E	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
F	191489	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO TFL M8 X 1,25 X 16-8,8-AA1J		
G	320290	PARAFUSO – TORX TRUSS HD M8 X 1,25 X 25-SPCL-8,8-ZINCO		
H	112130	ARRUELA – DURA ASTM F4363/4 POL. NOM ID ABOC		
J	148798	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M12 X 1,75 X 30-10,9-AA1J		
K	152439	PARAFUSO – RHSSN M12 X 1,75 X 25-8,8-AA1J		

23. Suporte da trilha da esteira direita para plataformas FD245.

24. Suporte da trilha da esteira esquerda para plataformas FD245.

25. Suporte da trilha da esteira direita e esquerda para plataformas FD250.

16 Esteira – Vedações (FD230, FD235 e FD240)



1031339

ESTEIRA – VEDAÇÕES (FD230, FD235 E FD240)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	319231	PLACA – VEDAÇÃO DA BARRA DE CORTE ²⁶		
2	319230	PLACA – VEDAÇÃO DA BARRA DE CORTE ²⁷		
3	319229	PLACA – VEDAÇÃO DA BARRA DE CORTE ²⁸		
4	319180	TAMPA – DOBRADIÇA DA BARRA DE CORTE	2	
5	320204	PORCA REBITE – M8 X 1,25 HEX 4,0-7,0 ²⁹		
A	50155	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 25-8,8-AA1J		
B	184694	PORCA – HEX M12 X 1,75-8-AA1J		
C	320190	PARAFUSO – TORX TRUSS HD M8 X 1,25 X 20-SPCL-8,8-ZINCO		

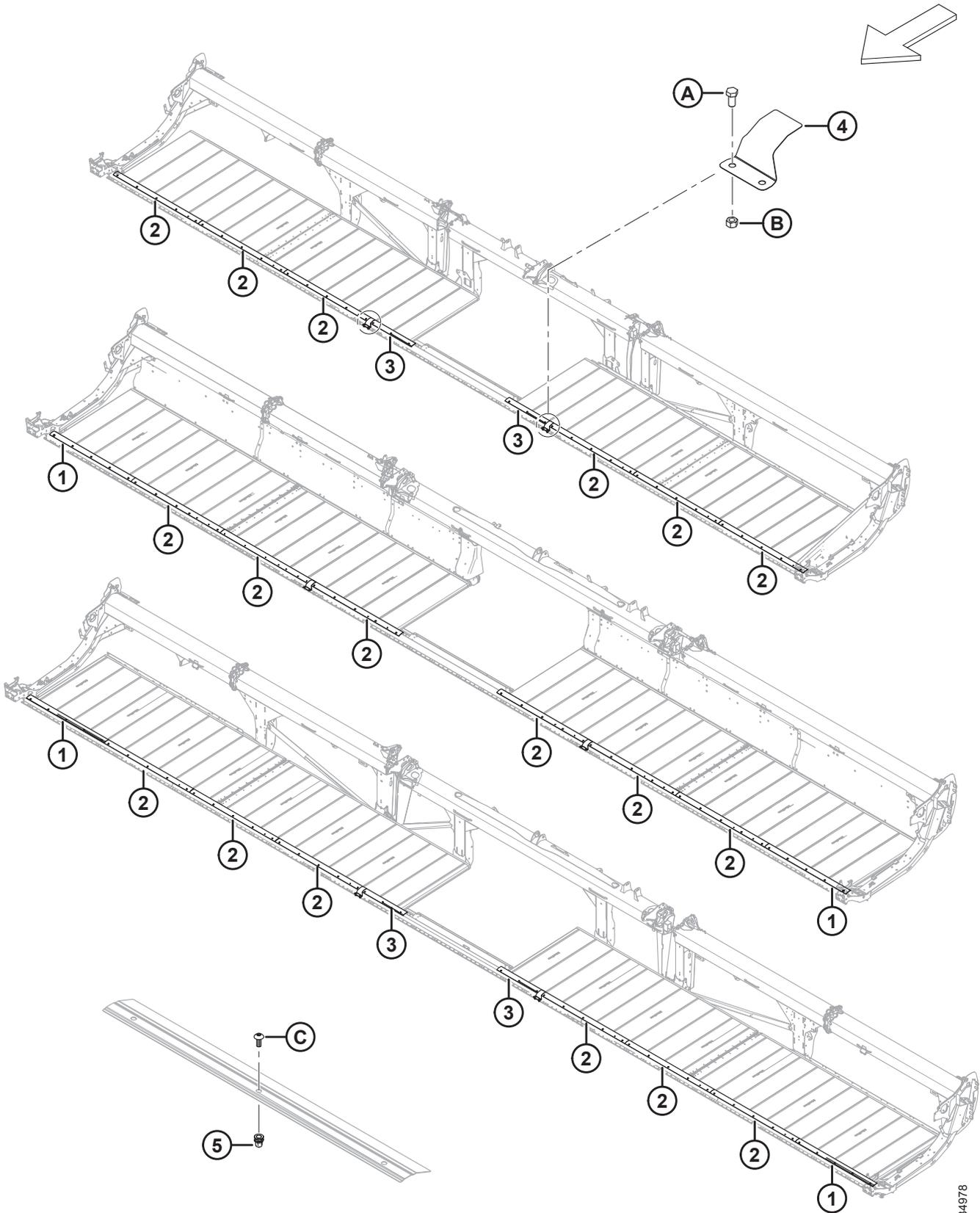
26. Quantidades: FD230 = 2, FD235 = 2 e FD240 = 2.

27. Quantidades: FD230 = 2, FD235 = 2 e FD240 = 4.

28. Quantidades: FD230 = 2, FD235 = 4 e FD240 = 2.

29. Quantidades; FD230 = 26, FD235 = 32 e FD240 = 36.

17 Esteira – Vedações (FD241, FD245 e FD250)



1034978

ESTEIRA – VEDAÇÕES (FD241, FD245 E FD250)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	319231	PLACA – VEDAÇÃO DA BARRA DE CORTE ³⁰		
2	319230	PLACA – VEDAÇÃO DA BARRA DE CORTE ³¹		
3	319229	PLACA – VEDAÇÃO DA BARRA DE CORTE ³²		
4	319180	TAMPA – DOBRADIÇA DA BARRA DE CORTE	2	
5	320204	PORCA REBITE – M8 X 1,25 HEX 4,0-7,0 ³³		
A	50155	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 25-8,8-AA1J		
B	184694	PORCA – HEX M12 X 1,75-8-AA1J		
C	320190	PARAFUSO – TORX TRUSS HD M8 X 1,25 X 20-SPCL-8,8-ZINCO		

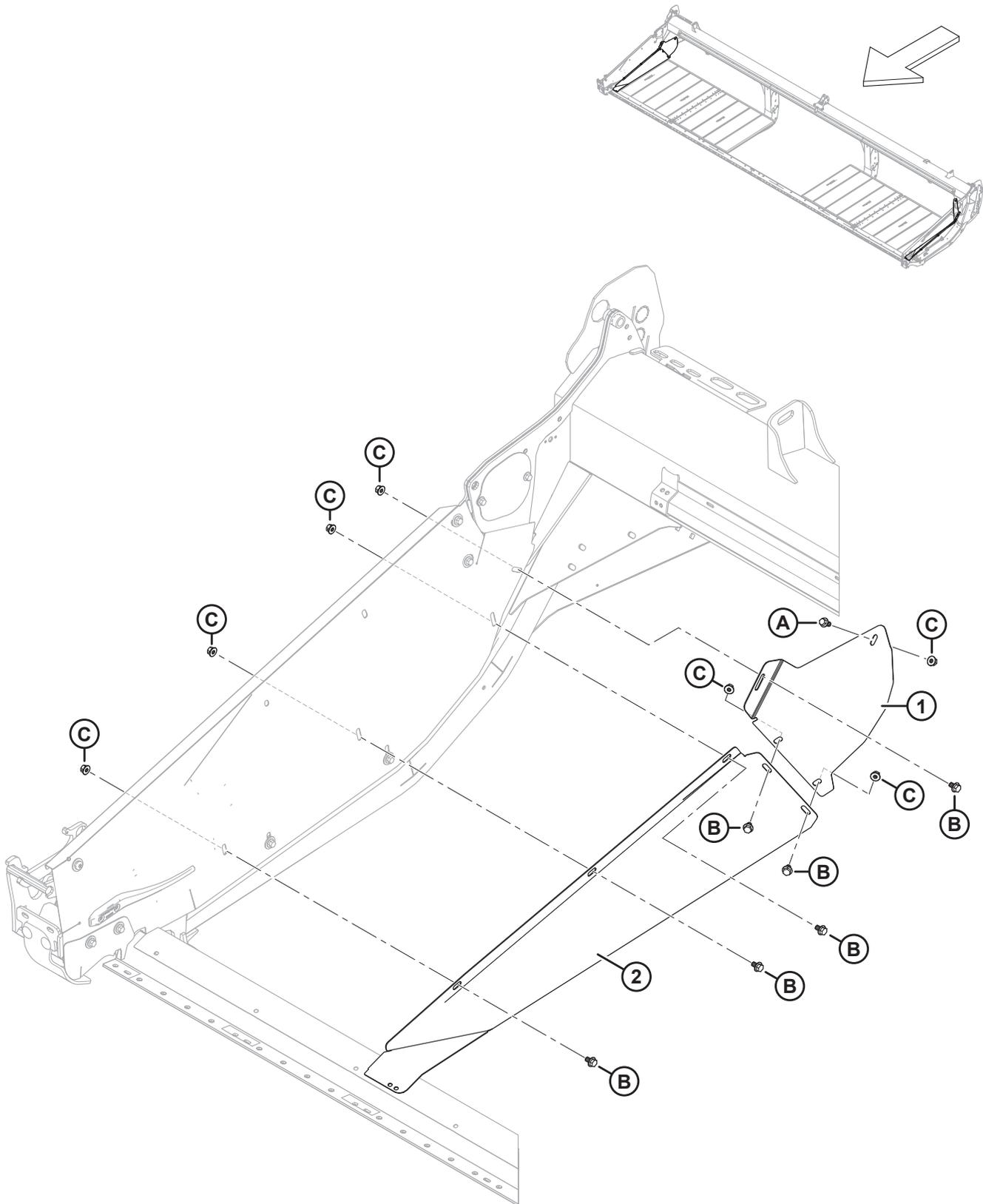
30. Quantidades: FD241 = 0, FD245 = 2 e FD250 = 2.

31. Quantidades: FD241 = 6, FD245 = 6 e FD250 = 6.

32. Quantidades: FD241 = 2, FD245 = 0 e FD250 = 2.

33. Quantidades; FD241 = 36, FD245 = 40 e FD250 = 46.

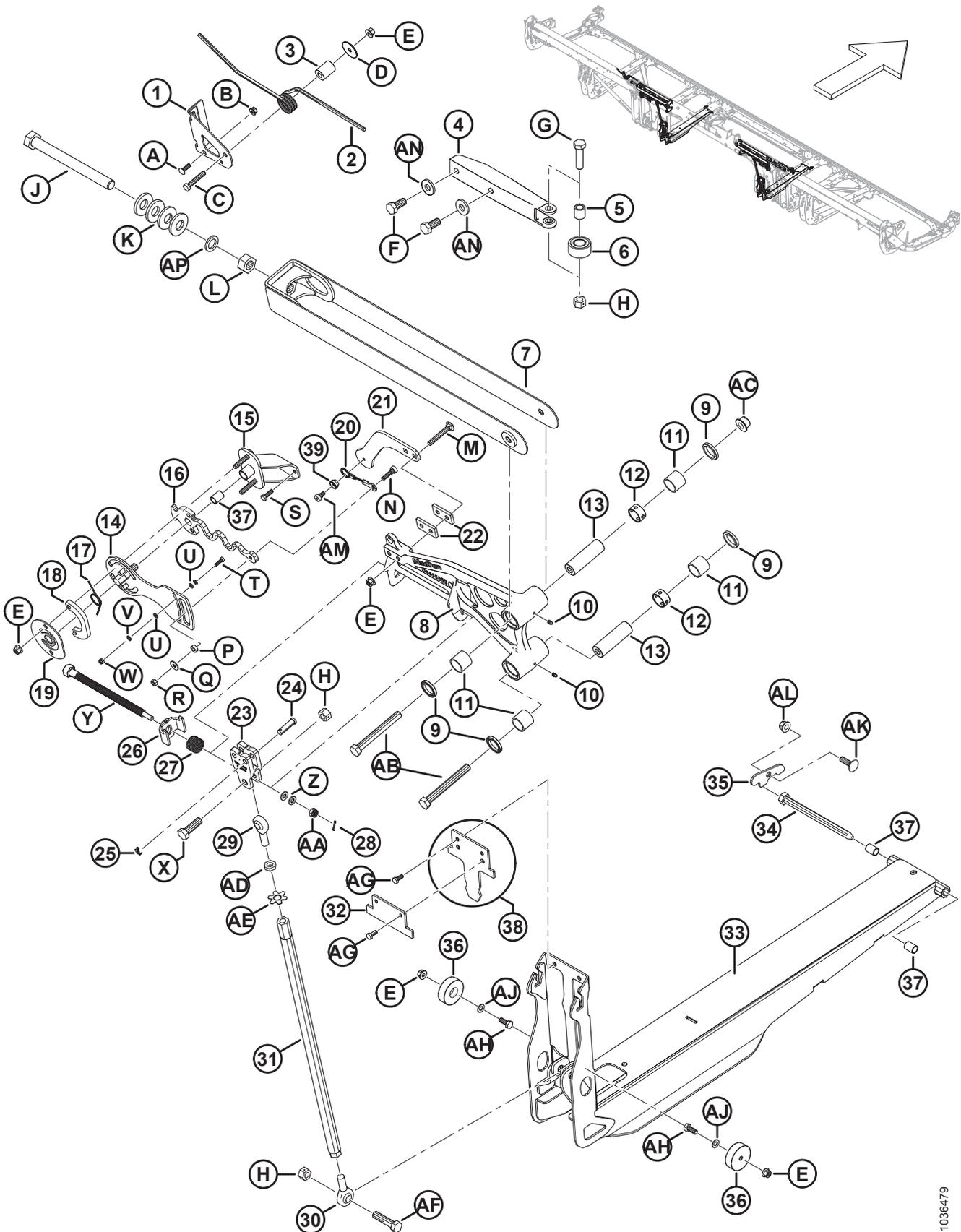
18 Defletor de Esteira – Estreito



DEFLETOR DE ESTEIRA – ESTREITO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	289357	DEFLETOR – DIREITO ESTREITO TRASEIRO	1	
	289347	DEFLETOR – ESQUERDO ESTREITO TRASEIRO	1	
2	289356	DEFLETOR – DIREITO ESTREITO DIANTEIRO	1	
	289346	DEFLETOR – ESQUERDO ESTREITO DIANTEIRO	1	
A	152655	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
B	136151	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M10 X 1,5 X 16-8,8-AA1J		
C	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		

19 Articulação do balanço



1036479

ARTICULAÇÃO DO BALANÇO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	258740	SUORTE – TRAVA DE ASA PARAFUSADA	2	
2	258582	MOLA – TRAVA DE ASA	2	
3	258585	ESPAÇADOR – TRAVA DE ASA	2	
4	258627	PEÇA DE FUNDIÇÃO – USINAGEM ESTABILIZADORA DE ASA	2	
5	229340	BUCHA – ESTABILIZADOR DE ASA	2	
6	258041	ROLAMENTO – SEGUIDOR DO EXCÊNTRICO	2	
7	319508	SUORTE – SOLDAGEM DO ELO SUPERIOR (FD230–FD241) ³⁴	2	
	258346	SUORTE – SOLDAGEM DO ELO SUPERIOR (FD230–FD241) ³⁵	2	
	319509	SUORTE – SOLDAGEM ELO SUPERIOR LARGO (FD245–FD250) ³⁶	2	
	258399	SUORTE – SOLDAGEM DO ELO SUPERIOR LARGO (FD245–FD250) ³⁵	2	
8	258850	ALAVANCA – SUBCONJUNTO 30 PÉS ³⁷	2	
	258849	MANIVELA – SUBCONJUNTO 35 PÉS ³⁷	2	
	258831	MANIVELA - 40 PÉS DR ESQ., SUBCONJUNTO DE 41 PÉS ³⁷	1	
	258829	MANIVELA – 40 PÉS DR DIR., SUBCONJUNTO DE 41 PÉS ³⁷	1	
	258953	MANIVELA – SUBCONJUNTO 40 PÉS TR ³⁷	2	
	258963	MANIVELA – SUBCONJUNTO 45 PÉS ESQ ³⁷	1	
	258969	MANIVELA – SUBCONJUNTO 45 PÉS DIR ³⁷	1	
	258901	MANIVELA – SUBCONJUNTO 50 PÉS ESQ ³⁷	1	
	258905	MANIVELA – SUBCONJUNTO 50 PÉS DIR ³⁷	1	
9	113222	VEDAÇÃO	8	
10	18671	ENCAIXE – LUBRIFICADO 1/4 - 28 UNF	4	
11	100500	ROLAMENTO – AGULHAS	8	
12	258481	ESPAÇADOR – ALAVANCA	4	
13	258298	PINO – ALAVANCA ARTICULADA	4	
14	258815	PLACA SOLDAGEM – FLEX CHECKER	2	
15	258757	CONJUNTO – PIVÔ FLEX CHECKER ³⁸	2	
16	258817	MOLA – FLEX CHECKER	2	
17	258940	MOLA – AJUSTADOR FLEX	2	
18	258823	PLACA – ESPAÇADOR FLEX CHECKER	2	
19	258822	PLACA – RETENTOR FLEX CHECKER	2	
20	258986	CABO – FLEX CHECKER	2	
21	258622	SUORTE – MEDIÇÃO FLEX	2	
22	340897	PLACA – ESPAÇADOR FLEX CHECKER	4	
23	258384	CAVILHA – AJUSTADOR FLEX USINADO	2	

34. Apenas para plataformas FD230–FD241 do ano modelo 2022.

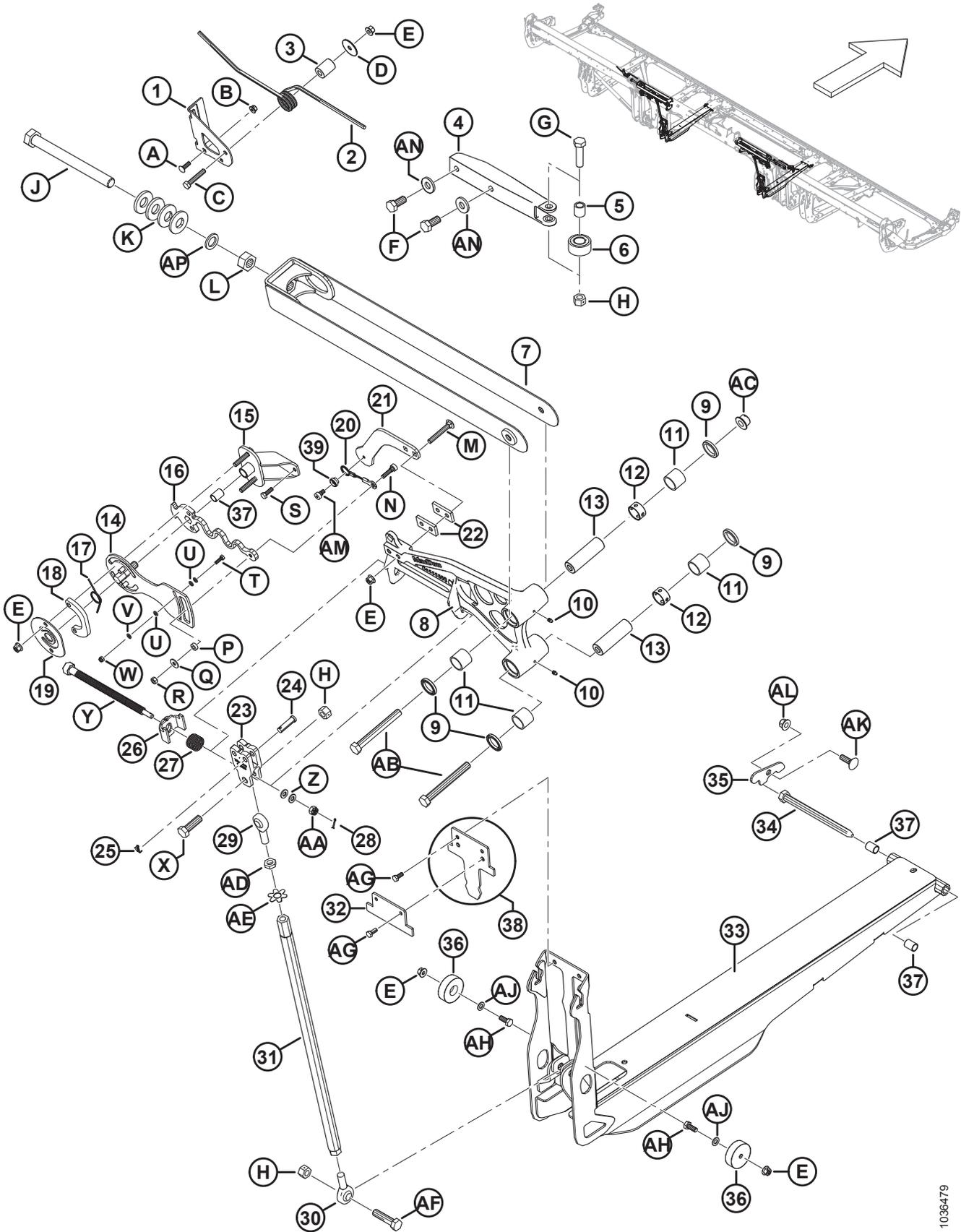
35. Apenas para plataformas FD230–FD241 do ano modelo 2021.

36. Apenas para plataformas FD245–FD250 do ano modelo 2022.

37. Inclui quatro vedações (MD #113222), duas conexões de lubrificação (MD #18671), quatro rolamentos de agulha (MD #100500) e dois espaçadores de manivela (MD #258481).

38. Inclui bucha (MD #258391).

ARTICULAÇÃO DO BALANÇO



1036479

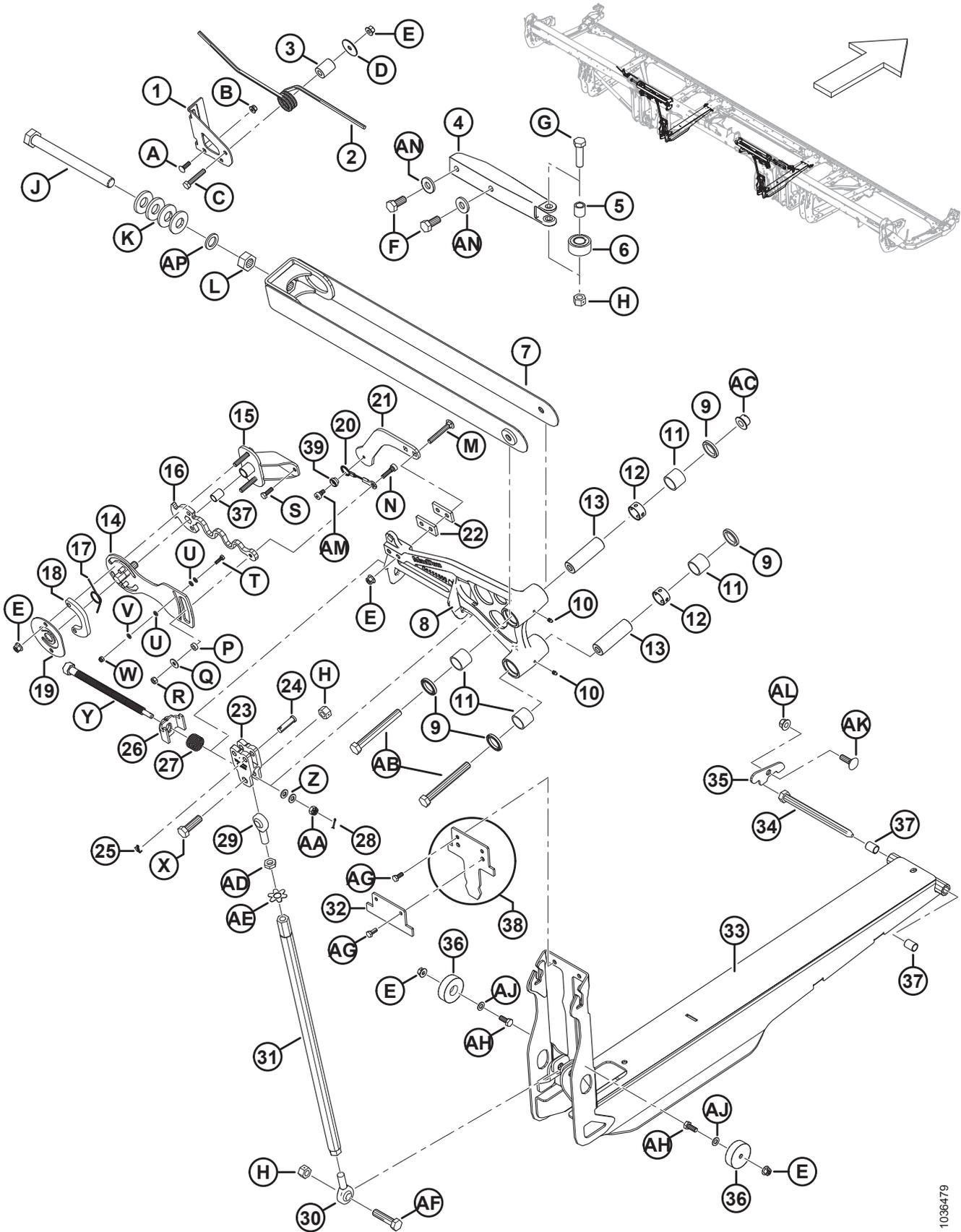
ARTICULAÇÃO DO BALANÇO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
24	184977	PINO – CAVILHA 1/2 POL. X 1 3/4 POL. ZP	4	
25	18605	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 1/8" X 1" ZP	4	
26	258761	SOLDAGEM – TRAVA DE AJUSTE FLEX	2	
27	258373	MOLA – TRAVAMENTO DA ALAVANCA	2	
28	18604	PINO – CONTRAPINO 3/32 DIÂM. X 3/4 ZP	2	
29	320109	EXTREMIDADE DA HASTE – ELO, ROSCA DIREITA	2	
30	320110	EXTREMIDADE DA HASTE – ELO, ROSCA ESQUERDA	2	
31	229553	TUBO SOLDAGEM – TIRANTE	2	
32	258601	PLACA – LIMITADOR FLEX DE POSIÇÃO ³⁹	2	
33	319542	CANAL DE EQUILÍBRIO - BUCHAS COMPLETAS	2	
34	174418	PINO – CAB HEX 5/8 X 8,5 LG-AA1J	2	
35	229050	PLACA – MANTENEDOR DE PINO FLEX PIN	2	
36	258791	GUIA – PLÁSTICA	4	
37	258391	BUCHA	6	
38	258602	BATENTE – SOLDAGEM LIMITADOR FLEX 30 PÉS (APENAS FD230) ⁴⁰	2	
39	258980	TRAVA – CABO VERIFICAÇÃO FLEX		
A	136824	PARAFUSO – RHSSN M8 X 1,25 X 25-8,8-AA1J		
B	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
C	152193	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M10 X 1,5 X 55 X 8,8-AA1J		
D	258586	ARRUELA		
E	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
F	136137	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M16 X 2 X 35-8,8-AA1J		
G	136141	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M16 X 2 X 60-8,8-AA1J		
H	136476	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LOC M16 X 2-8		
J	320108	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL FINA M24 X 1,5 X 250-SPCL-10,9-AA1J		
K	320236	ARRUELA – MOLA CÔNICA, M24-FLOCO		
L	136512	PORCA – HEX FINA M24 X 1,5-8-AA1J		
M	136495	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 70-8,8-AA1J		
N	320160	PARAFUSO – HEX SOC HD SHLDR M10 X 7-M8 X 1,25 X 27-SPCL		
P	258846	ARRUELA		
Q	184709	ARRUELA – PLANA GRANDE M8-200HV		
R	30856	PORCA – HEX M8 X 1,25-9-AA1J		
S	136057	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M8 X 1,25 X 25-10,9-AA1J		
T	184646	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M6 X 1 X 20-8,8-AA1J		
U	184705	ARRUELA – CHATA M6-200HV-AA1J		

39. A placa é conectada diretamente ao canal de equilíbrio (MD #258558) em plataformas FD240 de molinete duplo. A placa não existe para cabeçalhos de molinete triplo FD240, FD245 e FD250.

40. O batente está presente apenas nas plataformas FD230.

ARTICULAÇÃO DO BALANÇO

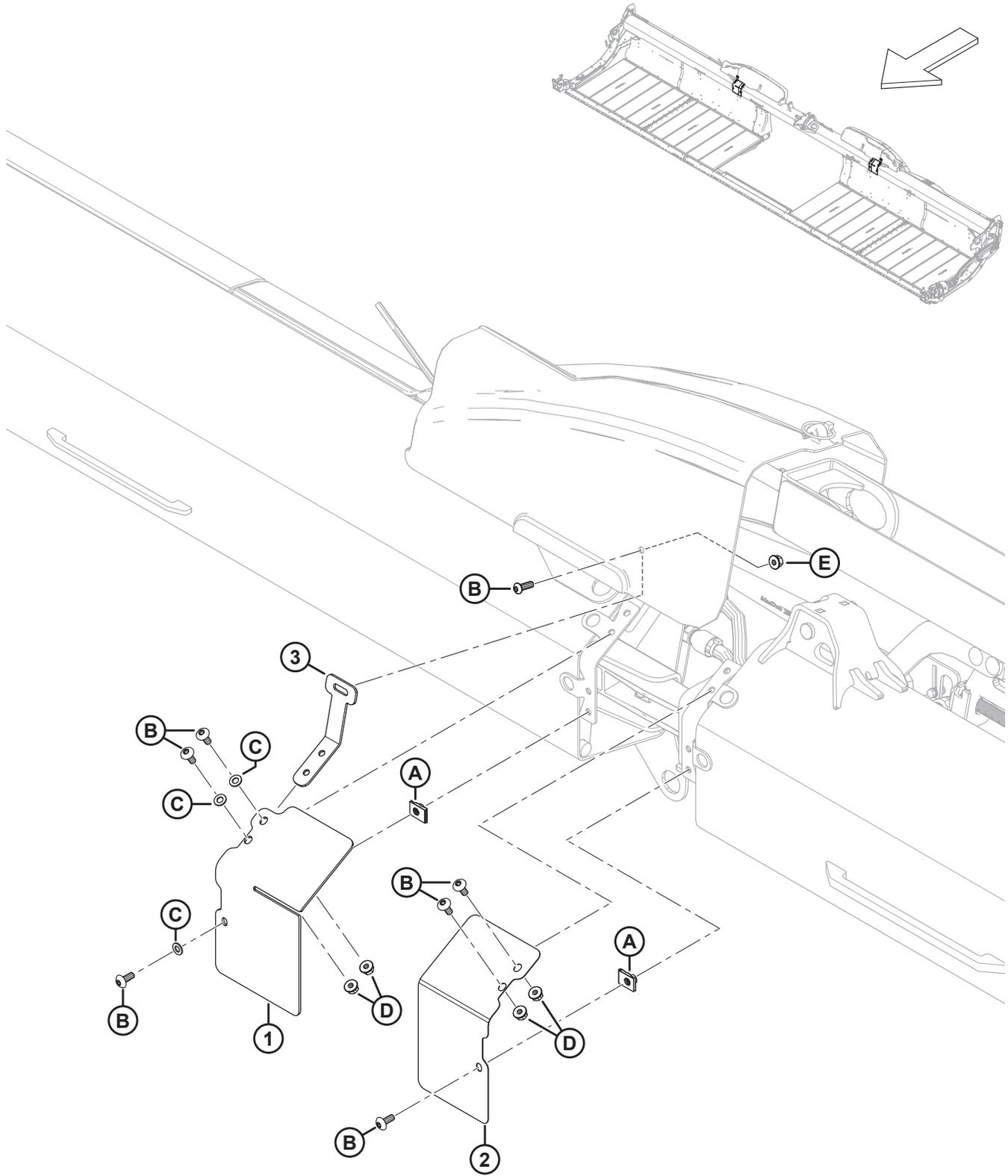


1036479

ARTICULAÇÃO DO BALANÇO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
V	30631	ARRUELA – PRESSÃO M6		
W	184685	PORCA – HEX NYLOC M6 X 1-8-AA1J		
X	184681	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M16 X 2 X 50-8,8-AA1J		
Y	320167	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M16 X 4,0-SPCL-8,8-AA1J		
Z	30655	ARRUELA – DURA M10-340HV-AB0C		
AA	258758	PORCA – HEX RANHURADA M10 X 1,5-8-AA1J		
AB	184677	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M16 X 2 X 140-8,8-AA1J		
AC	152520	PORCA – HEX FLG TEC LK M16 X 2-10-AA1J		
AD	136473	PORCA – HEX FINA M16 X 2-05-AA1J		
AE	229064	ARRUELA – GUIA M16		
AF	320199	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M16 X 2 X 65-8,8-ZINCO		
AG	30715	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M8 X 1,25 X 20-8,8-AA1J		
AH	30627	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M10 X 1,5 X 25-8,8-A3L		
AJ	184711	ARRUELA – PLANA REG M10-200HV-AA1J		
AK	135900	PARAFUSO – RHSN TFL M12 X 1,75 X 40-8,8-ZINCO		
AL	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
AM	320161	PARAFUSO – HEX SOC HD SHLDR M10 X 7-M8 X 1,25 X 9-SPCL		
AN	22072	ARRUELA – PLANA		
AP	320251	ARRUELA – PLANA, M24-ZINCO		

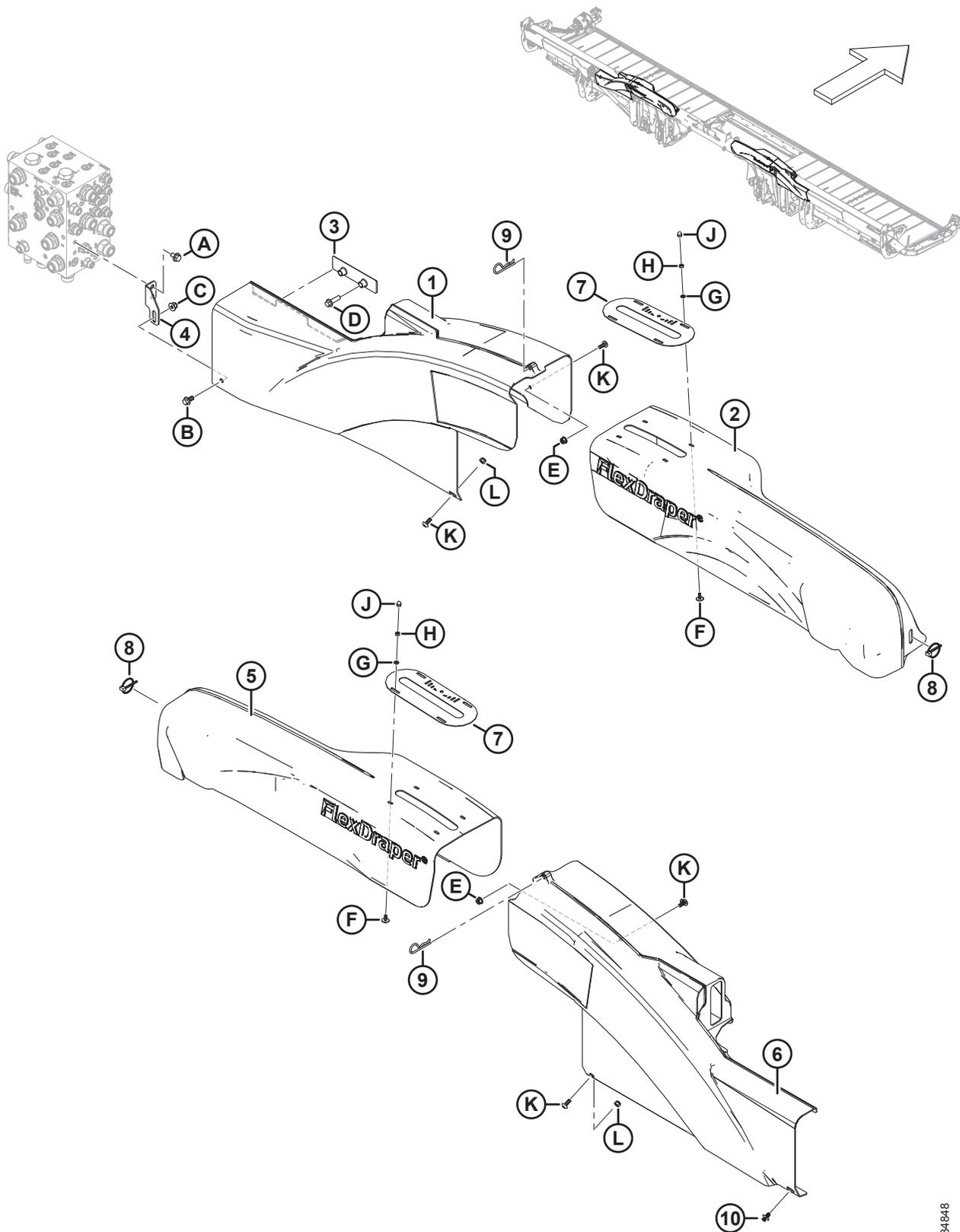
20 Proteção da articulação flexível – Dobradiça do tubo posterior



PROTEÇÃO DA ARTICULAÇÃO FLEXÍVEL – DOBRADIÇA DO TUBO POSTERIOR

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	323086	PROTEÇÃO – TRANSIÇÃO DIANTEIRA, ASA DIR	1	
	323082	PROTEÇÃO – TRANSIÇÃO DIANTEIRA, ASA ESQ	1	
2	323087	PROTEÇÃO – TRANSIÇÃO DIANTEIRA, ASA DIR	1	
	323083	PROTEÇÃO – TRANSIÇÃO DIANTEIRA, ASA ESQ	1	
3	258837	SUORTE – PROTEÇÃO ASA FLEX	2	
A	252839	PORCA – ENGATE M8		
B	320190	PARAFUSO – TORX TRUSS HD M8 X 1,25 X 20-SPCL-8,8-ZINCO		
C	184708	ARRUELA – CHATA M8-200HV-AA1J		
D	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
E	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		

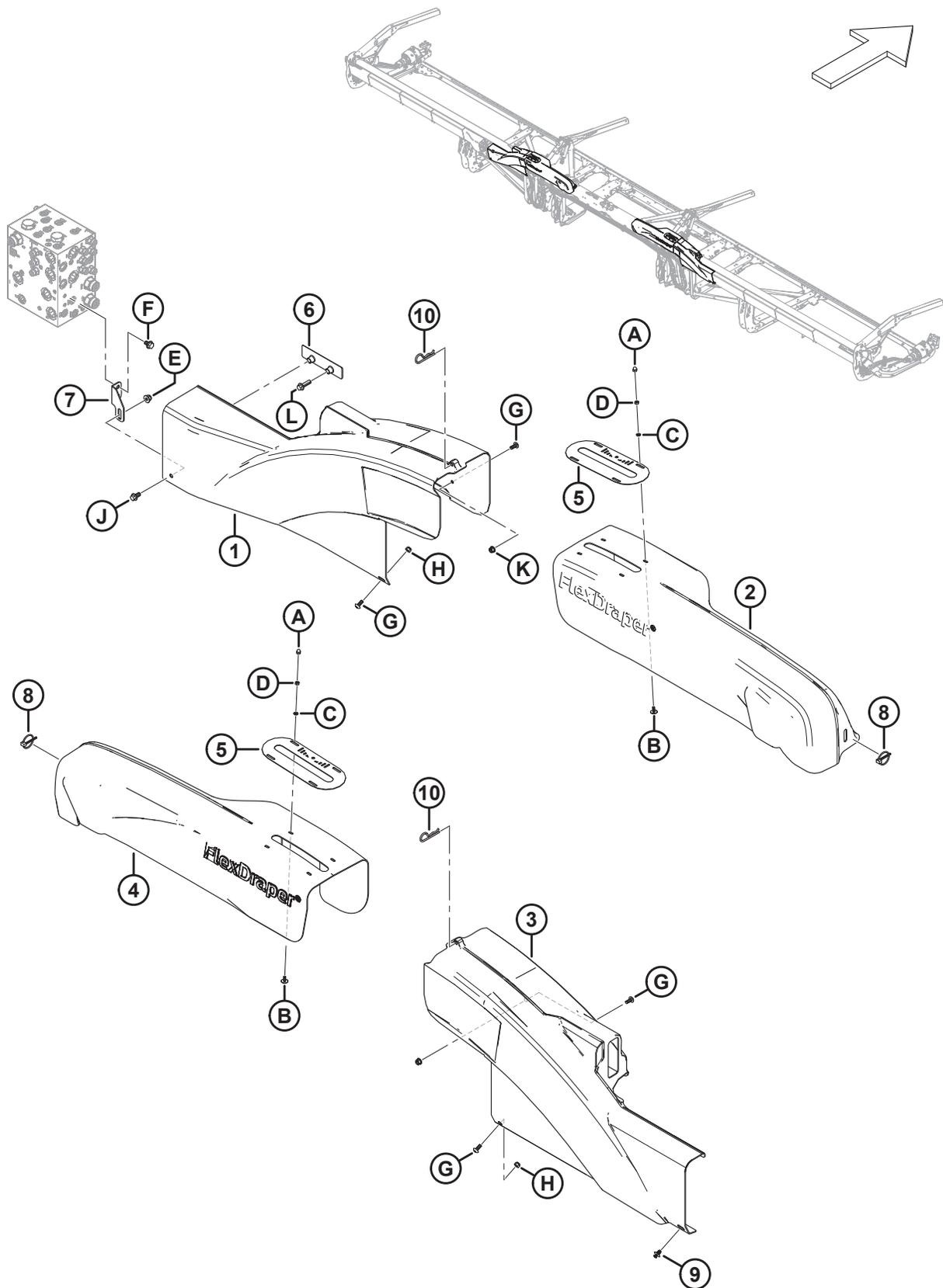
21 Proteção de articulação flexível – Molinete duplo (FD230, FD235, FD240 e FD241)



PROTEÇÃO DE ARTICULAÇÃO FLEXÍVEL – MOLINETE DUPLO (FD230, FD235, FD240 E FD241)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	323032	PROTEÇÃO – ASA ESQ	1	
2	258997	PROTEÇÃO – MANIVELA DR ESQ NF	1	
3	283849	SUPORTE – SUPORTE DE TAMP A HID	1	
4	283704	SUPORTE – MONTAGEM DA PROTEÇÃO ESQUERDA	1	
5	258998	PROTEÇÃO – MANIVELA DR DIR NF	1	
6	323051	PROTEÇÃO – ASA DIR	1	
7	258982	MEDIDOR – POSIÇÃO FLEX	2	
8	102264	PINO – LYNCH 3/16 X 1 9/16 POL.	2	
9	13125	PINO – GRAMPO	2	
10	252189	FIXADOR – REBITE	1	
A	136151	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M10 X 1,5 X 16-8,8-AA1J		
B	152655	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
C	252807	PORCA – HEX FLANGE NYLOC M10 X 1,5-8-AA1J		
D	136211	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 35-8,8-AA1J		
E	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
F	320148	PARAFUSO – TRUSS SLT HD M6 X 1,0 X 16-SPCL-8,8-ZINCO		
G	184705	ARRUELA – CHATA M6-200HV-AA1J		
H	184683	PORCA – HEX ISO 4032 M6 X 1-8-ZINCO		
J	320246	PORCA – BOLOTA M6 X 1,0-8-ZINCO		
K	320190	PARAFUSO – TORX TRUSS HD M8 X 1,25 X 20-SPCL-8,8-ZINCO		
L	184688	PORCA – HEX NYLOC M8 X 1,25-8-AA1J		

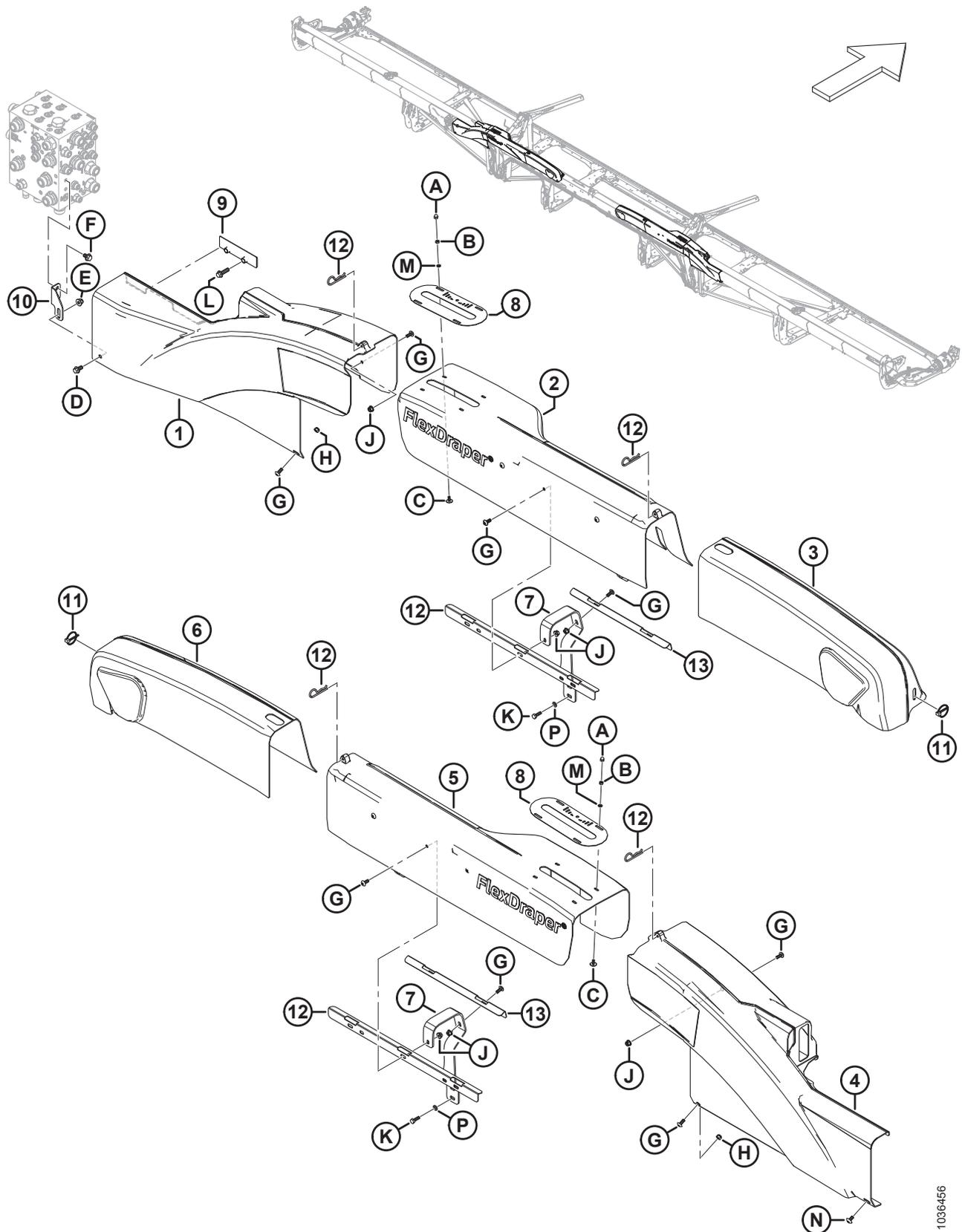
22 Proteção de articulação flexível – Molinete triplo (FD240)



PROTEÇÃO DE ARTICULAÇÃO FLEXÍVEL – MOLINETE TRIPLO (FD240)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	323032	PROTEÇÃO – ASA ESQ	1	
2	323157	PROTEÇÃO – MANIVELA TR ESQ NF	1	
3	323051	PROTEÇÃO – ASA DIR	1	
4	323158	PROTEÇÃO – MANIVELA TR DIR NF	1	
5	258982	MEDIDOR – POSIÇÃO FLEX	2	
6	283849	SUPORTE – SUPORTE DE TAMP A HID	1	
7	283704	SUPORTE – PROTEÇÃO ESQ MTG	1	
8	102264	PINO – LYNCH 3/16 X 1 9/16 POL.	2	
9	252189	FIXADOR – REBITE	1	
10	13125	PINO – GRAMPO	2	
A	320246	PORCA – BOLOTA M6 X 1,0-8-ZINCO		
B	320148	PARAFUSO – TRUSS SLT HD M6 X 1,0 X 16-SPCL-8,8-ZINCO		
C	184705	ARRUELA – CHATA M6-200HV-AA1J		
D	184683	PORCA – HEX ISO 4032 M6 X 1-8-ZINCO		
E	252807	PORCA – HEX FLANGE NYLOC M10 X 1,5-8-AA1J		
F	136151	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M10 X 1,5 X 16-8,8-AA1J		
G	320190	PARAFUSO – TORX TRUSS HD M8 X 1,25 X 20-SPCL-8,8-ZINCO		
H	184688	PORCA – HEX NYLOC M8 X 1,25-8-AA1J		
J	152655	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
K	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
L	136211	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 35-8,8-AA1J		

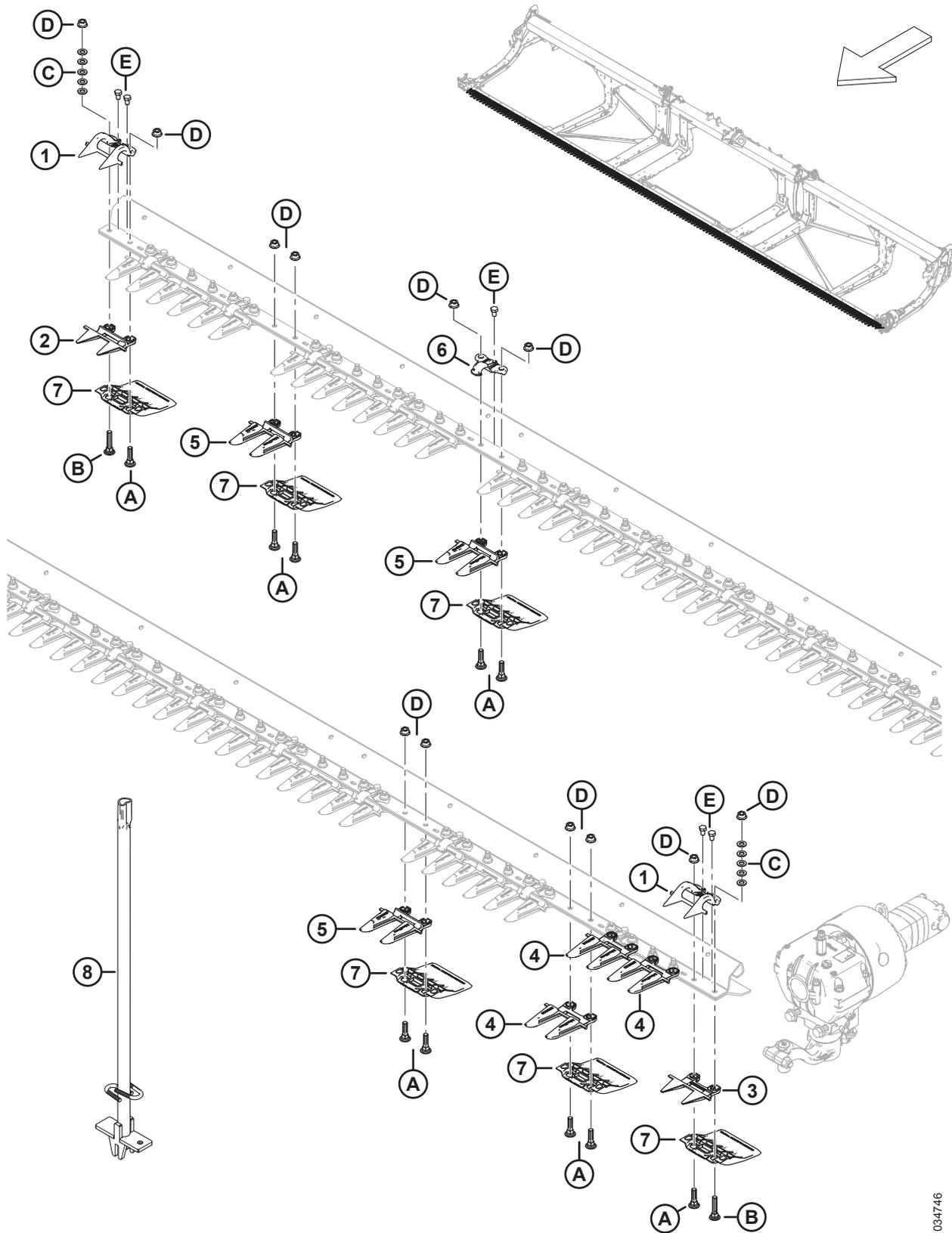
23 Proteção de articulação flexível – Molinete triplo (FD245 e FD250)



PROTEÇÃO DE ARTICULAÇÃO FLEXÍVEL – MOLINETE TRIPLO (FD245 E FD250)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	323032	PROTEÇÃO – ASA ESQ	1	
2	319563	PROTEÇÃO – ARTICULAÇÃO FLEX WF TR ESQ	1	
3	258893	PROTEÇÃO – ARTICULAÇÃO FLEX TR ESQ	1	
4	323051	PROTEÇÃO – ASA DIR	1	
5	319564	PROTEÇÃO – ARTICULAÇÃO FLEX WF TR DIR	1	
6	258932	PROTEÇÃO – ARTICULAÇÃO FLEX TR DIR	1	
7	319550	SUORTE – PROTEÇÃO DE ARTICULAÇÃO	4	
8	258982	MEDIDOR – POSIÇÃO FLEX	2	
9	283849	SUORTE – SUORTE DE TAMPA HID	1	
10	283704	SUORTE – PROTEÇÃO ESQ MTG	1	
11	102264	PINO – LYNCH 3/16 X 1 9/16 POL.	2	
12	13125	PINO – GRAMPO	4	
13	319548	CINTA – PROTEÇÕES TR	2	
14	319549	CINTA – PROTEÇÕES DIANTEIRAS TR	2	
A	320246	PORCA – BOLOTA M6 X 1,0-8-ZINCO		
B	184683	PORCA – HEX ISO 4032 M6 X 1-8-AA1J		
C	320148	PARAFUSO – TRUSS SLT HD M6 X 1,0 X 16-SPCL-8,8-ZINCO		
D	152655	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
E	252807	PORCA – HEX FLANGE NYLOC M10 X 1,5-8-AA1J		
F	136151	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M10 X 1,5 X 16-8,8-AA1J		
G	320190	PARAFUSO – TORX TRUSS HD M8 X 1,25 X 20-SPCL-8,8-ZINCO		
H	184688	PORCA – HEX NYLOC M8 X 1,25-8-AA1J		
J	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
K	136057	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M8 X 1,25 X 25-10,9-AA1J		
L	136211	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 35-8,8-AA1J		
M	184705	ARRUELA – CHATA M6-200HV-AA1J		
N	320336	PARAFUSO – TORX TRUSS HD M8 X 1,25 X 16-SPCL-8,8-ZINCO		
P	184708	ARRUELA – CHATA M8-200HV-AA1J		

24 Dedos duplos, apalpadores e sapatas de barra de corte – navalha única, dedos duplos longos (FD230, FD235 e FD240)



1034746

**DEDOS DUPLOS, APALPADORES E SAPATAS DE BARRA DE CORTE – NAVALHA ÚNICA, DEDOS DUPLOS LONGOS
(FD230, FD235 E FD240)**

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	286669	KIT – DEDOS DUPLOS LONGOS DE NAVALHA ÚNICA COM 30 PÉS ⁴¹	A/R	
	286670	KIT – DEDOS DUPLOS LONGOS DE NAVALHA ÚNICA COM 35 PÉS ⁴²	A/R	
	286671	KIT – DEDOS DUPLOS LONGOS DE NAVALHA ÚNICA COM 40 PÉS ⁴³	A/R	
1	286331	APALPADORES – DEDO CURTO DA EXTREMIDADE	2	
2	286318	DEDOS DUPLOS – DEDOS CURTOS PLUGFREE	1	
3	286319	DEDOS DUPLOS – DEDOS CURTOS DA EXTREMIDADE	1	
4	286316	DEDOS DUPLOS – DEDOS LONGOS DA EXTREMIDADE	3	
5	286315	DEDOS DUPLOS - DEDOS LONGOS ⁴⁴		
6	286329	APALPADORES – DEDOS LONGOS ⁴⁵		
7	286257	SAPATA – PLACA DE DESGASTE DA BARRA DE CORTE ⁴⁶		
8	286705	FERRAMENTA – SOLDAGEM	A/R	
A	226295	PARAFUSO – RHSN SPCL M12 X 47-8,8		
B	226280	PARAFUSO – RHSN SPCL M12 X 60-8,8		
C	184714	ARRUELA – CHATA REG M12-300HV		
D	136036	PORCA – HEX SM FLG M12 X 1,75-8-AA1J		
E	136005	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL FINA TFL M10 X 1,25 X 16-8,8-AA1J		

41. O kit inclui 55 dedos duplos longos (MD #286315), 3 dedos duplos longos de extremidade (MD #286316), 1 dedo duplo curto PlugFree (MD #286318) e 1 dedo duplo curto PlugFree de extremidade (MD #286319).

42. O kit inclui 65 dedos duplos longos (MD #286315), 3 dedos duplos longos de extremidade (MD #286316), 1 dedo duplo curto PlugFree (MD #286318) e 1 dedo duplo curto PlugFree de extremidade (MD #286319).

43. O kit inclui 75 dedos duplos longos (MD #286315), 3 dedos duplos longos de extremidade (MD #286316), 1 dedo duplo curto PlugFree (MD #286318) e 1 dedo duplo curto PlugFree de extremidade (MD #286319).

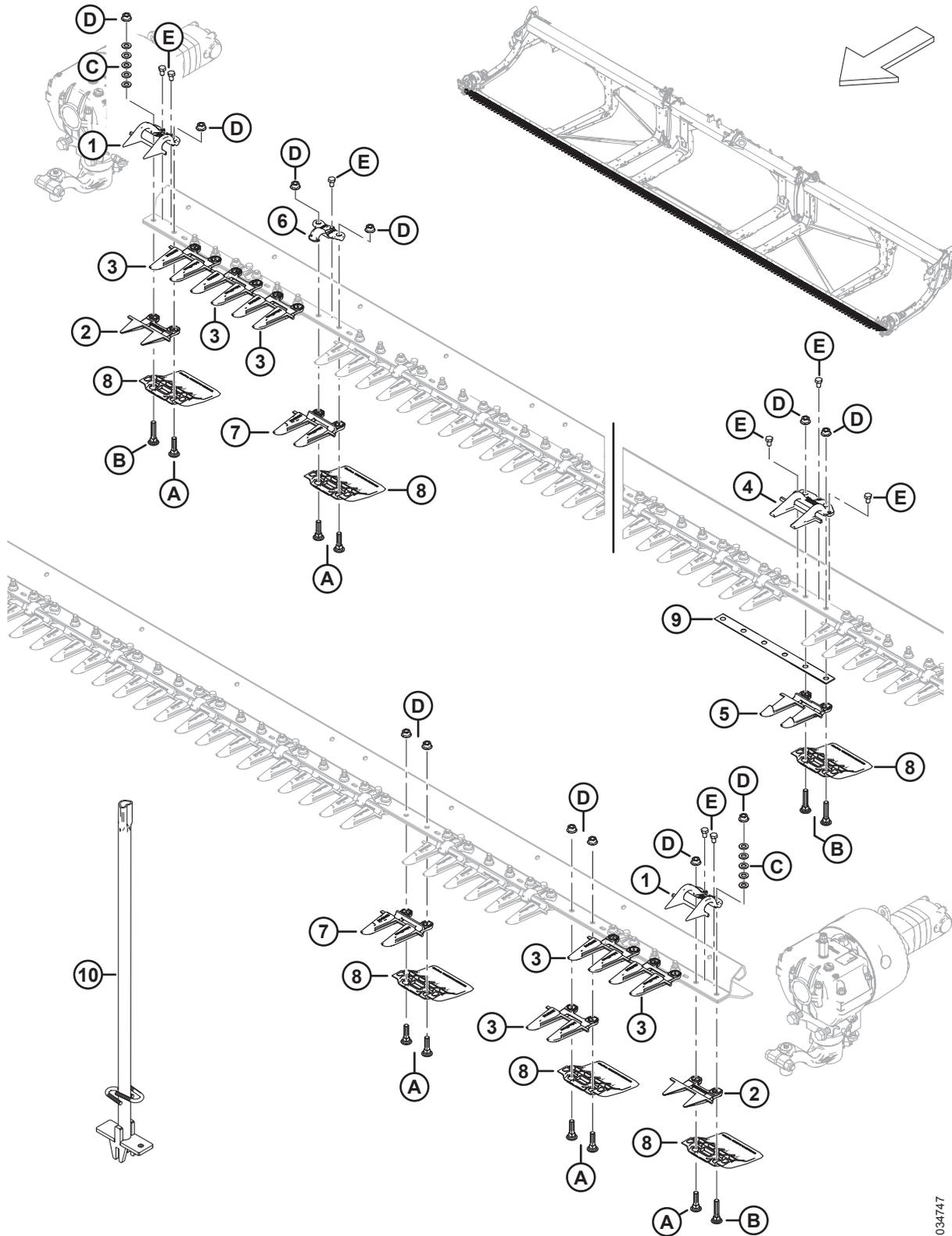
44. Quantidades: FD230 = 55, FD235 = 65 e FD240 = 75.

45. Quantidades: FD230 = 29, FD235 = 34 e FD240 = 39.

46. Quantidades: FD230 = 60, FD235 = 70 e FD240 = 80.

25 Dedos duplos, apalpadores e sapatas de barra de corte – navalha dupla, dedos longos

(FD235, FD240, FD241, FD245 e FD250)

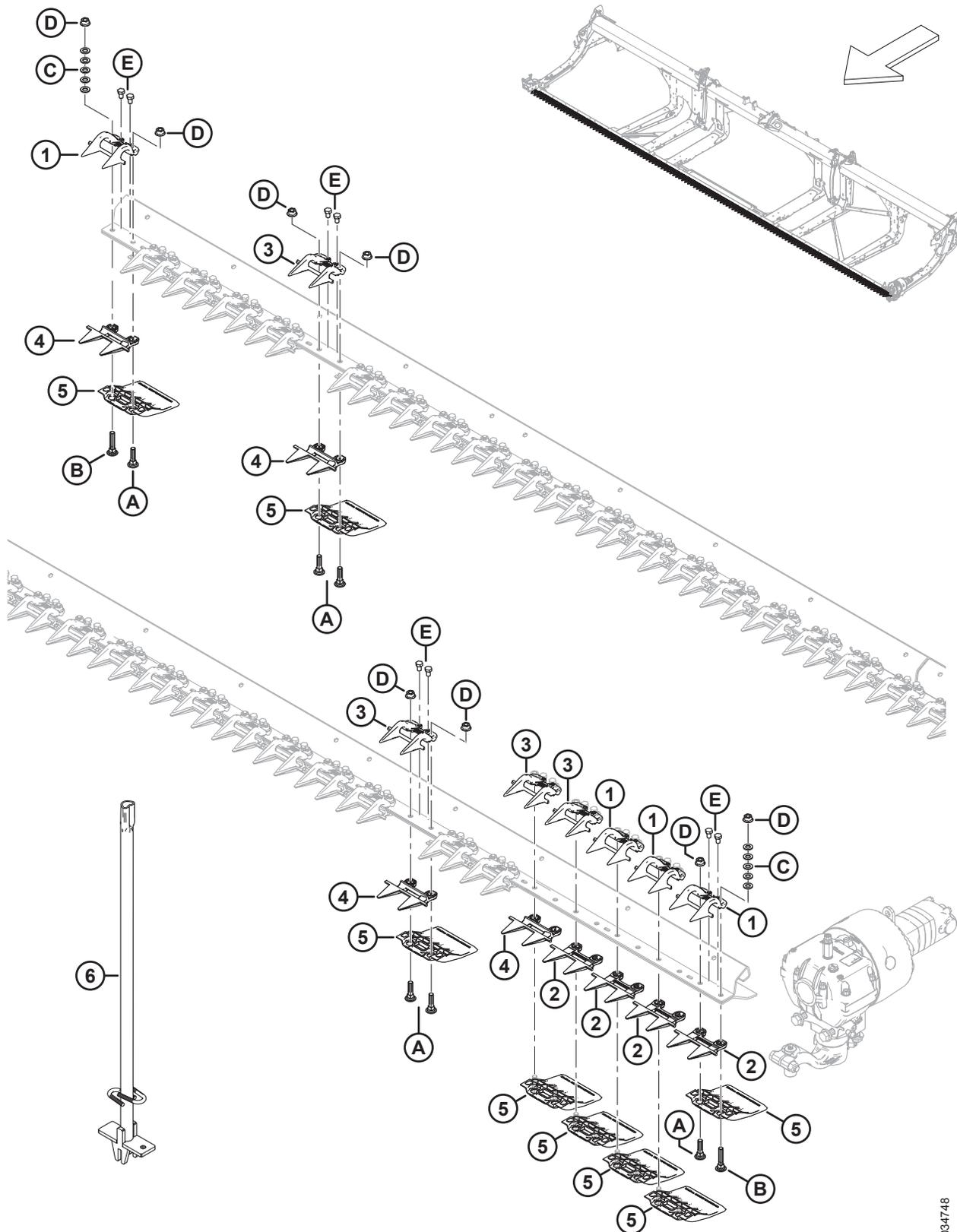


**DEDOS DUPLOS, APALPADORES E SAPATAS DE BARRA DE CORTE – NAVALHA DUPLA, DEDOS LONGOS
(FD235, FD240, FD241, FD245 E FD250)**

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	286662	KIT – DEDOS DUPLOS LONGOS DE NAVALHA DUPLA COM 30 PÉS ⁴⁷	A/R	
	286663	KIT – DEDOS DUPLOS LONGOS DE NAVALHA DUPLA COM 35 PÉS ⁴⁸	A/R	
	286664	KIT – DEDOS DUPLOS LONGOS DE NAVALHA DUPLA COM 40 PÉS ⁴⁹	A/R	
	286665	KIT – DEDOS DUPLOS LONGOS DE NAVALHA DUPLA COM 41 PÉS ⁵⁰	A/R	
	286666	KIT – DEDOS DUPLOS LONGOS DE NAVALHA DUPLA COM 45 PÉS ⁵¹	A/R	
	286667	KIT – DEDOS DUPLOS LONGOS DE NAVALHA DUPLA COM 50 PÉS ⁵²	A/R	
1	286331	APALPADORES – DEDO CURTO DA EXTREMIDADE	2	
2	286319	DEDOS DUPLOS – DEDOS CURTOS DA EXTREMIDADE	2	
3	286316	DEDOS DUPLOS – DEDOS LONGOS DA EXTREMIDADE	6	
4	286332	APALPADORES – DEDO LONGO CENTRAL	1	
5	286317	DEDOS DUPLOS – DEDO LONGO CENTRAL	1	
6	286329	APALPADORES – DEDOS LONGOS ⁵³		
7	286315	DEDOS DUPLOS – DEDOS LONGOS ⁵⁴		
8	286257	SAPATA – PLACA DE DESGASTE DA BARRA DE CORTE ⁵⁵		
9	226861	CALÇO – SOBREPOSIÇÃO DK	1	
10	286705	FERRAMENTA – SOLDAGEM	A/R	
A	226295	PARAFUSO – RHSN SPCL M12 X 47-8,8		
B	226280	PARAFUSO – RHSN SPCL M12 X 60-8,8		
C	184714	ARRUELA – CHATA REG M12-300HV		
D	136036	PORCA – HEX SM FLG M12 X 1,75-8-AA1J		
E	136005	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL FINA TFL M10 X 1,25 X 16-8,8-AA1J		

47. O kit inclui 51 dedos duplos longos (MD #286315), 6 dedos duplos longos de extremidade (MD #286316), 1 dedo duplo longo central (MD #286317), 2 dedos duplos curtos PlugFree de extremidade (MD #286319) e 1 apalpador de dedo longo central (MD #286332).
48. O kit inclui 61 dedos duplos longos (MD #286315), 6 dedos duplos longos de extremidade (MD #286316), 1 dedo duplo longo central (MD #286317), 2 dedos duplos curtos PlugFree de extremidade (MD #286319) e 1 apalpador de dedo longo central (MD #286332).
49. O kit inclui 71 dedos duplos longos (MD #286315), 6 dedos duplos longos de extremidade (MD #286316), 1 dedo duplo longo central (MD #286317), 2 dedos duplos curtos PlugFree de extremidade (MD #286319) e 1 apalpador de dedo longo central (MD #286332).
50. O kit inclui 73 dedos duplos longos (MD #286315), 6 dedos duplos longos de extremidade (MD #286316), 1 dedo duplo longo central (MD #286317), 2 dedos duplos curtos PlugFree de extremidade (MD #286319) e 1 apalpador de dedo longo central (MD #286332).
51. O kit inclui 81 dedos duplos longos (MD #286315), 6 dedos duplos longos de extremidade (MD #286316), 1 dedo duplo longo central (MD #286317), 2 dedos duplos curtos PlugFree de extremidade (MD #286319) e 1 apalpador de dedo longo central (MD #286332).
52. O kit inclui 91 dedos duplos longos (MD #286315), 6 dedos duplos longos de extremidade (MD #286316), 1 dedo duplo longo central (MD #286317), 2 dedos duplos curtos PlugFree de extremidade (MD #286319) e 1 apalpador de dedo longo central (MD #286332).
53. Quantidades: FD235 = 34, FD240 = 38, FD241 = 39, FD245 = 44 e FD250 = 48.
54. Quantidades: FD235 = 61, FD240 = 71, FD241 = 73, FD245 = 81 e FD250 = 91.
55. Quantidades: FD235 = 70, FD240 = 80, FD241 = 82, FD245 = 90 e FD250 = 100.

26 Dedos duplos, apalpadores e sapatas de barra de corte – navalha única, dedos curtos PlugFree™ (FD230, FD235 e FD240)



**DEDOS DUPLOS, APALPADORES E SAPATAS DE BARRA DE CORTE – NAVALHA ÚNICA, DEDOS CURTOS PLUGFREE™
(FD230, FD235 E FD240)**

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	286680	KIT – DEDOS DUPLOS CURTOS PLUGFREE DE NAVALHA ÚNICA COM 30 PÉS ⁵⁶	A/R	
	286681	KIT – DEDOS DUPLOS CURTOS PLUGFREE DE NAVALHA ÚNICA COM 35 PÉS ⁵⁷	A/R	
	286682	KIT – DEDOS DUPLOS CURTOS PLUGFREE DE NAVALHA ÚNICA COM 40 PÉS ⁵⁸	A/R	
1	286331	APALPADORES – DEDO CURTO DA EXTREMIDADE	4	
2	286319	DEDOS DUPLOS – DEDOS CURTOS DA EXTREMIDADE	4	
3	286330	APALPADORES – DEDOS CURTOS PLUGFREE ⁵⁹		
4	286318	DEDOS DUPLOS – DEDOS CURTOS PLUGFREE ⁵⁹		
5	286257	SAPATA – PLACA DE DESGASTE DA BARRA DE CORTE ⁶⁰		
6	286705	FERRAMENTA – SOLDAGEM	A/R	
A	226295	PARAFUSO – RHSN SPCL M12 X 47-8,8		
B	226280	PARAFUSO – RHSN SPCL M12 X 60-8,8		
C	184714	ARRUELA – CHATA REG M12-300HV		
D	136036	PORCA – HEX SM FLG M12 X 1,75-8-AA1J		
E	136005	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL FINA TFL M10 X 1,25 X 16-8,8-AA1J		

56. O kit inclui 56 dedos duplos curtos PlugFree (MD #286318) e 4 dedos duplos longos de extremidade (MD #286319).

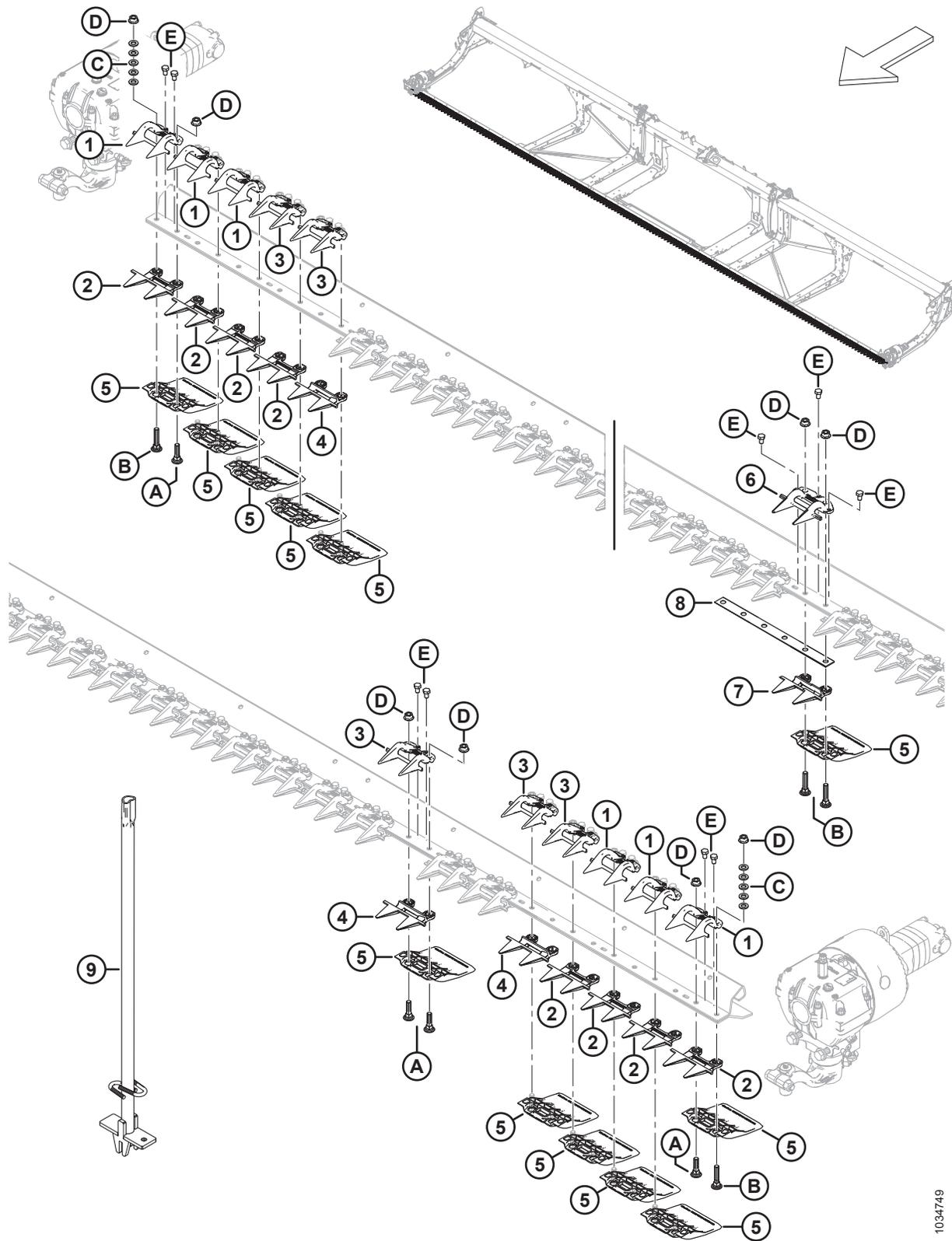
57. O kit inclui 66 dedos duplos curtos PlugFree (MD #286318) e 4 dedos duplos longos de extremidade (MD #286319).

58. O kit inclui 76 dedos duplos curtos PlugFree (MD #286318) e 4 dedos duplos longos de extremidade (MD #286319).

59. Quantidades: FD230 = 56, FD235 = 66 e FD240 = 76.

60. Quantidades: FD230 = 60, FD235 = 70 e FD240 = 80.

27 Dedos duplos, apalpadores e sapatas de barra de corte – navalha dupla, dedos curtos PlugFree™ (FD235, FD240, FD241, FD245 e FD250)

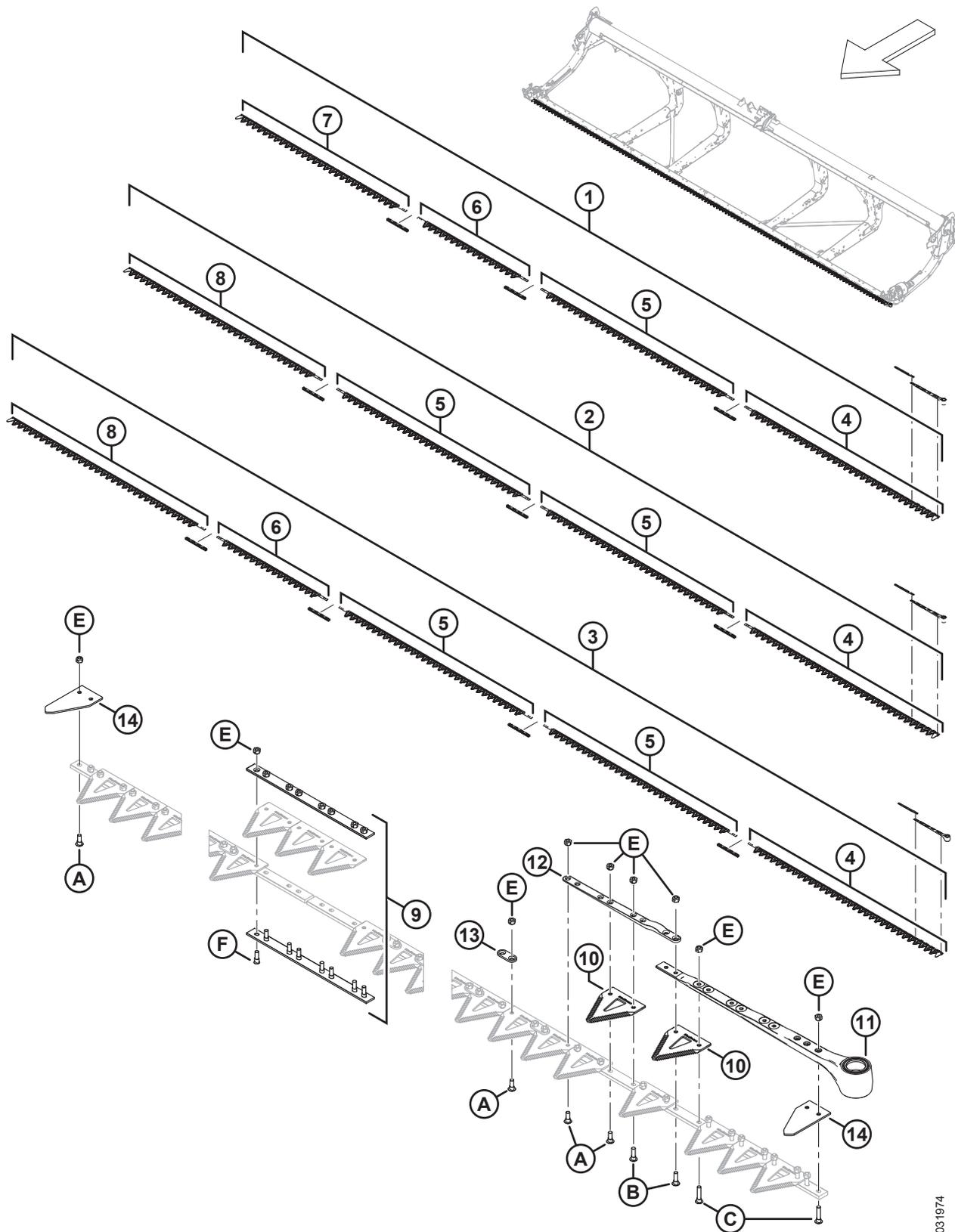


**DEDOS DUPLOS, APALPADORES E SAPATAS DE BARRA DE CORTE – NAVALHA DUPLA, DEDOS CURTOS PLUGFREE™
(FD235, FD240, FD241, FD245 E FD250)**

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	286673	KIT – DEDOS DUPLOS CURTOS PLUGFREE DE NAVALHA DUPLA COM 30 PÉS ⁶¹	A/R	
	286674	KIT – DEDOS DUPLOS CURTOS PLUGFREE DE NAVALHA DUPLA COM 35 PÉS ⁶²	A/R	
	286675	KIT – DEDOS DUPLOS CURTOS PLUGFREE DE NAVALHA DUPLA COM 40 PÉS ⁶³	A/R	
	286676	KIT – DEDOS DUPLOS CURTOS PLUGFREE DE NAVALHA DUPLA COM 41 PÉS ⁶⁴	A/R	
	286677	KIT – DEDOS DUPLOS CURTOS PLUGFREE DE NAVALHA DUPLA COM 45 PÉS ⁶⁵	A/R	
	286678	KIT – DEDOS DUPLOS CURTOS PLUGFREE DE NAVALHA DUPLA COM 50 PÉS ⁶⁶	A/R	
1	286331	APALPADORES – DEDO CURTO DA EXTREMIDADE	6	
2	286319	DEDOS DUPLOS – DEDOS CURTOS DA EXTREMIDADE	8	
3	286330	APALPADORES – DEDOS CURTOS PLUGFREE ⁶⁷		
4	286318	DEDOS DUPLOS – DEDOS CURTOS PLUGFREE ⁶⁸		
5	286257	SAPATA – PLACA DE DESGASTE DA BARRA DE CORTE ⁶⁹		
6	286333	APALPADORES – DEDOS CURTOS PLUGFREE CENTRAIS	1	
7	286320	DEDOS DUPLOS – DEDOS CURTOS CENTRAIS	1	
8	226861	CALÇO – SOBREPOSIÇÃO DK	1	
9	286705	FERRAMENTA – SOLDAGEM	A/R	
A	226295	PARAFUSO – RHSN SPCL M12 X 47-8,8		
B	226280	PARAFUSO – RHSN SPCL M12 X 60-8,8		
C	184714	ARRUELA – CHATA REG M12-300HV		
D	136036	PORCA – HEX SM FLG M12 X 1,75-8-AA1J		
E	136005	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL FINA TFL M10 X 1,25 X 16-8,8-AA1J		

61. O kit inclui 51 dedos duplos curtos PlugFree (MD #286318), 8 dedos duplos longos de extremidade (MD #286319), 1 dedo duplo longo central (MD #286320) e 1 apalpador de dedo longo (MD #286333).
62. O kit inclui 61 dedos duplos curtos PlugFree (MD #286318), 8 dedos duplos longos de extremidade (MD #286319), 1 dedo duplo longo central (MD #286320) e 1 apalpador de dedo longo (MD #286333).
63. O kit inclui 71 dedos duplos curtos PlugFree (MD #286318), 8 dedos duplos longos de extremidade (MD #286319), 1 dedo duplo longo central (MD #286320) e 1 apalpador de dedo longo (MD #286333).
64. O kit inclui 73 dedos duplos curtos PlugFree (MD #286318), 8 dedos duplos longos de extremidade (MD #286319), 1 dedo duplo longo central (MD #286320) e 1 apalpador de dedo longo (MD #286333).
65. O kit inclui 81 dedos duplos curtos PlugFree (MD #286318), 8 dedos duplos longos de extremidade (MD #286319), 1 dedo duplo longo central (MD #286320) e 1 apalpador de dedo longo (MD #286333).
66. O kit inclui 91 dedos duplos curtos PlugFree (MD #286318), 8 dedos duplos longos de extremidade (MD #286319), 1 dedo duplo longo central (MD #286320) e 1 apalpador de dedo longo (MD #286333).
67. Quantidades: FD240 = 73, FD241 = 75, FD245 = 83 e FD250 = 93.
68. Quantidades: FD240 = 71, FD241 = 73, FD245 = 81 e FD250 = 91.
69. Quantidades: FD240 = 80, FD241 = 82, FD245 = 90 e FD250 = 100.

28 Navalhas – Plataformas de navalha única, faquinhas de dentes grossos (FD230, FD235 e FD240)

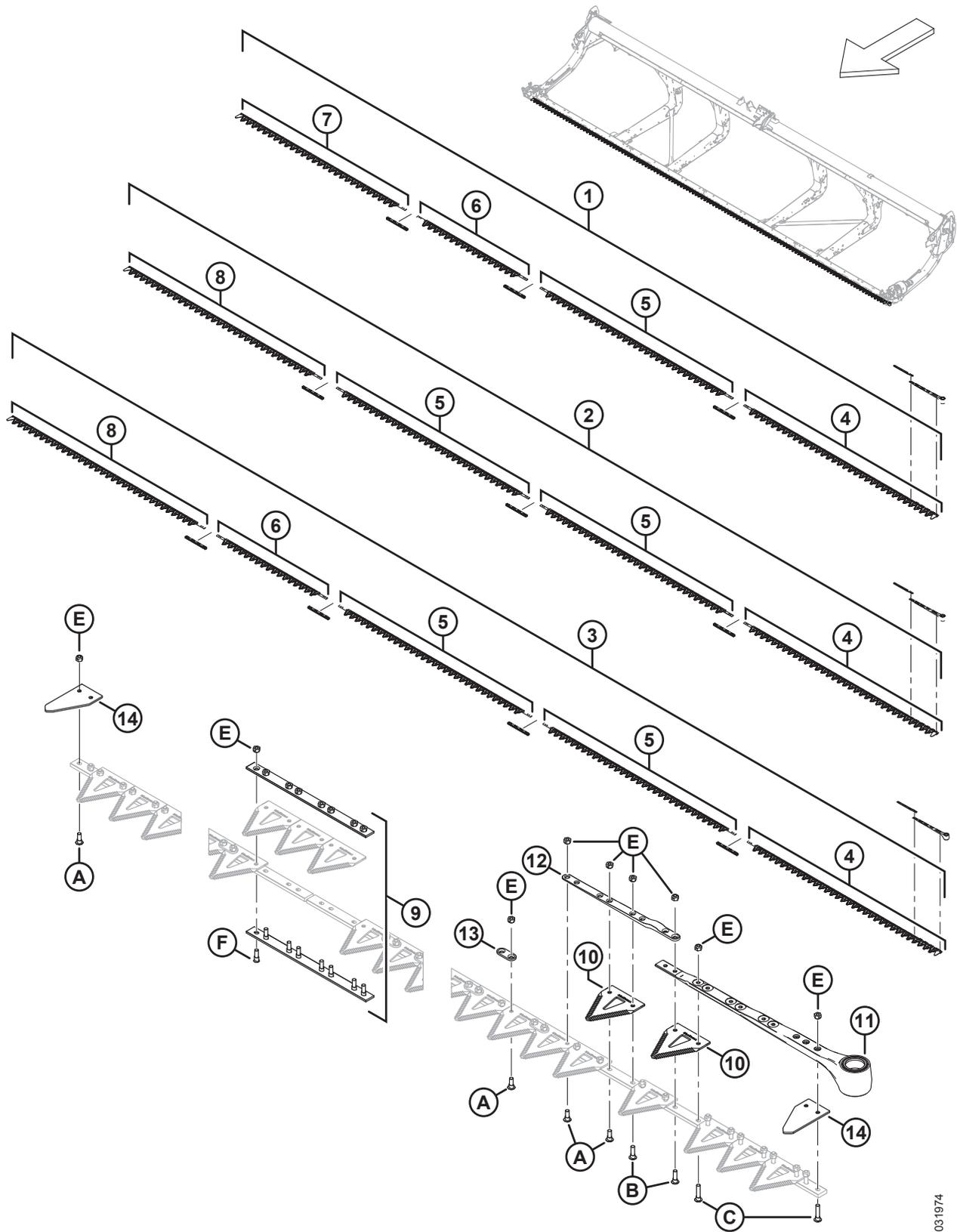


NAVALHAS – PLATAFORMAS DE NAVALHA ÚNICA, FAQUINHAS DE DENTES GROSSOS (FD230, FD235 E FD240)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	286598	KIT – NAVALHA ÚNICA GROSSA DE 30 PÉS ⁷⁰	1	
2	286599	KIT – NAVALHA ÚNICA GROSSA DE 35 PÉS ⁷¹	1	
3	286600	KIT – NAVALHA ÚNICA GROSSA DE 40 PÉS ⁷²	1	
4	286562	NAVALHA – GROSSA ESQ DO SEGMENTO DA CABEÇA 2676 MM	1	
5	286564	NAVALHA – GROSSA DO SEGMENTO CENTRAL 2663 MM ⁷³		
6	286565	NAVALHA – GROSSA DO SEGMENTO CENTRAL 1520 MM ⁷⁴		
7	286566	NAVALHA – GROSSA SK DO SEGMENTO TRASEIRO 2295 MM ⁷⁵		
8	286567	NAVALHA – GROSSA SK DO SEGMENTO TRASEIRO 2676 MM ⁷⁶		
9	286493	KIT – EMENDA DA NAVALHA ⁷⁷		
10	286461	FAQUINHA – GROSSA CORTE LIMPO (PACOTE COM 25)		
	286462	FAQUINHA – CLEARCUT FINO (PACOTE COM 25)	OPT	
	286627	FAQUINHA – CLEARCUT ULTRAGROSSO (PACOTE COM 25)	OPT	
11	226941	CONJUNTO DA CABEÇA DA NAVALHA	1	
	115670	ANEL DE VEDAÇÃO – 1,78 x 34,64	1	
	113937	DISCO	1	
	113222	KIT DE VEDAÇÃO	1	
	100500	ROLAMENTO – AGULHAS	1	
12	286440	BARRA – FORJADA	1	
13	286481	BARRA – REFORÇO (PACOTE COM 25)		
14	226983	FAQUINHA – EXTREMIDADE	2	
A	286475	PARAFUSO – M6 X 18 MM, PORCA COMPLETA (PACOTE COM 50)		
B	286476	PARAFUSO – M6 X 22 MM, PORCA COMPLETA (PACOTE COM 25)		
C	286477	PARAFUSO – M6 X 29 MM, PORCA COMPLETA (PACOTE COM 25)		
D	286478	PARAFUSO – M6 X 14 MM CSK, PORCA COMPLETA (PACOTE COM 25)		

70. O kit inclui uma seção grossa ClearCut, pacote com 25 (MD #286461), três kits de emenda de navalha (MD #286493), um segmento de plataforma de navalha grossa esquerda (MD #286562), um segmento de navalha grosso central (MD #286564), um segmento de navalha grosso central (MD #286565) e um segmento de navalha grosso traseiro (MD #286566).
71. O kit inclui uma seção grossa ClearCut, pacote com 25 (MD #286461), três kits de emenda de navalha (MD #286493), um segmento de plataforma de navalha grossa esquerda (MD #286562), dois segmentos grossos centrais de navalha (MD #286564) e um segmento grosso traseiro de navalha (MD #286567).
72. O kit inclui uma seção grossa ClearCut, pacote com 25 (MD #286461), quatro kits de emenda de navalha (MD #286493), dois segmentos de plataforma de navalha grossa esquerda (MD #286562), um segmento de navalha grosso central (MD #286564), um segmento de navalha grosso central (MD #286565) e um segmento de navalha grosso traseiro (MD #286567).
73. Quantidades: FD230 = 1, FD235 = 2 e FD240 = 2.
74. Quantidades: FD230 = 1, FD235 = 0 e FD240 = 1.
75. Quantidades: FD230 = 1, FD235 = 0 e FD240 = 0.
76. Quantidades: FD230 = 0, FD235 = 1 e FD240 = 1.
77. Quantidades: FD230 = 3, FD235 = 3 e FD240 = 4.

NAVALHAS – PLATAFORMAS DE NAVALHA ÚNICA, FAQUINHAS DE DENTES GROSSOS (FD230, FD235 E FD240)

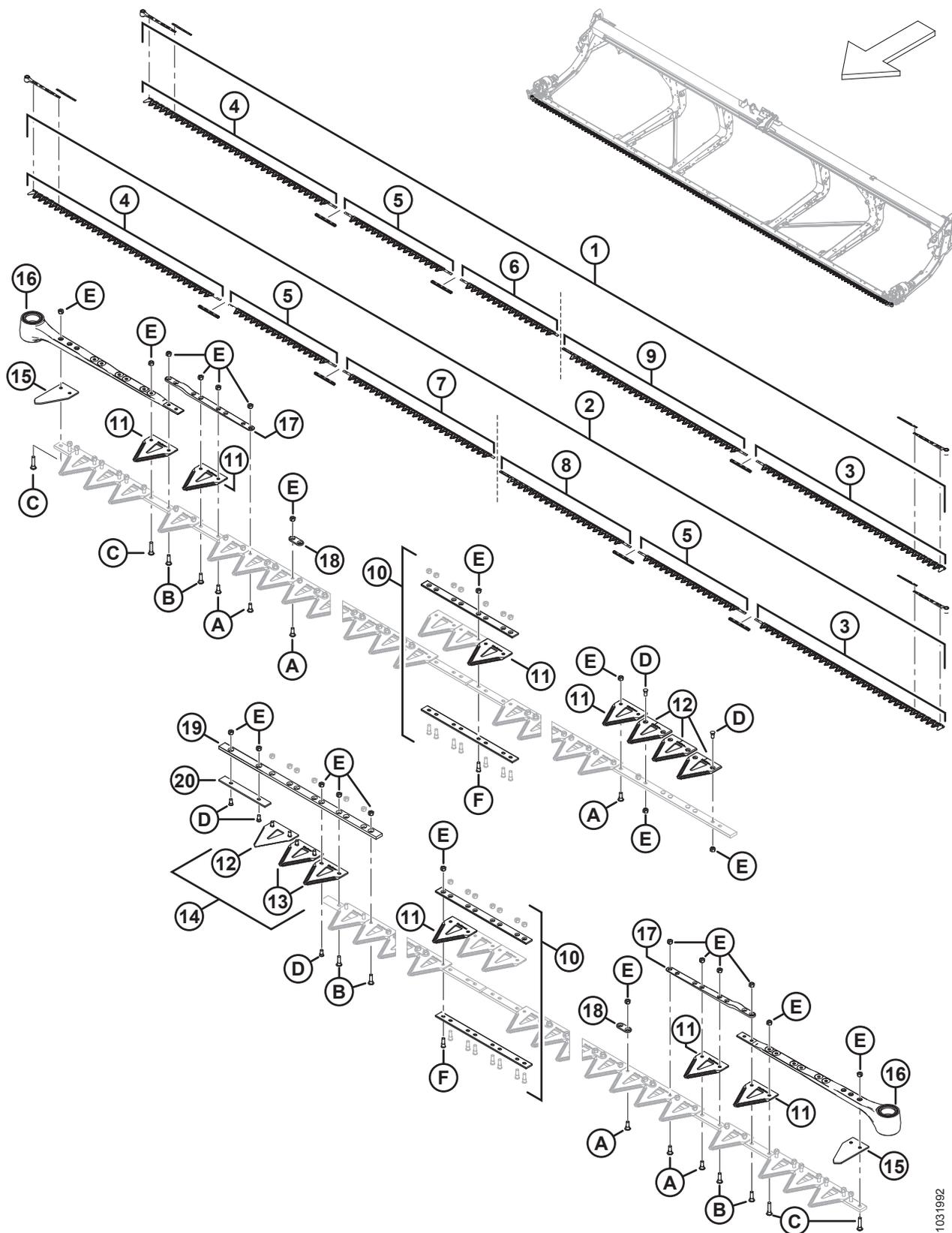


1031974

NAVALHAS – PLATAFORMAS DE NAVALHA ÚNICA, FAQUINHAS DE DENTES GROSSOS (FD230, FD235 E FD240)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
E	286479	PORCA – TRAV CTR CSK M6 X 1 (PACOTE COM 50)		
F	286621	PARAFUSO – M6 X 22 MM CSK, PORCA COMPLETA (PACOTE COM 25)		

29 Navalhas – Plataformas de navalha dupla, faquinhas de dentes grossos (FD235 e FD240)



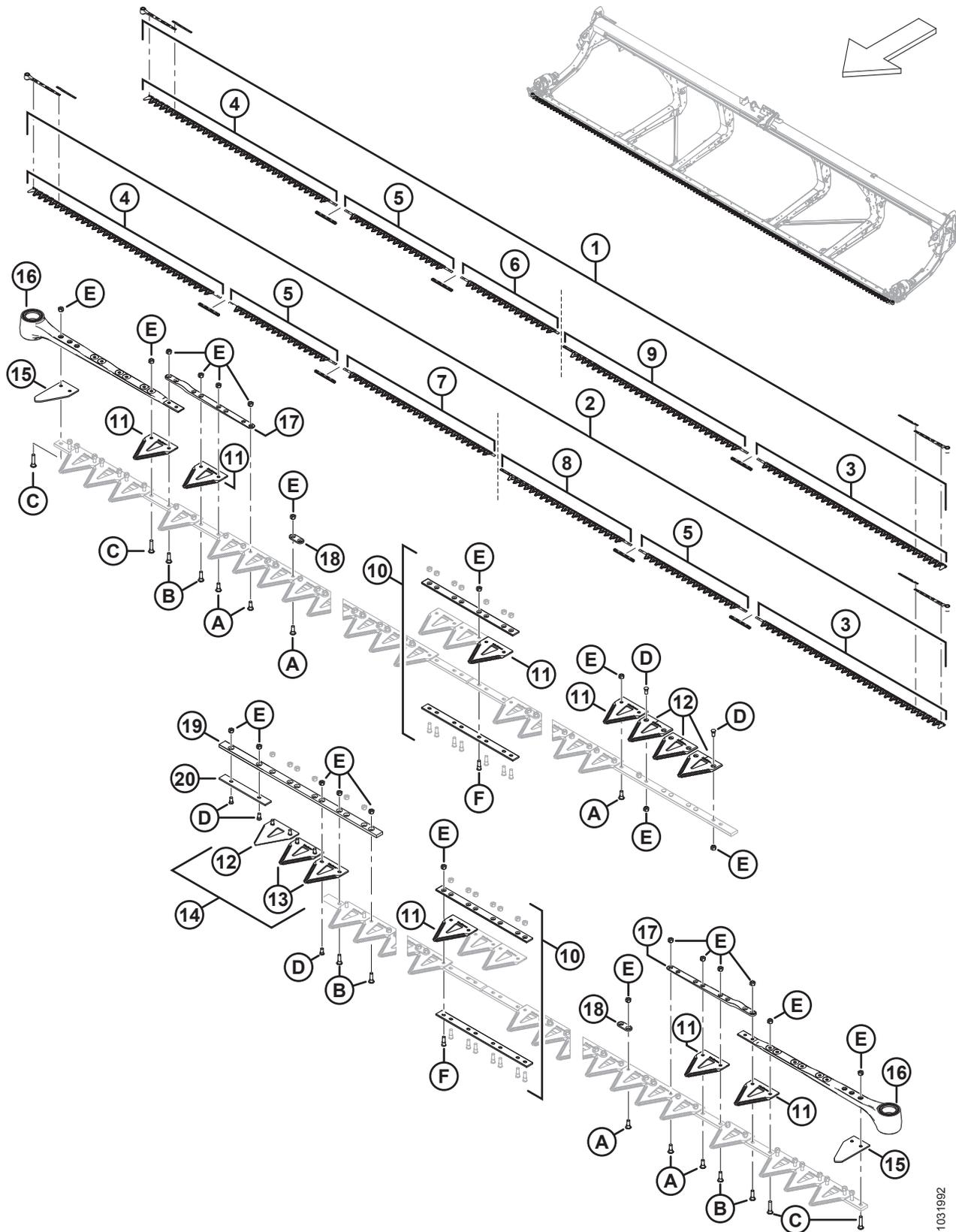
1031992

NAVALHAS – PLATAFORMAS DE NAVALHA DUPLA, FAQUINHAS DE DENTES GROSSOS (FD235 E FD240)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	286604	KIT – NAVALHA DUPLA GROSSA DE 35 PÉS ⁷⁸	1	
2	286605	KIT – NAVALHA DUPLA GROSSA DE 40 PÉS ⁷⁹	1	
3	286562	NAVALHA – GROSSA ESQ DO SEGMENTO DA CABEÇA 2676 MM	1	
4	286563	NAVALHA – GROSSA DIR DO SEGMENTO DA CABEÇA 2676 MM	1	
5	286565	NAVALHA – GROSSA DO SEGMENTO CENTRAL 1520 MM ⁸⁰		
6	286569	NAVALHA – GROSSA DIR DO SEGMENTO TRASEIRO 1385 MM ⁸¹		
7	286570	NAVALHA – GROSSA DIR DO SEGMENTO TRASEIRO 2147 MM ⁸²		
8	286574	NAVALHA – GROSSA ESQ DO SEGMENTO TRASEIRO 1856 MM ⁸²		
9	286575	NAVALHA – GROSSA ESQ DO SEGMENTO TRASEIRO 2618 MM ⁸¹		
10	286493	KIT – EMENDA DE NAVALHA ⁸³		
11	286461	FAQUINHA – GROSSA CORTE LIMPO (PACOTE COM 25)		
	286462	FAQUINHA – CLEARCUT FINO (PACOTE COM 25)	OPT	
	286627	FAQUINHA – CLEARCUT ULTRAGROSSO (PACOTE COM 25)	OPT	
12	286463	FAQUINHA – SUPERIOR GROSSA DE CORTE LIMPO (PACOTE COM 10)		
	286465	FAQUINHA – CLEARCUT SUPERIOR FINO (PACOTE COM 10)	OPT	
	286628	FAQUINHA – CLEARCUT SUPERIOR ULTRAGROSSO (PACOTE COM 10)	OPT	
13	286464	FAQUINHA – INFERIOR GROSSA DE CORTE LIMPO (PACOTE COM 10)		
	286466	FAQUINHA – CLEARCUT INFERIOR FINO (PACOTE COM 10)	OPT	
	286629	FAQUINHA – CLEARCUT INFERIOR ULTRAGROSSO (PACOTE COM 10)	OPT	
14	286473	KIT – CLEARCUT CENTRAL GROSSO ⁸⁴		
	286474	KIT – CLEARCUT CENTRAL FINO ⁸⁴	OPT	
	286635	KIT – CLEARCUT CENTRAL ULTRAGROSSO ⁸⁴	OPT	
15	226983	FAQUINHA – EXTREMIDADE	2	

78. O kit inclui uma faquinha grossa ClearCut, pacote com 25 (MD #286461), três kits de emenda de navalha (MD #286493), um segmento de cabeça de navalha grossa esquerda (MD #286562), um segmento de cabeça de navalha grossa direita (MD #286563), um segmento central de navalha grossa (MD #286565), um segmento traseiro de navalha grossa direita (MD #286569) e um segmento traseiro de navalha grossa esquerda (MD #286575).
79. O kit inclui uma faquinha grossa ClearCut, pacote com 25 (MD #286461), quatro kits de emenda de navalha (MD #286493), um segmento de cabeça de navalha grossa esquerda (MD #286562), um segmento de cabeça de navalha grossa direita (MD #286563), dois segmentos centrais de navalha grossa (MD #286565), um segmento traseiro de navalha grossa direita (MD #286570) e um segmento traseiro de navalha grossa esquerda (MD #286574).
80. Quantidades: FD235 = 1 e FD240 = 2.
81. Quantidades: FD235 = 1 e FD240 = 0.
82. Quantidades: FD235 = 0 e FD240 = 1.
83. O kit inclui barra de emenda inferior (NSS), barra de emenda superior (NSS), oito parafusos (MD #286314) e oito porcas (MD #226259). Quantidades: FD235 = 3 e FD240 = 4.
84. O kit inclui quatro seções superiores grossas ClearCut (NSS), duas seções inferiores grossas ClearCut (NSS) e ferragens.

NAVALHAS – PLATAFORMAS DE NAVALHA DUPLA, FAQUINHAS DE DENTES GROSSOS (FD235 E FD240)

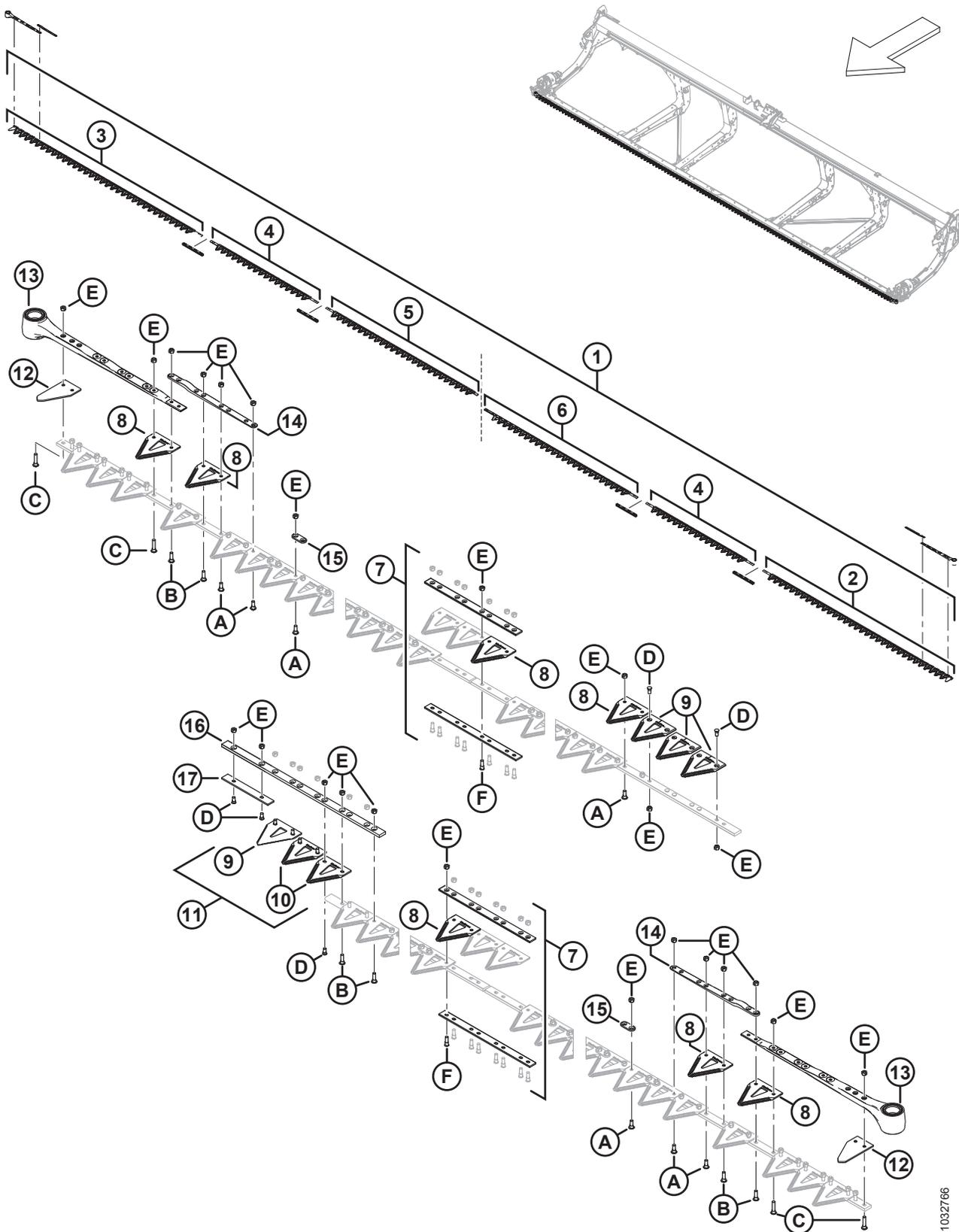


1031992

NAVALHAS – PLATAFORMAS DE NAVALHA DUPLA, FAQUINHAS DE DENTES GROSSOS (FD235 E FD240)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qty.	Número de série
16	226941	CONJUNTO DA CABEÇA DA NAVALHA	1	
	115670	ANEL DE VEDAÇÃO – 1,78 x 34,64	1	
	113937	DISCO	1	
	113222	KIT DE VEDAÇÃO	1	
	100500	ROLAMENTO – AGULHAS	1	
17	286440	BARRA – FORJADA	1	
18	286481	BARRA – REFORÇO (PACOTE COM 25)		
19	286362	BARRA – GUIA DE SOBREPOSIÇÃO DE NAVALHA	1	
20	286363	BARRA – DESGASTE	1	
A	286475	PARAFUSO – M6 X 18 MM, PORCA COMPLETA (PACOTE COM 50)		
B	286476	PARAFUSO – M6 X 22 MM, PORCA COMPLETA (PACOTE COM 25)		
C	286477	PARAFUSO – M6 X 29 MM, PORCA COMPLETA (PACOTE COM 25)		
D	286478	PARAFUSO – M6 X 14 MM CSK, PORCA COMPLETA (PACOTE COM 25)		
E	286479	PORCA – TRAV CTR CSK M6 X 1 (PACOTE COM 50)		
F	286621	PARAFUSO – M6 X 22 MM CSK, PORCA COMPLETA (PACOTE COM 25)		

30 Navalhas – Plataformas de navalha dupla, faquinhas de dentes grossos (FD241)



1032766

NAVALHAS – PLATAFORMAS DE NAVALHA DUPLA, FAQUINHAS DE DENTES GROSSOS (FD241)

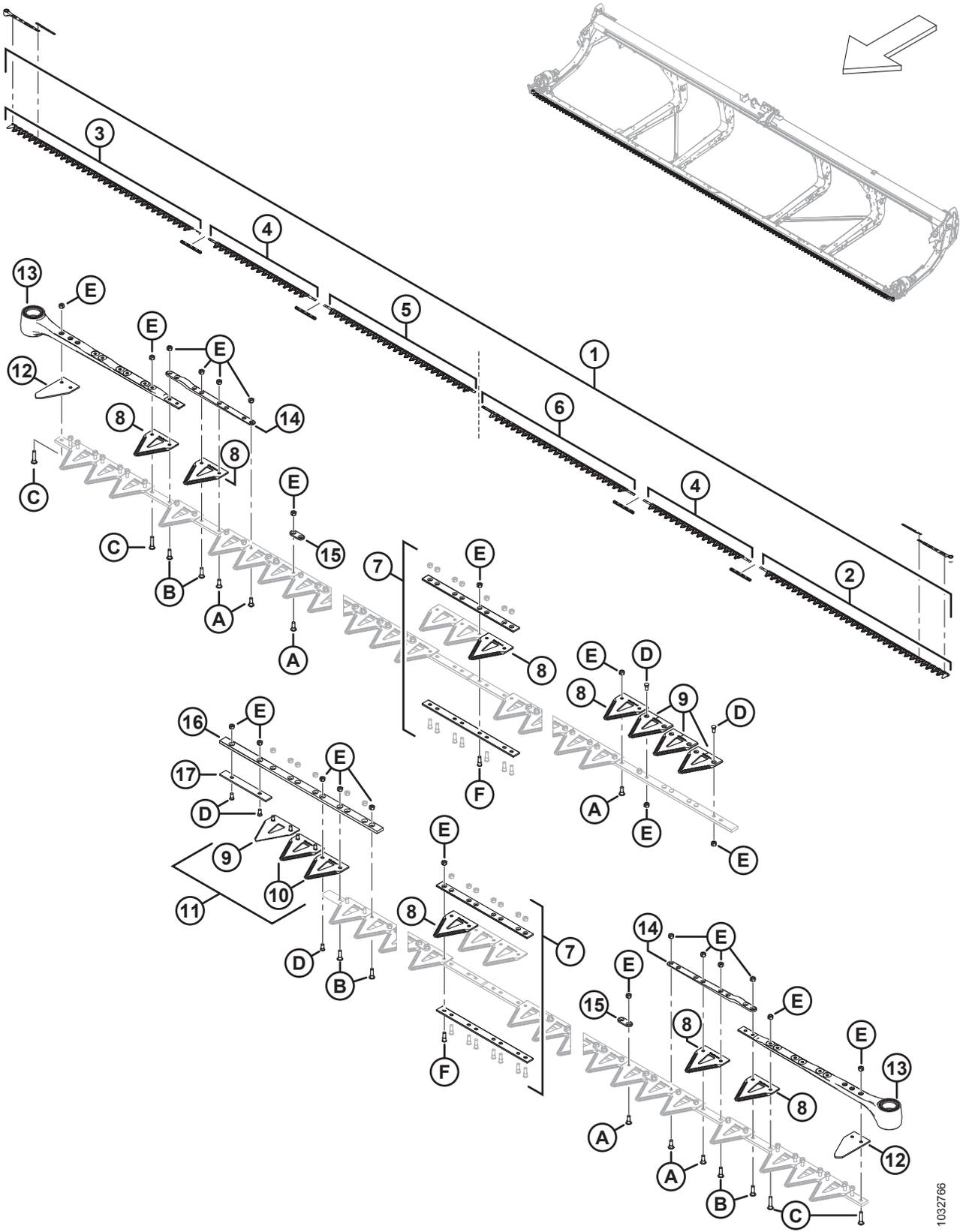
Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	286606	KIT – NAVALHA DUPLA GROSSA DE 41 PÉS ⁸⁵	1	
2	286562	NAVALHA – GROSSA ESQ DO SEGMENTO DA CABEÇA 2676 MM	1	
3	286563	NAVALHA – GROSSA DIR DO SEGMENTO DA CABEÇA 2676 MM	1	
4	286565	NAVALHA – GROSSA DO SEGMENTO CENTRAL 1520 MM	2	
5	286570	NAVALHA – GROSSA DIR DO SEGMENTO TRASEIRO 2147 MM	1	
6	286576	NAVALHA – GROSSA ESQ DO SEGMENTO TRASEIRO 2161 MM	1	
7	286493	KIT – EMENDA DE NAVALHA ⁸⁶	4	
8	286461	FAQUINHA – GROSSA CORTE LIMPO (PACOTE COM 25)		
	286462	FAQUINHA – CLEARCUT FINO (PACOTE COM 25)	OPT	
	286627	FAQUINHA – CLEARCUT ULTRAGROSSO (PACOTE COM 25)	OPT	
9	286463	FAQUINHA – SUPERIOR GROSSA DE CORTE LIMPO (PACOTE COM 10)		
	286465	FAQUINHA – CLEARCUT SUPERIOR FINO (PACOTE COM 10)	OPT	
	286628	FAQUINHA – CLEARCUT SUPERIOR ULTRAGROSSO (PACOTE COM 10)	OPT	
10	286464	FAQUINHA – INFERIOR GROSSA DE CORTE LIMPO (PACOTE COM 10)		
	286466	FAQUINHA – CLEARCUT INFERIOR FINO (PACOTE COM 10)	OPT	
	286629	FAQUINHA – CLEARCUT INFERIOR ULTRAGROSSO (PACOTE COM 10)	OPT	
11	286473	KIT – CLEARCUT CENTRAL GROSSO ⁸⁷		
	286474	KIT – CLEARCUT CENTRAL FINO ⁸⁷	OPT	
	286635	KIT – CLEARCUT CENTRAL ULTRAGROSSO ⁸⁷	OPT	
12	226983	FAQUINHA – EXTREMIDADE	2	
13	226941	CONJUNTO DA CABEÇA DA NAVALHA	2	
	115670	ANEL DE VEDAÇÃO – 1,78 x 34,64		
	113937	DISCO		
	113222	KIT DE VEDAÇÃO		
	100500	ROLAMENTO – AGULHAS		
14	286440	BARRA – FORJADA	2	
15	286481	BARRA – REFORÇO (PACOTE COM 25)	2	
16	286362	BARRA – GUIA DE SOBREPOSIÇÃO DE NAVALHA	1	
17	286363	BARRA – DESGASTE	1	
A	286475	PARAFUSO – M6 X 18 MM, PORCA COMPLETA (PACOTE COM 50)		
B	286476	PARAFUSO – M6 X 22 MM, PORCA COMPLETA (PACOTE COM 25)		
C	286477	PARAFUSO – M6 X 29 MM, PORCA COMPLETA (PACOTE COM 25)		

85. O kit inclui uma faquinha grossa ClearCut, pacote com 25 (MD #286461), quatro kits de emenda de navalha (MD #286493), um segmento de cabeça de navalha grossa esquerda (MD #286562), um segmento de cabeça de navalha grossa direita (MD #286563), dois segmentos centrais de navalha grossa (MD #286565), um segmento traseiro de navalha grossa direita (MD #286570) e um segmento traseiro de navalha grossa esquerda (MD #286576).

86. O kit inclui barra de emenda inferior (NSS), barra de emenda superior (NSS), oito parafusos (MD #286314) e oito porcas (MD #226259).

87. O kit inclui quatro seções superiores grossas ClearCut (NSS), duas seções inferiores grossas ClearCut (NSS) e ferragens.

NAVALHAS – PLATAFORMAS DE NAVALHA DUPLA, FAQUINHAS DE DENTES GROSSOS (FD241)

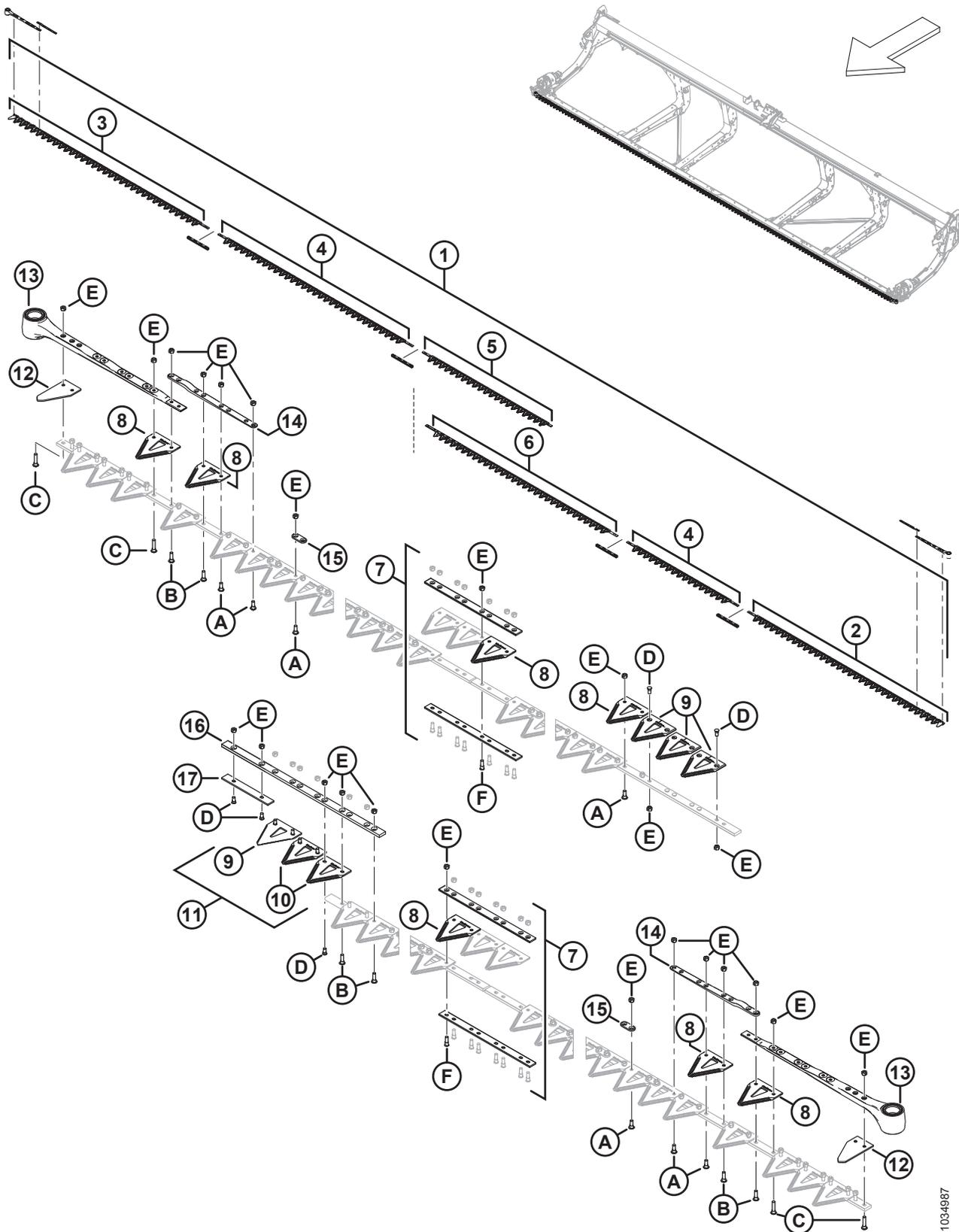


1032766

NAVALHAS – PLATAFORMAS DE NAVALHA DUPLA, FAQUINHAS DE DENTES GROSSOS (FD241)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
D	286478	PARAFUSO – M6 X 14 MM CSK, PORCA COMPLETA (PACOTE COM 25)		
E	286479	PORCA – TRAV CTR CSK M6 X 1 (PACOTE COM 50)		
F	286621	PARAFUSO – M6 X 22 MM CSK, PORCA COMPLETA (PACOTE COM 25)		

31 Navalhas – Plataformas de navalha dupla, faquinhas de dentes grossos (FD245)



1034987

NAVALHAS – PLATAFORMAS DE NAVALHA DUPLA, FAQUINHAS DE DENTES GROSSOS (FD245)

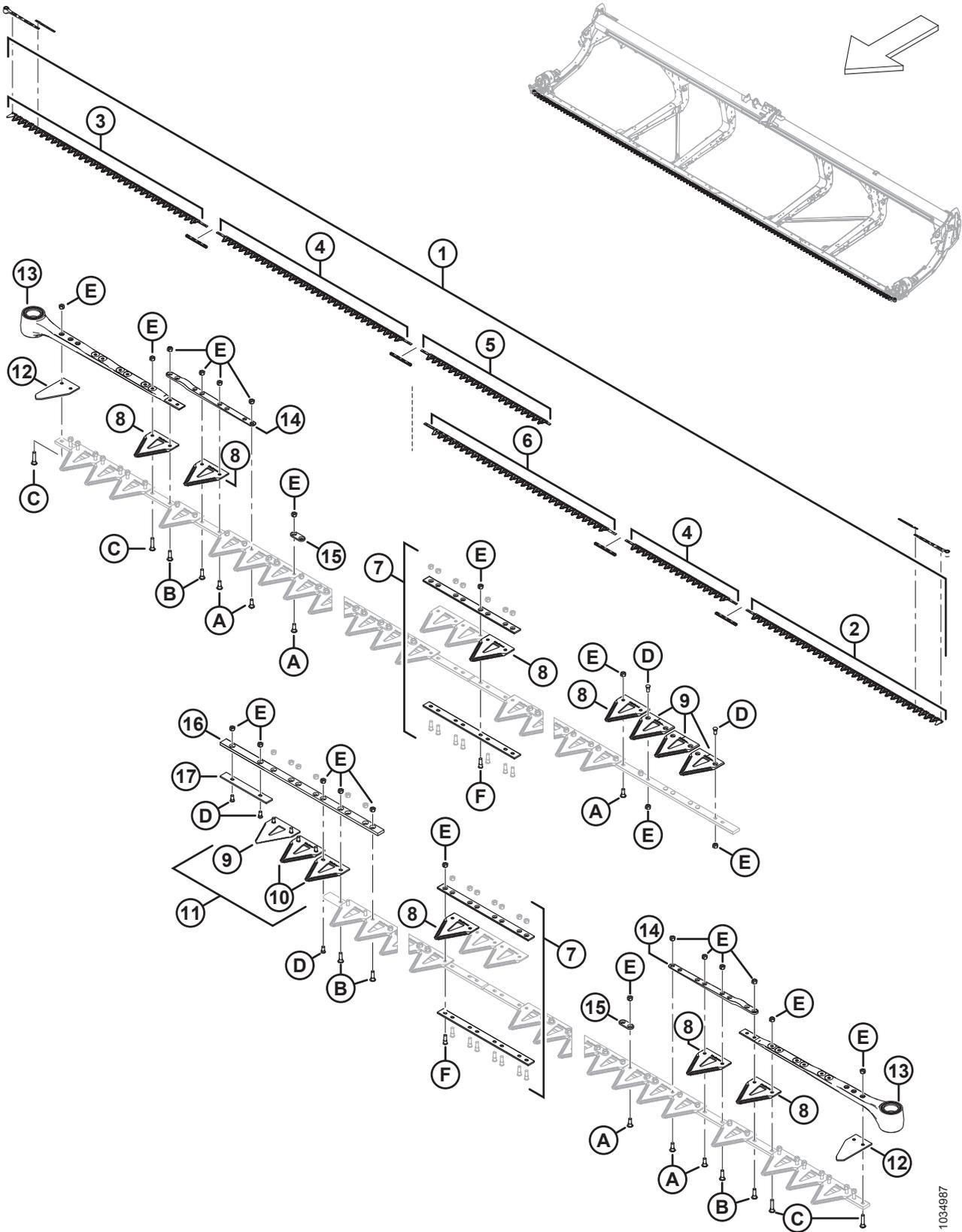
Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	286607	KIT – NAVALHA DUPLA GROSSA DE 45 PÉS ⁸⁸	1	
2	286562	NAVALHA – GROSSA ESQ DO SEGMENTO DA CABEÇA 2676 MM	1	
3	286563	NAVALHA – GROSSA DIR DO SEGMENTO DA CABEÇA 2676 MM	1	
4	286564	NAVALHA – GROSSA DO SEGMENTO CENTRAL 2663 MM	1	
	286565	NAVALHA – GROSSA DO SEGMENTO CENTRAL 1520 MM	1	
5	286571	NAVALHA – GROSSA DIR DO SEGMENTO TRASEIRO 1766 MM	1	
6	286575	NAVALHA – GROSSA ESQ DO SEGMENTO TRASEIRO 2618 MM	1	
7	286493	KIT – EMENDA DE NAVALHA ⁸⁹	4	
8	286461	FAQUINHA – GROSSA CORTE LIMPO (PACOTE COM 25)		
	286462	FAQUINHA – CLEARCUT FINO (PACOTE COM 25)	OPT	
	286627	FAQUINHA – CLEARCUT ULTRAGROSSO (PACOTE COM 25)	OPT	
9	286463	FAQUINHA – SUPERIOR GROSSA DE CORTE LIMPO (PACOTE COM 10)		
	286465	FAQUINHA – CLEARCUT SUPERIOR FINO (PACOTE COM 10)	OPT	
	286628	FAQUINHA – CLEARCUT SUPERIOR ULTRAGROSSO (PACOTE COM 10)	OPT	
10	286464	FAQUINHA – INFERIOR GROSSA DE CORTE LIMPO (PACOTE COM 10)		
	286466	FAQUINHA – CLEARCUT INFERIOR FINO (PACOTE COM 10)	OPT	
	286629	FAQUINHA – CLEARCUT INFERIOR ULTRAGROSSO (PACOTE COM 10)	OPT	
11	286473	KIT – CLEARCUT CENTRAL GROSSO ⁹⁰		
	286474	KIT – CLEARCUT CENTRAL FINO ⁹⁰	OPT	
	286635	KIT – CLEARCUT CENTRAL ULTRAGROSSO ⁹⁰	OPT	
12	226983	FAQUINHA – EXTREMIDADE	2	
13	226941	CONJUNTO DA CABEÇA DA NAVALHA	2	
	115670	ANEL DE VEDAÇÃO – 1,78 x 34,64		
	113937	DISCO		
	113222	KIT DE VEDAÇÃO		
	100500	ROLAMENTO – AGULHAS		
14	286440	BARRA – FORJADA	2	
15	286481	BARRA – REFORÇO (PACOTE COM 25)	2	
16	286362	BARRA – GUIA DE SOBREPOSIÇÃO DE NAVALHA	1	
17	286363	BARRA – DESGASTE	1	
A	286475	PARAFUSO – M6 X 18 MM, PORCA COMPLETA (PACOTE COM 50)		

88. O kit inclui uma faquinha grossa ClearCut, pacote com 25 (MD #286461), quatro kits de emenda de navalha (MD #286493), um segmento de cabeça de navalha grossa esquerda (MD #286562), um segmento de cabeça de navalha grossa direita (MD #286563), um segmento central de navalha grossa (2663 mm) (MD #286564), um segmento central de navalha grossa (1520 mm) (MD #286565), um segmento traseiro de navalha grossa direita (MD #286571) e um segmento traseiro de navalha grossa esquerda (MD #286575).

89. O kit inclui barra de emenda inferior (NSS), barra de emenda superior (NSS), oito parafusos (MD #286314) e oito porcas (MD #226259).

90. O kit inclui quatro seções superiores grossas ClearCut (NSS), duas seções inferiores grossas ClearCut (NSS) e ferragens.

NAVALHAS – PLATAFORMAS DE NAVALHA DUPLA, FAQUINHAS DE DENTES GROSSOS (FD245)

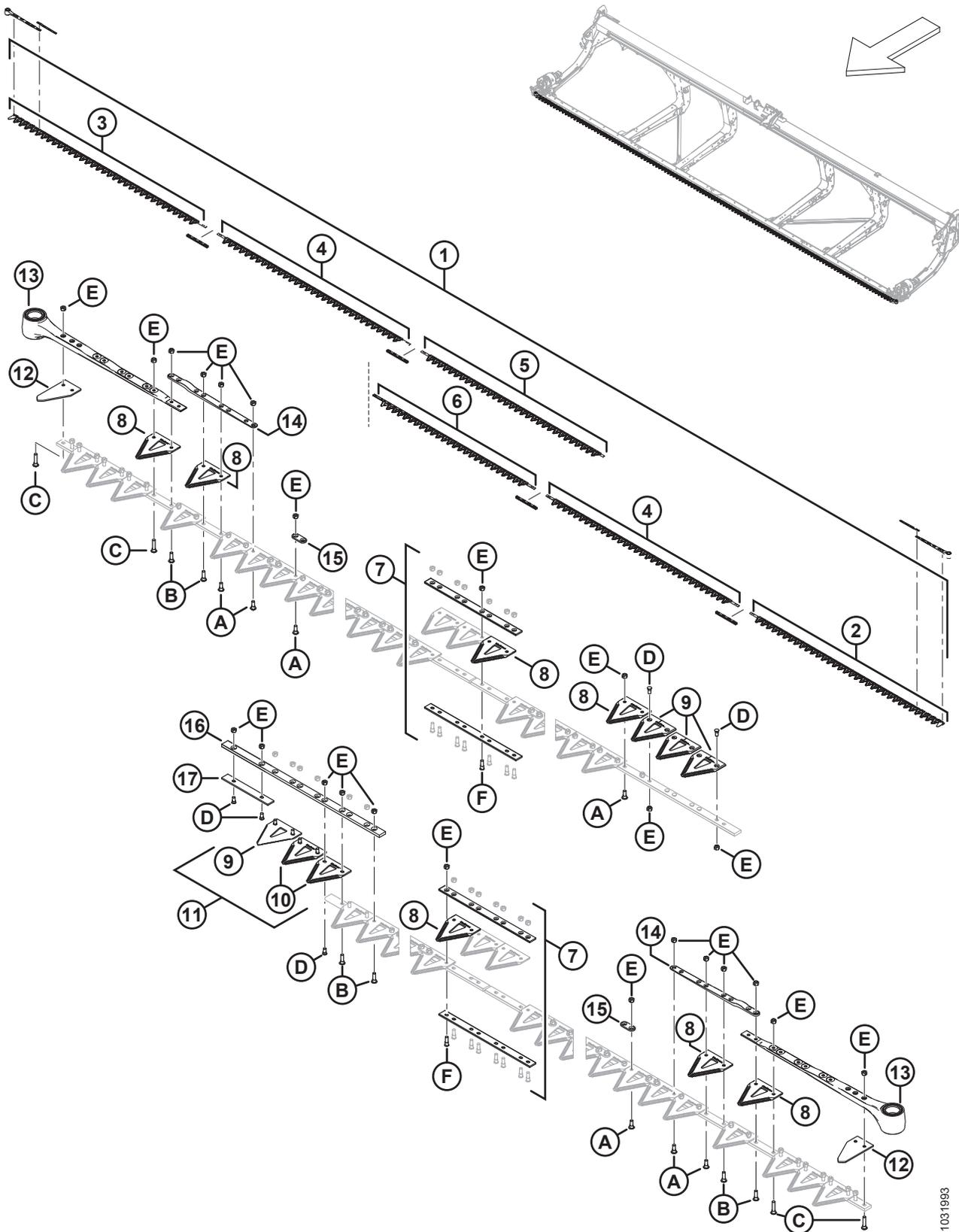


1034957

NAVALHAS – PLATAFORMAS DE NAVALHA DUPLA, FAQUINHAS DE DENTES GROSSOS (FD245)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
B	286476	PARAFUSO – M6 X 22 MM, PORCA COMPLETA (PACOTE COM 25)		
C	286477	PARAFUSO – M6 X 29 MM, PORCA COMPLETA (PACOTE COM 25)		
D	286478	PARAFUSO – M6 X 14 MM CSK, PORCA COMPLETA (PACOTE COM 25)		
E	286479	PORCA – TRAV CTR CSK M6 X 1 (PACOTE COM 50)		
F	286621	PARAFUSO – M6 X 22 MM CSK, PORCA COMPLETA (PACOTE COM 25)		

32 Navalhas – Plataformas de navalha dupla, faquinhas de dentes grossos (FD250)



1031993

NAVALHAS – PLATAFORMAS DE NAVALHA DUPLA, FAQUINHAS DE DENTES GROSSOS (FD250)

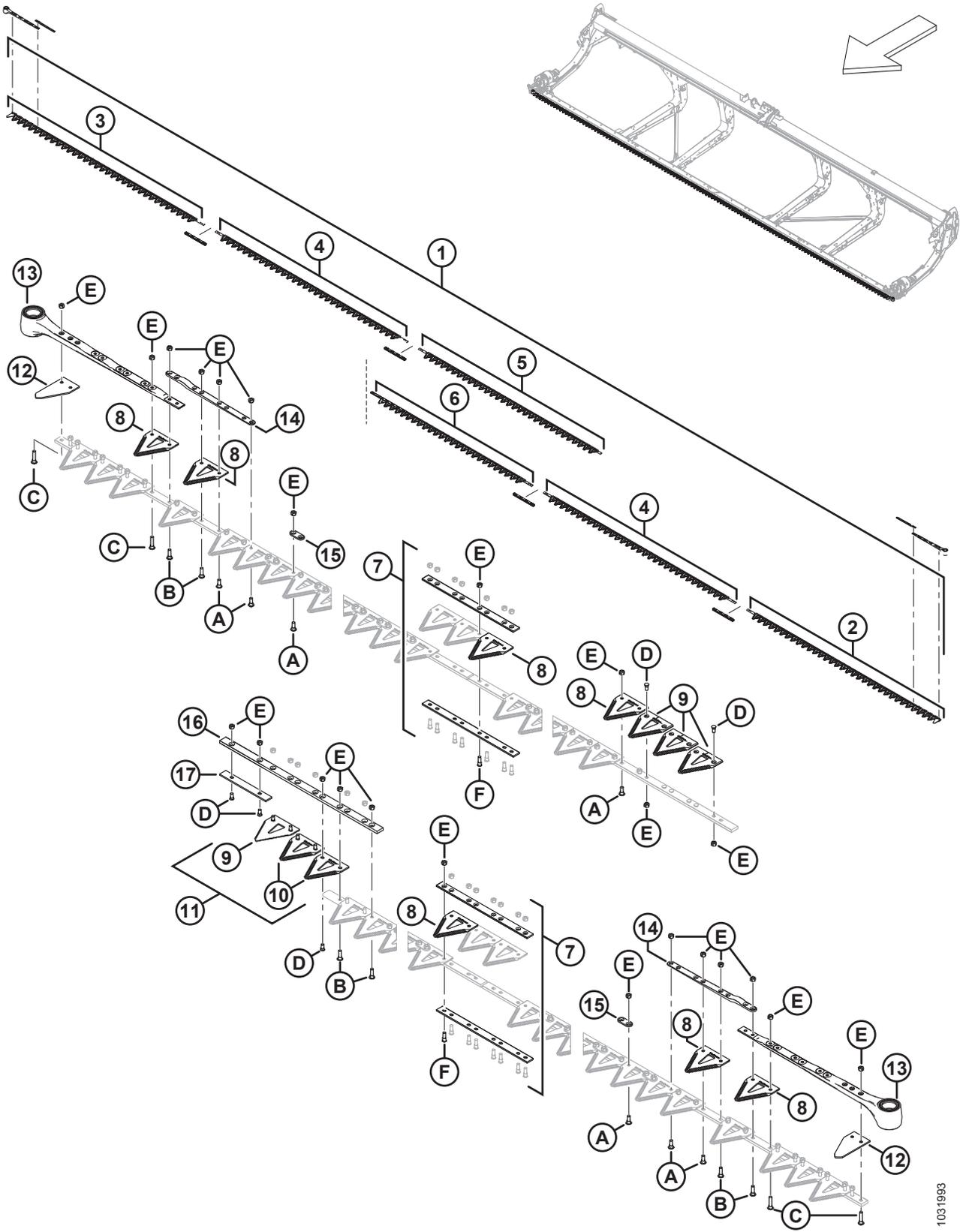
Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	286608	KIT – NAVALHA DUPLA GROSSA DE 50 PÉS ⁹¹	1	
2	286562	NAVALHA – GROSSA ESQ DO SEGMENTO DA CABEÇA 2676 MM	1	
3	286563	NAVALHA – GROSSA DIR DO SEGMENTO DA CABEÇA 2676 MM	1	
4	286564	NAVALHA – GROSSA DO SEGMENTO CENTRAL 2663 MM	2	
5	286572	NAVALHA – GROSSA DIR DO SEGMENTO TRASEIRO 2528 MM	1	
6	286578	NAVALHA – GROSSA ESQ DO SEGMENTO TRASEIRO 2237 MM	1	
7	286493	KIT – EMENDA DE NAVALHA ⁹²	4	
8	286461	FAQUINHA – GROSSA CORTE LIMPO (PACOTE COM 25)		
	286462	FAQUINHA – CLEARCUT FINO (PACOTE COM 25)	OPT	
	286627	FAQUINHA – CLEARCUT ULTRAGROSSO (PACOTE COM 25)	OPT	
9	286463	FAQUINHA – SUPERIOR GROSSA DE CORTE LIMPO (PACOTE COM 10)		
	286465	FAQUINHA – CLEARCUT SUPERIOR FINO (PACOTE COM 10)	OPT	
	286628	FAQUINHA – CLEARCUT SUPERIOR ULTRAGROSSO (PACOTE COM 10)	OPT	
10	286464	FAQUINHA – INFERIOR GROSSA DE CORTE LIMPO (PACOTE COM 10)		
	286466	FAQUINHA – CLEARCUT INFERIOR FINO (PACOTE COM 10)	OPT	
	286629	FAQUINHA – CLEARCUT INFERIOR ULTRAGROSSO (PACOTE COM 10)	OPT	
11	286473	KIT – CLEARCUT CENTRAL GROSSO ⁹³		
	286474	KIT – CLEARCUT CENTRAL FINO ⁹³	OPT	
	286635	KIT – CLEARCUT CENTRAL ULTRAGROSSO ⁹³	OPT	
12	226983	FAQUINHA – EXTREMIDADE	2	
13	226941	CONJUNTO DA CABEÇA DA NAVALHA	2	
	115670	ANEL DE VEDAÇÃO – 1,78 x 34,64		
	113937	DISCO		
	113222	KIT DE VEDAÇÃO		
	100500	ROLAMENTO – AGULHAS		
14	286440	BARRA – FORJADA	2	
15	286481	BARRA – REFORÇO (PACOTE COM 25)	2	
16	286362	BARRA – GUIA DE SOBREPÓSICÃO DE NAVALHA	1	
17	286363	BARRA – DESGASTE	1	
A	286475	PARAFUSO – M6 X 18 MM, PORCA COMPLETA (PACOTE COM 50)		
B	286476	PARAFUSO – M6 X 22 MM, PORCA COMPLETA (PACOTE COM 25)		
C	286477	PARAFUSO – M6 X 29 MM, PORCA COMPLETA (PACOTE COM 25)		

91. O kit inclui uma faquinha grossa ClearCut, pacote com 25 (MD #286461), quatro kits de emenda de navalha (MD #286493), um segmento de cabeça de navalha grossa esquerda (MD #286562), um segmento de cabeça de navalha grossa direita (MD #286563), dois segmentos centrais de navalha grossa (MD #286564), um segmento traseiro de navalha grossa direita (MD #286572) e um segmento traseiro de navalha grossa esquerda (MD #286578).

92. O kit inclui barra de emenda inferior (NSS), barra de emenda superior (NSS), oito parafusos (MD #286314) e oito porcas (MD #226259).

93. O kit inclui quatro seções superiores grossas ClearCut (NSS), duas seções inferiores grossas ClearCut (NSS) e ferragens.

NAVALHAS – PLATAFORMAS DE NAVALHA DUPLA, FAQUINHAS DE DENTES GROSSOS (FD250)

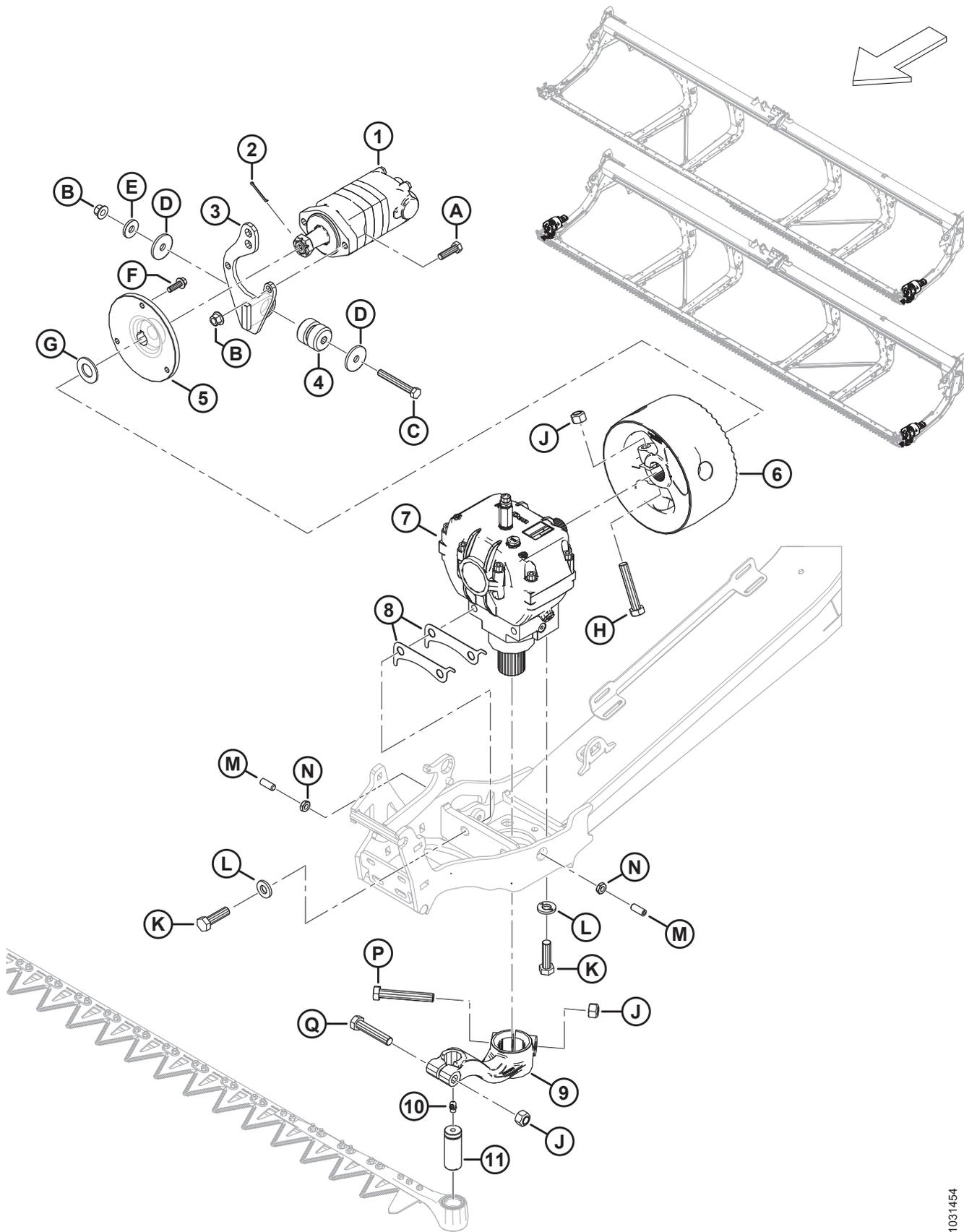


1031993

NAVALHAS – PLATAFORMAS DE NAVALHA DUPLA, FAQUINHAS DE DENTES GROSSOS (FD250)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
D	286478	PARAFUSO – M6 X 14 MM CSK, PORCA COMPLETA (PACOTE COM 25)		
E	286479	PORCA – TRAV CTR CSK M6 X 1 (PACOTE COM 50)		
F	286621	PARAFUSO – M6 X 22 MM CSK, PORCA COMPLETA (PACOTE COM 25)		

33 Acionamento da navalha – Navalhas simples e dupla



ACIONAMENTO DA NAVALHA – NAVALHAS SIMPLES E DUPLA

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	283002	MOTOR – EATON 2000 100 CC ⁹⁴	1	
	174304	KIT DE VEDAÇÃO – MOTOR EATON 2000		
	137375	PORCA – SLTD JAM 1,0 -20 UNEF		
2	18606	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 1/8" X 1,5" ZP	1	
3	286354	SUPORTE – SOLDAGEM DO MOTOR SAE-A	1	
4	143107	BUCHA – BORRACHA	1	
5	286087	CUBO USINAGEM	1	
6	286703	VOLANTE – DECALQUE ACIONAMENTO DA NAVALHA COMPLETO	1	
7	286089	INVERSOR – NAVALHA ⁹⁵	1	
8	226400	CALÇO – CAIXA DE NAVALHAS ⁹⁶		
9	226926	BRAÇO – DECALQUE DO INVERSOR DE NAVALHA ESQUERDA COMPLETO	1	
	226927	BRAÇO – DECALQUE DO INVERSOR DE NAVALHA DIREITA COMPLETO (SOMENTE NAVALHA DUPLA)	1	
10	21194	GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, 90º, 1/8 NPT	1	
11	113229	PINO – CABEÇA DAS NAVALHAS	1	
A	184669	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 40-8,8-AA1J	2	
B	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10	3	
C	184673	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 90-10,9-AA1J	1	
D	11695	ARRUELA – PLANA	2	
E	4761	ARRUELA – PLANA	1	
F	184665	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 30-10,9-AA1J	3	
G	18603	ARRUELA – PLANA SAE 1 1/16 DI X 2,0 POL DE AA1J	1	
H	320214	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M16 X 2 X 90-10,9-ZINCO	1	
J	320026	PORCA – HEX TRAVA SUPERIOR M16 X 2-10-ZINCO	3	
K	320311	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M16 X 2 X 55-12,9-ZINCO	4	
L	120901	ARRUELA – DURA L9 SPCL 5/8-82/85 HR 15N-AB0C	4	
M	320089	PARAFUSO – CONJUNTO M12 X 1,75 X 30 ⁹⁷	2	
N	184696	PORCA – HEX FINA M12 X 1,75-05-AA1J	2	
P	320215	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M16 X 2 X 100-10,9-ZINCO	1	
Q	152602	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M16 X 2 X 80-10,9-AA1J	1	

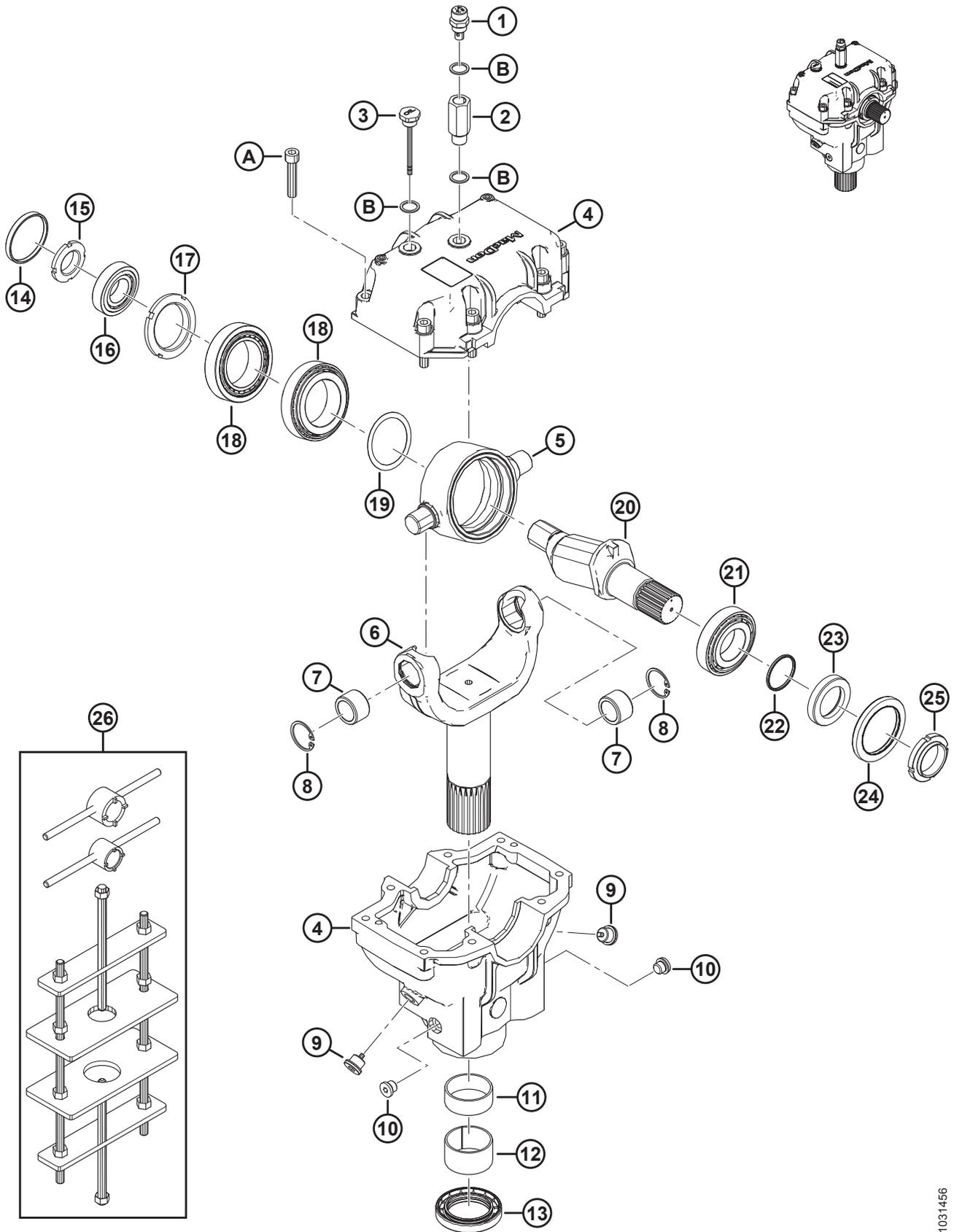
94. O motor inclui kit de vedação (MD #174304), chave e porca com fenda (MD #137375).

95. Para peças de reposição, consulte a Seção [34 Caixa de navalhas, página 81](#).

96. A quantidade de calços pode ser de 0 a 4. A quantidade de calços é ajustável para folgas de montagem.

97. O parafuso de fixação é usado para ajustar o acionamento da faca (MD #286089) da esquerda para a direita dentro da tolerância especificada. Aperte a porca de travamento (MD #184696) assim que o acionamento da navalha tiver sido ajustado corretamente.

34 Caixa de navalhas



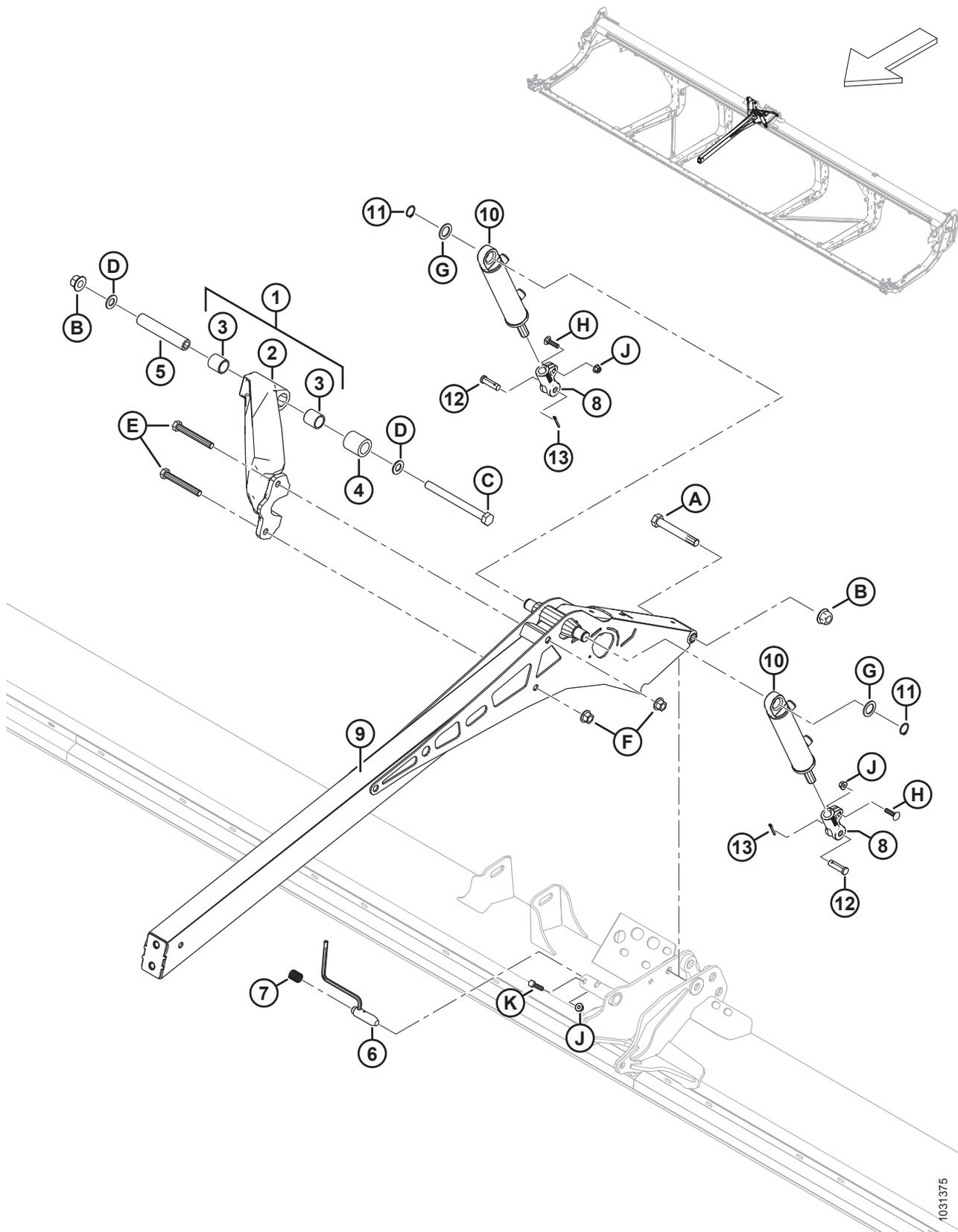
CAIXA DE NAVALHAS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	286089	INVERSOR – NAVALHA		
1	286489	BUJÃO – RESPIRO	1	
2	257089	EXTENSÃO	1	
3	286490	BUJÃO – NÍVEL	1	
4	286485	PEÇA DE FUNDIÇÃO – CAIXA DE NAVALHAS ⁹⁸	1	
5	100721	PIVÔ	1	
6	286483	CRUZETA	1	
7	100723	BUCHA – BRONZE	2	
8	100722	ANEL – RETENTOR INTERNO	2	
9	286488	BUJÃO – DRENO	2	
10	252423	BUJÃO – DRENO	2	
11	100726	BUCHA – AÇO	1	
12	286486	BUCHA – AÇO	1	
13	286445	VEDAÇÃO – ÓLEO	1	
14	100719	CAPA CONTRA POEIRA	1	
15	100718	PORCA – TRAVA ESPECIAL M30 X 1,5 CLASSE 8,8	1	
16	100717	MONTAGEM – ROLAMENTO (COPO E CONE)	1	
17	100715	PORCA – TRAVA ESPECIAL M55 X 2 CLASSE 8,8	1	
18	100720	MONTAGEM – ROLAMENTO (COPO E CONE)	2	
19	113152	KIT – CALÇO	1	
20	100710	EIXO	1	
21	100714	ROLAMENTO – MONTAGEM COPO E CONE	1	
22	100712	ANEL DE VEDAÇÃO – 2,62 x 40,95	1	
23	102629	ESPAÇADOR	1	
24	102630	VEDAÇÃO – ÓLEO (LÁBIO DUPLO)	1	
25	100709	PORCA – ESPECIAL M40 X 1,5 CLASSE 8,8	1	
26	139003	KIT – FERRAMENTA CAIXA DE NAVALHAS ⁹⁹	A/R	
A	113153	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL SOC M10 X 1,5 X 50-8,8-BO		
B	257054	ARRUELA – COBRE		

98. Peça de fundição de caixa de navalhas Inclui peças de fundições de caixa de navalhas superior e inferior e oito parafusos (MD #113153).

99. O kit inclui uma ferramenta de soquete grande, uma ferramenta de soquete pequeno e uma estrutura de gabarito de caixa de navalhas.

35 Braço de suporte do molinete e cilindros de levante – Braço central (FD230, FD235, FD240 e FD241)



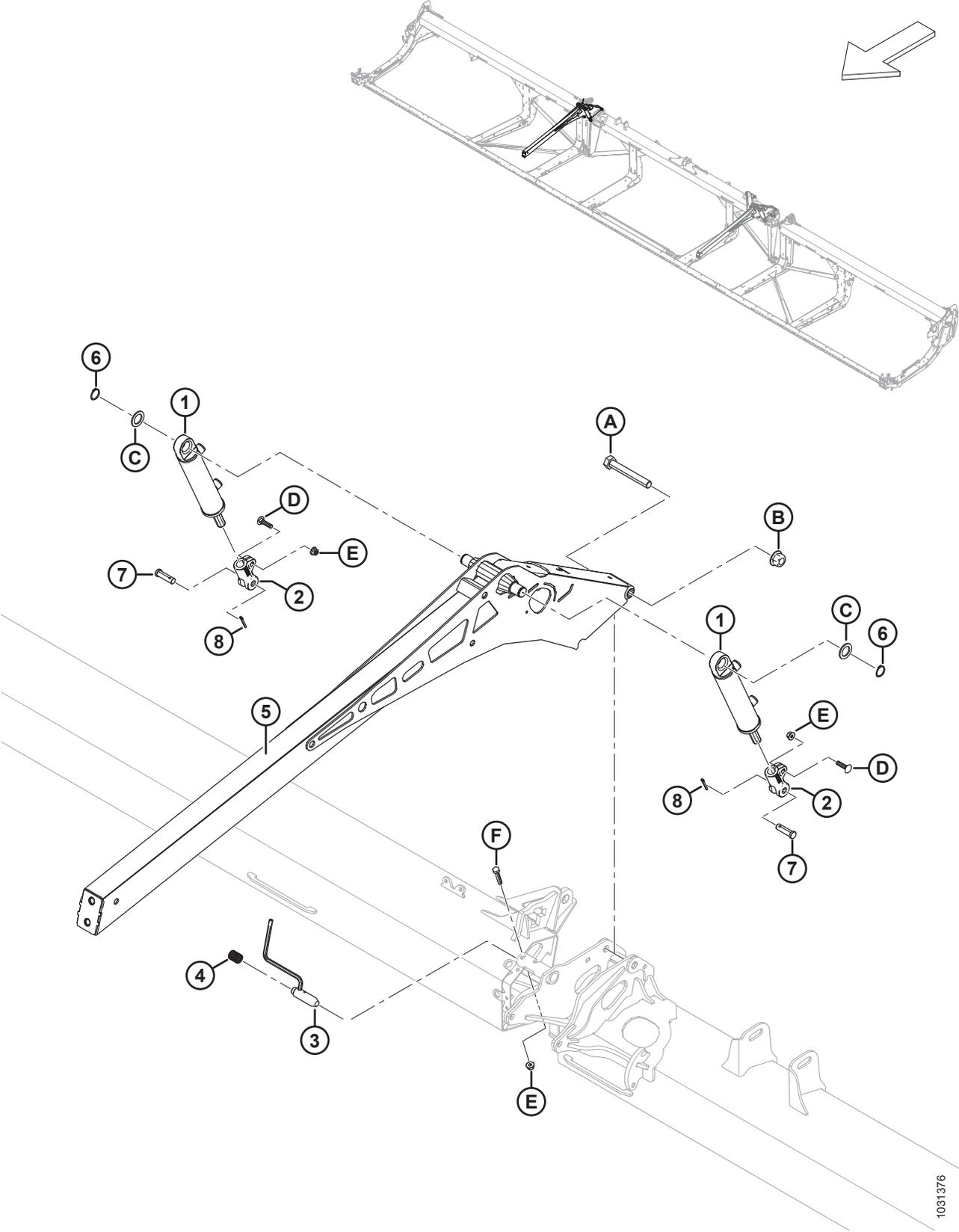
1031375

BRAÇO DE SUPORTE DO MOLINETE E CILINDROS DE LEVANTE – BRAÇO CENTRAL (FD230, FD235, FD240 E FD241)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	311627	ESCORA – BUCHAS COMPLETAS DO SUBCONJUNTO ¹⁰⁰	1	
2	273798	ESCORA – USINADA	1	
3	311613	BUCHA	2	
4	311612	ESPAÇADOR – PIVÔ DO MOLINETE DA ESCORA	1	
5	311611	TUBO – ESCORA DO MOLINETE DO PIVÔ	1	
6	273680	SOLDAGEM – PINO	1	
7	289880	MOLA – COMPRESSÃO	1	
8	273860	CAVILHA – EXT CIL USINADO	2	
9	273795	BRAÇO – SOLDAGEM CENTRAL	1	
10	273790	CILINDRO – HIDRÁULICO	2	
	311285	KIT DE VEDAÇÃO		
11	30144	ANEL – RETENTOR EXTERNO	2	
12	18621	PINO – ENGATE	2	
13	18648	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 3/16" X 1,25" ZP	2	
A	320196	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M20 X 2,5 X 140-SPCL-10,9-ZINCO		
B	136122	PORCA – HEX FLG CTR LOC M20 X 2,5-10-AA1J		
C	252581	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M20 X 2,5 X 220-10,9-AA1J		
D	136701	ARRUELA – NORDLOCK M20		
E	320168	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M16 X 2 X 125-8,8-ZINCO		
F	136440	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M16 X 2-10-AA1J		
G	156178	ARRUELA – TRAÇÃO		
H	152732	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 40-8,8-AA1J		
J	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
K	30629	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M10 X 1,5 X 50-8,8-A3L		

100. Inclui escora usinada (MD #273798) e duas buchas (MD #311613).

36 Braço de suporte do molinete e cilindros de levantar – Braço central, lado direito (FD240, FD245 e FD250)

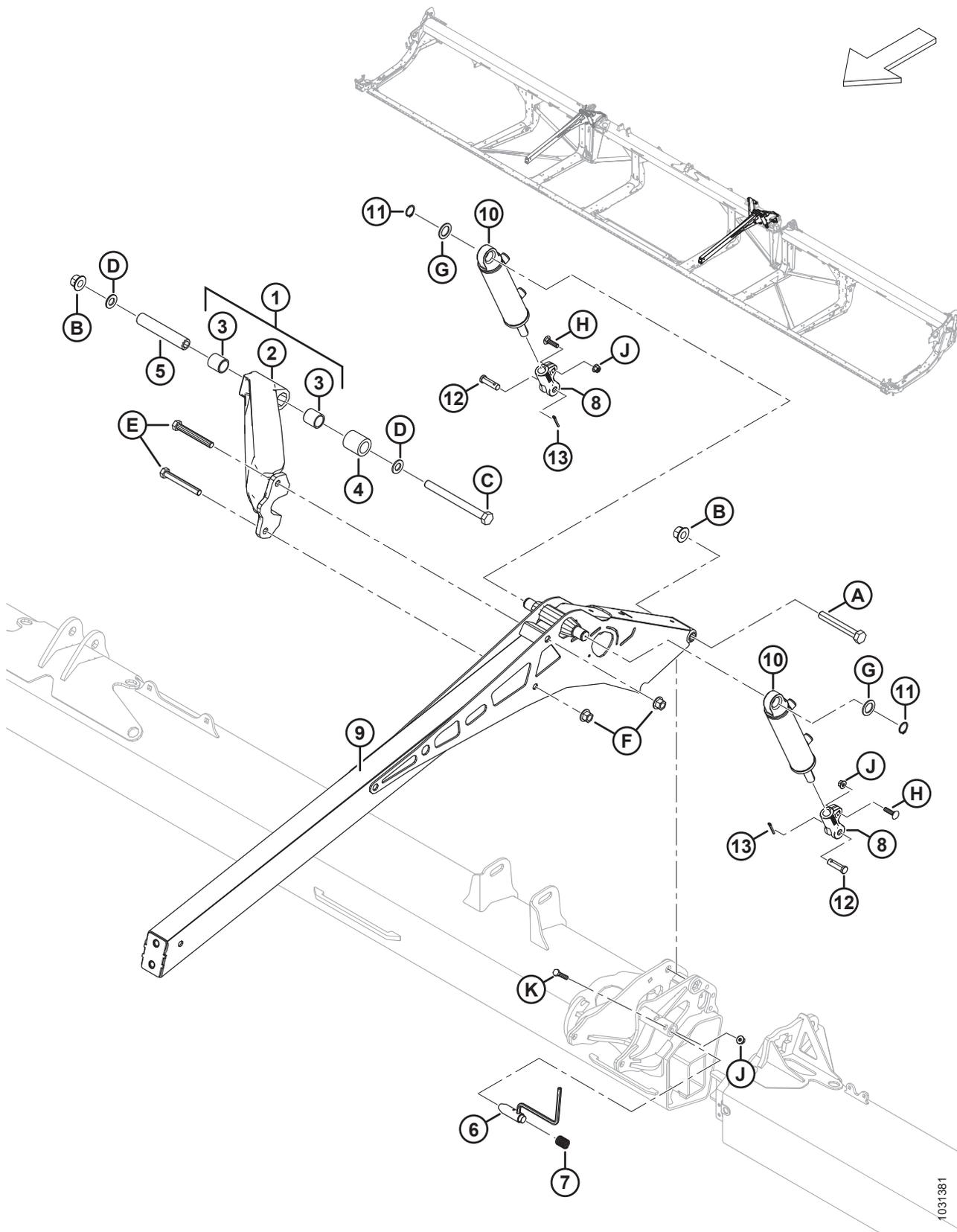


1031376

**BRAÇO DE SUPORTE DO MOLINETE E CILINDROS DE LEVANTE – BRAÇO CENTRAL, LADO DIREITO
(FD240, FD245 E FD250)**

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	273790	CILINDRO – HIDRÁULICO	2	
	311285	KIT DE VEDAÇÃO		
2	273860	CAVILHA – EXT CIL USINADO	2	
3	273680	SOLDAGEM – PINO	1	
4	289880	MOLA – COMPRESSÃO	1	
5	273795	BRAÇO – SOLDAGEM CENTRAL	2	
6	30144	ANEL – RETENTOR EXTERNO	2	
7	18621	PINO – ENGATE	2	
8	18648	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 3/16" X 1,25" ZP	2	
A	320196	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M20 X 2,5 X 140-SPCL-10,9-ZINCO	2	
B	136122	PORCA – HEX FLG CTR LOC M20 X 2,5-10-AA1J	3	
C	156178	ARRUELA – TRAÇÃO	4	
D	152732	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 40-8,8-AA1J	4	
E	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10	6	
F	30629	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M10 X 1,5 X 50-8,8-A3L	2	

37 Braço de suporte do molinete e cilindros de levantar – Braço central, lado esquerdo (FD240, FD245 e FD250)



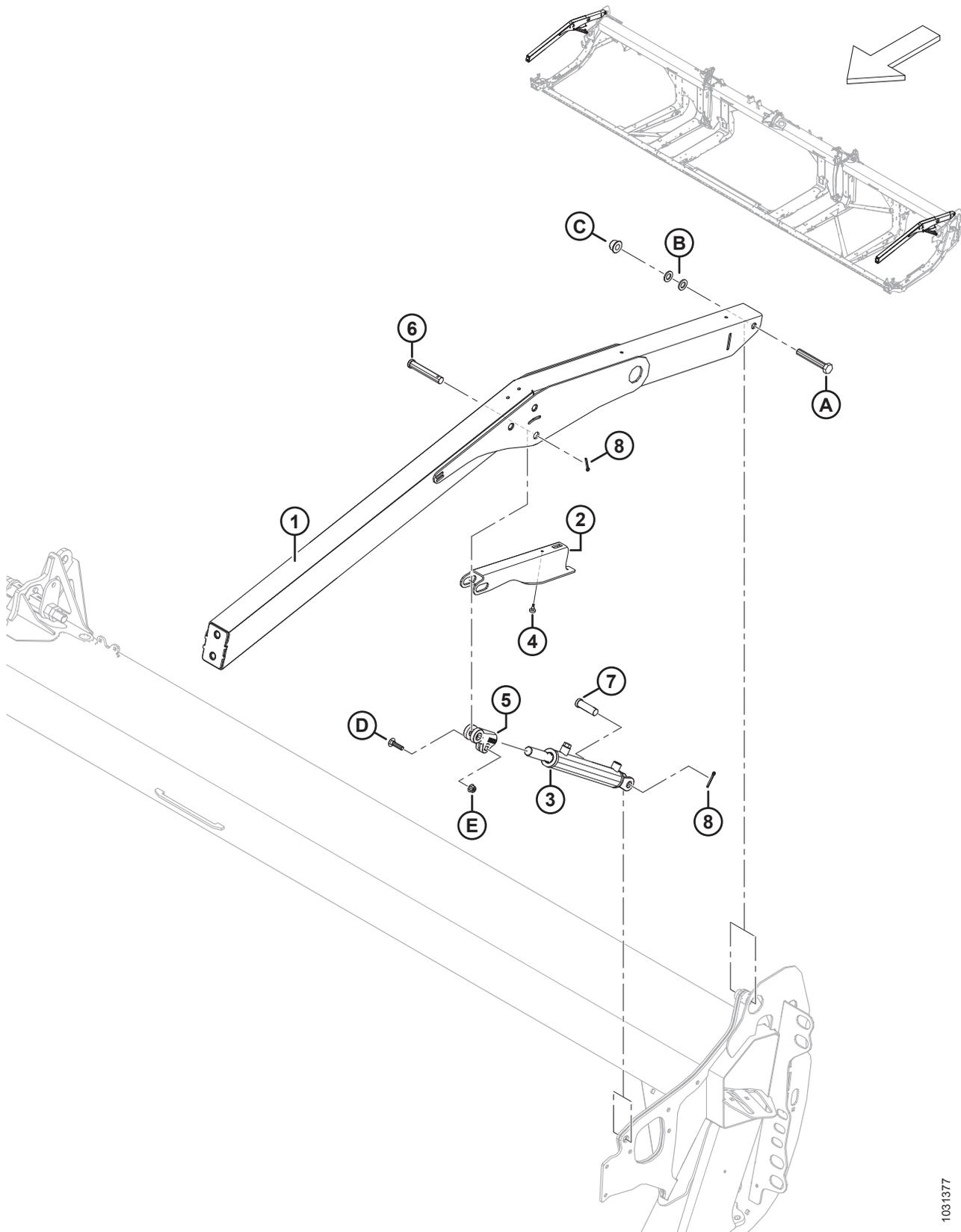
1031381

**BRAÇO DE SUPORTE DO MOLINETE E CILINDROS DE LEVANTE – BRAÇO CENTRAL, LADO ESQUERDO
(FD240, FD245 E FD250)**

Ref.	Número de peça	Descrição	Qty.	Número de série
1	311627	ESCORA – BUCHAS COMPLETAS DO SUBCONJUNTO ¹⁰¹	1	
2	273798	ESCORA – USINADA	1	
3	311613	BUCHA	2	
4	311612	ESPAÇADOR – PIVÔ DO MOLINETE DA ESCORA	1	
5	311611	TUBO – ESCORA DO MOLINETE DO PIVÔ	1	
6	273680	SOLDAGEM – PINO	1	
7	289880	MOLA – COMPRESSÃO	1	
8	273860	CAVILHA – EXT CIL USINADO	2	
9	273795	BRAÇO – SOLDAGEM CENTRAL	1	
10	273791	CILINDRO – HIDRÁULICO	2	
	313794	KIT DE VEDAÇÃO		
11	30144	ANEL – RETENTOR EXTERNO	2	
12	18621	PINO – ENGATE	2	
13	18648	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 3/16" X 1,25" ZP	2	
A	320196	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M20 X 2,5 X 140-SPCL-10,9-ZINCO		
B	136122	PORCA – HEX FLG CTR LOC M20 X 2,5-10-AA1J		
C	252581	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M20 X 2,5 X 220-10,9-AA1J		
D	136701	ARRUELA – NORDLOCK M20		
E	320168	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M16 X 2 X 125-8,8-ZINCO		
F	136440	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M16 X 2-10-AA1J		
G	156178	ARRUELA – TRAÇÃO		
H	152732	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 40-8,8-AA1J		
J	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
K	30629	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M10 X 1,5 X 50-8,8-A3L		

101. O conjunto inclui escora usinada (MD #273798) e duas buchas (MD #311613).

38 Braço de suporte e cilindros de levante do molinete – Braços externos



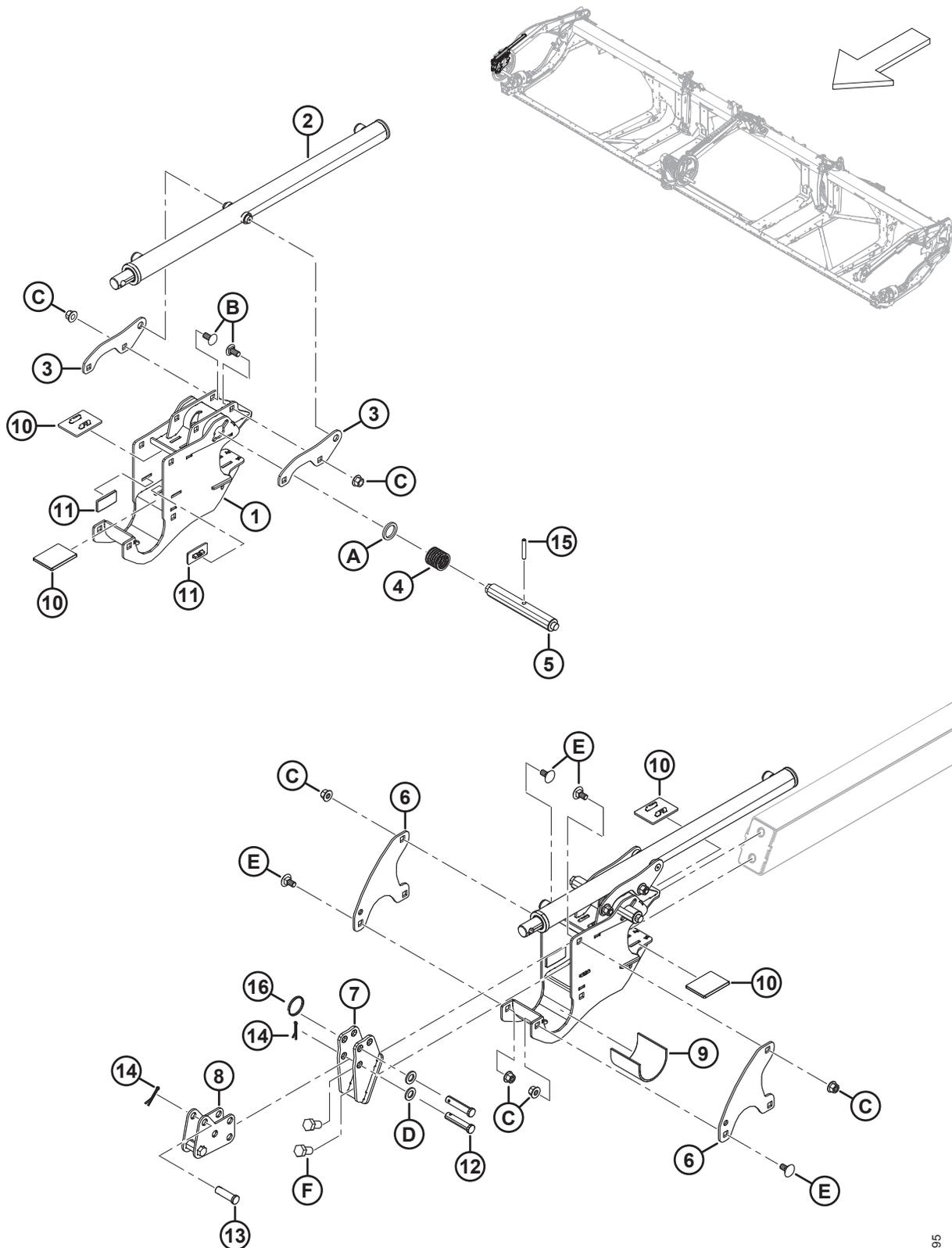
1031377

BRAÇO DE SUPORTE E CILINDROS DE LEVANTE DO MOLINETE – BRAÇOS EXTERNOS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	311949	BRAÇO – EXTERIOR C/ DECALQUE ¹⁰²	2	
2	340191	SUPORTE – APOIO DO MOLINETE	2	
3	273787	CILINDRO – HIDRÁULICO	2	
	311284	KIT DE VEDAÇÃO		
	174879	RESPIRO – ORB N.º 6		
4	273653	BATENTE – BORRACHA	2	
5	228338	CAVILHA – EXT CIL USINADO	2	
6	18629	PINO – ENGATE	2	
7	18626	PINO – ENGATE	2	
8	18648	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 3/16" X 1,25" ZP	4	
A	136310	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M16 X 2 X 105-SPCL-8,8-AA1J		
B	184717	ARRUELA – CHATA REG M16-200HV-AA1J		
C	152520	PORCA – HEX FLG TEC LK M16 X 2-10-AA1J		
D	152732	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 40-8,8-AA1J		
E	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		

102. O braço inclui dois decalques de perigo de emaranhamento do molinete (MD #313726)

39 Componentes do braço do molinete – Braço direito, molinete duplo (FD230, FD235, FD240 e FD241)

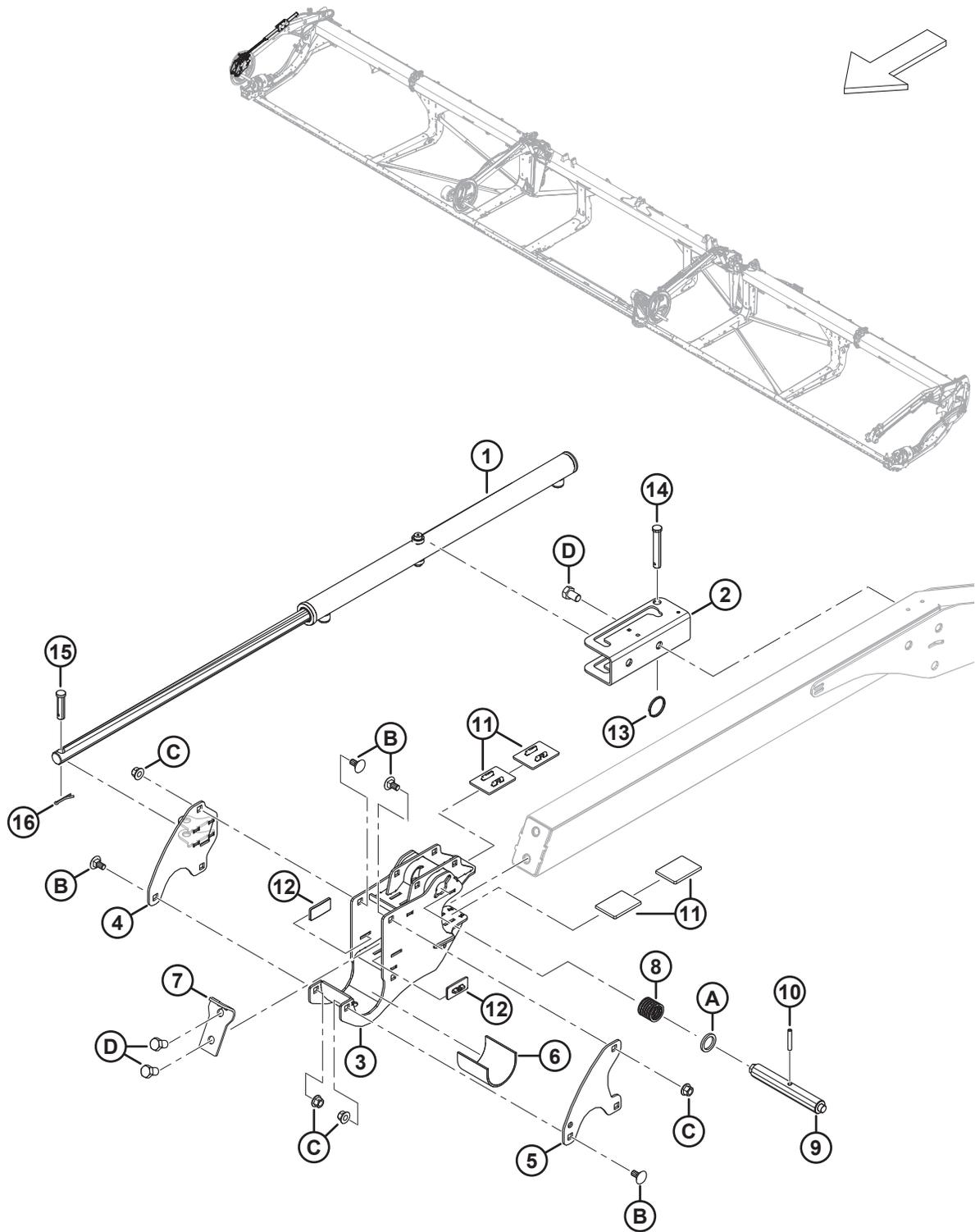


1031395

COMPONENTES DO BRAÇO DO MOLINETE – BRAÇO DIREITO, MOLINETE DUPLO (FD230, FD235, FD240 E FD241)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	340224	SUORTE – DECALQUE CENTRO DE MOLINETE COMPLETO	1	
2	273284	CILINDRO – AVANÇO RECUO (APENAS BRAÇO DIREITO)	1	
	313964	KIT DE VEDAÇÃO		
3	273138	ALÇA	2	
4	273861	MOLA – COMP - HÉLICE ESQUERDA	1	
5	273281	PINO – TRAVA EXCÊNTRICO DIREITA CAMES	1	
6	273122	PLACA – RETENTOR DO MOLINETE	2	
7	311237	SUORTE – SOLDAGEM ÂNCORA DIANTEIRA	1	
8	311238	ÂNCORA – AVANÇO RECUO SUB SOLDAGEM	1	
9	228381	MANGA – SUORTE DO CUBO DO MOLINETE	1	
10	273831	BATENTE – DESGASTE DO ACIONADOR DO MOLINETE	4	
11	273777	BATENTE – DESGASTE DO ACIONADOR DO MOLINETE	2	
12	18704	PINO – ENGATE, 15 MM X 68 MM OAL	2	
13	18621	PINO – ENGATE, 15 MM X 50 MM OAL	1	
14	18607	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 5/32" X 1,5" ZP	3	
15	16681	PINO – MOLA, DIÂM. 5/16" X 2,0" COMPRIMENTO	1	
16	320207	ANEL – SEPARAÇÃO	1	
A	273304	ARRUELA – TRAVA DO EXCÊNTRICO		
B	152439	PARAFUSO – RHSSN M12 X 1,75 X 25-8,8-AA1J		
C	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
D	184717	ARRUELA – CHATA REG M16-200HV-AA1J		
E	135903	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M12 X 1,75 X 25-8,8-ZINCO		
F	136143	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M16 X 2 X 30-10,9-AA1J		

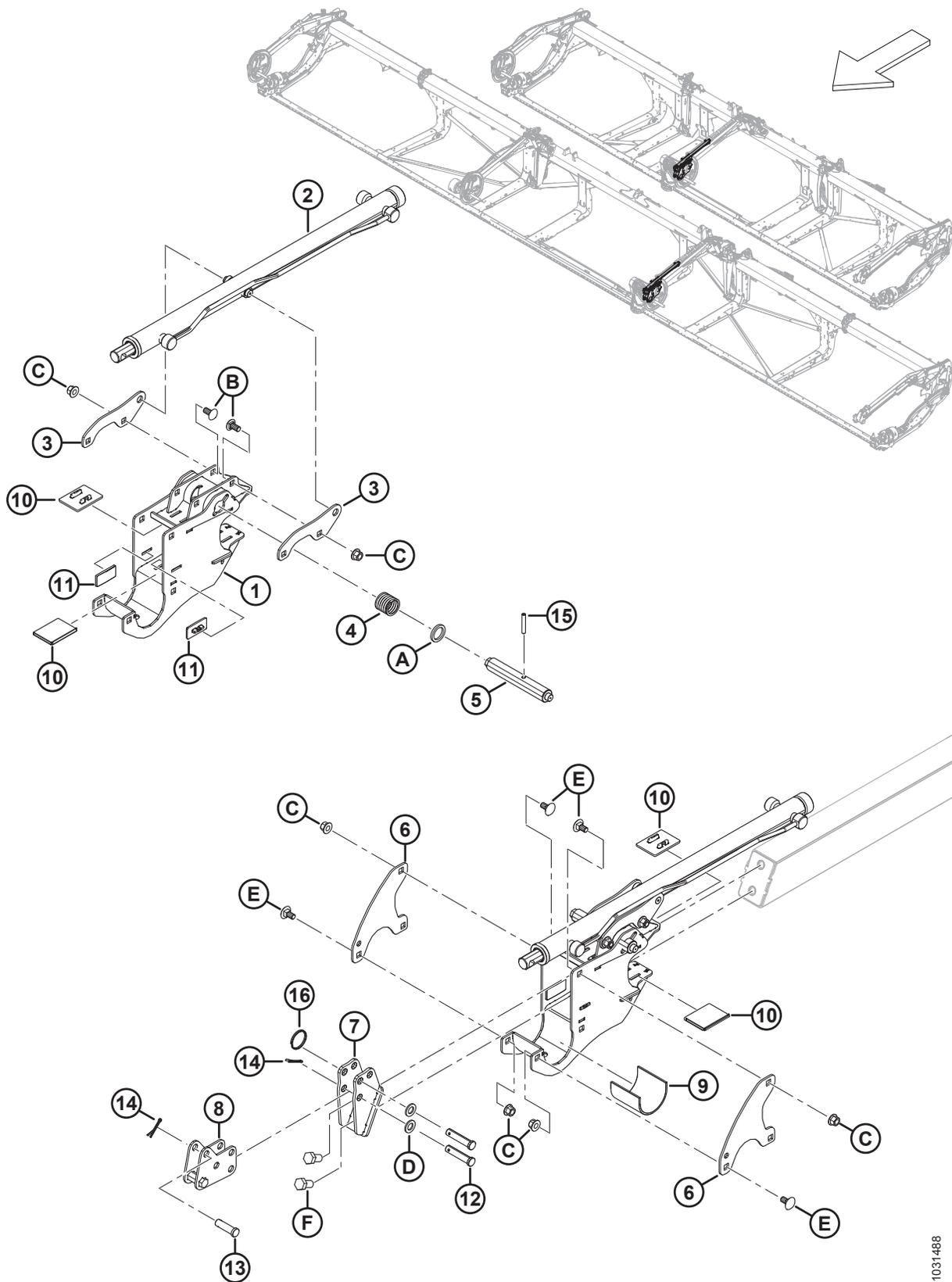
40 Componentes do braço do molinete – Braço direito, molinete triplo (FD240, FD245 e FD250)



COMPONENTES DO BRAÇO DO MOLINETE – BRAÇO DIREITO, MOLINETE TRIPLO (FD240, FD245 E FD250)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	273284	CILINDRO – AVANÇO-RECUO	1	
	313964	KIT DE VEDAÇÃO		
2	273637	SUORTE – MONTAGEM DO CILINDRO	1	
3	340224	SUORTE – DECALQUE CENTRO DE MOLINETE COMPLETO	1	
4	340571	SOLDAGEM DE SUORTE – EXCÊNTRICO DIREITO AVANÇO POPA	1	
5	273122	PLACA – RETENTOR DO MOLINETE	1	
6	228381	MANGA – SUORTE DO CUBO DO MOLINETE	1	
7	311359	PLACA – MOLINETE DE PARADA	1	
8	273861	MOLA – COMP - HÉLICE ESQUERDA	1	
9	273281	PINO – TRAVA EXCÊNTRICO DIREITA CAMES	1	
10	16681	PINO – MOLA, DIÂM. 5/16" X 2,0" COMPRIMENTO	1	
11	273831	BATENTE – DESGASTE DO ACIONADOR DO MOLINETE	4	
12	273777	BATENTE – DESGASTE DO ACIONADOR DO MOLINETE	2	
13	320207	ANEL – SEPARAÇÃO	1	
14	19958	PINO – ENGATE	1	
15	103879	PINO – ENGATE	1	
16	18607	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 5/32" X 1,5" ZP	1	
A	273304	ARRUELA – TRAVA DO EXCÊNTRICO		
B	135903	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M12 X 1,75 X 25-8,8-ZINCO		
C	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
D	136143	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M16 X 2 X 30-10,9-AA1J		

41 Componentes do braço do molinete – Braço central (FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 e FD250)

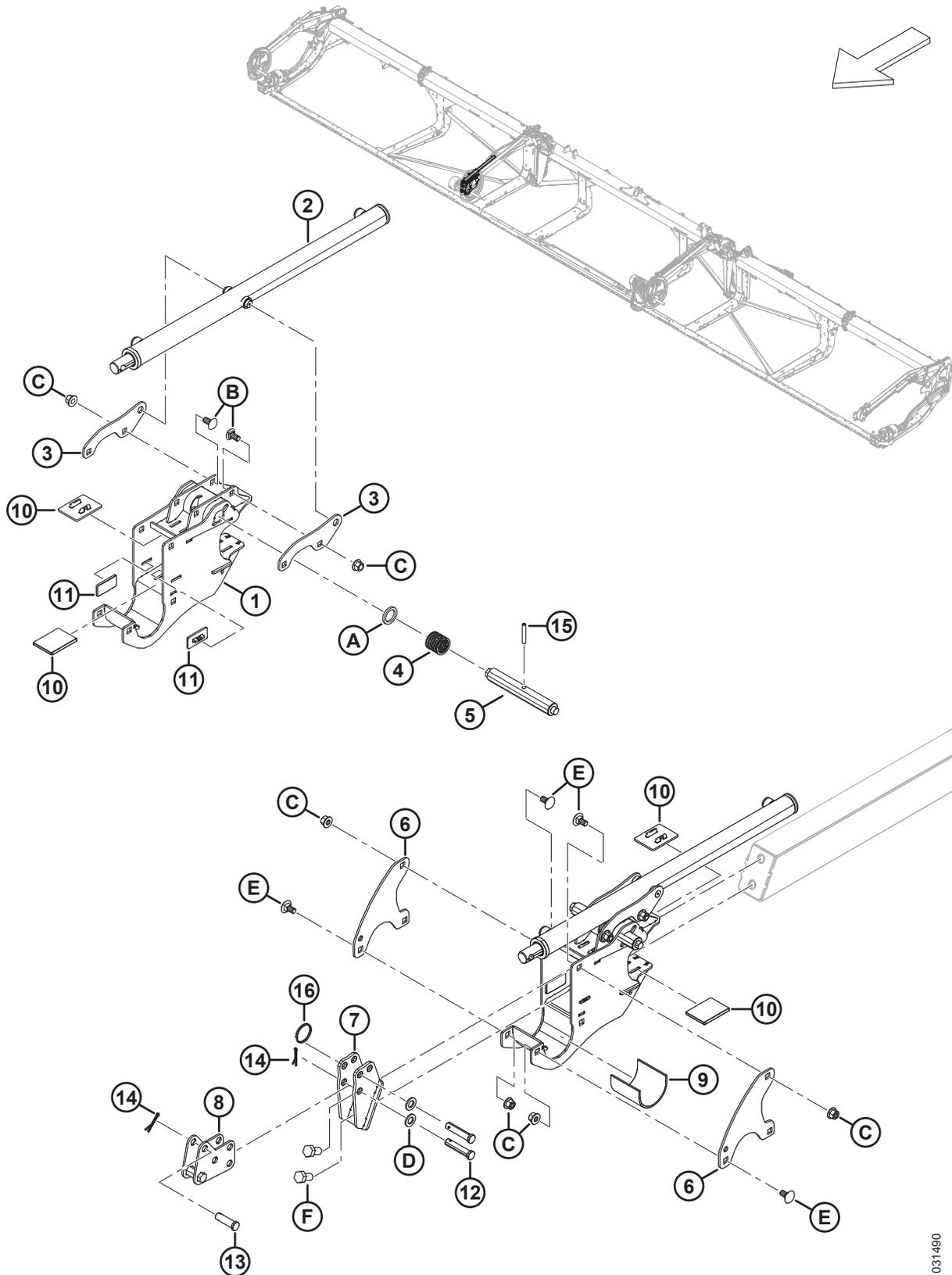


1031488

COMPONENTES DO BRAÇO DO MOLINETE – BRAÇO CENTRAL (FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 E FD250)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	340224	SUORTE – DECALQUE CENTRO DE MOLINETE COMPLETO	1	
2	273283	CILINDRO – AVANÇO-RECUO	1	
	313964	KIT DE VEDAÇÃO		
3	273138	ALÇA	2	
4	273861	MOLA – COMP - HÉLICE ESQUERDA	1	
5	273278	PINO – INVERSORES DA TRAVE DO EXCÊNTRICO E CTR DIREITO	1	
6	273122	PLACA – RETENTOR DO MOLINETE	2	
7	311237	SUORTE – SOLDAGEM ÂNCORA DIANTEIRA	1	
8	311238	ÂNCORA – AVANÇO RECUO SUB SOLDAGEM	1	
9	228381	MANGA – SUORTE DO CUBO DO MOLINETE	1	
10	273831	BATENTE – DESGASTE DO ACIONADOR DO MOLINETE	4	
11	273777	BATENTE – DESGASTE DO ACIONADOR DO MOLINETE	2	
12	18704	PINO – ENGATE, 15 MM X 68 MM OAL	2	
13	18621	PINO – ENGATE, 15 MM X 50 MM OAL	1	
14	18607	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 5/32" X 1,5" ZP	3	
15	16681	PINO – MOLA, DIÂM. 5/16" X 2,0" COMPRIMENTO	1	
16	320207	ANEL – SEPARAÇÃO	1	
A	273304	ARRUELA – TRAVA DO EXCÊNTRICO		
B	152439	PARAFUSO – RHSSN M12 X 1,75 X 25-8,8-AA1J		
C	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
D	184717	ARRUELA – CHATA REG M16-200HV-AA1J		
E	135903	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M12 X 1,75 X 25-8,8-ZINCO		
F	136143	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M16 X 2 X 30-10,9-AA1J		

42 Componentes do braço do molinete – Braço direito central, molinete triplo (FD240, FD245 e FD250)

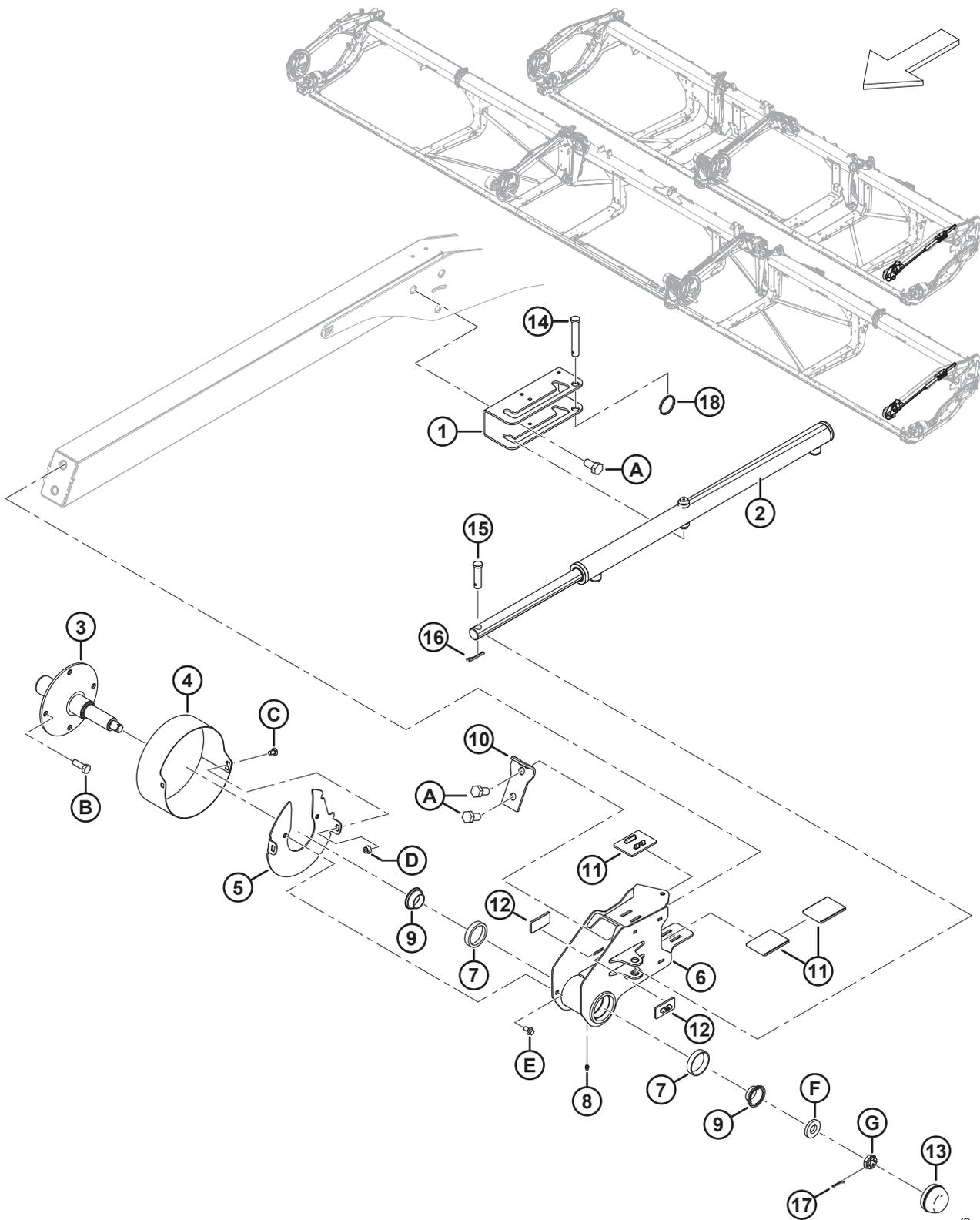


1031490

COMPONENTES DO BRAÇO DO MOLINETE – BRAÇO DIREITO CENTRAL, MOLINETE TRIPLO (FD240, FD245 E FD250)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	340224	SUORTE – DECALQUE CENTRO DE MOLINETE COMPLETO	1	
2	273284	CILINDRO – AVANÇO-RECUO	1	
	313964	KIT DE VEDAÇÃO		
3	273138	ALÇA	2	
4	273861	MOLA – COMP - HÉLICE ESQUERDA	1	
5	273278	PINO – INVERSORES DA TRAVE DO EXCÊNTRICO E CTR DIREITO	1	
6	273122	PLACA – RETENTOR DO MOLINETE	2	
7	311237	SUORTE – SOLDAGEM ÂNCORA DIANTEIRA	1	
8	311238	ÂNCORA – AVANÇO RECUO SUB SOLDAGEM	1	
9	228381	MANGA – SUORTE DO CUBO DO MOLINETE	1	
10	273831	BATENTE – DESGASTE DO ACIONADOR DO MOLINETE	4	
11	273777	BATENTE – DESGASTE DO ACIONADOR DO MOLINETE	2	
12	18704	PINO – ENGATE, 15 MM X 68 MM OAL	2	
13	18621	PINO – ENGATE, 15 MM X 50 MM OAL	1	
14	18607	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 5/32" X 1,5" ZP	3	
15	16681	PINO – MOLA, DIÂM. 5/16" X 2,0" COMPRIMENTO	1	
16	320207	ANEL – SEPARAÇÃO	1	
A	273304	ARRUELA – TRAVA DO EXCÊNTRICO		
B	152439	PARAFUSO – RHSSN M12 X 1,75 X 25-8,8-AA1J		
C	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
D	184717	ARRUELA – CHATA REG M16-200HV-AA1J		
E	135903	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M12 X 1,75 X 25-8,8-ZINCO		
F	136143	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M16 X 2 X 30-10,9-AA1J		

43 Componentes do braço do molinete – Braço esquerdo (FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 e FD250)



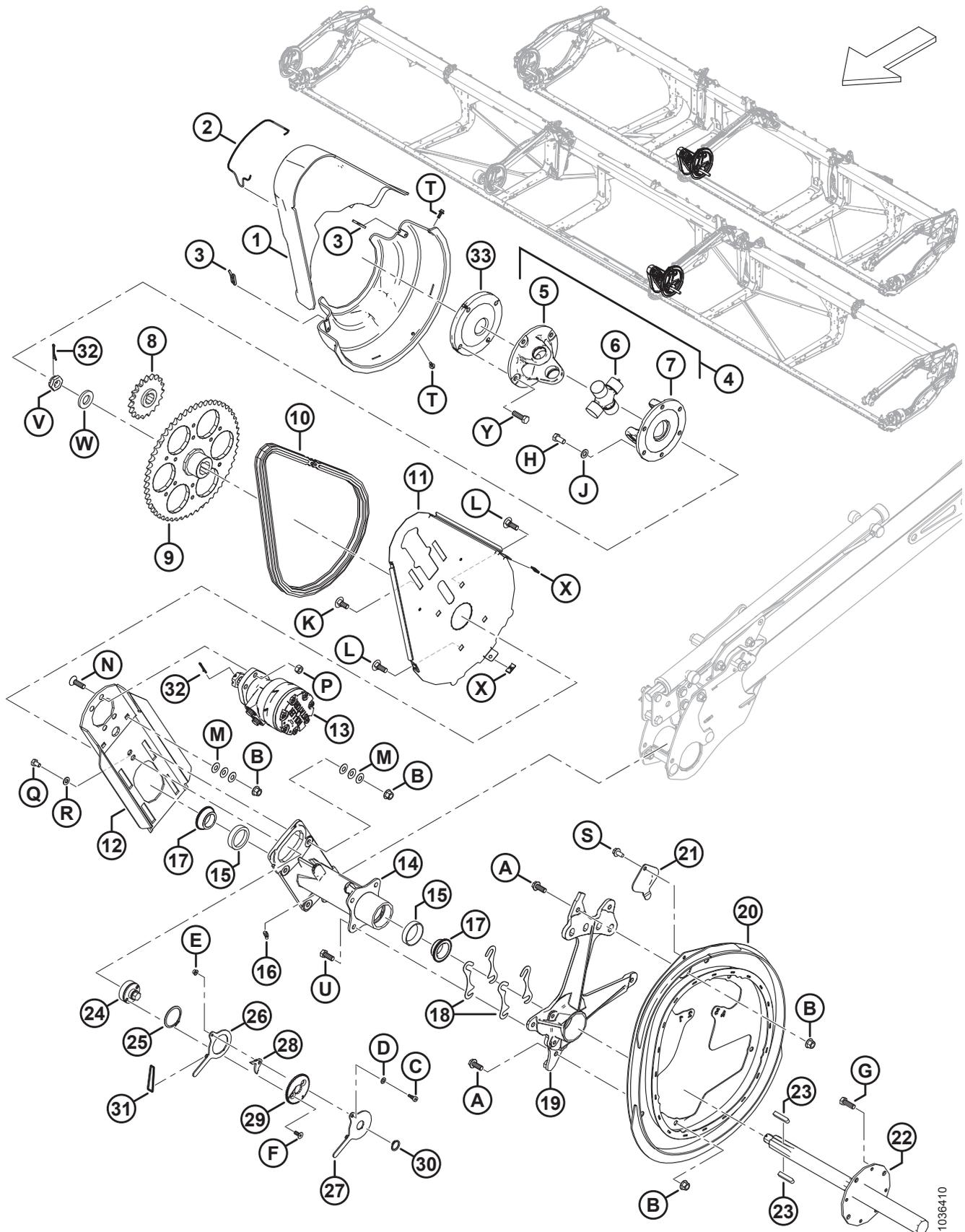
1031396

COMPONENTES DO BRAÇO DO MOLINETE – BRAÇO ESQUERDO (FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 E FD250)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	273637	SUPORTE – MONTAGEM DO CILINDRO	1	
2	273284	CILINDRO – AVANÇO-RECUO	1	
	313964	KIT DE VEDAÇÃO		
3	228322	EIXO – TRASEIRO USINADO	1	
4	273309	PROTEÇÃO – EXTREMIDADE TRASEIRA DO MOLINETE ESQUERDO	1	
5	311632	DISCO – SOLDAGEM	1	
6	273772	SUPORTE DO MOLINETE DA EXTREMIDADE TRASEIRA – COPOS COMPLETOS ¹⁰³	1	
7	164215	ROLAMENTO – ANEL EXTERNO DOS ROLETES	2	
8	18671	ENCAIXE – LUBRIFICADO 1/4 - 28 UNF	1	
9	164216	ROLAMENTO – CÔNICO, COMPLETO COM VEDAÇÃO	2	
10	311359	PLACA – MOLINETE DE PARADA	1	
11	273831	BATENTE – DESGASTE DO ACIONADOR DO MOLINETE	3	
12	273777	BATENTE – DESGASTE DO ACIONADOR DO MOLINETE	2	
13	30520	CAPA CONTRA POEIRA	1	
14	19958	PINO – ENGATE	1	
15	103879	PINO – ENGATE	1	
16	18607	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 5/32" X 1,5" ZP	2	
17	18605	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 1/8" X 1" ZP	1	
18	320207	ANEL – SEPARAÇÃO	1	
A	136143	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M16 X 2 X 30-10,9-AA1J		
B	152730	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 35-10,9-AA1J		
C	191489	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO TFL M8 X 1,25 X 16-8,8-AA1J		
D	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
E	136485	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M8 X 1,25 X 16-8,8-AA1J		
F	16235	ARRUELA – PLANA		
G	136445	PORCA – HEX SLTD FINA M20 X 1,5-SPCL-22HA-ZINCO		

103. O suporte do molinete da extremidade traseira inclui encaixe de lubrificação (MD #18671) e dois rolamentos de rolos de copo (MD #164215).

44 Molinete – Acionamento, braço central



1036410

MOLINETE – ACIONAMENTO, BRAÇO CENTRAL

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	228619	CONJUNTO DE TAMPA – INVERSOR DO MOLINETE CENTRAL ¹⁰⁴	1	
2	228611	MOLA – TAMPA DE ACIONAMENTO DO MOLINETE	1	
3	228848	CLIQUE – INVERSOR DO MOLINETE DUPLO DA TAMPA	2	
4	228382	JUNTA EM U DO MOTOR DO MOLINETE ¹⁰⁵	1	
5	228384	CRUZETA – PARAFUSO FLANGE 4	1	
6	137825	CONJUNTO CRUZETA DO CARDAN	1	
7	228385	CRUZETA – PARAFUSO FLANGE 6	1	
8	273875	ENGRENAGEM – RC 60 19 DENTES	1	
9	228299	ENGRENAGEM – USINAGEM 56 DENTES	1	
10	273907	CORRENTE – RC 60 SEM FIM 76 ELOS	1	
	273963	CORRENTE – CONECTOR RC COMPLETO 76 ELOS	OPT	
11	228604	SUORTE – CHAPA TRASEIRA DO INVERSOR DO MOLINETE	1	
12	340216	PLACA – MONTAGEM DO MOTOR COM GRAFITE	1	
13	273258	MOTOR – HIDRÁULICO, -15,9 POL. CÚB. SÉRIE 506 ¹⁰⁶	1	
	273259	KIT DE VEDAÇÃO ¹⁰⁷		
	273078	MOTOR – ROLAMENTO DE ALTA CAPACIDADE HYD-260 CC ¹⁰⁸	OPT	
	311620	KIT DE VEDAÇÃO ¹⁰⁹		
	137375	PORCA – SLTD JAM 1,0-20 UNEF		
14	273758	CUBO – INVERSOR DO MOLINETE ¹¹⁰	1	
15	164214	ROLAMENTO – ANEL EXTERNO	2	
16	21301	GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO	1	
17	164213	ROLAMENTO – CÔNICO, COMPLETO COM VEDAÇÃO	2	
18	164061	CHAPA METÁLICA – CUBO PARA EXCÊNTRICO	4	
19	228292	SUORTE – USINAGEM DE EXCÊNTRICO	1	
20	273926	EXCÊNTRICO – SOLDAGEM	1	
21	137476	TAMPA – ACESSO AO ROLAMENTO DO EXCÊNTRICO	1	
22	228301	EIXO – INVERSOR DE MOLINETE USINADO	1	
23	137721	CHAVETA – EIXO ACIONADOR DO MOLINETE	2	
24	228460	APERTADOR – CORRENTE	1	
25	111521	ANEL – RETENTOR	1	
26	228478	BRAÇO – INTERNO	1	
27	228479	BRAÇO – EXTERNO	1	
28	228485	TRINCO	1	
29	228477	DISCO – TRAVA	1	

104. O conjunto inclui tampas do molinete de transmissão superior e inferior.

105. A junta em U inclui um conjunto de munhão transversal (MD #137825), cruzeta de flange de quatro parafusos (MD #228384) e cruzeta de flange de seis parafusos (MD #228385).

106. Motor padrão instalado de fábrica.

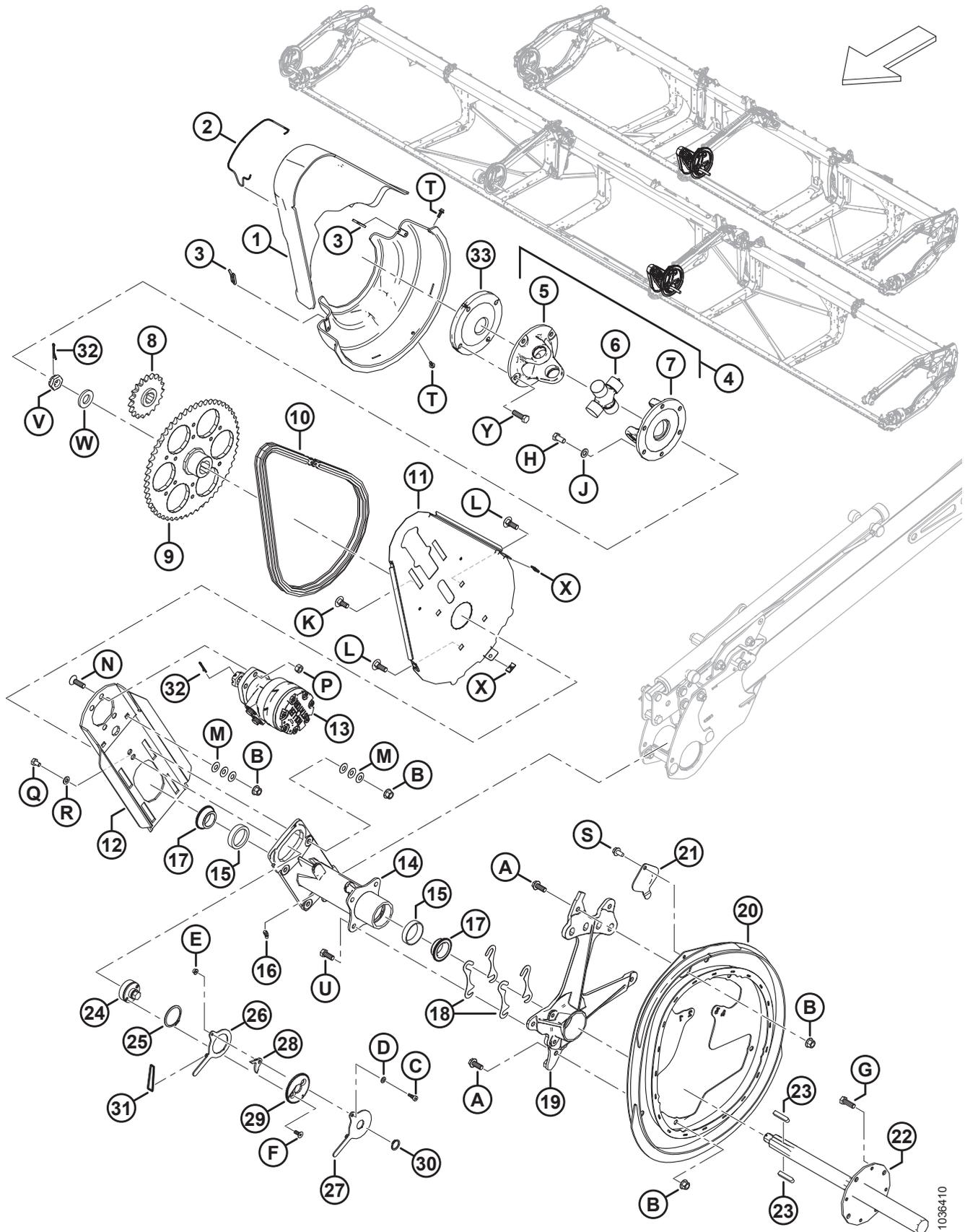
107. Kit de vedação para motor padrão (MD #273258).

108. Motor opcional de alta capacidade para altas cargas no molinete.

109. Kit de vedação para motor opcional de alta capacidade (MD #273078).

110. O cubo inclui dois rolamentos de copo (MD #164214) e conexão de lubrificação (MD #21301).

MOLINETE – ACIONAMENTO, BRAÇO CENTRAL



1036410

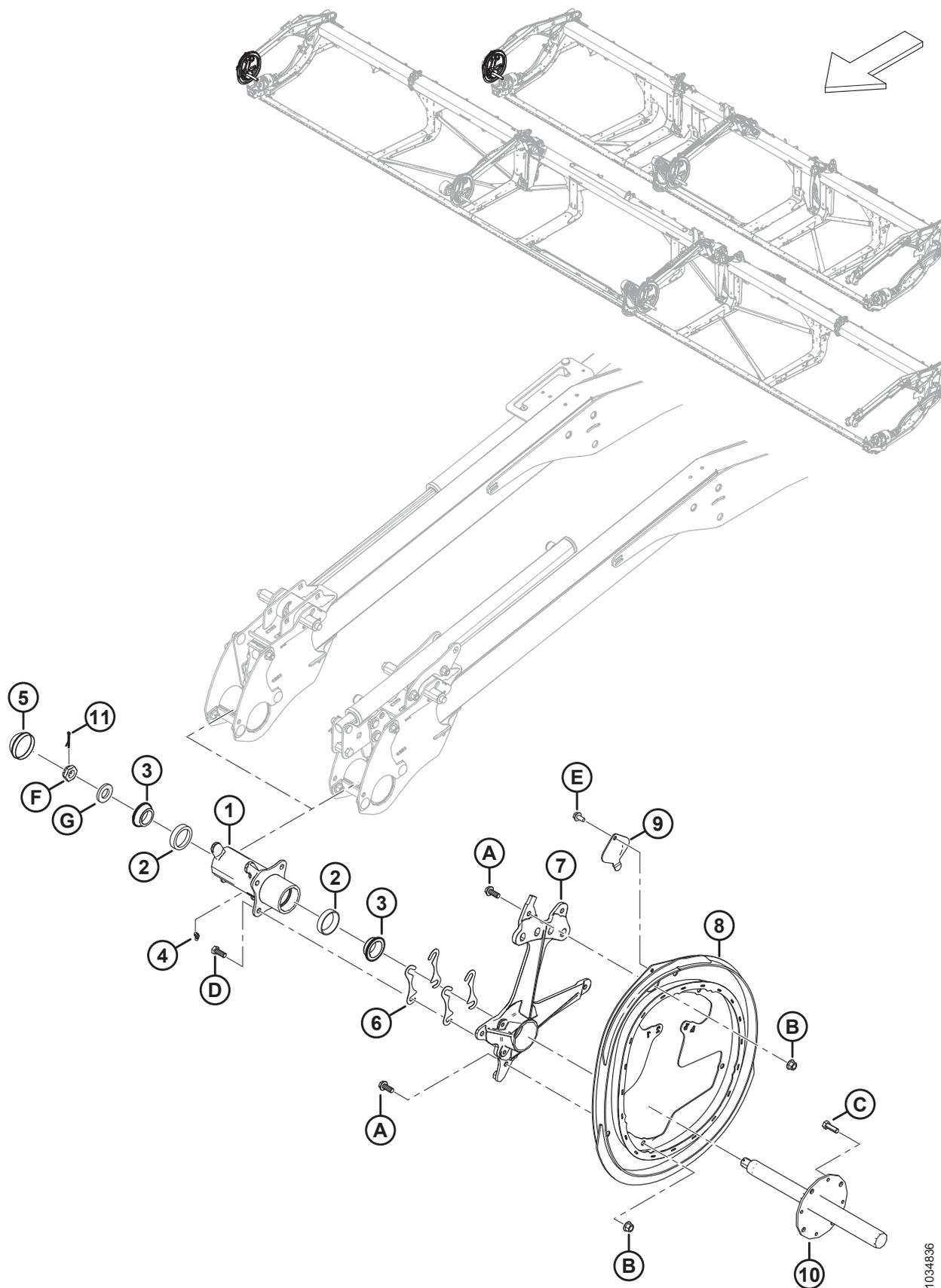
MOLINETE – ACIONAMENTO, BRAÇO CENTRAL

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
30	191353	ANEL – RETENÇÃO EXTERNA	1	
31	136882	ANEL DE VEDAÇÃO – 3,5 x 40,5	1	
32	18607	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 5/32" X 1,5" ZP	2	
33	273576	DISCO – CALÇO DO MOLINETE TRIPLO ¹¹¹	1	
A	320180	PARAFUSO – CABEÇA FLANGEADA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 30-SPCL-8,8-AA1J		
B	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
C	197135	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL PROT M8 X 10		
D	184708	ARRUELA – CHATA M8-200HV-AA1J		
E	152668	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M6 X 1-8		
F	136592	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL ESCAREADA TFL M8 X 1,25 X 20-8,8-ZINCO		
G	152730	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 35-10,9-AA1J		
H	50155	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 25-8,8-AA1J		
J	184714	ARRUELA – CHATA REG M12-300HV		
K	184667	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M12 X 1,75 X 30-8,8-ZINCO		
L	136291	PARAFUSO – RHSN TFL M12 X 1,75 X 35-8,8-ZINCO		
M	136702	ARRUELA – MOLA CON M12-ZINCO		
N	136401	PARAFUSO – SOC HEX CSK M12 X 1,75 X 40-10,9-AA1J		
P	136759	PORCA – HEX CTR LOC M12 X 1,75-8-AA1J		
Q	136842	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M10 X 1,5 X 16-8,8-ZINCO		
R	30655	ARRUELA – DURA M10-340HV-AB0C		
S	136209	PARAFUSO – ARRUELA HEX M10 X 1,5X20-450HV		
T	135959	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M6 X 1 X 16-10,9-AA1J		
U	30630	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 30-8,8-A3L		
V	136446	PORCA – HEX SLTD FINA M24 X 1,5-SPCL-22HA-ZINCO		
W	31774	ARRUELA – PLANA 1-1/8-30HRC-AC0C		
X	136443	PORCA – MOLA "U" TIPO M6 X 1		
Y	152730	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 35-10,9-AA1J ¹¹²		
	184669	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 40-8,8-AA1J ¹¹¹		

111. Somente plataformas de molinete triplo.

112. Somente plataformas de molinete duplo.

45 Molinete – Componentes do excêntrico, braço direito

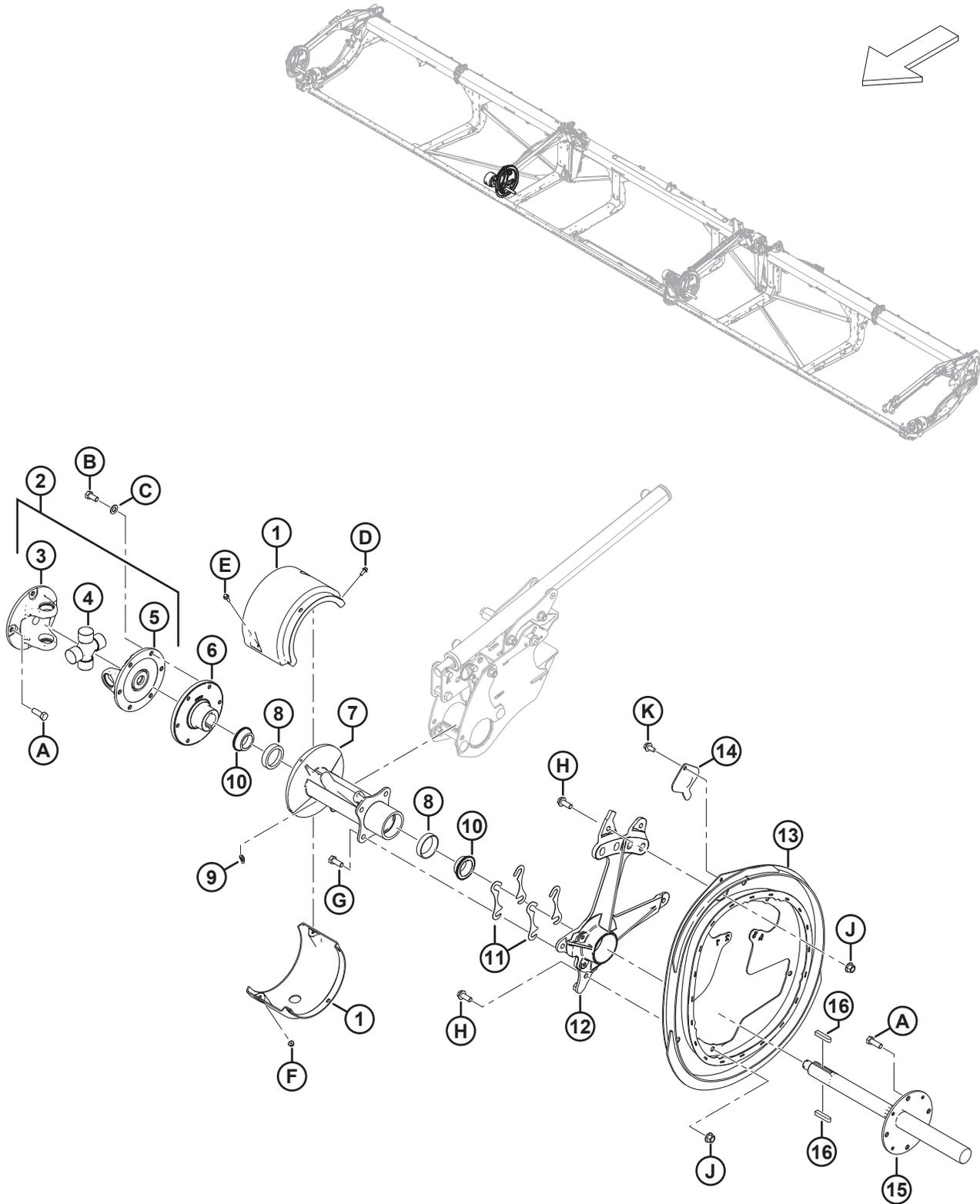


MOLINETE – COMPONENTES DO EXCÊNTRICO, BRAÇO DIREITO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	273759	CONJUNTO DO CUBO – EXCÊNTRICO DIREITO ¹¹³	1	
2	164214	ROLAMENTO – ANEL EXTERNO	2	
3	164213	ROLAMENTO – CÔNICO, COMPLETO COM VEDAÇÃO	2	
4	21301	GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO	1	
5	140250	CAPA CONTRA POEIRA	1	
6	164061	CHAPA METÁLICA – CUBO PARA EXCÊNTRICO	4	
7	228292	SUPORTE – USINAGEM DE EXCÊNTRICO	1	
8	273926	EXCÊNTRICO – SOLDAGEM	1	
9	137476	TAMPA – ACESSO AO ROLAMENTO DO EXCÊNTRICO	1	
10	228302	EIXO – MOLINETE RH USINADO	1	
11	18607	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 5/32" X 1,5" ZP	1	
A	320180	PARAFUSO – CABEÇA FLANGEADA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 30-SPCL-8,8-AA1J		
B	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
C	152730	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 35-10,9-AA1J		
D	30630	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 30-8,8-A3L		
E	136209	PARAFUSO – ARRUELA HEXAGONAL M10 X 1,5 X 20-450HV		
F	136446	PORCA – HEX SLTD FINA M24 X 1,5-SPCL-22HA-ZINCO		
G	31774	ARRUELA – PLANA 1-1/8-30 HRC-AC0C		

113. O conjunto do cubo inclui duas capas de rolamento (MD #164214) e conexão de lubrificação (MD #21301).

46 Molinete – Componentes do excêntrico, braço direito central, molinete triplo (FD240, FD245 e FD250)



1034837

MOLINETE – COMPONENTES DO EXCÊNTRICO, BRAÇO DIREITO CENTRAL, MOLINETE TRIPLO (FD240, FD245 E FD250)

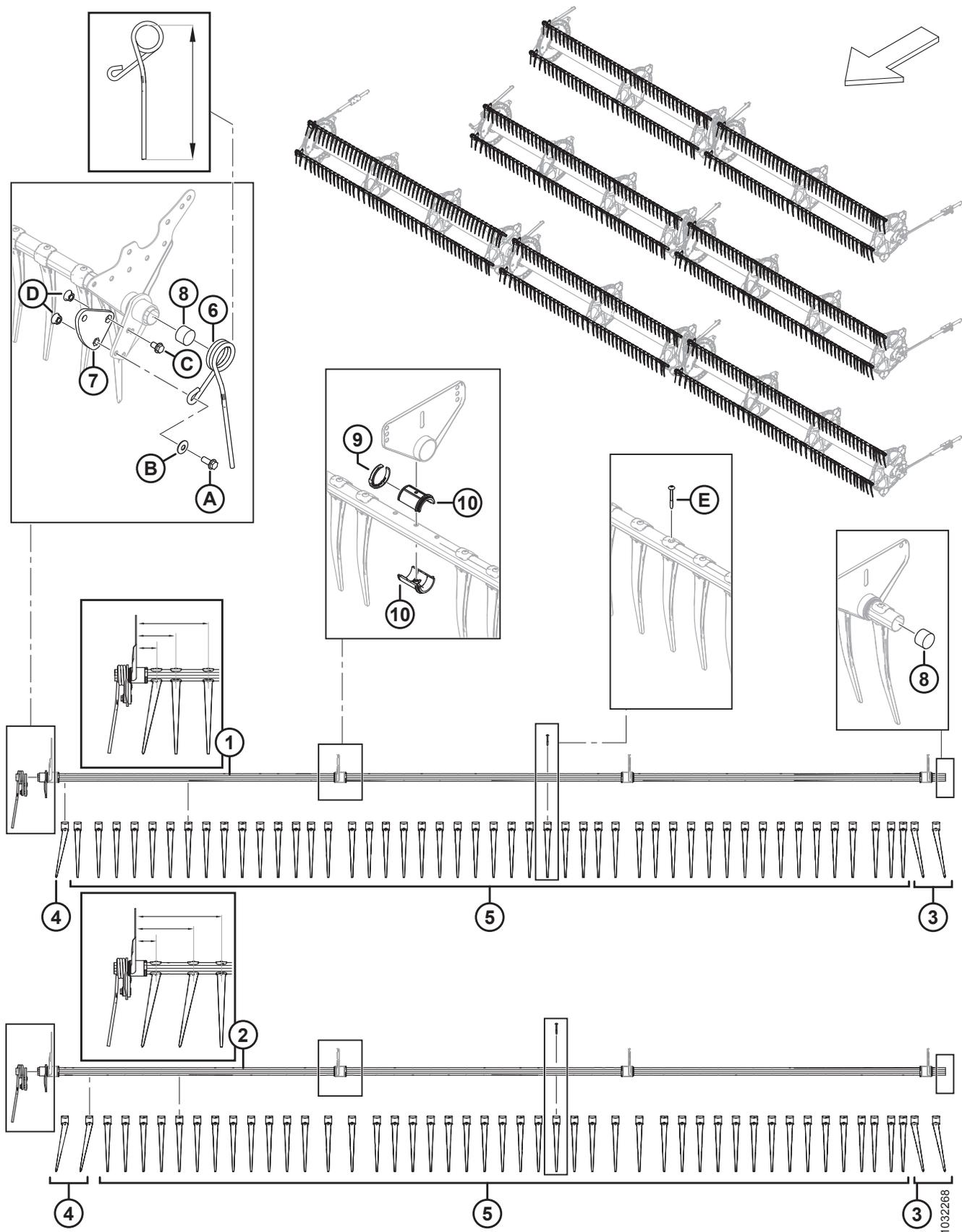
Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	311724	CONJUNTO DA TAMPA – MOLINETE TRIPLO ¹¹⁴	1	
2	228382	JUNTA EM U DO MOTOR DO MOLINETE ¹¹⁵	1	
3	228384	CRUZETA – PARAFUSO FLANGE 4	1	
4	137825	CONJUNTO CRUZETA DO CARDAN	1	
5	228385	CRUZETA – PARAFUSO FLANGE 6	1	
6	273770	CUBO – JUNTA U USINAGEM MT-TR	1	
7	273760	CUBO – TRC C/ COPOS DE ROLAMENTO ¹¹⁶	1	
8	164214	ROLAMENTO – ANEL EXTERNO	2	
9	21301	GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO	1	
10	164213	ROLAMENTO – CÔNICO, COMPLETO COM VEDAÇÃO	2	
11	164061	CHAPA METÁLICA – CUBO PARA EXCÊNTRICO	4	
12	228292	SUPORTE – USINAGEM DE EXCÊNTRICO	1	
13	273926	EXCÊNTRICO – SOLDAGEM	1	
14	137476	TAMPA – ACESSO AO ROLAMENTO DO EXCÊNTRICO	1	
15	228301	EIXO – INVERSOR DE MOLINETE USINADO	1	
16	137721	CHAVETA – EIXO ACIONADOR DO MOLINETE	2	
A	152730	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 35-10,9-AA1J		
B	50155	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 25-8,8-AA1J		
C	184714	ARRUELA – CHATA REG M12-300HV		
D	252639	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M6 X 1 X 16 X SPCL-8,8-AA2L		
E	136324	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M6 X 1 X 20-10,9-AA1J		
F	152668	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M6 X 1-8		
G	30630	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 30-8,8-A3L		
H	320180	PARAFUSO – CABEÇA FLANGEADA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 30-SPCL-8,8-AA1J		
J	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
K	136209	PARAFUSO – ARRUELA HEXAGONAL M10 X 1,5 X 20-450HV		

114. O conjunto inclui tampas de molinete triplo superior e inferior.

115. A junta em U inclui um conjunto de munhão transversal (MD #137825), cruzeta de flange de quatro parafusos (MD #228384) e cruzeta de flange de seis parafusos (MD #228385).

116. O cubo inclui dois copos de rolamento (MD #164214) e conexão de lubrificação (MD #21301).

47 Molinete – Barras



MOLINETE – BARRAS

NOTA:

A configuração do dedo varia para barras escalonadas estreitas ou largas; esquerda, direita e central.

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	311368	BARRA – 30 PÉS DR ESTREITO ¹¹⁷	6	
	311207	BARRA – 35 PÉS DR ESTREITO ¹¹⁷	6	
	311190	BARRA – 40 PÉS DR ESTREITO ¹¹⁷	6	
	311303	BARRA – 41 PÉS DR ESTREITO ¹¹⁷	6	
	311408	BARRA – 40 PÉS TR E 45 PÉS TR ESTREITO ¹¹⁷	6	
	311745	BARRA – 40 PÉS TR ESTREITO (CENTRO) ¹¹⁷	3	
	311675	BARRA – 50 PÉS TR ESTREITO ¹¹⁷	6	
	311408	BARRA – 45 PÉS TR E 50 PÉS TR ESTREITO (CENTRO) ¹¹⁷	3	
2	311365	BARRA – 30 PÉS DR LARGO ¹¹⁷	4	
	311210	BARRA – 35 PÉS DR LARGO ¹¹⁷	4	
	311193	BARRA – 40 PÉS DR LARGO ¹¹⁷	4	
	311306	BARRA – 41 PÉS DR LARGO ¹¹⁷	4	
	311405	BARRA – 40 PÉS TR E 45 PÉS TR LARGO ¹¹⁷	4	
	311746	BARRA – 40 PÉS TR LARGO (CENTRO) ¹¹⁷	2	
	311676	BARRA – 50 PÉS TR LARGO ¹¹⁷	4	
	311405	BARRA – 45 PÉS TR E 50 PÉS TR LARGO (CENTRO) ¹¹⁷	2	
3	311524	DEDO – PLÁSTICO, ESQUERDA ANGULADO (PACOTE COM 10)	A/R	
4	311523	DEDO – PLÁSTICO, DIREITA ANGULADO (PACOTE COM 10)	A/R	
5	174849	DEDO – PLÁSTICO, RETO (PACOTE COM 10) ¹¹⁸		
6	311327	DEDO – EXT DO EXCÊNTRICO DOBRADA, MOLINETE ESQUERDO (315 MM G) ¹¹⁹	1	
	311325	DEDO – EXT DO EXCÊNTRICO EXTERNO, MOLINETE DIREITO (305 MM G) ¹¹⁹	1	
7	228319	BRAÇO – MANIVELA USINADA	1	
	273877	BRAÇO – USINAGEM DE MANIVELA (FD250) ¹²⁰	1	
8	137980	TAMPÃO – TUBO	2	

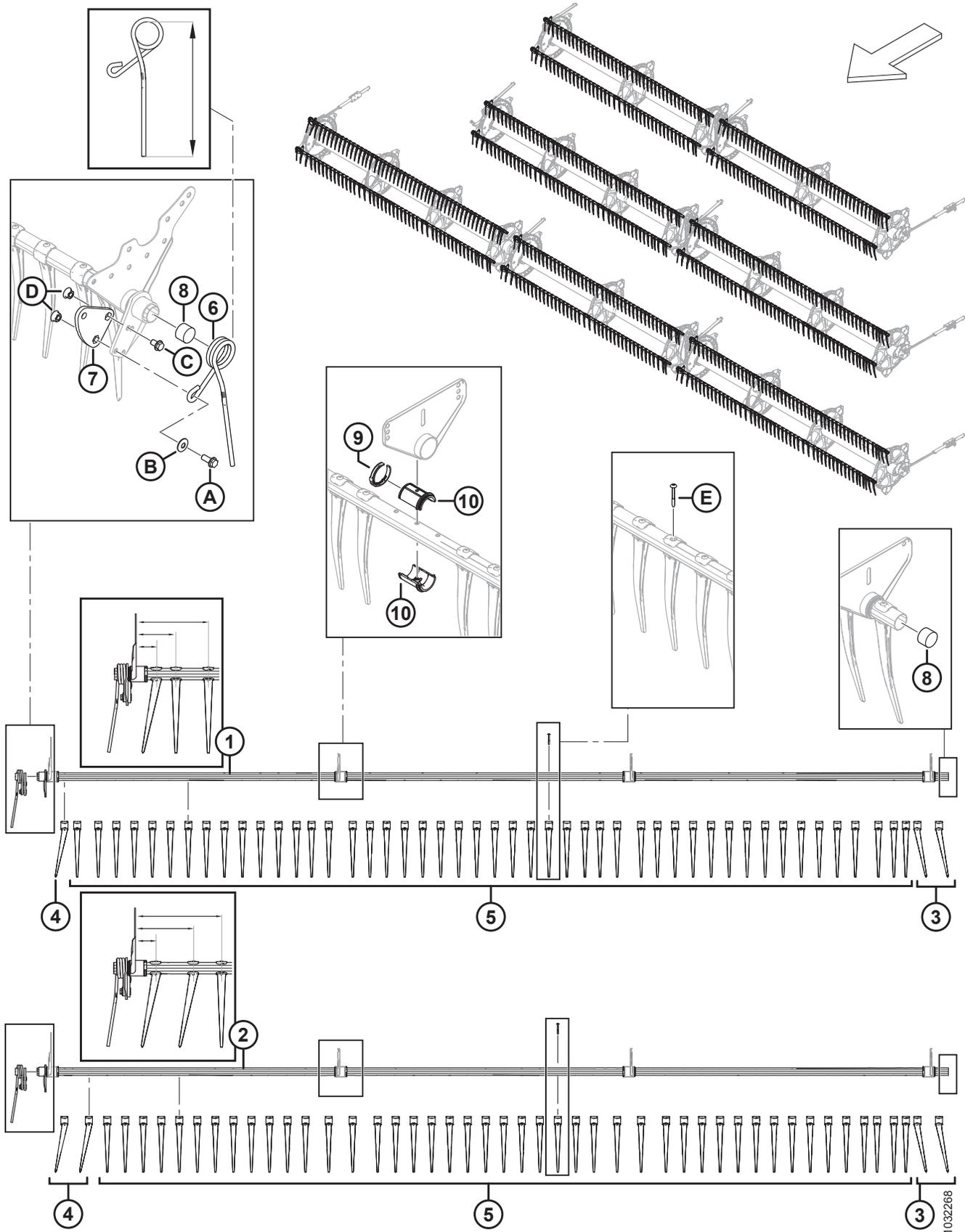
117. Barras escalonadas estreitas ou largas podem ser determinadas a partir dos três primeiros dedos do lado direito. As barras escalonadas estreitas têm um dedo em ângulo direito (MD #311523) seguido por dois dedos retos (MD #174849) e medem 76 mm, 146 mm e 265 mm, conforme ilustrado. As barras escalonadas largas têm dois dedos em ângulo direito (MD #311523) seguido por um dedo reto (MD #174849) e medem 76 mm, 214 mm e 315 mm, conforme ilustrado.

118. Quantidades por barra (esquerda/direita/centro): ESTREITO - FD230 = 40/41/0, FD235 = 47/48/0, FD240 DR = 55/56/0, FD240 TR = 40/41/26, FD241 = 56/57/0, FD245 = 40/41/41 e FD250 = 47/48/41. LARGO - FD230 = 37/38/0, FD235 = 44/45/0, FD240 DR = 51/52/0, FD240 TR = 37/38/23, FD241 = 52/54/0, FD245 = 37/38/38 e FD250 = 44/45/38.

119. Existem dois comprimentos de dedo que podem ser encomendados. O dedo do lado direito do molinete é mais curto do que os dedos no centro da plataforma. O dedo correto deve ser instalado na posição correta para aliviar os danos. Determine o comprimento adequado (315 ou 305 mm) do dedo medindo o dedo de dentro da alça superior até a ponta do dedo, conforme mostrado na ilustração.

120. Apenas para plataformas FD250.

MOLINETE – BARRAS

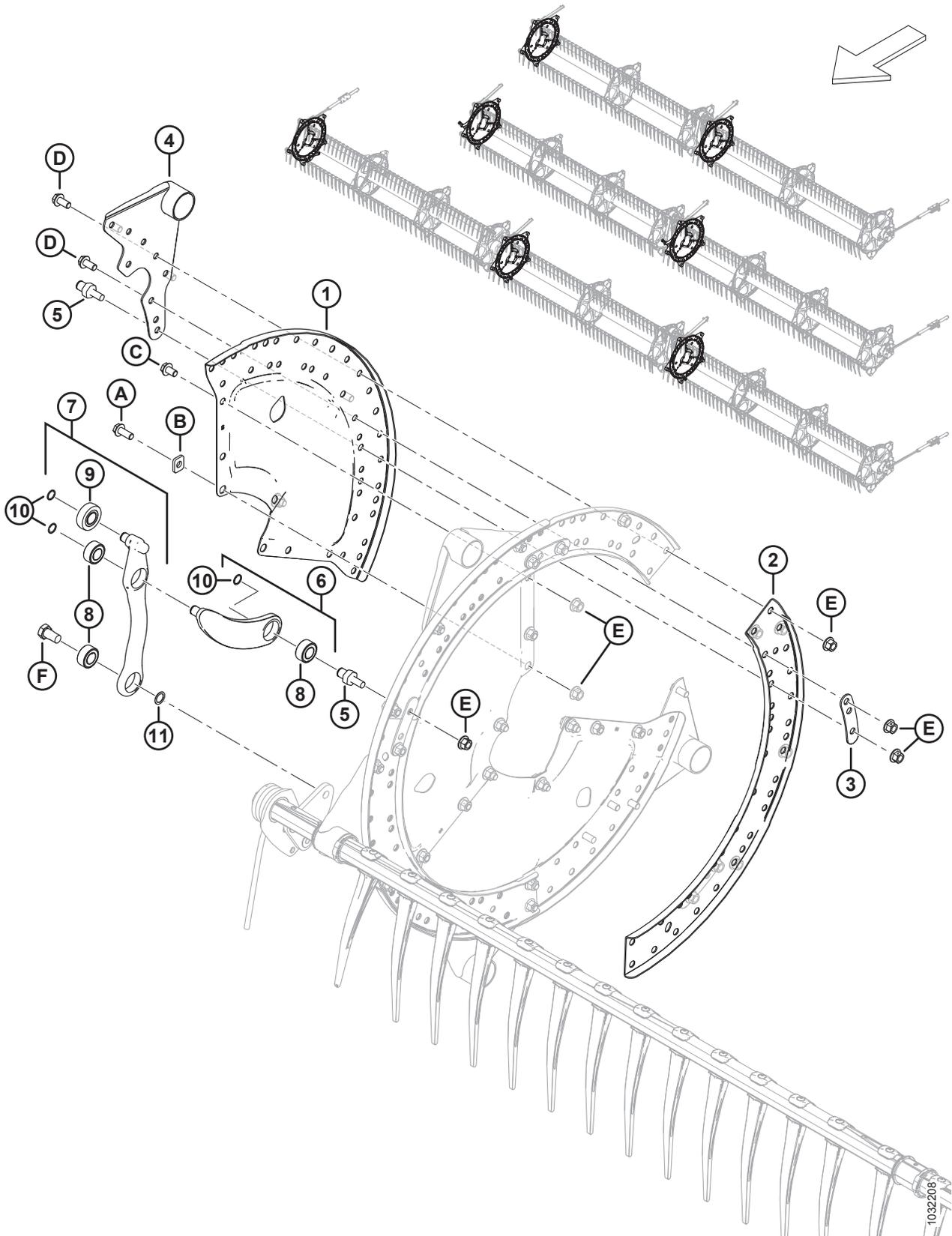


MOLINETE – BARRAS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
9	220941	FIXADOR – BUCHA DA BARRA, NERVURA CENTRAL (PACOTE COM 5)	A/R	
10	220939	BUCHA DA BARRA (PACOTE COM 25)	A/R	
A	320192	PARAFUSO – CABEÇA FLANGEADA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 30-SPCL-8,8-AA1J		
B	184597	ARRUELA – MOLA CÔNICA M12-AA1J ¹²¹		
C	320187	PARAFUSO – CABEÇA FLANGEADA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 20-SPCL-8,8-AA1J		
D	184697	PORCA – HEXAGONAL CHANFR. SERR. M12 X 1,75-8-AA1J		
E	252687	PARAFUSO – 48° PLASTITE HÉLICE DUPLA		

121. Certifique-se de observar a orientação da arruela (MD #184597). A superfície côncava (voltada para dentro) da arruela deve ser instalada voltada para o lado oposto ao conjunto do braço da manivela do tubo.

48 Molinete – Disco, extremidade do excêntrico e articulação (FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 e FD250)



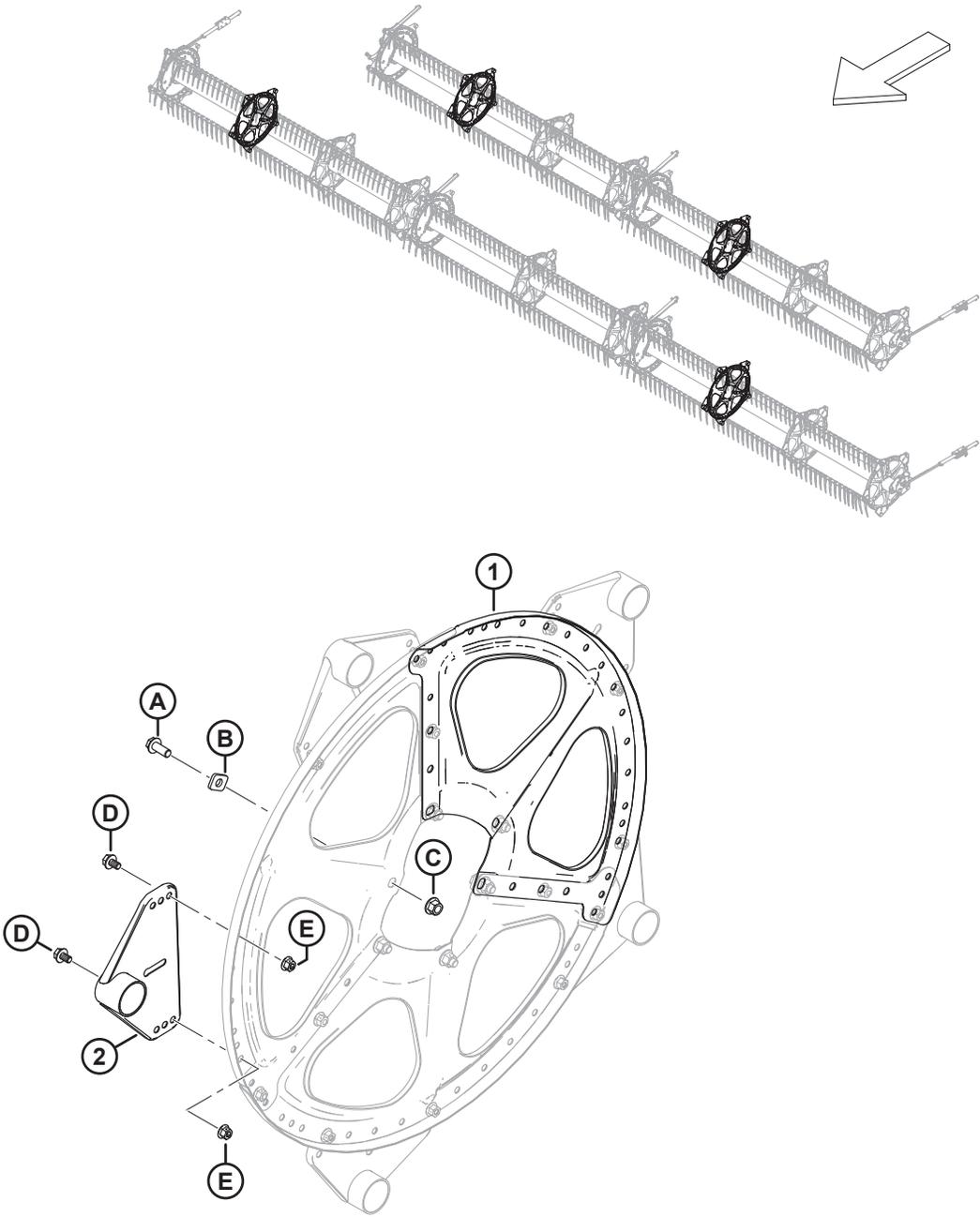
MOLINETE – DISCO, EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO E ARTICULAÇÃO (FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 E FD250)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	273373	SETOR – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO	3	
2	273376	CANAL – DISCO DO EXCÊNTRICO	3	
3	311672	TIRA	5	
4	228347	SOLDAGEM DO BRAÇO – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO	5	
5	340146	PERNO (PARA ARTICULAÇÃO)	5	
6	311615	BRAÇO – CONJUNTO ¹²²	5	
7	311617	BRAÇO – CONJUNTO DE CONTROLE DE DEDOS ¹²³	5	
8	273347	ROLAMENTO	A/R	
9	273524	ROLAMENTO – SEGUIDOR DO EXCÊNTRICO	A/R	
10	273536	ANEL – RETENTOR	10	
11	137529	CALÇO – ROLAMENTO DA MANIVELA		
A	320180	PARAFUSO – CABEÇA FLANGEADA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 30-SPCL-8,8-AA1J		
B	273666	ARRUELA		
C	320179	PARAFUSO – CABEÇA FLANGEADA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 20-SPCL-8,8-AA1J		
D	320175	PARAFUSO – CABEÇA FLANGEADA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 25-SPCL-8,8-AA1J		
E	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
F	228316	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M16 X 1,5 X 15-SPCL-8,8-AA1J		

122. O conjunto do braço inclui braço (NSS), rolamento (MD #273347) e anel de retenção (MD #273536).

123. Conjunto de controle de dedo inclui braço (NSS), rolamento seguidor de excêntrico (MD #273524), dois rolamentos (MD #273347), e anel de retenção (MD #273536).

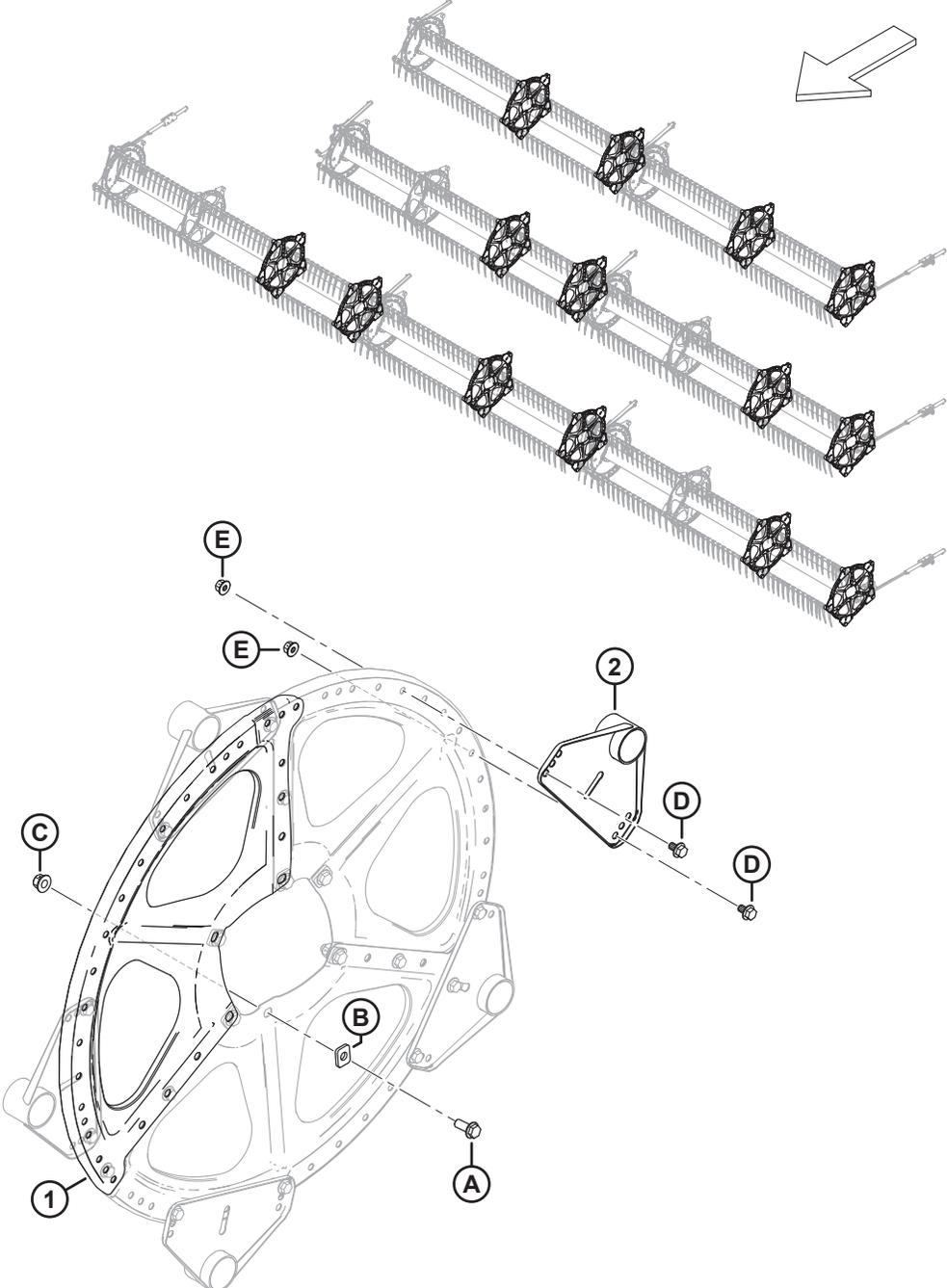
**49 Molinete – Disco, amplitude média, lado do excêntrico
(FD235, FD240, FD241, FD245 e FD250)**



MOLINETE – DISCO, AMPLITUDE MÉDIA, LADO DO EXCÊNTRICO (FD235, FD240, FD241, FD245 E FD250)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	273375	SETOR – AMPLITUDE MÉDIA E EXTREMIDADE TRASEIRA	3	
2	273523	BRAÇO SOLDAGEM – AMPLITUDE MÉDIA	5	
A	320180	PARAFUSO – CABEÇA FLANGEADA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 30-SPCL-8,8-AA1J		
B	273666	ARRUELA		
C	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
D	136151	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M10 X 1,5 X 16-8,8-AA1J		
E	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		

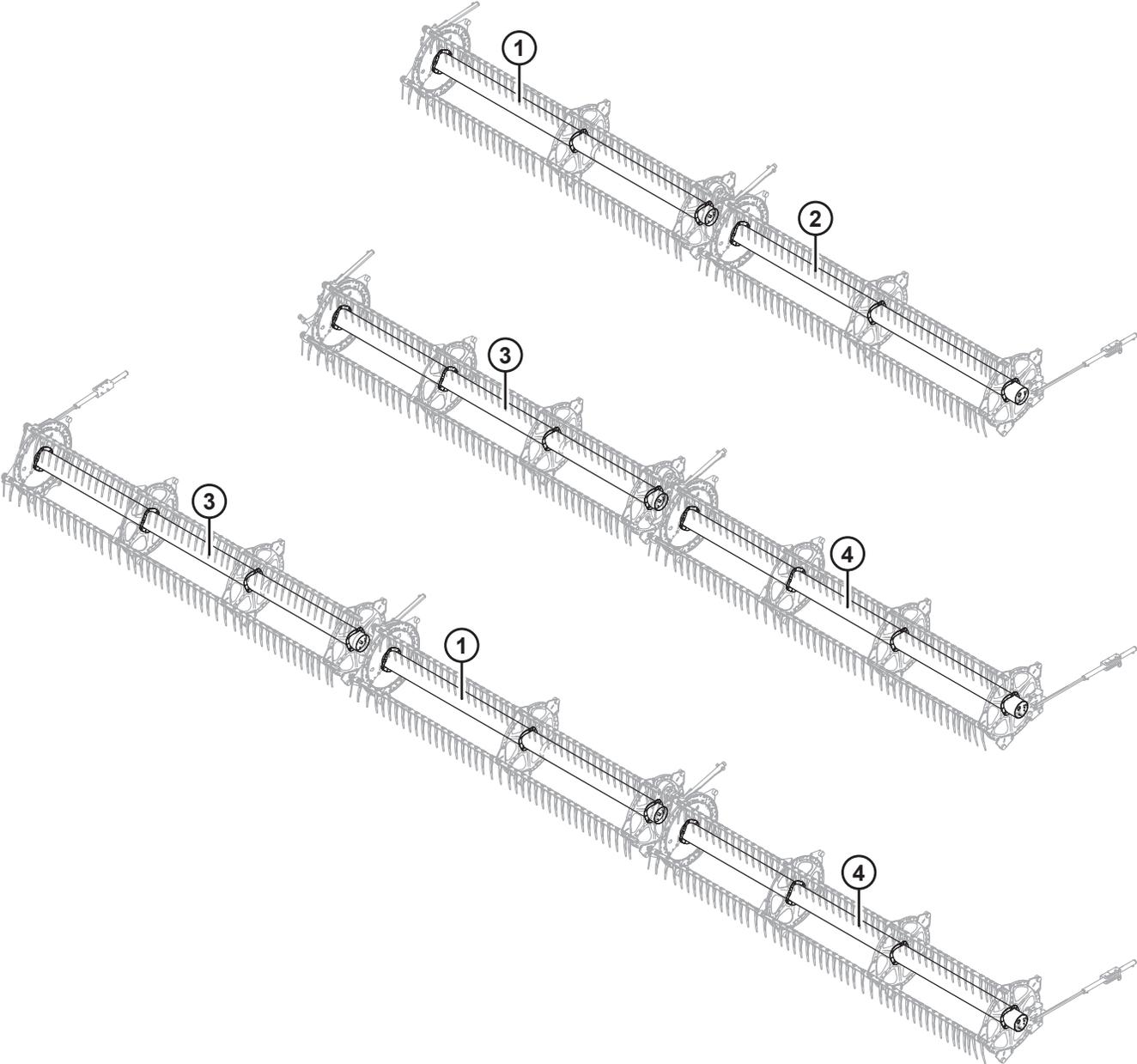
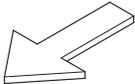
50 Molinete – Disco, amplitude média, lado traseiro e extremidade (FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 e FD250)



**MOLINETE – DISCO, AMPLITUDE MÉDIA, LADO TRASEIRO E EXTREMIDADE
(FD230, FD235, FD240, FD241, FD245 E FD250)**

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	273375	SETOR – AMPLITUDE MÉDIA E EXTREMIDADE TRASEIRA	3	
2	273523	BRAÇO SOLDAGEM – AMPLITUDE MÉDIA	5	
A	320180	PARAFUSO – CABEÇA FLANGEADA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 30-SPCL-8,8-AA1J	6	
B	273666	ARRUELA	6	
C	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10	6	
D	136151	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M10 X 1,5 X 16-8,8-AA1J	15	
E	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10	15	

51 Molinete – Tubos centrais



MOLINETE – TUBOS CENTRAIS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	311372	TUBO CENTRAL – C/ DECALQUES, 30 E 50 PÉS (DECALQUES LARANJA) ¹²⁴	1	
	311038	TUBO CENTRAL – C/ DECALQUES, 40 PÉS (DECALQUES ÂMBAR) ¹²⁵	1	
	311372	TUBO CENTRAL – C/ DECALQUES, 45 PÉS (DECALQUES ÂMBAR) ¹²⁶	1	
2	311378	TUBO CENTRAL – C/ DECALQUES, 30 PÉS (DECALQUES LARANJA)	1	
3	311213	TUBO CENTRAL – C/ DECALQUES, 35 E 50 PÉS (DECALQUES LARANJA) ¹²⁷	1	
	311195	TUBO CENTRAL – C/ DECALQUES, 40 PÉS (DECALQUES LARANJA)	1	
	311309	TUBO CENTRAL – C/ DECALQUES, 41 PÉS (DECALQUES LARANJA)	1	
	311372	TUBO CENTRAL – C/ DECALQUES, 40 E 45 PÉS (DECALQUES ÂMBAR) ¹²⁸	1	
4	311203	TUBO CENTRAL – C/ DECALQUES, 35 E 50 PÉS (DECALQUES LARANJA) ¹²⁹	1	
	311186	TUBO CENTRAL – C/ DECALQUES, 40 PÉS (DECALQUES LARANJA)	1	
	311299	TUBO CENTRAL – C/ DECALQUES, 41 PÉS (DECALQUES LARANJA)	1	
	311378	TUBO CENTRAL – C/ DECALQUES, 40 E 45 PÉS (DECALQUES ÂMBAR) ¹³⁰	1	

124. Molinete duplo direito FD230 e molinete triplo central FD250.

125. Molinete triplo central FD240.

126. Molinete triplo central FD245.

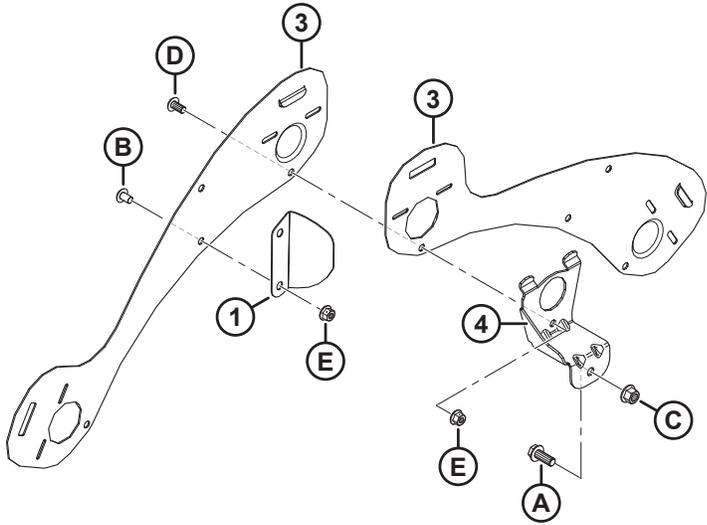
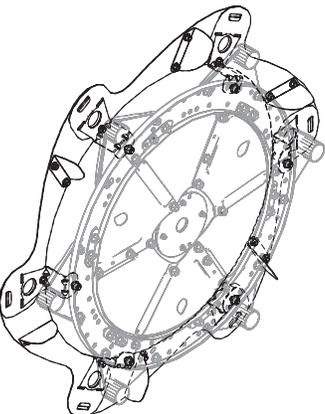
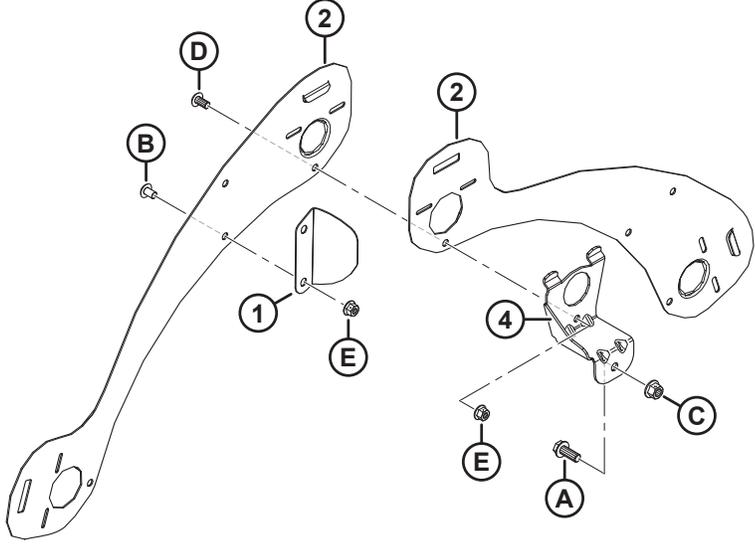
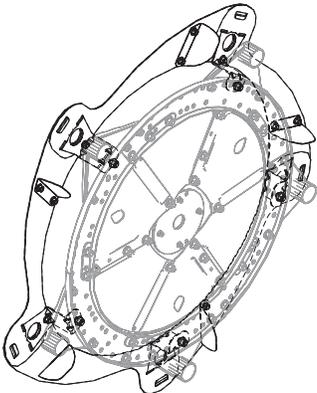
127. Molinete duplo direito FD235 e molinete triplo direito FD250.

128. Molinete triplo direito FD240 e molinete triplo direito FD245.

129. Molinete duplo esquerdo FD235 e molinete triplo esquerdo FD250.

130. Molinete triplo esquerdo FD240 e molinete triplo esquerdo FD245.

52 Molinete – Proteções laterais do molinete, extremidade do excêntrico, interno



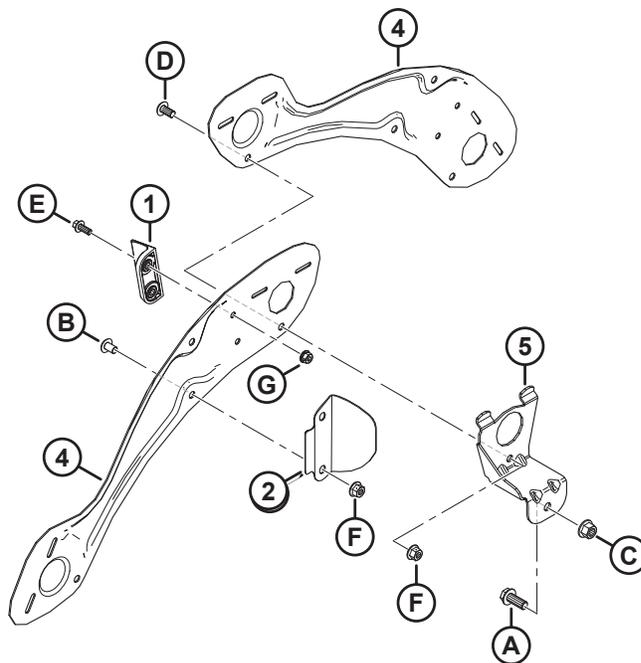
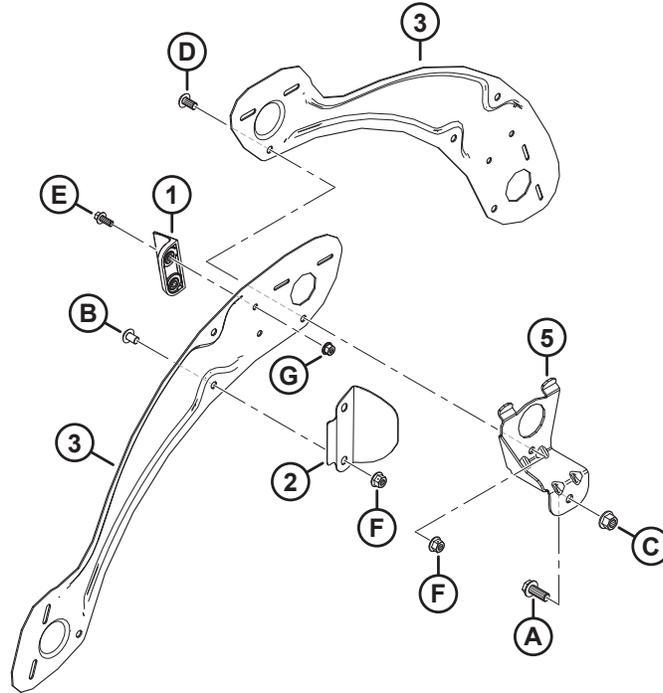
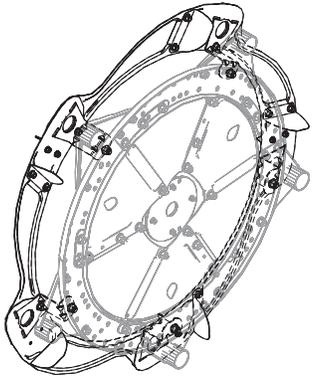
MOLINETE – PROTEÇÕES LATERAIS DO MOLINETE, EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO, INTERNO**NOTA:**

Ilustração; SUPERIOR: 5 Barras, INFERIOR: 6 Barras

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	311906	DEFLETOR – EXCÊNTRICO INTERNO ¹³¹		
2	273823	PROTEÇÃO – MOLINETE 5 BARRAS ESQ EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO	5	
3	273813	PROTEÇÃO – MOLINETE 6 BARRAS ESQ EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO	6	
4	311964	SUPORTE – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO SOLDADA ¹³¹		
A	320180	PARAFUSO – CABEÇA FLANGEADA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 30-SPCL-8,8-ZINCO		
B	136640	PARAFUSO – TORX TRELIÇA M10 X 1.5 X 16 X SPCL-8,8-AA1J		
C	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
D	136395	PARAFUSO – TORX TRELIÇA M10 X 1.5 X 20 X SPCL-8.8-A3L		
E	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		

131. Quantidades: 5 barras = 5, 6 barras = 6.

53 Molinete – Proteção lateral, extremidade do excêntrico, externo



MOLINETE – PROTEÇÃO LATERAL, EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO, EXTERNO

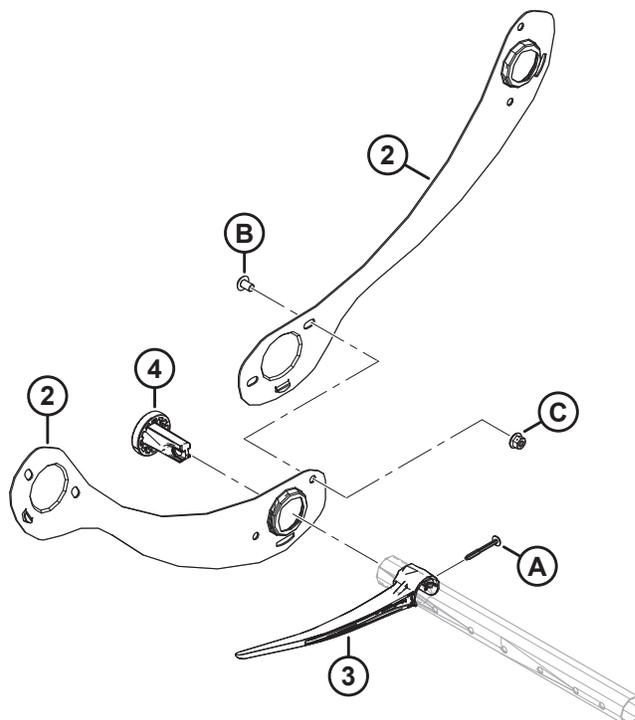
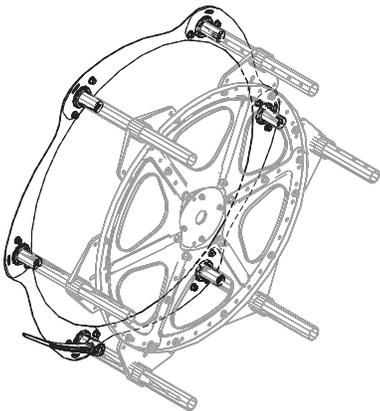
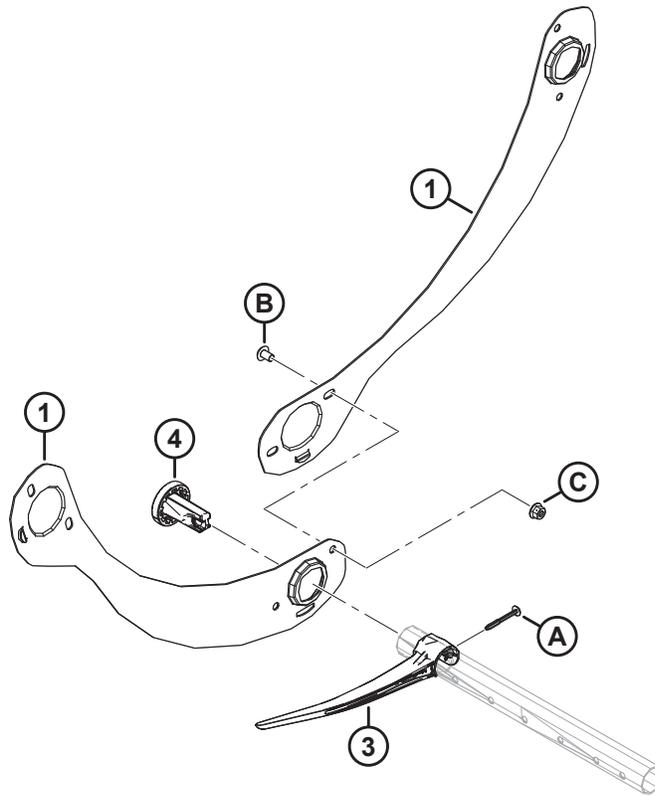
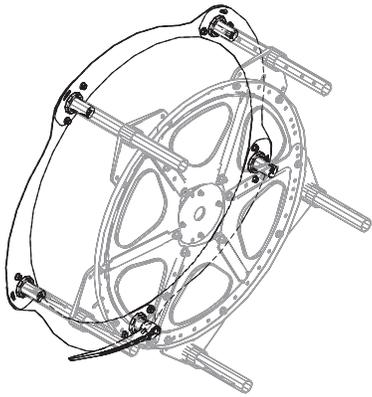
NOTA:

Ilustração; SUPERIOR: 5 Barras, INFERIOR: 6 Barras

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	313035	PÁ – EXTREMIDADE DO MOLINETE, HYTREL	3	
2	311729	DEFLETOR – EXCÊNTRICO EXTERNO ¹³²		
3	311694	PROTEÇÃO – 5 BARRAS DIR EXTERNO	5	
4	311752	PROTEÇÃO – 6 BARRAS DIR EXTERNO	6	
5	311964	SUORTE – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO SOLDADA ¹³²		
A	320180	PARAFUSO – CABEÇA FLANGEADA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 30-SPCL-8,8-ZINCO		
B	136640	PARAFUSO – TORX TRELIÇA M10 X 1.5 X 16 X SPCL-8,8-AA1J		
C	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
D	136395	PARAFUSO – TORX TRELIÇA M10 X 1.5 X 20 X SPCL-8.8-A3L		
E	136300	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M8 X 1,25 X 20-8,8-AA3L		
F	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
G	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		

132. Quantidades: 5 barras = 5, 6 barras = 6.

54 Molinete – Proteções laterais, extremidade traseira, interno



MOLINETE – PROTEÇÕES LATERAIS, EXTREMIDADE TRASEIRA, INTERNO

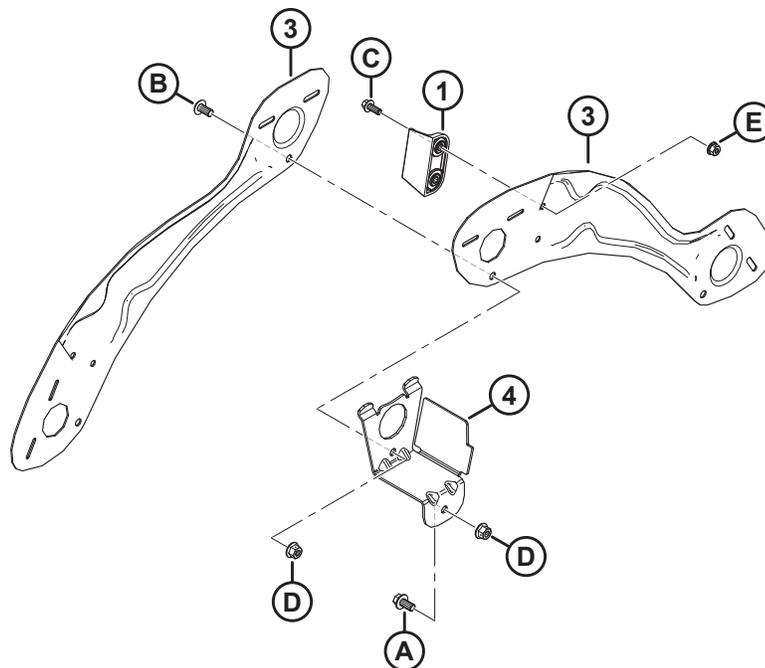
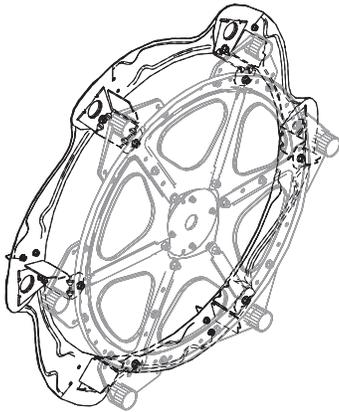
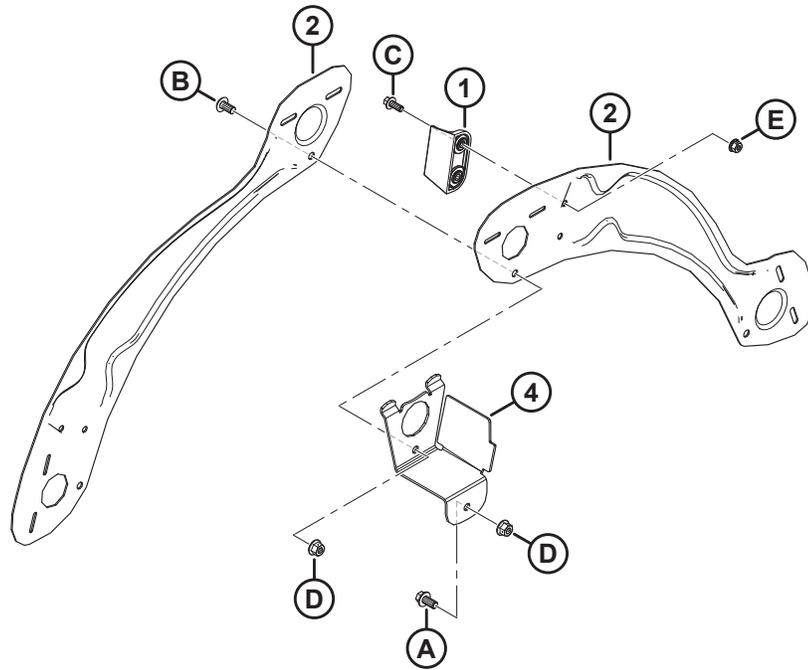
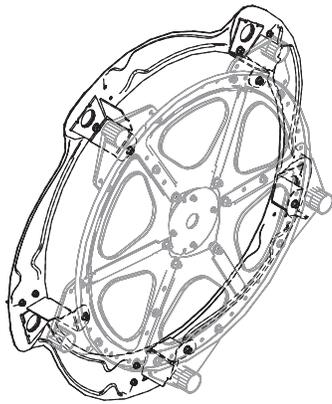
NOTA:

Ilustração; SUPERIOR: 5 Barras, INFERIOR: 6 Barras

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	311795	PROTEÇÃO – MOLINETE 5 BARRAS DIR, EXTEMIDADE TRASEIRA	5	
2	311822	PROTEÇÃO – MOLINETE 6 BARRAS DIR, EXTEMIDADE TRASEIRA	6	
3	311524	DEDO – PLÁSTICO, ESQUERDO E ANGULADO (PACOTE COM 10) ¹³³		
4	273968	BUCHA – TAMPA LATERAL	5	
A	252687	PARAFUSO – 48° PLASTITE HÉLICE DUPLA		
B	136640	PARAFUSO – CABEÇA TORX TRELIÇA M10 X 1,5 X 16 X SPCL-8,8-AA1J		
C	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		

133. Quantidades: 5 barras = 5, 6 barras = 6.

55 Molinete – Proteções laterais, extremidade traseira, externa



MOLINETE – PROTEÇÕES LATERAIS, EXTREMIDADE TRASEIRA, EXTERNA

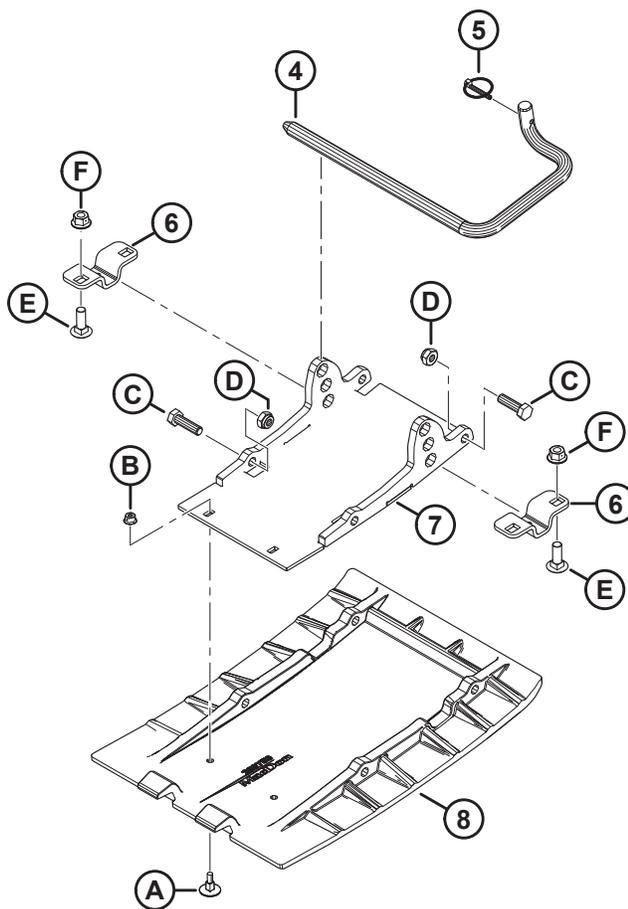
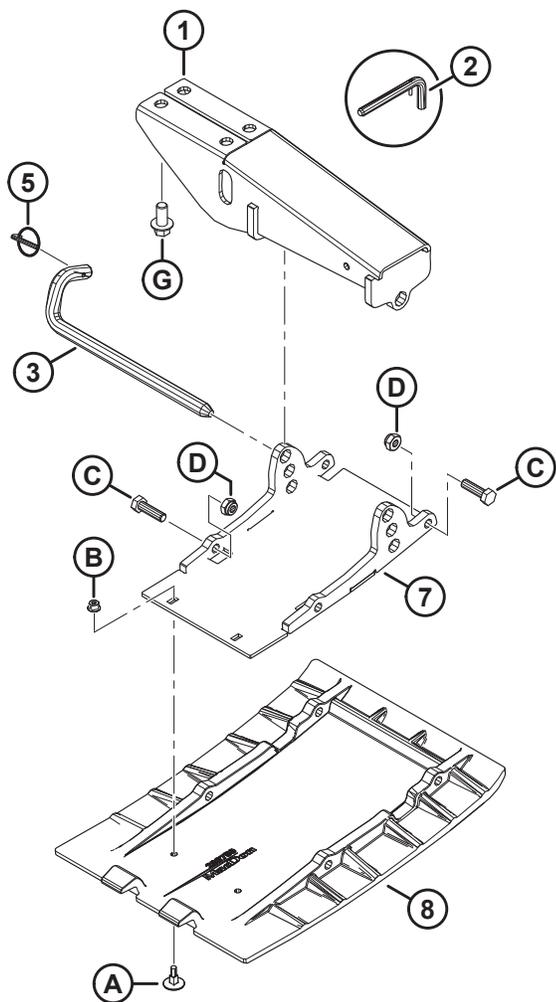
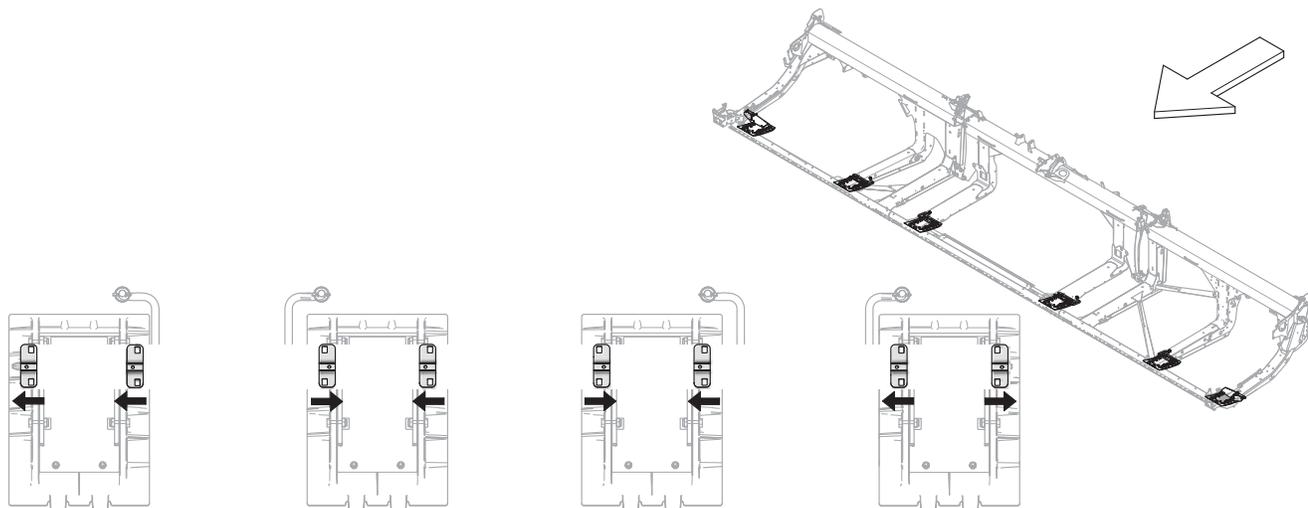
NOTA:

Ilustração; SUPERIOR: 5 Barras, INFERIOR: 6 Barras

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	313035	PÁ – EXTREMIDADE DO MOLINETE, HYTREL	3	
2	311695	PROTEÇÃO – 5 BARRAS ESQ EXTERNO	5	
3	311753	PROTEÇÃO – 6 BARRAS ESQ EXTERNO	6	
4	311965	SUPORTE – EXTREMIDADE TRASEIRA SOLDADA ¹³⁴		
A	152655	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
B	136395	PARAFUSO – TORX TRELIÇA M10 X 1.5 X 20 X SPCL-8.8-A3L		
C	136300	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M8 X 1,25 X 20-8,8-AA3L		
D	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
E	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		

134. Quantidades: 5 barras = 5, 6 barras = 6.

56 Sapatas deslizantes – Extremidade e centro



SAPATAS DESLIZANTES – EXTREMIDADE E CENTRO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	312680	SOLDAGEM MONTAGEM – SAPATA DESLIZANTE (EXTREMIDADE)	2	
	312777	KIT – MONTAGEM DA SAPATA EXTERNA ¹³⁵	A/R	
2	313965	CONJUNTO – PINO (APENAS PARA MANUTENÇÃO) ¹³⁶	A/R	
3	312675	HASTE – ACOPLAMENTO	2	
	312777	KIT – PINO C/W DA MONTAGEM DA SAPATA EXTERNA ¹³⁵	A/R	
4	165588	HASTE – ENGATE DIR ¹³⁷	2	
	165168	HASTE – ACOPLAMENTO, LADO ESQUERDO	2	
5	50193	PINO – DE SEGURANÇA	6	
6	232806	SUPORTE – SUPORTE DA SAPATA ¹³⁸	8	
7	289869	SOLDAGEM SUPORTE – PLACA	6	
8	289759	SAPATA – CHAPA DE DESGASTE, POLIETILENO	6	
A	252176	PARAFUSO – ELEV CSK M6 X 1 X 23-8,8		
B	152668	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M6 X 1-8		
C	30628	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M10 X 1,5 X 35-8,8-AA1J		
D	184692	PORCA – HEX NYLOC M10 X 1,5-8-AA1J		
E	184662	PARAFUSO – RHSN TFL M10 X 1,5 X 30-8,8-AA1J		
F	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
G	136399	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M12 X 1,75 X 25-8,8-AA1J		

135. O kit inclui a montagem da sapata deslizante da extremidade (MD #312680), haste de engate (MD #312675) e pino Lynch (MD #50193). O kit é usado para fazer a manutenção de plataformas com montagens substituídas (MD #251872) e hastes substituídas (MD #232674).

136. O conjunto do pino inclui o pino de trava (MD #23370) e pino de mola (MD #30907). O conjunto de pinos MD #313965 permanece disponível apenas para manutenção.

137. A haste de engate direita é mostrada na ilustração.

138. A orientação deste suporte varia, certifique-se de instalar conforme mostrado para cada sapata deslizante central. Compare a localização do pequeno orifício com as setas.

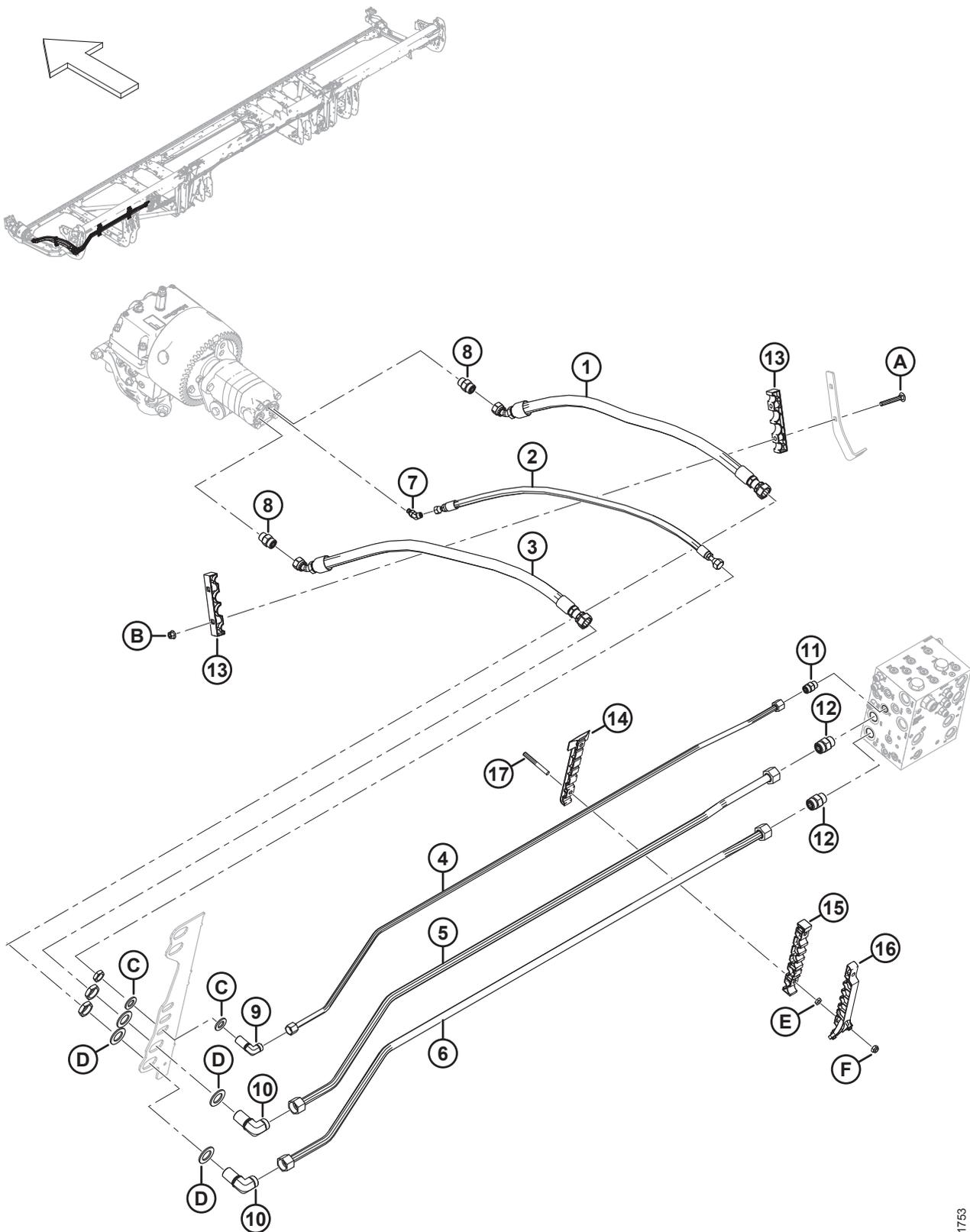
HIDRÁULICA – CONEXÕES E FIXADORES DO BLOCO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	283502	CONJUNTO DO BLOCO – DK NÃO CRONOMETRADO	A/R	
2	135778	ENCAIXE – ADAPTADOR	15	
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
3	135788	ENCAIXE – ADAPTADOR	14	
	30971	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,95 X Ø23,47		
	135868	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø18,77		
4	135780	ENCAIXE – ADAPTADOR	6	
	44209	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,21 X Ø16,36		
	135866	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø12,42		
5	135786	ENCAIXE – ADAPTADOR	2	
	30971	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,95 X Ø23,47		
	135867	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø15,60		
6	252902	ENCAIXE – CONECTOR HID, LONGO	1	
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
7	49227	FIXADOR – BRAÇADEIRA DE CABOS, VERDE	3	
8	40702	ABRAÇADEIRA DE CABOS, VERMELHA	3	
9	40703	BRAÇADEIRA DE CABOS, AZUL	2	
10	40704	BRAÇADEIRA DE CABOS, LARANJA	2	
11	40701	ABRAÇADEIRA DE CABOS, AMARELA	2	
12	252795	BRAÇADEIRA – DE CABOS, ROSA	2	
13	49232	FIXADOR – BRAÇADEIRA DE CABOS, BRANCA	1	
14	135266	FIXADOR – BRAÇADEIRA DE CABOS, AZUL CLARO	1	
15	21763	ABRAÇADEIRA DE CABOS, PRETA	1	

HIDRÁULICA – BUJÕES DO BLOCO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	283502	CONJUNTO DO BLOCO – DK NÃO CRONOMETRADO	A/R	
2	103575	TAMPÃO – HEXAGONAL COMPLETO COM O-RING	2	
3	100577	BUJÃO – SOQUETE HEXAGONAL COMPLETO COM ANEL DE VEDAÇÃO	11	
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
4	135952	BUJÃO – SOQUETE HEXAGONAL COMPLETO COM ANEL DE VEDAÇÃO	13	
5	102711	BUJÃO – SOQUETE HEXAGONAL COMPLETO COM ANEL DE VEDAÇÃO	13	
6	158174	BUJÃO – SOQUETE HEXAGONAL COMPLETO COM ANEL DE VEDAÇÃO	2	
	44209	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,21 X Ø16,36		
7	136524	TAMPÃO – SEXTAVADO INTERNO	1	
	50220	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,95 X Ø29,74		
8	283567	BUJÃO – CAVIDADE	2	
	283569	KIT DE VEDAÇÃO		
A	136850	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M10 X 1,5 X 160-8,8-AA1J		

59 Hidráulica – Acionamento da navalha, navalha simples e dupla, lado esquerdo (FD230, FD235, FD240, FD241 e FD245)



1031753

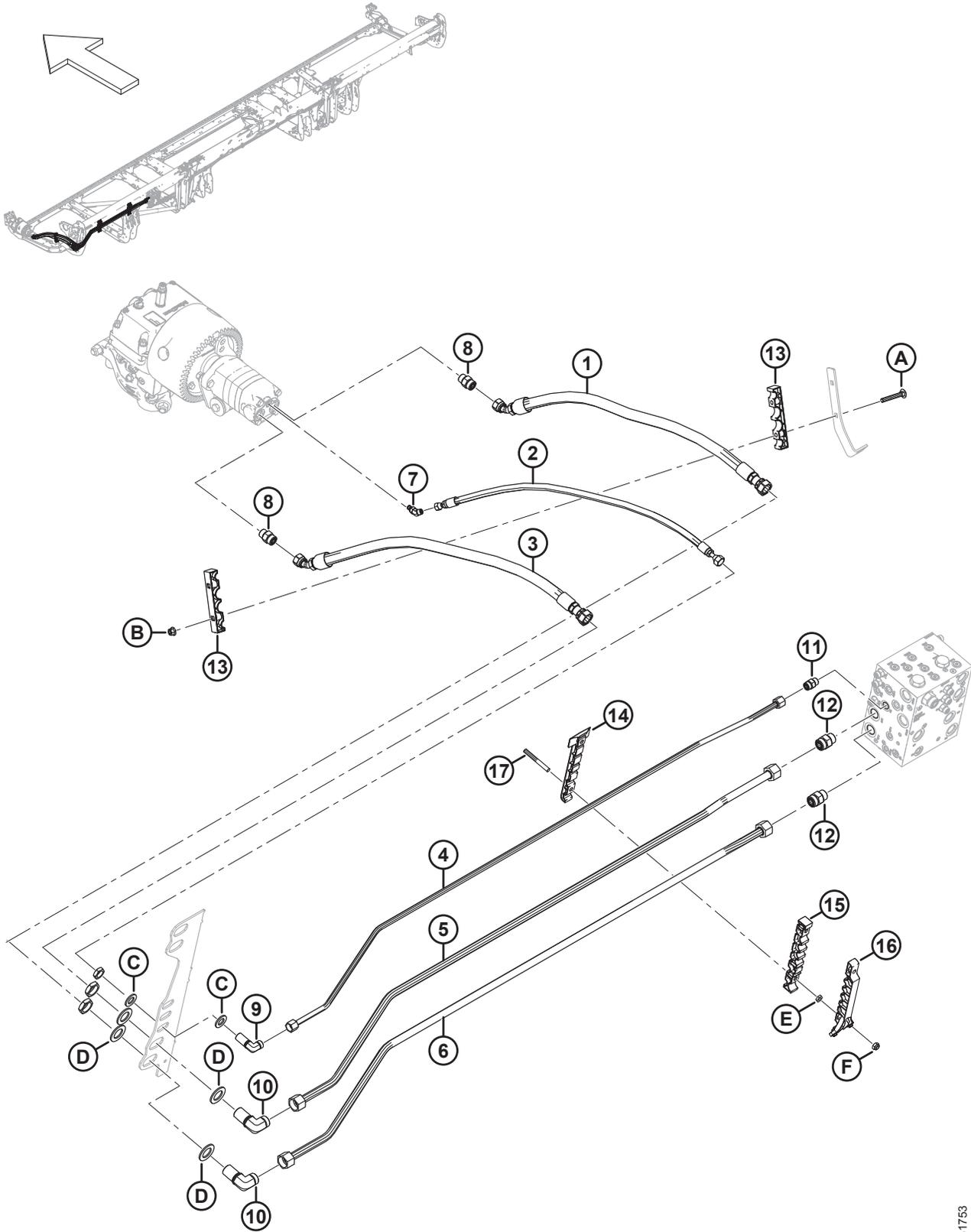
**HIDRÁULICA – ACIONAMENTO DA NAVALHA, NAVALHA SIMPLES E DUPLA, LADO ESQUERDO
(FD230, FD235, FD240, FD241 E FD245)**

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	283063	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
2	283065	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
3	283202	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
4	283048	LINHA – HIDRÁULICA (FD230)	1	
	283201	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
	283411	LINHA – HIDRÁULICA (FD240)	1	
	283458	LINHA – HIDRÁULICA (FD241)	1	
	283411	LINHA – HIDRÁULICA (FD245)	1	
5	283047	LINHA – HIDRÁULICA (FD230)	1	
	283104	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
	283410	LINHA – HIDRÁULICA (FD240)	1	
	283457	LINHA – HIDRÁULICA (FD241)	1	
	283410	LINHA – HIDRÁULICA (FD245)	1	
6	283046	LINHA – HIDRÁULICA (FD230)	1	
	283102	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
	283409	LINHA – HIDRÁULICA (FD240)	1	
	283456	LINHA – HIDRÁULICA (FD241)	1	
	283409	LINHA – HIDRÁULICA (FD245)	1	
7	252307	ENCAIXE – COTOVELO 45° HIDRÁULICO	1	
	50223	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,83 X Ø8,92		
	135957	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø7,65		
8	184461	ENCAIXE – ADAPTADOR HIDRÁULICO	2	
	44210	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø 2,46 X Ø19,18		
	135867	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø15,60		
9	136244	ENCAIXE – HID ANTEPARO COTOVELO 90° ¹³⁹	1	
	135866	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø12,42		
10	136245	ENCAIXE – COTOVELO 90° HID ANTEPARO ¹³⁹	2	
	135868	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø18,77		
11	135780	ENCAIXE – ADAPTADOR	1	
	44209	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,21 X Ø16,36		
	135866	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø12,42		
12	135788	ENCAIXE – ADAPTADOR	2	
	30971	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,95 X Ø23,47		
	135868	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø18,77		
13	283984	BRAÇADEIRA – NAVALHA DE LINHA	2	
14	283797	BRAÇADEIRA – LINHA INFERIOR ESQUERDA ¹⁴⁰		

139. O encaixe inclui a porca de segurança.

140. Quantidades: FD230 = 2, FD235 = 3, FD240 = 4, FD241 = 4 e FD245 = 4.

HIDRÁULICA – ACIONAMENTO DA NAVALHA, NAVALHA SIMPLES E DUPLA, LADO ESQUERDO
(FD230, FD235, FD240, FD241 E FD245)



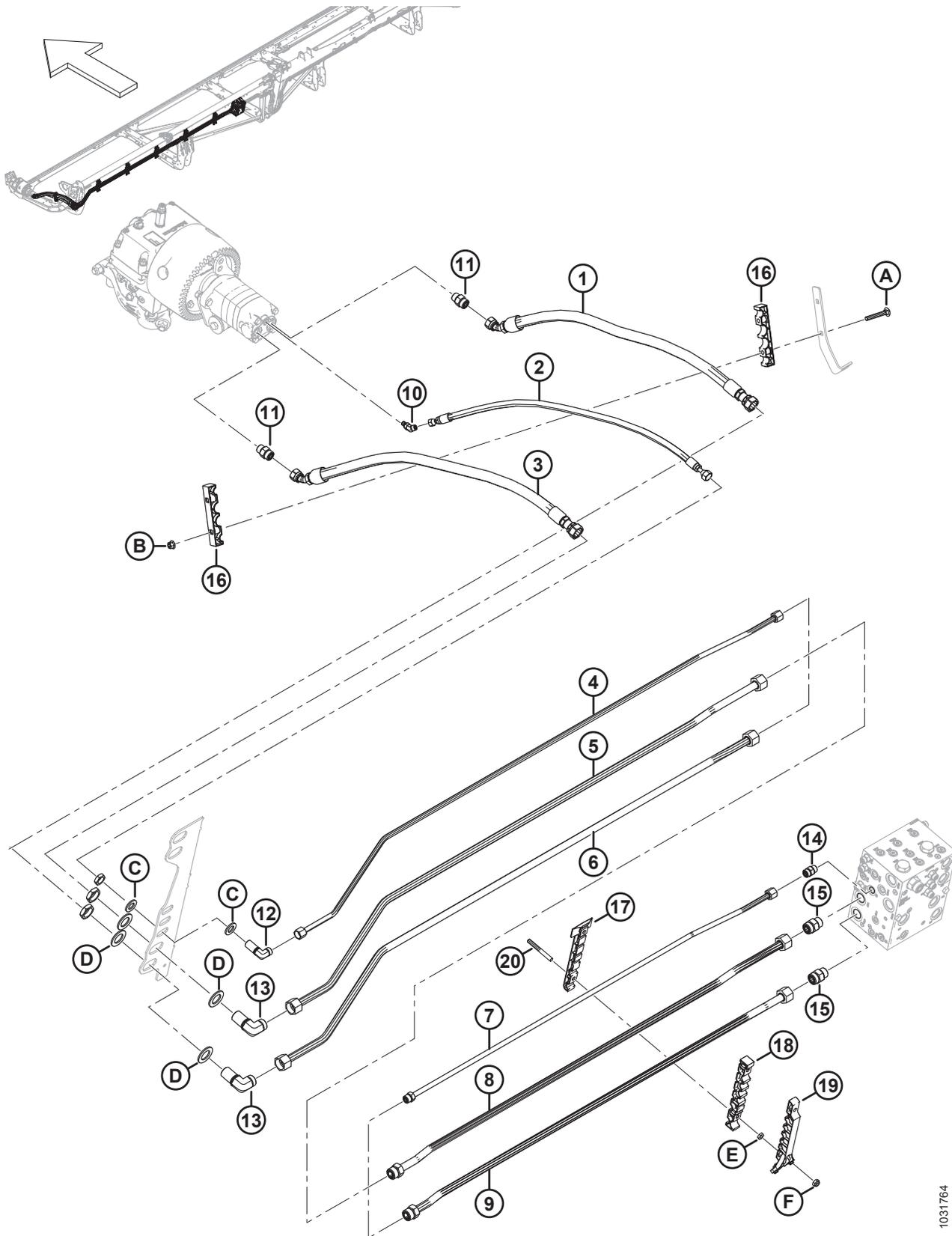
1031753

**HIDRÁULICA – ACIONAMENTO DA NAVALHA, NAVALHA SIMPLES E DUPLA, LADO ESQUERDO
(FD230, FD235, FD240, FD241 E FD245)**

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
15	283807	BRAÇADEIRA – LINHA INTERMEDIÁRIA ESQUERDA ¹⁴⁰		
16	311233	BRAÇADEIRA – LINHA SUPERIOR ESQUERDA ¹⁴⁰		
17	312654	PERNO – ASA CORREÇÃO BRAÇADEIRA ROSQ ¹⁴¹		
A	136495	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 70-8,8-AA1J	2	
B	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10	2	
C	18601	ARRUELA – PLANA SAE	2	
D	136355	ARRUELA – PLANA 2,0 POL. DE ZP	4	
E	136442	PORCA – HEX FINA M10 X 1,5-05-AA1J		
F	184692	PORCA – HEX NYLOC M10 X 1,5-8-AA1J		

141. Quantidades: FD230 = 4, FD235 = 6, FD240 = 8, FD241 = 8 e FD245 = 8.

60 Hidráulica – Caixa de navalhas, navalha dupla, lado esquerdo (FD250)



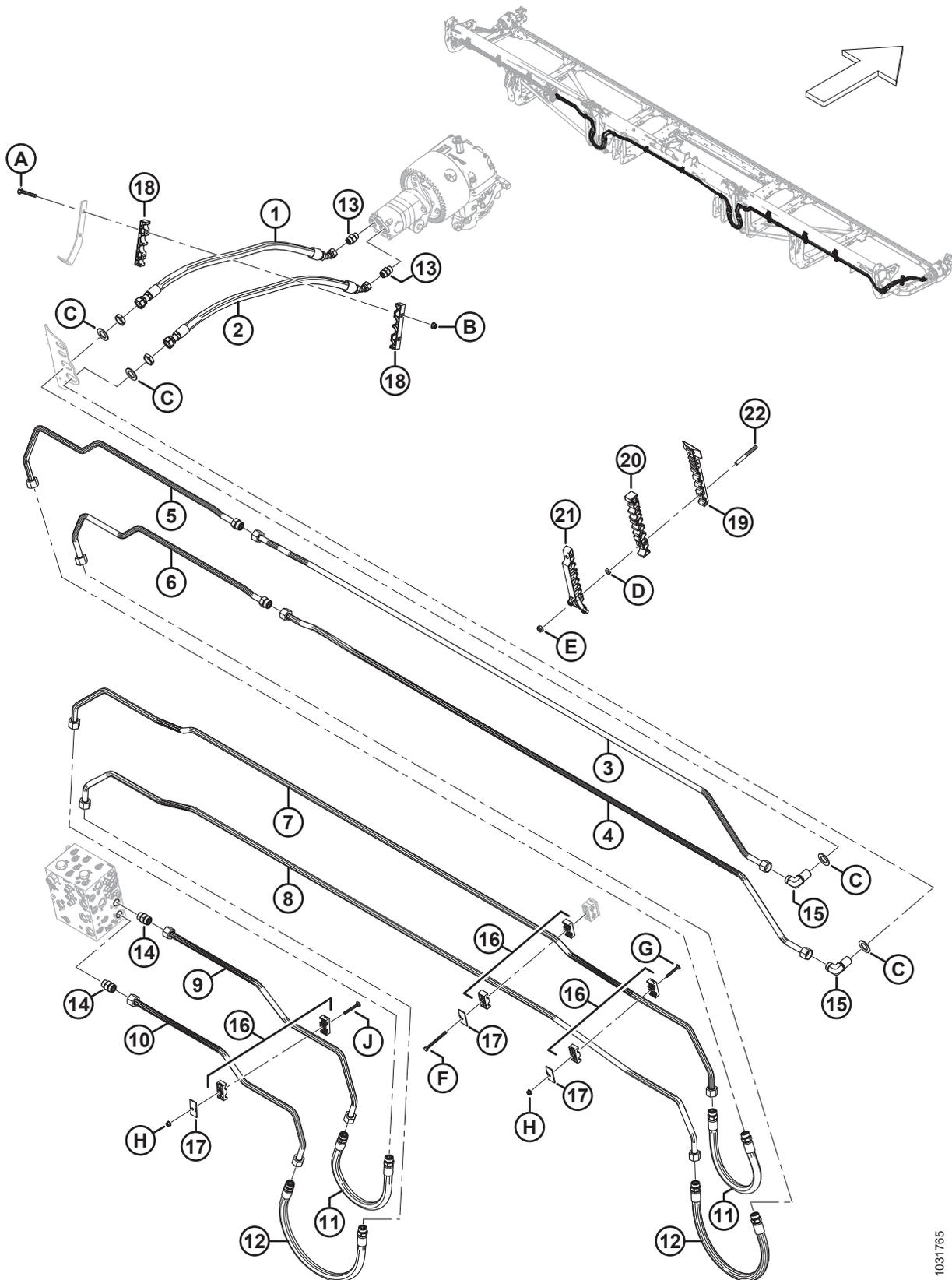
1031764

HIDRÁULICA – CAIXA DE NAVALHAS, NAVALHA DUPLA, LADO ESQUERDO (FD250)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	283063	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
2	283065	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
3	283202	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
4	283465	LINHA – HIDRÁULICA (FD250)	1	
5	283464	LINHA – HIDRÁULICA (FD250)	1	
6	283463	LINHA – HIDRÁULICA (FD250)	1	
7	283174	LINHA – HIDRÁULICA (FD250)	1	
8	283173	LINHA – HIDRÁULICA (FD250)	1	
9	283172	LINHA – HIDRÁULICA (FD250)	1	
10	252307	ENCAIXE – COTOVELO 45° HIDRÁULICO	1	
	50223	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,83 X Ø8,92		
	135957	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø7,65		
11	184461	ENCAIXE – ADAPTADOR HIDRÁULICO	2	
	44210	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø 2,46 X Ø19,18		
	135867	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø15,60		
12	136244	ENCAIXE – HID ANTEPARO COTOVELO 90° ¹⁴²	1	
	135866	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø12,42		
13	136245	ENCAIXE – COTOVELO 90° HID ANTEPARO ¹⁴²	2	
	135868	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø18,77		
14	135780	ENCAIXE – ADAPTADOR	1	
	44209	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,21 X Ø16,36		
	135866	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø12,42		
15	135788	ENCAIXE – ADAPTADOR	2	
	30971	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,95 X Ø23,47		
	135868	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø18,77		
16	283984	BRAÇADEIRA – NAVALHA DE LINHA	2	
17	283797	BRAÇADEIRA – LINHA INFERIOR ESQ	5	
18	283807	BRAÇADEIRA – LINHA INTERMEDIÁRIA ESQUERDA	5	
19	311233	BRAÇADEIRA – LINHA SUPERIOR ESQUERDA	5	
20	312654	PERNO – ASA CORREÇÃO BRAÇADEIRA ROSQ	10	
A	136495	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 70-8,8-AA1J	2	
B	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10	2	
C	18601	ARRUELA – PLANA SAE	2	
D	136355	ARRUELA – PLANA 2,0 POL. DE ZP	4	
E	136442	PORCA – HEX FINA M10 X 1,5-05-AA1J		
F	184692	PORCA – HEX NYLOC M10 X 1,5-8-AA1J		

142. O encaixe inclui a porca de segurança.

61 Hidráulica – Acionamento da navalha, navalha dupla, lado direito (FD235, FD240 e FD241)



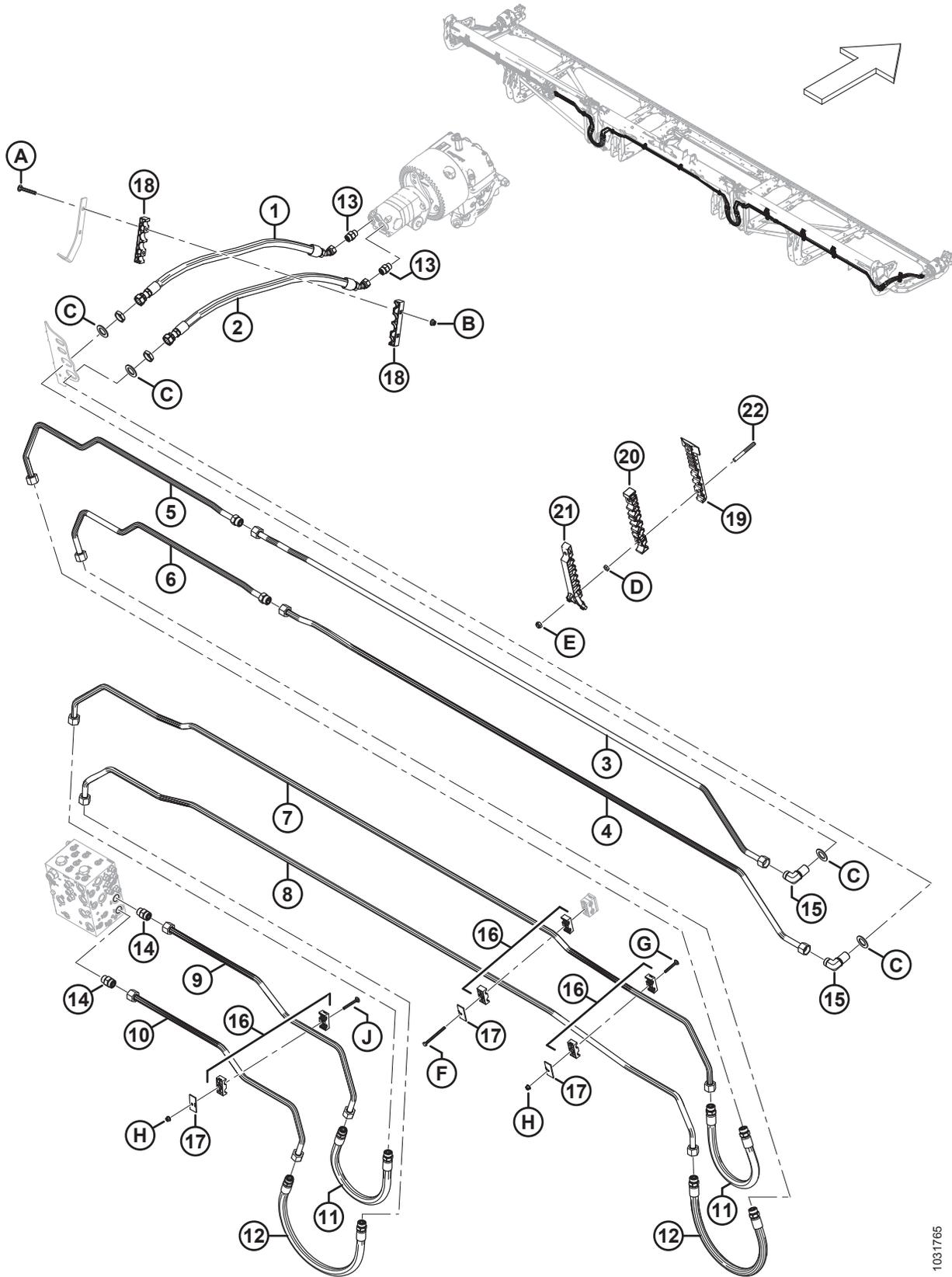
1031765

HIDRÁULICA – ACIONAMENTO DA NAVALHA, NAVALHA DUPLA, LADO DIREITO (FD235, FD240 E FD241)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	283202	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
2	283063	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
3	283413	LINHA – HIDRÁULICA (FD235–FD241)	1	
4	283412	LINHA – HIDRÁULICA (FD235–FD241)	1	
5	283203	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
	283422	LINHA – HIDRÁULICA (FD240)	1	
	283427	LINHA – HIDRÁULICA (FD241)	1	
6	283204	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
	283421	LINHA – HIDRÁULICA (FD240)	1	
	283426	LINHA – HIDRÁULICA (FD241)	1	
7	283036	LINHA – HIDRÁULICA (FD235–FD241)	1	
8	283035	LINHA – HIDRÁULICA (FD235–FD241)	1	
9	283069	LINHA – HIDRÁULICA (FD235–FD241)	1	
10	283068	LINHA – HIDRÁULICA (FD235–FD241)	1	
11	283070	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	2	
12	283378	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	2	
13	184461	ENCAIXE – ADAPTADOR HIDRÁULICO	2	
	44210	ANEL DE VEDAÇÃO Ø2,46 X Ø19,18		
	135867	ANEL DE VEDAÇÃO Ø1,78 X Ø15,60		
14	135788	ENCAIXE – ADAPTADOR	2	
	30971	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,95 X Ø23,47		
	135868	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø18,77		
15	136245	ENCAIXE – COTOVELO 90° HID ANTEPARO ¹⁴³	2	
	135868	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø18,77		
16	232397	BRAÇADEIRA – MANGUEIRA	6	
17	232233	BRAÇADEIRA – PLACA DA TAMPA	6	
18	283984	BRAÇADEIRA – NAVALHA DE LINHA	2	
19	283797	BRAÇADEIRA – LINHA INFERIOR ESQ		
20	283807	BRAÇADEIRA – LINHA INTERMEDIÁRIA ESQUERDA		
21	311233	BRAÇADEIRA – LINHA SUPERIOR ESQUERDA		
22	312654	PERNO – ASA CORREÇÃO BRAÇADEIRA ROSQ		
A	136495	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 70-8-AA1J		
B	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
C	136355	ARRUELA – PLANA 2,0 POL. DE ZP		
D	136442	PORCA – HEX FINA M10 X 1,5-05-AA1J		
E	184692	PORCA – HEX NYLOC M10 X 1,5-8-AA1J		

143. O encaixe inclui a porca de segurança.

HIDRÁULICA – ACIONAMENTO DA NAVALHA, NAVALHA DUPLA, LADO DIREITO (FD235, FD240 E FD241)

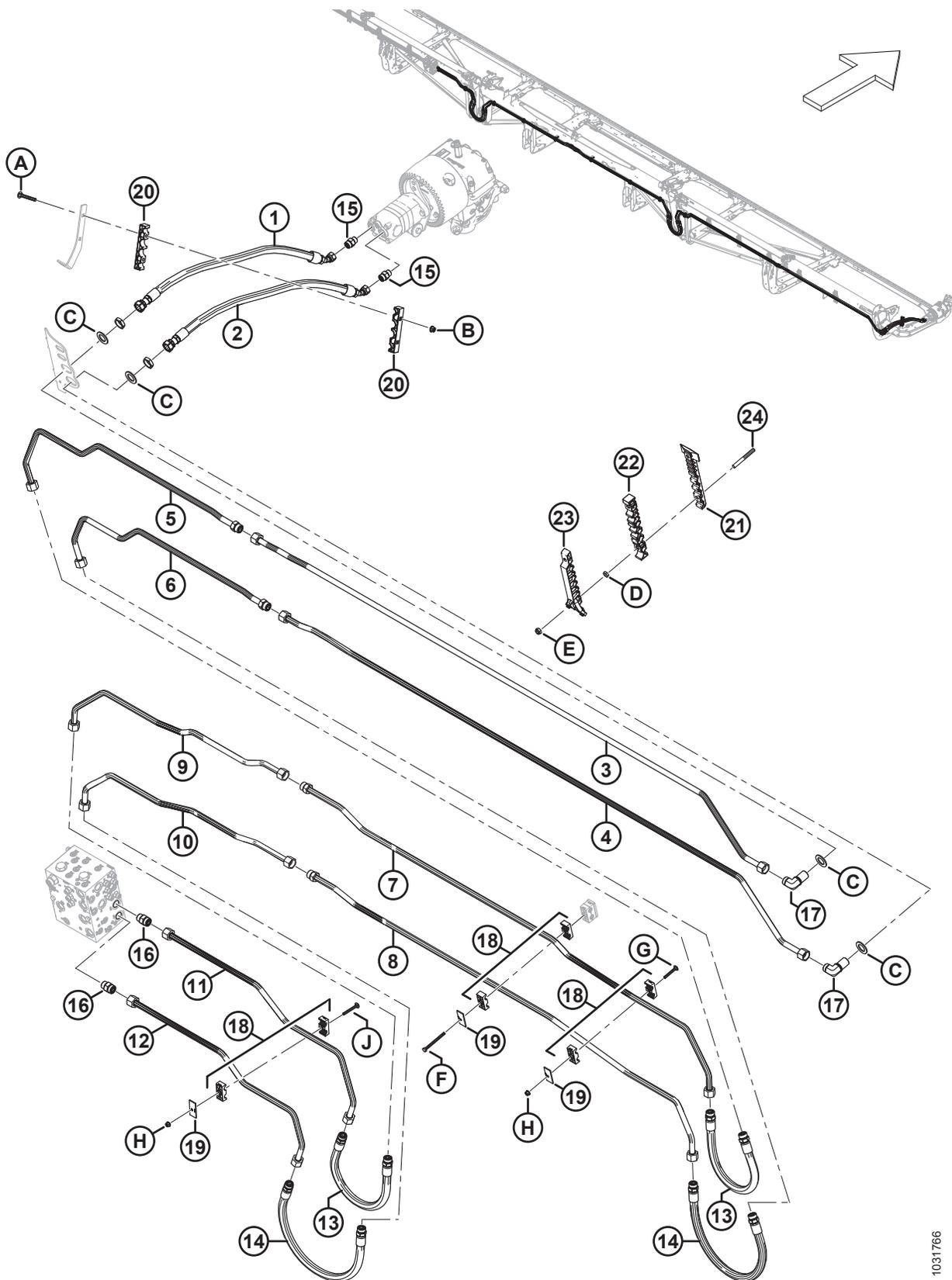


1031765

HIDRÁULICA – ACIONAMENTO DA NAVALHA, NAVALHA DUPLA, LADO DIREITO (FD235, FD240 E FD241)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
F	252002	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M8 X 1,25 X 100-8,8-AA1J		
G	136486	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M8 X 1,25 X 60-8,8-AA1J		
H	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
J	136779	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M8 X 1,25 X 70-8,8-AA1J		

62 Hidráulica – Acionamento da navalha, navalha dupla, lado direito (FD245 e FD250)



HIDRÁULICA – ACIONAMENTO DA NAVALHA, NAVALHA DUPLA, LADO DIREITO (FD245 E FD250)

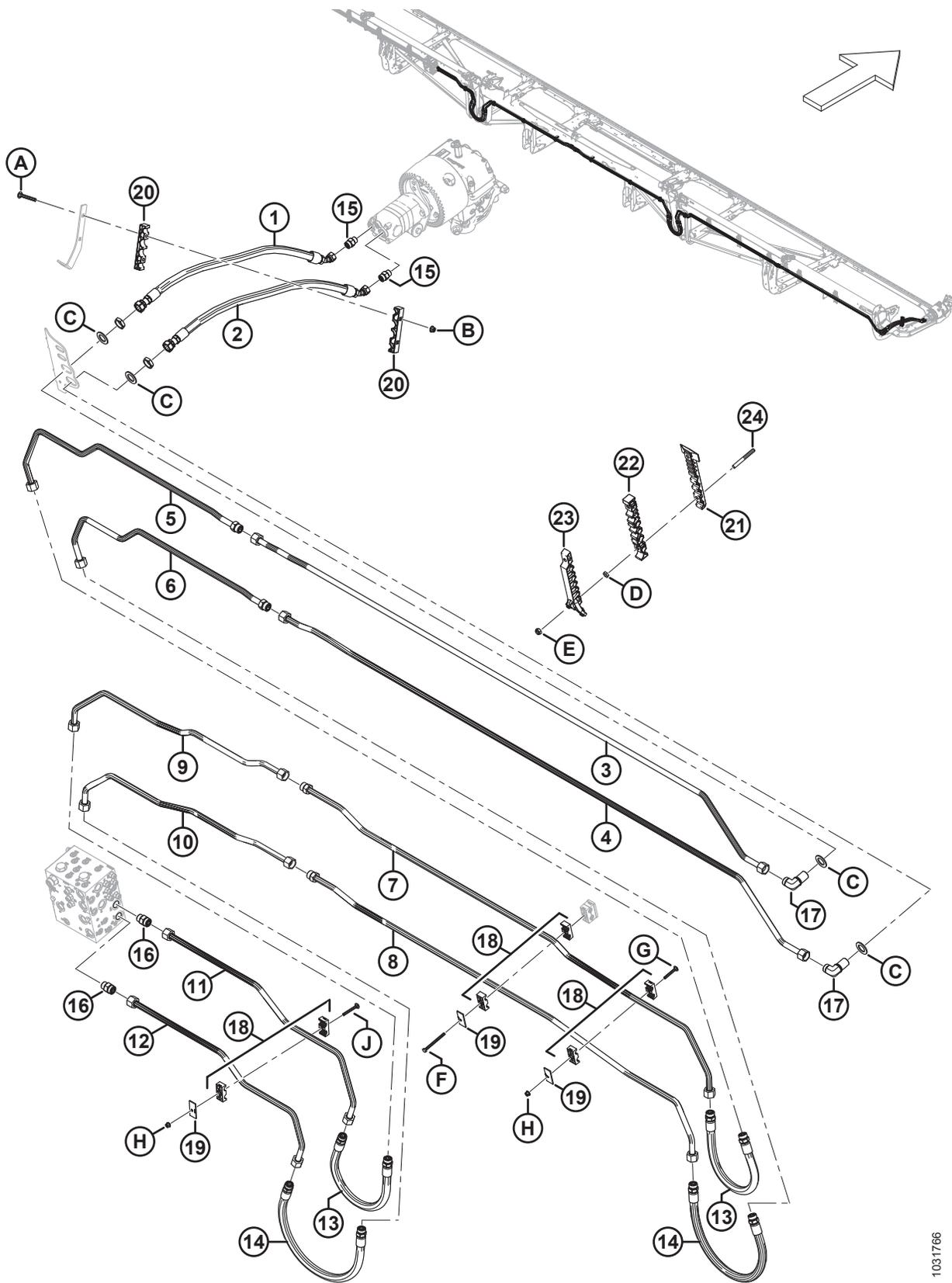
Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	283202	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
2	283063	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
3	283413	LINHA – HIDRÁULICA (FD245 E FD250)	1	
4	283412	LINHA – HIDRÁULICA (FD245 E FD250)	1	
5	283422	LINHA – HIDRÁULICA (FD245)	1	
	283176	LINHA – HIDRÁULICA (FD250)	1	
6	283421	LINHA – HIDRÁULICA (FD245)	1	
	283175	LINHA – HIDRÁULICA (FD250)	1	
7	283443	LINHA – HIDRÁULICA (FD245 E FD250)	1	
8	283441	LINHA – HIDRÁULICA (FD245 E FD250)	1	
9	283442	LINHA – HIDRÁULICA (FD245 E FD250)	1	
10	283440	LINHA – HIDRÁULICA (FD245 E FD250)	1	
11	283069	LINHA – HIDRÁULICA (FD245 E FD250)	1	
12	283068	LINHA – HIDRÁULICA (FD245 E FD250)	1	
13	283070	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	2	
14	283378	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	2	
15	184461	ENCAIXE – ADAPTADOR HIDRÁULICO	2	
	44210	ANEL DE VEDAÇÃO Ø2,46 X Ø19,18		
	135867	ANEL DE VEDAÇÃO Ø1,78 X Ø15,60		
16	135788	ENCAIXE – ADAPTADOR	2	
	30971	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,95 X Ø23,47		
	135868	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø18,77		
17	136245	ENCAIXE – COTOVELO 90° HID ANTEPARO ¹⁴⁴	2	
	135868	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø18,77		
18	232397	BRAÇADEIRA – MANGUEIRA	6	
19	232233	BRAÇADEIRA – PLACA DA TAMPA	6	
20	283984	BRAÇADEIRA – NAVALHA DE LINHA	2	
21	283797	BRAÇADEIRA – LINHA INFERIOR ESQUERDA ¹⁴⁵		
22	283807	BRAÇADEIRA – LINHA INTERMEDIÁRIA ESQUERDA ¹⁴⁵		
23	311233	BRAÇADEIRA – LINHA SUPERIOR ESQUERDA ¹⁴⁵		
24	312654	PERNO – ASA CORREÇÃO BRAÇADEIRA ROSQ ¹⁴⁶		
A	136495	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 70-8,8-AA1J		
B	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
C	136355	ARRUELA – PLANA 2,0 POL. DE ZP		

144. O encaixe inclui a porca de segurança.

145. Quantidades: FD245 = 4 e FD250 = 4.

146. Quantidades: FD245 = 8 e FD250 = 8.

HIDRÁULICA – ACIONAMENTO DA NAVALHA, NAVALHA DUPLA, LADO DIREITO (FD245 E FD250)

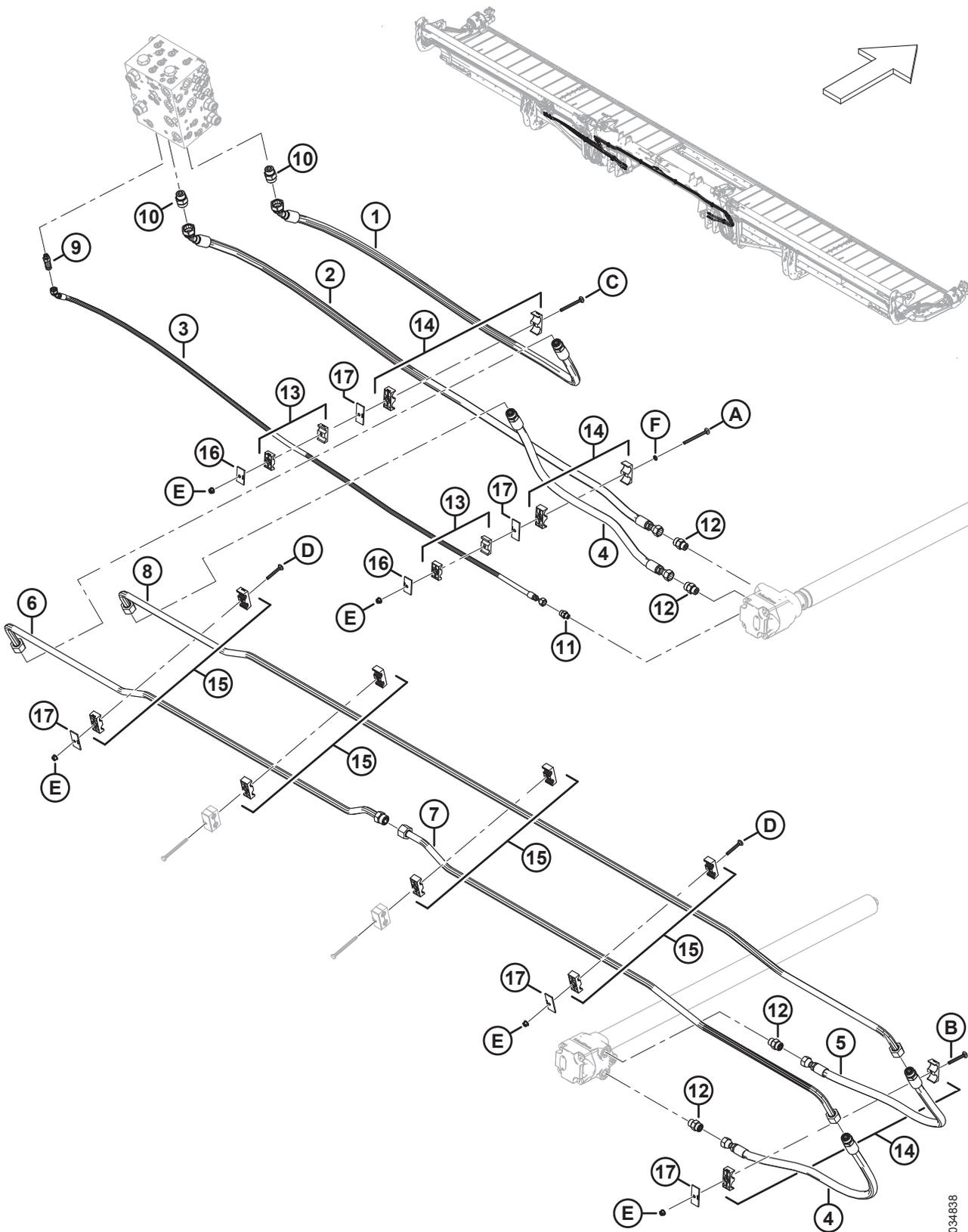


1031766

HIDRÁULICA – ACIONAMENTO DA NAVALHA, NAVALHA DUPLA, LADO DIREITO (FD245 E FD250)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
D	136442	PORCA – HEX FINA M10 X 1,5-05-AA1J		
E	184692	PORCA – HEX NYLOC M10 X 1,5-8-AA1J		
F	252002	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M8 X 1,25 X 100-8,8-AA1J		
G	136486	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M8 X 1,25 X 60-8,8-AA1J		
H	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
J	136779	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M8 X 1,25 X 70-8,8-AA1J		

63 Hidráulica – Acionamento de esteira (FD230, FD235, FD240 e FD241)

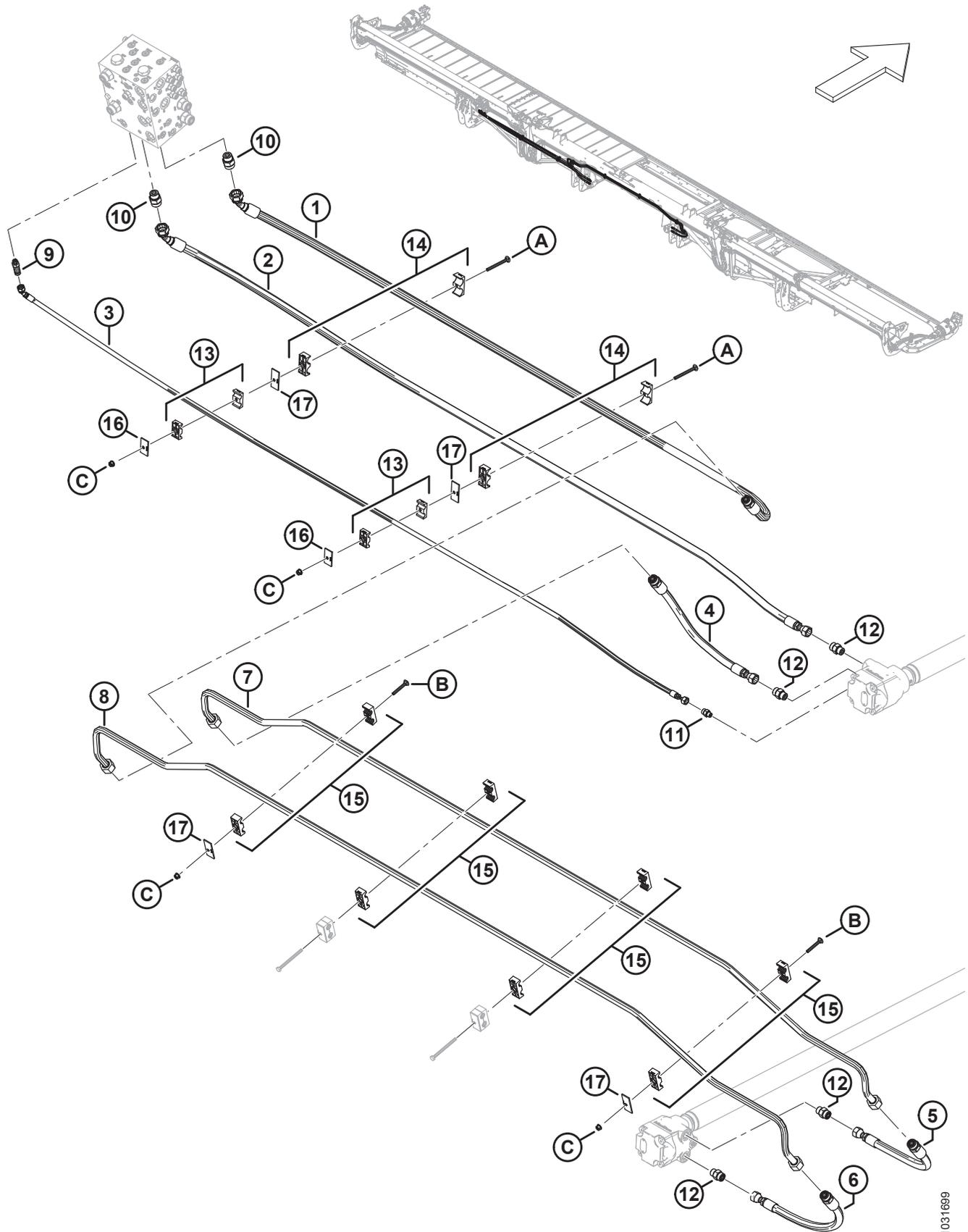


1034838

HIDRÁULICA – ACIONAMENTO DE ESTEIRA (FD230, FD235, FD240 E FD241)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	283099	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
2	283098	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
3	283109	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
4	283091	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	2	
5	283108	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
6	283038	LINHA – HIDRÁULICA	1	
7	283039	LINHA – HIDRÁULICA	1	
8	283037	LINHA – HIDRÁULICA	1	
9	252902	ENCAIXE – CONECTOR HID, LONGO (CD)	1	
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
10	135788	ENCAIXE – ADAPTADOR (DP, DR)	2	
	30971	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,95 X Ø23,47		
	135868	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø18,77		
11	135778	ENCAIXE – ADAPTADOR	1	
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
12	184461	ENCAIXE – ADAPTADOR HIDRÁULICO	4	
	44210	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø 2,46 X Ø19,18		
	135867	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø15,60		
13	232395	BRAÇADEIRA – MANGUEIRA	2	
14	232219	BRAÇADEIRA – MANGUEIRA	3	
15	232397	BRAÇADEIRA – MANGUEIRA	4	
16	184303	BRAÇADEIRA – PLACA DA TAMPA	2	
17	232233	BRAÇADEIRA – PLACA DA TAMPA	5	
A	320274	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO SPCL M8 X 1,25 X 100-8,8-ZINCO		
B	136779	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M8 X 1,25 X 70-8,8-AA1J		
C	136746	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M8 X 1,25 X 90-8,8-AA1J		
D	136486	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M8 X 1,25 X 60-8,8-AA1J		
E	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
F	184721	ARRUELA – NÁILON DE RETENÇÃO 1/4 POL.		

64 Hidráulica – Acionamento de esteira (FD245 e FD250)

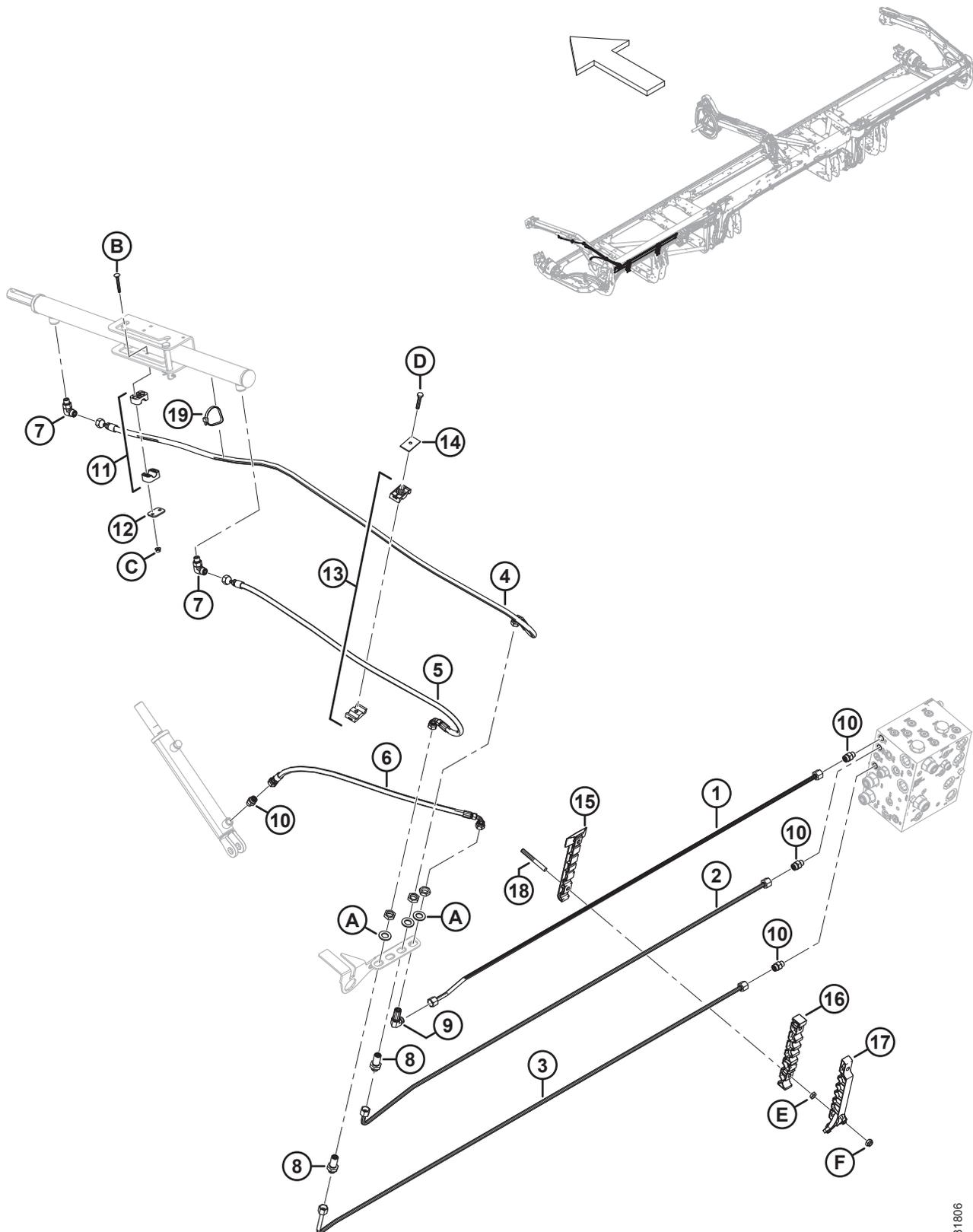


1031699

HIDRÁULICA – ACIONAMENTO DE ESTEIRA (FD245 E FD250)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	283562	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
2	283561	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
3	283566	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
4	283563	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
5	283564	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
6	283565	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
7	283508	LINHA – HIDRÁULICA	1	
8	283509	LINHA – HIDRÁULICA	1	
9	252902	ENCAIXE – CONECTOR HID, LONGO	1	
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
10	135788	ENCAIXE – ADAPTADOR	2	
	30971	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,95 X Ø23,47		
	135868	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø18,77		
11	135778	ENCAIXE – ADAPTADOR	1	
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
12	184461	ENCAIXE – ADAPTADOR HIDRÁULICO	4	
	44210	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø 2,46 X Ø19,18		
	135867	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø15,60		
13	232395	BRAÇADEIRA – MANGUEIRA	2	
14	232219	BRAÇADEIRA – MANGUEIRA	2	
15	232397	BRAÇADEIRA – MANGUEIRA	4	
16	184303	BRAÇADEIRA – PLACA DA TAMPA	2	
17	232233	BRAÇADEIRA – PLACA DA TAMPA	4	
A	136746	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M8 X 1,25 X 90-8,8-AA1J	2	
B	136486	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M8 X 1,25 X 60-8,8-AA1J	2	
C	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J	4	

65 Hidráulica – Elevação e avanço-recuo, molinete duplo, braço esquerdo (FD230, FD235, FD240 e FD241)



HIDRÁULICA – ELEVAÇÃO E AVANÇO-RECUO, MOLINETE DUPLO, BRAÇO ESQUERDO (FD230, FD235, FD240 E FD241)

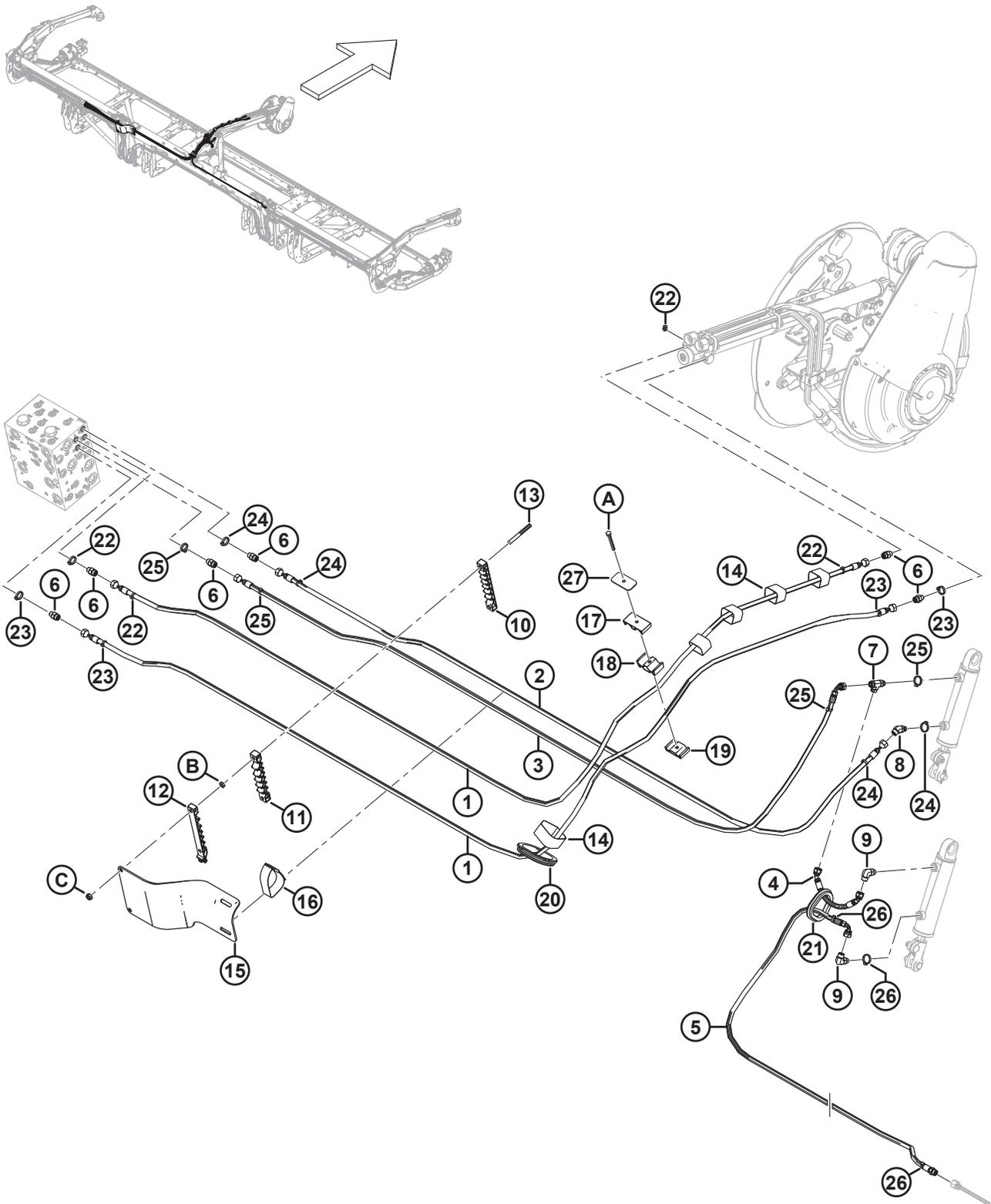
Ref.	Número de peça	Descrição	Qty.	Número de série
1	283056	LINHA – HIDRÁULICA (FD230)	1	
	283144	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
	283420	LINHA – HIDRÁULICA (FD240)	1	
	283183	LINHA – HIDRÁULICA (FD241)	1	
2	283055	LINHA – HIDRÁULICA (FD230)	1	
	283143	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
	283419	LINHA – HIDRÁULICA (FD240)	1	
	283182	LINHA – HIDRÁULICA (FD241)	1	
3	283053	LINHA – HIDRÁULICA (FD230)	1	
	283141	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
	283417	LINHA – HIDRÁULICA (FD240)	1	
	283180	LINHA – HIDRÁULICA (FD241)	1	
4	283057	MANGUEIRA – HID (FD230–FD241)	1	
5	283058	MANGUEIRA – HID (FD230–FD241)	1	
6	283059	MANGUEIRA – HID (FD230–FD241)	1	
7	136095	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	2	
8	136145	ENCAIXE – UNIÃO HID ANTEPARO ¹⁴⁷	2	
9	136150	ENCAIXE – COTOVELO 90° HID ANTEP ¹⁴⁷	1	
10	135778	ENCAIXE – ADAPTADOR	4	
11	283791	BRAÇADEIRA – MANGUEIRA	1	
12	255461	PLACA – TAMPA	1	
13	232395	BRAÇADEIRA – MANGUEIRA	1	
14	184303	BRAÇADEIRA – PLACA DA TAMPA	1	
15	283797	BRAÇADEIRA – LINHA INFERIOR ESQUERDA ¹⁴⁸		
16	283807	BRAÇADEIRA – LINHA INTERMEDIÁRIA ESQUERDA ¹⁴⁸		
17	311233	BRAÇADEIRA – LINHA SUPERIOR ESQUERDA ¹⁴⁸		
18	312654	PERNO – ASA CORREÇÃO BRAÇADEIRA ROSQ ¹⁴⁹		
19	30753	ABRAÇADEIRA DE CABOS, PRETA	1	
A	136540	ARRUELA – PLANA		
B	184644	PARAFUSO – RHSN M6 X 1 X 50-8,8-ZINCO		
C	152668	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M6 X 1-8		
D	30660	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M8 X 1,25 X 45-8,8-AA1J		
E	136442	PORCA – HEX FINA M10 X 1,5-05-AA1J		
F	184692	PORCA – HEX NYLOC M10 X 1,5-8-AA1J		

147. O encaixe inclui a porca de segurança.

148. Quantidades: FD230 = 2, FD235 = 3, FD240 = 4 e FD241 = 4.

149. Quantidades: FD230 = 4, FD235 = 6, FD240 = 8 e FD241 = 8.

66 Hidráulica – Elevação e avanço-recuo, molinete duplo, braço central (FD230, FD235, FD240 e FD241)

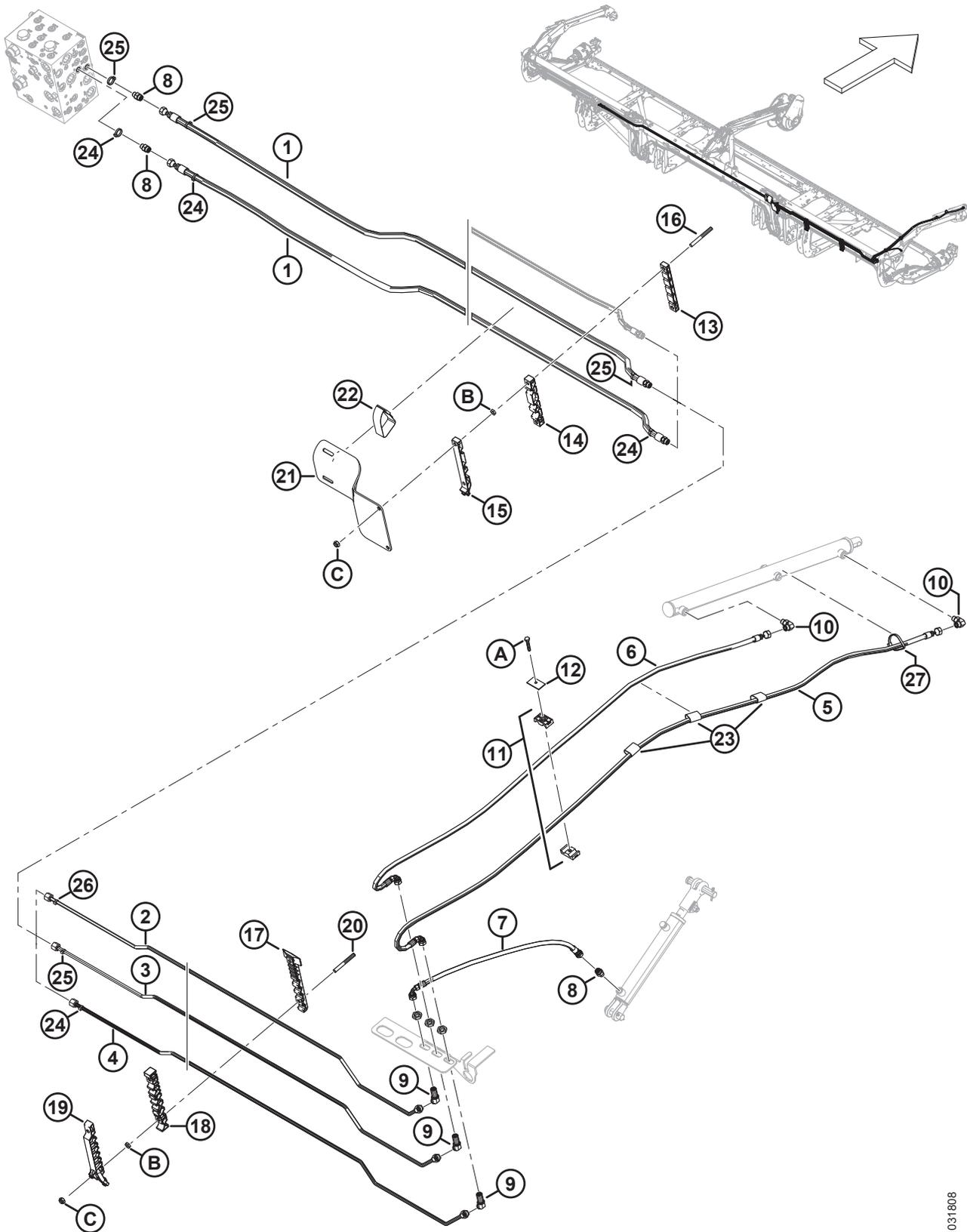


1035007

HIDRÁULICA – ELEVAÇÃO E AVANÇO-RECUO, MOLINETE DUPLO, BRAÇO CENTRAL (FD230, FD235, FD240 E FD241)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	311861	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	2	
2	283093	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
3	283991	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
4	283785	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
5	283992	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
6	135778	ENCAIXE – ADAPTADOR	6	
7	136240	ENCAIXE – T HIDRÁULICO	1	
8	136144	ENCAIXE – COTOVELO 45° HIDRÁULICO	1	
9	136095	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	2	
10	283909	BRAÇADEIRA – LINHA INFERIOR FLEX ESQ	1	
11	283910	BRAÇADEIRA – LINHA INTERMEDIÁRIA FLEX ESQ	1	
12	311461	BRAÇADEIRA – LINHA SUPERIOR FLEX ESQ	1	
13	312655	PERNO – CORREÇÃO BRAÇADEIRA ROSQ PRETA	2	
14	135444	CINTA DE TRAVAMENTO – 6 POL. COMPR.	5	
15	311354	PROTEÇÃO – TRANSIÇÃO DE MANGUEIRA ESQ	1	
16	295929	CINTA DE TRAVAMENTO – 12 POL. COMPR.	1	
17	283989	BRAÇADEIRA – MOLINETE DE MANGUEIRA SUPERIOR	1	
18	283988	BRAÇADEIRA – MOLINETE DE MANGUEIRA INTERMEDIÁRIO	1	
19	283987	BRAÇADEIRA – MOLINETE DE MANGUEIRA INFERIOR	1	
20	125377	ANEL ISOLANTE – DIÂMETRO INTERNO. 91 MM	1	
21	283889	JUNTA – BORRACHA	1	
22	40704	BRAÇADEIRA DE CABOS, LARANJA	4	
23	40702	ABRAÇADEIRA DE CABOS, VERMELHA	4	
24	252795	BRAÇADEIRA – DE CABOS, ROSA	4	
25	21763	ABRAÇADEIRA DE CABOS, PRETA	4	
26	252794	BRAÇADEIRA – DE CABOS, ROXO	3	
27	323023	PLACA – BRAÇO DO MOLINETE CENTRAL DA BRAÇADEIRA	1	
A	184656	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M8 X 1,25 X 70-8,8-AA1J		
B	136442	PORCA – HEX FINA M10 X 1,5-05-AA1J		
C	184692	PORCA – HEX NYLOC M10 X 1,5-8-AA1J		

67 Hidráulica – Elevação e avanço-recuo, molinete duplo, braço direito (FD230 e FD235)



1031808

HIDRÁULICA – ELEVAÇÃO E AVANÇO-RECUO, MOLINETE DUPLO, BRAÇO DIREITO (FD230 E FD235)

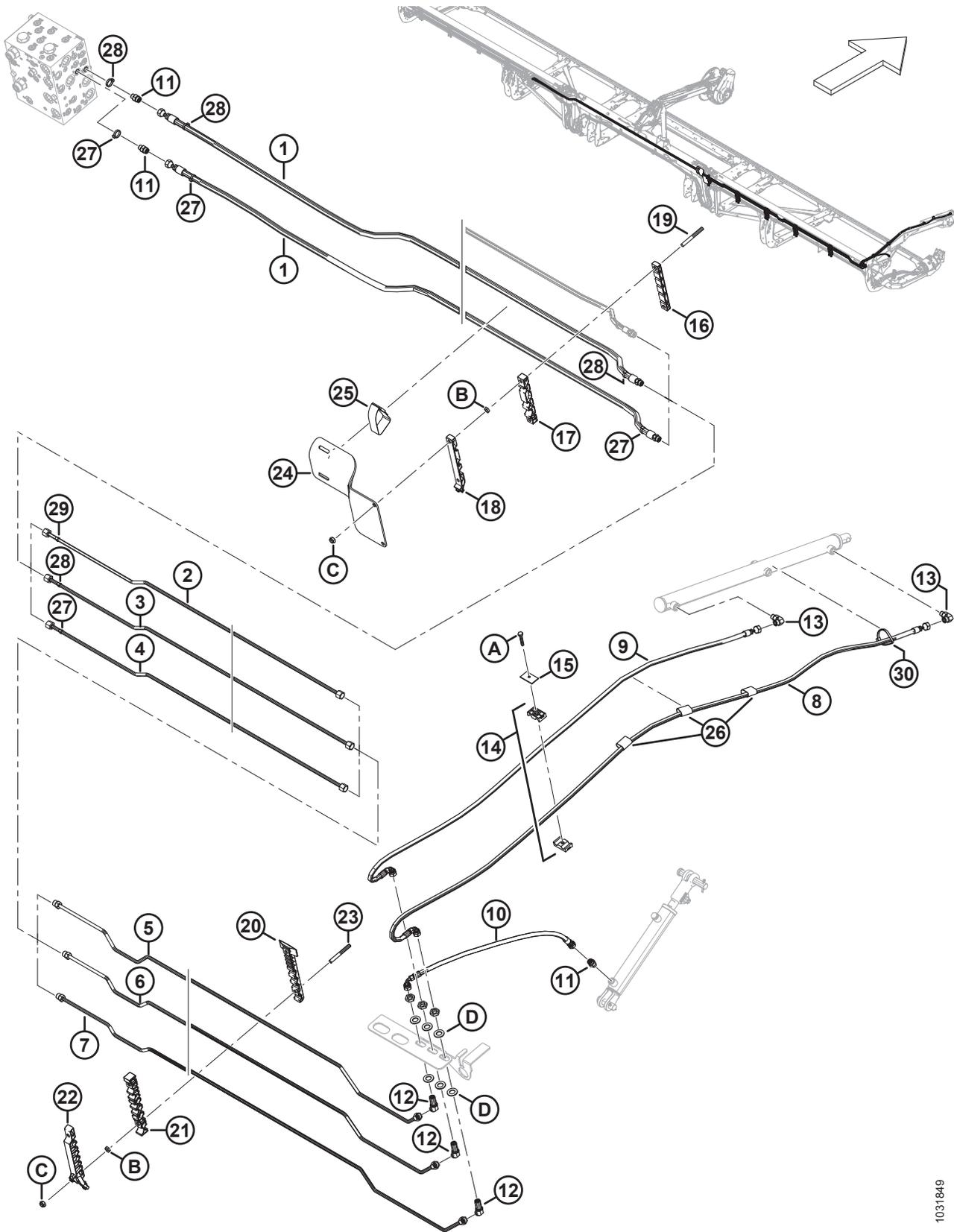
Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	283096	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	2	
2	283078	LINHA – HIDRÁULICA (FD230)	1	
	283145	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
3	283079	LINHA – HIDRÁULICA (FD230)	1	
	283146	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
4	283080	LINHA – HIDRÁULICA (FD230)	1	
	283147	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
5	283074	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
6	283075	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
7	283059	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
8	135778	ENCAIXE – ADAPTADOR	3	
9	136146	ENCAIXE – COTOVELO 45° HID ANTEP ¹⁵⁰	3	
10	136095	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	2	
11	232395	BRAÇADEIRA – MANGUEIRA	2	
12	184303	BRAÇADEIRA – PLACA DA TAMPA	2	
13	283906	BRAÇADEIRA – LINHA SUPERIOR FLEX DIR	1	
14	283907	BRAÇADEIRA – LINHA INTERMEDIÁRIA FLEX DIR	1	
15	311462	BRAÇADEIRA – LINHA SUPERIOR FLEX DIR	1	
16	312655	PERNO – CORREÇÃO BRAÇADEIRA ROSQ PRETA	2	
17	283820	BRAÇADEIRA – LINHA INFERIOR DIREITA ¹⁵¹		
18	283818	BRAÇADEIRA – LINHA INTERMEDIÁRIA DIREITA ¹⁵¹		
19	311451	BRAÇADEIRA – LINHA SUPERIOR DIREITA ¹⁵¹		
20	312654	PERNO – ASA CORREÇÃO BRAÇADEIRA ROSQ ¹⁵²		
21	311360	PROTEÇÃO – TRANSIÇÃO DE MANGUEIRA DIR	1	
22	170851	CINTA DE TRAVAMENTO – 10 POL. COMPR.	1	
23	135443	CINTA DE TRAVAMENTO – 4 POL. LG	3	
24	49227	ABRAÇADEIRA DE CABOS, VERDE	4	
25	135266	FIXADOR – BRAÇADEIRA DE CABOS, AZUL CLARO	4	
26	252794	BRAÇADEIRA – DE CABOS, ROXO	1	
27	30753	ABRAÇADEIRA DE CABOS, PRETA	1	
A	30660	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M8 X 1,25 X 45-8,8-AA1J		
B	136442	PORCA – HEX FINA M10 X 1,5-05-AA1J		
C	184692	PORCA – HEX NYLOC M10 X 1,5-8-AA1J		

150. O encaixe inclui a porca de segurança.

151. Quantidades: FD230 = 2, FD235 = 3.

152. Quantidades: FD230 = 4, FD235 = 6.

68 Hidráulica – Elevação e avanço-recuo, molinete duplo, braço direito (FD240 e FD241)



HIDRÁULICA – ELEVAÇÃO E AVANÇO-RECUO, MOLINETE DUPLO, BRAÇO DIREITO (FD240 E FD241)

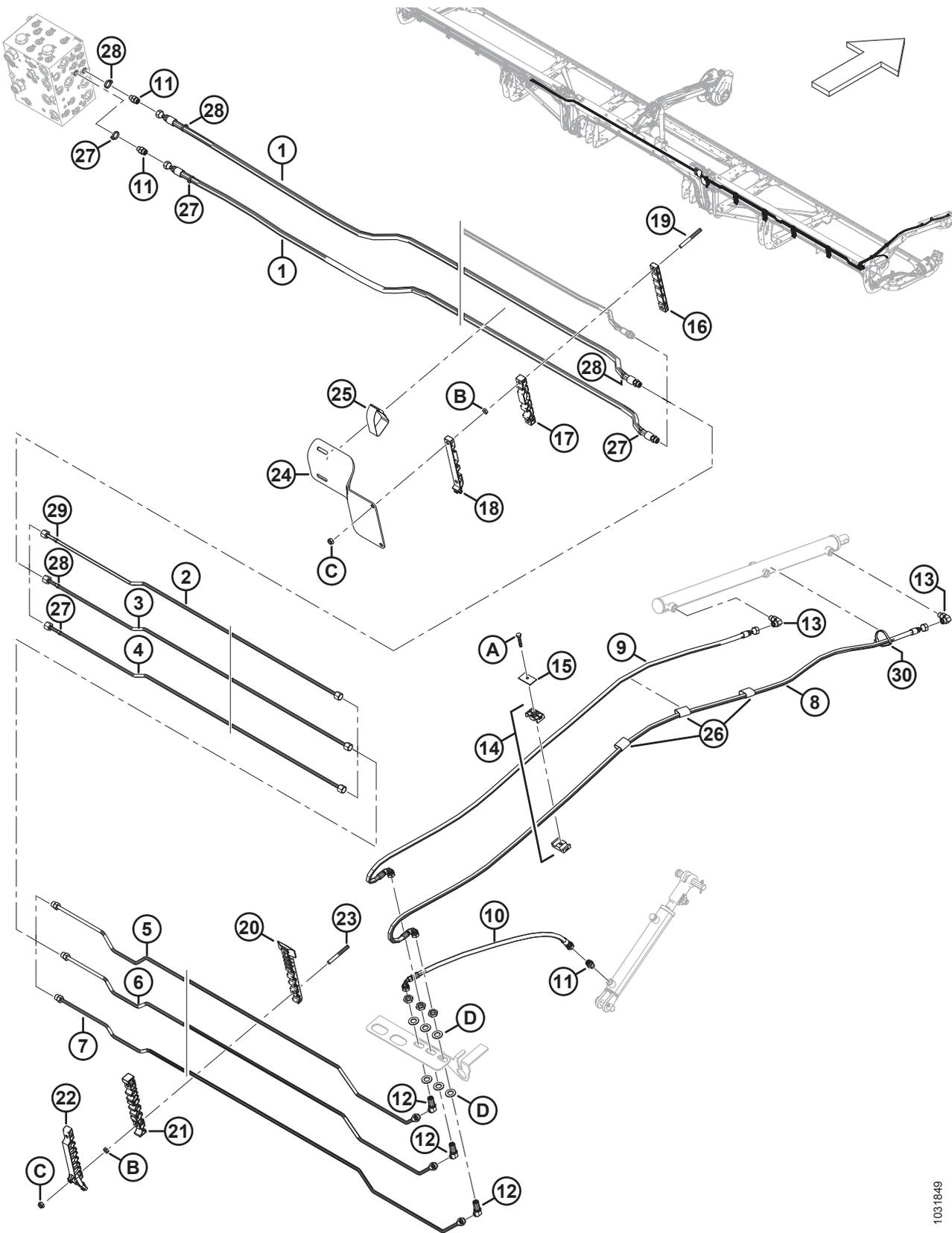
Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	283096	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	2	
2	283428	LINHA – HIDRÁULICA (FD240)	1	
	283184	LINHA – HIDRÁULICA (FD241)	1	
3	283429	LINHA – HIDRÁULICA (FD240)	1	
	283185	LINHA – HIDRÁULICA (FD241)	1	
4	283430	LINHA – HIDRÁULICA (FD240)	1	
	283186	LINHA – HIDRÁULICA (FD241)	1	
5	283431	LINHA – HIDRÁULICA	1	
6	283432	LINHA – HIDRÁULICA	1	
7	283433	LINHA – HIDRÁULICA	1	
8	283074	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
9	283075	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
10	283059	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
11	135778	ENCAIXE – ADAPTADOR	3	
12	136146	ENCAIXE – COTOVELO 45° HID ANTEP ¹⁵³	3	
13	136095	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	2	
14	232395	BRAÇADEIRA – MANGUEIRA	2	
15	184303	BRAÇADEIRA – PLACA DA TAMPA	2	
16	283906	BRAÇADEIRA – LINHA SUPERIOR FLEX DIR	1	
17	283907	BRAÇADEIRA – LINHA INTERMEDIÁRIA FLEX DIR	1	
18	311462	BRAÇADEIRA – LINHA SUPERIOR FLEX DIR	1	
19	312655	PERNO – CORREÇÃO BRAÇADEIRA ROSQ PRETA	2	
20	283820	BRAÇADEIRA – LINHA INFERIOR DIREITA ¹⁵⁴		
21	283818	BRAÇADEIRA – LINHA INTERMEDIÁRIA DIREITA ¹⁵⁴		
22	311451	BRAÇADEIRA – LINHA SUPERIOR DIREITA ¹⁵⁴		
23	312654	PERNO – ASA CORREÇÃO BRAÇADEIRA ROSQ ¹⁵⁵		
24	311360	PROTEÇÃO – TRANSIÇÃO DE MANGUEIRA DIR	1	
25	170851	CINTA DE TRAVAMENTO – 10 POL. COMPR.	1	
26	135443	CINTA DE TRAVAMENTO – 4 POL. LG	3	
27	49227	ABRAÇADEIRA DE CABOS, VERDE	4	
28	135266	FIXADOR – BRAÇADEIRA DE CABOS, AZUL CLARO	4	
29	252794	BRAÇADEIRA – DE CABOS, ROXO	1	
30	30753	ABRAÇADEIRA DE CABOS, PRETA	1	
A	30660	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M8 X 1,25 X 45-8,8-AA1J		
B	136442	PORCA – HEX FINA M10 X 1,5-05-AA1J		

153. O encaixe inclui a porca de segurança.

154. Quantidades: FD240 = 4, FD241 = 4.

155. Quantidades: FD240 = 8, FD241 = 8.

HIDRÁULICA – ELEVAÇÃO E AVANÇO-RECUI, MOLINETE DUPLO, BRAÇO DIREITO (FD240 E FD241)

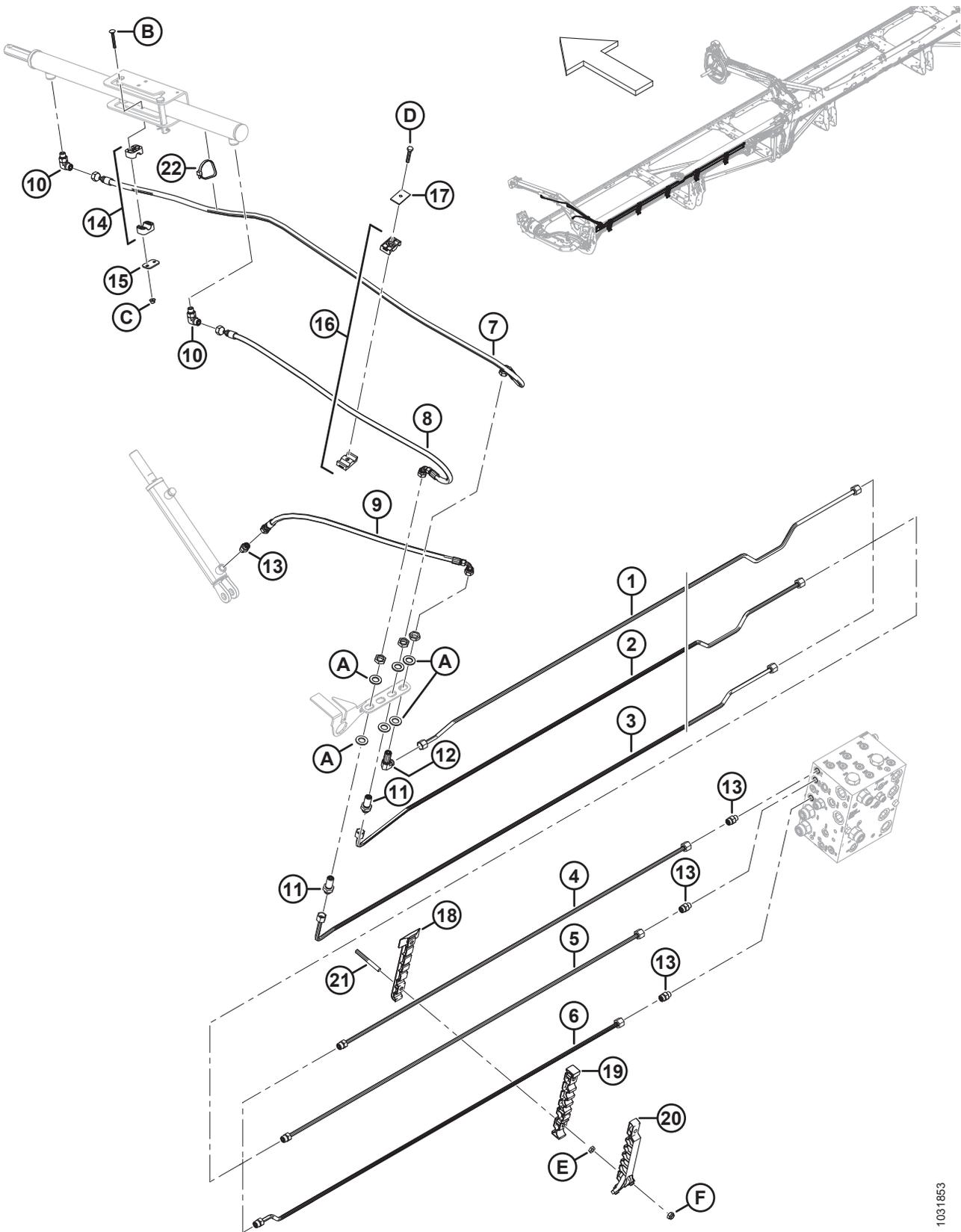


1031849

HIDRÁULICA – ELEVAÇÃO E AVANÇO-RECUO, MOLINETE DUPLO, BRAÇO DIREITO (FD240 E FD241)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
C	184692	PORCA – HEX NYLOC M10 X 1,5-8-AA1J		
D	136540	ARRUELA – PLANA		

69 Hidráulica – Elevação e avanço-recuo, molinete triplo, braço esquerdo (FD240, FD245 e FD250)



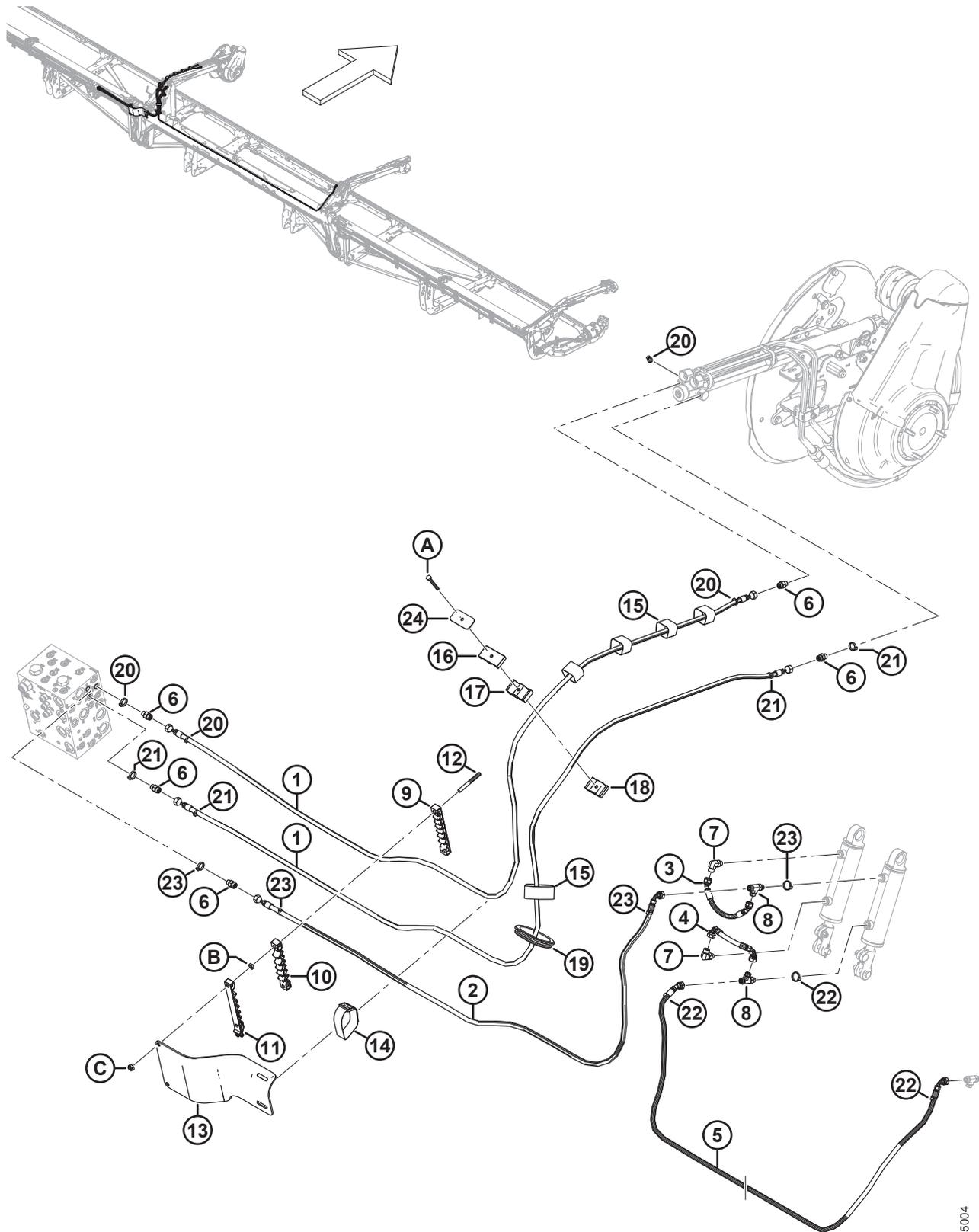
HIDRÁULICA – ELEVAÇÃO E AVANÇO-RECUO, MOLINETE TRIPLO, BRAÇO ESQUERDO (FD240, FD245 E FD250)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	283420	LINHA – HIDRÁULICA (FD240 E FD245)	1	
	283824	LINHA – HIDRÁULICA (FD250)	1	
2	283419	LINHA – HIDRÁULICA (FD240 E FD245)	1	
	283823	LINHA – HIDRÁULICA (FD250)	1	
3	283417	LINHA – HIDRÁULICA (FD240 E FD245)	1	
	283822	LINHA – HIDRÁULICA (FD250)	1	
4	283450	LINHA – HIDRÁULICA (FD250) ¹⁵⁶	1	
5	283449	LINHA – HIDRÁULICA (FD250) ¹⁵⁶	1	
6	283447	LINHA – HIDRÁULICA (FD250) ¹⁵⁶	1	
7	283057	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
8	283058	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
9	283059	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
10	136095	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	2	
11	136145	ENCAIXE – UNIÃO HID ANTEPARO ¹⁵⁷	2	
12	136150	ENCAIXE – COTOVELO 90° HID ANTEP ¹⁵⁷	1	
13	135778	ENCAIXE – ADAPTADOR	4	
14	283791	BRAÇADEIRA – MANGUEIRA	1	
15	255461	PLACA – TAMPA	1	
16	232395	BRAÇADEIRA – MANGUEIRA	1	
17	184303	BRAÇADEIRA – PLACA DA TAMPA	1	
18	283797	BRAÇADEIRA – LINHA INFERIOR ESQ	5	
19	283807	BRAÇADEIRA – LINHA INTERMEDIÁRIA ESQUERDA	5	
20	311233	BRAÇADEIRA – LINHA SUPERIOR ESQUERDA	5	
21	312654	PERNO – ASA CORREÇÃO BRAÇADEIRA ROSQ	10	
22	30753	ABRAÇADEIRA DE CABOS, PRETA	1	
A	136540	ARRUELA – PLANA		
B	184644	PARAFUSO – RHSN M6 X 1 X 50-8,8-ZINCO		
C	152668	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M6 X 1-8		
D	30660	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M8 X 1,25 X 45-8,8-AA1J		
E	136442	PORCA – HEX FINA M10 X 1,5-05-AA1J		
F	184692	PORCA – HEX NYLOC M10 X 1,5-8-AA1J		

156. Apenas plataformas FD250.

157. O encaixe inclui a porca de segurança.

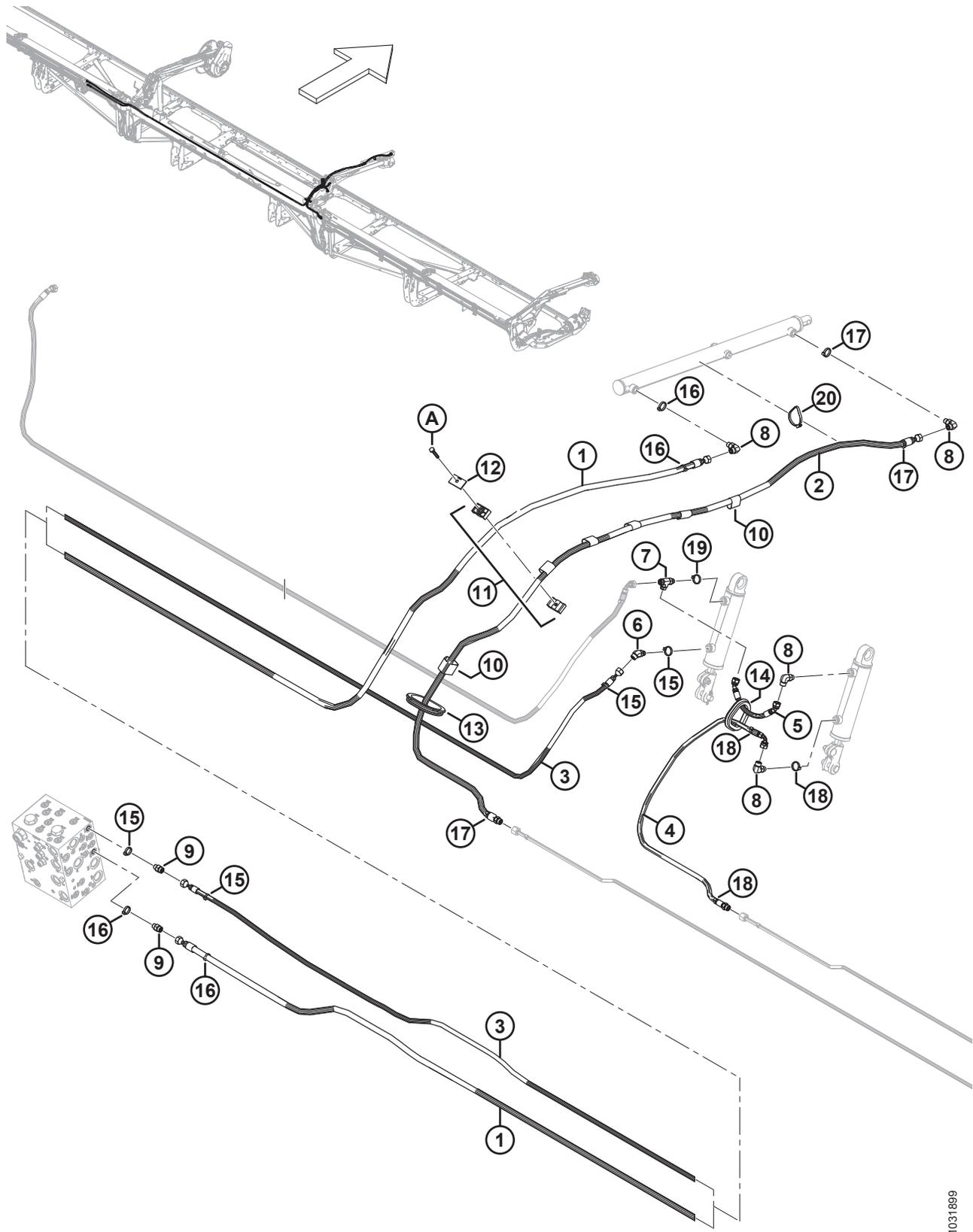
70 Hidráulica – Elevação e avanço-recuo, molinete triplo, braço central lado esquerdo (FD240, FD245 e FD250)



**HIDRÁULICA – ELEVAÇÃO E AVANÇO-RECUO, MOLINETE TRIPLO, BRAÇO CENTRAL
LADO ESQUERDO (FD240, FD245 E FD250)**

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	311850	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	2	
2	283485	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
3	283785	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
4	283786	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
5	283486	MANGUEIRA – HID (FD240)	1	
	283504	MANGUEIRA – HID (FD245 E FD250)	1	
6	135778	ENCAIXE – ADAPTADOR	5	
7	136095	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	2	
8	136240	ENCAIXE – T HIDRÁULICO	2	
9	283909	BRAÇADEIRA – LINHA INFERIOR FLEX ESQ	1	
10	283910	BRAÇADEIRA – LINHA INTERMEDIÁRIA FLEX ESQ	1	
11	311461	BRAÇADEIRA – LINHA SUPERIOR FLEX ESQ	1	
12	312655	PERNO – CORREÇÃO BRAÇADEIRA ROSQ PRETA	2	
13	311354	PROTEÇÃO – TRANSIÇÃO DE MANGUEIRA ESQ	1	
14	295929	CINTA DE TRAVAMENTO – 12 POL. COMPR.	1	
15	135444	CINTA DE TRAVAMENTO – 6 POL. COMPR.	5	
16	283989	BRAÇADEIRA – MOLINETE DE MANGUEIRA SUPERIOR	1	
17	283988	BRAÇADEIRA – MOLINETE DE MANGUEIRA INTERMEDIÁRIO	1	
18	283987	BRAÇADEIRA – MOLINETE DE MANGUEIRA INFERIOR	1	
19	125377	ANEL ISOLANTE – DIÂMETRO INTERNO. 91 MM	1	
20	40704	BRAÇADEIRA DE CABOS, LARANJA	4	
21	40702	ABRAÇADEIRA DE CABOS, VERMELHA	4	
22	40703	BRAÇADEIRA DE CABOS, AZUL	3	
23	21763	ABRAÇADEIRA DE CABOS, PRETA	4	
24	323023	PLACA – BRAÇO DO MOLINETE CENTRAL DA BRAÇADEIRA	1	
A	184656	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M8 X 1,25 X 70-8,8-AA1J		
B	136442	PORCA – HEX FINA M10 X 1,5-05-AA1J		
C	184692	PORCA – HEX NYLOC M10 X 1,5-8-AA1J		

71 Hidráulica – Elevação e avanço-recuo, molinete triplo, braço central lado direito (FD240, FD245 e FD250)

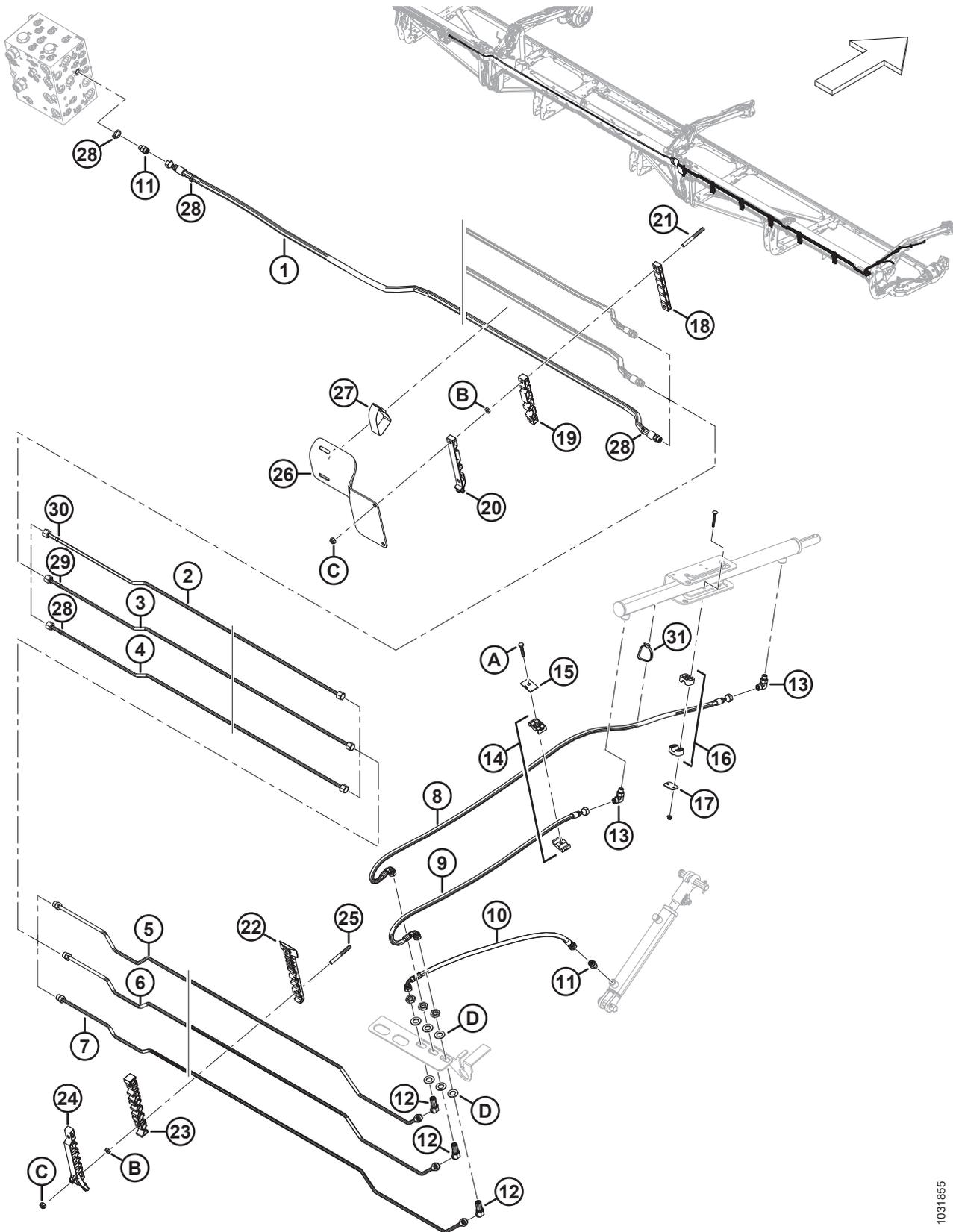


1031899

**HIDRÁULICA – ELEVAÇÃO E AVANÇO-RECUO, MOLINETE TRIPLO, BRAÇO CENTRAL
LADO DIREITO (FD240, FD245 E FD250)**

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	283490	MANGUEIRA – HID (FD240)	1	
	283506	MANGUEIRA – HID (FD245 E FD250)	1	
2	283491	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
3	283487	MANGUEIRA – HID (FD240)	1	
	283505	MANGUEIRA – HID (FD245 E FD250)	1	
4	283916	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
5	283785	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
6	136144	ENCAIXE – COTOVELO 45° HIDRÁULICO	1	
7	136240	ENCAIXE – T HIDRÁULICO	1	
8	136095	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	4	
9	135778	ENCAIXE – ADAPTADOR	2	
10	135443	CINTA DE TRAVAMENTO – 4 POL. LG	6	
11	232395	BRAÇADEIRA – MANGUEIRA	1	
12	184303	PLACA – TAMPA	1	
13	125377	ANEL ISOLANTE – DIÂMETRO INTERNO. 91 MM	1	
14	283889	JUNTA – BORRACHA	1	
15	252795	BRAÇADEIRA – DE CABOS, ROSA	4	
16	135226	FIXADOR – BRAÇADEIRA DE CABOS, AZUL CLARO	4	
17	40701	ABRAÇADEIRA DE CABOS, AMARELA	3	
18	252794	BRAÇADEIRA – DE CABOS, ROXO	3	
19	40703	BRAÇADEIRA DE CABOS, AZUL	1	
20	30753	ABRAÇADEIRA DE CABOS, PRETA	1	
A	30660	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M8 X 1,25 X 45-8,8-AA1J		

72 Hidráulica – Elevação e avanço-recuo, molinete triplo, braço direito (FD240, FD245 e FD250)

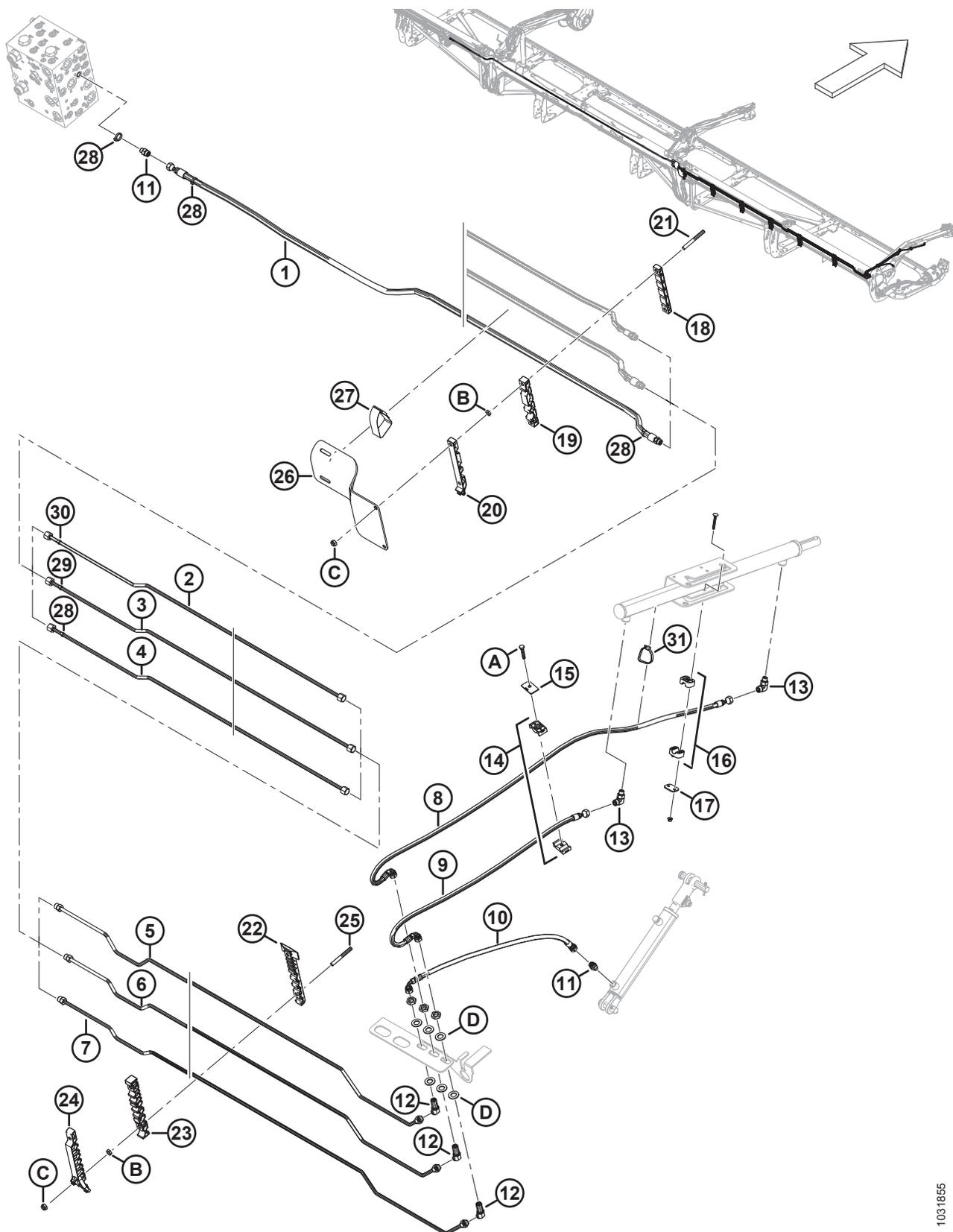


HIDRÁULICA – ELEVAÇÃO E AVANÇO-RECUO, MOLINETE TRIPLO, BRAÇO DIREITO (FD240, FD245 E FD250)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	283096	MANGUEIRA – HID (FD240)	1	
	283507	MANGUEIRA – HID (FD245 E FD250)	1	
2	283428	LINHA – HIDRÁULICA (FD240 E FD245)	1	
	283451	LINHA – HIDRÁULICA (FD250)	1	
3	283429	LINHA – HIDRÁULICA (FD240 E FD245)	1	
	283452	LINHA – HIDRÁULICA (FD250)	1	
4	283430	LINHA – HIDRÁULICA (FD240 E FD245)	1	
	283453	LINHA – HIDRÁULICA (FD250)	1	
5	283431	LINHA – HIDRÁULICA	1	
6	283432	LINHA – HIDRÁULICA	1	
7	283433	LINHA – HIDRÁULICA	1	
8	283057	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
9	283058	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
10	283059	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
11	135778	ENCAIXE – ADAPTADOR	3	
12	136146	ENCAIXE – COTOVELO 45° HID ANTEP ¹⁵⁸	3	
13	136095	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	2	
14	232395	BRAÇADEIRA – MANGUEIRA	2	
15	184303	BRAÇADEIRA – PLACA DA TAMPA	2	
16	283791	BRAÇADEIRA – MANGUEIRA	1	
17	255461	PLACA – TAMPA	1	
18	283906	BRAÇADEIRA – LINHA SUPERIOR FLEX DIR	1	
19	283907	BRAÇADEIRA – LINHA INTERMEDIÁRIA FLEX DIR	1	
20	311462	BRAÇADEIRA – LINHA SUPERIOR FLEX DIR	1	
21	312655	PERNO – CORREÇÃO BRAÇADEIRA ROSQ PRETA	2	
22	283820	BRAÇADEIRA – LINHA INFERIOR DIR	5	
23	283818	BRAÇADEIRA – LINHA INTERMEDIÁRIA DIREITA	5	
24	311451	BRAÇADEIRA – LINHA SUPERIOR DIREITA	5	
25	312654	PERNO – ASA CORREÇÃO BRAÇADEIRA ROSQ	10	
26	311360	PROTEÇÃO – TRANSIÇÃO DE MANGUEIRA DIR	1	
27	170851	CINTA DE TRAVAMENTO – 10 POL. COMPR.	1	
28	49227	ABRAÇADEIRA DE CABOS, VERDE	4	
29	40701	ABRAÇADEIRA DE CABOS, AMARELA	1	
30	252794	BRAÇADEIRA – DE CABOS, ROXO	1	
31	30753	ABRAÇADEIRA DE CABOS, PRETA	1	
A	30660	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M8 X 1,25 X 45-8,8-AA1J		
B	136442	PORCA – HEX FINA M10 X 1,5-05-AA1J		

158. O encaixe inclui a porca de segurança.

HIDRÁULICA – ELEVAÇÃO E AVANÇO-RECUI, MOLINETE TRIPLO, BRAÇO DIREITO (FD240, FD245 E FD250)

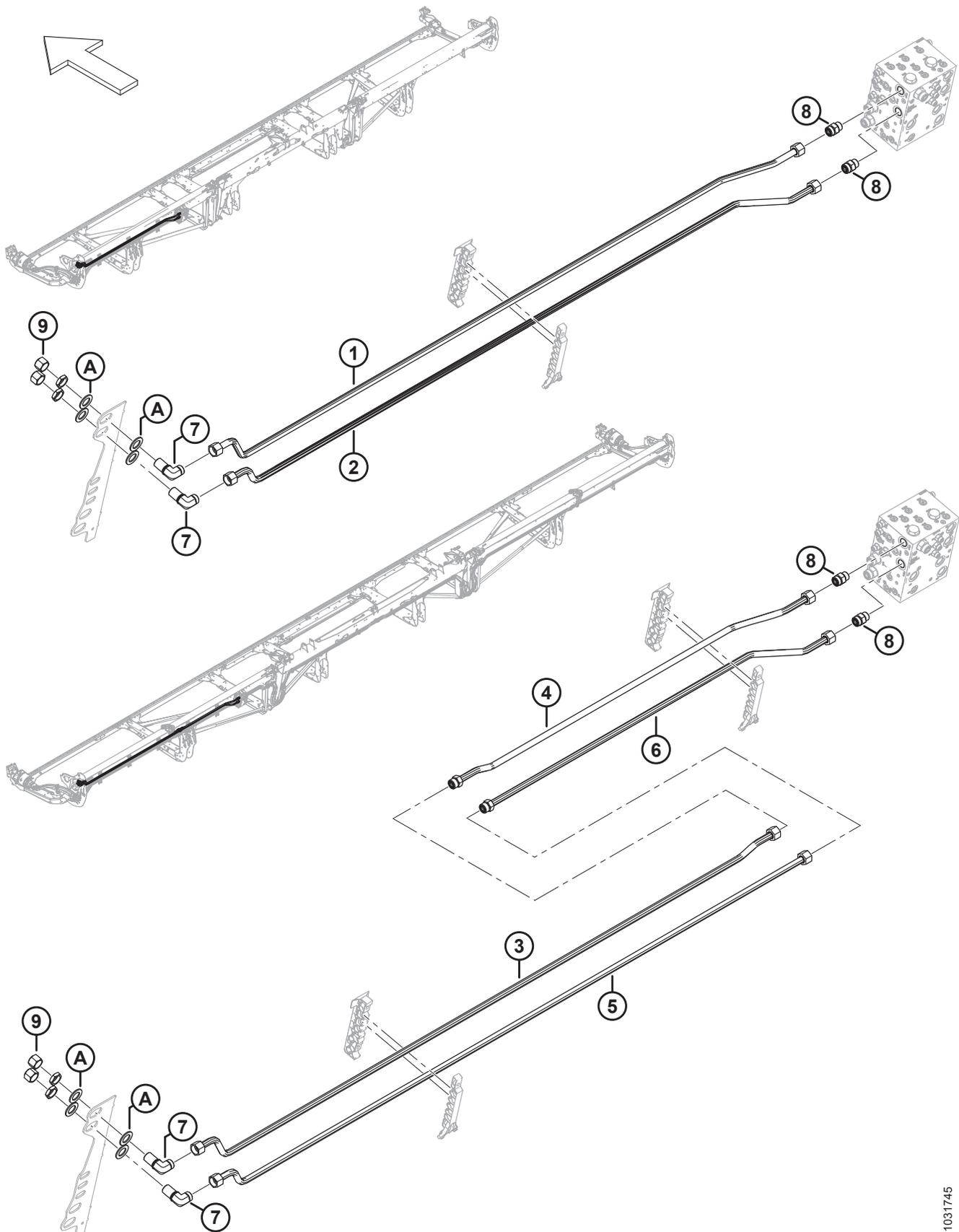


1031855

HIDRÁULICA – ELEVAÇÃO E AVANÇO-RECUO, MOLINETE TRIPLO, BRAÇO DIREITO (FD240, FD245 E FD250)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
C	184692	PORCA – HEX NYLOC M10 X 1,5-8-AA1J		
D	136540	ARRUELA – PLANA		

73 Hidráulica – Sem-fim transversal superior



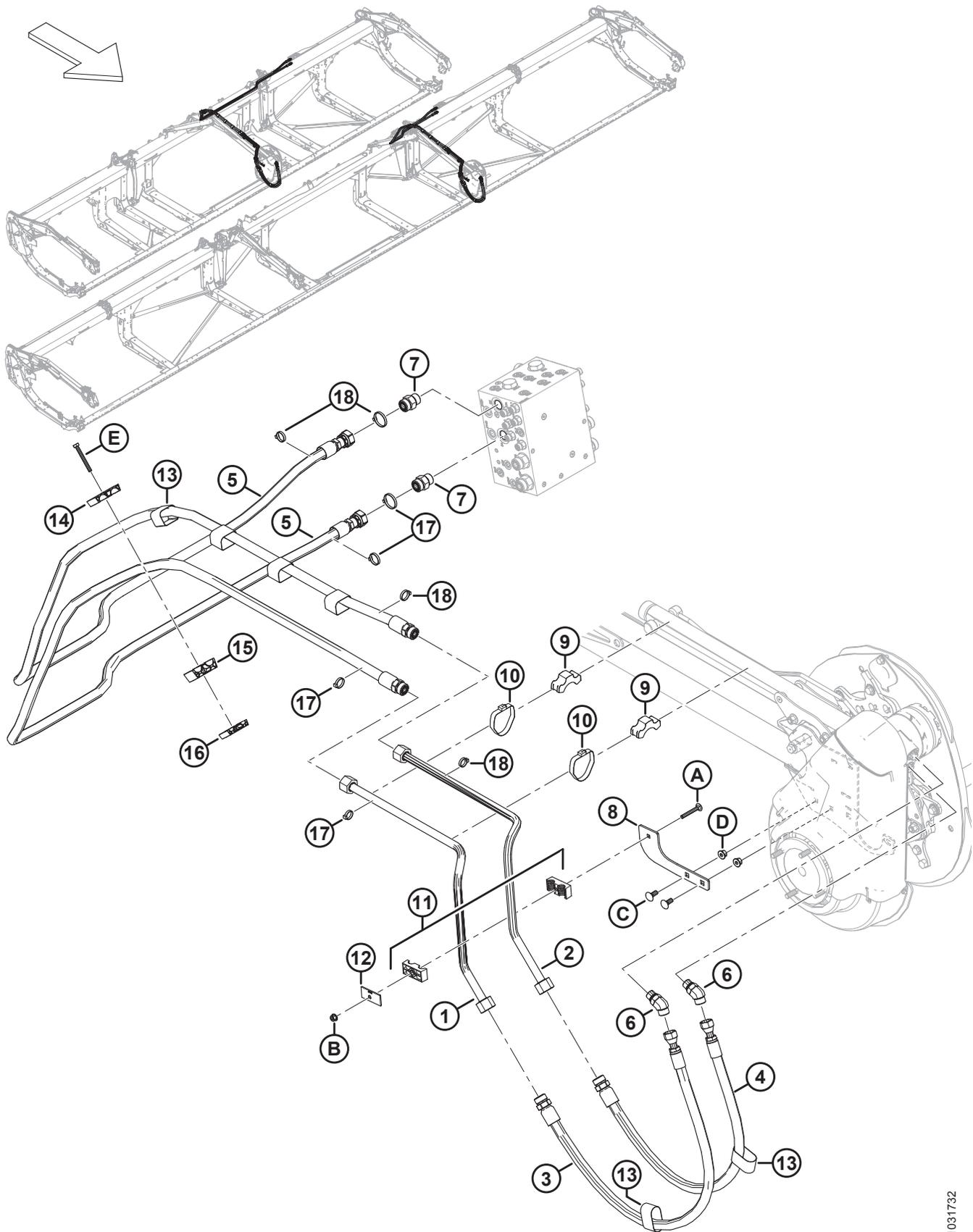
HIDRÁULICA – SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7117	KIT – 30 PÉS HIDRÁULICA SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR ¹⁵⁹		
	B7118	KIT – 35 PÉS HIDRÁULICA SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR ¹⁵⁹		
	B7119	KIT – 40 PÉS E 45 PÉS HIDRÁULICA SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR ¹⁵⁹		
	B7120	KIT – 41 PÉS HIDRÁULICA SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR ¹⁵⁹		
	B7121	KIT – 50 PÉS HIDRÁULICA SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR ¹⁵⁹		
1	283052	LINHA – HIDRÁULICA (FD230)	1	
	283164	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
	283471	LINHA – HIDRÁULICA (FD240 E FD245)	1	
	283462	LINHA – HIDRÁULICA (FD241)	1	
2	283051	LINHA – HIDRÁULICA (FD230)	1	
	283205	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
	283470	LINHA – HIDRÁULICA (FD240 E FD245)	1	
	283461	LINHA – HIDRÁULICA (FD241)	1	
3	283469	LINHA – HIDRÁULICA (FD250)	1	
4	283200	LINHA – HIDRÁULICA (FD250)	1	
5	283468	LINHA – HIDRÁULICA (FD250)	1	
6	283199	LINHA – HIDRÁULICA (FD250)	1	
7	136245	ENCAIXE – COTOVELO 90° HID ANTEPARO ¹⁶⁰	2	
	135868	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø18,77		
8	135788	ENCAIXE – ADAPTADOR (UCAP, UCAR)	2	
	30971	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,95 X Ø23,47		
	135868	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø18,77		
9	135889	TAMPA – HID SAE - 12 ORFS	2	
A	136355	ARRUELA – PLANA 2,0 POL. DE ZP	4	

159. Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

160. O encaixe inclui a porca de segurança.

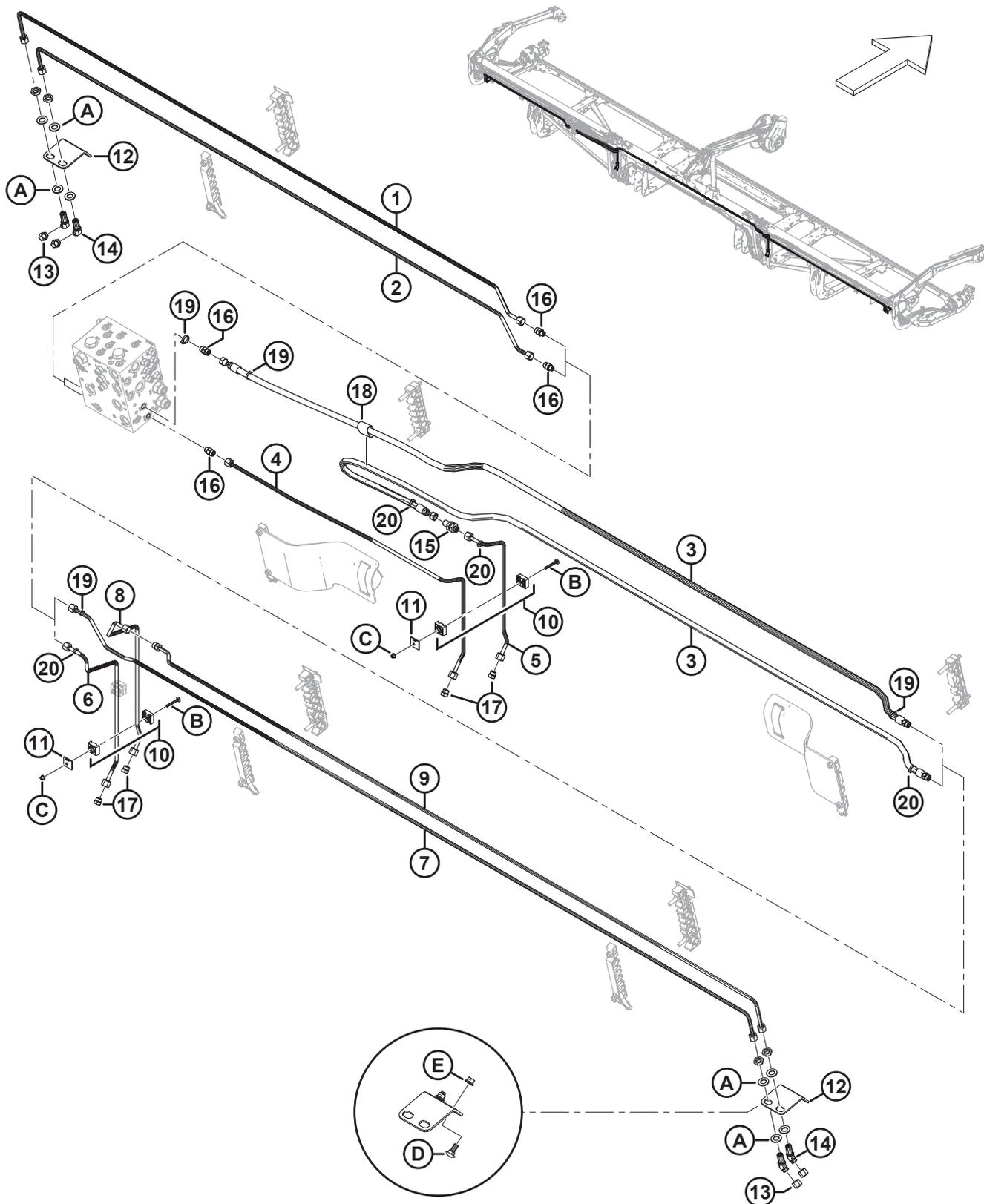
74 Hidráulica – Acionamento do molinete



HIDRÁULICA – ACIONAMENTO DO MOLINETE

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	283089	LINHA – HIDRÁULICA	1	
2	283090	LINHA – HIDRÁULICA	1	
3	283092	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
4	283091	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
5	283095	MANGUEIRA – HID (FD230, FD235, FD240, FD241)	2	
	283489	MANGUEIRA – HID (FD245, FD250)	2	
6	136327	ENCAIXE – COTOVELO 45° HIDRÁULICO	2	
	44210	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø 2,46 X Ø19,18		
	135867	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø15,60		
7	135788	ENCAIXE – ADAPTADOR	2	
	30971	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,95 X Ø23,47		
	135868	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø18,77		
8	273285	SUORTE – BRAÇADEIRA	1	
9	232405	BRAÇADEIRA – LINHA	2	
10	112823	BRAÇADEIRA – MANGUEIRA	2	
11	232397	BRAÇADEIRA – MANGUEIRA	1	
12	232233	BRAÇADEIRA – PLACA DA TAMPA	1	
13	135443	CINTA DE TRAVAMENTO 4" LG	2	
14	283989	BRAÇADEIRA – MOLINETE DE MANGUEIRA SUPERIOR	1	
15	283988	BRAÇADEIRA – MOLINETE DE MANGUEIRA INTERMEDIÁRIO	1	
16	283987	BRAÇADEIRA – MOLINETE DE MANGUEIRA INFERIOR	1	
17	40701	ABRAÇADEIRA DE CABOS, AMARELA	4	
18	49232	FIXADOR – BRAÇADEIRA DE CABOS, BRANCA	4	
A	136486	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M8 X 1,25 X 60-8,8-AA1J		
B	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
C	135785	PARAFUSO – RHSN M10 X 1,5 X 25-8,8-AA1J		
D	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
E	184656	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M8 X 1,25 X 70-8,8-AA1J		

75 Hidráulica – ContourMax™, rodas de contorno (FD230)



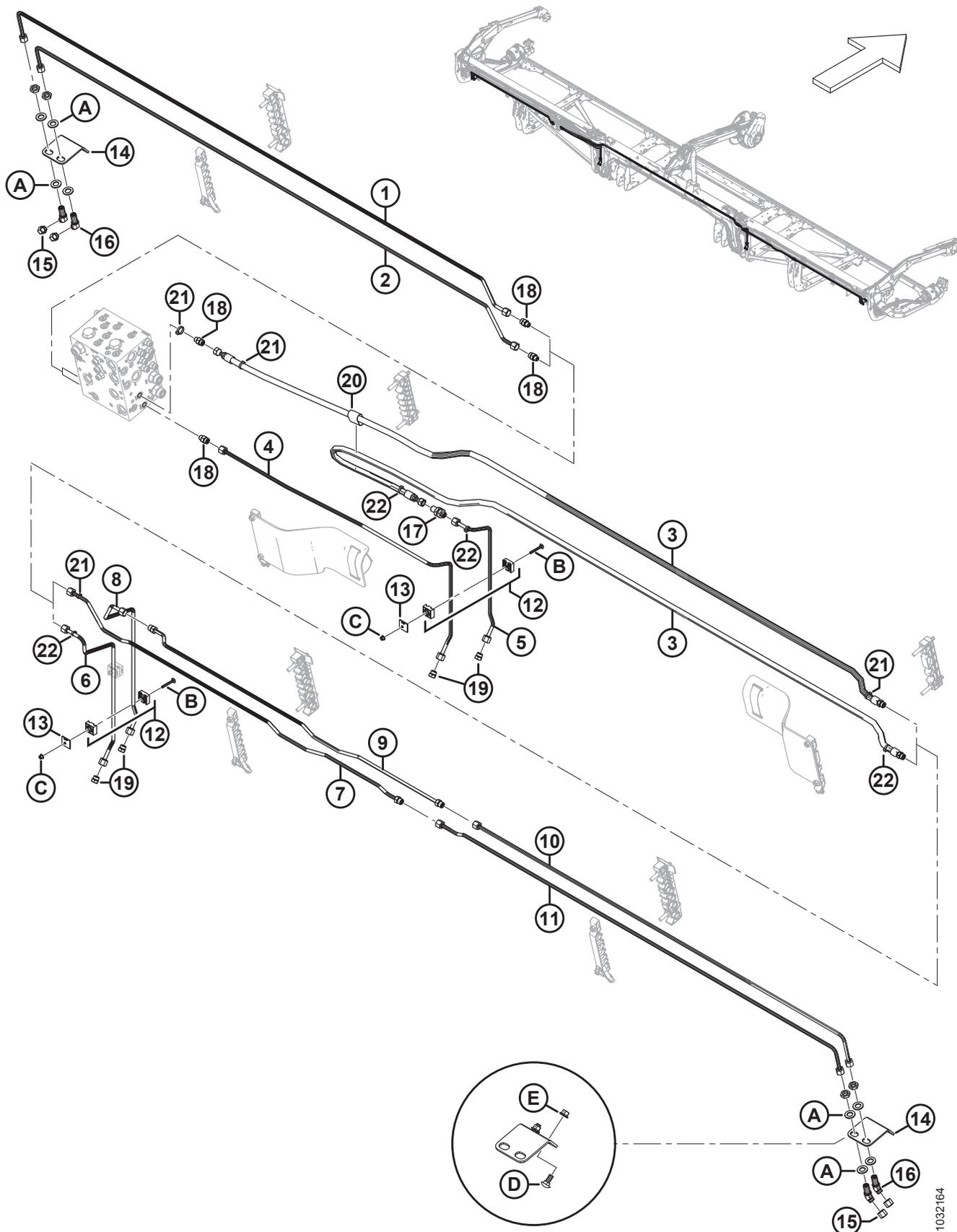
HIDRÁULICA – CONTOURMAX™, RODAS DE CONTORNO (FD230)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7082	KIT – 30 PÉS PCT TUBULAÇÃO CONTOURMAX ¹⁶¹		
1	313524	LINHA – HIDRÁULICA (FD230)	1	
2	313523	LINHA – HIDRÁULICA (FD230)	1	
3	283096	MANGUEIRA – HID (FD230)	2	
4	313500	LINHA – HIDRÁULICA (FD230)	1	
5	313499	LINHA – HIDRÁULICA (FD230)	1	
6	283773	LINHA – HIDRÁULICA (FD230)	1	
7	313526	LINHA – HIDRÁULICA (FD230)	1	
8	313511	LINHA – HIDRÁULICA (FD230)	1	
9	313525	LINHA – HIDRÁULICA (FD230)	1	
10	313496	BRAÇADEIRA – MANGUEIRA	3	
11	313497	PLACA – BRAÇADEIRA DA TAMPA	3	
12	312134	PLACA – MTG ANTEPARO	2	
13	136325	TAMPÃO – HIDRÁULICO SAE-6 ORFS	4	
14	136146	ENCAIXE – COTOVELO 45° HID ANTEP ¹⁶²	4	
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
15	136145	ENCAIXE – UNIÃO HID ANTEPARO	1	
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
16	135778	ENCAIXE – ADAPTADOR	4	
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
17	136326	PLUGUE – HIDRÁULICO SAE-6 ORFS	4	
18	135443	CINTA DE TRAVAMENTO – 4 POL. LG	1	
19	40703	BRAÇADEIRA DE CABOS, AZUL	4	
20	40701	ABRAÇADEIRA DE CABOS, AMARELA	4	
A	136540	ARRUELA – PLANA		
B	184644	PARAFUSO – RHSN M6 X 1 X 50-8,8-ZINCO		
C	152668	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M6 X 1-8		
D	135785	PARAFUSO – RHSN M10 X 1,5 X 25-8,8-AA1J		
E	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		

161. O kit inclui todas as peças listadas para tornar a plataforma ContourMax™ pronta se não for configurada de fábrica. Você também precisará do pacote B7324 para concluir a instalação. Consulte as Seções 94 (Opcional) ContourMax™ – Rodas de contorno externas, página 219 e 94 (Opcional) ContourMax™ – Rodas de contorno externas, página 219. Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

162. O encaixe inclui a porca de segurança.

76 Hidráulica – ContourMax™, rodas de contorno (FD235)



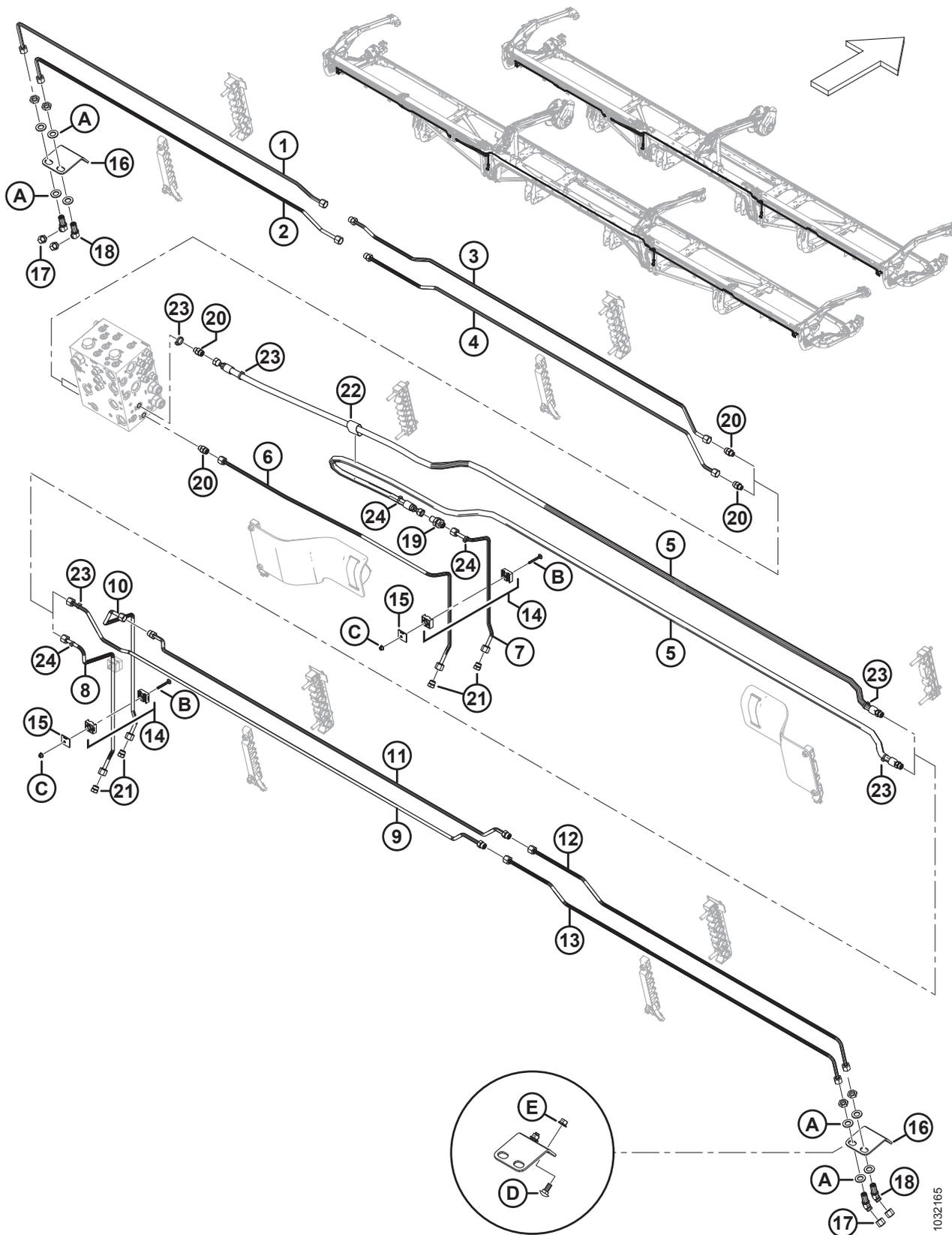
HIDRÁULICA – CONTOURMAX™, RODAS DE CONTORNO (FD235)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7083	KIT – 35 PÉS PCT TUBULAÇÃO CONTOURMAX ¹⁶³		
1	283017	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
2	283016	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
3	283096	MANGUEIRA – HID (FD235)	2	
4	313500	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
5	313499	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
6	283773	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
7	323362	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
8	313511	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
9	323361	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
10	283018	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
11	283014	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
12	313496	BRAÇADEIRA – MANGUEIRA	3	
13	313497	PLACA – BRAÇADEIRA DA TAMPA	3	
14	312134	PLACA – MTG ANTEPARO	2	
15	136325	TAMPÃO – HIDRÁULICO SAE-6 ORFS	4	
16	136146	ENCAIXE – COTOVELO 45° HID ANTEP ¹⁶⁴	4	
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
17	136145	ENCAIXE – UNIÃO HID ANTEPARO	1	
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
18	135778	ENCAIXE – ADAPTADOR	4	
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
19	136326	PLUGUE – HIDRÁULICO SAE-6 ORFS	4	
20	135443	CINTA DE TRAVAMENTO – 4 POL. LG	1	
21	40703	BRAÇADEIRA DE CABOS, AZUL	4	
22	40701	ABRAÇADEIRA DE CABOS, AMARELA	4	
A	136540	ARRUELA – PLANA		
B	184644	PARAFUSO – RHSN M6 X 1 X 50-8,8-ZINCO		
C	152668	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M6 X 1-8		
D	135785	PARAFUSO – RHSN M10 X 1,5 X 25-8,8-AA1J		
E	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		

163. O kit inclui todas as peças listadas para tornar a plataforma ContourMax™ pronta se não for configurada de fábrica. Você também precisará do pacote B7324 para concluir a instalação. Consulte as Seções [94 \(Opcional\) ContourMax™ – Rodas de contorno externas, página 219](#) e [94 \(Opcional\) ContourMax™ – Rodas de contorno externas, página 219](#). Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

164. O encaixe inclui a porca de segurança.

77 Hidráulica – ContourMax™, rodas de contorno (FD240, FD241, FD245 e FD250)



1032165

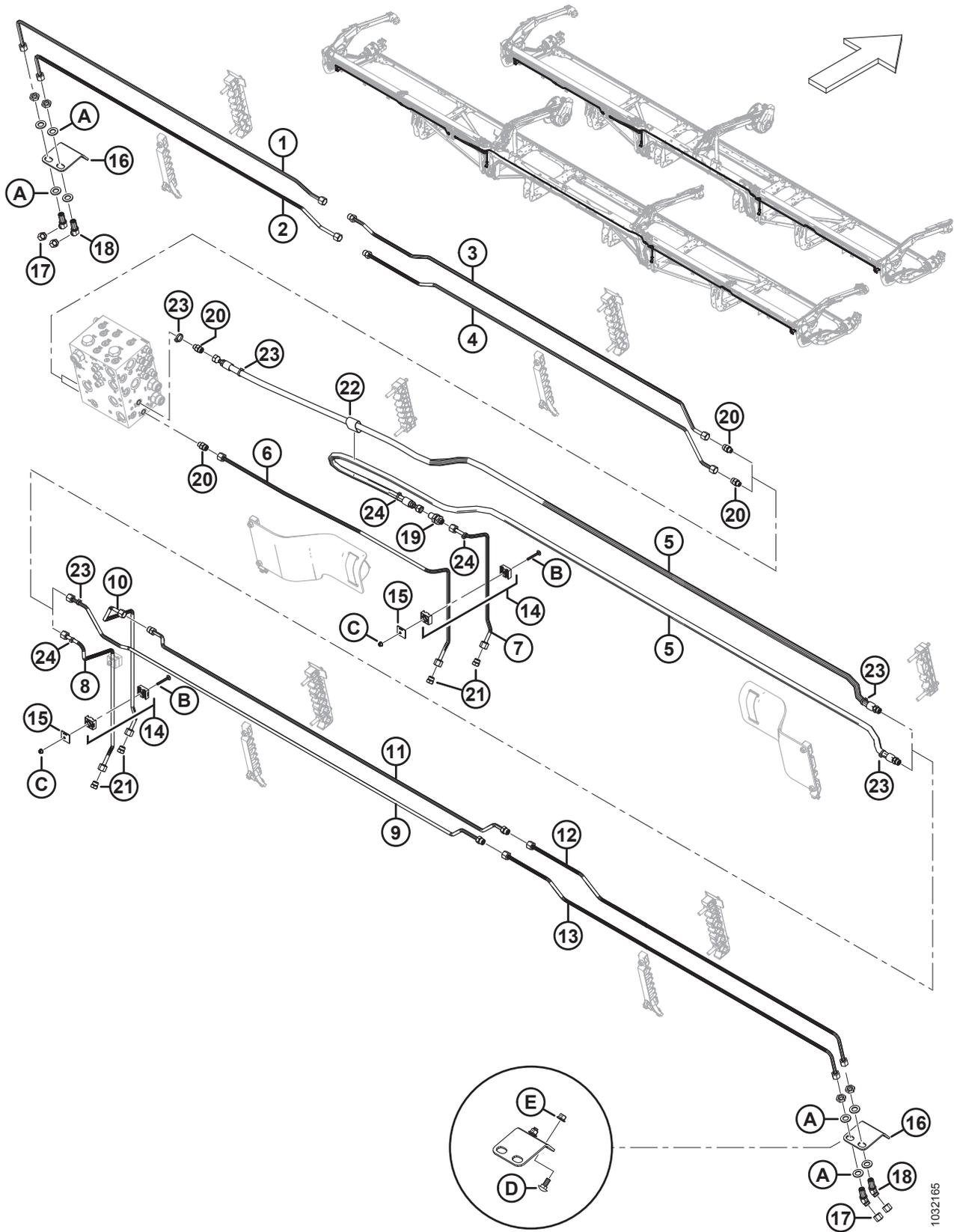
HIDRÁULICA – CONTOURMAX™, RODAS DE CONTORNO (FD240, FD241, FD245 E FD250)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7113	KIT – 40 PÉS PCT TUBULAÇÃO CONTOURMAX ¹⁶⁵		
	B7114	KIT – 41 PÉS PCT TUBULAÇÃO CONTOURMAX ¹⁶⁵		
	B7193	KIT – 45 PÉS PCT TUBULAÇÃO CONTOURMAX ¹⁶⁵		
	B7116	KIT – 50 PÉS PCT TUBULAÇÃO CONTOURMAX ¹⁶⁵		
1	313557	LINHA – HIDRÁULICA (FD240 E FD245)	1	
	283837	LINHA – HIDRÁULICA (FD241)	1	
	283833	LINHA – HIDRÁULICA (FD250)	1	
2	313556	LINHA – HIDRÁULICA (FD240 E FD245)	1	
	283836	LINHA – HIDRÁULICA (FD241)	1	
	283831	LINHA – HIDRÁULICA (FD250)	1	
3	283832	LINHA – HIDRÁULICA (FD240, FD241, FD245 E FD250)	1	
4	283830	LINHA – HIDRÁULICA (FD240, FD241, FD245 E FD250)	1	
5	283096	MANGUEIRA – HID (FD240, FD241)	2	
	283507	MANGUEIRA – HID (FD245 E FD250)	2	
6	313500	LINHA – HIDRÁULICA (FD240, FD241, FD245 E FD250)	1	
7	313499	LINHA – HIDRÁULICA (FD240, FD241, FD245 E FD250)	1	
8	283773	LINHA – HIDRÁULICA (FD240, FD241, FD245 E FD250)	1	
9	313530	LINHA – HIDRÁULICA (FD240 E FD245)	1	
	283839	LINHA – HIDRÁULICA (FD241)	1	
	283012	LINHA – HIDRÁULICA (FD250)	1	
10	313511	LINHA – HIDRÁULICA (FD240, FD241, FD245 E FD250)	1	
11	313529	LINHA – HIDRÁULICA (FD240 E FD245)	1	
	283838	LINHA – HIDRÁULICA (FD241)	1	
	283015	LINHA – HIDRÁULICA (FD250)	1	
12	283776	LINHA – HIDRÁULICA (FD240, FD241, FD245 E FD250)	1	
13	283777	LINHA – HIDRÁULICA (FD240, FD241, FD245 E FD250)	1	
14	313496	BRAÇADEIRA – MANGUEIRA	3	
15	313497	PLACA – BRAÇADEIRA DA TAMPA	3	
16	312134	PLACA – MTG ANTEPARO	2	
17	136325	TAMPÃO – HIDRÁULICO SAE-6 ORFS	4	
18	136146	ENCAIXE – COTOVELO 45° HID ANTEP ¹⁶⁶	4	
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		

165. O kit inclui todas as peças listadas para tornar a plataforma ContourMax™ pronta se não for configurada de fábrica. Você também precisará do pacote B7324 para concluir a instalação. Consulte as Seções [94 \(Opcional\) ContourMax™ – Rodas de contorno externas, página 219](#) e [94 \(Opcional\) ContourMax™ – Rodas de contorno externas, página 219](#). Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

166. O encaixe inclui a porca de segurança.

HIDRÁULICA – CONTOURMAX™, RODAS DE CONTORNO (FD240, FD241, FD245 E FD250)

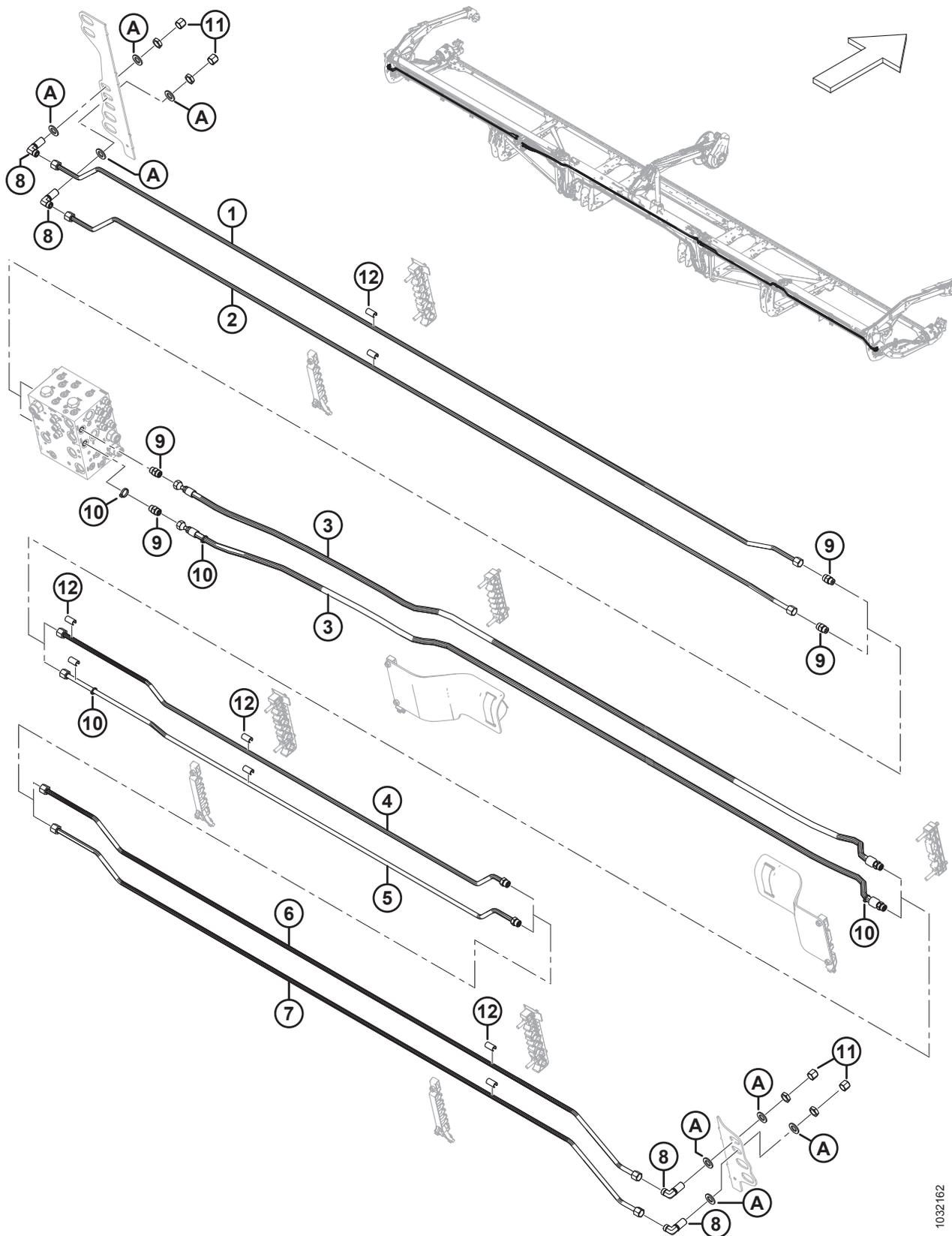


1032165

HIDRÁULICA – CONTOURMAX™, RODAS DE CONTORNO (FD240, FD241, FD245 E FD250)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
19	136145	ENCAIXE – UNIÃO HID ANTEPARO	1	
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
20	135778	ENCAIXE – ADAPTADOR	4	
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
21	136326	PLUGUE – HIDRÁULICO SAE-6 ORFS	4	
22	135443	CINTA DE TRAVAMENTO – 4 POL. LG	1	
23	40703	BRAÇADEIRA DE CABOS, AZUL	4	
24	40701	ABRAÇADEIRA DE CABOS, AMARELA	4	
A	136540	ARRUELA – PLANA		
B	184644	PARAFUSO – RHSN M6 X 1 X 50-8,8-ZINCO		
C	152668	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M6 X 1-8		
D	135785	PARAFUSO – RHSN M10 X 1,5 X 25-8,8-AA1J		
E	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		

78 Hidráulica – Lâmina vertical VertiBlade™ (FD230, FD235, FD241 e FD245)



1032162

HIDRÁULICA – LÂMINA VERTICAL VERTIBLADE™ (FD230, FD235, FD241 E FD245)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7127	KIT – 30 PÉS PCT TUBULAÇÃO VERTIBLADE ¹⁶⁷		
	B7128	KIT – 35 PÉS PCT TUBULAÇÃO VERTIBLADE ¹⁶⁷		
	B7130	KIT – 41 PÉS PCT TUBULAÇÃO VERTIBLADE ¹⁶⁷		
	B7195	KIT – 45 PÉS PCT TUBULAÇÃO VERTIBLADE ¹⁶⁷		
1	283050	LINHA – HIDRÁULICA (FD230)	1	
	283160	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
	283460	LINHA – HIDRÁULICA (FD241)	1	
	283435	LINHA – HIDRÁULICA (FD245)	1	
2	283049	LINHA – HIDRÁULICA (FD230)	1	
	283159	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
	283459	LINHA – HIDRÁULICA (FD241)	1	
	283434	LINHA – HIDRÁULICA (FD245)	1	
3	283097	MANGUEIRA – HID (FD230, FD235 E FD241)	2	
	283560	MANGUEIRA – HID (FD245)	2	
4	283081	LINHA – HIDRÁULICA (FD230)	1	
	283161	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
	283194	LINHA – HIDRÁULICA (FD241)	1	
	283436	LINHA – HIDRÁULICA (FD245)	1	
5	283082	LINHA – HIDRÁULICA (FD230)	1	
	283162	LINHA – HIDRÁULICA (FD235)	1	
	283195	LINHA – HIDRÁULICA (FD241)	1	
	283437	LINHA – HIDRÁULICA (FD245)	1	
6	283438	LINHA – HIDRÁULICA (FD241 E FD245) ¹⁶⁸ .	1	
7	283439	LINHA – HIDRÁULICA (FD241 E FD245) ¹⁶⁸	1	
8	136244	ENCAIXE – COTOVELO 90° HID ANTEPARO ¹⁶⁹	4	
	135866	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø12,42		
9	135780	ENCAIXE – ADAPTADOR	4	
	44209	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,21 X Ø16,36		
	135866	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø12,42		
10	252795	BRAÇADEIRA – DE CABOS, ROSA	4	
11	136741	TAMPA – HID SAE 8 ORFS	4	
12	323003	ESPAÇADOR – 1/2" LINHA HID ¹⁷⁰		

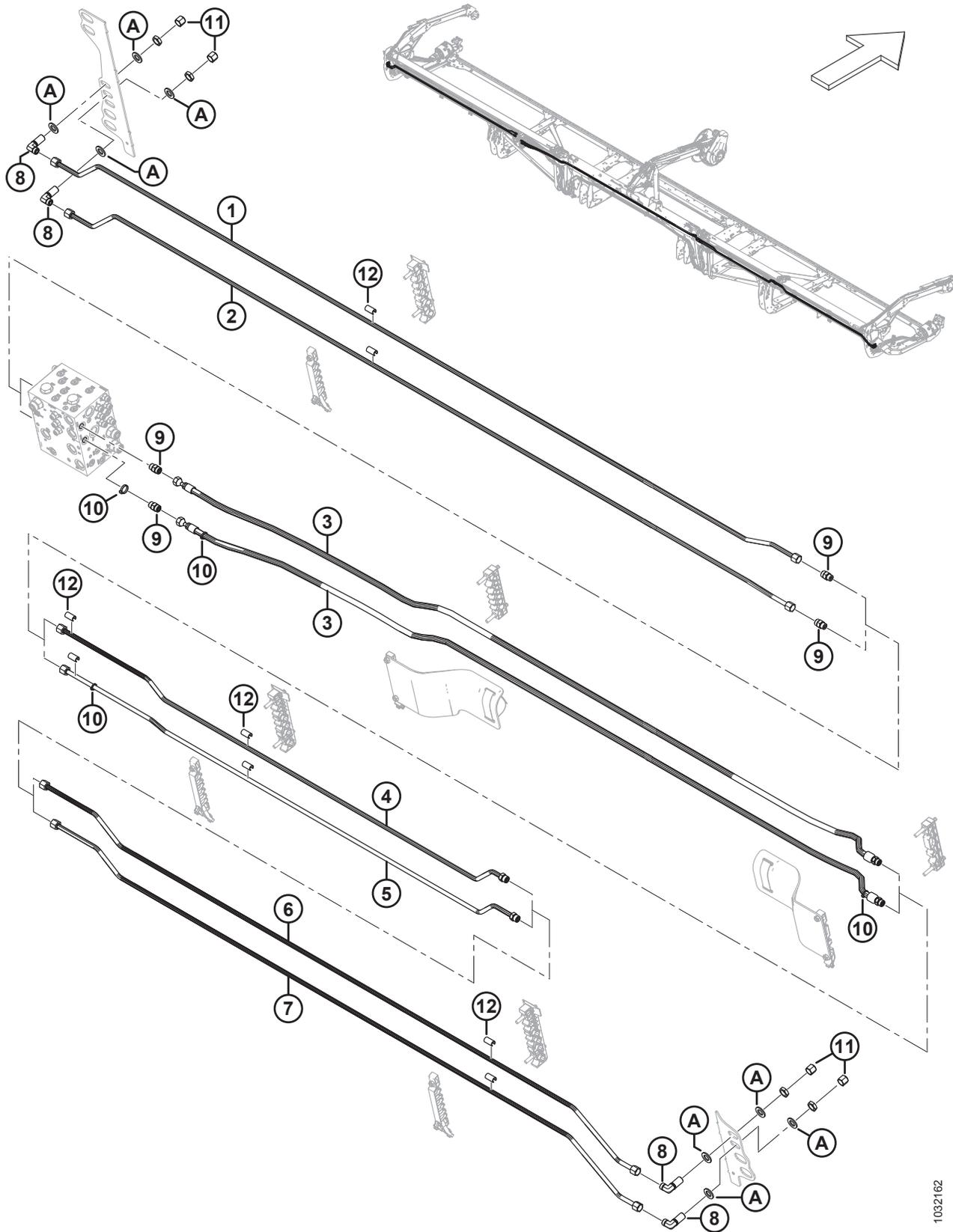
167. O kit inclui todas as peças listadas para deixar o divisor de energia da plataforma (VertiBlade™) pronto se não for configurado de fábrica. Kits disponíveis somente por meio de equipamentos.

168. Apenas plataformas FD241 e FD245

169. O encaixe inclui a porca de segurança.

170. Quantidades: FD230 = 10, FD235 = 14, FD241 = 18 e FD245 = 18.

HIDRÁULICA – LÂMINA VERTICAL VERTIBLADE™ (FD230, FD235, FD241 E FD245)

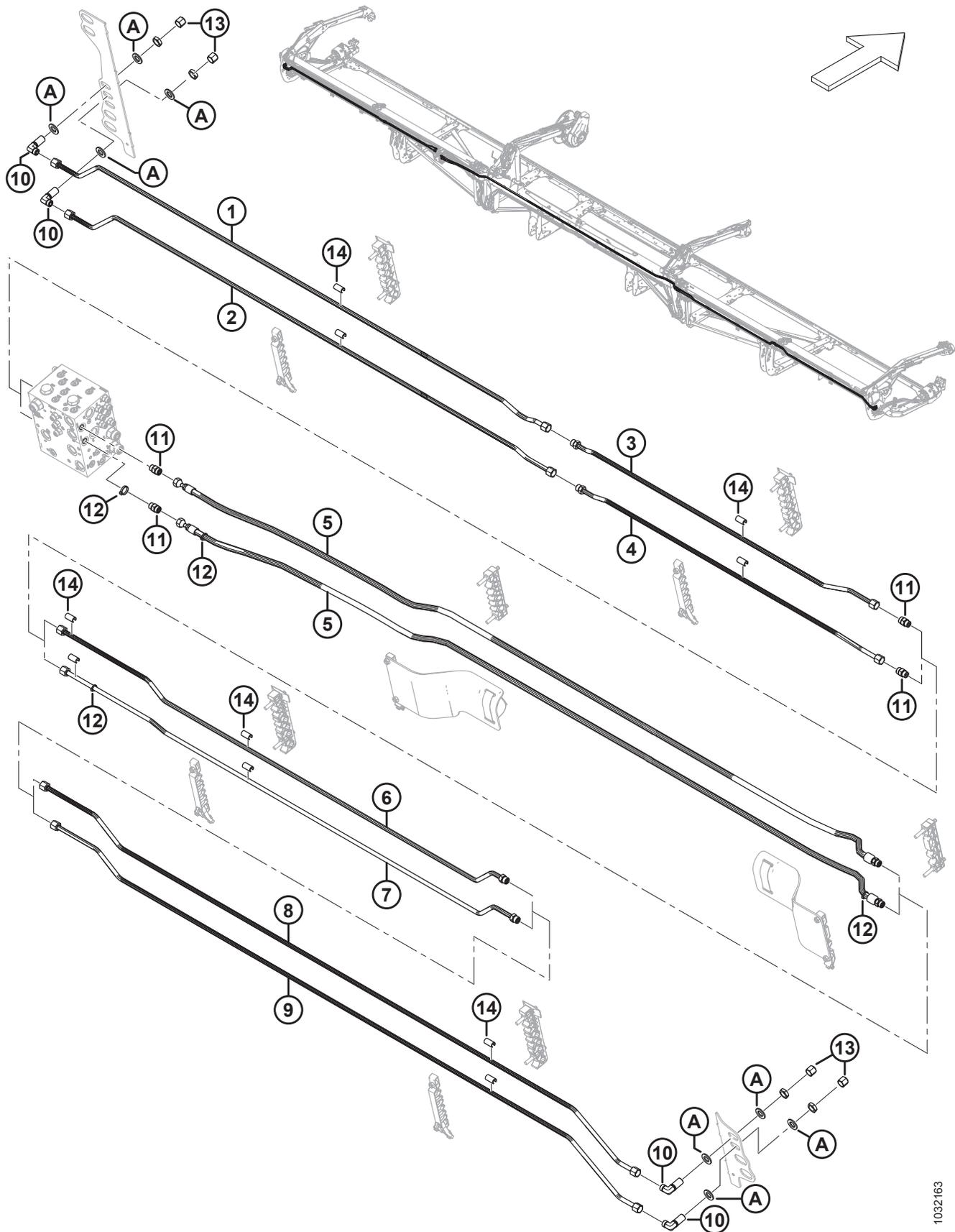


1032162

HIDRÁULICA – LÂMINA VERTICAL VERTIBLADE™ (FD230, FD235, FD241 E FD245)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
A	18601	ARRUELA – PLANA SAE		

79 Hidráulica – Lâmina vertical VertiBlade™ (FD250)



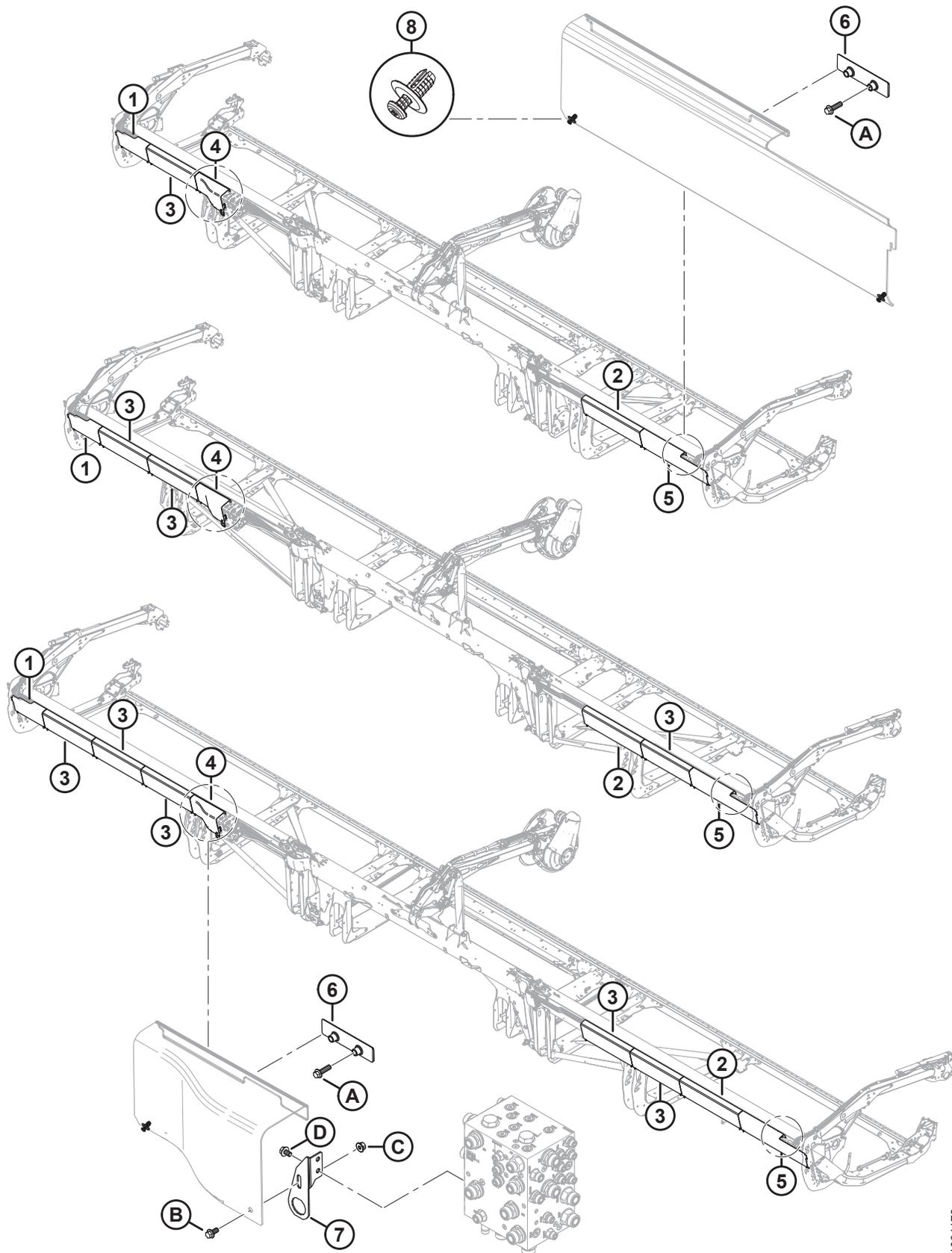
HIDRÁULICA – LÂMINA VERTICAL VERTIBLADE™ (FD250)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7131	KIT – 50 PÉS PCT TUBULAÇÃO VERTIBLADE ¹⁷¹		
1	283467	LINHA – HIDRÁULICA	1	
2	283466	LINHA – HIDRÁULICA	1	
3	283191	LINHA – HIDRÁULICA	1	
4	283190	LINHA – HIDRÁULICA	1	
5	283560	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	2	
6	283192	LINHA – HIDRÁULICA	1	
7	283193	LINHA – HIDRÁULICA	1	
8	283438	LINHA – HIDRÁULICA	1	
9	283439	LINHA – HIDRÁULICA	1	
10	136244	ENCAIXE – COTOVELO 90° HID ANTEPARO ¹⁷²	4	
	135866	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø12,42		
11	135780	ENCAIXE – ADAPTADOR	4	
	44209	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,21 X Ø16,36		
	135866	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø12,42		
12	252795	BRAÇADEIRA – DE CABOS, ROSA	4	
13	136741	TAMPA – HID SAE 8 ORFS	4	
14	323003	ESPAÇADOR – 1/2" LINHA HID	22	
A	18601	ARRUELA – PLANA SAE		

171. O kit inclui todas as peças listadas para deixar o divisor de energia da plataforma (VertiBlade™) pronto se não for configurado de fábrica. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

172. O encaixe inclui a porca de segurança.

80 Tampas de linha hidráulica (FD230, FD235 e FD240)



TAMPAS DE LINHA HIDRÁULICA (FD230, FD235 E FD240)

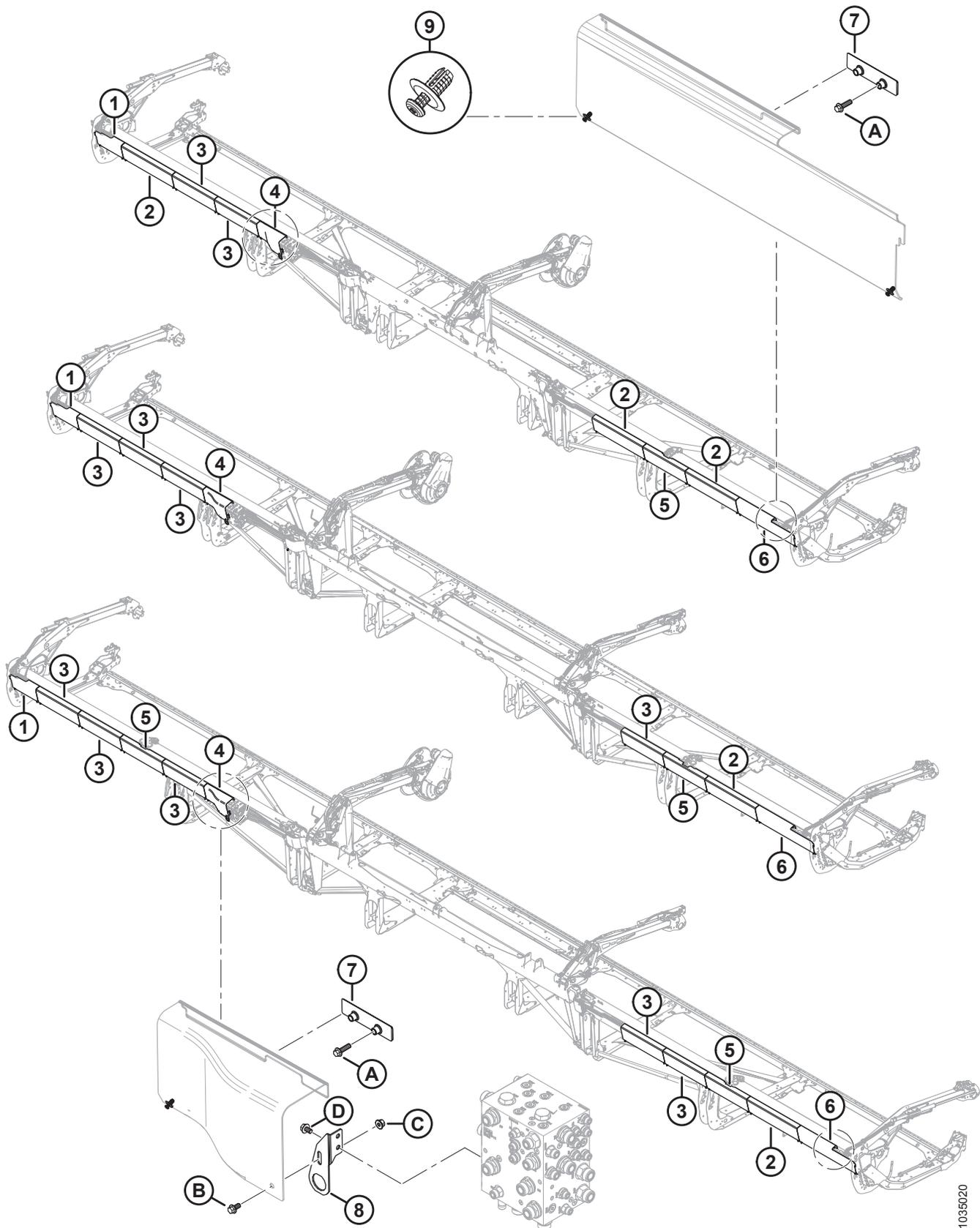
Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	323164	TAMPA – HID ESQ. EXTREMIDADE PLÁSTICA	1	
2	283963	TAMPA – HID LONGA PLÁSTICA ¹⁷³		
3	323169	TAMPA – HID PLÁSTICO COMUM ¹⁷⁴		
4	323172	TAMPA – BLOCO HID ESQ.	1	
5	323166	TAMPA – HID DIR. EXTREMIDADE PLÁSTICA	1	
6	283849	SUPORTE – SUPORTE DE TAMPA HID	2	
7	311513	SUPORTE – CONECTOR DE TAMPA MTG	1	
8	252189	FIXADOR – REBITE ¹⁷⁵		
A	136211	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 35-8,8-AA1J		
B	152655	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
C	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
D	136151	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M10 X 1,5 X 16-8,8-AA1J		

173. Quantidades: FD230 = 1, FD235 = 1 e FD240 = 1.

174. Quantidades: FD230 = 1, FD235 = 3 e FD240 = 5.

175. Quantidades: FD230 = 9, FD235 = 13 e FD240 = 17.

81 Tampas de linha hidráulica (FD241, FD245 e FD250)



1035020

TAMPAS DE LINHA HIDRÁULICA (FD241, FD245 E FD250)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	323164	TAMPA – HID ESQ. EXTREMIDADE PLÁSTICA	1	
2	323172	TAMPA – HID LONGA PLÁSTICA ¹⁷⁶		
3	323169	TAMPA – HID PLÁSTICO COMUM ¹⁷⁷		
4	283693	TAMPA – BLOCO HID ESQ.	1	
5	323165	TAMPA – DIV HID PLÁSTICO ¹⁷⁸		
6	323166	TAMPA – HID DIR. EXTREMIDADE PLÁSTICA	1	
7	283849	SUPORTE – SUPORTE DE TAMPA HID	2	
8	311513	SUPORTE – CONECTOR DE TAMPA MTG	1	
9	252189	FIXADOR – REBITE ¹⁷⁹		
A	136211	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 35-8,8-AA1J		
B	152655	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
C	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
D	136151	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M10 X 1,5 X 16-8,8-AA1J		

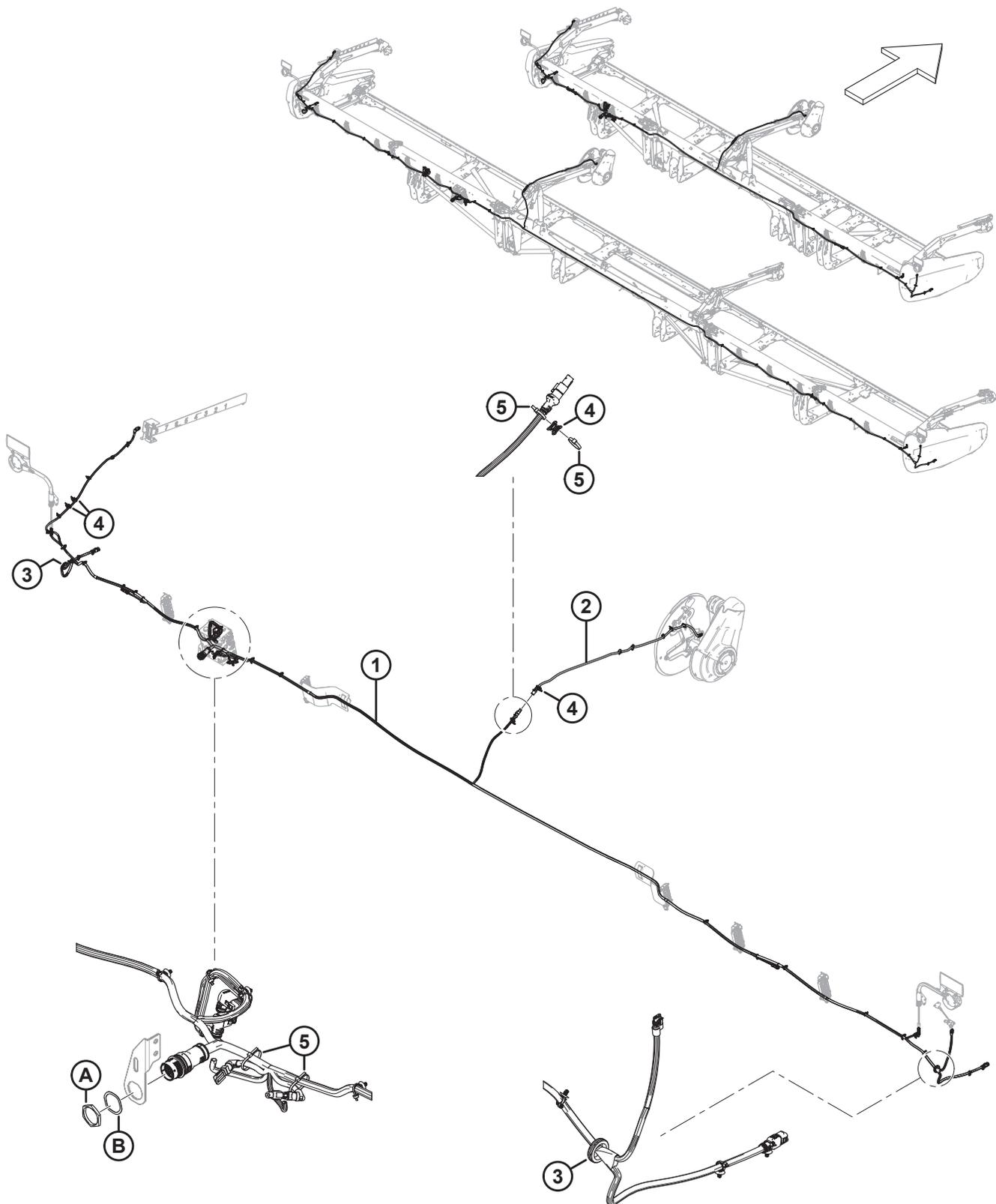
176. Quantidades: FD241 = 3, FD245 = 1 e FD250 = 3.

177. Quantidades: FD241 = 2, FD245 = 4 e FD250 = 5.

178. Quantidades: FD241 = 1, FD245 = 1 e FD250 = 2.

179. Quantidades: FD241 = 17, FD245 = 18 e FD250 = 21.

82 Elétrica – Chicote elétrico

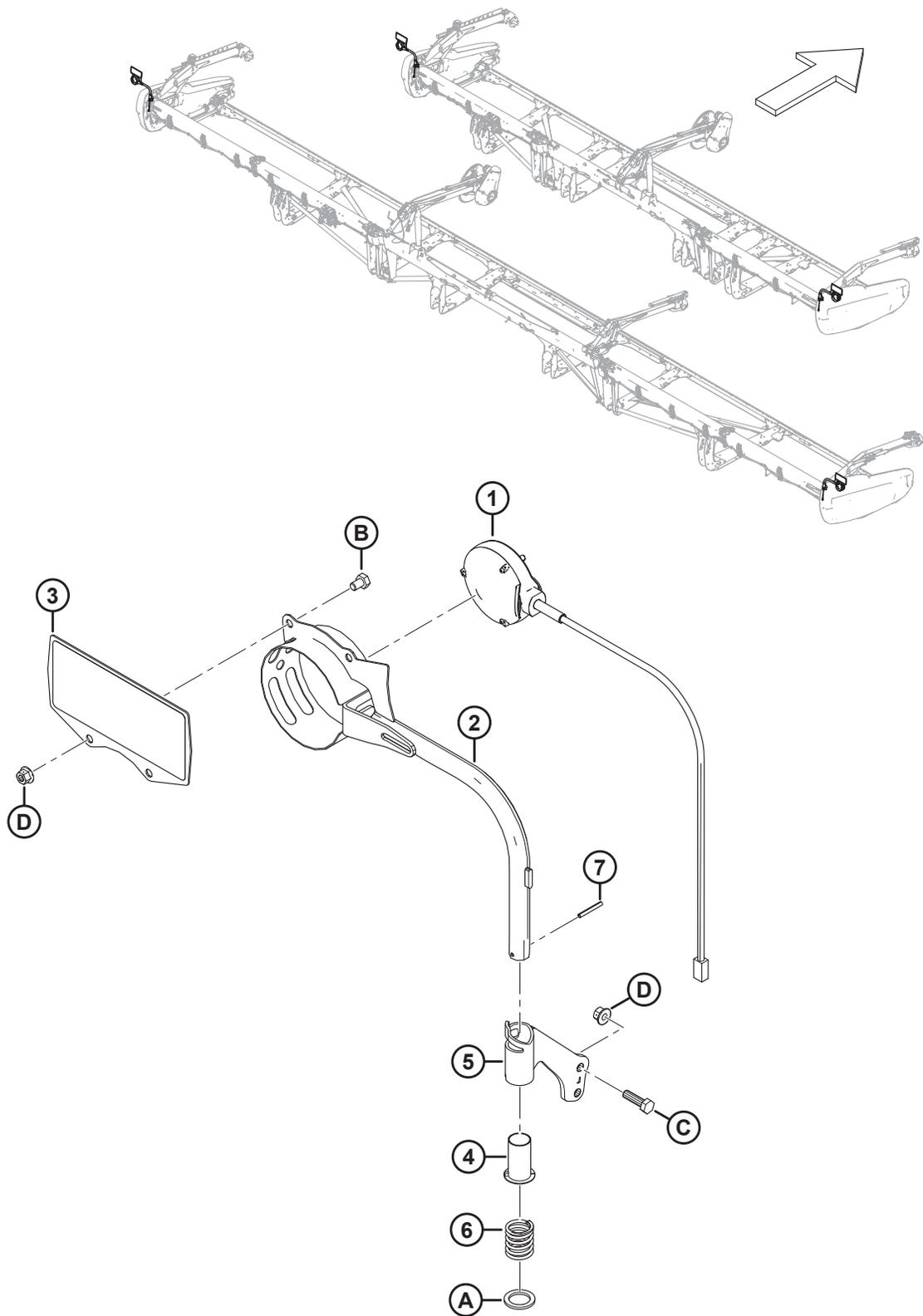


ELÉTRICA – CHICOTE ELÉTRICO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	323140	CHICOTE – PRINCIPAL 30 PÉS ¹⁸⁰	1	
	323141	CHICOTE – PRINCIPAL 35 PÉS ¹⁸⁰	1	
	323037	CHICOTE – PRINCIPAL 40 PÉS ¹⁸⁰	1	
	323139	CHICOTE – PRINCIPAL 41 PÉS ¹⁸⁰	1	
	323038	CHICOTE – PRINCIPAL 45 PÉS ¹⁸⁰	1	
	323045	CHICOTE – PRINCIPAL 50 PÉS ¹⁸⁰	1	
	136655	SISTEMA DE FIXAÇÃO – SUPORTE DE PINHEIRO C/ ABRAÇADEIRA	A/R	
2	323145	CHICOTE – PLATAFORMA EXT BRAÇO DO MOLINETE	1	
3	323130	JUNTA – BORRACHA	2	
4	134442	ESPAÇADOR – ASSENTO DUPLO GIRATÓRIO	4	
5	21763	FIXADOR – BRAÇADEIRA DE CABOS, PRETO, 160 MM LG	A/R	
A	134728	PORCA – PAINEL, HDP 20, TAMANHO 24		
B	134730	ARRUELA – TRAVA, HDP 20, TAMANHO 24		

180. O chicote vem completo com todos os fechos de pinheiro (MD #136655) anexados.

83 Elétrica – Luzes de liberação



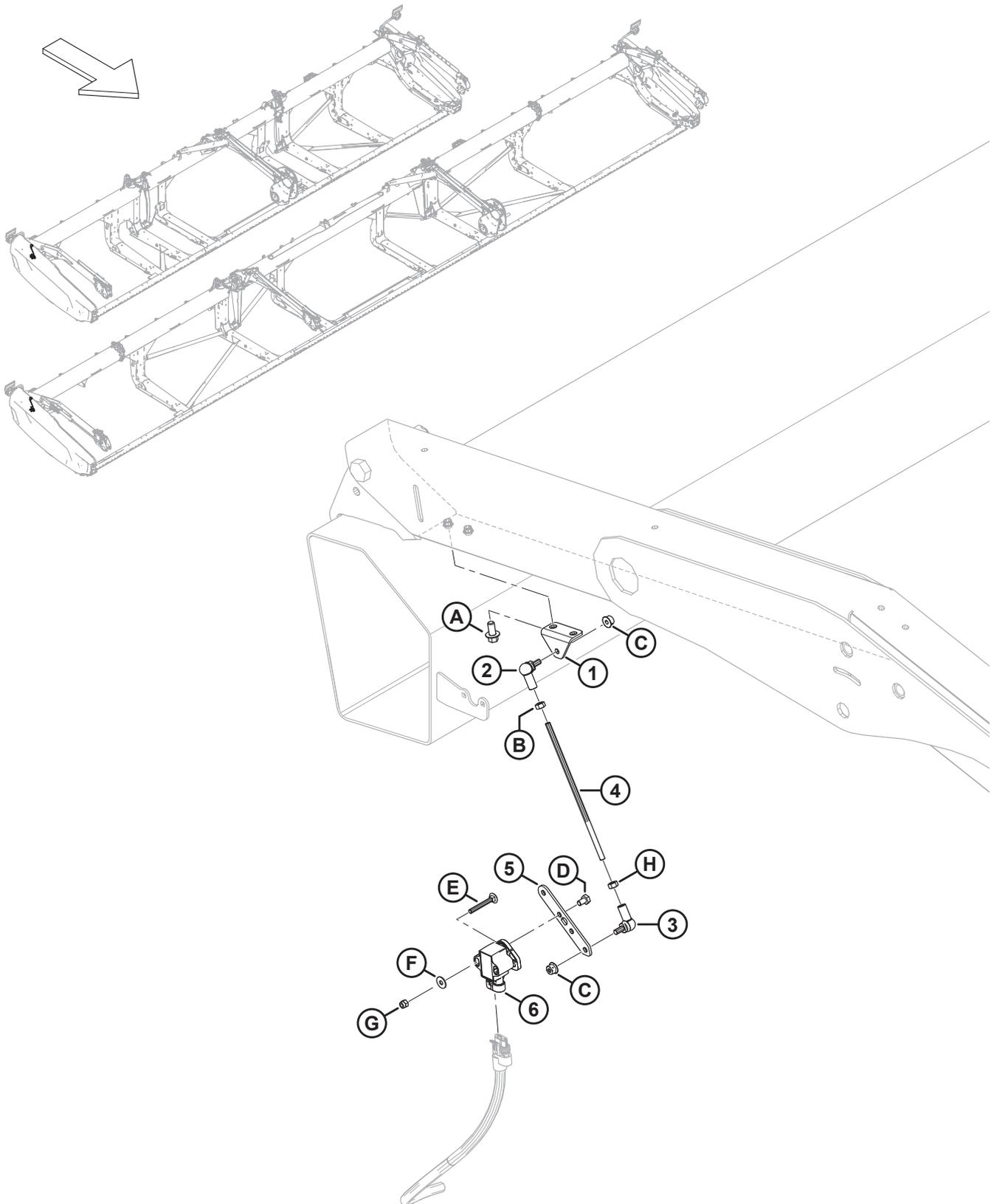
ELÉTRICA – LUZES DE LIBERAÇÃO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	313940	LUZ – MARCADOR, LARANJA	2	
2	313192	SOLDAGEM – LUZ DE LIBERAÇÃO	2	
3	313643	CONJUNTO – REFLETOR DA COLHEITADEIRA ¹⁸¹	2	
4	233912	BUCHA	2	
5	233914	CONJUNTO – MONTAGEM DO TUBO ESQUERDO ¹⁸²	1	
	233913	CONJUNTO – MONTAGEM DO TUBO DIREITO ¹⁸²	1	
6	313064	MOLA – COMPRESSÃO	2	
7	7642	PINO – MOLA, DIÂM. 3/16" X 1,5" COMPRIMENTO	2	
A	320248	ARRUELA – PLANA		
B	50071	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M10 X 1,5 X 15-8,8-AA1J		
C	30628	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M10 X 1,5 X 35-8,8-AA1J		
D	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		

181. O conjunto do refletor inclui dois refletores (MD #313730, 115146).

182. O conjunto de montagem de tubo inclui a bucha (MD #233912).

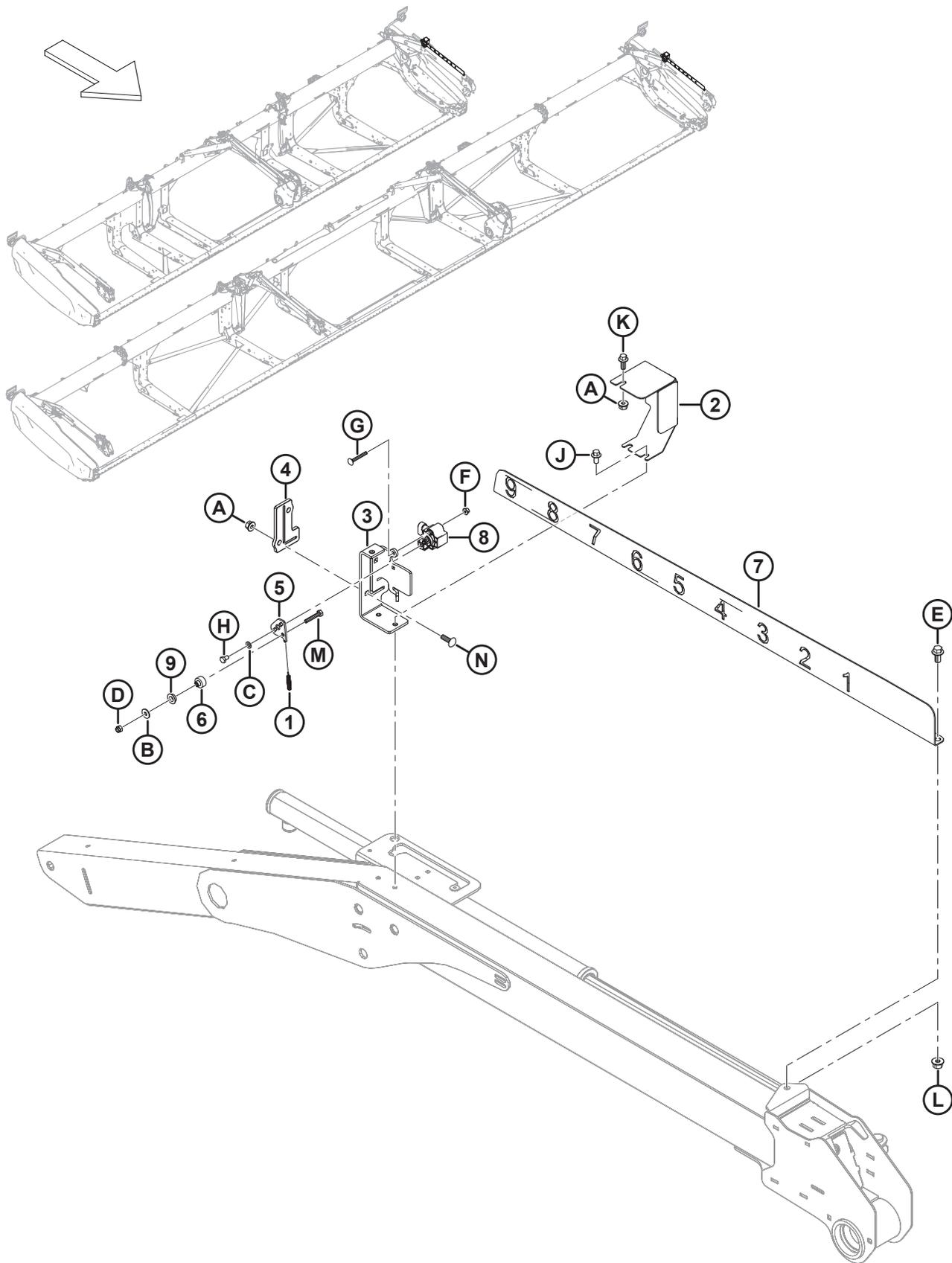
84 Elétrica – Sensor de altura do molinete



ELÉTRICA – SENSOR DE ALTURA DO MOLINETE

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	251881	SUORTE	1	
2	291484	UNIÃO ESFÉRICA – ROSCA DIREITA	1	
3	291485	UNIÃO ESFÉRICA – ROSCA ESQUERDA	1	
4	232676	HASTE – ROSCADA	1	
5	251879	BRAÇO – SENSOR DE FLUTUAÇÃO	1	
6	248643	SENSOR GIRATÓRIO – SAÍDA DUPLA	1	
A	136485	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M8 X 1,25 X 16-8,8-AA1J		
B	184683	PORCA – HEX ISO 4032 M6 X 1-8-ZINCO		
C	152668	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M6 X 1-8		
D	136561	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M6 X 1 X 10-8,8-AA1J		
E	136604	PARAFUSO – RHSN TFL M5 X 0,8 X 40-8,8-AA1J		
F	184701	ARRUELA – CHATA GRANDE M5-200HV		
G	197230	PORCA – HEX NYLOC M5 X 0,8-8-AA1J		
H	136613	PORCA – HEX ISO ESQ 4032 M6 X 1-8 DE ZINCO		

85 Elétrico – Sensor avanço-recuo do molinete

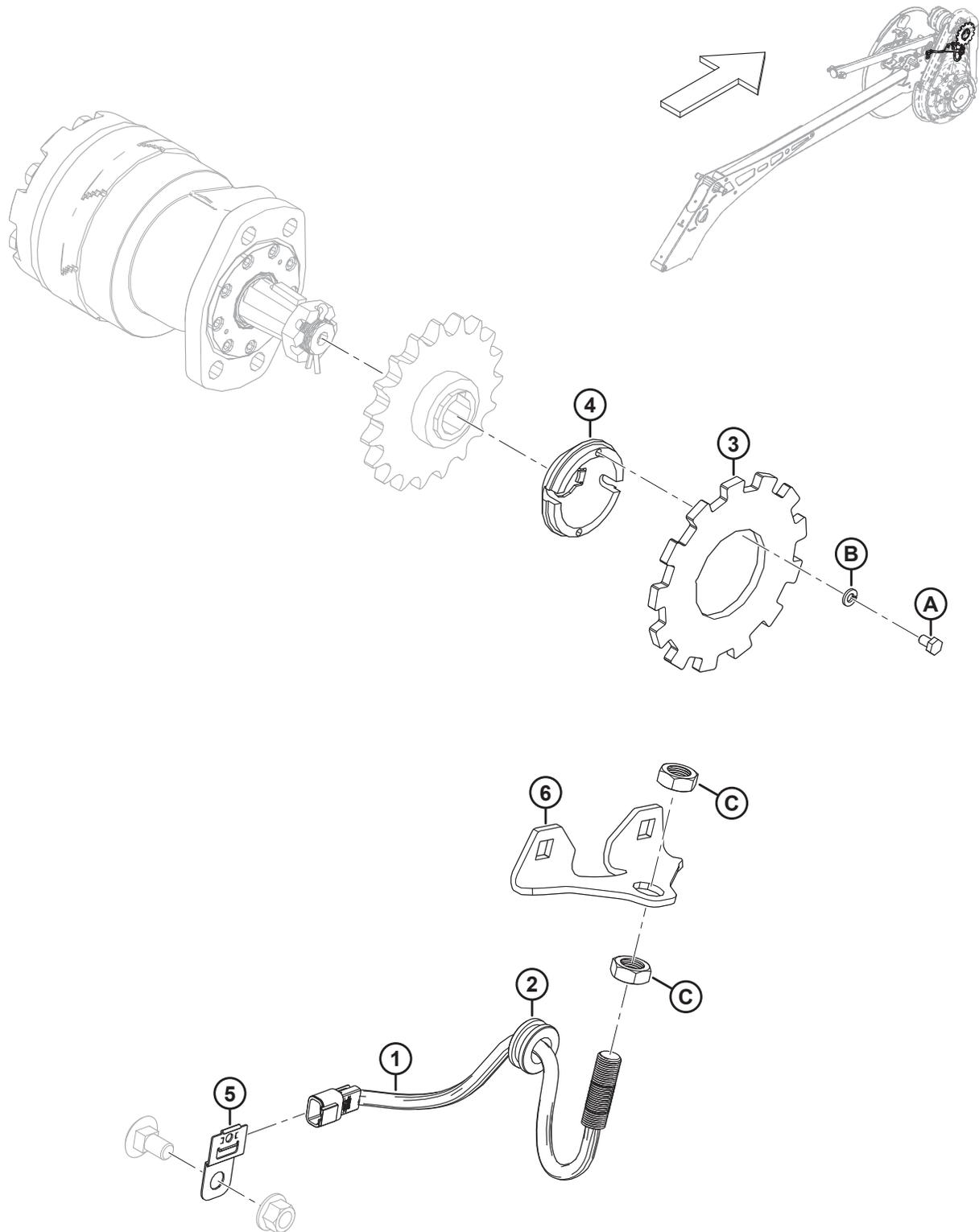


1034429

ELÉTRICO – SENSOR AVANÇO-RECUO DO MOLINETE

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	328556	MOLA – EXTENSÃO	1	
2	328547	TAMPA – SENSOR F/A	1	
3	340218	SUORTE – INDICADOR DE MOLINETE F/A	1	
4	311318	GUIA – MOLINETE F/A	1	
5	328539	BRAÇO – SENSOR F/A	1	
6	328534	ESPAÇADOR – BUCHA DO SENSOR	1	
7	328532	INDICADOR – MOLINETE F/A	1	
8	248643	SENSOR GIRATÓRIO – SAÍDA DUPLA	1	
9	206340	BUCHA – OMBRO, M10	1	
A	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
B	184706	ARRUELA – PLANA GRANDE M6-200HV		
C	184705	ARRUELA – CHATA M6-200HV-AA1J		
D	184685	PORCA – HEX NYLOC M6 X 1-8-AA1J		
E	152655	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
F	136635	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LOC M5 X 0,8-8-AA1J		
G	197229	PARAFUSO – RHSN TFL M5 X 0,8 X 35-4,6-AA1J		
H	136561	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M6 X 1 X 10-8,8-AA1J		
J	136485	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M8 X 1,25 X 16-8,8-AA1J		
K	136300	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M8 X 1,25 X 20-8,8-AA3L		
L	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
M	109613	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M6 X 1 X 35-8,8-AA1J		
N	136824	PARAFUSO – RHSSN M8 X 1,25 X 25-8,8-AA1J		

86 Elétrica – Sensor de velocidade do molinete, AGCO e CLAAS



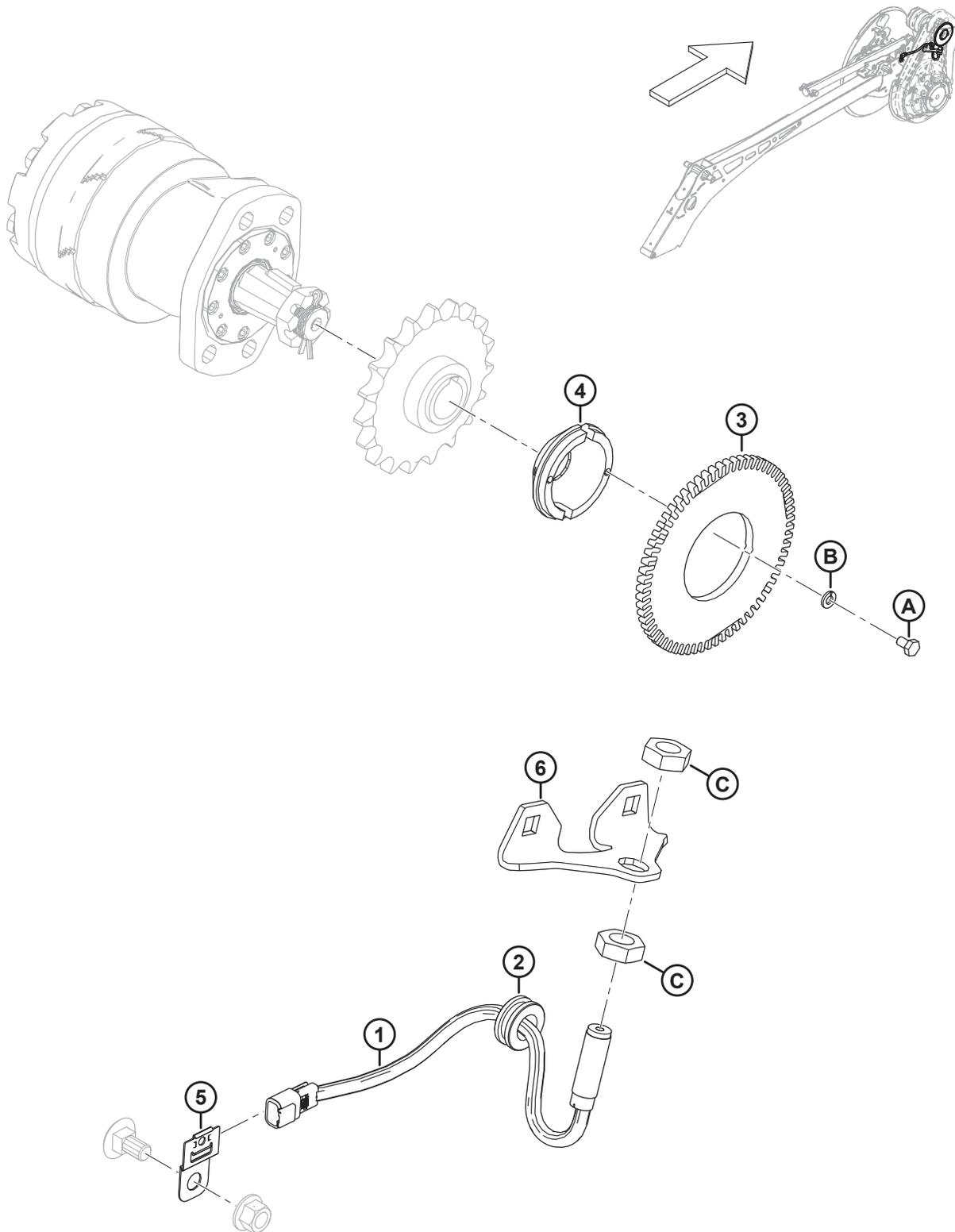
ELÉTRICA – SENSOR DE VELOCIDADE DO MOLINETE, AGCO E CLAAS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7065	KIT – SENSOR DE VELOCIDADE DO MOLINETE 13T ¹⁸³		
1	136167	SENSOR – VELOCIDADE ¹⁸⁴	1	
2	273032	ANEL ISOLANTE – 3/4 POL. DIÂM. INT. 1-3/8 POL. DIÂM. EXT.	1	
3	228473	DISCO – SENSOR DE VELOCIDADE DO MOLINETE LEXION	1	
4	228470	CUBO – SENSOR	1	
5	500321	CLIPE – DEUTSCH, DT, MONTAGEM LATERAL	1	
6	NSS	SUPORTE – SENSOR DE VELOCIDADE DO MOLINETE	1	
A	136561	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M6 X 1 X 10-8,8-AA1J		
B	30631	ARRUELA – PRESSÃO M6		
C	NSS	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL		

183. Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

184. O sensor de velocidade inclui contraporcas hexagonais (NSS).

87 Elétrica – Sensor de velocidade do molinete, John Deere

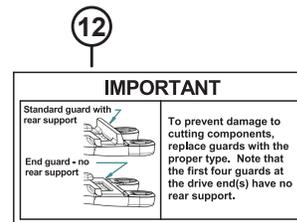
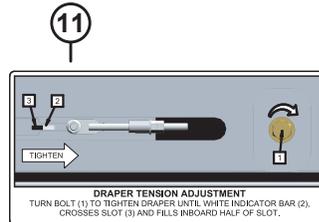
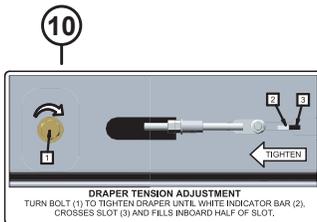
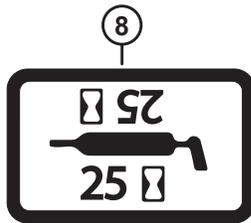
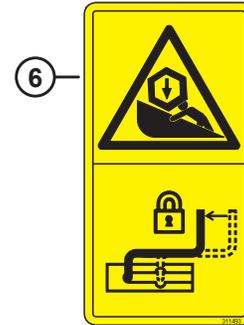
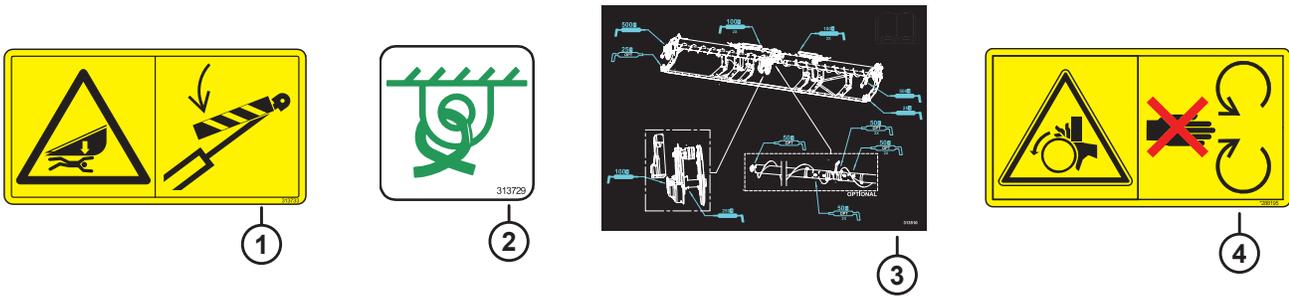


ELÉTRICA – SENSOR DE VELOCIDADE DO MOLINETE, JOHN DEERE

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7064	KIT – SENSOR DE VELOCIDADE DO MOLINETE 65T ¹⁸⁵		
1	328329	SENSOR – VELOCIDADE MODIFICADA	1	
2	273032	ANEL ISOLANTE – 3/4 POL. DIÂM. INT. 1-3/8 POL. DIÂM. EXT.	1	
3	228471	DISCO – SENSOR DE VELOCIDADE DO MOLINETE JD	1	
4	228470	CUBO – SENSOR	1	
5	500321	CLIPE – DEUTSCH, DT, MONTAGEM LATERAL	1	
6	NSS	SUPORTE – SENSOR DE VELOCIDADE DO MOLINETE	1	
A	136561	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M6 X 1 X 10-8,8-AA1J		
B	30631	ARRUELA – PRESSÃO M6		
C	7674	PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 3/4" - 16 UNF GR5 AA1J		

185. Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

88 Decalques e refletores – Série FD2

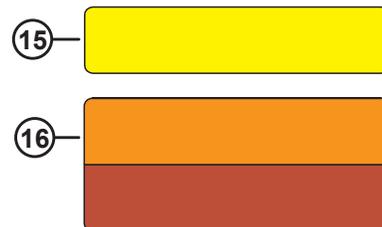
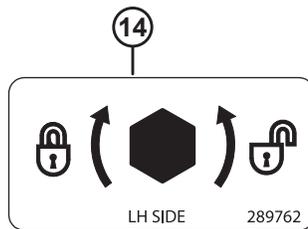


13

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

CDN. # 1075914	U.S. # 35543
CDN. # 1226739	U.S. # 4346909
CDN. # 1240158	U.S. # 4573309
CDN. # 1244248	U.S. # 4693951
CDN. # 1267292	U.S. # 4662161
CDN. # 1322104	U.S. # 4909026
AUSTRALIA # 615149	U.S. # 5086613
AUSTRALIA # 617821	U.S. # 5157905
KAZAKHSTAN # 4372	U.S. # 5243810
RUSSIA # 1828389	U.S. # 5261290
UKRAINE # 3440	U.S. # 5453539
ITALY # 0717922	U.S. # 5459986
FRANCE # 0717922	U.S. # 5473872
GERMANY # 0717922	U.S. # 5678396
U.K. # 0717922	U.S. # 5791128
	U.S. # 5927606
	U.S. # 5970695
	U.S. # 5992759
	U.S. # 6029429

Other patents pending.



DECALQUES E REFLETORES – SÉRIE FD2

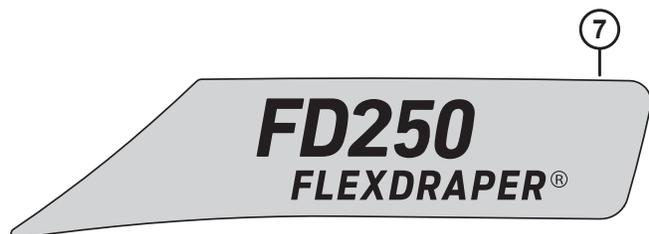
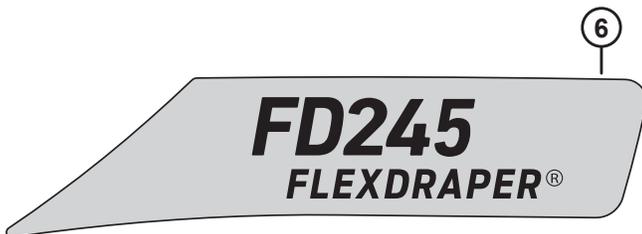
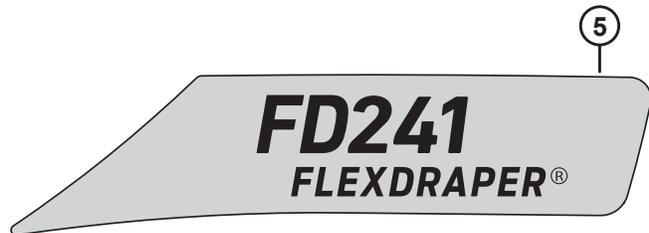
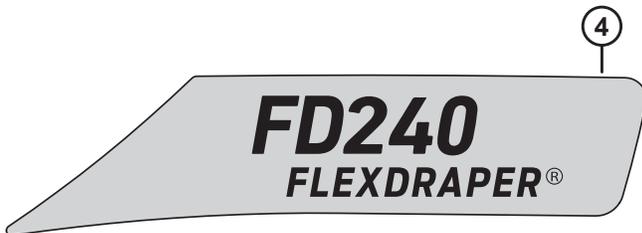
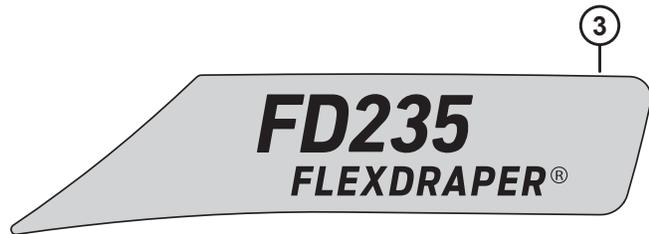
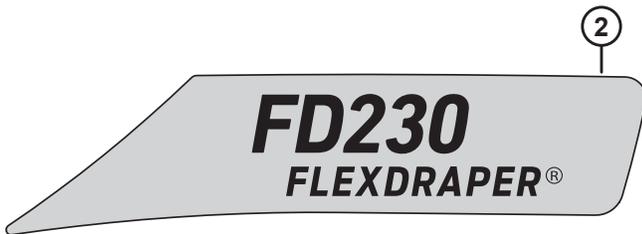
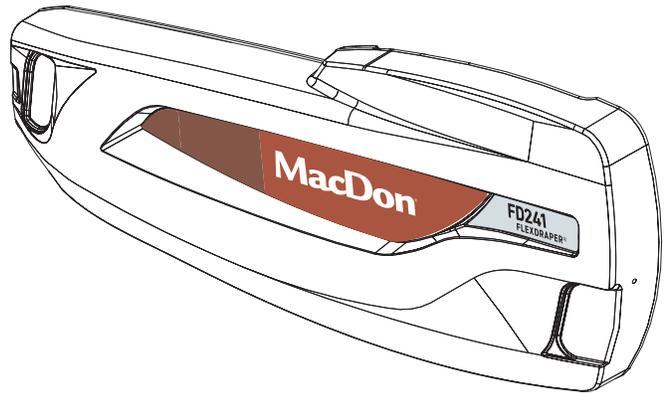
Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	313733	DECALQUE – PERIGO COM A PLATAFORMA		
2	313729	DECALQUE – AMARRAÇÃO		
3	313510	DECALQUE – GRAXA, FLX, DR, SEM-FIM 2PC		
	313920	DECALQUE – GRAXA, FLX, TR, SEM-FIM 3PC		
4	288195	DECALQUE – PEÇA ROTATIVA		
5	313725	DECALQUE – MANUAL/HPF/PERIGO		
6	311493	DECALQUE – TRAVA HÉLICE MOLINETE CENTRAL		
7	165218	DECALQUE – TRAVA DA ASA		
8	23164	DECALQUE – LUBRIFICANTE DE 25 HR		
9	313726	DECALQUE – RISCO/EMARANHAMENTO DO MOLINETE		
10	279528	DECALQUE – TENSÃO DE ESTEIRA DIREITA		
11	220084	DECALQUE – TENSÃO DE ESTEIRA ESQUERDA		
12	129313	DECALQUE – IMPORTANTE: DEDOS DUPLOS		
13	32070	DECALQUE – NÚMERO DE PATENTE		
14	289762	DECALQUE – TRAVA DO DIVISOR-ESQUERDA		
	289763	DECALQUE – TRAVA DO DIVISOR-DIREITA		
15	115146	REFLETOR – ÂMBAR, 230 MM		
	273440	REFLETOR – ÂMBAR, 655 MM (8 POL. TUBO CENTRAL) ¹⁸⁶		
16	313787	REFLETOR – VERMELHO/LARANJA, 230 MM ¹⁸⁷		
	313730	REFLETOR – VERMELHO/LARANJA, 230 MM (LUZES DE LIMPEZA) ¹⁸⁸		

186. O refletor é usado para tubos centrais do molinete.

187. O refletor é usado para superfícies de plástico/PVC.

188. O refletor é usado para superfícies de metal.

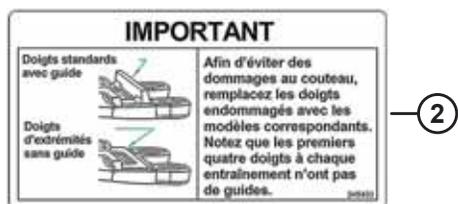
89 Decalques – Identificação de produto



DECALQUES – IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	313421	DECALQUE – MACDON VERMELHO, ESQUERDA	1	
	313422	DECALQUE – MACDON VERMELHO, DIREITA	1	
	313554	DECALQUE – MACDON VERDE, ESQUERDA	1	
	313555	DECALQUE – MACDON VERDE, DIREITA	1	
	313580	DECALQUE – MACDON AMARELO, ESQUERDA	1	
	313581	DECALQUE – MACDON AMARELO, DIREITA	1	
	313574	DECALQUE – MACDON CINZA, ESQUERDA	1	
	313575	DECALQUE – MACDON CINZA, DIREITA	1	
	313576	DECALQUE – MACDON LIMÃO, ESQUERDA	1	
	313577	DECALQUE – MACDON LIMÃO, DIREITA	1	
2	313541	DECALQUE – NÚMERO DO MODELO FD230, ESQUERDA	1	
	313542	DECALQUE – NÚMERO DO MODELO FD230, DIREITA	1	
3	313543	DECALQUE – NÚMERO DO MODELO FD235, ESQUERDA	1	
	313544	DECALQUE – NÚMERO DO MODELO FD235, DIREITA	1	
4	313545	DECALQUE – NÚMERO DO MODELO FD240, ESQUERDA	1	
	313546	DECALQUE – NÚMERO DO MODELO FD240, DIREITA	1	
5	313547	DECALQUE – NÚMERO DO MODELO FD241, ESQUERDA	1	
	313548	DECALQUE – NÚMERO DO MODELO FD241, DIREITA	1	
6	313549	DECALQUE – NÚMERO DO MODELO FD245, ESQUERDA	1	
	313550	DECALQUE – NÚMERO DO MODELO FD245, DIREITA	1	
7	313551	DECALQUE – NÚMERO DO MODELO FD250, ESQUERDA	1	
	313552	DECALQUE – NÚMERO DO MODELO FD250, DIREITA	1	
8	245093	DECALQUE – FFT (FLEX-FLOAT TECHNOLOGY)	1	

90 Decalques – Francês



DECALQUES – FRANCÊS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	340049	DECALQUE – ÓLEO, IMPORTANTE, FRANCÊS		
2	245433	DECALQUE – IMPORTANTE: DEDOS DUPLOS, FRANCÊS		
3	245432	DECALQUE – TENSÃO DA ESTEIRA, LADO DIREITO, FRANCÊS		
4	245428	DECALQUE – TENSÃO DA ESTEIRA, LADO ESQUERDO, FRANCÊS		

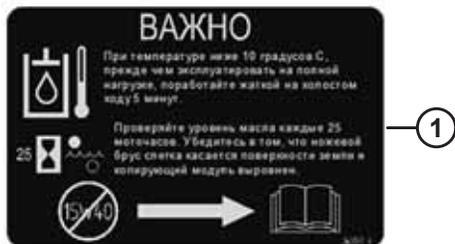
91 Decalques – Português



DECALQUES – PORTUGUÊS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	340051	DECALQUE – ÓLEO, IMPORTANTE, PORTUGUÊS		
2	220817	DECALQUE – IMPORTANTE: DEDOS DUPLOS, PORTUGUÊS		
3	220836	DECALQUE – TENSÃO DA ESTEIRA, LADO DIREITO, PORTUGUÊS		
4	220824	DECALQUE – TENSÃO DA ESTEIRA, LADO ESQUERDO, PORTUGUÊS		

92 Decalques – Russo



DECALQUES – RUSSO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	340052	DECALQUE – ÓLEO, IMPORTANTE, RUSSO		
2	220832	DECALQUE – IMPORTANTE: DEDOS DUPLOS, RUSSO		
3	220834	DECALQUE – TENSÃO DA ESTEIRA, LADO DIREITO, RUSSO		
4	220831	DECALQUE – TENSÃO DA ESTEIRA, LADO ESQUERDO, RUSSO		

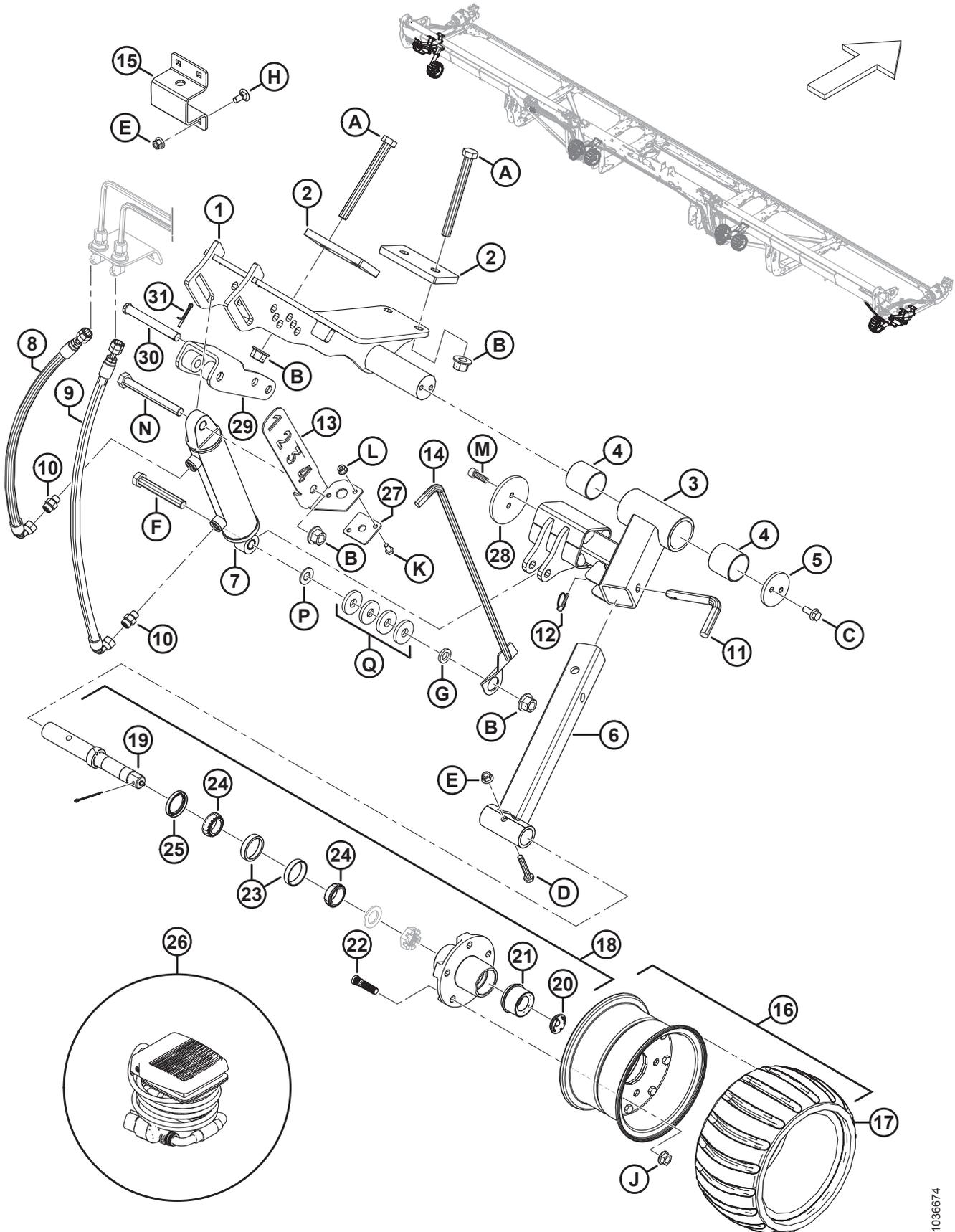
93 Decalques – Espanhol



DECALQUES – ESPANHOL

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	340050	DECALQUE – ÓLEO, IMPORTANTE, ESPANHOL		
2	220807	DECALQUE – IMPORTANTE: DEDOS DUPLOS, ESPANHOL		
3	220835	DECALQUE – TENSÃO DA ESTEIRA, LADO DIREITO, ESPANHOL		
4	220814	DECALQUE – TENSÃO DA ESTEIRA, LADO ESQUERDO, ESPANHOL		

94 (Opcional) ContourMax™ – Rodas de contorno externas



(OPCIONAL) CONTOURMAX™ – RODAS DE CONTORNO EXTERNAS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7324	KIT – RODAS DE CONTORNO CONTOURMAX ¹⁸⁹		
1	233980	MONTAGEM SOLDAGEM – ESQUERDA EXTERIOR	1	
	233960	MONTAGEM SOLDAGEM – DIREITA EXTERIOR	1	
2	233874	PLACA – SUPORTE 85 MM	4	
3	313913	BRAÇO EXTERNO superior – CONJUNTO ¹⁹⁰	2	
4	313020	BUCHA – PLÁSTICA	4	
5	233870	RETENTOR	2	
6	313914	SUPORTE EXTERNO INFERIOR – SOLDAGEM	2	
7	313012	CILINDRO – HIDRÁULICO (ESQUERDO)	1	
	313794	KIT DE VEDAÇÃO		
	258391	BUCHA		
	313011	CILINDRO – HIDRÁULICO (DIREITO)	1	
	313793	KIT DE VEDAÇÃO		
	258391	BUCHA		
8	283778	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	2	
9	283779	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	2	
10	135778	ENCAIXE – ADAPTADOR	4	
11	313921	PINO – TRAVA	2	
12	50193	PINO – DE SEGURANÇA	2	
13	340703	SUPORTE – INDICADOR (APENAS ESQUERDO)	1	
14	313447	INDICADOR DE ALTURA – SOLDAGEM (APENAS ESQUERDA)	1	
15	313922	CINTA – ARMAZENAMENTO DE RODAS (SOMENTE ESQUERDA)	1	
16	313368	RODA DE CONTORNO - CONJUNTO ¹⁹¹	2	
17	313366	PNEU – RODA DE CONTORNO	2	
18	313114	FUSO – CONJUNTO ¹⁹²	2	
19	313859	FUSO – EIXO	2	
20	284705	TAMPÃO – BORRACHA	2	
21	284706	TAMPA – EZ LUBE	2	
22	284707	PERNO	10	
23	284708	ROLAMENTO - COPO, 47MM	2	
24	284709	ROLAMENTO - CONE, 44MM	2	
25	284710	VEDAÇÃO	2	

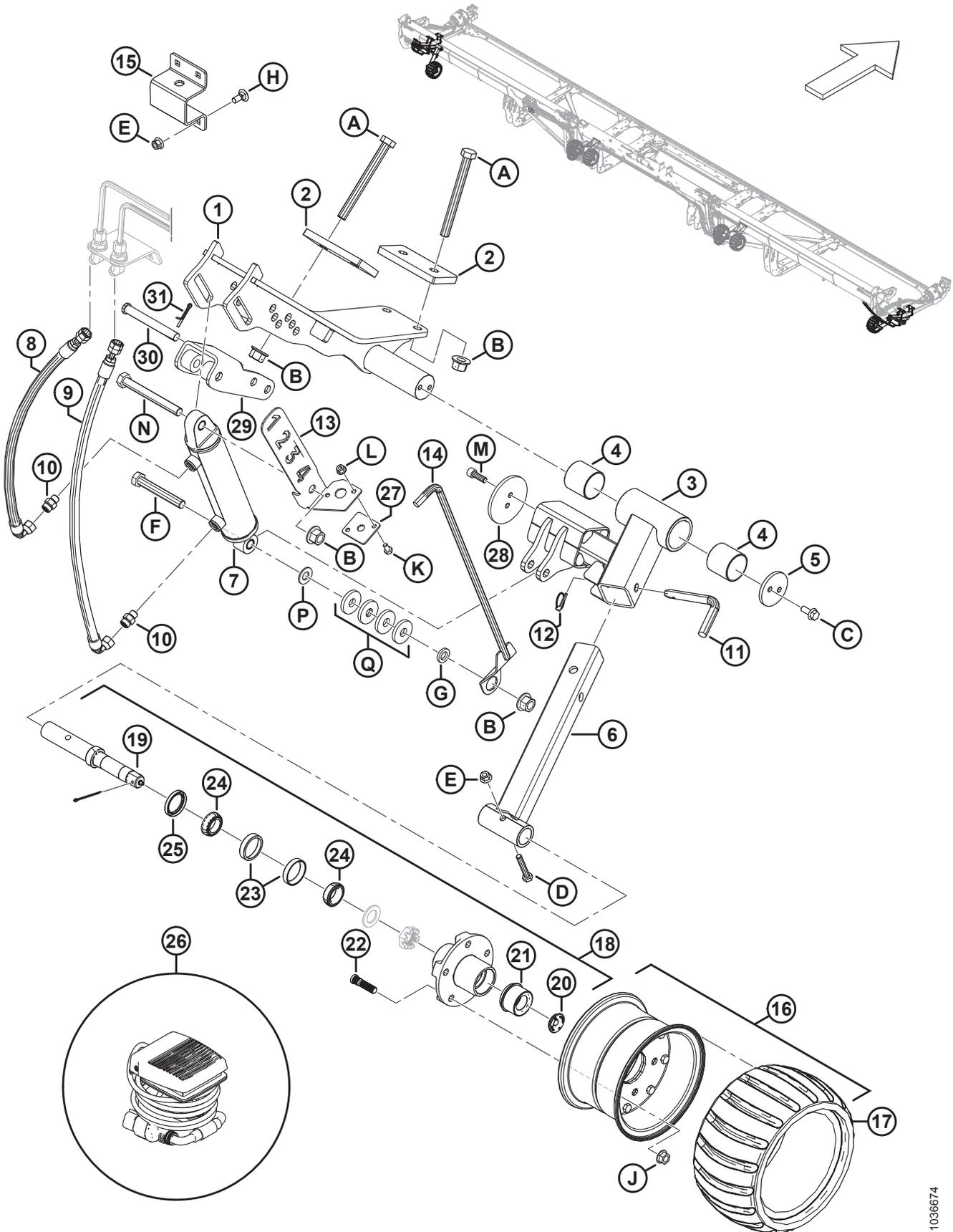
189. O kit inclui todas as peças internas e externas listadas para completar a instalação em uma plataforma pronta ContourMax™. Se a sua plataforma não estiver configurada de fábrica, você também precisará de um dos seguintes pacotes, consulte as Seções [76 Hidráulica – ContourMax™, rodas de contorno \(FD235\), página 179](#) ou [76 Hidráulica – ContourMax™, rodas de contorno \(FD235\), página 179](#). Kits disponíveis somente por meio de equipamentos.

190. O conjunto do braço inclui duas buchas de plástico (MD #313020).

191. O conjunto de roda inclui pneu (MD #313366).

192. O conjunto do fuso inclui o eixo do fuso (MD #313859), tampão de borracha (MD #284705), tampa do lubrificante EZ (MD #284706), cinco pernos (MD #284707), rolamento copo 47 mm (MD #284708), rolamento cônico de 44 mm (MD #284709) e vedação (MD #284710).

(OPCIONAL) CONTOURMAX™ – RODAS DE CONTORNO EXTERNAS

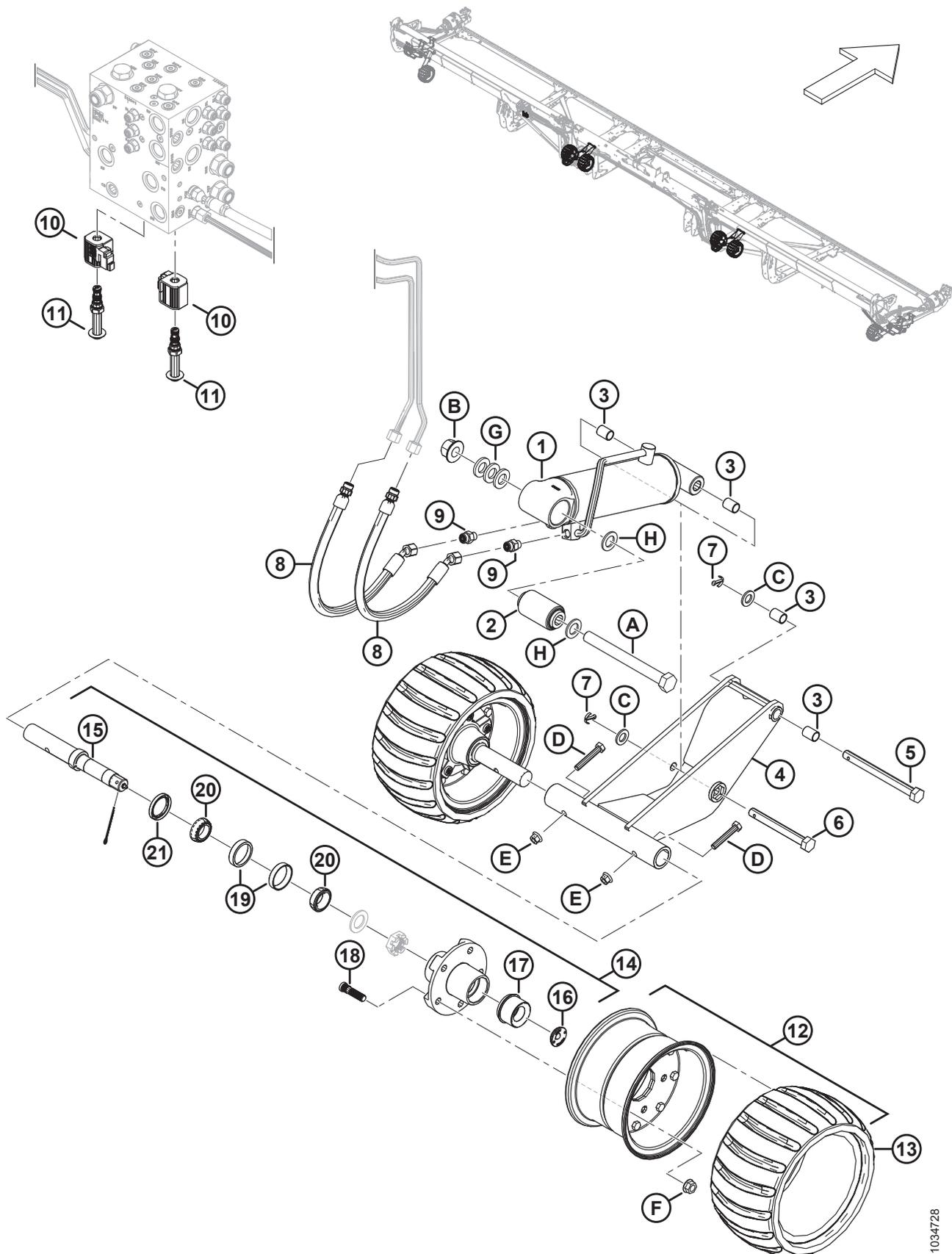


1036674

(OPCIONAL) CONTOURMAX™ – RODAS DE CONTORNO EXTERNAS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
26	314581	CHICOTE – PEDAL	1	
27	313441	GUIA – INDICADOR	1	
28	233920	RETENTOR – PARAFUSO EM 3,75 POL. DISCO	2	
29	233975	AJUSTADOR SOLDADO – CONTOURMAX	2	
30	113813	PINO – CAVILHA (15,71 MM, 115 MM, ZN PL)	2	
31	18608	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 3/16" X 1,5" ZP	2	
A	320122	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M16 X 2 X 160-10,9-ZINCO		
B	136440	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M16 X 2-10-AA1J		
C	135783	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M10 X 1,5 X 25-10,9-AA1J		
D	184664	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M10 X 1,5 X 60-8,8-AA1J		
E	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
F	136159	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M16 X 2 X 110-8,8-AA1J (APENAS ESQUERDO)		
	152602	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M16 X 2 X 80-10,9-AA1J (APENAS DIREITO)		
G	103361	ARRUELA – PLANA (APENAS ESQUERDA)		
H	135785	PARAFUSO – RHSN M10 X 1,5 X 25-8,8-AA1J		
J	188470	PORCA – FLG DT SMFC 1/2-20 UNF GR 8 AA1J		
K	50139	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M8 X 1,25 X 16-8,8-AA1J		
L	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
M	135401	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL SOC TFL M10 X 1,5 X 30-8,8-AA1J		
N	184677	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M16 X 2 X 140-8,8-AA1J		
P	18600	ARRUELA – PLANA SAE 21/32 DI X 1 5/16 DE AA1J (APENAS ESQUERDO)		
Q	4762	ARRUELA – PLANA 2/3" DI, 1 13/16 POL. DE, 1/4 POL. THK (LH ONLY)		

95 (Opcional) ContourMax™ – Rodas de contorno internas



(OPCIONAL) CONTOURMAX™ – RODAS DE CONTORNO INTERNAS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7324	KIT – RODAS DE CONTORNO CONTOURMAX ¹⁹³		
1	313776	ISOLADOR DE CILINDRO ESQUERDO - CONJUNTO ¹⁹⁴	1	
	313791	KIT DE VEDAÇÃO		
	313777	ISOLADOR DE CILINDRO DIREITO – CONJUNTO ¹⁹⁴	1	
	313792	KIT DE VEDAÇÃO		
2	313007	BUCHA – BORRACHA LIGADA	2	
3	258391	BUCHA	8	
4	313151	BRAÇO INTERNO – CONJUNTO	2	
5	313748	PINO – CABEÇA HEX 5/8 X 7 POL. LG-ZINCO	2	
6	313753	PINO – CAB HEX 5/8 X 5,25 LG-ZINCO	2	
7	18648	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 3/16" X 1,25" ZP	4	
8	283783	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	4	
9	135778	ENCAIXE – ADAPTADOR	4	
10	287449	BOBINA – 12VCC - 0,625POL.	2	
11	287450	VÁLVULA – GATILHO	2	
12	313368	RODA DE CONTORNO - CONJUNTO ¹⁹⁵	4	
13	313366	PNEU – RODA DE CONTORNO	4	
14	313114	FUSO – CONJUNTO ¹⁹⁶	4	
15	313859	FUSO – EIXO	4	
16	284705	TAMPÃO – BORRACHA	4	
17	284706	TAMPA – EZ LUBE	4	
18	284707	PERNO	20	
19	284708	ROLAMENTO – COPO, 47MM	4	
20	284709	ROLAMENTO – CONE, 44MM	4	
21	284710	VEDAÇÃO	4	
A	320331	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M20 X 2,5 X 200-10,9-ZINCO		
B	136122	PORCA – HEX FLG CTR LOC M20 X 2,5-10-AA1J		
C	184717	ARRUELA – CHATA REG M16-200HV-AA1J		
D	184664	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M10 X 1,5 X 60-8,8-AA1J		
E	135799	PORCA – TRAV CTRL HEX FLG M10 X 1,5-10z		
F	188470	PORCA – FLG DT SMFC 1/2-20 UNF GR 8 AA1J		

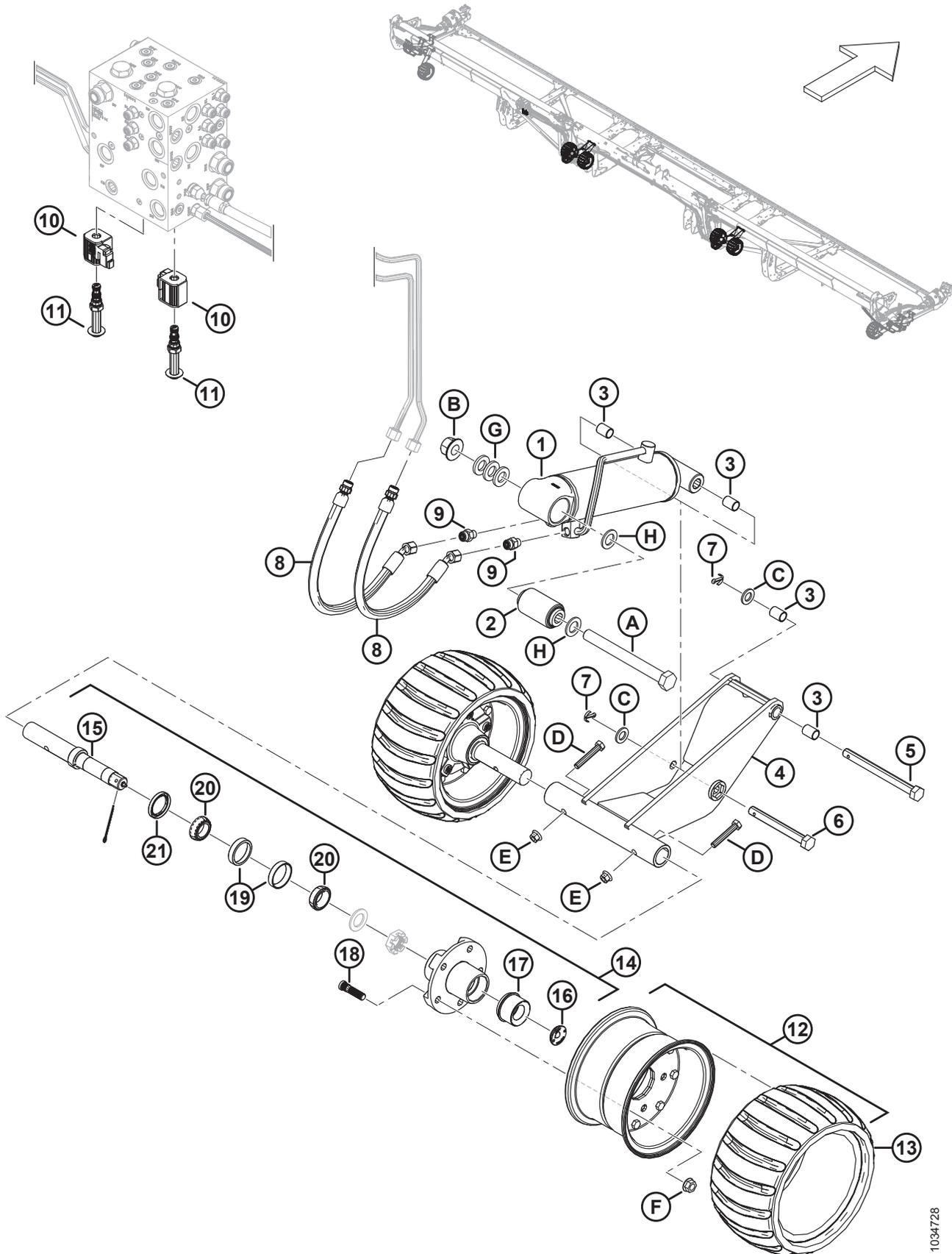
193. O kit inclui todas as peças internas e externas listadas para completar a instalação em uma plataforma pronta ContourMax™. Se a sua plataforma não estiver configurada de fábrica, você também precisará de um dos seguintes pacotes, consulte as Seções [76 Hidráulica – ContourMax™, rodas de contorno \(FD235\), página 179](#) ou [76 Hidráulica – ContourMax™, rodas de contorno \(FD235\), página 179](#). Kits disponíveis somente por meio de equipamentos.

194. O conjunto do isolador de cilindro inclui bucha de borracha ligada (MD #313007) e duas buchas (MD #258391).

195. O conjunto de roda inclui pneu (MD #313366).

196. O conjunto do fuso inclui o eixo do fuso (MD #313859), tampão de borracha (MD #284705), tampa do lubrificante EZ (MD #284706), cinco pernos (MD #284707), rolamento copo 47 mm (MD #284708), rolamento cônico de 44 mm (MD #284709) e vedação (MD #284710).

(OPCIONAL) CONTOURMAX™ – RODAS DE CONTORNO INTERNAS

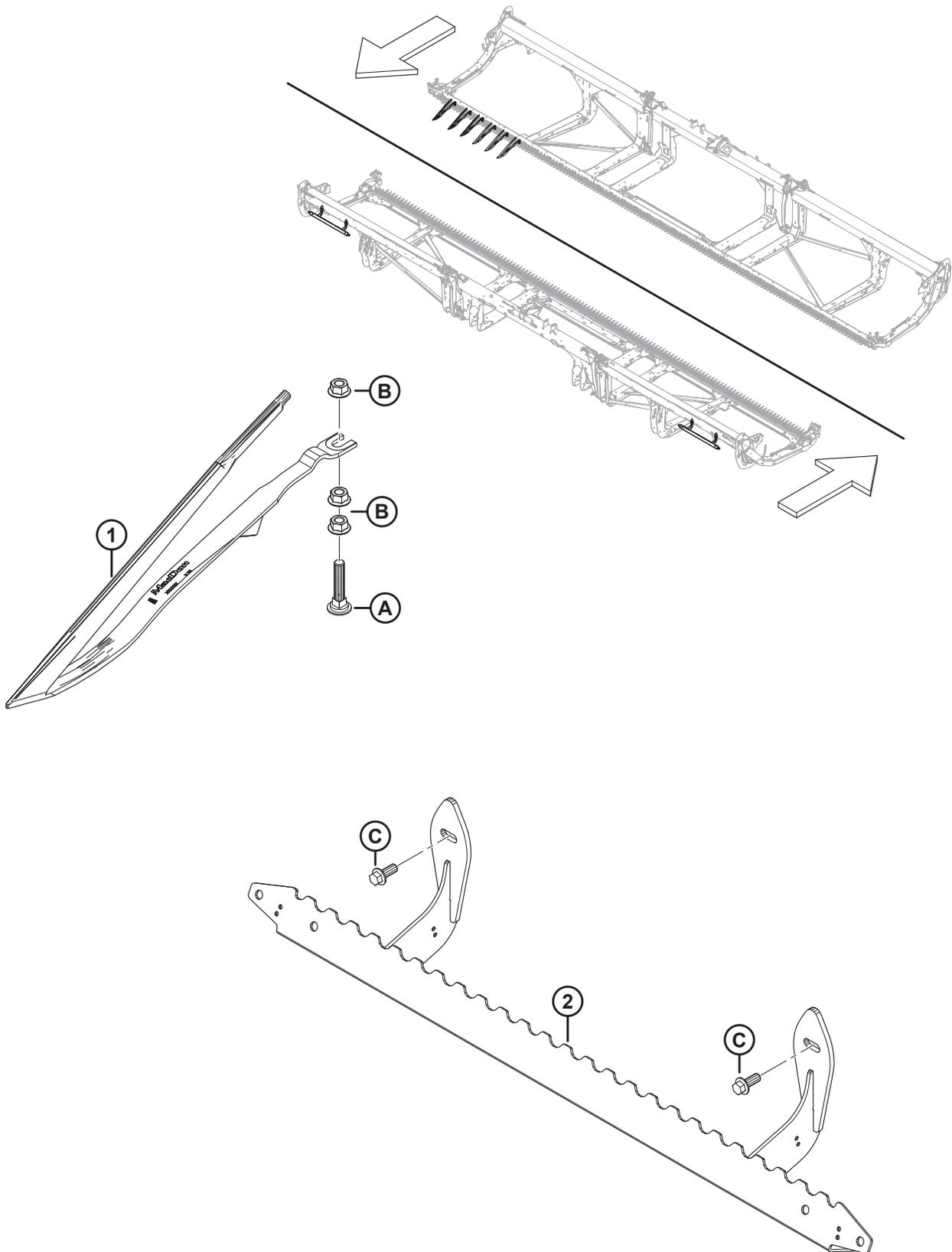


1034728

(OPCIONAL) CONTOURMAX™ – RODAS DE CONTORNO INTERNAS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
G	21540	ARRUELA – DURA ASTM F436M20-340HV-AB2C		
H	136477	ARRUELA – PLANA REG M20-200HV		

96 (Opcional) Dedos levantadores e rack de armazenamento



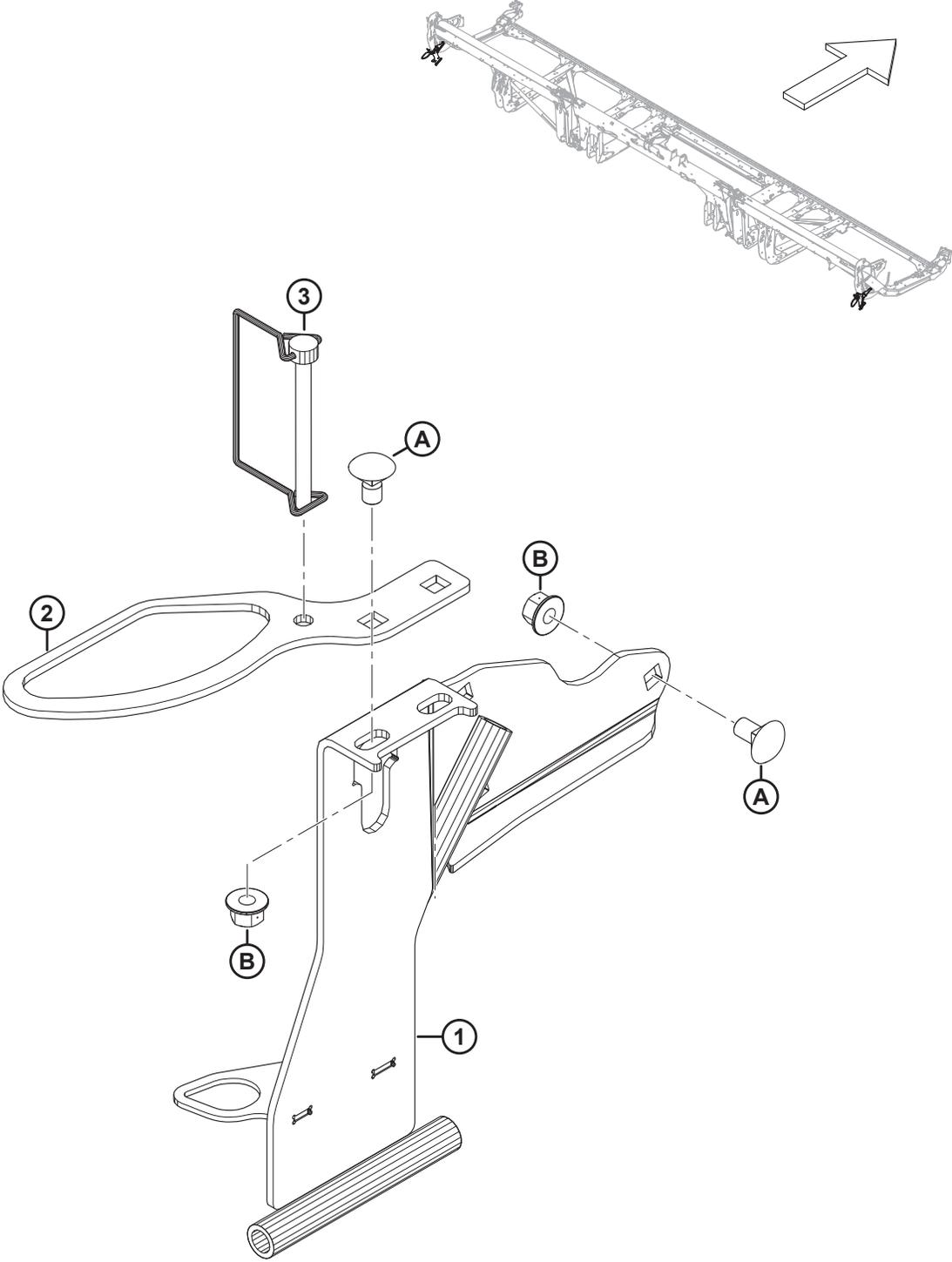
(OPCIONAL) DEDOS LEVANTADORES E RACK DE ARMAZENAMENTO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7022	KIT – DEDOS LEVANTADORES ¹⁹⁷		
	B7023	KIT – RACK DE ARMAZENAMENTO DOS LEVANTADORES ¹⁹⁸		
1	233748	DEFLETOR – DEDO LEVANTADOR	A/R	
2	233770	SUPORTE – SOLDAGEM DE ARMAZENAMENTO DO LEVANTADOR	1	
A	226280	PARAFUSO – RHSN SPCL M12 X 60-8,8		
B	136036	PORCA – HEX SM FLG M12 X 1,75-8-AA1J		
C	136312	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M10 X 1,5 X 25-10,9-AA1J		

197. Os dedos levantadores são recomendados para culturas de cereais severamente acamadas, onde o operador deseja a altura máxima possível de palhada. A quantidade de kits necessários varia dependendo do tamanho da plataforma: FD230 = 3 kits; FD235, FD240 e FD241 = 4 kits; FD245 e FD250 = 5 kits. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

198. Kit disponível apenas por meio de equipamentos.

97 (Opcional) Suporte de armazenamento do divisor

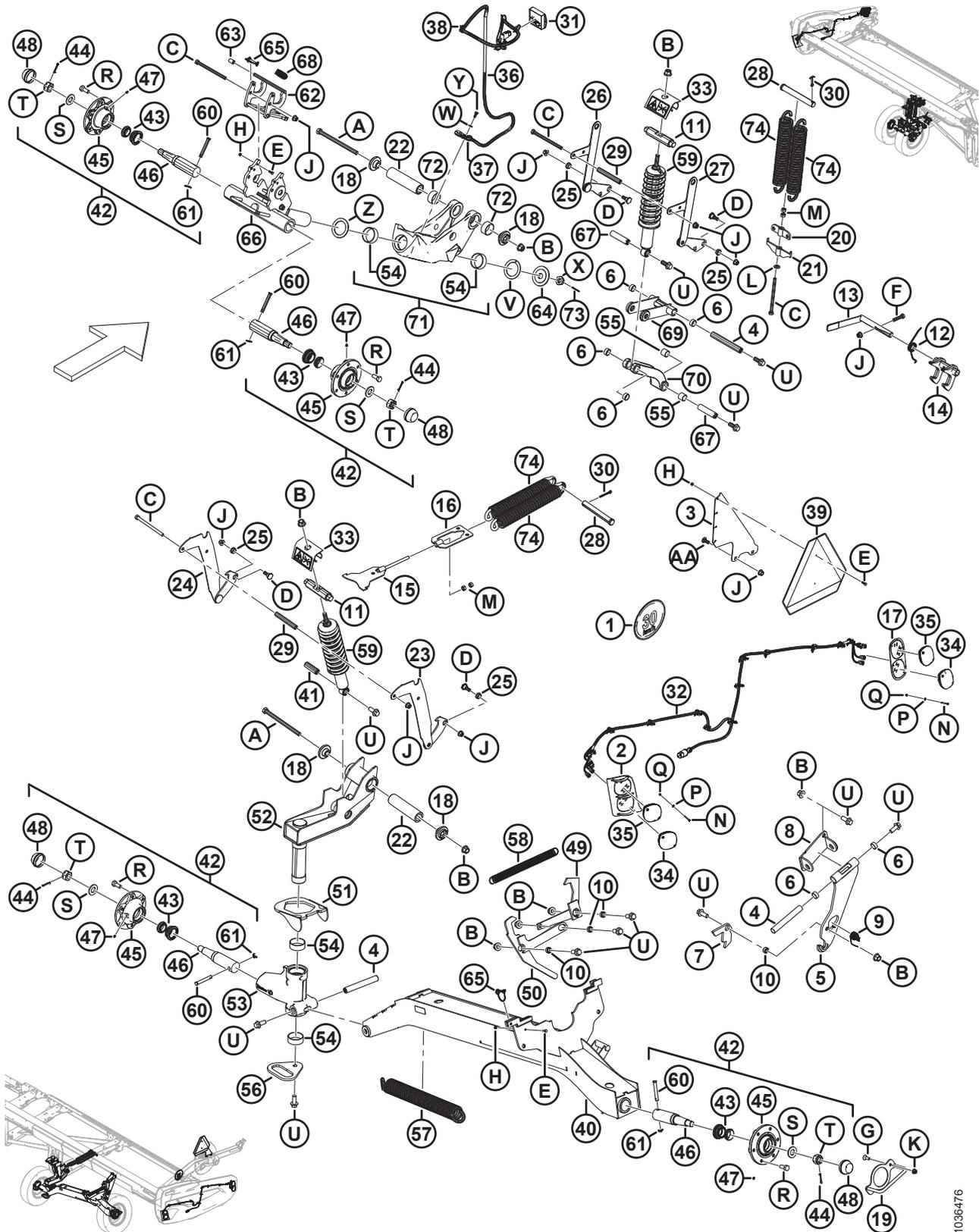


(OPCIONAL) SUPORTE DE ARMAZENAMENTO DO DIVISOR

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7030	KIT – SUPORTE DE ARMAZENAMENTO DO DIVISOR ¹⁹⁹		
1	313566	ARMAZENAMENTO DO DIVISOR ESQUERDO – SOLDAGEM	1	
	313705	ARMAZENAMENTO DO DIVISOR DIREITO – SOLDAGEM	1	
2	311464	SUPORTE – HASTES DE ARROZ PARA ARMAZENAMENTO	2	
3	136749	PINO – DE SEGURANÇA	2	
A	136178	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
B	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		

199. Kit disponível apenas por meio de equipamentos.

98 (Opcional) EasyMove™ – Transporte em baixa velocidade, kit básico e rodas estabilizadoras



1036476

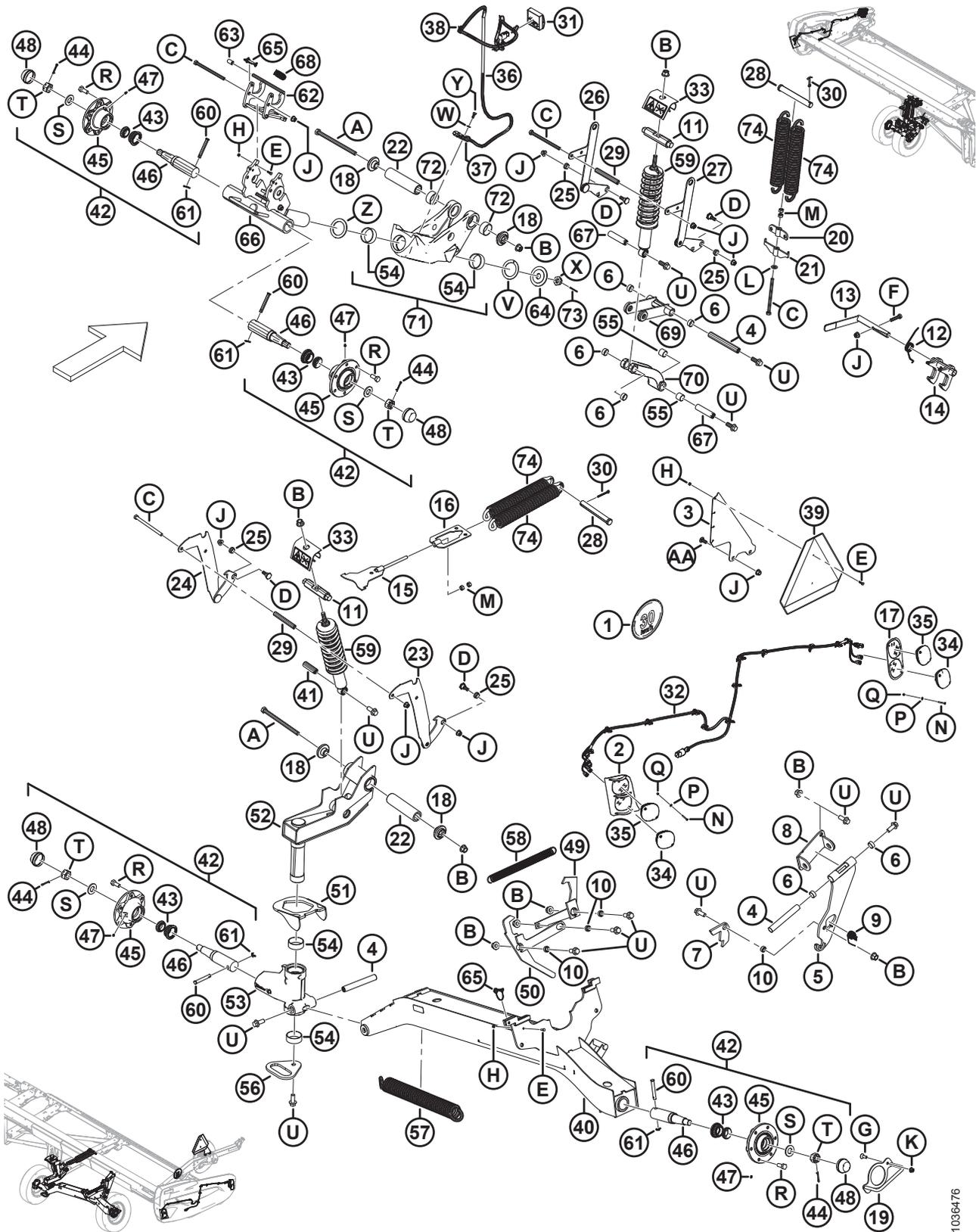
(OPCIONAL) EASYMOVE™ – TRANSPORTE EM BAIXA VELOCIDADE, KIT BÁSICO E RODAS ESTABILIZADORAS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B6288	TRANSPORTE A VELOCIDADE LENTA EASYMOVE™ – RODAS DO ESTABILIZADOR E KIT BASE		
1	327561	KIT – DECALQUES, SUPORTE SIS	1	
	193243	DECALQUE – SIS, 30 KM/H, PEQUENO	1	
	193241	DECALQUE – SIS, 30 KM/H	1	
	193240	DECALQUE – SIS, 20 MILHAS/H, PEQUENO	1	
	193242	DECALQUE – SIS, 20 MILHAS/H	1	
2	327429	PAINEL LEVE – SOLDAGEM, ESQ ²⁰⁰	1	
	327179	PAINEL LEVE – SOLDAGEM, DIR ²⁰⁰	1	
3	327428	ALÇA	1	
4	316794	PINO	3	
5	316358	SUPORTE – CONJUNTO ²⁰¹	1	
6	210690	BUCHA – COMPOSTO	6	
7	303961	PLACA – TRAVA	1	
8	327704	PIVÔ – SOLDAGEM	1	
9	303379	MOLA – TORÇÃO	1	
10	252958	ESPAÇADOR	4	
11	316284	PINO	2	
12	316119	MOLA – TORÇÃO	1	
13	316118	ALÇA – CONJUNTO	1	
	287701	EMPUNHADURA – ALÇA	1	
14	316110	TRINCO – SOLDAGEM	1	
15	316096	SUPORTE – SOLDAGEM	1	
16	316095	SUPORTE – SOLDAGEM	1	
17	313406	PAINEL – DIANTEIRO ESQ ²⁰⁰	1	
	313425	PAINEL – DIANTEIRO DIR ²⁰⁰	1	
18	303839	PEÇA DE FUNDIÇÃO – PLACA	4	
19	303766	ALAVANCA – SOLDAGEM	1	
20	303693	SUPORTE DE TENSÃO DA MOLA – SOLDAGEM	1	
21	303691	SUPORTE DE AJUSTE DA MOLA – SOLDAGEM	1	
22	303525	PINO – PIVÔ	2	
23	303496	SUPORTE, AJUSTE DE ALTURA – SOLDAGEM, DIREITA	1	
24	303493	SUPORTE, AJUSTE DE ALTURA – SOLDAGEM, ESQUERDA	1	
25	303492	BUCHA – COMPOSTO	4	
26	303491	SUPORTE, AJUSTE DE ALTURA – SOLDAGEM	1	
27	303486	SUPORTE, AJUSTE DE ALTURA – SOLDAGEM	1	
28	292692	PINO – ENGATE	2	
29	210985	ESPAÇADOR	2	

200. Os painéis são montados nas tampas laterais da plataforma com as ferragens N, P e Q.

201. O conjunto de suporte inclui suporte (NSS) e duas buchas compostas (MD #210690).

(OPCIONAL) EASYMOVE™ – TRANSPORTE EM BAIXA VELOCIDADE, KIT BÁSICO E RODAS ESTABILIZADORAS



1036476

(OPCIONAL) EASYMOVE™ – TRANSPORTE EM BAIXA VELOCIDADE, KIT BÁSICO E RODAS ESTABILIZADORAS

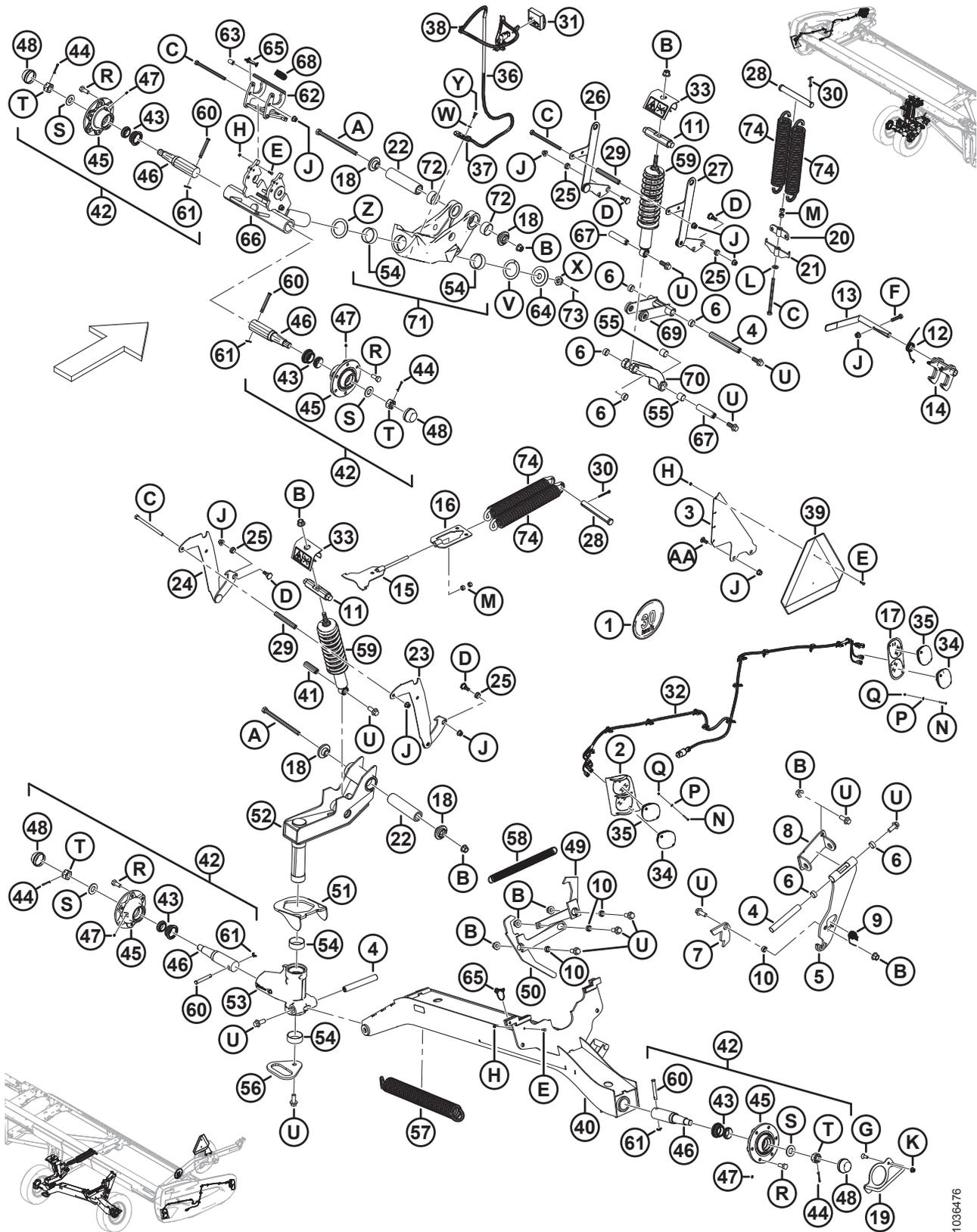
Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
30	18609	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 1/4" X 2" ZP	2	
31	327255	MÓDULO – LED DE TRANSPORTE C/ FITA	1	
32	323049	CHICOTE – LTS EXT TRANSPORTE	2	
33	327089	ANTI-INTRUSÃO – CONJUNTO	2	
34	316044	LUZ – VERMELHA	2	
35	284215	LUZ – LARANJA	4	
36	284548	CHICOTE – PERNA EXT TRANSPORTE	1	
37	135716	FIXADOR – ISOLADA 5/8 POL.	1	
38	21763	FIXADOR – BRAÇADEIRA DE CABOS PRETA	7	
39	21032	PLACA SMV – METAL E REFLETOR	1	
40	327675	SUPORTE, EIXO – SOLDAGEM	1	
41	316793	PINO	1	
42	316330	CUBO – CONJUNTO ²⁰²	4	
43	316851	KIT – ROLAMENTO DE RODAS ²⁰³	4	
44	18608	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 3/16" X 1,5" ZP	4	
45	316847	CUBO	4	
46	316848	EIXO	4	
47	18671	ENCAIXE – LUBRIFICADO 1/4 - 28 UNF	4	
48	30520	CAPA CONTRA POEIRA	4	
49	327638	BRAÇO – SOLDAGEM	1	
50	327635	ALAVANCA – SOLDAGEM	1	
51	303832	GANCHO – SOLDAGEM	1	
52	327672	PIVÔ – CONJUNTO	1	
53	303380	SUPORTE, PIVÔ- CONJUNTO	1	
54	210661	BUCHA – COMPOSTO	4	
55	133992	BUCHA – COMPOSTO	6	
56	303033	PLACA – ALAVANCA	1	
57	303021	MOLA – EXTENSÃO	1	
58	247222	MOLA – EXTENSÃO	1	
59	210340	AMORTECEDOR – PLATAFORMA	2	
60	101007	PINO – ENGATE	4	
61	18648	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 3/16" X 1,25" ZP	4	
62	327535	TRAVA – CONJUNTO ²⁰⁴	1	
63	327534	EMPUNHADURA – ALÇA	1	
64	327745	DISCO	1	
65	320205	PINO – LYNCH DIA 5/16 POL. x 1,75 POL. G C/ AMARRAÇÃO	2	

202. O conjunto do cubo inclui cupilha (MD #18608), graxeira (MD #18671), seis parafusos da roda (MD #18916), tampa contra poeira (MD #30520), cubo (MD #316847), fuso (MD #316848), kit de rolamento da roda (MD #316851), porca ranhurada (MD #316859), e arruela (MD #316860).

203. O kit inclui rolamentos (NSS) e vedação (NSS).

204. A montagem da trava inclui a trava (NSS) e a alça (MD #327534).

(OPCIONAL) EASYMOVE™ – TRANSPORTE EM BAIXA VELOCIDADE, KIT BÁSICO E RODAS ESTABILIZADORAS



1036476

(OPCIONAL) EASYMOVE™ – TRANSPORTE EM BAIXA VELOCIDADE, KIT BÁSICO E RODAS ESTABILIZADORAS

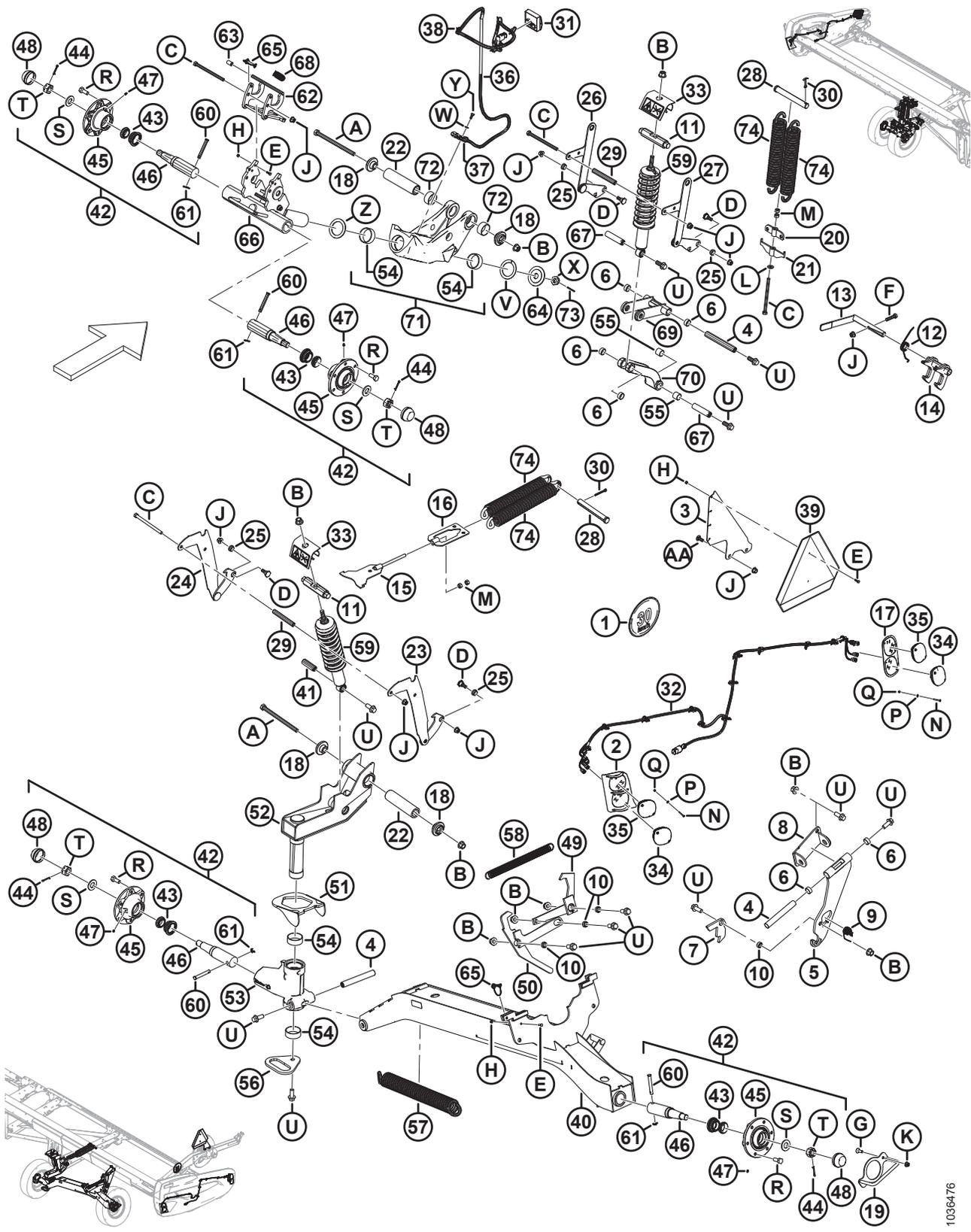
Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
66	327716	FUSO – SOLDAGEM	1	
67	316293	PINO	2	
68	303898	MOLA – EXTENSÃO	1	
69	327738	SUPOORTE DE BRAÇO – CONJUNTO ²⁰⁵	1	
70	303341	SUPOORTE DE FUNDIÇÃO – CONJUNTO ²⁰⁶	1	
71	303283	PIVÔ – CONJUNTO ²⁰⁷	2	
72	327600	BUCHA – COMPOSTO	4	
73	18607	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 5/32" X 1,5" ZP	1	
74	144724	MOLA – EXTENSÃO	4	
	316649	DECALQUE – AJUSTE DE ALTURA, ESQUERDA	1	
	316639	DECALQUE – AJUSTE DE ALTURA, DIREITA	1	
	327086	DECALQUE – LIBERAÇÃO DE ENERGIA	2	
	165524	REFLETOR – VERMELHO	2	
A	320011	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M16 X 2 X 240-10,9-ZINCO		
B	136440	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M16 X 2-10-AA1J		
C	252272	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 180-10,9-ZINCO		
D	303251	PARAFUSO – 19 MM OMBRO M12 SPCL		
E	184646	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M6 X 1 X 20-8,8-AA1J		
F	152779	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 55-8,8-AA1J		
G	136857	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL ESCAREADA TFL M10 X 1,5 X 30-ZINCO		
H	136773	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LOC M6 X 1-8-AA1J		
J	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
K	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
L	135369	ARRUELA – TEMPERADA ASTM F436 1/2		
M	135156	PORCA – HEX M12 X 1,75-10-AA1J		
N	320154	PARAFUSO – CABEÇA FLEXÍVEL DIN 7985 M4 X 0,7 X 35-4,8-ZINCO PRETO		
P	18798	ARRUELA – CHATA SAE DIÂ. INT. 7/32" X 7/16" DIÂ. EXT. AA1J		
Q	197320	PORCA – NYLOC HEXAGONAL M4 X 0,7-8-AA1J		
R	18916	PARAFUSO – RODA 90° 9/16 NF X 1,75 OL - AA1J		
S	316860	ARRUELA		
T	316859	PORCA – RANHURADA		
U	320060	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M16 X 2 X 40-10,9-ZINCO		
V	210918	ARRUELA – TRAÇÃO		

205. O conjunto de suporte de braço inclui suporte de braço (NSS) e duas buchas compostas (MD #210690).

206. O conjunto de suporte inclui suporte (NSS), duas buchas compostas (MD #133992), e duas buchas compostas (MD #210690).

207. O conjunto do pivô inclui o pivô (NSS), duas buchas compostas (MD #210661) e duas buchas compostas (MD #327600).

(OPCIONAL) EASYMOVE™ – TRANSPORTE EM BAIXA VELOCIDADE, KIT BÁSICO E RODAS ESTABILIZADORAS

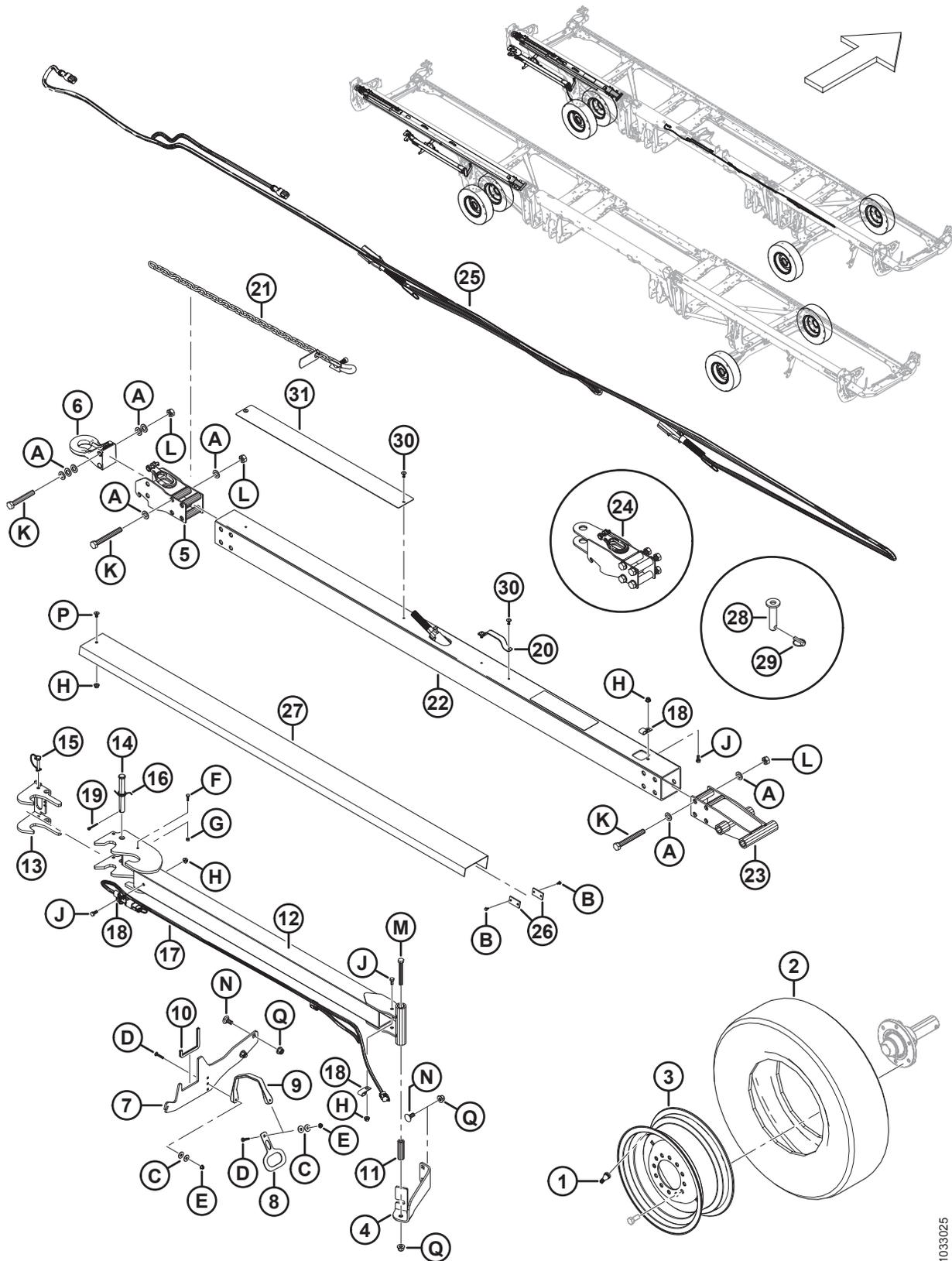


1036476

(OPCIONAL) EASYMOVE™ – TRANSPORTE EM BAIXA VELOCIDADE, KIT BÁSICO E RODAS ESTABILIZADORAS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
W	184708	ARRUELA – CHATA M8-200HV-AA1J		
X	136446	PORCA – HEX SLTD FINA M24 X 1,5-SPCL-22HA-ZINCO		
Y	30715	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M8 X 1,25 X 20-8,8-AA1J		
Z	327710	ARRUELA – TRAÇÃO		
AA	152702	PARAFUSO – RHSN M12 X 1,75 X 30-8,8-AA1J		

99 (Opcional) EasyMove™ – Transporte em baixa velocidade, rodas, pneus e varas de reboque



(OPCIONAL) EASYMOVE™ – TRANSPORTE EM BAIXA VELOCIDADE, RODAS, PNEUS E VARAS DE REBOQUE

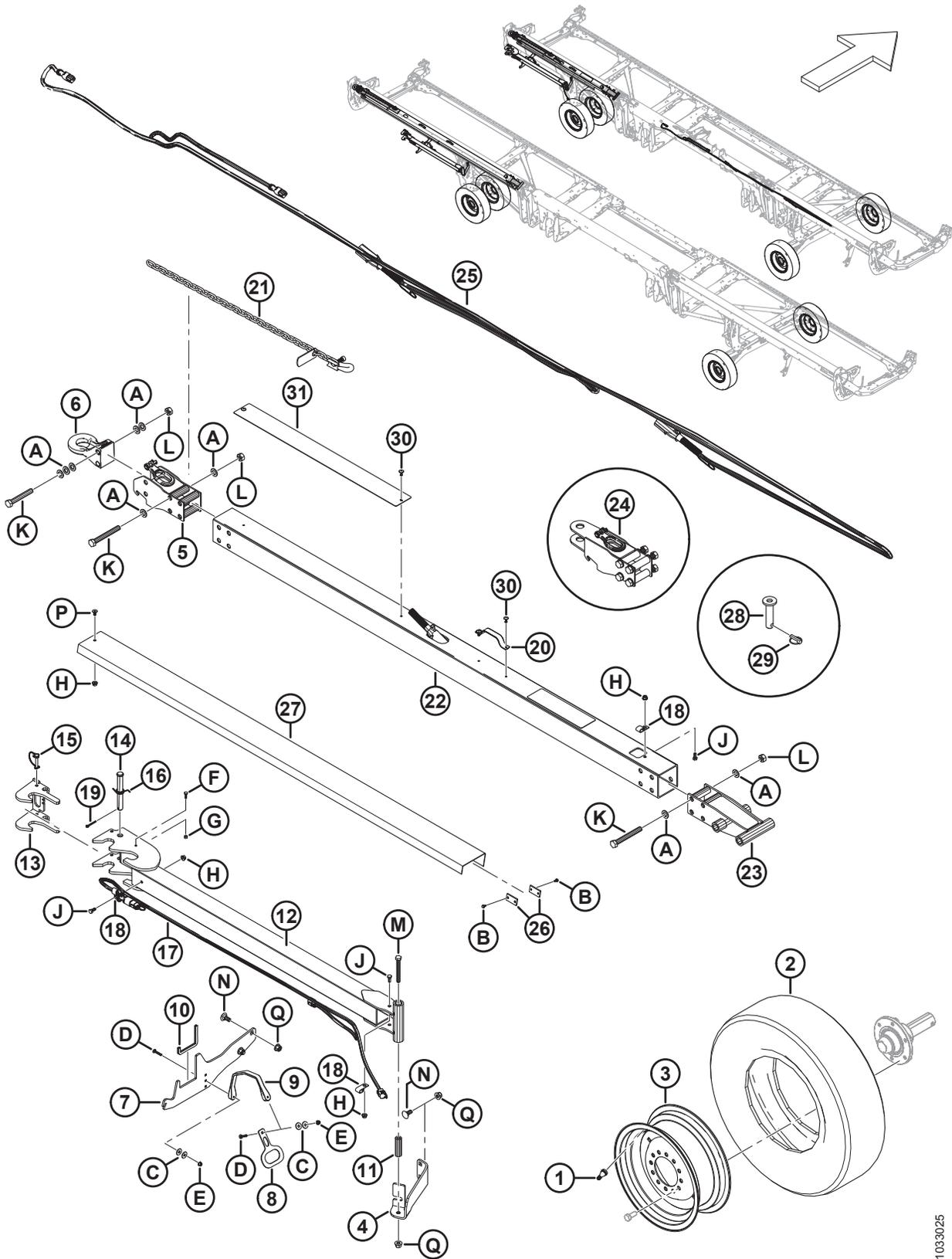
Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B6275	TRANSPORTE EM BAIXA VELOCIDADE EASYMOVE™ – RODAS E PNEUS 208		
1	230968	HASTE – CONJUNTO DE VÁLVULA DE PNEU #TR-416	2	
2	230483	PNEU – ST 225/75 R15 LRE	2	
3	144531	RODA – 15 X 6 LB	2	
	327717	DECALQUE – PRESSÃO DOS PNEUS	2	
	B6382	TRANSPORTE EM BAIXA VELOCIDADE EASYMOVE™ – POLO DE REBOQUE LONGO 209		
	B6383	TRANSPORTE EM BAIXA VELOCIDADE EASYMOVE™ – POLO DE REBOQUE CURTO 209		
4	327649	ÂNGULO – SUPORTE	1	
5	327694	ENGATE - BASE	1	
6	113566	ENGATE – CAVILHA	1	
7	327650	PLACA – SUPORTE	1	
8	327304	PLACA – ALAVANCA	1	
9	193187	CINTA – BORRACHA	1	
10	141220	VEDAÇÃO – GUARNIÇÃO DA BORDA	1	
11	327294	TUBO	1	
12	327740	ENGATE, EXTENSÃO – SOLDAGEM	1	
13	327739	SOLDAGEM DA TRAVA	1	
14	320213	PINO – ENGATE	1	
15	320205	PINO – LYNCH DIA 5/16 POL. x 1,75 POL. G C/ AMARRAÇÃO	1	
16	303169	MOLA – TORÇÃO	1	
17	284549	CHICOTE – ENGATE EXT TRANSPORTE	1	
18	39272	GRAMPO – ISOLADO	3	
19	18608	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 3/16" X 1,5" ZP	1	
20	327563	ALAVANCA	2	
21	327532	CORRENTE – SEGURANÇA	1	
22	327696	TUBO – ENGATE, LONGO	1	
	327695	TUBO – ENGATE, CURTO	1	
23	327692	ENGATE, EXTREMIDADE – SOLDAGEM	1	
24	327664	CONJUNTO – ENGATE CAVILHA	1	
25	284550	CHICOTE – LUZES DE TRANSPORTE	1	
26	316904	PLACA 210	2	

208. Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

209. O kit de barra de reboque curta é usado para FD230 e FD235, o kit de barra de reboque longa é usado para FD240, FD241, FD245 e FD250. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

210. apenas Polo de reboque longo (MD #B6382).

(OPCIONAL) EASYMOVE™ – TRANSPORTE EM BAIXA VELOCIDADE, RODAS, PNEUS E VARAS DE REBOQUE



1033025

(OPCIONAL) EASYMOVE™ – TRANSPORTE EM BAIXA VELOCIDADE, RODAS, PNEUS E VARAS DE REBOQUE

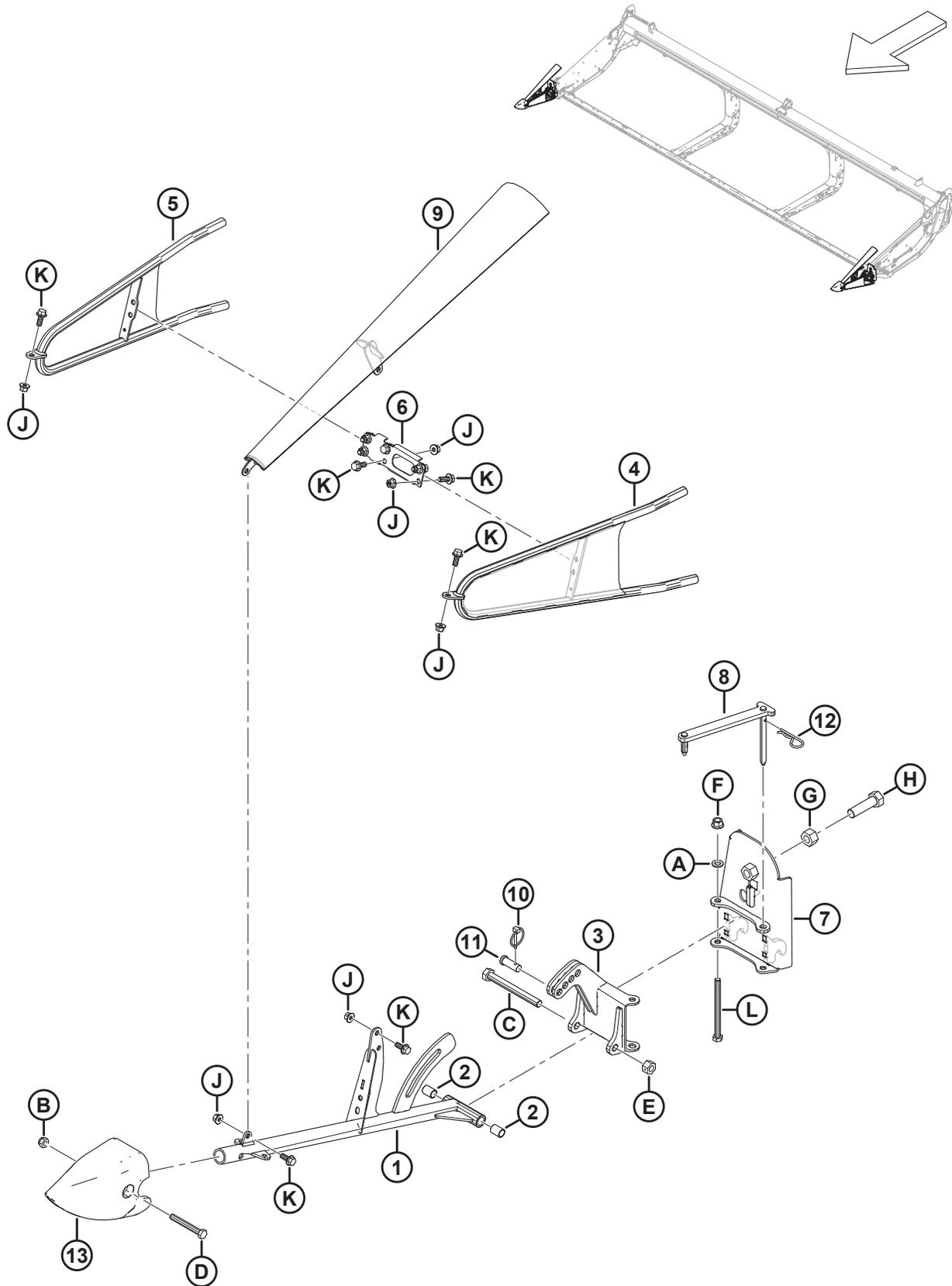
Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
27	327680	SUORTE – CANAL ²¹¹	A/R	
28	118239	PINO – ENGATE	1	
29	113561	PINO – DE SEGURANÇA	1	
30	320039	REBITE – POP 4,8 MM X 27,2 MM	4	
31	327659	PLACA – DESGASTE	1	
	327588	DECALQUE – PERIGO DE DANOS AO ENGATE	1	
A	184717	ARRUELA – CHATA REG M16-200HV-AA1J		
B	42292	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TPG, WSH 10 X 1/2-GR5-AA1T		
C	184709	ARRUELA – PLANA GRANDE M8-200HV		
D	184643	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M6 X 1,0 X 35-8,8-AA1J		
E	152668	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M6 X 1-8		
F	184646	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M6 X 1 X 20-8,8-AA1J		
G	136773	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LOC M6 X 1-8-AA1J		
H	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
J	30715	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M8 X 1,25 X 20-8,8-AA1J		
K	320219	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M16 X 2 X 130-12,9-ZINCO		
L	320208	PORCA – HEX TRAVA SUPERIOR M16 X 2-12-ZINCO		
M	184672	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 100-10,9-AA1J		
N	184667	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M12 X 1,75 X 30-8,8-ZINCO		
P	252542	PARAFUSO – SOC HEX CSK M8 X 1,25 X 16-10,9-AA1J ²¹²		
	136857	PARAFUSO – CABEÇA SOC HEX CSK TFL M10 X 1,5 X 30-ZINCO ²¹³		
Q	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		

211. Quantidades: vara de reboque longa (MD #B6382) = 2, vara de reboque curta (MD #B6383) = 1.

212. Somente plataformas FD230.

213. Somente plataformas FD235.

100 (Opcional) Divisores de colheita flutuantes



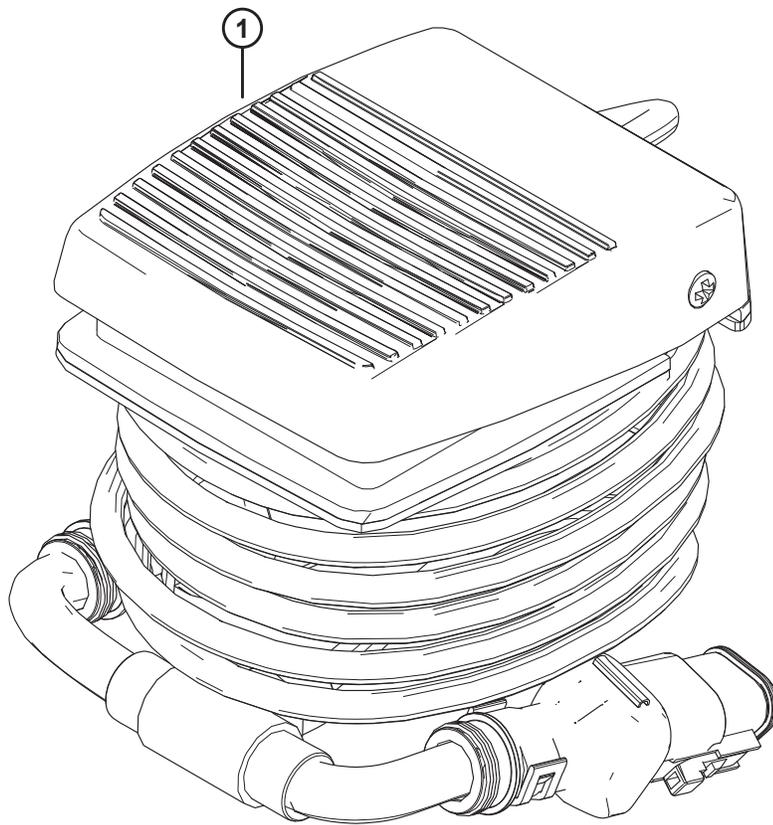
(OPCIONAL) DIVISORES DE COLHEITA FLUTUANTES

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B6800	KIT – DIVISORES DE EXTREMIDADES FLUTUANTES ²¹⁴		
1	313778	CONJUNTO – BUCHA DE SUPORTE ESQUERDA ²¹⁵	1	
	313779	CONJUNTO – BUCHA DE SUPORTE DIR ²¹⁵	1	
2	258391	BUCHA	4	
3	313488	DOBRADIÇA SOLDAGEM – ESQ	1	
	313493	DOBRADIÇA SOLDAGEM – DIR	1	
4	313481	DEFLETOR SOLDAGEM – ESQ	2	
5	313469	DEFLETOR SOLDAGEM – DIR	2	
6	313476	PLACA – SUPORTE DO DEFLETOR LATERAL	2	
7	289892	PLACA TRASEIRA SOLDAGEM – ESQ	1	
	289946	PLACA TRASEIRA SOLDAGEM – DIR	1	
8	289907	ELO SOLDAGEM – ESQ	1	
	289945	ELO SOLDAGEM – DIR	1	
9	289910	DEFLETOR SOLDAGEM – SUPERIOR	2	
10	102264	PINO – LYNCH 3/16 X 1 9/16 POL.	2	
11	18619	PINO – ENGATE	2	
12	13125	PINO – GRAMPO	2	
13	313461	CONE – DIVISOR	2	
A	184714	ARRUELA – CHATA REG M12-300HV		
B	184695	PORCA – HEX NYLOC M12 X 1,75-8-AA1J		
C	184680	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M16 X 2 X 150-10,9-AA1J		
D	184673	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 90-10,9-AA1J		
E	136476	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LOC M16 X 2-8		
F	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
G	136342	PORCA – HEX FINA M20 X 1,5 X 10-AA3L		
H	136339	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL FINA TFL M20 X 1,5 X 70 X 8,8-AA1J		
J	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
K	135783	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M10 X 1,5 X 25-10,9-AA1J		
L	135696	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 150-8,8-AA1J		

214. Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

215. O conjunto inclui duas buchas (MD #258391).

101 (Opcional) Pedal de inclinação da plataforma

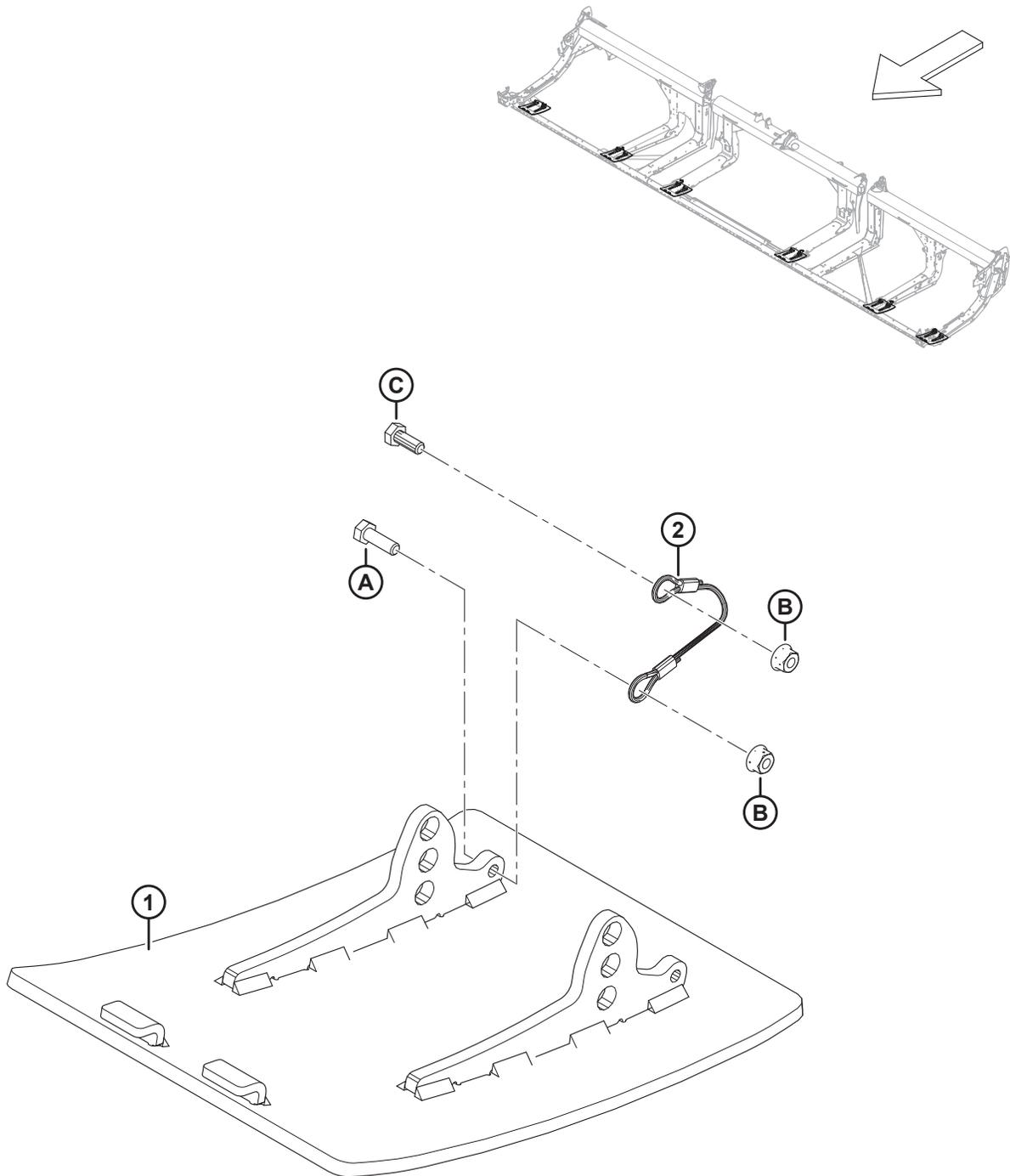


(OPCIONAL) PEDAL DE INCLINAÇÃO DA PLATAFORMA

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7040	KIT – PEDAL DE INCLINAÇÃO/AVANÇO ²¹⁶		
1	314581	CHICOTE – PEDAL	1	
	335563	DECALQUE – PEDAL DA RODA DE CONTORNO	1	
	335564	DECALQUE – PEDAL DE CONTROLE DE INCLINAÇÃO	1	

216. O pedal opcional na cabine é usado para ativar a inclinação da plataforma para colheitadeiras John Deere e AGCO. Kits disponíveis somente por meio de equipamentos.

102 (Opcional) Sapatas deslizantes de alto desgaste

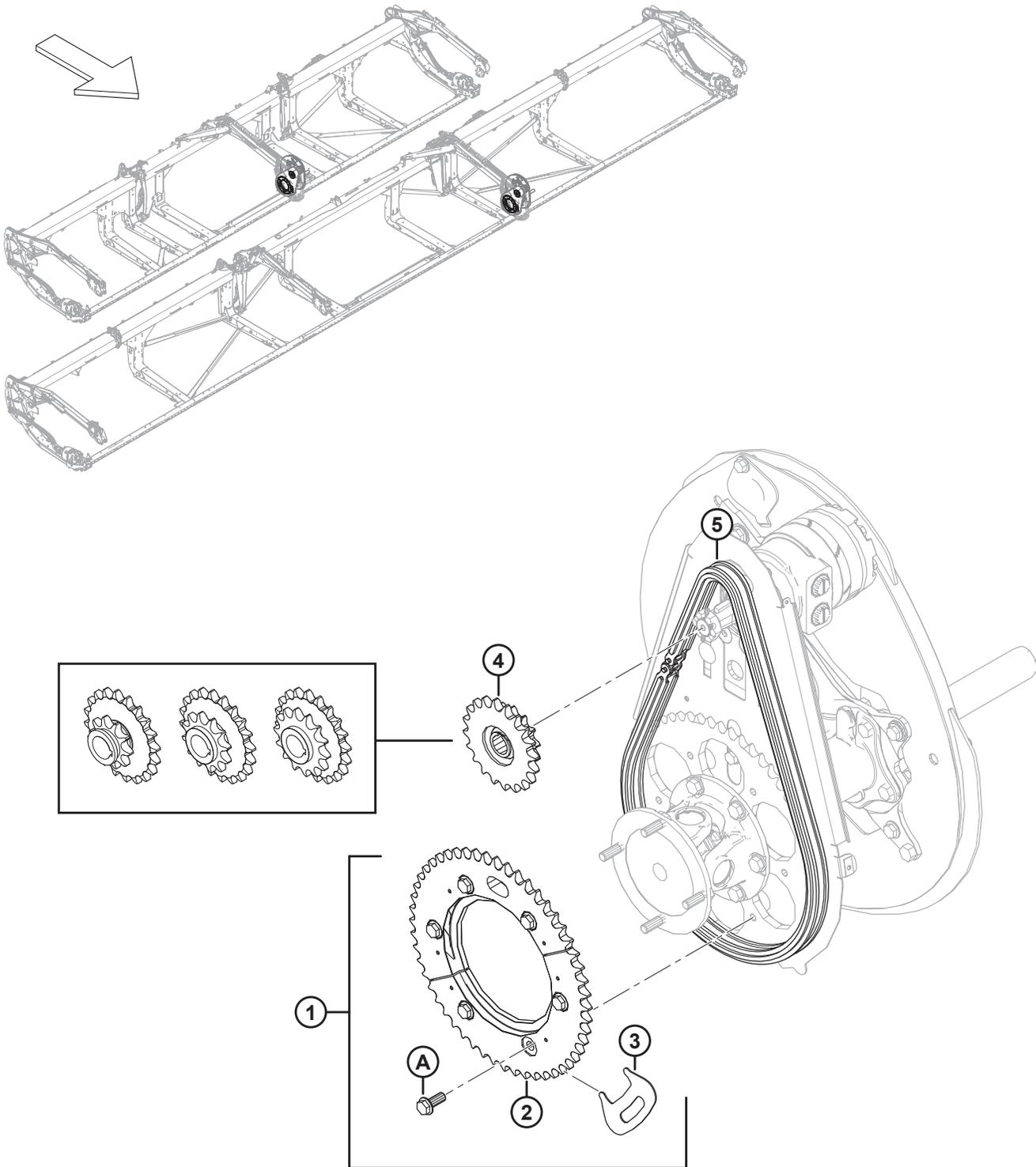


(OPCIONAL) SAPATAS DESLIZANTES DE ALTO DESGASTE

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B6801	KIT – SAPATAS DESLIZANTES DE AÇO RESISTENTES À ABRASÃO DE ALTO DESGASTE ²¹⁷		
1	313374	SOLDAGEM – SAPATA DE ALTO DESGASTE	2	
2	312673	CABO – BATENTE	2	
A	184652	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M8 X 1,25 X 25-8-AA1J		
B	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
C	30715	PARAFUSO – CABEÇA HEX TFL		

217. O kit inclui duas sapatas de aço de alto desgaste, duas travas de cabo, ferragens e instruções. Três kits necessários para FD230 e plataformas maiores. Kits disponíveis somente por meio de equipamentos.

103 (Opcional) Molinete – Duas velocidades



(OPCIONAL) MOLINETE – DUAS VELOCIDADES

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	311882	KIT – 2 VELOCIDADES ²¹⁸	1	
2	273689	ENGRENAGEM – USINADA 52 T	1	
3	273594	FERRAMENTA – ENGRENAGEM	1	
4	273451	ENGRENAGEM – DUPLA 10-20 (JOHN DEERE) ²¹⁹	1	
	273452	ENGRENAGEM – DUPLA 12-20 (MASSEY) ²²⁰	1	
	273453	ENGRENAGEM – DUPLA 14-20 (CNH, NH) ²²¹	1	
5	273907	CORRENTE – 76 ELOS SEM FIM RC 60 ²²²	OPT	
	273963	CORRENTE – 76 ELOS CONECTOR COMPLETO RC ²²³	OPT	
A	320192	PARAFUSO – CABEÇA FLANGEADA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 30-SPCL-8,8-AA1J		

218. O kit inclui engrenagem usinada com 52 dentes (MD #273689), ferramenta de engrenagem (MD #273594), seis parafusos (MD #320180) e instruções.

219. John Deere, pressão do circuito de acionamento do molinete de 2000 PSI.

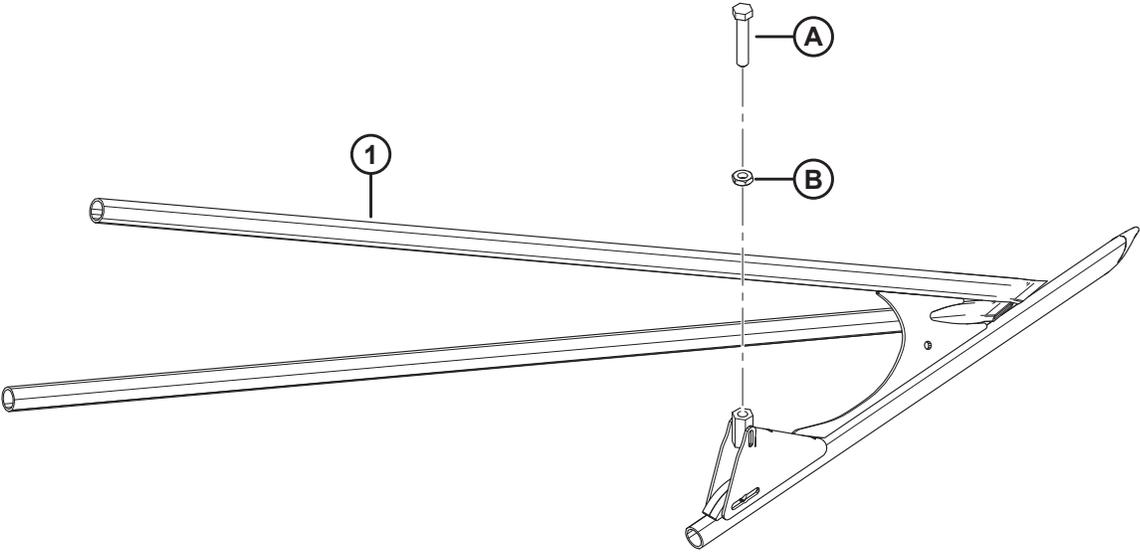
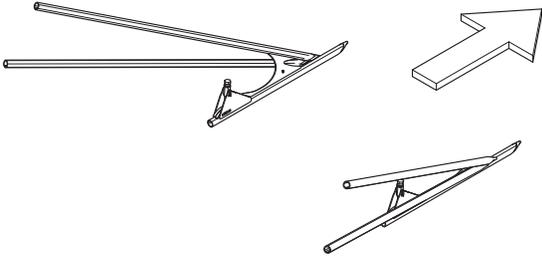
220. Massey Ferguson®, pressão do circuito de acionamento do molinete de 2500 PSI.

221. Case New Holland e New Holland, pressão do circuito de acionamento do molinete de 3000 PSI.

222. A corrente NÃO está incluída no kit (MD #311882). Recomenda-se uma nova corrente se o kit estiver sendo instalado em uma unidade com horas e não for uma nova plataforma. Uma corrente desgastada afetará o registro das metades da engrenagem entre si.

223. A corrente NÃO está incluída no kit (MD #311882). Recomenda-se uma nova corrente se o kit estiver sendo instalado em uma unidade com horas e não for uma nova plataforma. Uma corrente desgastada afetará o registro das metades da engrenagem entre si.

104 (Opcional) Divisor de linha para arroz

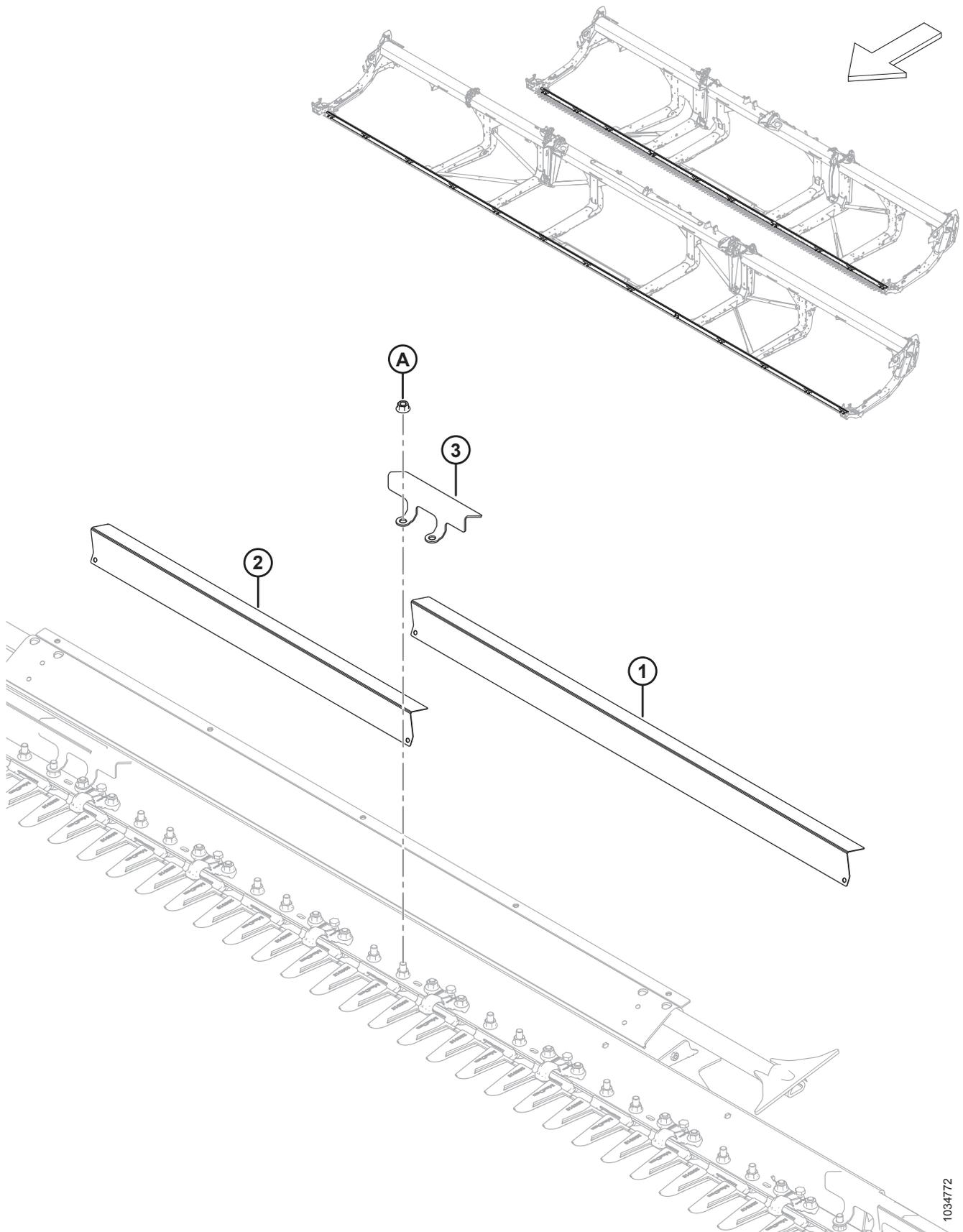


(OPCIONAL) DIVISOR DE LINHA PARA ARROZ

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7238	DIVISOR DE LINHA ARROZEIRO ²²⁴		
1	340095	DIVISOR DE ARROZ – SOLDAGEM DO TUBO, LADO ESQUERDO	1	
	340096	DIVISOR DE ARROZ – SOLDAGEM DO TUBO, LADO DIREITO	1	
A	232762	PARAFUSO DE AJUSTE – USINADO		
B	184696	PORCA – HEX FINA M12 X 1,75-05-AA1J		

224. Kits disponíveis somente por meio de equipamentos.

105 (Opcional) Kit retardador de pedras



1034772

(OPCIONAL) KIT RETARDADOR DE PEDRAS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7122	KIT – RETARDADOR DE DETRITOS, FD230, FD235 e FD241 ²²⁵		
	B7123	KIT – KIT DE RETARDADOR DE DETRITOS, FD240, FD245, E FD250 ²²⁵		
1	233800	DEFLETOR – PROTEÇÃO DE DETRITOS LONGA ²²⁶		
2	233799	DEFLETOR – PROTEÇÃO DE DETRITOS CURTA ²²⁷		
3	233635	BRAÇADEIRA – PROTEÇÃO DE DETRITOS ²²⁸		
A	136036	PORCA – HEX SM FLG M12 X 1,75-8-AA1J		

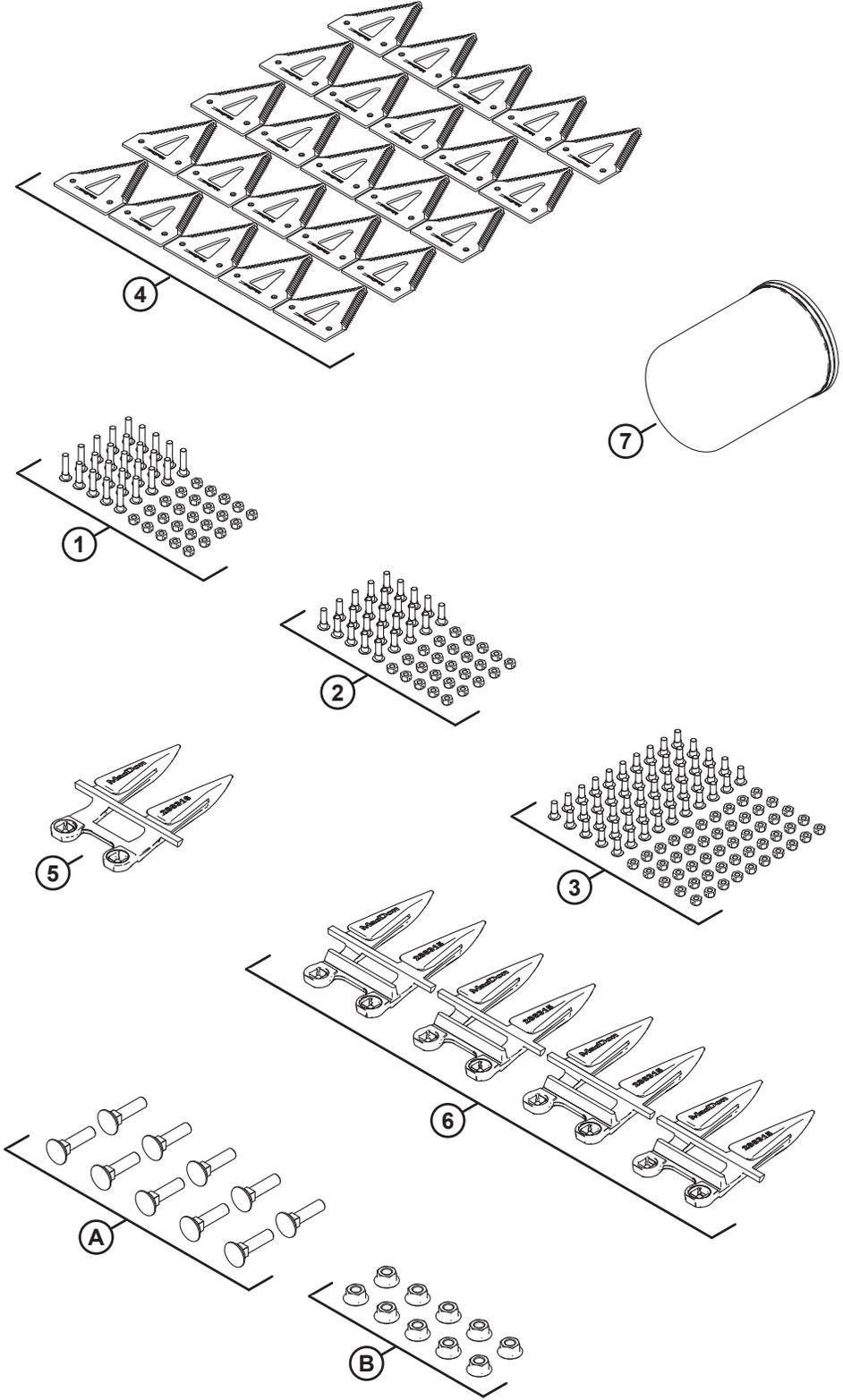
225. Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

226. Quantidades por kit: B7122 = 4, B7123 = 10.

227. Quantidades por kit: B7122 = 9, B7123 = 4.

228. Quantidades por kit: B7122 = 14, B7123 = 15.

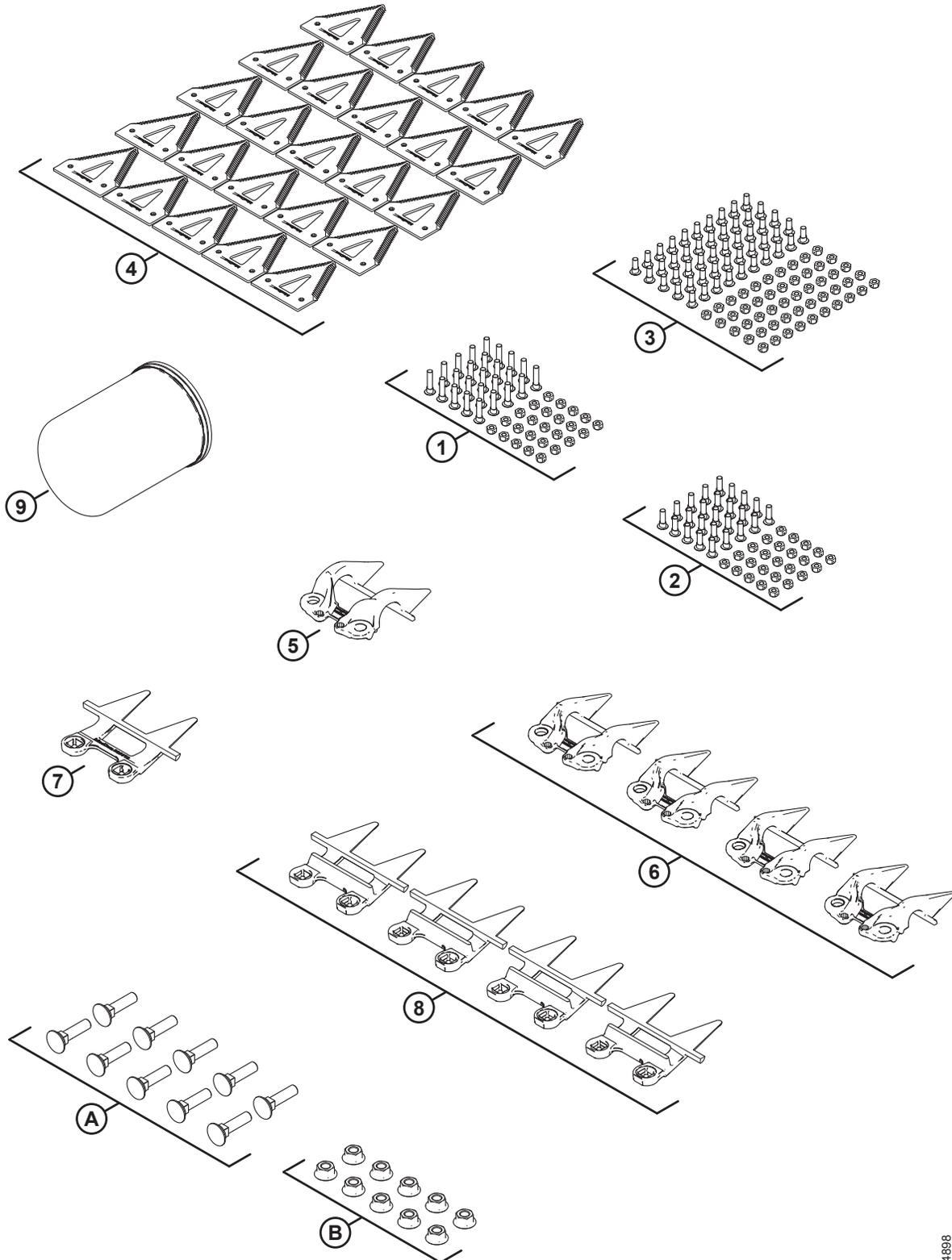
106 (Opcional) Kit de serviço – Dedos duplos longos, navalhas grossas



(OPCIONAL) KIT DE SERVIÇO – DEDOS DUPLOS LONGOS, NAVALHAS GROSSAS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	311789	KIT – FD2 SERVIÇO PTD CRS		
1	286477	KIT – PARAFUSO M6 X 29 COM PORCA 25PK	1	
2	286476	KIT – PARAFUSO M6 X 22 COM PORCA 25PK	1	
3	286475	KIT – PARAFUSO M6 X 18 COM PORCA 50PK	1	
4	286461	FAQUINHA – GROSSA CLEARCUT 25PK	1	
5	286316	DEDOS DUPLOS – DEDOS LONGOS DA EXTREMIDADE	1	
6	286315	DEDOS DUPLOS – DEDOS LONGOS	4	
7	320360	FILTRO – HIDRÁULICO COMPLETO COM DUAS VEDAÇÕES	1	
A	226295	PARAFUSO – RHSN SPCL M12 X 47-8,8		
B	136036	PORCA – HEX SM FLG M12 X 1,75-8-AA1J		

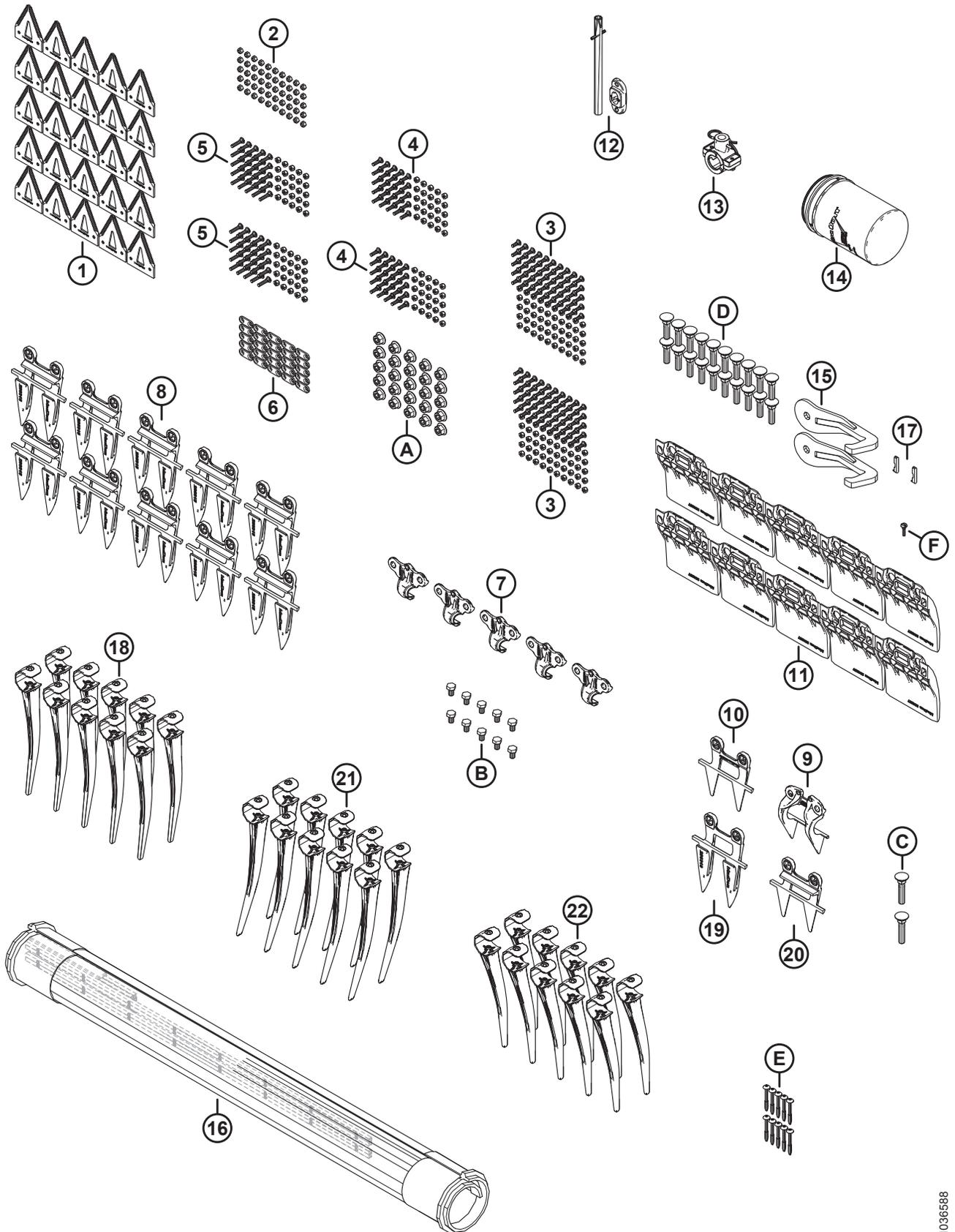
107 (Opcional) Kit de serviço – Dedos duplos curtos PlugFree™, navalhas grossas



(OPCIONAL) KIT DE SERVIÇO – DEDOS DUPLOS CURTOS PLUGFREE™, NAVALHAS GROSSAS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	311790	KIT – FD2 SERVIÇO PF CRS		
1	286477	KIT – PARAFUSO M6 X 29 COM PORCA 25PK	1	
2	286476	KIT – PARAFUSO M6 X 22 COM PORCA 25PK	1	
3	286475	KIT – PARAFUSO M6 X 18 COM PORCA 50PK	1	
4	286461	FAQUINHA – GROSSA CLEARCUT 25PK	1	
5	286331	APALPADORES – DEDOS CURTOS EXTREMIDADE	1	
6	286330	APALPADORES – DEDOS CURTOS PLUGFREE	4	
7	286319	DEDOS DUPLOS – DEDOS CURTOS PLUGFREE	1	
8	286318	DEDOS DUPLOS – DEDOS CURTOS PLUGFREE	4	
9	320360	FILTRO – HIDRÁULICO COMPLETO COM DUAS VEDAÇÕES	1	
A	226295	PARAFUSO – RHSN SPCL M12 X 47-8,8		
B	136036	PORCA – HEX SM FLG M12 X 1,75-8-AA1J		

108 (Opção) Kit de Serviço Plus – Navalha Única



(OPÇÃO) KIT DE SERVIÇO PLUS – NAVALHA ÚNICA

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	340492	KIT – MANUTENÇÃO, PLUS, NAVALHA ÚNICA FD2 ²²⁹		
1	286461	FAQUINHA – GROSSA CORTE LIMPO 25PK	1	
2	286479	KIT – PORCA CTR ESCAREADA M6 X 1 PACOTE COM 50	1	
3	286475	KIT – PARAFUSO M6 X 18 COM PORCA 50PK	2	
4	286476	KIT – PARAFUSO M6 X 22 COM PORCA 25PK	2	
5	286477	KIT – PARAFUSO M6 X 29 COM PORCA 25PK	2	
6	286481	BARRA – REFORÇO, PACOTE COM 25	1	
7	286329	APALPADOR – DEDO LONGO	5	
8	286315	DEDOS DUPLOS – DEDOS LONGOS	10	
9	286331	APALPADORES – DEDOS CURTOS EXTREMIDADE	1	
10	286319	DEDOS DUPLOS – DEDOS CURTOS PLUGFREE	1	
11	286257	SAPATA – PLACA DE DESGASTE DA BARRA DE CORTE	10	
12	337152	KIT – DEDO ²³⁰	1	
13	276839	KIT – SUPORTE DE DEDO DIVIDIDO, 5X ²³¹	1	
14	320360	FILTRO – HIDRÁULICO COMPLETO COM DUAS VEDAÇÕES	1	
15	258876	SOLDAGEM – GANCHO QUEBRÁVEL	2	
16	319105	KIT – REPARO DE ESTEIRA DE 50 POLEGADAS ²³²	1	
	319095	KIT – CONECTOR DE ESTEIRA DE 50 POLEGADAS ²³³	2	
17	275864	CHAVETA – MOTOR DE ACIONAMENTO DE ESTEIRA	2	
18	174849	DEDO – PLÁSTICO, TRABALHO PESADO (PACOTE COM 10)	1	
19	286316	DEDOS DUPLOS – DEDOS LONGOS DA EXTREMIDADE	1	
20	286318	DEDOS DUPLOS – DEDOS CURTOS PLUGFREE	1	
21	311523	DEDO – PLÁSTICO, LADO DIREITO, ANGULADO, 52 MM (PACOTE COM 10)	1	
22	311524	DEDO – PLÁSTICO, LADO ESQUERDO, ANGULADO, 52 MM (PACOTE COM 10)	1	
A	136036	PORCA – HEX SM FLG M12 X 1,75-8-AA1J		
B	136005	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL FINA TFL M10 X 1,25 X 16-8,8-AA1J		
C	226280	PARAFUSO – RHSN SPCL M12 X 60-8,8		
D	226295	PARAFUSO – RHSN SPCL M12 X 47-8,8		
E	252687	PARAFUSO – 48° PLASTITE HÉLICE DUPLA		
F	135630	PARAFUSO – BHRN N° 12-24 NC X 0,920 POL. G (QTD 50)		

229. O kit inclui todas as peças listadas.

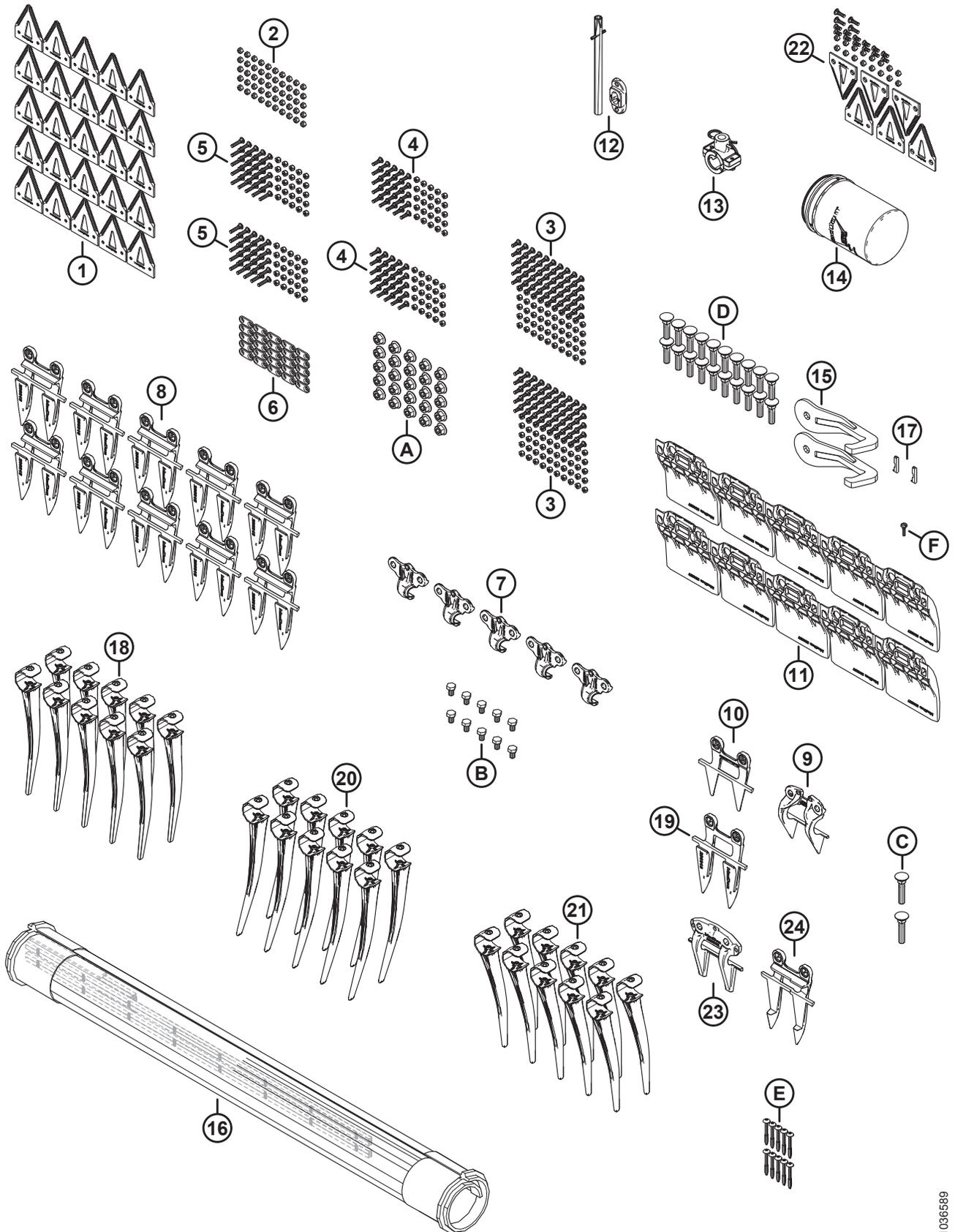
230. O kit inclui o pino de mola (MD #7642) e o guia (MD #337143).

231. O kit inclui 5 suportes para dedos divididos (NSS), 10 espaçadores (NSS), 5 pinos R (MD #123180), ferragens e instruções.

232. O kit inclui uma seção de reparo de esteira (NSS) e dois kits de conectores de esteira (MD #319095).

233. Para peças de reposição, consulte a Seção [9 Esteira, página 17](#).

109 (Opção) Kit de Serviço Plus – Navalha Dupla



1036589

(OPÇÃO) KIT DE SERVIÇO PLUS – NAVALHA DUPLA

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	340493	KIT – MANUTENÇÃO, PLUS, NAVALHA DUPLA FD2 ²³⁴		
1	286461	FAQUINHA – GROSSA CORTE LIMPO 25PK	1	
2	286479	KIT – PORCA CTR ESCAREADA M6 X 1 PACOTE COM 50	1	
3	286475	KIT – PARAFUSO M6 X 18 COM PORCA 50PK	2	
4	286476	KIT – PARAFUSO M6 X 22 COM PORCA 25PK	2	
5	286477	KIT – PARAFUSO M6 X 29 COM PORCA 25PK	2	
6	286481	BARRA – REFORÇO, PACOTE COM 25	1	
7	286329	APALPADOR – DEDO LONGO	5	
8	286315	DEDOS DUPLOS – DEDOS LONGOS	10	
9	286331	APALPADORES – DEDOS CURTOS EXTREMIDADE	1	
10	286319	DEDOS DUPLOS – DEDOS CURTOS PLUGFREE	1	
11	286257	SAPATA – PLACA DE DESGASTE DA BARRA DE CORTE	10	
12	337152	KIT – DEDO ²³⁵	1	
13	276839	KIT – SUPORTE DE DEDO DIVIDIDO, 5X ²³⁶	1	
14	320360	FILTRO – HIDRÁULICO COMPLETO COM DUAS VEDAÇÕES	1	
15	258876	SOLDAGEM – GANCHO QUEBRÁVEL	2	
16	319105	KIT – REPARO DE ESTEIRA DE 50 POLEGADAS ²³⁷	1	
	319095	KIT – CONECTOR DE ESTEIRA DE 50 POLEGADAS ²³⁸	2	
17	275864	CHAVETA – MOTOR DE ACIONAMENTO DE ESTEIRA	2	
18	174849	DEDO – PLÁSTICO, TRABALHO PESADO (PACOTE COM 10)	1	
19	286316	DEDOS DUPLOS – DEDOS LONGOS DA EXTREMIDADE	1	
20	311523	DEDO – PLÁSTICO, LADO DIREITO, ANGULADO, 52 MM (PACOTE COM 10)	1	
21	311524	DEDO – PLÁSTICO, LADO ESQUERDO, ANGULADO, 52 MM (PACOTE COM 10)	1	
22	286473	KIT – CLEARCUT CENTRAL GROSSO ²³⁹	1	
23	286332	APALPADORES – DEDO LONGO CENTRAL	1	
24	286317	DEDOS DUPLOS – DEDO LONGO CENTRAL	1	
A	136036	PORCA – HEX SM FLG M12 X 1,75-8-AA1J		
B	136005	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL FINA TFL M10 X 1,25 X 16-8,8-AA1J		
C	226280	PARAFUSO – RHSN SPCL M12 X 60-8,8		
D	226295	PARAFUSO – RHSN SPCL M12 X 47-8,8		

234. O kit inclui todas as peças listadas.

235. O kit inclui o pino de mola (MD #7642) e o guia (MD #337143).

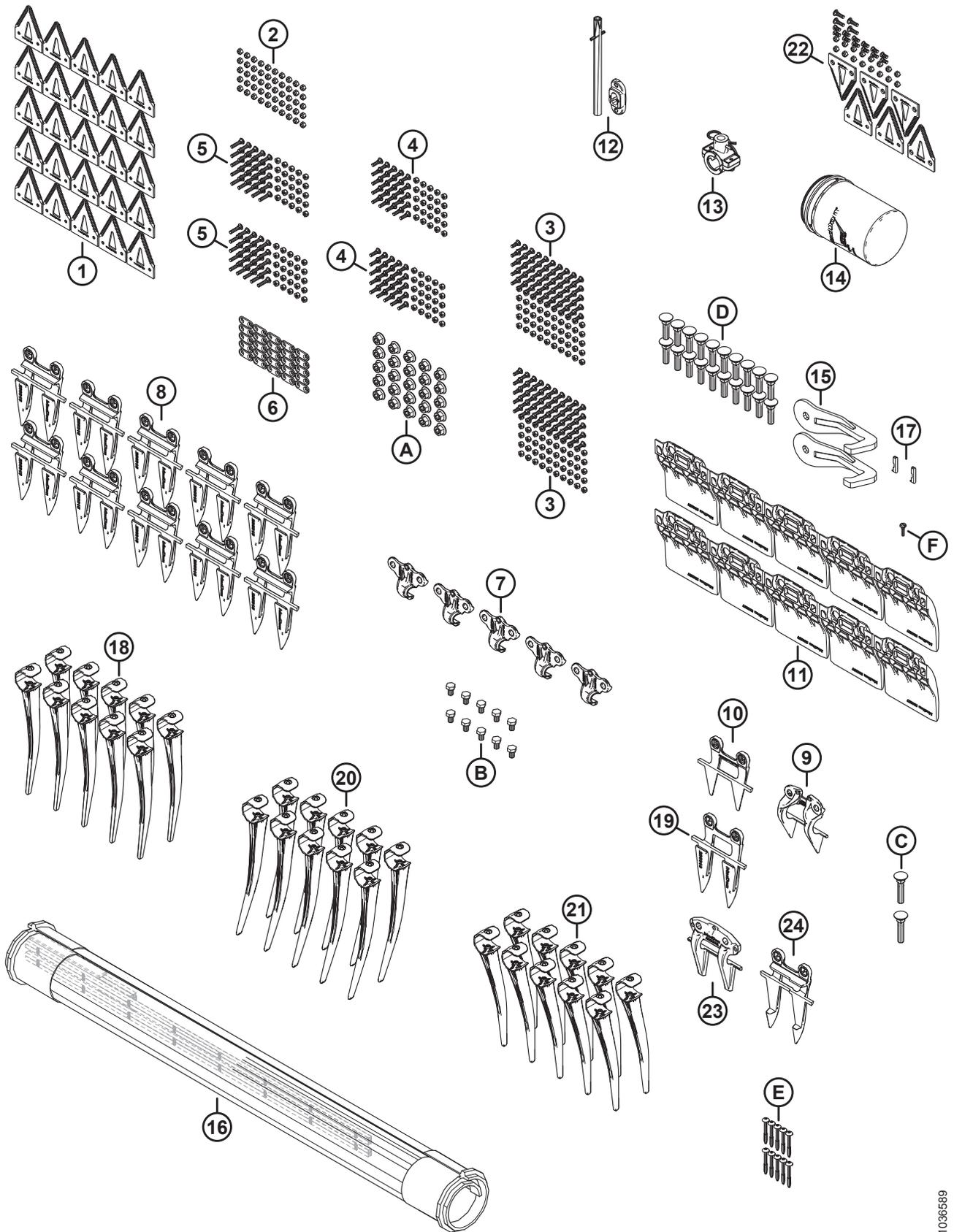
236. O kit inclui 5 suportes para dedos divididos (NSS), 10 espaçadores (NSS), 5 pinos R (MD #123180), ferragens e instruções.

237. O kit inclui uma seção de reparo de esteira (NSS) e dois kits de conectores de esteira (MD #319095).

238. Para peças de reposição, consulte a Seção [9 Esteira, página 17](#).

239. O kit inclui quatro seções superiores grossas ClearCut (NSS), duas seções inferiores grossas ClearCut (NSS) e ferragens.

(OPÇÃO) KIT DE SERVIÇO PLUS – NAVALHA DUPLA

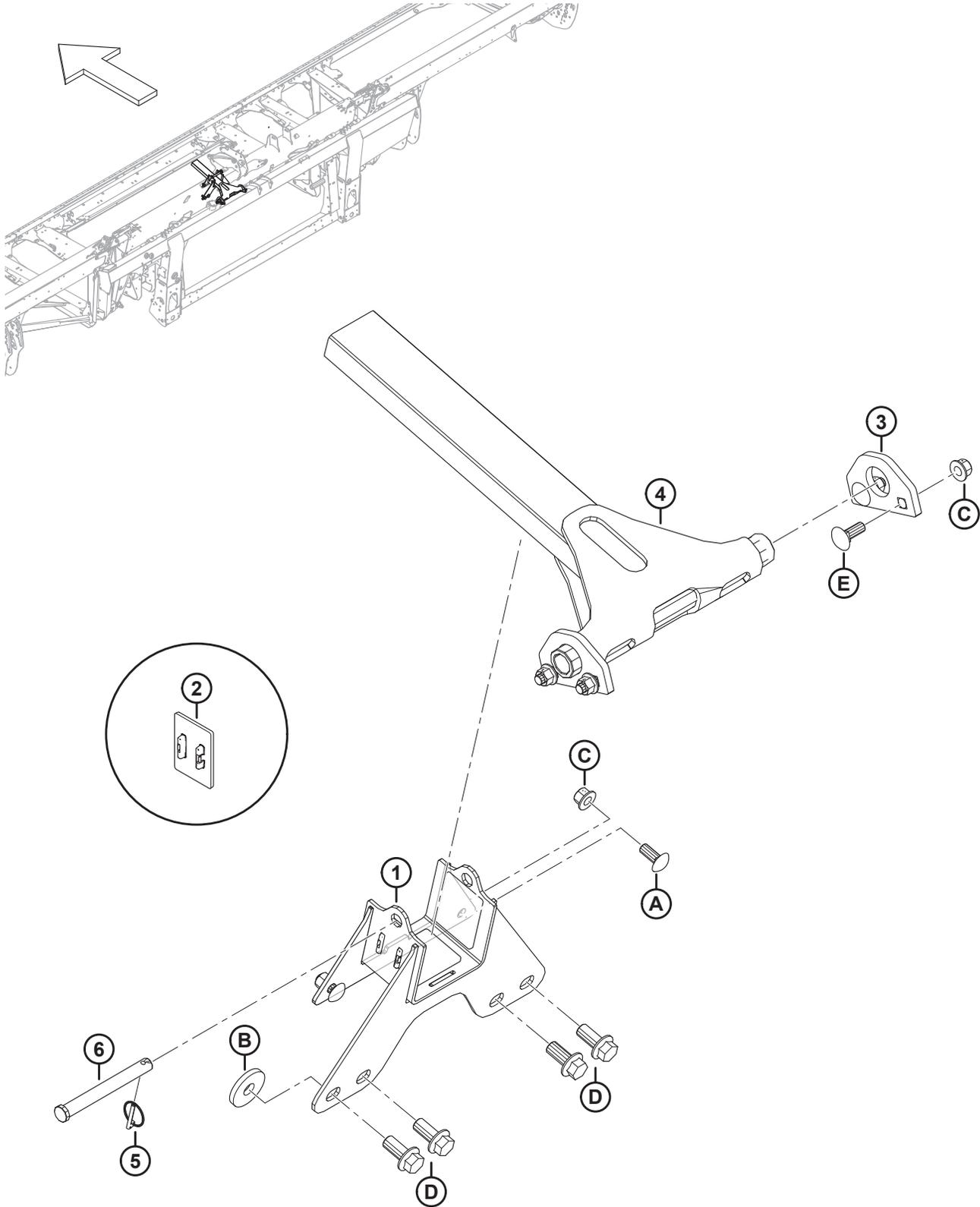


1036589

(OPÇÃO) KIT DE SERVIÇO PLUS – NAVALHA DUPLA

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
E	252687	PARAFUSO – 48° PLASTITE HÉLICE DUPLA		
F	135630	PARAFUSO – BHRN N° 12-24 NC X 0,920 POL. G (QTD 50)		

110 (Opcional) Kit estabilizador para encostas



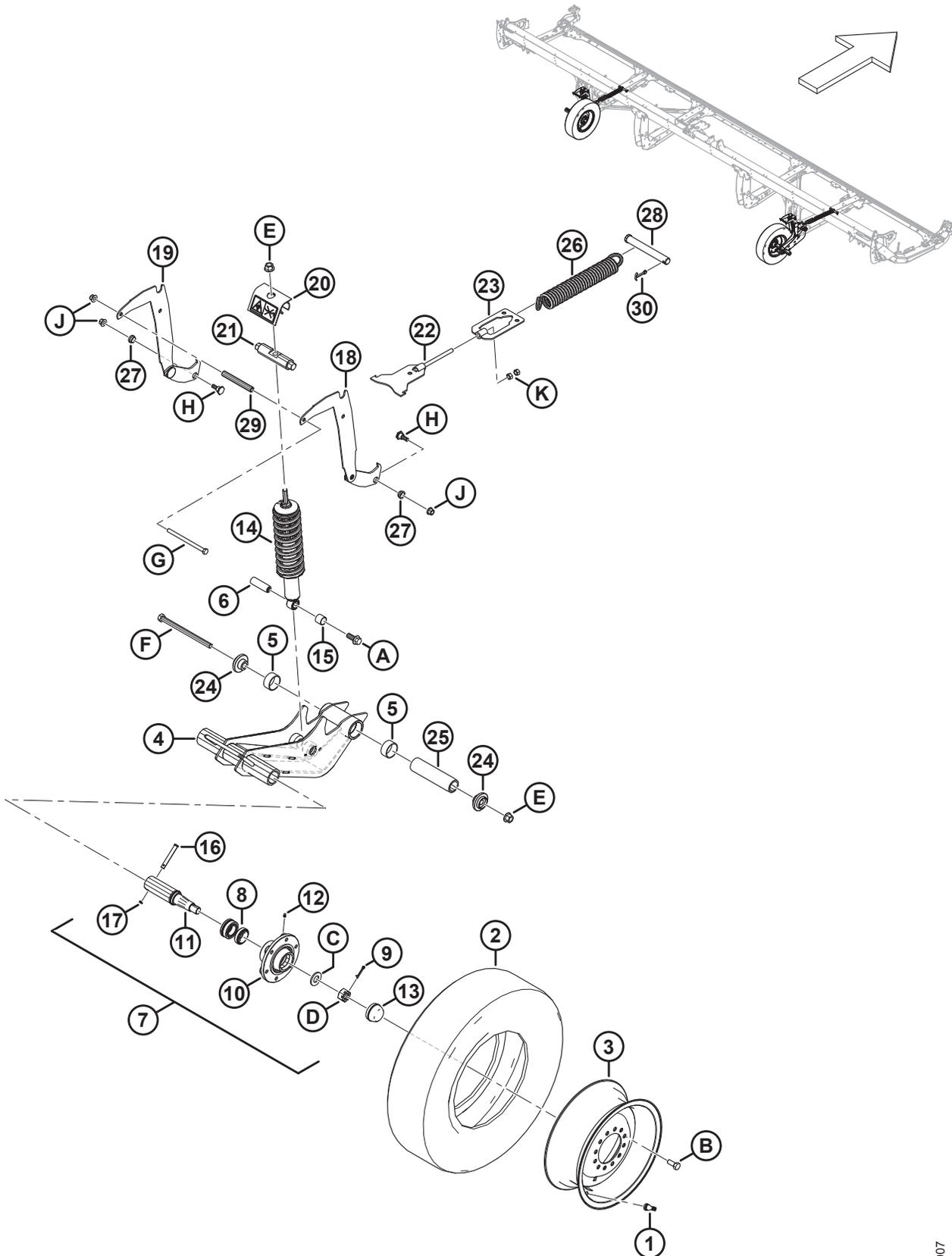
(OPCIONAL) KIT ESTABILIZADOR PARA ENCOSTAS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7028	KIT – KIT DE ESTABILIZADOR PARA ENCOSTAS ²⁴⁰		
1	258732	CONJUNTO – ESTAB PARA ENCOSTAS SUPORTE ²⁴¹	1	
2	273831	BATENTE – DESGASTE DO ACIONADOR DO MOLINETE	3	
3	258343	RESSALTO – ESTABILIZADOR DE ENCOSTA	2	
4	258326	SOLDAGEM – ESTABILIZADOR DE INCLINAÇÃO LATERAL	1	
5	50193	PINO – DE SEGURANÇA	1	
6	49378	PINO – ENGATE	1	
A	152702	PARAFUSO – RHSSN M12 X 1,75 X 30-8,8-AA1J		
B	152009	ARRUELA – ENDURECIDA 5/8		
C	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
D	136378	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M16 X 2 X 35-10,9		
E	136291	PARAFUSO – RHSN TFL M12 X 1,75 X 35-8,8-ZINCO		

240. Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

241. O conjunto do suporte inclui três coxins de desgaste (MD #273831).

111 (Opcional) Rodas estabilizadoras



(OPCIONAL) RODAS ESTABILIZADORAS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	C2051	RODAS ESTABILIZADORAS – KIT ²⁴²		
	B6275	KIT – PNEUS, 225/75R15 ²⁴²		
1	230968	HASTE – CONJUNTO DE VÁLVULA DE PNEU #TR-416	2	
2	230483	PNEU – ST 225/75 R15 LRE	2	
3	144531	RODA – 15 X 6 LB	2	
	327717	DECALQUE – PRESSÃO DOS PNEUS	2	
	B6460	KIT – RODAS ESTABILIZADORAS ²⁴²		
4	327682	CONJUNTO – BRAÇO PIVÔ ²⁴³	2	
5	327600	BUCHA – COMPOSTO	4	
6	316793	PINO	2	
7	316330	CONJUNTO – CUBO ²⁴⁴	2	
8	316851	KIT – ROLAMENTO DE RODAS	2	
9	18608	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 3/16" X 1,5" ZP	2	
10	316847	CUBO	2	
11	316848	EIXO	2	
12	18671	GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, 1/4-28 UNF	2	
13	30520	CAPA CONTRA POEIRA	2	
14	210340	AMORTECEDOR - PLATAFORMA ²⁴⁵	2	
15	133992	BUCHA – COMPOSTO	2	
16	101007	PINO – ENGATE	2	
17	18648	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 3/16" X 1,25" ZP	2	
18	327656	SOLDAGEM – SUPORTE, AJUSTE DE ALTURA	2	
19	327655	SOLDAGEM – SUPORTE, AJUSTE DE ALTURA	2	
20	327089	CONJUNTO – ANTI-INTRUSÃO ²⁴⁶	2	
21	316284	PINO	2	
22	316096	SUPORTE – SOLDAGEM	2	
23	316095	SUPORTE – SOLDAGEM	2	
24	303839	PEÇA DE FUNDIÇÃO – PLACA	4	
25	303525	PINO – PIVÔ	2	
26	303520	MOLA – EXTENSÃO	2	

242. Kits disponíveis somente por meio de equipamentos.

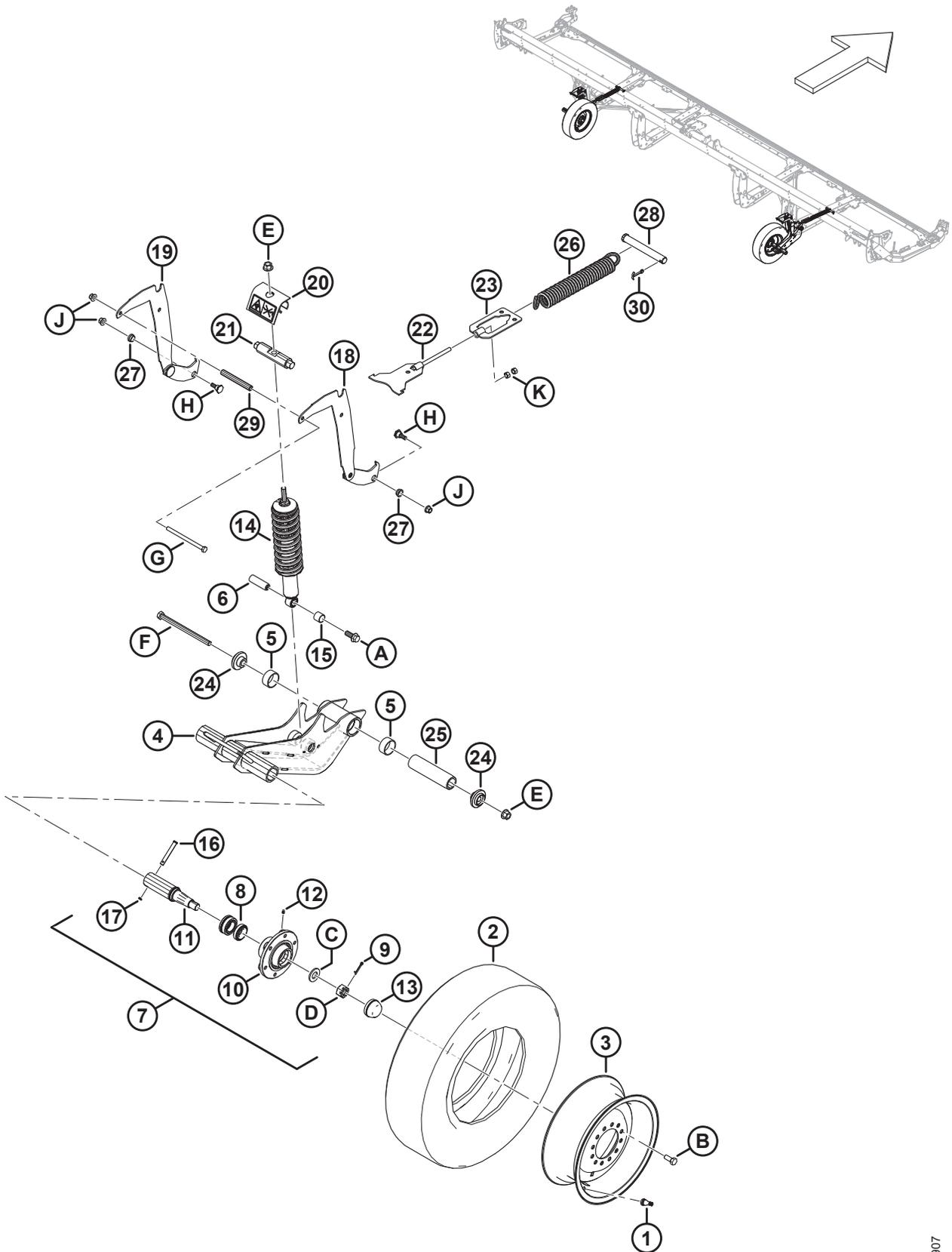
243. O conjunto do braço pivô inclui duas buchas compostas (MD #327600).

244. O conjunto do cubo inclui pino (MD #18608), conexão (MD #18671), seis parafusos (MD #18916), tampa contra poeira (MD #30520), cubo (MD #316847), fuso (MD #316848), kit de rolamento da roda (MD #316851), porca (MD #316859) e arruela (MD #316860).

245. O amortecedor inclui bucha composta (MD #133992).

246. O conjunto anti-intrusão inclui decalque de liberação de energia (MD #327086).

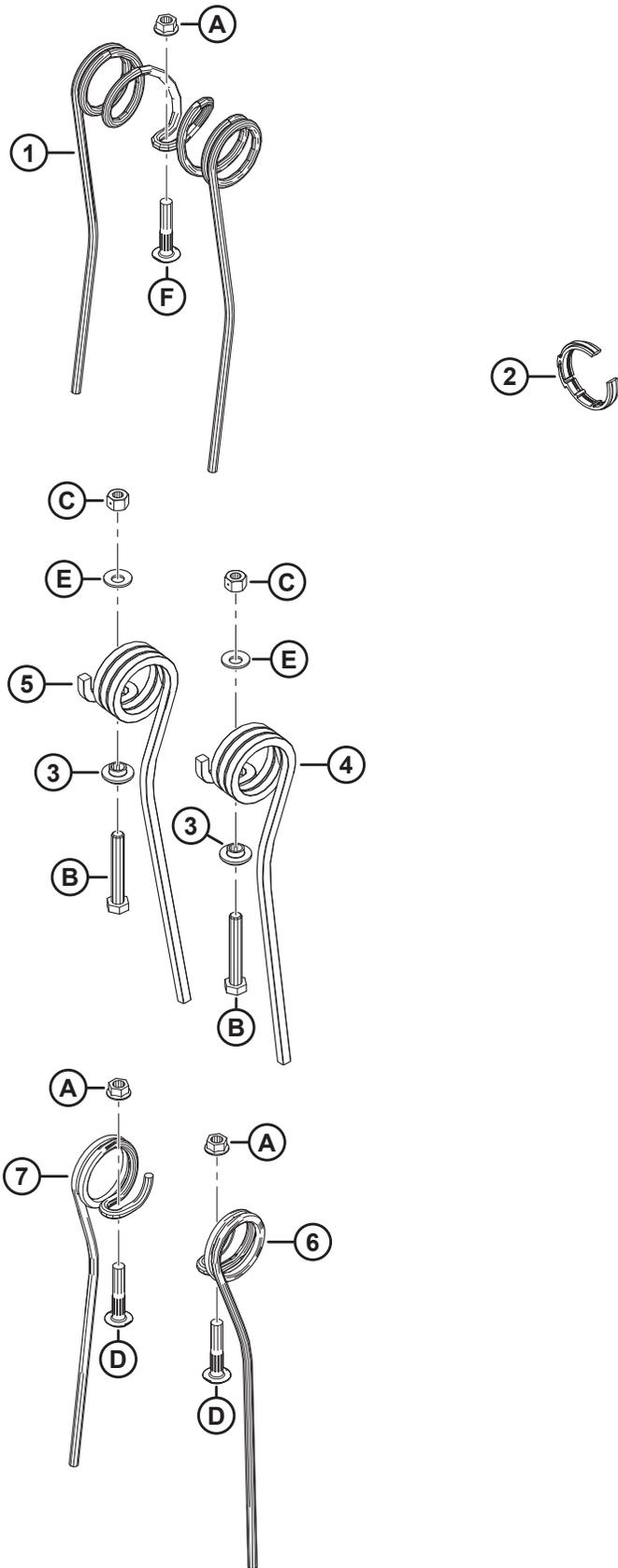
(OPCIONAL) RODAS ESTABILIZADORAS



(OPCIONAL) RODAS ESTABILIZADORAS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
27	303492	BUCHA – COMPOSTO	4	
28	292692	PINO – ENGATE	2	
29	210985	ESPAÇADOR	2	
30	18609	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 1/4" X 2" ZP	2	
	327086	DECALQUE – LIBERAÇÃO DE ENERGIA	2	
	316662	DECALQUE – DEFINIÇÃO DE ALTURA	2	
A	320060	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M16 X 2 X 40-10,9-ZINCO		
B	18916	PARAFUSO – RODA 90° 9/16 NF X 1,75 OL - AA1J		
C	316860	ARRUELA		
D	316859	PORCA – RANHURADA		
E	136440	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M16 X 2-10-AA1J		
F	320011	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M16 X 2 X 240-10,9-ZINCO		
G	252272	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 180-10,9-ZINCO		
H	303251	PARAFUSO – 19 MM OMBRO M12 SPCL		
J	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
K	135156	PORCA – HEX M12 X 1,75-10-AA1J		

112 (Opcional) Kit de dedo de aço



(OPCIONAL) KIT DE DEDO DE AÇO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	311054	KIT – DEDO DE AÇO, 30 PÉS DR, 5 BAT ²⁴⁷		
	311055	KIT – DEDO DE AÇO, DR 30 PÉS, 6 BARRAS ²⁴⁷		
	311068	KIT – DEDO DE AÇO, DR 35 PÉS, 5 BARRAS ²⁴⁷		
	311069	KIT – DEDO DE AÇO, DR 35 PÉS, 6 BARRAS ²⁴⁷		
1	137092	DEDO ²⁴⁸		
2	220941	BRAÇADEIRA – BUCHA DO TUBO, NERVURA CENTRAL (CAIXA COM 5) ²⁴⁹		
3	273052	RETENTOR – DEDO DE EXTREMIDADE ²⁵⁰		
4	311321	DEDO – EXTREMIDADE TRASEIRA EXTERNA ²⁵¹		
5	311322	DEDO – EXTREMIDADE TRASEIRA INTERNA ²⁵¹		
6	311323	DEDO – SIMPLES, CONCÊNTRICO, DIREITO ²⁵²		
7	311324	DEDO – SIMPLES, CONCÊNTRICO, ESQUERDO ²⁵³		
A	30228	PORCA – LK CHANFRADA, FACE LISA, ROSCA DEFORMADA, 3/8-16" UNC-GR5-AA1J		
B	108172	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M10 X 1,5 X 65-8,8-AA1J		
C	135800	PORCA – HEXAGONAL CTR LOC SPCL M10 X 1,5-9-AA1J		
D	137118	PARAFUSO – CABEÇA BOTÃO, NERVURA PESCOÇO, 3/8" NC		
E	184584	ARRUELA – MOLA CÔNICA M10 DE AÇO SAE		

247. O kit inclui todas as peças e instruções listadas. Consulte as notas de rodapé sobre peças de serviço individuais para quantidades.

248. Quantidades: FD230 DR 5 Barras = 135, FD230 DR 6 Barras = 135, FD235 DR 5 Barras = 143, FD235 DR 6 Barras = 171.

249. Quantidades: FD230 DR 5 Barras = 6, FD230 DR 6 Barras = 8, FD235 DR 5 Barras = 8, FD235 DR 6 Barras = 10.

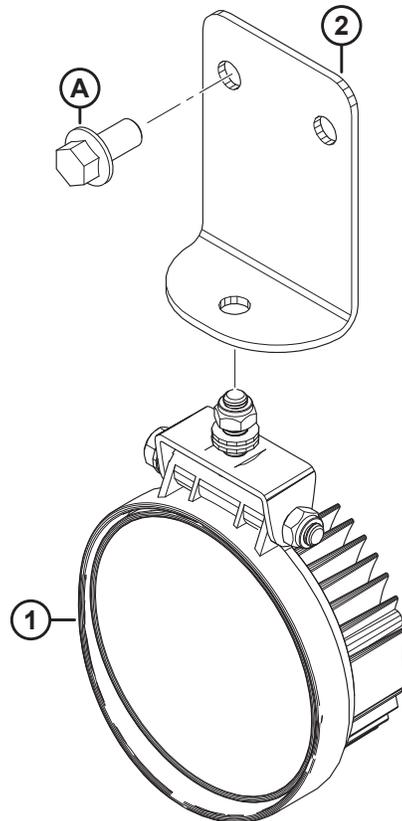
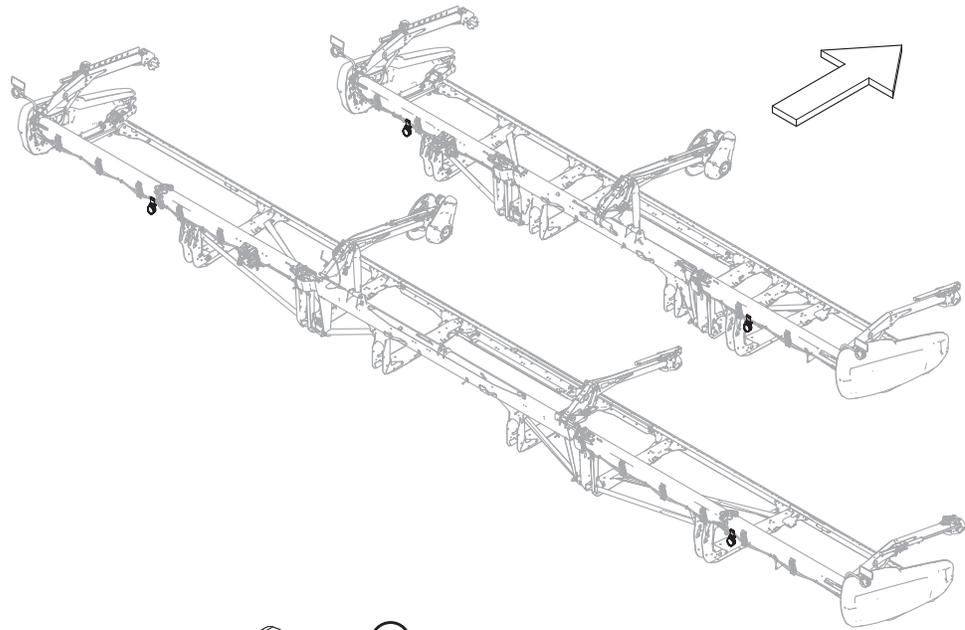
250. Quantidades: FD230 DR 5 Barras = 10, FD230 DR 6 Barras = 12, FD235 DR 5 Barras = 10, FD235 DR 6 Barras = 12.

251. Quantidades: FD230 DR 5 Barras = 5, FD230 DR 6 Barras = 6, FD235 DR 5 Barras = 5, FD235 DR 6 Barras = 6.

252. Quantidades: FD230 DR 5 Barras = 4, FD230 DR 6 Barras = 6, FD235 DR 5 Barras = 18, FD235 DR 6 Barras = 24.

253. Quantidades: FD230 DR 5 Barras = 10, FD230 DR 6 Barras = 12, FD235 DR 5 Barras = 30, FD235 DR 6 Barras = 36.

113 (Opcional) Luzes de palhada

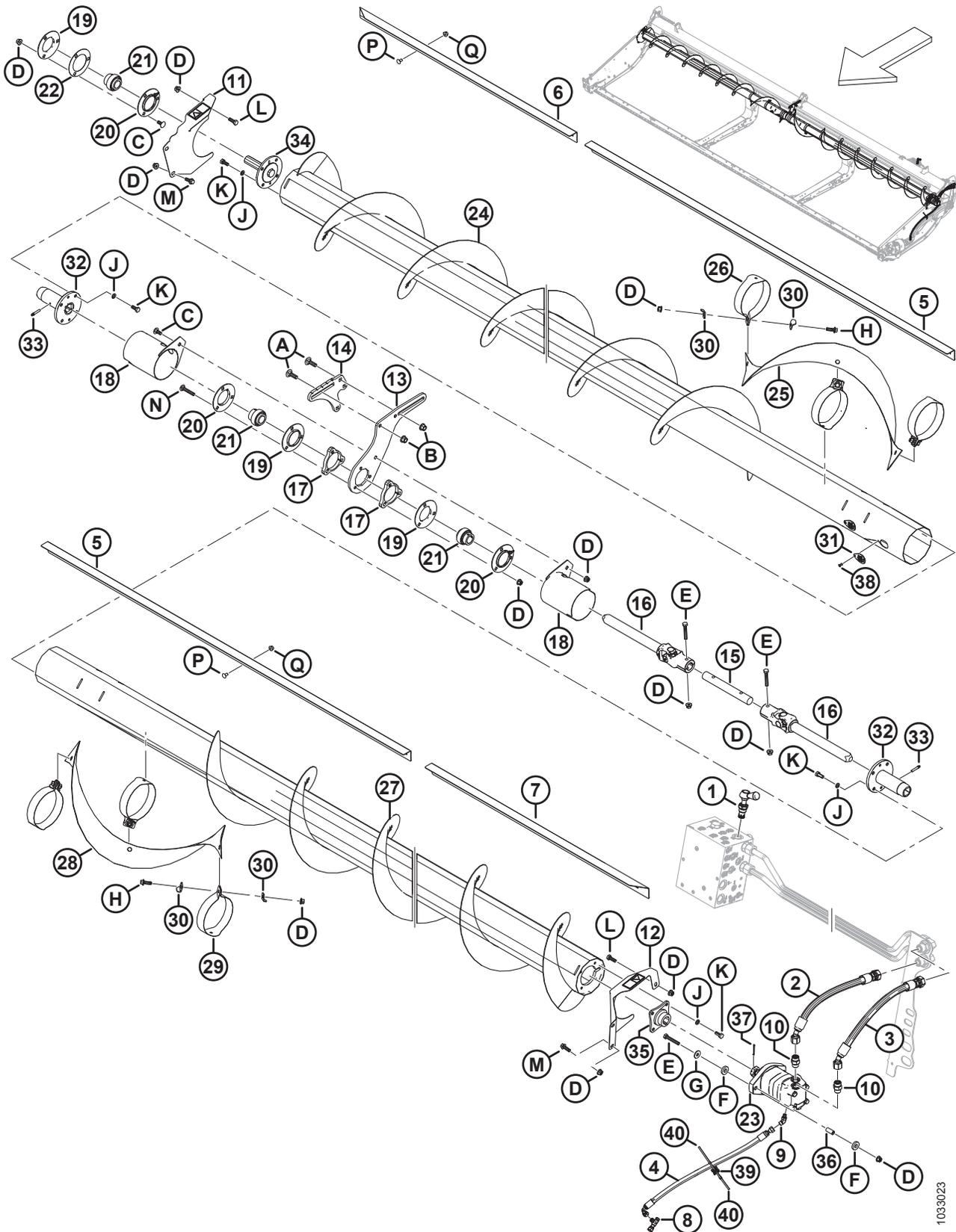


(OPCIONAL) LUZES DE PALHADA

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7027	KIT – LUZES DE PALHADA ²⁵⁴		
1	258458	LUZ	2	
2	258454	SUPORTE – LUZES DE PALHADA	2	
A	152655	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		

254. Usado apenas com colheitadeiras John Deere. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

114 (Opcional) Sem-fim transversal superior – Sem-fim de duas peças (FD230, FD235 e FD241)



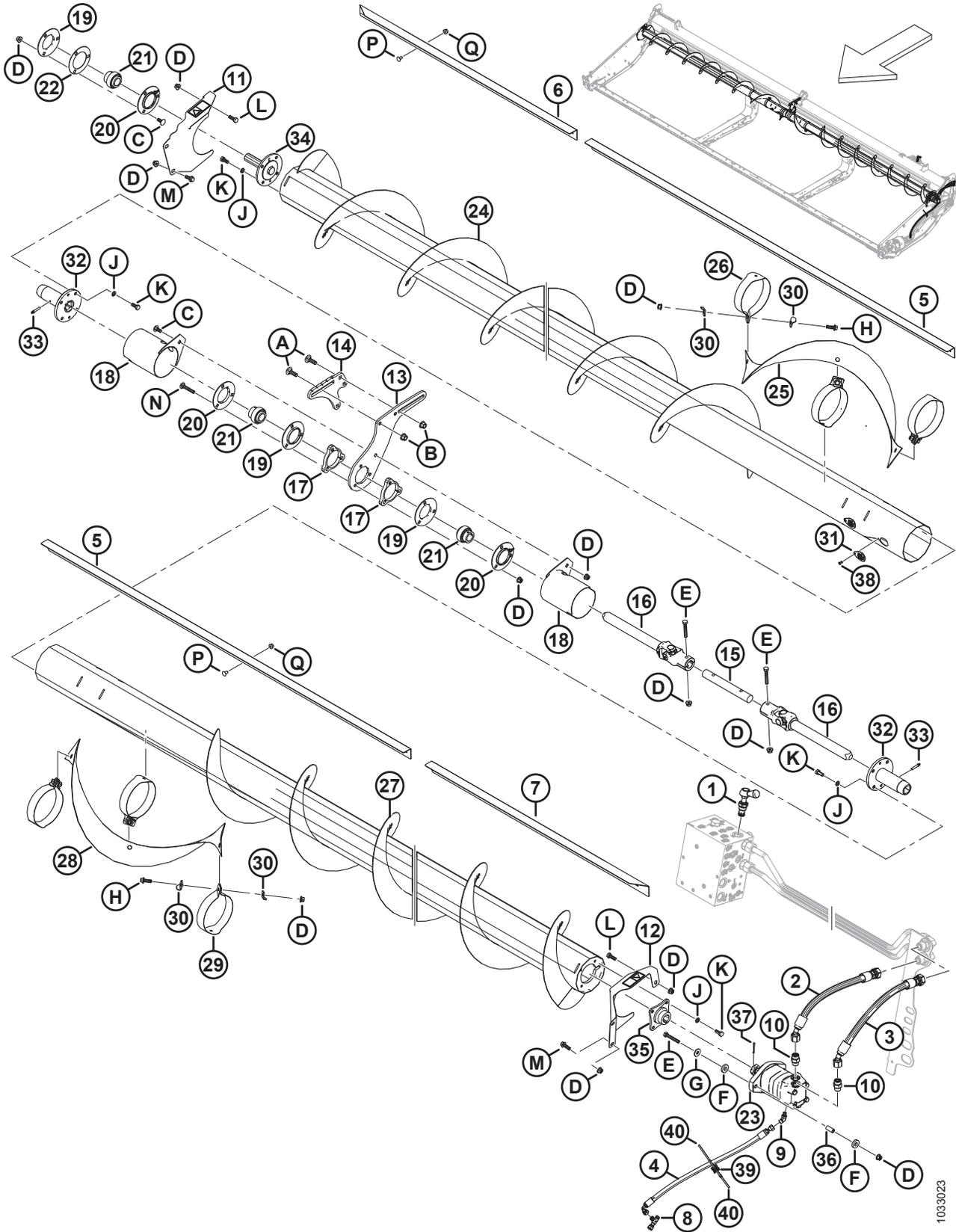
1033023

(OPCIONAL) SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR – SEM-FIM DE DUAS PEÇAS (FD230, FD235 E FD241)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B6414	KIT – SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR FD230 ²⁵⁵		
	B6415	KIT – SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR FD235 ²⁵⁵		
	B6416	KIT – SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR FD241 ²⁵⁵		
1	283571	VÁLVULA – DESVIO	1	
	245158	KIT DE VEDAÇÃO		
2	283061	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
3	283062	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
4	283077	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
5	275521	DEFLETOR – INTERNO 30, 35 E 41 PÉS	2	
6	275533	DEFLETOR – RECUO DIREITA 30 PÉS	1	
	275543	DEFLETOR – RECUO DIREITA 35 PÉS	1	
	275614	DEFLETOR – RECUO DIREITA 41 PÉS	1	
7	275532	DEFLETOR – RECUO ESQUERDA 30 PÉS	1	
	275542	DEFLETOR – RECUO ESQUERDA 35 PÉS	1	
	275524	DEFLETOR – RECUO ESQUERDA 41 PÉS	1	
8	252621	ENCAIXE – T HIDRÁULICO	1	
	135957	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø7,65		
9	252307	ENCAIXE – COTOVELO 45° HIDRÁULICO	1	
	50223	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,83 X Ø8,92		
	135957	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø7,65		
10	184461	ENCAIXE – ADAPTADOR HIDRÁULICO	2	
	44210	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø 2,46 X Ø19,18		
	135867	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø15,60		
11	233725	PROTEÇÃO – MONTAGEM DIR DO DECALQUE COMPLETO	1	
12	233724	PROTEÇÃO – MONTAGEM ESQ DO DECALQUE COMPLETO	1	
13	233738	PLACA – SUPORTE, DESLIZAMENTO CENTRAL	1	
14	233736	PLACA – SUPORTE, CENTRO FIXO	1	
15	233519	EIXO	1	
16	233513	JUNTA – UNIVERSAL	2	
17	233450	PLACA – ESPAÇADOR	2	
18	233371	PROTEÇÃO – SOLDAGEM	2	
19	49306	FLANGE	3	
20	30661	FLANGE	3	
21	21859	ROLAMENTO – ESFERAS, DIÂM. EXT. PISTA INT. FURO 1 3/16"	3	
22	172340	CALÇO	1	

255. Kits disponíveis somente por meio de equipamentos.

(OPCIONAL) SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR – SEM-FIM DE DUAS PEÇAS (FD230, FD235 E FD241)

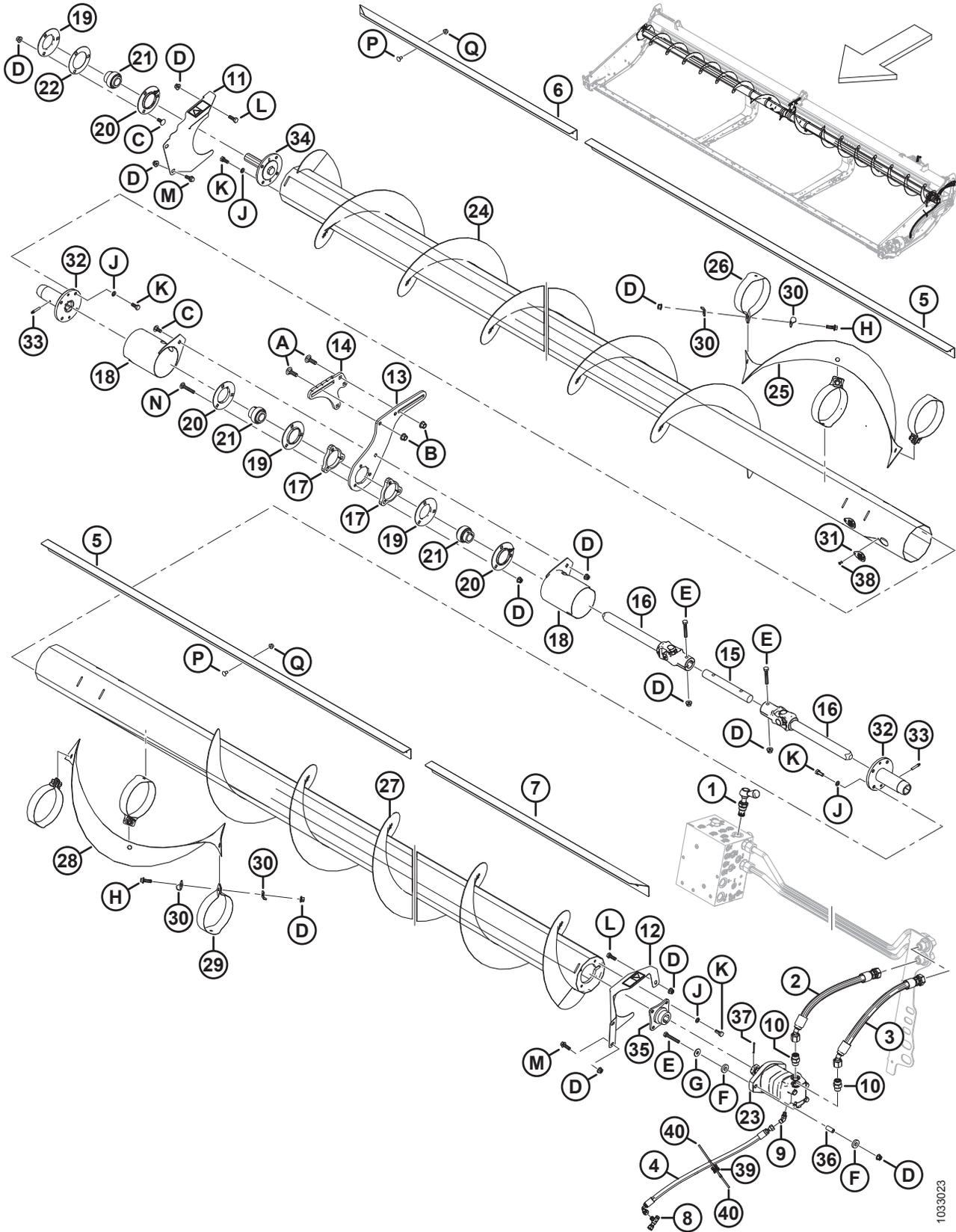


1033023

(OPCIONAL) SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR – SEM-FIM DE DUAS PEÇAS (FD230, FD235 E FD241)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
23	283555	MOTOR – HID-100 CC SAE B	1	
	174304	KIT DE VEDAÇÃO – MOTOR EATON 2000		
	137375	PORCA – SLTD JAM 1,0-20 UNEF		
24	233656	SEM-FIM – SOLDAGEM DIR (FD230)	1	
	233658	SEM-FIM – SOLDAGEM DIR (FD235)	1	
	233660	SEM-FIM – SOLDAGEM DIR (FD241)	1	
25	233705	HELICOIDAL – DIR	1	
26	233621	TIRA – DIREITA	3	
27	233657	SEM-FIM – SOLDAGEM ESQ (FD230)	1	
	233659	SEM-FIM – SOLDAGEM ESQ (FD235)	1	
	233661	SEM-FIM – SOLDAGEM ESQ (FD241)	1	
28	233706	HELICOIDAL – ESQ	1	
29	233622	TIRA – ESQUERDA	3	
30	233623	PLACA	12	
31	233625	TAMPA	4	
32	233514	CUBO – SOLDAGEM, UCA DESLIZ	2	
33	30934	ENCAIXE – 1/4-28 ROSCA TRAPEZOIDAL (LUBRIFICAÇÃO)	2	
34	233447	CUBO USINAGEM	1	
35	233443	CUBO – SOLDAGEM, UCA 1,25 EIXO TRAPEZOIDAL	1	
36	233445	ESPAÇADOR	2	
37	18606	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 1/8" X 1,5" ZP	1	
38	18768	REBITE – CEGO Ø0,188 POL. ALCANCE DO PUNHO X 0,251 A 0,375	4	
39	134442	ESPAÇADOR – ASSENTO DUPLO GIRATÓRIO	1	
40	21763	ABRAÇADEIRA DE CABOS, PRETA	2	
A	135900	PARAFUSO – RHSN TFL M12 X 1,75 X 40-8,8-ZINCO		
B	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
C	135785	PARAFUSO – RHSN M10 X 1,5 X 25-8,8-AA1J		
D	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
E	108172	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M10 X 1,5 X 65-8,8-AA1J		
F	233446	ARRUELA – BORRACHA		
G	184712	ARRUELA – CHATA GRANDE M10-200HV		
H	184665	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 30-10,9-AA1J		
J	30632	ARRUELA – MOLA-TRAVA M10		
K	30627	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M10 X 1,5 X 25-8,8-A3L		
L	184661	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M10 X 1,5 X 30-8,8-AA1J		
M	184665	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 30-10,9-AA1J		
N	136113	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 60-8,8-AA1J		

(OPCIONAL) SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR – SEM-FIM DE DUAS PEÇAS (FD230, FD235 E FD241)

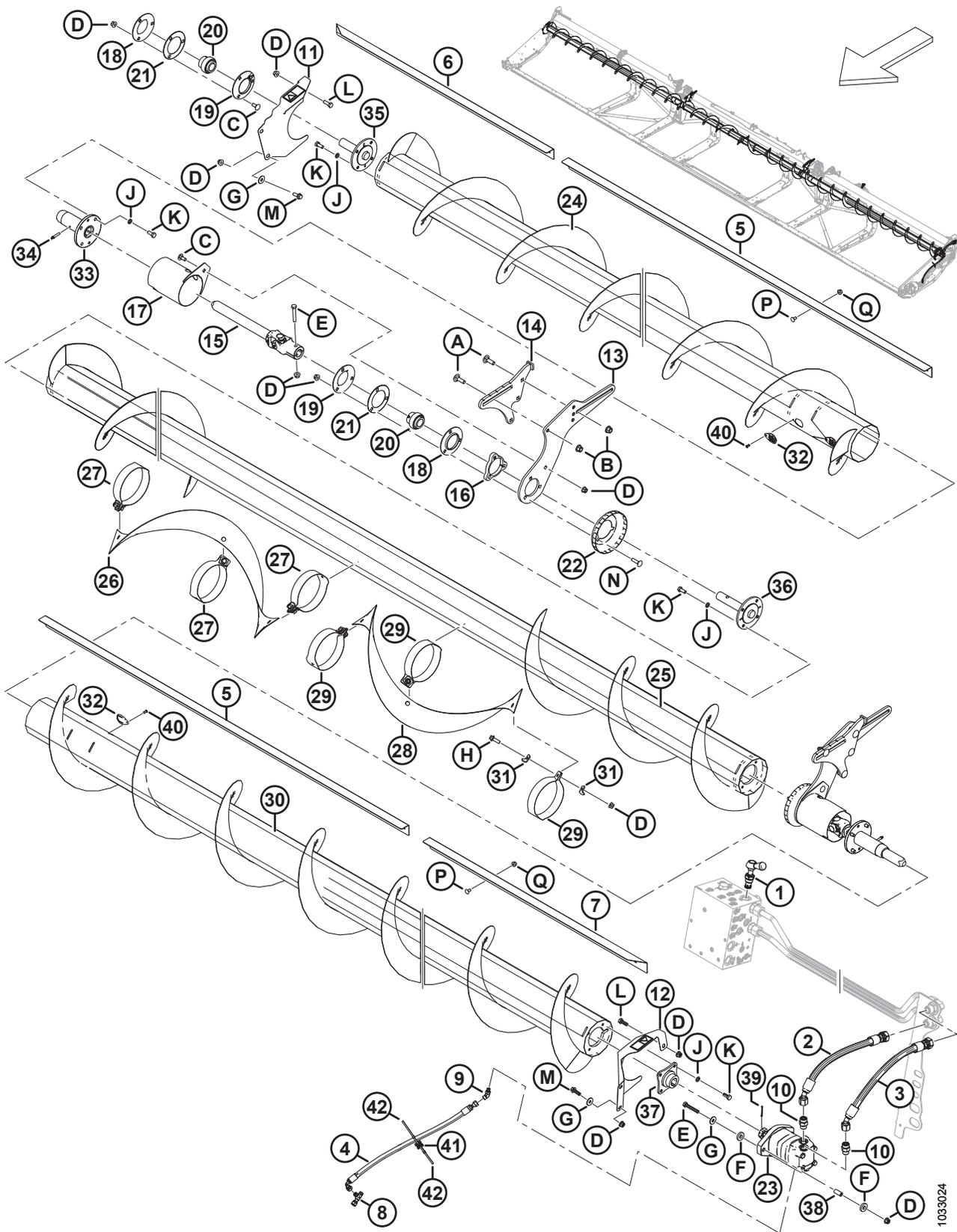


1033023

(OPCIONAL) SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR – SEM-FIM DE DUAS PEÇAS (FD230, FD235 E FD241)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
P	191489	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO TFL M8 X 1,25 X 16-8,8-AA1J		
Q	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		

115 (Opcional) Sem-fim transversal superior – Sem-fim de três peças (FD240, FD245 e FD250)



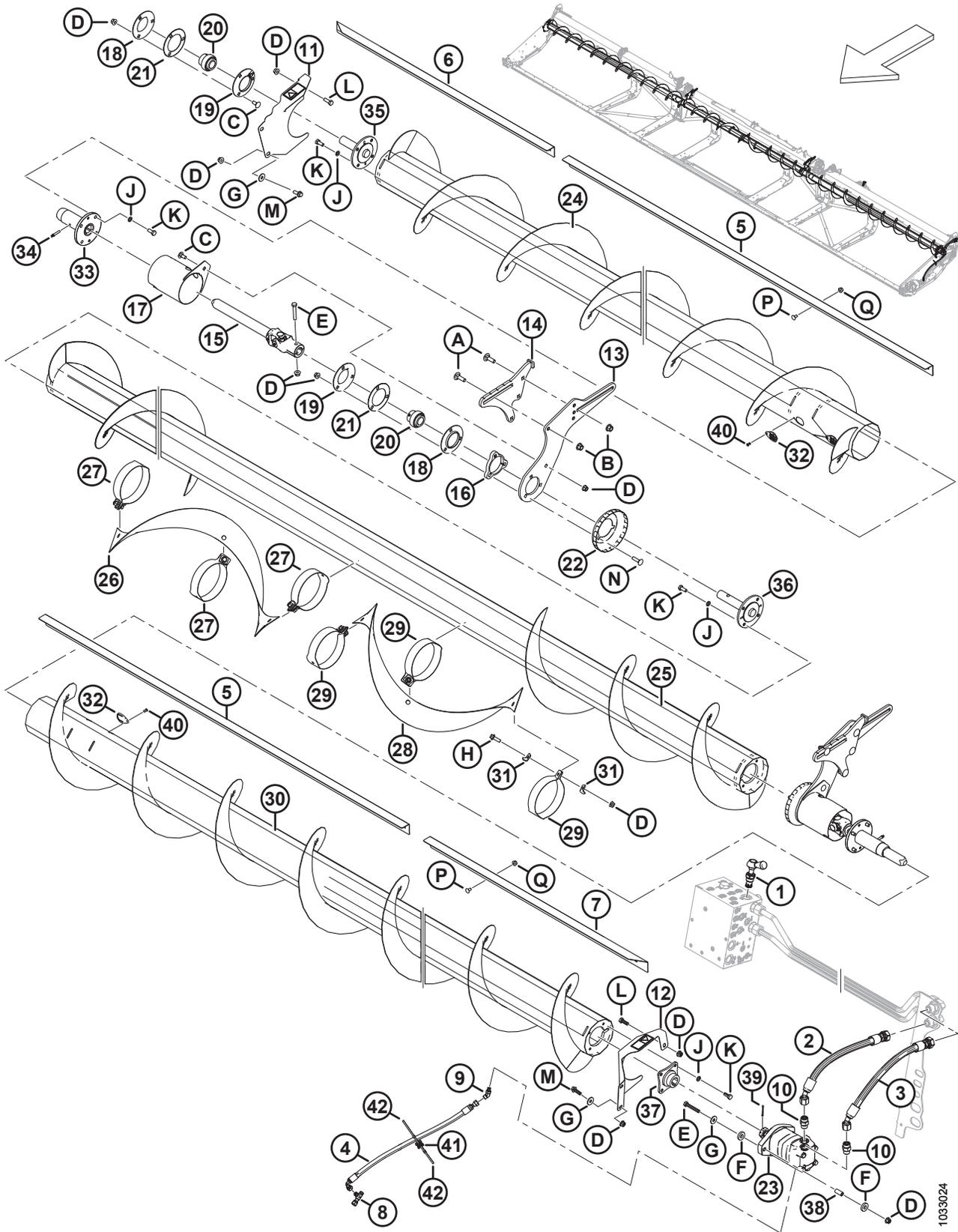
1033024

(OPCIONAL) SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR – SEM-FIM DE TRÊS PEÇAS (FD240, FD245 E FD250)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B6417	KIT – SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR FD240 ²⁵⁶		
	B6418	KIT – SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR FD245 ²⁵⁶		
	B6419	KIT – SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR FD250 ²⁵⁶		
1	283571	VÁLVULA – DESVIO	1	
	245158	KIT DE VEDAÇÃO		
2	283061	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
3	283062	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
4	283077	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	1	
5	275521	DEFLETOR – INTERNO 40 PÉS	2	
	275692	DEFLETOR – INTERNO DE 45 E 50 PÉS	2	
6	275625	DEFLETOR – DIREITO EXTERNO 40 E 50 PÉS	1	
	275543	DEFLETOR – RECUO DIREITA 45 PÉS	1	
7	275624	DEFLETOR – ESQUERDO EXTERNO 40 E 50 PÉS	1	
	275542	DEFLETOR – RECUO ESQUERDA 45 PÉS	1	
8	252621	ENCAIXE – T HIDRÁULICO	1	
	135957	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø7,65		
9	252307	ENCAIXE – COTOVELO 45° HIDRÁULICO	1	
	50223	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,83 X Ø8,92		
	135957	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø7,65		
10	184461	ENCAIXE – ADAPTADOR HIDRÁULICO	2	
	44210	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø 2,46 X Ø19,18		
	135867	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø15,60		
11	233725	PROTEÇÃO – MONTAGEM DIR DO DECALQUE COMPLETO	1	
12	233724	PROTEÇÃO – MONTAGEM ESQ DO DECALQUE COMPLETO	1	
13	233741	PLACA – SUPORTE, DESLIZAMENTO CENTRAL	2	
14	233740	SUPORTE – SOLDAGEM, CENTRO FIXO	2	
15	233513	JUNTA – UNIVERSAL	2	
16	233450	PLACA – ESPAÇADOR	2	
17	233371	PROTEÇÃO – SOLDAGEM	2	
18	49306	FLANGE	2	
19	30661	FLANGE	2	
20	21859	ROLAMENTO – ESFERAS, DIÂM. EXT. PISTA INT. FURO 1 3/16"	3	
21	172340	CALÇO	2	
22	233552	PROTEÇÃO – FORMADA	2	
23	283555	MOTOR – HID-100 CC SAE B	1	
	174304	KIT DE VEDAÇÃO – MOTOR EATON 2000		
	137375	PORCA – SLTD JAM 1,0-20 UNEF		

256. Kits disponíveis somente por meio de equipamentos.

(OPCIONAL) SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR – SEM-FIM DE TRÊS PEÇAS (FD240, FD245 E FD250)

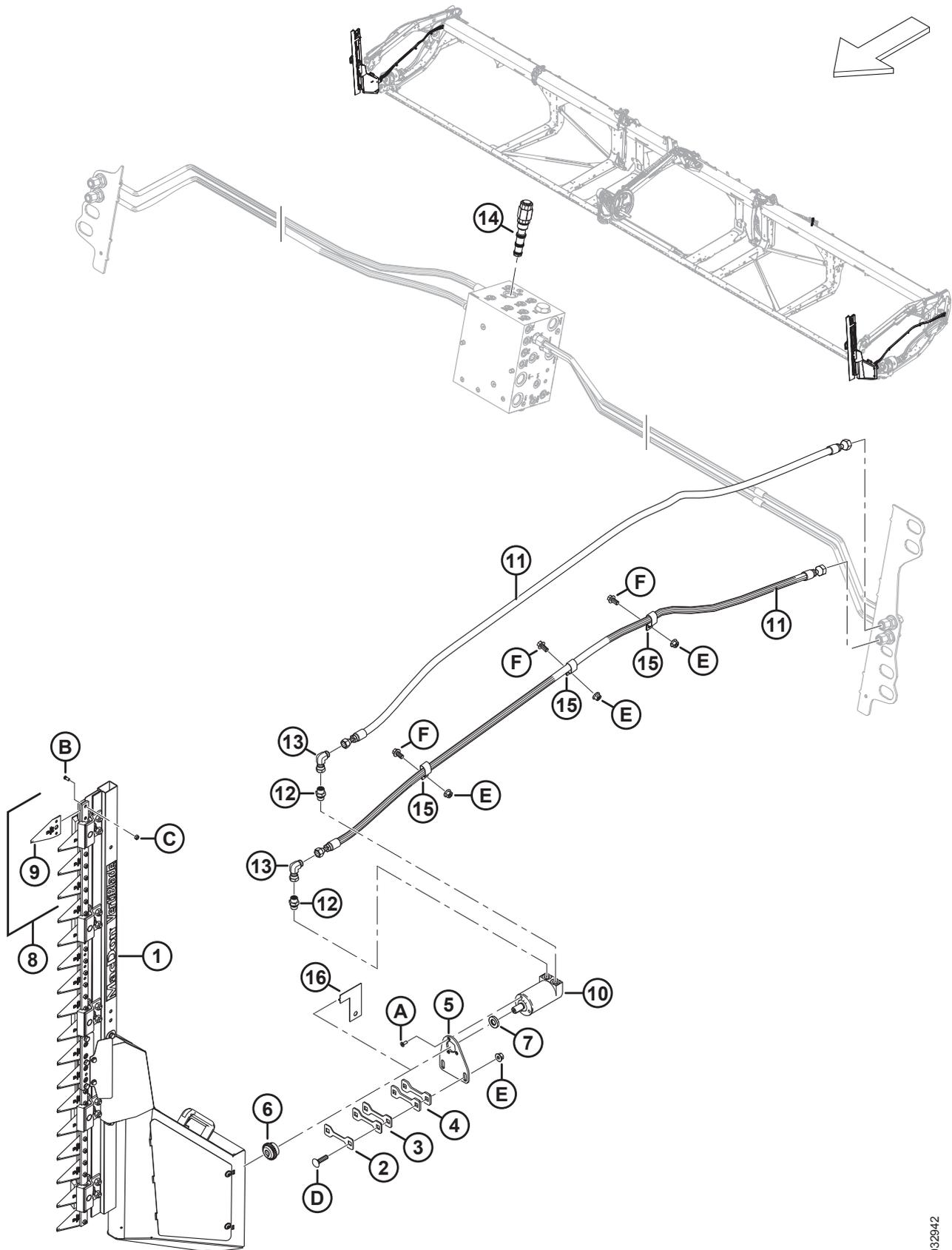


1033024

(OPCIONAL) SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR – SEM-FIM DE TRÊS PEÇAS (FD240, FD245 E FD250)

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
24	233662	SEM-FIM – SOLDAGEM DIREITO (FD240 E FD245)	1	
	233664	SEM-FIM – SOLDAGEM DIR (FD250)	1	
25	233668	SEM-FIM – SOLDAGEM CENTRO (FD240)	1	
	233669	SEM-FIM – SOLDAGEM CENTRO (FD245 E FD250)	1	
26	233705	HELICOIDAL – DIR	1	
27	233621	TIRA – DIREITA	3	
28	233706	HELICOIDAL – ESQ	1	
29	233622	TIRA – ESQUERDA	3	
30	233663	SEM-FIM – SOLDAGEM ESQUERDO (FD240 E FD245)	1	
	233665	SEM-FIM – SOLDAGEM ESQUERDO (FD250)	1	
31	233623	PLACA	12	
32	233625	TAMPA	4	
33	233514	CUBO – SOLDAGEM, UCA DESLIZ	2	
34	30934	ENCAIXE – 1/4-28 ROSCA TRAPEZOIDAL (LUBRIFICAÇÃO)	2	
35	233447	CUBO – USINADO, EXTREMIDADE UCA INTERMEDIÁRIA	1	
36	233516	CUBO – USINADO, UCA CENTRO	2	
37	233443	CUBO – SOLDAGEM, UCA 1,25 EIXO TRAPEZOIDAL	1	
38	233445	ESPAÇADOR	2	
39	18606	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 1/8" X 1,5" ZP	1	
40	18768	REBITE – CEGO Ø0,188 POL. ALCANCE DO PUNHO X 0,251 A 0,375	4	
41	134442	ESPAÇADOR – ASSENTO DUPLO GIRATÓRIO	1	
42	21763	ABRAÇADEIRA DE CABOS, PRETA	2	
A	135900	PARAFUSO – RHSN TFL M12 X 1,75 X 40-8,8-ZINCO		
B	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
C	135785	PARAFUSO – RHSN M10 X 1,5 X 25-8,8-AA1J		
D	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
E	108172	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M10 X 1,5 X 65-8,8-AA1J		
F	233446	ARRUELA – BORRACHA		
G	184712	ARRUELA – CHATA GRANDE M10-200HV		
H	184665	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 30-10,9-AA1J		
J	30632	ARRUELA – MOLA-TRAVA M10		
K	30627	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M10 X 1,5 X 25-8,8-A3L		
L	184661	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M10 X 1,5 X 30-8,8-AA1J		
M	184665	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 30-10,9-AA1J		
N	152732	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 40-8,8-AA1J		
P	191489	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO TFL M8 X 1,25 X 16-8,8-AA1J		
Q	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		

116 (Opcional) Kit de navalha vertical VertiBlade™



(OPCIONAL) KIT DE NAVALHA VERTICAL VERTIBLADE™

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7029	KIT – NAVALHAS VERTICAIS VERTIBLADE ²⁵⁷		
1	313502	NAVALHA – MONTAGEM VERTICAL, DIREITA ²⁵⁸	1	
	313501	NAVALHA – MONTAGEM VERTICAL, ESQUERDA ²⁵⁸	1	
2	313750	CALÇO – 2 MM THK	A/R	
3	313749	CALÇO – 3 MM THK	A/R	
4	313745	CALÇO – 4,5 MM THK	A/R	
5	313744	SUORTE – NAVALHA VERTICAL DO MOTOR	2	
6	313808	CUBO	2	
7	313801	ESPAÇADOR	2	
8	313797	KIT – SEÇÕES DE NAVALHA VERTICAL ²⁵⁹	A/R	
9	313788	FAQUINHA – NAVALHA VERTICAL	A/R	
10	304611	MOTOR – HIDRÁULICO	2	
11	283066	MANGUEIRA – HIDRÁULICA	4	
12	136653	ENCAIXE – ADAPTADOR	4	
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
	136654	ANEL DE VEDAÇÃO – 1,50 X 2,10 X 14,70		
13	136249	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	4	
14	283008	VÁLVULA – REGISTRO DE FLUXO PRIORIDADE (FRRV)	1	
	283579	KIT DE VEDAÇÃO		
15	135235	FIXADOR – MANGUEIRA DUPLA ISOLADA	6	
16	313780	GUIA – NAVALHA VERTICAL ²⁶⁰	1	
A	320220	PARAFUSO – CABEÇA TORX CSK TFL M6 X 1 X 16-SPCL-8,8-ZINCO		
B	313789	PARAFUSO – SEÇÃO DE NAVALHA VERTICAL		
C	313790	PORCA – SEÇÃO DE NAVALHA VERTICAL		
D	152732	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 40-8,8-AA1J		
E	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
F	152655	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		

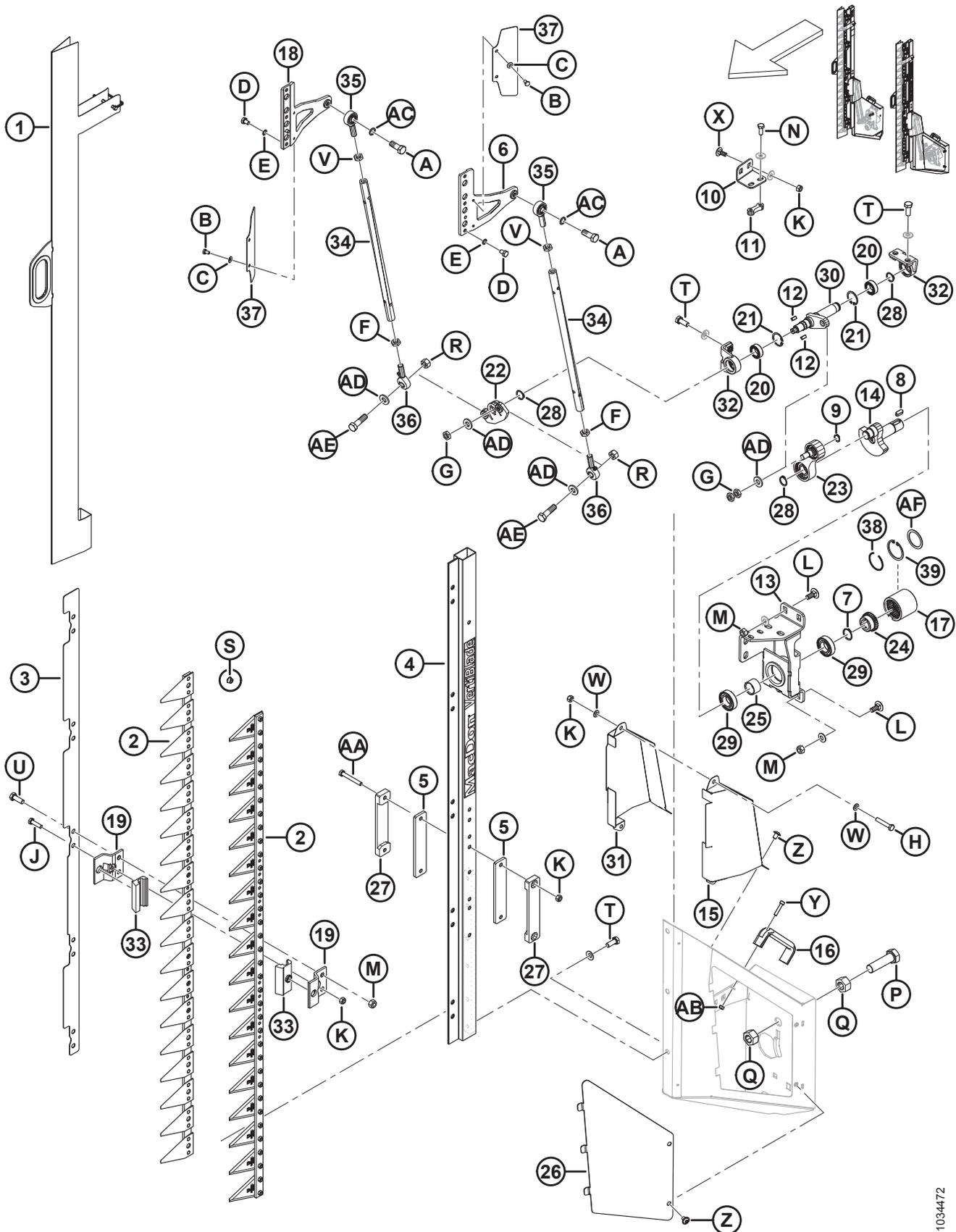
257. Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

258. Para componentes de faca vertical, consulte a Seção [117 \(Opcional\) Componentes da navalha vertical VertiBlade™](#), página 287.

259. O kit inclui quatro seções de navalha verticais (MD #313788), oito parafusos de seção de navalha vertical (MD #313789) e oito porcas de seção de navalha vertical (MD #313790).

260. Guia é usado como uma ferramenta para determinar o número correto de calços (MD #313750, 313749 e 313745) necessários para preencher a lacuna entre a placa da estrutura e a guia. A guia é removida após determinar a lacuna. Veja as instruções de instalação para mais detalhes.

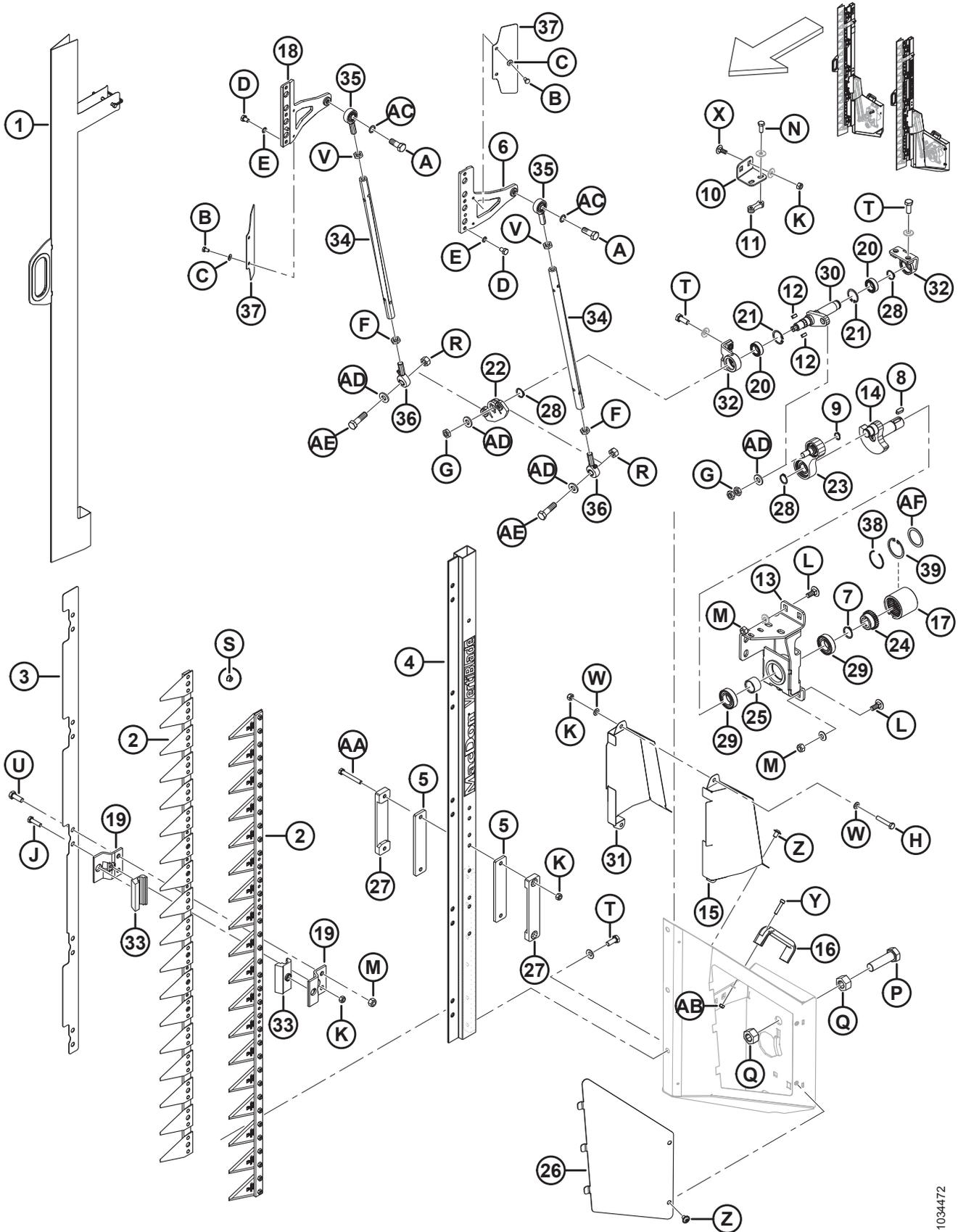
117 (Opcional) Componentes da navalha vertical VertiBlade™



(OPCIONAL) COMPONENTES DA NAVALHA VERTICAL VERTIBLADE™

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	313501	NAVALHA – MONTAGEM VERTICAL, ESQUERDA		
	313502	NAVALHA – MONTAGEM VERTICAL, DIREITA		
1	313798	PROTETOR – FACA VERTICAL	2	
2	313799	CONJUNTO DA NAVALHA – NAVALHA VERTICAL	4	
3	313800	PLACA – POSICIONAMENTO DO ADAPTADOR	2	
4	313802	BARRA	2	
5	313805	GUIA – INTERNO	4	
6	313807	CANHOTO DA NAVALHA – ESQUERDA	2	
7	313810	ANEL – RETENÇÃO EXTERNA	2	
8	313815	CHAVETA	2	
9	313819	ANEL – RETENÇÃO EXTERNA	2	
10	313882	SUPORTE – ACIONAMENTO DA MANIVELA DIR	1	
	313820	SUPORTE – ACIONAMENTO DA MANIVELA ESQ	1	
11	313821	PLACA – ROSCADA	2	
12	313824	CHAVETA	4	
13	313884	SUPORTE – SOLDAGEM DE ACIONAMENTO DIREITO	1	
	313825	SUPORTE – SOLDAGEM DE ACIONAMENTO ESQUERDO	1	
14	313828	EIXO – MANIVELA	2	
15	313836	TAMPA – NAVALHA DIREITA EXTERIOR	2	
	313835	TAMPA – NAVALHA ESQUERDA EXTERIOR	2	
16	313841	ALAVANCA	2	
17	313809	ACOPLAMENTO	2	
18	313869	CANHOTO DA NAVALHA – DIREITA	2	
19	313804	GUIA – NAVALHA	20	
20	313817	ROLAMENTO – ANGULAR	4	
21	313818	ANEL – RETENTOR INTERNO	4	
22	313826	BRAÇO – OSCILANTE	2	
23	313827	CONJUNTO PITTMAN	2	
24	313813	CUBO	2	
25	313814	MANGA – ESPAÇADOR DO VIRABREQUIM	2	
26	313834	TAMPA – LADO DIREITO	1	
	313833	TAMPA – LADO ESQUERDO	1	
27	313806	GUIA – EXTERIOR	4	
28	313811	ANEL – RETENÇÃO EXTERNA	6	
29	313812	ROLAMENTO	4	
30	313883	EIXO – ACIONAMENTO, DIREITO	1	
	313822	EIXO – ACIONAMENTO, ESQUERDO	1	
31	313838	TAMPA – NAVALHA DIREITA INTERNA	1	
	313837	TAMPA – NAVALHA ESQUERDA INTERNA	1	
32	313816	SUPORTE – EIXO DE SAÍDA	4	
33	313803	GUIA	20	

(OPCIONAL) COMPONENTES DA NAVALHA VERTICAL VERTIBLADE™



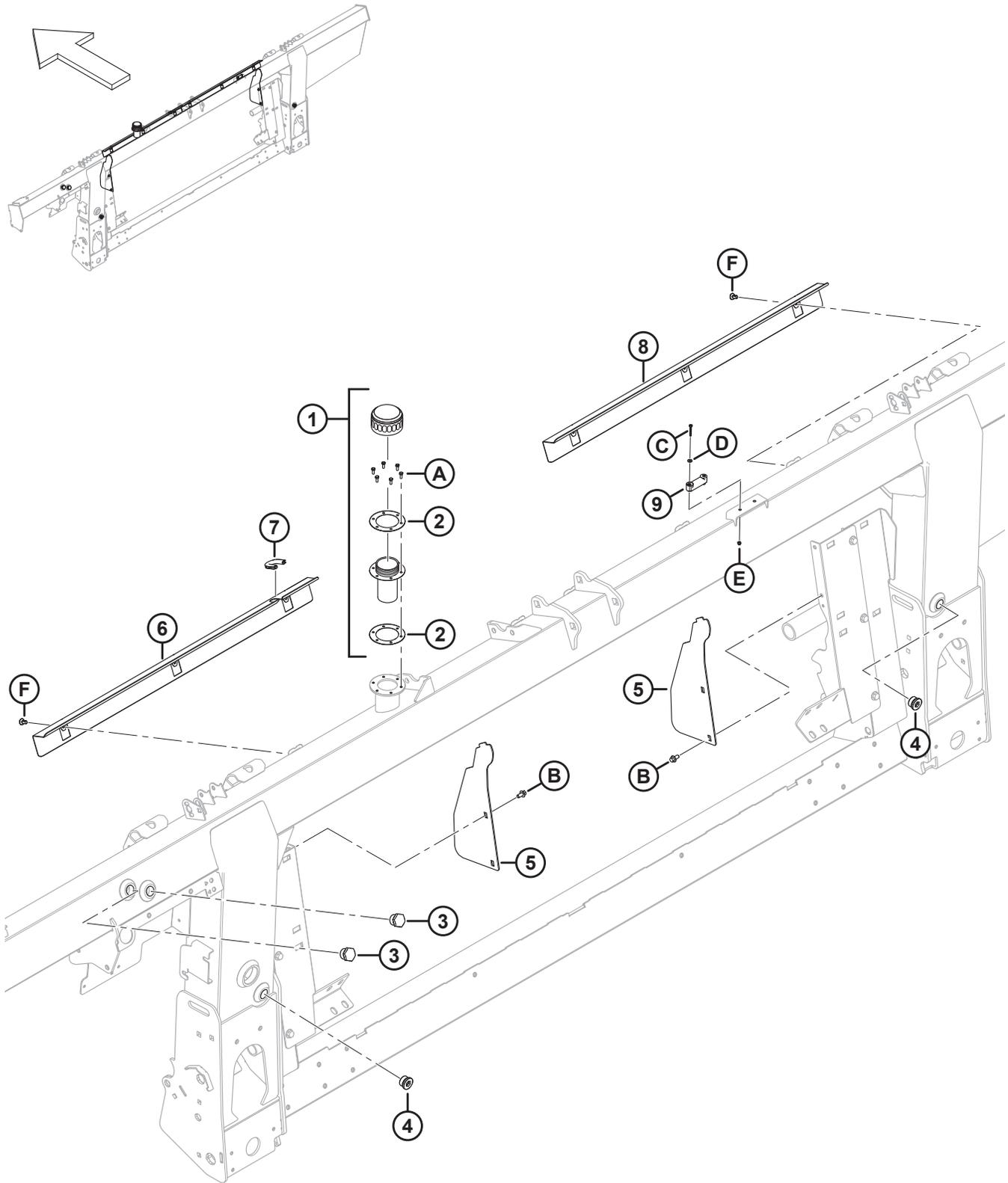
1034472

(OPCIONAL) COMPONENTES DA NAVALHA VERTICAL VERTIBLADE™

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
34	313829	TUBO	4	
35	313830	JUNTA – ESFÉRICA	4	
36	313831	JUNTA – ROLAMENTO ESFÉRICO	4	
37	313839	DEFLETOR	4	
38	340077	ANEL – RETENÇÃO ²⁶¹	1	
39	340078	ANEL – INTERNO ²⁶¹	1	
A	313847	PARAFUSO – M12 X 1,75 X 32		
B	136561	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M6 X 1 X 10-8,8-AA1J		
C	30631	ARRUELA – PRESSÃO M6		
D	313848	PARAFUSO – HEX M8 X 1 X 12		
E	313849	ARRUELA – TRAVA SCHNORR		
F	313844	PORCA – TRAVA ROSQ HEX, M12 X 1,75 ESQ		
G	313845	PORCA – HEX M12 X 1,5		
H	30660	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M8 X 1,25 X 45-8,8-AA1J		
J	50140	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M8 X 1,25 X 30-8,8-AA1J		
K	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
L	135785	PARAFUSO – RHSN M10 X 1,5 X 25-8,8-AA1J		
M	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
N	136302	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL SER FLANGEADA TFL M8 X 1,25 X 20-8,8-ZINCO		
P	136339	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL FINA TFL M20 X 1,5 X 70 X 8,8-AA1J		
Q	136342	PORCA – HEX FINA M20 X 1,5 X 10-AA3L		
R	136759	PORCA – HEX CTR LOC M12 X 1,75-8-AA1J		
S	152668	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M6 X 1-8		
T	152670	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL FLANGEADA M10 X 1,5 X 20-SPC-8,8-AA1J		
U	184661	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M10 X 1,5 X 30-8,8-AA1J		
V	184696	PORCA – HEX FINA M12 X 1,75-05-AA1J		
W	184708	ARRUELA – CHATA M8-200HV-AA1J		
X	197171	PARAFUSO – RHSN M8 X 1,25 X 20-8,8-ZINCO		
Y	252236	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL SOC M6 X 1 X 25-10,9 AA1T		
Z	252292	PARAFUSO – HEX SOC BTN HD M8 X 1,25 X 12-10,9-AA1J		
AA	252398	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M8 X 1,25 X 60-8,8-ZINCO		
AB	136773	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LOC M6 X 1-8-AA1J		
AC	313846	ARRUELA – TRAVA SCHNORR		
AD	313832	ARRUELA		
AE	313843	PARAFUSO – M12 X 1,75 X 43		
AF	340076	ARRUELA ²⁶¹		

261. Peça de serviço para acoplamento (MD #313809).

118 Componentes da estrutura – Módulo de flutuação

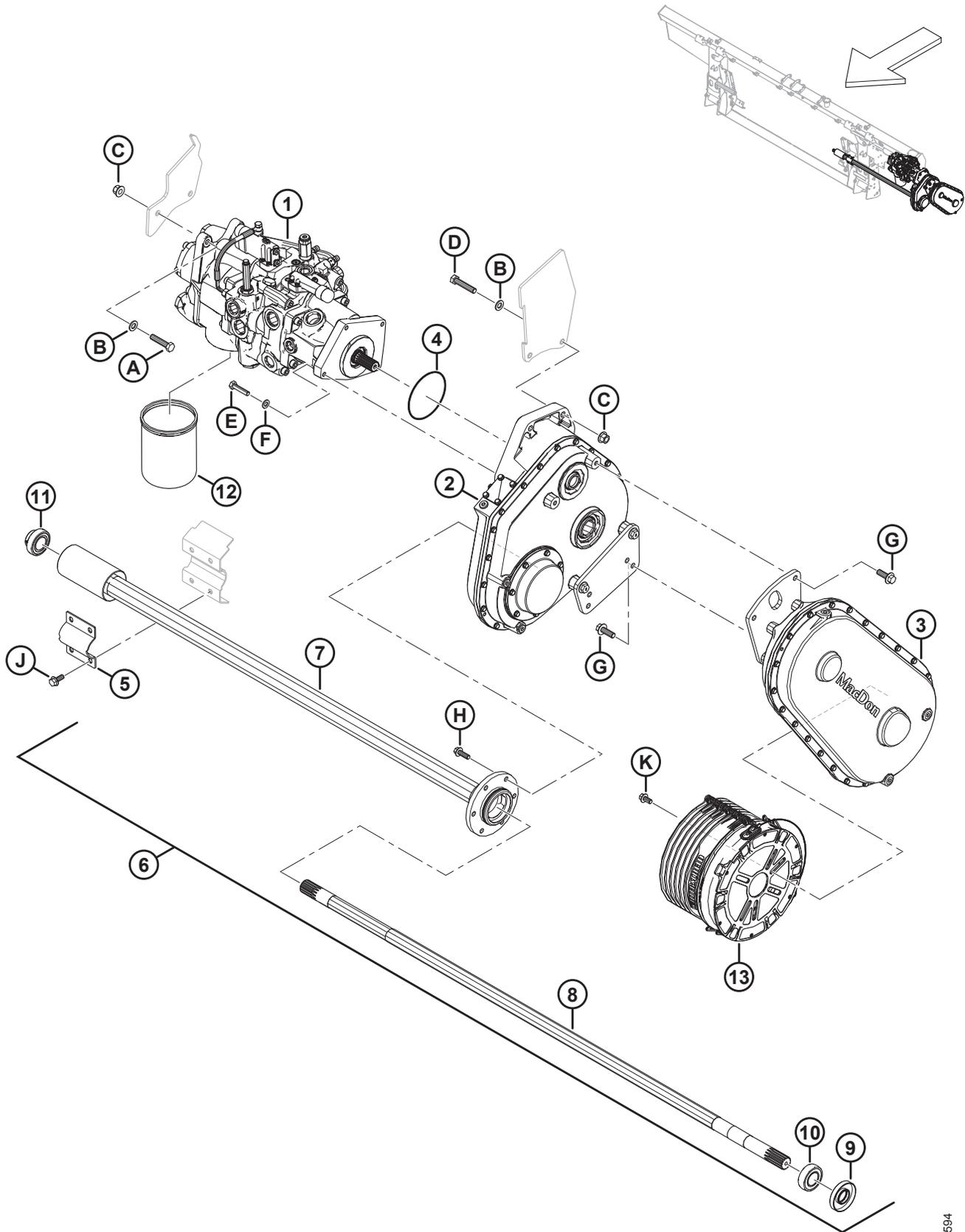


COMPONENTES DA ESTRUTURA – MÓDULO DE FLUTUAÇÃO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	133942	TAMPA – PREENCHEDOR DE ÓLEO ²⁶²	1	
2	304658	JUNTA – PREENCHIMENTO DE ÓLEO (PACOTE COM 2)	1	
3	304668	VISOR DE VIDRO	2	
4	136269	TAMPÃO – SEXTAVADO INTERNO	2	
	30971	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,95 X Ø23,47		
5	347558	TAMPA – LATERAL DO SEM FIM DE ALIMENTAÇÃO	2	
6	314928	TAMPA – ESQUERDA	1	
7	194082	JUNTA	1	
8	322870	TAMPA – DIREITA	1	
9	322872	NÍVEL – BOLHA	1	
A	135873	PARAFUSO – CABEÇA HEX USI #10-32 X 1/2-GR5-AA1J		
B	136485	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M8 X 1,25 X 16-8,8-AA1J		
C	320388	PARAFUSO – CABEÇA TRONCÔNICA TFL M4 X 0,7 X 30-4,8-ZINCO		
D	18798	ARRUELA – CHATA SAE DIÂ. INT. 7/32" X 7/16" DIÂ. EXT. AA1J		
E	197320	PORCA – NYLOC HEXAGONAL M4 X 0,7-8-AA1J		
F	NSS	CLIQUE – ENCAIXE, PAINEL		

262. Remova a tampa e a junta que cobrem o orifício de enchimento durante o transporte (não mostrado). Guarde os seis parafusos (MD #135873). Substitua a tampa e a junta pela tampa de enchimento de óleo (MD #133942), que vem completa com tampa de óleo (NSS), gargalo de enchimento (NSS) e duas juntas (MD #304658). Use os seis parafusos retidos da tampa de transporte para prender a tampa de enchimento de óleo à estrutura. A tampa de enchimento de óleo vem com a estrutura ou pode ser solicitada como uma substituição.

119 Bomba, caixa de engrenagens e acionamento de entrada



BOMBA, CAIXA DE ENGRENAGENS E ACIONAMENTO DE ENTRADA

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	337774	BOMBA – INTEGRADA ²⁶³	1	
2	308725	ACIONAMENTO – MÓDULO DE FLUTUAÇÃO PRINCIPAL ²⁶⁴	1	
3	308726	UNIDADE – ENTRADA 1,14:1 (CNH) ²⁶⁵	1	
	337713	ACIONAMENTO – ENTRADA 1:1,42 (JD) ²⁶⁵	1	
	347001	ACIONAMENTO – ENTRADA 1:1,14 (CLAAS) ²⁶⁵	1	
	308863	UNIDADE – ENTRADA 1:1,04 (AGCO) ²⁶⁵	1	
4	328713	ANEL DE VEDAÇÃO – 2,62 x 113,97	1	
5	347185	BRAÇADEIRA – PIVÔ DO SEM-FIM	1	
6	308732	CONJUNTO – EIXO DO SEM-FIM DE ALIMENTAÇÃO ²⁶⁶	1	
7	328370	TUBO – SAÍDA	1	
8	328202	EIXO – SAÍDA	1	
9	308755	VEDAÇÃO – EIXO	1	
10	328371	ROLAMENTO – INSERIR	1	
11	21363	ROLAMENTO – ESF DE E COLAR COMPLETO 2 VEDAÇÕES	1	
12	320360	FILTRO – HIDRÁULICO COMPLETO COM DUAS VEDAÇÕES	1	
13	328316	PROTEÇÃO – CONTRA-CONE 250 MM	1	
A	152779	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 55-8,8-AA1J		
B	184714	ARRUELA – CHATA REG M12-300HV		
C	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
D	152274	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 60-8,8-AA1J		
E	135335	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M10 X 1,5 X 45-8,8-AA1J		
F	184711	ARRUELA – PLANA REG M10-200HV-AA1J		
G	152731	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M12 X 1,75 X 35-10,9-AA1J		
H	184665	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 30-10,9-AA1J		
J	135783	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M10 X 1,5 X 25-10,9-AA1J		
K	152655	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		

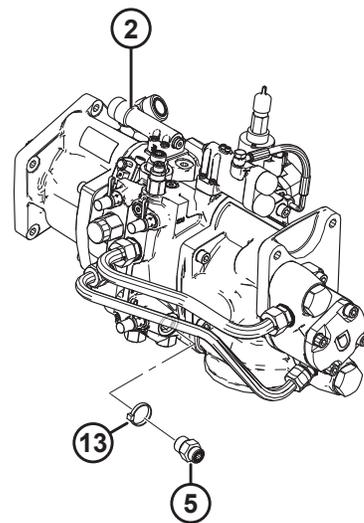
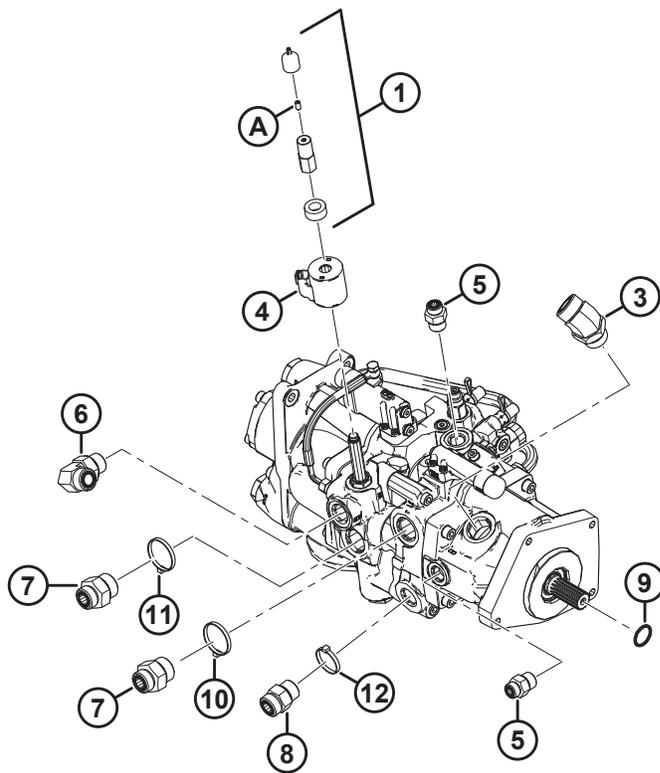
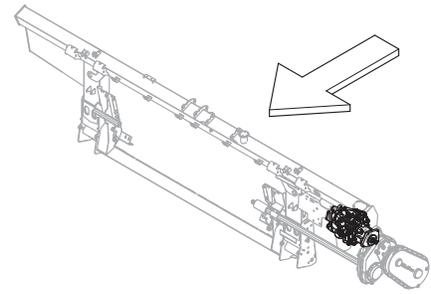
263. Para a montagem da bomba, consulte a Seção [120 Conjunto da bomba, página 295](#).

264. Para conjunto da caixa de engrenagens, consulte a Seção [121 Conjunto da caixa de engrenagens, página 297](#).

265. Para conjunto da unidade de entrada, consulte a Seção [122 Conjunto de acionamento de entrada, página 301](#).

266. O conjunto do eixo do sem-fim de alimentação inclui vedação do eixo (MD# 308732), rolamento de colar (MD# 21363), tubo de saída (MD# 328370), eixo de saída (MD #328202), e insira o rolamento (MD #328371).

120 Conjunto da bomba



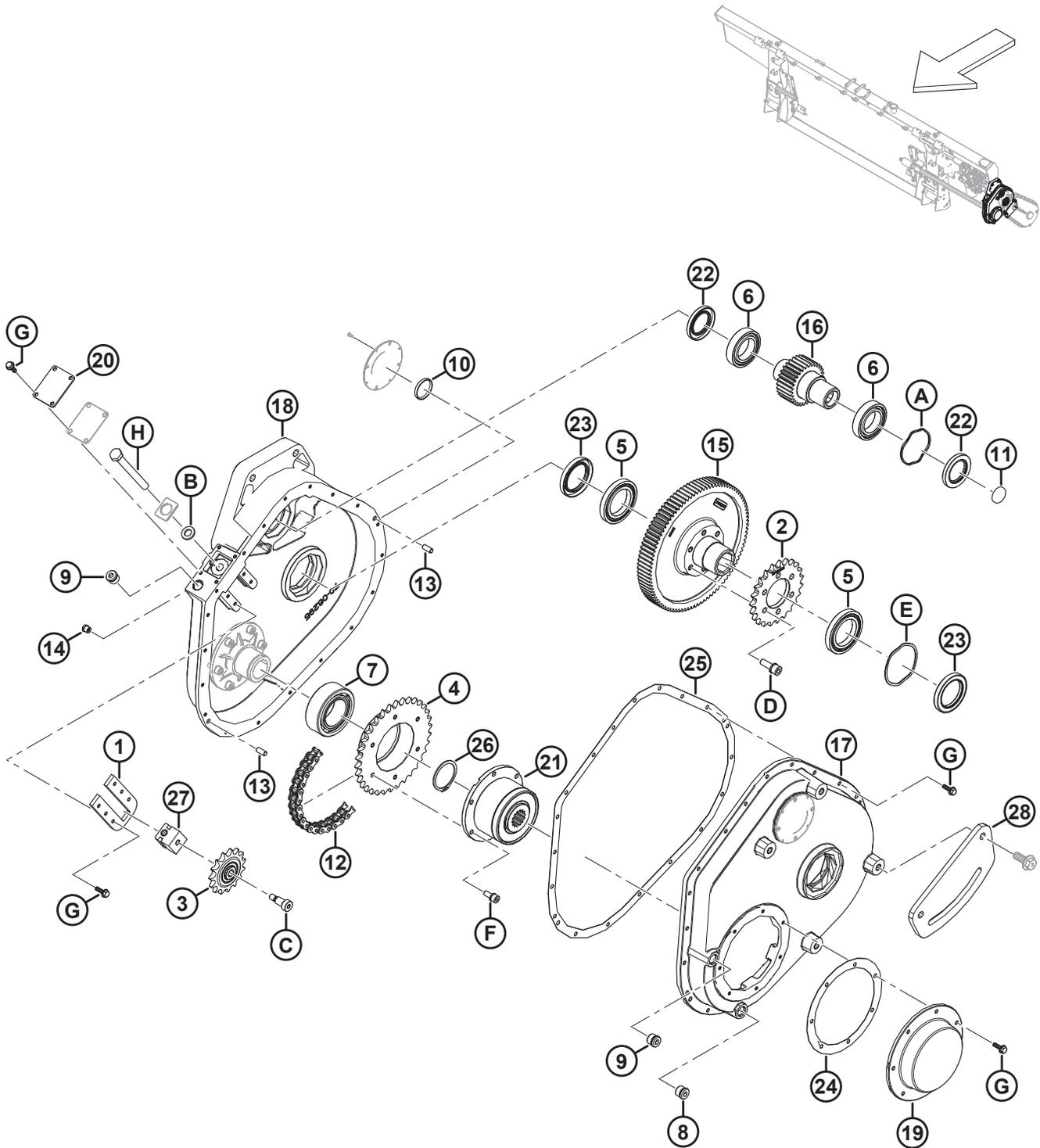
CONJUNTO DA BOMBA

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	328262	KIT – SUBSTITUIÇÃO MANUAL ²⁶⁷	1	
2	337774	BOMBA – INTEGRADA ²⁶⁸	1	
	322148	KIT DE VEDAÇÃO		
3	252814	ENCAIXE – COTOVELO 45° HIDRÁULICO	1	
	135554	ANEL DE VEDAÇÃO – 1,78 x 23,52		
	136988	ANEL DE VEDAÇÃO – ORFS REVESTIDO DE TEFLÓN		
4	209045	BOBINA – SOLENOIDE	1	
5	184463	ENCAIXE – ADAPTADOR HID (M1, M2)	3	
	44210	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø 2,46 X Ø19,18		
	135866	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø12,42		
6	135821	ENCAIXE – COTOVELO 90° HID (SDP)	1	
	30971	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,95 X Ø23,47		
	135868	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø18,77		
7	135789	ENCAIXE – ADAPTADOR (KP)	2	
	50220	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,95 X Ø29,74		
	135868	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø18,77		
8	135788	ENCAIXE – ADAPTADOR (SDR)	1	
	30971	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,95 X Ø23,47		
	135868	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø18,77		
9	17006	ANEL DE VEDAÇÃO – 3,18 x 25,40	1	
10	40704	BRAÇADEIRA DE CABOS, LARANJA	1	
11	40703	BRAÇADEIRA DE CABOS, AZUL	1	
12	40702	ABRAÇADEIRA DE CABOS, VERMELHA	1	
13	21763	ABRAÇADEIRA DE CABOS, PRETA	1	
A	21061	PARAFUSO – SOC HEX AJUSTE 1/4-20 X 1/2 GR5 AF0C	1	

267. O kit inclui a bobina espaçadora (NSS), tampa contra poeira (NSS), porca da bobina (NSS) e parafuso de fixação (MD #21061).

268. Se forem necessárias peças de reposição para o kit de vedação descontinuado (MD #328281) ou válvulas de alívio descontinuadas (MD # 322159 e 328282), solicite uma nova bomba integrada (MD #337774).

121 Conjunto da caixa de engrenagens

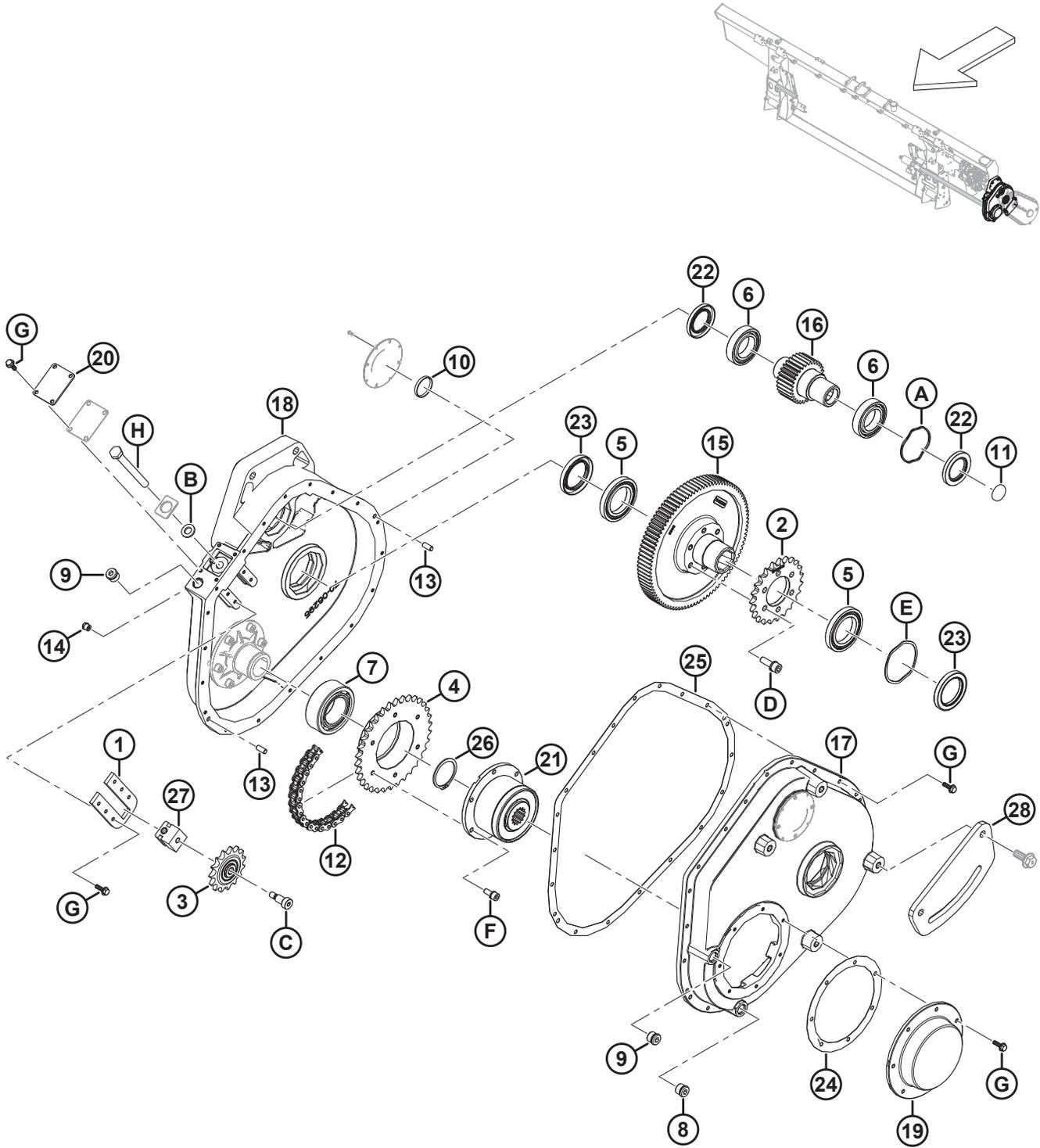


CONJUNTO DA CAIXA DE ENGRENAGENS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	308725	UNIVERDADE – MÓDULO DE FLUTUAÇÃO PRINCIPAL		
	347405	KIT – ATUALIZAÇÃO DA CAIXA DE VELOCIDADES ²⁶⁹	A/R	
1	328181	PLACA – TENSOR	1	
2	322409	ENGRENAGEM – 50A23	1	
3	328188	ENGRENAGEM – 50B15 COMPLETA ROLAMENTO	1	
4	328187	ENGRENAGEM – 50B34	1	
5	322193	ROLAMENTO – ESFERAS	2	
6	322192	ROLAMENTO – ESFERAS	2	
7	322197	ROLAMENTO – ESFÉRICO DE LINHA DUPLA	1	
8	328154	BUJÃO – ESFERA MAGNÉTICA M20	1	
9	328152	BUJÃO – ESFERA M20	1	
10	328186	TAMPÃO	1	
11	328185	TAMPÃO	1	
12	301971	CORRENTE – ROLO, RC-50-56P SEM FIM	1	
13	NSS	PINO – CAVILHA	2	
14	328176	RESPIRO – 1/8-27 NPT	1	
15	328175	ENGRENAGEM – 94 DENTES	1	
16	328174	ENGRENAGEM – 30 DENTES	1	
17	NSS	CARCAÇA – CAIXA DE ENGRENAGENS	1	
18	NSS	CARCAÇA – CAIXA DE ENGRENAGENS	1	
19	328164	TAMPA – EMBREAGEM	1	
20	328165	TAMPA – TENSIONADOR	1	
21	314082	EMBREAGEM – WEASLER	1	
22	347416	VEDAÇÃO – VITON 38 X 62 X 7	2	
23	347417	VEDAÇÃO – VITON 48 X 72 X 8	2	
24	328161	JUNTA – TAMPA DA EMBREAGEM	1	
25	347410	JUNTA – CAIXA DE ENGRENAGENS PRINCIPAL FM200	1	
26	322195	ANEL – RETENTOR	1	
27	328157	BLOCO – LIVRE	1	
28	347349	SUPORTE – JUNTA PRINCIPAL DE ACOPLAMENTO	1	
A	328160	ARRUELA – MOLA ONDULADA		
B	184587	ARRUELA – PLANA, 1/2 X 1,25 AA1J		
C	328184	PARAFUSO – OMBRO 3/8-16 X 3/4 G		

269. O kit de atualização da caixa de engrenagens é usado para atualizar as caixas de engrenagens do modelo ano 2020. O kit inclui espaçadores (MD #347408 e 347409), junta (MD #347410), duas vedações (MD #347416), duas vedações (MD #347417), arruelas de mola onduladas (MD #328159 e 328160), engrenagens (MD #328174 e 328175), rolamentos de esferas (MD #322192 e 322193), engrenagem (MD #322409), parafusos (MD #135401), arruelas (MD #30632) e instruções.

CONJUNTO DA CAIXA DE ENGRENAGENS



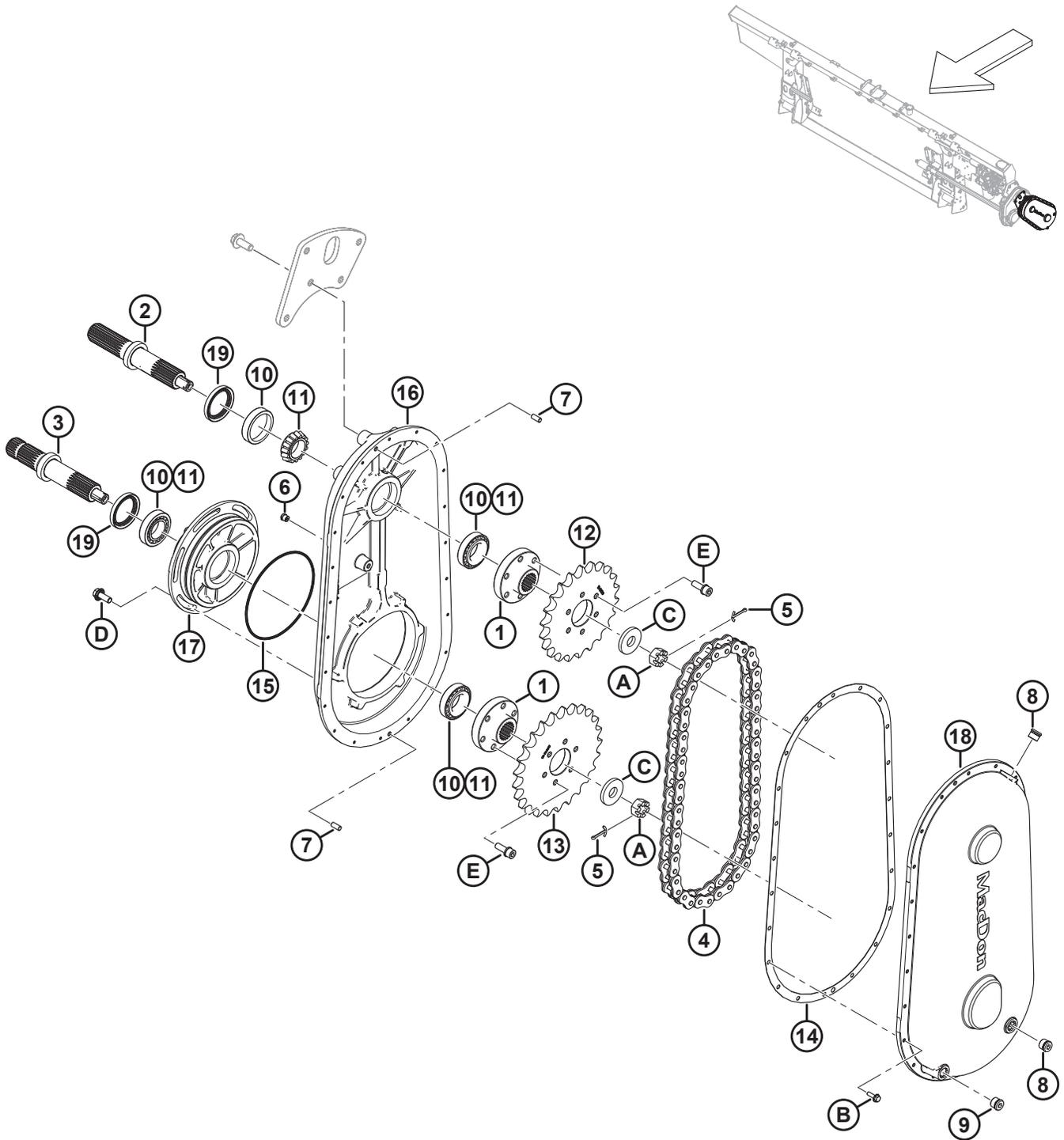
1034451

CONJUNTO DA CAIXA DE ENGRENAGENS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
D	328183	PARAFUSO – M10 X 1,25 X 30 SEMS		
	135401	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL SOC TFL M10 X 1,5 X 30-8,8-AA1J ²⁷⁰		
	30632	ARRUELA – MOLA-TRAVA M10 ²⁷⁰		
E	328159	ARRUELA – MOLA ONDULADA		
F	328182	PARAFUSO – M8 X 1 X 20 SEMS DIVIDIDO		
G	328156	PARAFUSO – FLANGE SERRILHADO		
H	328158	PARAFUSO – TENSIONADOR		

270. Para máquinas atendidas com kit de atualização da caixa de engrenagens (MD #347405).

122 Conjunto de acionamento de entrada



CONJUNTO DE ACIONAMENTO DE ENTRADA

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7041	KIT – ENGRENAGENS DE INVERSÃO DE ENTRADA CNH ²⁷¹		
	B7042	KIT – ENGRENAGENS DE INVERSÃO DE ENTRADA JD ²⁷²		
	B7308	KIT – ENGRENAGENS DE INVERSÃO DE ENTRADA CLAAS ²⁷³		
	B7111	KIT – ENGRENAGENS DE INVERSÃO DE ENTRADA AGCO IDEAL ²⁷⁴		
	308726	UNIDADE – ENTRADA 1,14:1 (CNH)		
	337713	ACIONAMENTO – ENTRADA 1:1,42 (JD)		
	347001	ACIONAMENTO – ENTRADA 1:1,14 (CLAAS)		
	308863	UNIDADE – ENTRADA 1:1,04 (AGCO)		
1	328203	CUBO – ESTRIADO	2	
2	328202	EIXO – SAÍDA	1	
3	328201	EIXO – SAÍDA	1	
4	328120	CORRENTE – RC80 50 PT SEM FIM	1	
5	18607	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 5/32" X 1,5" ZP	2	
6	328176	RESPIRO – 1/8-27 NPT	1	
7	NSS	PINO – CAVILHA	2	
8	328152	BUJÃO – ESFERA M20	2	
9	328154	BUJÃO – ESFERA MAGNÉTICA M20	1	
10	30701	ROLAMENTO – ANEL EXTERNO	4	
11	30702	ROLAMENTO – CÔNICO	4	
12	308852	ENGRENAGEM – 80A22 (CNH)	1	
	337667	ENGRENAGEM – 80A21 (JD)	1	
	308848	ENGRENAGEM – 80A25 (CLAAS)	1	
	308856	ENGRENAGEM – 80A23 (AGCO)	1	
13	308848	ENGRENAGEM – 80A25 (CNH)	1	
	308853	ENGRENAGEM – 80A27 (JD)	1	
	337667	ENGRENAGEM – 80A21 (CLAAS)	1	
	308855	ENGRENAGEM – 80A24 (AGCO)	1	
14	328200	JUNTA – UNIDADE DE ACOPLAMENTO	1	
15	328199	ANEL DE VEDAÇÃO – #260	1	
16	328198	CARÇAÇA – COMP CAIXA DE VELOCIDADES	1	
17	328197	CARÇAÇA – EXCÊNTRICO	1	
18	328196	TAMPA – COMP CAIXA DE ENGRENAGENS	1	

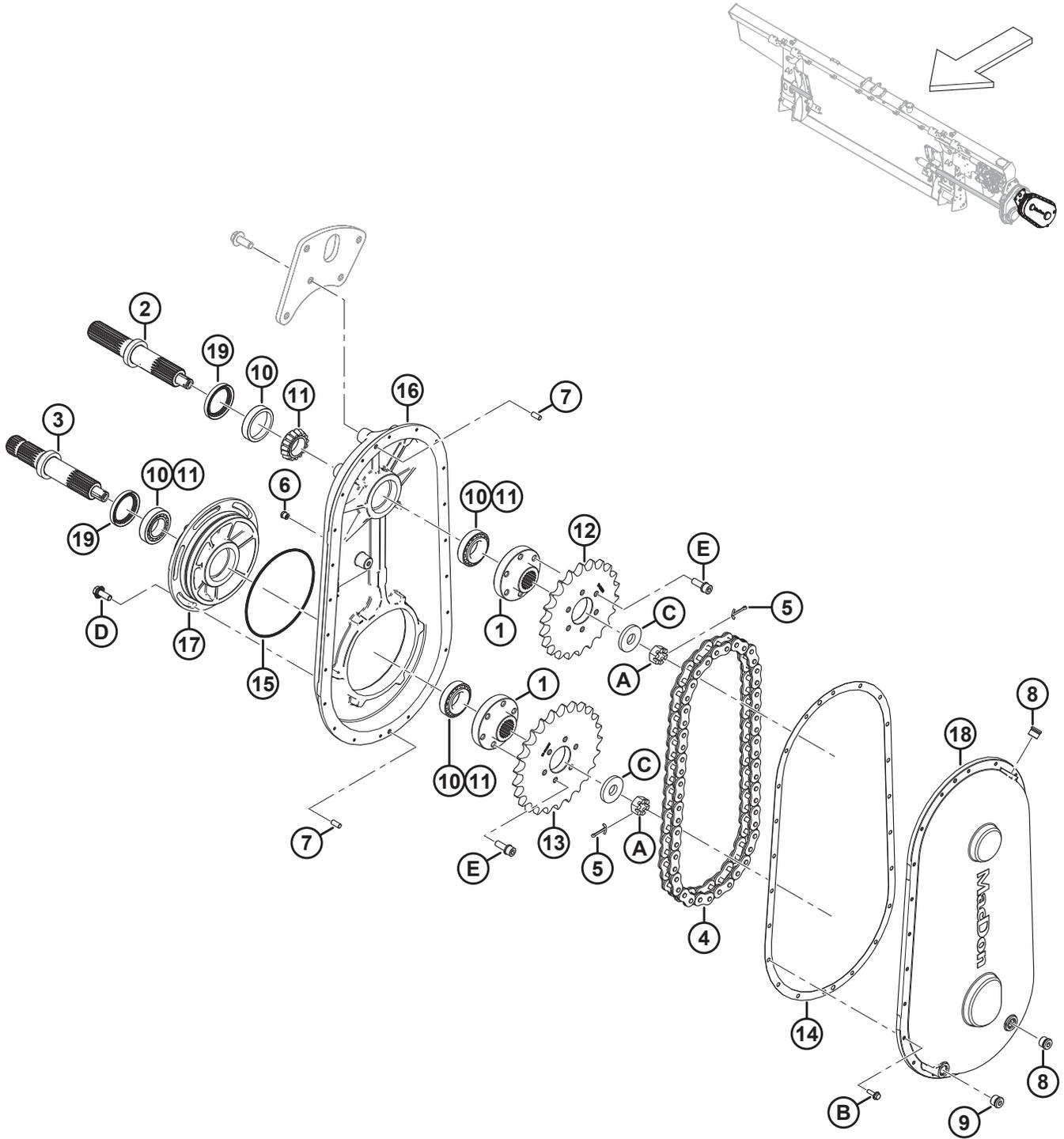
271. O kit inclui junta (MD #328200), corrente (MD #328120), engrenagens (MD #308848, 308852) e instruções. Kits disponíveis somente por meio de equipamentos.

272. O kit inclui junta (MD #328200), corrente (MD #328120), engrenagens (MD #308853, 337667) e instruções. Kits disponíveis somente por meio de equipamentos.

273. O kit inclui junta (MD #328200), corrente (MD #328120), engrenagens (MD #308848, 337667) e instruções. Kits disponíveis somente por meio de equipamentos.

274. O kit inclui junta (MD #328200), corrente (MD #328120), engrenagens (MD #308855, 308856) e instruções. Kits disponíveis somente por meio de equipamentos.

CONJUNTO DE ACIONAMENTO DE ENTRADA

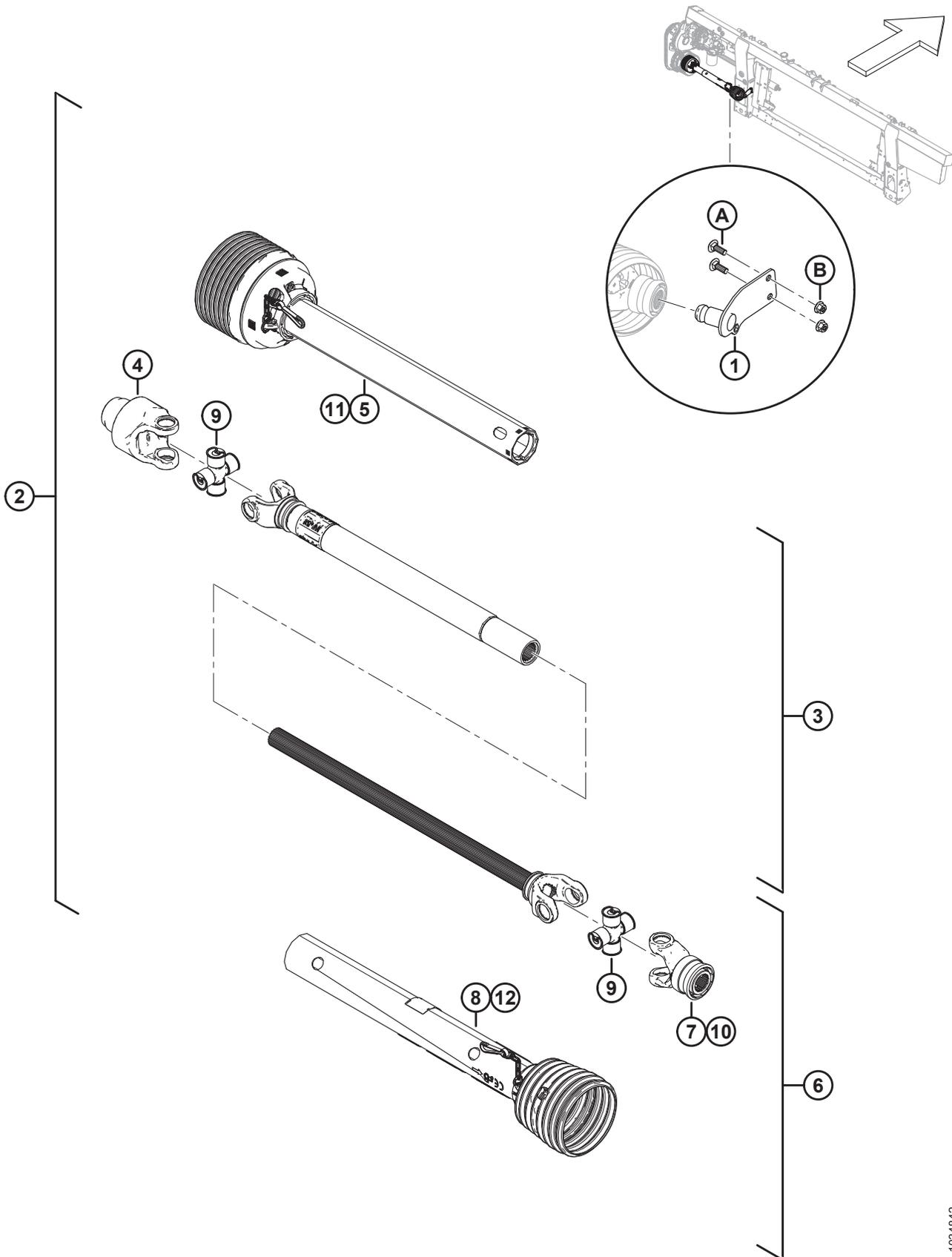


1034466

CONJUNTO DE ACIONAMENTO DE ENTRADA

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
19	187477	VEDAÇÃO	2	
A	5512	PORCA – SEXTAVADA, RANHURADA, 0,750" – 16 UNF ZN PL		
B	328156	PARAFUSO – FLANGE SERRILHADO		
C	6647	ARRUELA – PLANA		
D	135783	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M10 X 1,5 X 25-10,9-AA1J		
E	328183	PARAFUSO – M10 X 1,25 X 30 SEMS		

123 Eixo de transmissão de entrada e suporte



EIXO DE TRANSMISSÃO DE ENTRADA E SUPORTE

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7038	KIT – EIXO DE TRANSMISSÃO ESTRIADO DE 6 DENTES ²⁷⁵	1	
	B7039	KIT – EIXO DE TRANSMISSÃO ESTRIADO DE 21 DENTES CE ²⁷⁶	1	
	B7108	KIT – PACOTE DE EIXO DE TRANSMISSÃO 20T ²⁷⁷	1	
1	322486	SUPORTE SOLDAGEM – ARMAZENAMENTO DE PTO 6T ²⁷⁸	1	
	322456	SUPORTE SOLDAGEM – ARMAZENAMENTO DE PTO 21T ²⁷⁹	1	
	328924	SUPORTE SOLDAGEM – ARMAZENAMENTO 20T ²⁸⁰	1	
2	314173	EIXO DE TRANSMISSÃO – 6T ESTRIADO ²⁷⁸	1	
	314174	EIXO DE TRANSMISSÃO – 1,375 POL. 21T ESTRIADO CE ²⁷⁹	1	
	322114	EIXO DE TRANSMISSÃO – 1 3/4 20T-ESTRIADO ²⁸⁰	1	
3	322915	EIXO DE TRANSMISSÃO – IMPLEMENTO MÉDIO	1	
4	133631	CRUZETA – MOVIMENTO LIVRE	1	
5	322916	EIXO DE TRANSMISSÃO – PROTETOR DE IMPLEMENTAÇÃO	1	
6	322926	EIXO DE TRANSMISSÃO – COLHEITADEIRA MÉDIA 6T ²⁷⁸	1	
	322924	EIXO DE TRANSMISSÃO – COLHEITADEIRA MÉDIA 21T ²⁷⁹	1	
	322930	EIXO DE TRANSMISSÃO – COLHEITADEIRA MÉDIA 20T ²⁸⁰	1	
7	133634	CRUZETA – 6T ²⁷⁸	1	
	322925	CRUZETA – 21T ²⁷⁹	1	
	322931	CRUZETA – 20T ²⁸⁰	1	
8	322917	EIXO DE TRANSMISSÃO – PROTEÇÃO DE EXTREMIDADE DA COLHEITADEIRA	1	
9	142777	KIT CRUZETA DO EIXO	2	
10	40095	KIT – REPARO	1	
	150891	KIT – REPARO DO CRUZETA DA TRAVA DESLIZANTE ²⁸⁰	1	
11	322918	KIT DE REPARO DE PROTEÇÃO INTERNA ²⁸¹	1	
12	220766	PROTEÇÃO KIT DE REPAROS CE ²⁸¹	1	
	36651	DECALQUE – PERIGO		
	194521	DECALQUE – ALERTA		
	30316	DECALQUE – PERIGO		
A	184662	PARAFUSO – RHSN TFL M10 X 1,5 X 30-8,8-AA1J		
B	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		

275. Kit de 6 dentes estriados para colheitadeiras Case e New Holland. Kits disponíveis somente por meio de equipamentos.

276. Kit de 21 dentes de eixo de transmissão estriado para colheitadeiras Case, New Holland, John Deere, CLAAS, AGCO Challenger®/Massey Ferguson® e AGCO Gleaner®. Kits disponíveis somente por meio de equipamentos.

277. Kit de transmissão estriada de 20 dentes para colheitadeiras da série AGCO IDEAL™. Kits disponíveis somente por meio de equipamentos.

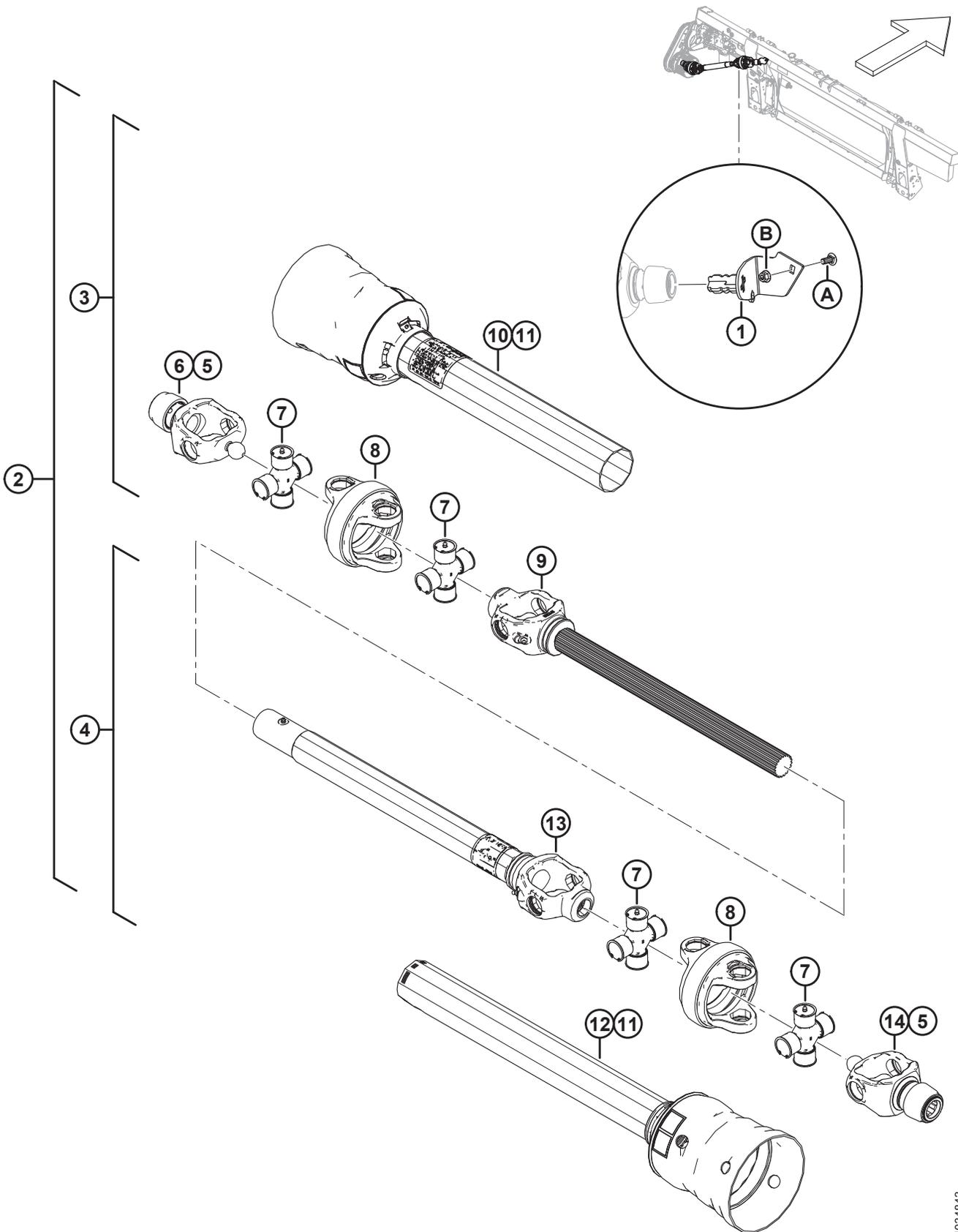
278. Para eixo de transmissão estriado de 6 dentes.

279. Para eixo de transmissão estriado de 21 dentes.

280. Para eixo de transmissão estriado de 20 dentes.

281. O kit inclui kit de corrente, rolamento, vedação de bloqueio e instruções.

124 Eixo de transmissão de entrada e suporte – Ângulo elevado



EIXO DE TRANSMISSÃO DE ENTRADA E SUPORTE – ÂNGULO ELEVADO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7180	KIT – EIXO DE TRANSMISSÃO LONGO HILLCO 6T ²⁸²		
	B7181	KIT – EIXO DE TRANSMISSÃO LONGO HILLCO 21T ²⁸³		
	B7182	KIT – EIXO DE TRANSMISSÃO CURTO HILLCO 21T ²⁸⁴		
1	337841	SUPORTE SOLDAGEM – ARMAZENAMENTO DE PTO 6T ²⁸⁵	1	
	337749	SUPORTE SOLDAGEM – ARMAZENAMENTO DE PTO 21T ²⁸⁶	1	
	322456	SUPORTE SOLDAGEM – ARMAZENAMENTO DE PTO 21T ²⁸⁷	1	
2	322996	EIXO DE TRANSMISSÃO – ÂNGULO ALTO 6T ²⁸⁵	1	
	322997	EIXO DE TRANSMISSÃO – ALTO ÂNGULO LONGO 21T ²⁸⁶	1	
	322998	EIXO DE TRANSMISSÃO – ÂNGULO ALTO CURTO 21T ²⁸⁷	1	
3	337707	EIXO DE TRANSMISSÃO – IMPLEMENTAÇÃO MÉDIA-LONGA ²⁸⁸	1	
	337725	EIXO DE TRANSMISSÃO – IMPLEMENTO MÉDIO CURTO ²⁸⁷	1	
4	337709	EIXO DE TRANSMISSÃO – COLHEITADEIRA MÉDIA 6T PROTEGIDA ²⁸⁵	1	
	337723	TRANSMISSÃO – COLHEITADEIRA MÉDIA 21T PROTEGIDA ²⁸⁶	1	
	337727	TRANSMISSÃO – COLHEITADEIRA MÉDIA 21T PROTEGIDA ²⁸⁷	1	
5	133632	KIT – REPARO AUTO LOK	2	
6	337711	CRUZETA – 21T CV	1	
7	337712	KIT TRANSVERSAL	4	
8	337715	CARÇAÇA CV	2	
9	337716	EIXO DE TRANSMISSÃO – CRUZETA CV E EIXO ²⁸⁸	1	
	337729	EIXO DE TRANSMISSÃO – CRUZETA CV E EIXO ²⁸⁷	1	
10	337717	EIXO DE TRANSMISSÃO – PROTEÇÃO EXTERNA ²⁸⁸	1	
	337730	EIXO DE TRANSMISSÃO – PROTEÇÃO EXTERNA ²⁸⁷	1	
11	337718	EIXO DE TRANSMISSÃO – KIT DE REPARO DE PROTEÇÃO	2	
12	337720	EIXO DE TRANSMISSÃO – PROTEÇÃO INTERNA ²⁸⁸	1	
	337731	EIXO DE TRANSMISSÃO – PROTEÇÃO INTERNA ²⁸⁷	1	
13	337721	EIXO DE TRANSMISSÃO – TUBO DO CRUZETA E MANGA ²⁸⁸	1	
	337732	EIXO DE TRANSMISSÃO – TUBO DO CRUZETA E MANGA ²⁸⁷	1	
14	337722	6T CRUZETA CV ²⁸⁵	1	
	337711	CRUZETA CV 21T ²⁸⁹	1	

282. Kit de transmissão estriada longa de 6 dentes para colheitadeiras Case e New Holland Wide e Narrow, com configurações Sidehill (18%) e Hillside (27%). Kits disponíveis somente por meio de equipamentos.

283. Kit de transmissão estriada longa de 21 dentes para colheitadeiras Case e New Holland Wide e Narrow, com configurações Sidehill (18%) e Hillside (27%); e para colheitadeiras John Deere, com configuração Hillside (27%). Kits disponíveis somente por meio de equipamentos.

284. Kit de eixo de transmissão estriado curto de 21 dentes para colheitadeiras John Deere e CLAAS, com configuração Sidehill (18%). Kits disponíveis somente por meio de equipamentos.

285. Para eixo de transmissão longo estriado de 6 dentes.

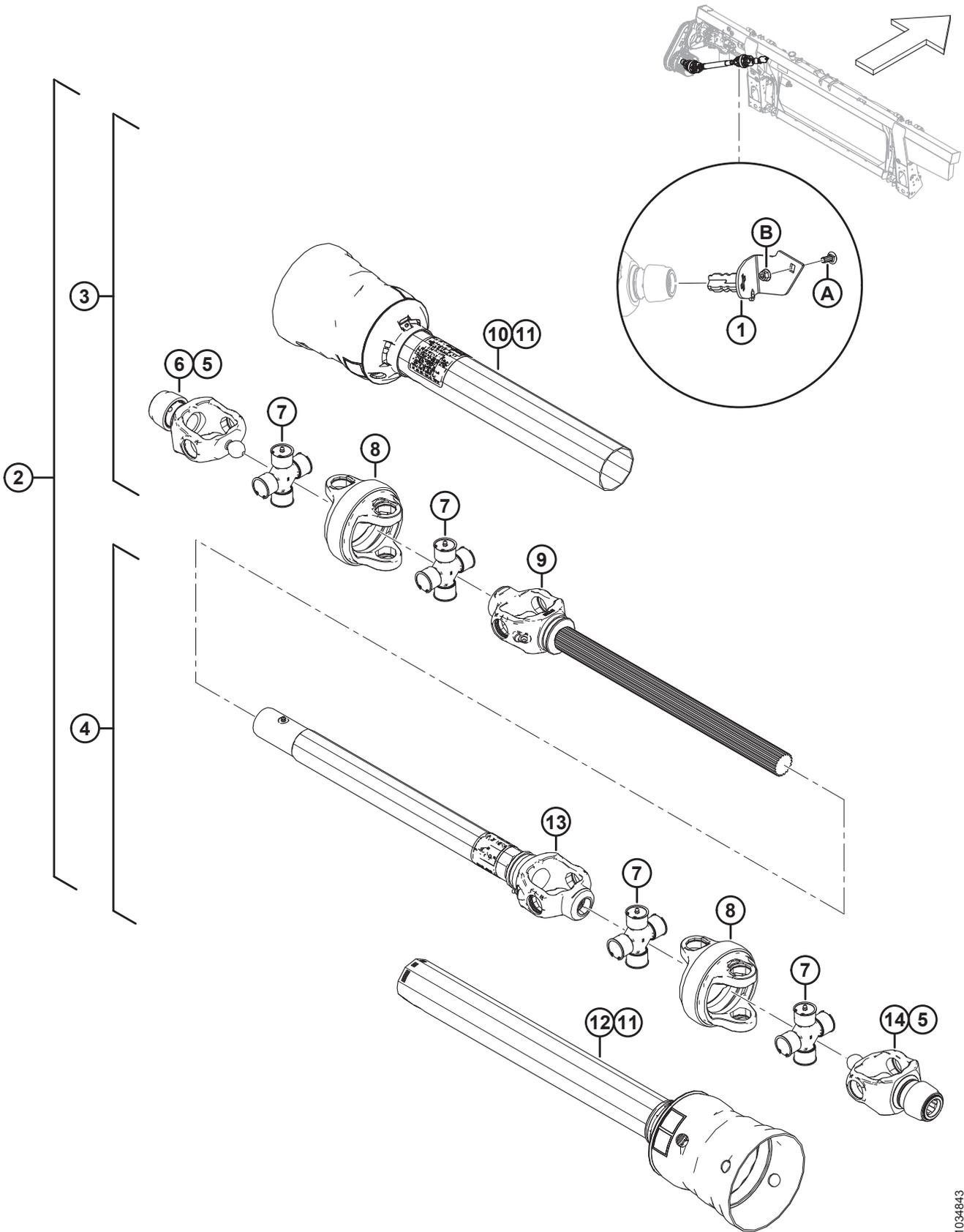
286. Para eixo de transmissão longo estriado de 21 dentes.

287. Para eixo de transmissão curto estriado de 21 dentes.

288. Para eixos de transmissão estriados longos de 6 e 21 dentes.

289. Para eixos de transmissão estriados de 21 dentes longos e curtos.

EIXO DE TRANSMISSÃO DE ENTRADA E SUPORTE – ÂNGULO ELEVADO

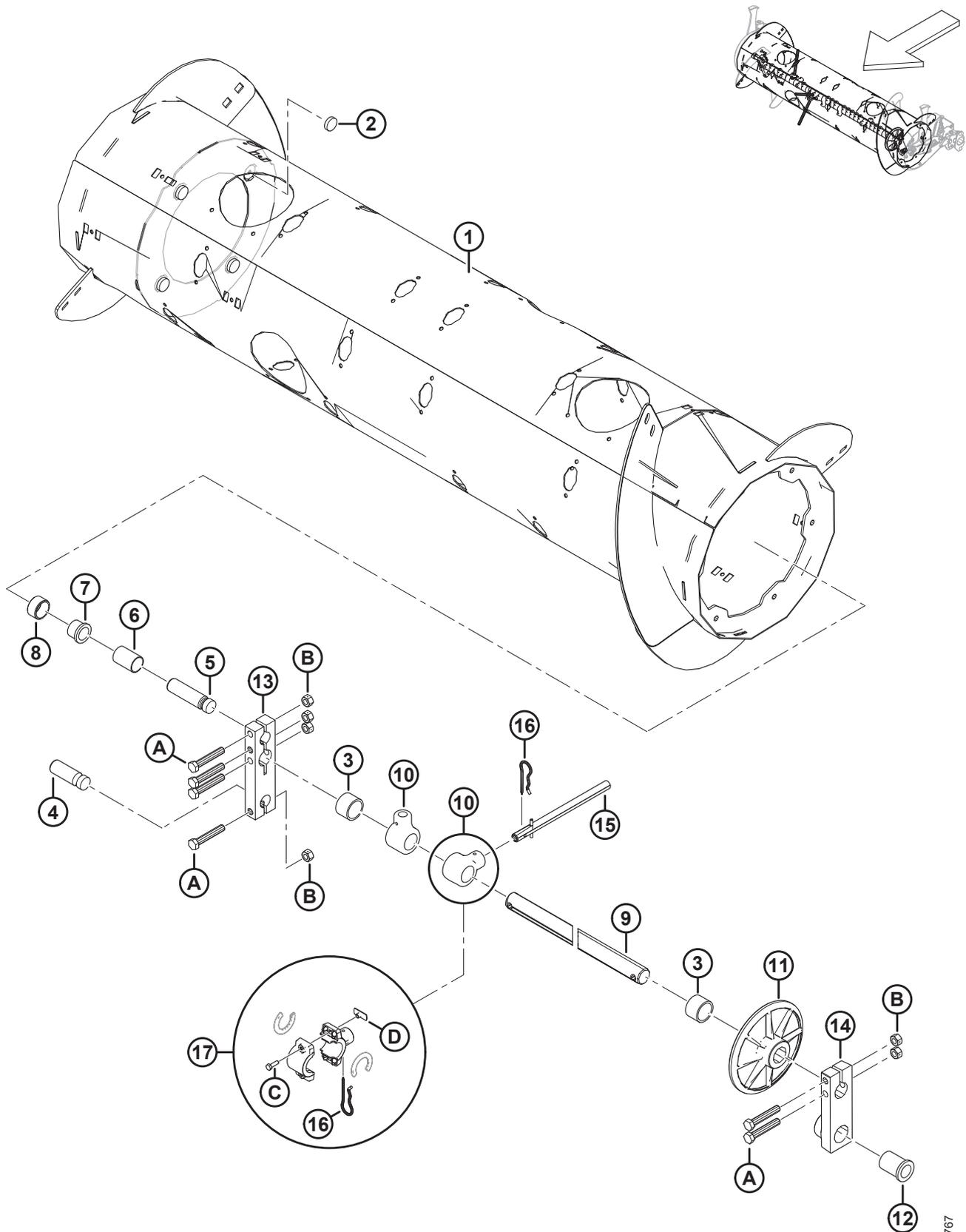


1034843

EIXO DE TRANSMISSÃO DE ENTRADA E SUPORTE – ÂNGULO ELEVADO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	30316	DECALQUE – PERIGO		
	36651	DECALQUE – PERIGO		
A	184662	PARAFUSO – RHSN TFL M10 X 1,5 X 30-8,8-AA1J		
B	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		

125 Tambor helicoidal e componentes internos



1034767

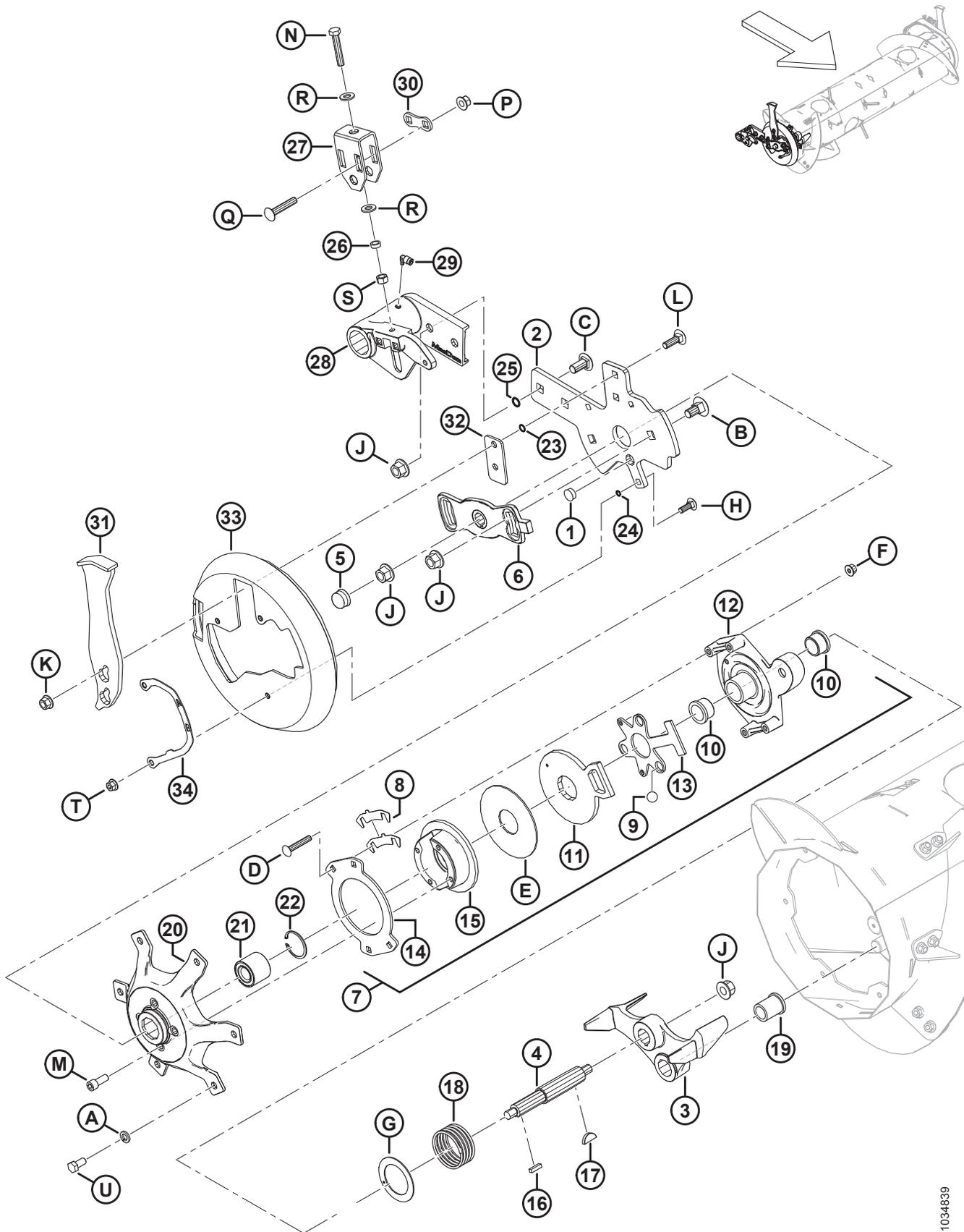
TAMBOR HELICOIDAL E COMPONENTES INTERNOS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	322397	TAMBOR – SOLDAGEM	1	
2	328420	ÍMÃ – REDONDO	4	
3	322770	TUBO ESPAÇADOR – PLÁSTICO	2	
4	314062	PINO – PIVÔ	1	
5	213660	PINO – PIVÔ	1	
6	213657	ESPAÇADOR	1	
7	133877	BUCHA – PLÁSTICA COM FLANGE DE 1,0"	1	
8	213656	ROLETE	1	
9	308536	EIXO – DEDO	1	
10	337206	SUPORTE – DEDO DO SEM-FIM	30	
11	248117	RODA, GUIA – EIXO DO DEDO	1	
12	248145	BUCHA – FLANGE	1	
13	213608	BLOCO – EIXO DO SEM-FIM	1	
14	248538	PEÇA DE FUNDIÇÃO – BLOCO DO PIVÔ, LADO ESQUERDO, USINAGEM	1	
15	337152	KIT – DEDO ²⁹⁰	22	
	7642	PINO – MOLA, DIÂM. 3/16" X 1,5" COMPRIMENTO	A/R	
16	123180	PINO – GRAMPO	22	
17	276839	KIT – SUPORTE DE DEDO DIVIDIDO 5X (PACOTE COM 5) ²⁹¹	A/R	
A	184675	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 70-8,8-AA1J		
B	136759	PORCA – HEX CTR LOC M12 X 1,75-8-AA1J		
C	252703	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M6 X 1 X 20 X SPCL-12,9-AF0C		
D	197263	PORCA – T M6 X 1		

290. O kit de dedo inclui o dedo sólido (não vendido separadamente), pino de mola (MD #7642), guia (MD #337143) e instruções.

291. O kit de suporte de dedo dividido é usado para simplificar a substituição em campo de suportes de dedo sólidos quebrados (MD #337206). Inclui um conjunto de cinco suportes de dedos do sem fim dividido (NSS), espaçadores de suporte (NSS), grampos de cabelo (MD #123180), porcas em T (MD #197263) e parafusos (MD #252703).

126 Conjunto do sem-fim – Braço direito

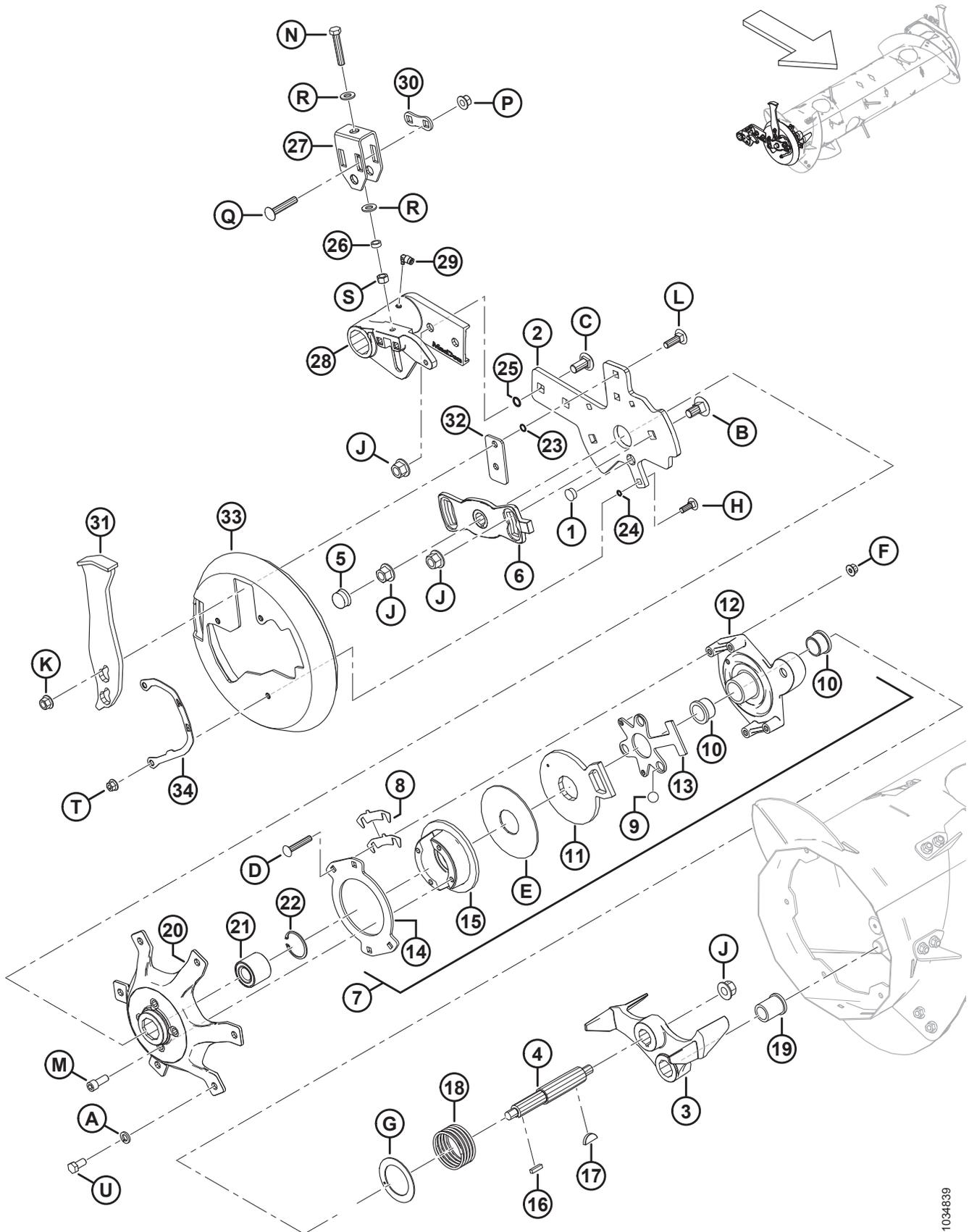


CONJUNTO DO SEM-FIM – BRAÇO DIREITO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	308859	PLUGUE – FURO	1	
2	308850	BARRA – SUPORTE DO SEM-FIM DO LADO DIREITO	1	
3	304520	FUNDIÇÃO – BOTÃO DE PARADA, USINADO	1	
4	304514	EIXO – SEM-FIM	1	
5	276140	CAPA – PLÁSTICO	1	
6	213851	PEÇA DE FUNDIÇÃO – CHAPA DE TEMPO, USINADA	1	
7	213802	CONJUNTO – EMBREAGEM REVERSA ²⁹²	1	
8	276206	EMBREAGEM CALÇO	4	
9	248285	ESFERA	3	
10	213859	BUCHA – PLÁSTICA 1,25 X 1,5 X 1,0	2	
11	213801	BRAÇO, ATIVADOR DE EMBREAGEM – USI	1	
12	213649	PEÇA DE FUNDIÇÃO, CARÇAÇA DA EMBREAGEM – USINADA	1	
13	337124	PLACA – CAIXA DE ESFERAS	1	
14	213554	DISCO – EMBREAGEM	1	
15	213552	DISCO, FREIO – USINAGEM	1	
16	213750	CHAVE, RECT – 6,35 MM SQ 25,5 MM G	1	
17	213654	CHAVE – WOODRUFF 1/4 X 1-1/4	1	
18	213679	MOLA – COMPRESSÃO	1	
19	213659	BUCHA – FLANGE	1	
20	213546	CUBO USINAGEM DIREITO	1	
21	132607	ROLAMENTO – ESFÉRICO DE LINHA DUPLA	1	
22	21235	ANEL – RETENTOR INTERNO	1	
23	183508	ANEL DE VEDAÇÃO – 1,78 x 10,82	2	
24	183506	ANEL DE VEDAÇÃO – 1,78 x 7,65	3	
25	50083	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,62 X Ø13,94	2	
26	314169	ESPAÇADOR	1	
27	314136	SUPORTE – AJUSTADOR	1	
28	308538	PIVÔ – SEM-FIM ESQUERDO, USINAGEM	1	
29	301427	ENCAIXE – DC RÁPIDO, 90°	1	
30	187428	ESPAÇADOR	1	
31	308648	BATENTE – SOLDAGEM	1	
32	308056	PLACA – ESPAÇADOR	1	
33	301994	TAMPA – EXTREMIDADE DO SEM-FIM, LADO DIREITO	1	
34	276180	PLACA – INDICADOR DIREITO	1	
A	18638	ARRUELA – REG. TRAVA 1/2" NOM ID AA1J		
B	252691	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M16 X 2 X 35-10,9-AA1J		
C	252638	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M16 X 2 X 35-8,8-AA1J		

292. O conjunto da embreagem reversa inclui as peças #8-15 e ferragens (MD #252701, 213731 e 135799)

CONJUNTO DO SEM-FIM – BRAÇO DIREITO

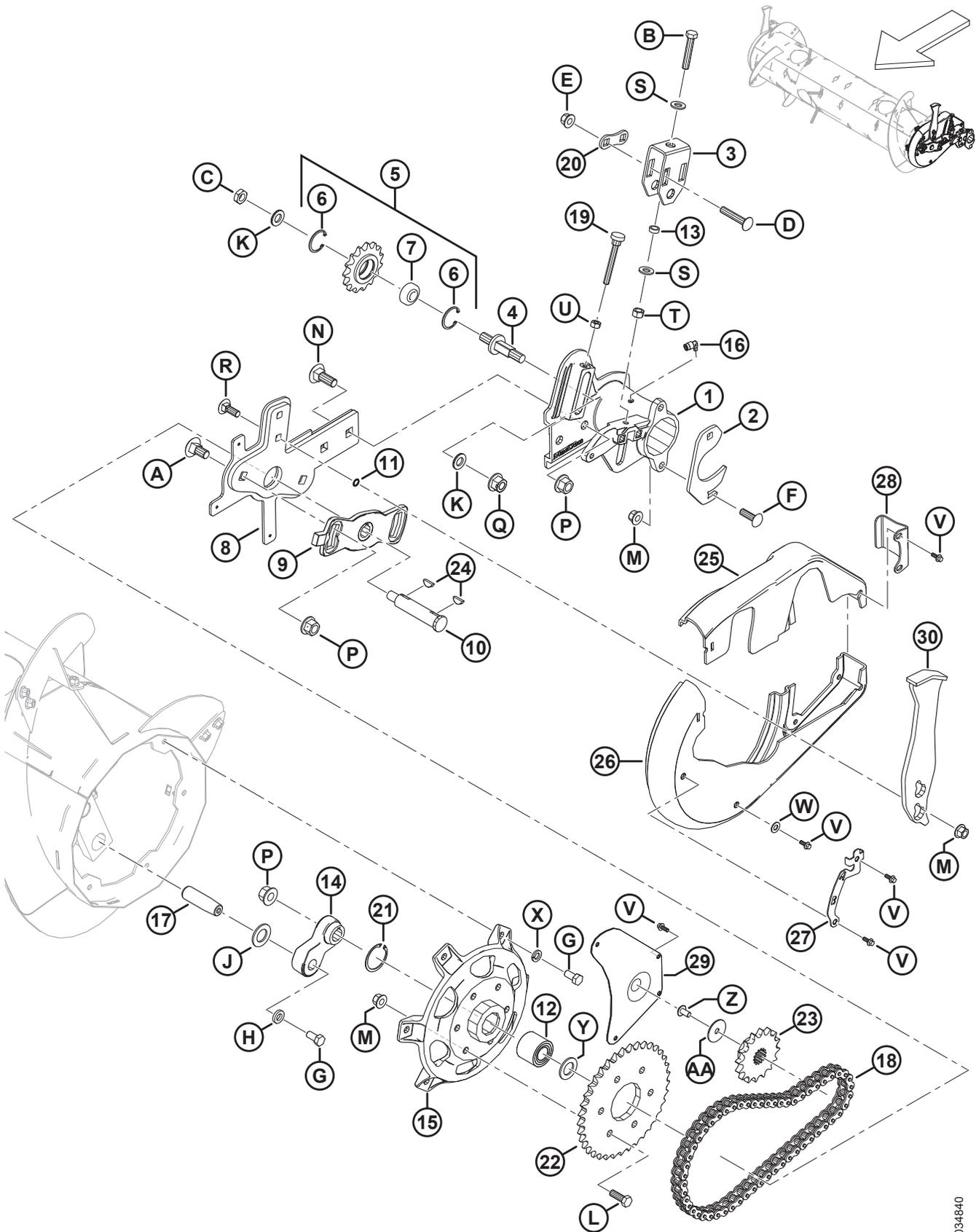


1034839

CONJUNTO DO SEM-FIM – BRAÇO DIREITO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
D	252701	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO TFL M10 X 1,5 X 60-8,8-AA1J		
E	213731	ARRUELA – PLÁSTICA		
F	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
G	213733	ARRUELA – TRAÇÃO		
H	184662	PARAFUSO – RHSN TFL M10 X 1,5 X 30-8,8-AA1J		
J	136440	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M16 X 2-10-AA1J		
K	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
L	135900	PARAFUSO – RHSN TFL M12 X 1,75 X 40-8,8-ZINCO		
M	50154	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL SOC TFL M12 X 1,75 X 30-8,8-AA1J		
N	252541	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 65-8,8-AA3L		
P	252188	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M12 X 1,5-10-AA1J		
Q	252187	PARAFUSO – RHSSN M12 X 1,5 X 65-10,9-AA1J		
R	135369	ARRUELA – TEMPERADA ASTM F436 1/2		
S	135156	PORCA – HEX M12 X 1,75-10-AA1J		
T	136441	PORCA – HEXAGONAL CHANFR. SERR. M10 X 1,5-8-AA1J		
U	50155	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 25-8,8-AA1J		

127 Conjunto do sem-fim – Braço esquerdo



1034840

CONJUNTO DO SEM-FIM – BRAÇO ESQUERDO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	322377	PIVÔ – SEM-FIM ESQUERDO, USINAGEM	1	
2	248388	ABRAÇADEIRA – PLACA	1	
3	314136	SUORTE – AJUSTADOR	1	
4	213420	EIXO – AJUSTE ROSCADO	1	
5	9333	CONJUNTO – ENGRENAGEM ²⁹³	1	
6	795	ANEL – RETENTOR	2	
7	9213	ROLAMENTO – ESFERAS	1	
8	304931	BRAÇO – SUORTE DE SOLDAGEM DO SEM-FIM ESQUERDO	1	
9	213851	PEÇA DE FUNDIÇÃO – CHAPA DE TEMPO, USINADA	1	
10	301441	EIXO – SEM-FIM	1	
11	183508	ANEL DE VEDAÇÃO – 1,78 x 10,82	2	
12	337284	ROLAMENTO – DUPLA FILEIRA DE ESFERAS 52 MM D.E. ²⁹⁴	1	
	337804	KIT – CUBO ESQ RTD COM ROLAMENTO ²⁹⁵	A/R	
13	314169	ESPAÇADOR	1	
14	304521	BRAÇO – DEDO DO EIXO DA MANIVELA USINADO	1	
15	337276	CUBO – USINAGEM ²⁹⁴	1	
	337804	KIT – CUBO ESQ RTD COM ROLAMENTO ²⁹⁵	A/R	
16	301427	ENCAIXE – DC RÁPIDO, 90°	1	
17	248144	PINO – PIVÔ	1	
18	220317	CORRENTE – CORRENTE DE ROLETES 60, 56 PASSOS REVITADOS, SEM-FIM	1	
19	213857	PARAFUSO MANUAL – M10 X 80	1	
20	187428	ESPAÇADOR	1	
21	21235	ANEL – RETENÇÃO INT. (2021 E POSTERIOR) ²⁹⁴	1	
	181649	ANEL – INTERNO DE RETENÇÃO (2020 E ANTERIOR) ²⁹⁶	A/R	
22	151793	ENGRENAGEM – 37 DENTES, CORRENTE DE ROLETES 60 A	1	
23	151691	ENGRENAGEM – 16 DENTES, CORRENTE DE ROLETES 60 B	1	
24	135290	CHAVETA – MEIA-LUA (1/4 X 7/8 NOM.)	2	
25	301993	TAMPA – SEM-FIM ESQUERDO, PEQUENO INTERMEDIÁRIO	1	
26	301992	TAMPA – SEM-FIM ESQUERDO, GRANDE INTERMEDIÁRIO	1	
27	276183	PLACA – INDICADOR ESQUERDO	1	
28	213112	PLACA – RETENTOR DA TAMPA	1	
29	213110	PAINEL – ACESSO	1	
30	308648	BATENTE – SOLDAGEM	1	

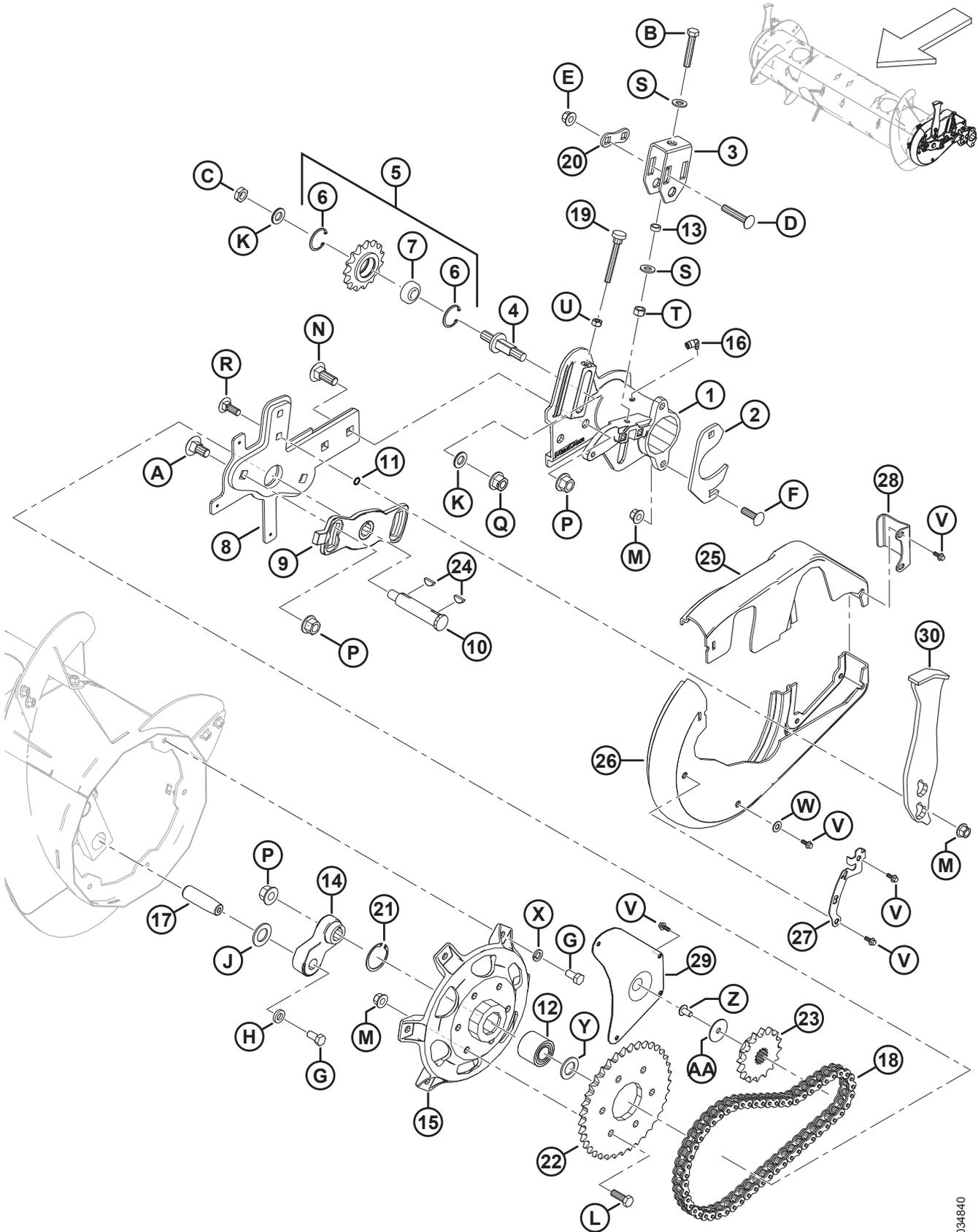
293. O conjunto da engrenagem inclui engrenagem (NSS), rolamento de esferas (MD #9213) e dois anéis de retenção (MD #795).

294. Para modelo ano 2021 e posteriores.

295. O kit é usado para fazer a manutenção de máquinas fabricadas antes do modelo do ano 2021. O kit inclui cubo (MD #337276), rolamento (MD #337284), anel de retenção (MD #21235), arruela plana (MD #123406), e instruções.

296. O anel de retenção (MD #181649) é usado para fazer a manutenção de máquinas feitas antes do ano modelo 2021.

CONJUNTO DO SEM-FIM – BRAÇO ESQUERDO

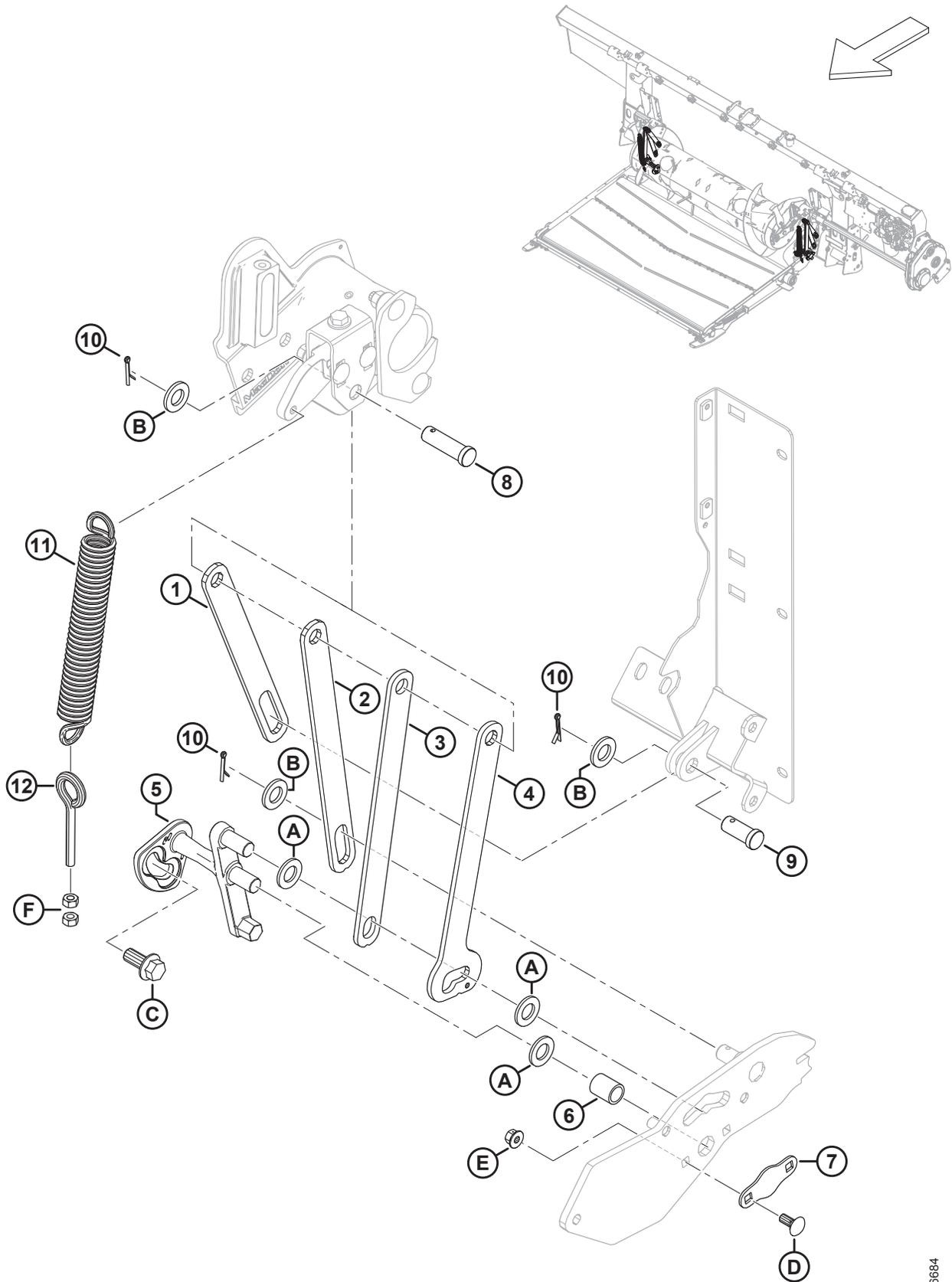


1034840

CONJUNTO DO SEM-FIM – BRAÇO ESQUERDO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
A	252691	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M16 X 2 X 35-10,9-AA1J		
B	252541	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 65-8,8-AA3L		
C	252288	PORCA – HEX FINO M16 X 1,5-04-AA1J		
D	252187	PARAFUSO – RHSSN M12 X 1,5 X 65-10,9-AA1J		
E	252188	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M12 X 1,5-10-AA1J		
F	197122	PARAFUSO – RHSSN M12 X 1,75 X 40-8,8-AA1J		
G	50155	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 25-8,8-AA1J		
H	187518	ARRUELA – PLANA		
J	156743	ARRUELA – PLANA		
K	172558	ARRUELA – NORDLOCK 5/8"		
L	152730	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 35-10,9-AA1J		
M	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
N	136757	PARAFUSO – RHSN M16 X 2 X 45-8,8-AA1J		
P	136440	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M16 X 2-10-AA1J		
Q	136736	PORCA – HEX FLG TRAVA SUPERIOR M16 X 1,5-10-AA2L		
R	136291	PARAFUSO – RHSN TFL M12 X 1,75 X 35-8,8-ZINCO		
S	135369	ARRUELA – TEMPERADA ASTM F436 1/2		
T	135156	PORCA – HEX M12 X 1,75-10-AA1J		
U	30505	PORCA – HEX M10 X 1,5-10-AA1J		
V	252639	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M6 X 1 X 16 X SPCL-8,8-AA2L		
W	18598	ARRUELA – CHATA SAE DIÂ. INT. 13/32" X 13/16" DIÂ. EXT. AA1J		
X	18638	ARRUELA – REG. TRAVA 1/2" NOM ID AA1J		
Y	123406	ARRUELA – PLANA ²⁹⁴		
Z	135157	PARAFUSO – USINADO		
AA	31465	ARRUELA – PLANA		

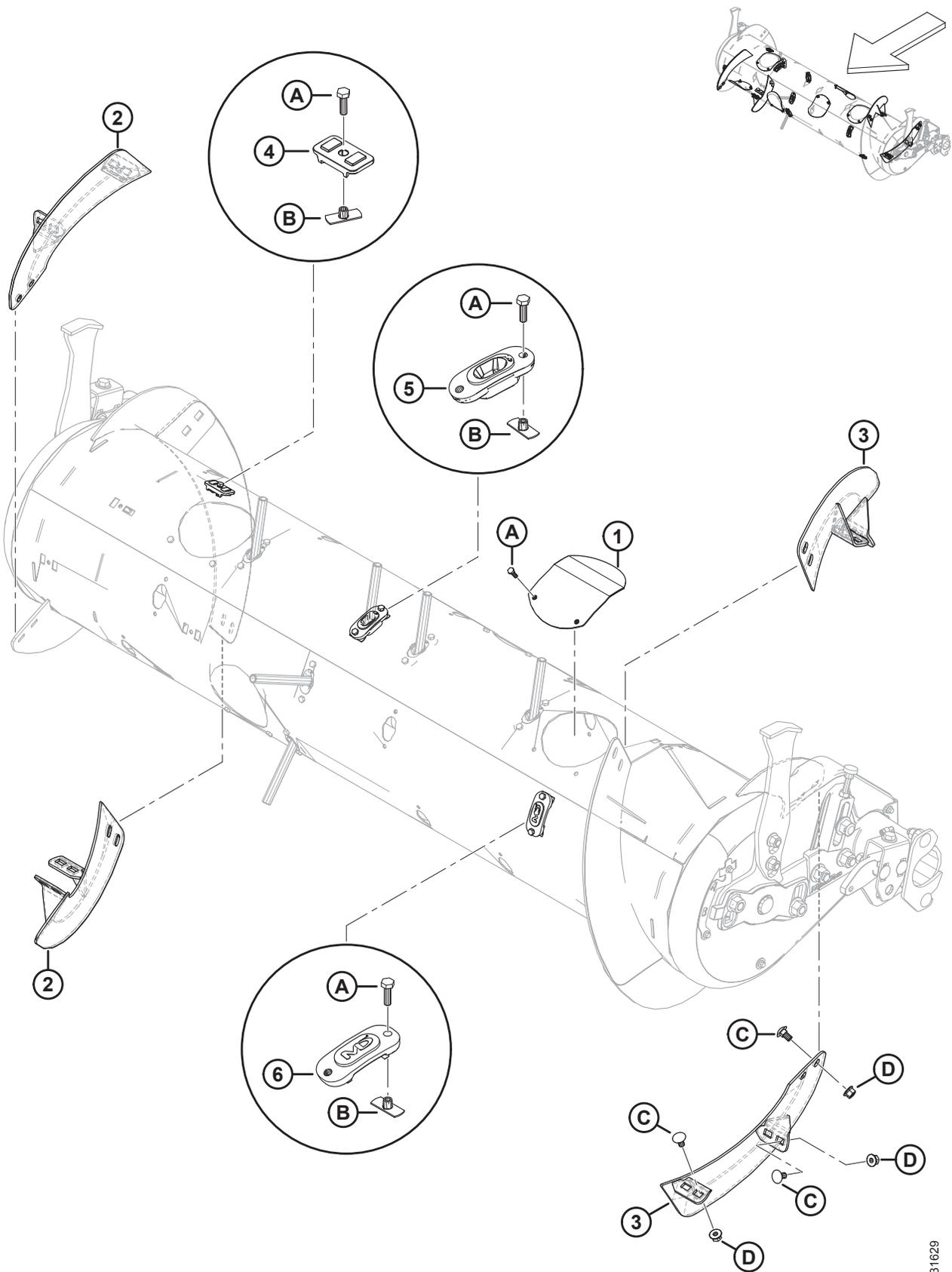
128 Sem-fim – Ligações da flutuação



SEM-FIM – LIGAÇÕES DA FLUTUAÇÃO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	322914	BARRA – SUPORTE SEM-FIM, LIMITADOR	2	
2	301805	BARRA – SUPORTE DO SEM-FIM, TRASEIRO	2	
3	301806	BARRA – SUPORTE DO SEM-FIM, FRONTAL	2	
4	301807	BARRA – POSIÇÃO DUPLA DE SUPORTE DO SEM-FIM	2	
5	337362	ALAVANCA – TRAVAMENTO DA MANIVELA ESQUERDA, USINADA	1	
	337366	ALAVANCA – TRAVAMENTO DA MANIVELA DIREITA, USINADA	1	
6	248348	TUBO – ESPAÇADOR	2	
7	248349	PLACA – FIXAÇÃO	2	
8	322970	PINO – CAVILHA, 50 MM G	2	
9	11814	PINO – CAVILHA, 30 MM G	2	
10	18648	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 3/16" X 1,25" ZP	6	
11	245966	MOLA – EXTENSÃO	2	
12	231448	OLHAL – M10 X 1,5 X 70-4,8-AA1J	2	
A	18601	ARRUELA – PLANA SAE		
B	112130	ARRUELA – DURA ASTM F436 3/4 POL. NOM ID ABOC		
C	136378	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M16 X 2 X 35-10,9		
D	135785	PARAFUSO – RHSN M10 X 1,5 X 25-8,8-AA1J		
E	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
F	30505	PORCA – HEX M10 X 1,5-10-AA1J		

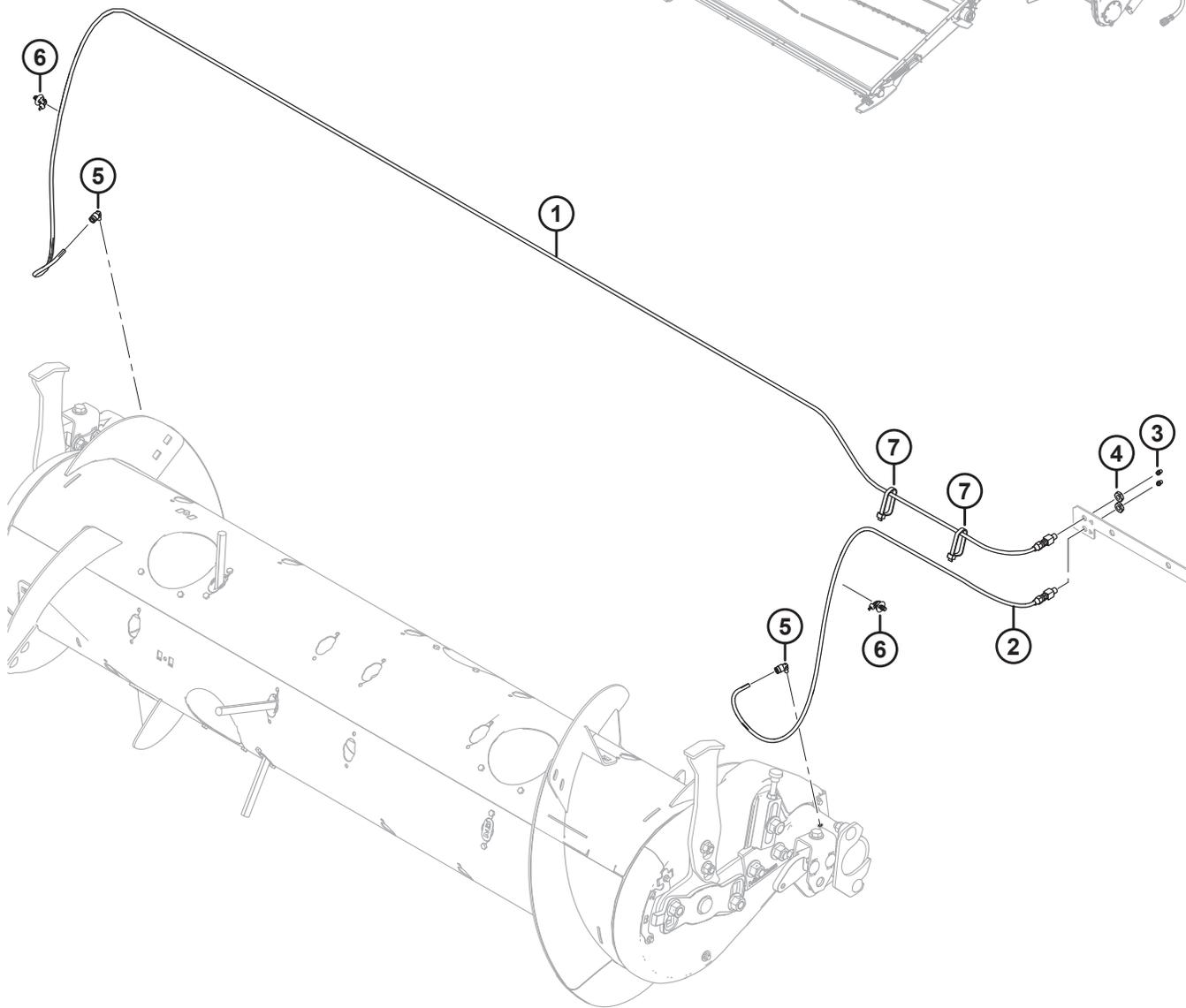
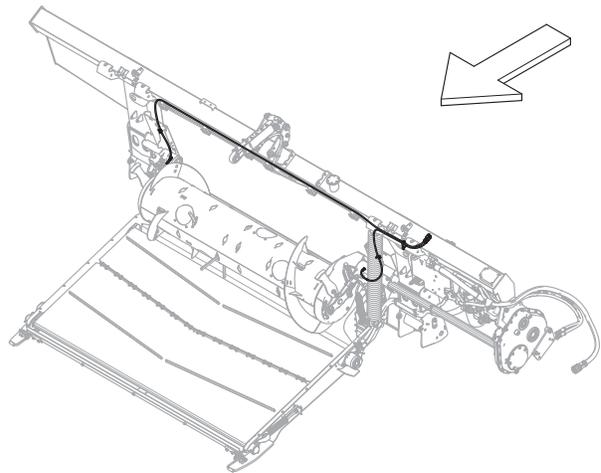
129 Acoplamento do sem-fim



ACOPLAMENTO DO SEM-FIM

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	304494	SOLDAGEM DA TAMPA	6	
2	287887	HELICOIDAL – DIR, MÉDIO, ALTO DESGASTE	2	
3	287888	HELICOIDAL – ESQ, MÉDIO, ALTO DESGASTE	2	
4	213084	PLUGUE – FENDA DO HELICOIDAL	4	
5	337143	GUIA	22	
6	187137	TAMPÃO	8	
A	252703	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M6 X 1 X 20 X SPCL-12,9-AFOC		
B	197263	PORCA – T M6 X 1		
C	136178	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
D	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		

130 Sem-fim – Linhas de graxa

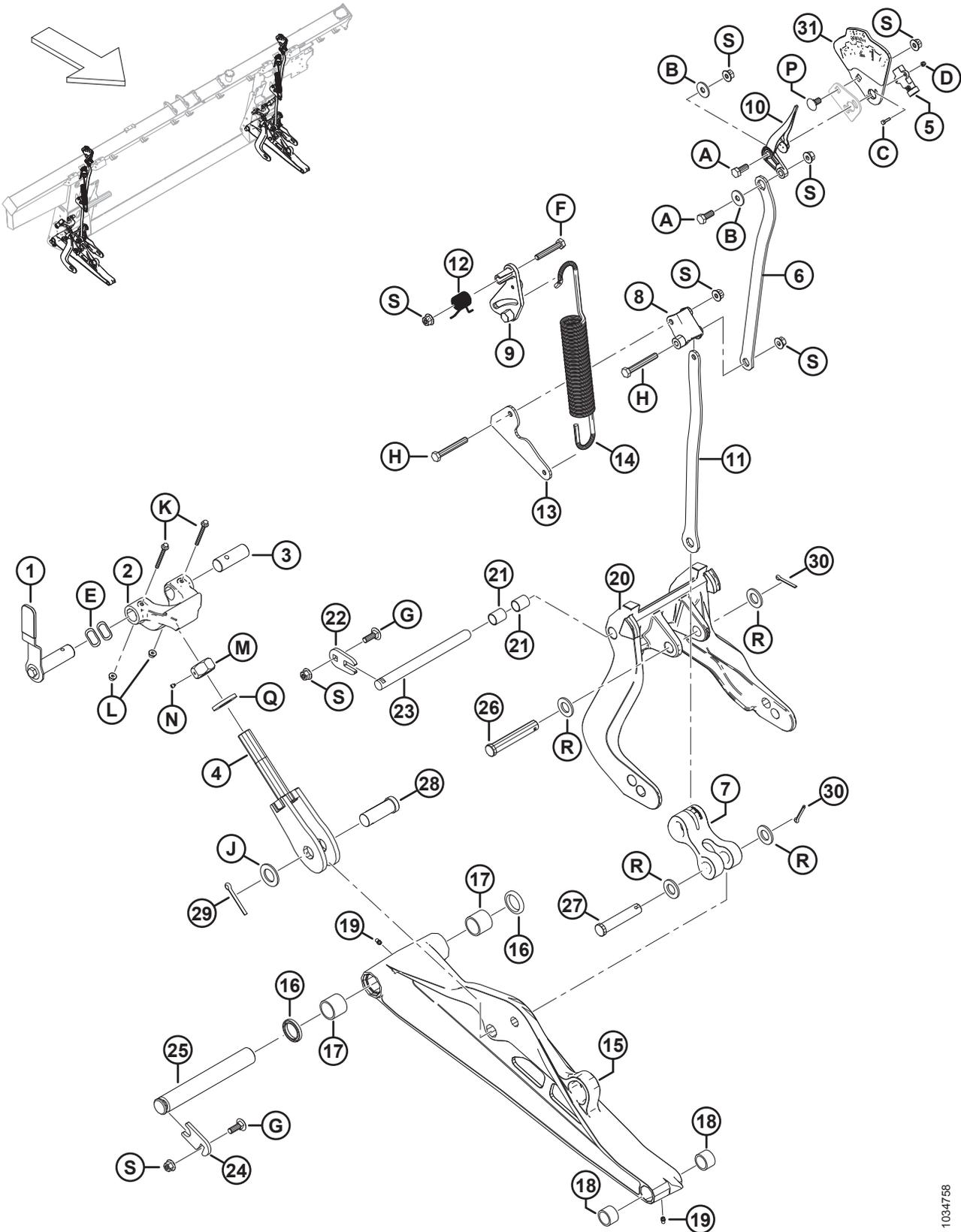


SEM-FIM – LINHAS DE GRAXA

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	322961	LINHA DE GRAXA – 3170 MM G ²⁹⁷	1	
2	322962	LINHA DE GRAXA – 1165 MM G ²⁹⁷	1	
3	18671	ENCAIXE – LUBRIFICADO 1/4 - 28 UNF	2	
4	320259	PORCA – HEX 1/8-27 NPSM-SPCL-GR2-ZINCO	2	
5	301427	AJUSTE – DC RÁPIDO, 90 °	2	
6	136655	SISTEMA DE FIXAÇÃO – SUPORTE DE PINHEIRO C/ ABRAÇADEIRA	2	
7	30753	ABRAÇADEIRA DE CABOS, PRETA	2	

297. A linha de graxa inclui encaixe de lubrificação (MD #18671) e porca hexagonal (MD #320259).

131 Articulação de flutuação e configuração e medição de flutuação



1034756

ARTICULAÇÃO DE FLUTUAÇÃO E CONFIGURAÇÃO E MEDIÇÃO DE FLUTUAÇÃO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	328538	CONJUNTO DA MANIVELA – TRAVA DE FLUTUAÇÃO ²⁹⁸	2	
	328491	EMPUNHADURA – ALÇA	2	
2	301513	FUNDIÇÃO BATENTE, USINADO	2	
3	314276	PINO – PIVÔ	2	
4	322219	PARAFUSO – SOLDAGEM	2	
5	328412	SENSOR – ROTATIVO, 5V, SEM CONTATO	2	
6	337634	PLACA – ELO SUPERIOR	2	
7	328133	ARTICULAÇÃO – BRAÇO	2	
8	337821	ALAVANCA – FSM USINADA	2	
9	322981	PEÇA DE FUNDIÇÃO – ALAVANCA FSM	2	
10	322919	AGULHA INDICADORA	2	
11	337635	PLACA – ELO INFERIOR	2	
12	322046	MOLA – TORÇÃO	2	
13	337636	PLACA – ELO DA MOLA	2	
14	322557	MOLA – EXTENSÃO	2	
15	322132	CONJUNTO – ELO INFERIOR ²⁹⁹	2	
16	113222	KIT DE VEDAÇÃO ³⁰⁰		
17	100500	ROLAMENTO – AGULHAS	4	
18	49904	ROLAMENTO – AGULHAS	4	
19	18671	ENCAIXE – LUBRIFICADO 1/4 - 28 UNF	4	
20	347038	CONJUNTO – ALAVANCA DE FLUTUAÇÃO ³⁰¹	2	
21	156501	BUCHA – PLÁSTICA	4	
22	301633	PLACA	2	
23	335144	PINO – PIVÔ	2	
24	212250	PLACA – TRAVA COM PINO	2	
25	248261	PINO	2	
26	156741	PINO – ENGATE	2	
27	20312	PINO – ENGATE	2	
28	135995	PINO – ENGATE	2	
29	18609	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 1/4" X 2" ZP	2	
30	18608	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 3/16" X 1,5" ZP	4	
31	NSS	PLACA – INDICADOR COM DECALQUE ³⁰²	2	
A	30627	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M10 X 1,5 X 25-8,8-A3L		

298. O conjunto da manopla inclui a alça da trava da flutuação (NSS), alça (MD #328491), pino da trava da flutuação (NSS) e ferragens (MD #30627, 184712).

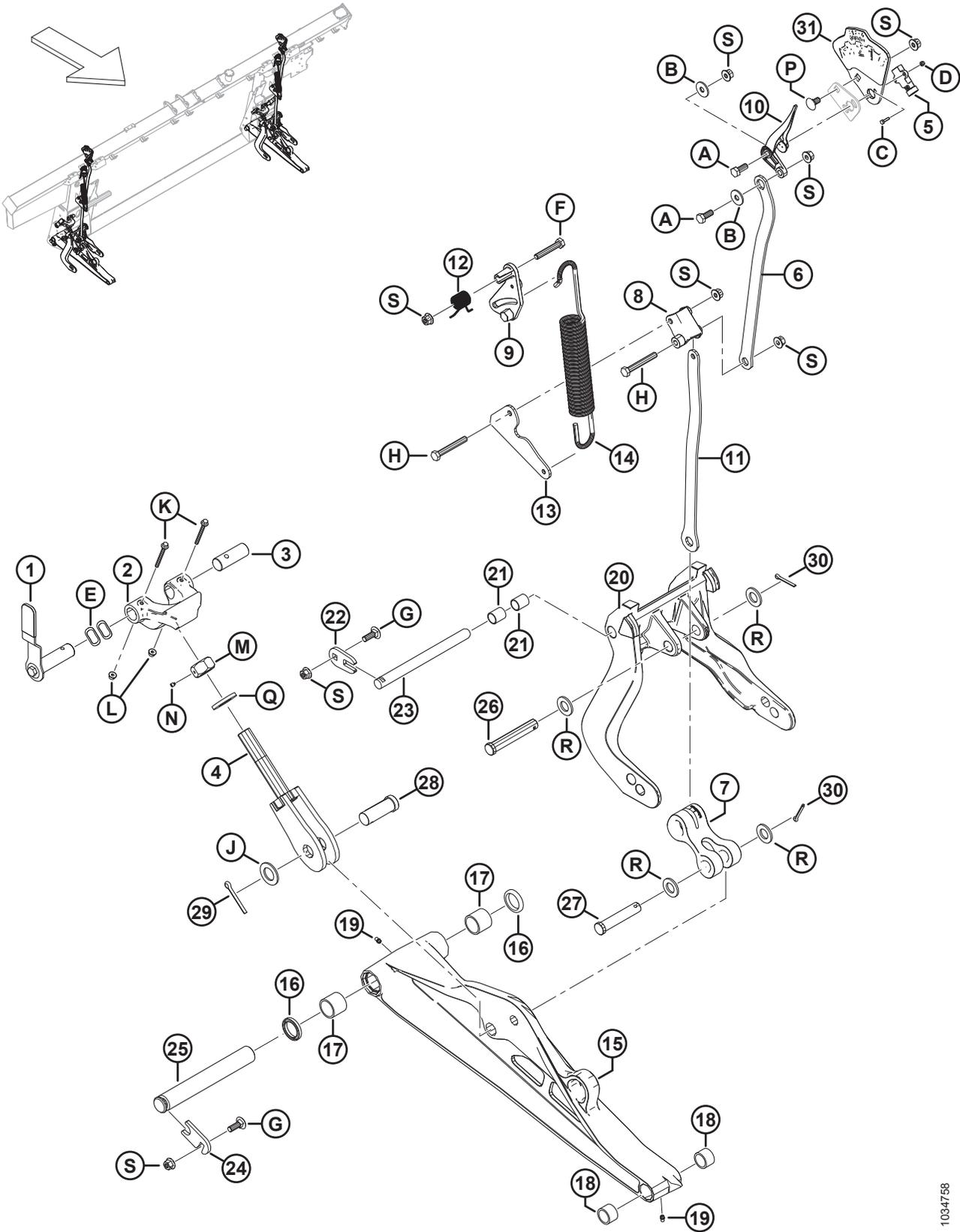
299. O conjunto do braço inferior inclui kit de vedação (MD #113222), dois rolamentos de agulha (MD #100500), dois rolamentos de agulha (MD #49904), e duas conexões de lubrificação (MD #18671).

300. O kit de vedação inclui uma vedação (NSS) e instruções.

301. O conjunto da alavanca de flutuação inclui duas buchas de plástico (MD #156501).

302. O conjunto da placa indicadora inclui a placa indicadora (NSS) e o ajuste da flutuação e decalque de medição (NSS).

ARTICULAÇÃO DE FLUTUAÇÃO E CONFIGURAÇÃO E MEDIÇÃO DE FLUTUAÇÃO

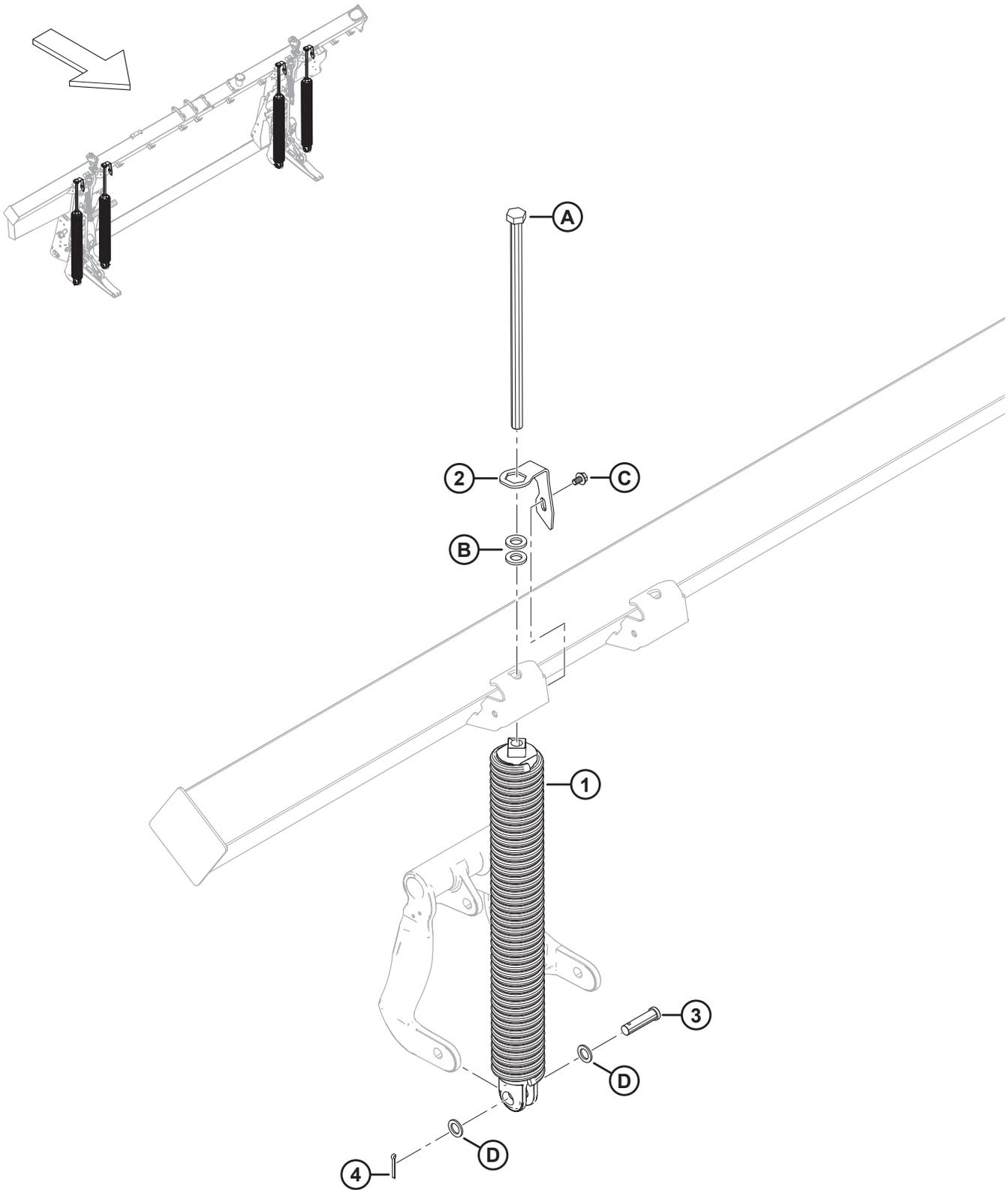


1034758

ARTICULAÇÃO DE FLUTUAÇÃO E CONFIGURAÇÃO E MEDIÇÃO DE FLUTUAÇÃO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
B	184712	ARRUELA – CHATA GRANDE M10-200HV		
C	197319	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M4 X 0,7 X 16-8,8-AA1J		
D	197320	PORCA – NYLOC HEXAGONAL M4 X 0,7-8-AA1J		
E	252564	ARRUELA – ONDULADA		
F	184664	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M10 X 1,5 X 60-8,8-AA1J		
G	184662	PARAFUSO – RHSN TFL M10 X 1,5 X 30-8,8-AA1J		
H	184659	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M10 X 1,5 X 75-8,8-AA1J		
J	156743	ARRUELA – PLANA		
K	136704	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M6 X 1 X 60-8,8-AA2L		
L	152668	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M6 X 1-8		
M	133047	PORCA – BATENTE USINADO		
N	136596	PARAFUSO – PONTO DE AJUSTE COPO 1/4-20 X 1/4		
P	136178	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
Q	31774	ARRUELA – PLANA 1-1/8-30 HRC-AC0C		
R	18601	ARRUELA – PLANA SAE		
S	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		

132 Molas da flutuação

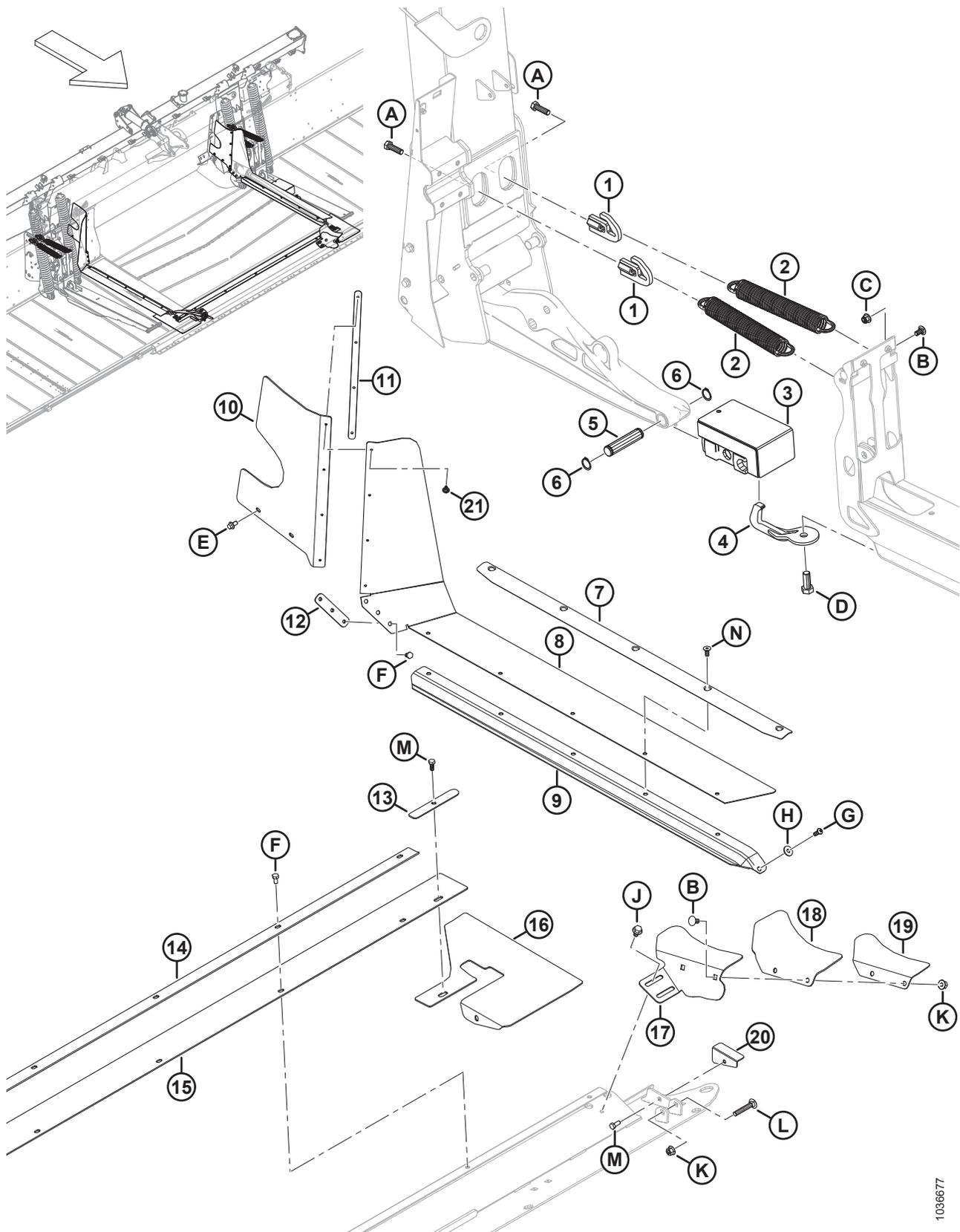


MOLAS DA FLUTUAÇÃO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	308878	CONJUNTO DE MOLAS ³⁰³		
	308879	MOLA – MONTAGEM PESADA ³⁰³		
2	322668	TRAVA – MOLA	4	
3	30463	PINO – ENGATE	4	
4	18608	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 3/16" X 1,5" ZP	4	
A	136088	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M20 X 2,5 X 450 X SPCL-8,8-AA1J		
B	21540	ARRUELA – USINADA ASTM F436 M20-340HV-AB2C		
C	136151	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M10 X 1,5 X 16-8,8-AA1J		
D	1709	ARRUELA – PLANA		

303. Há quatro molas em cada módulo de flutuação, mas a combinação de molas (MD n.º 308878 e MD n.º 308879) varia dependendo do tamanho da plataforma. Plataformas FD240 - FD250 exigem 3 x 308878 e 1 x 308879 no RHS traseiro; todas as plataformas pequenas exigem 4 x 308878.

133 Fixação do módulo de flutuação e componentes de reforço – FM200 a Série FD2



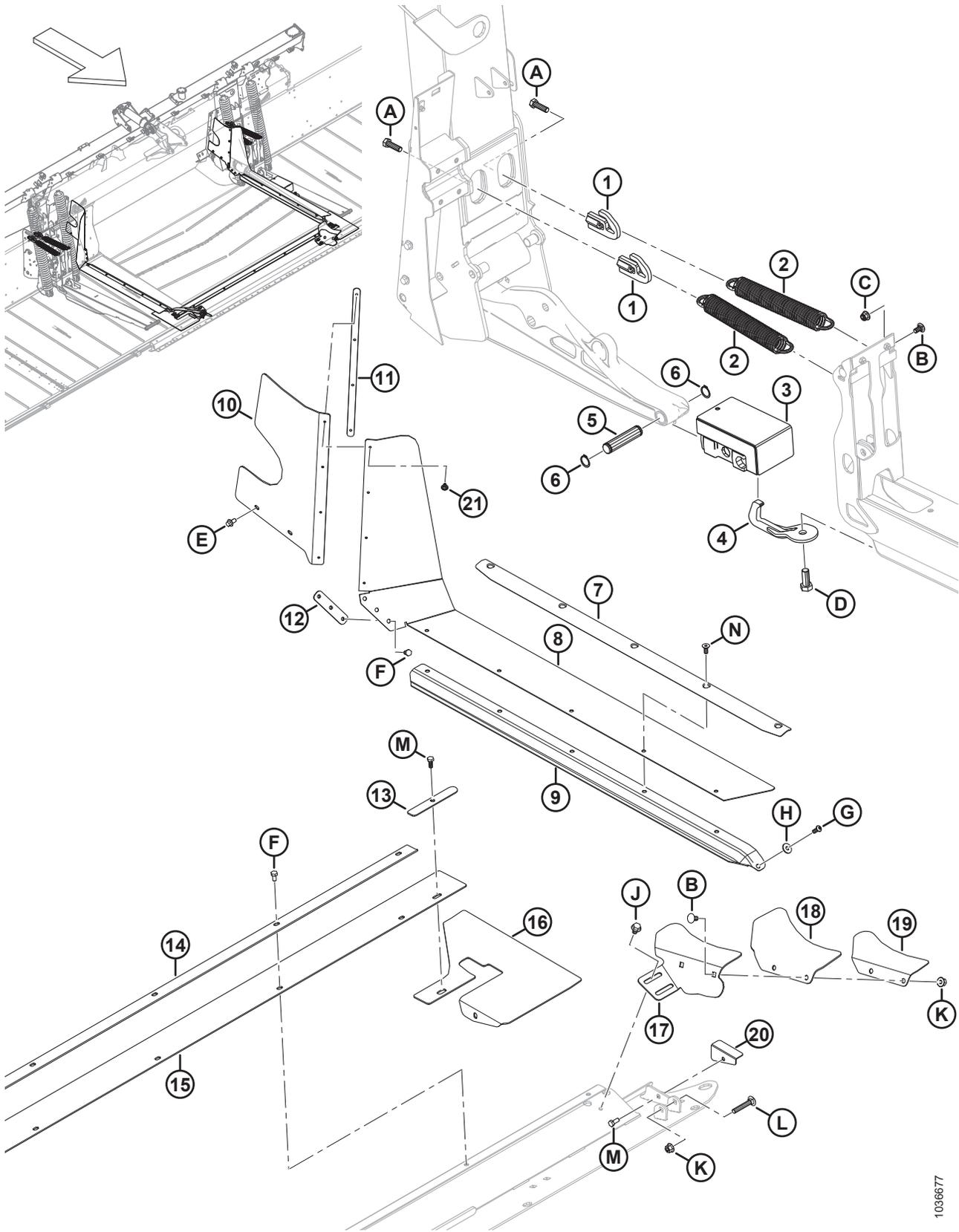
1036677

FIXAÇÃO DO MÓDULO DE FLUTUAÇÃO E COMPONENTES DE REFORÇO – FM200 A SÉRIE FD2

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	322676	TENSOR DE MOLA ACABAMENTO – SOLDAGEM	4	
2	340125	EXTENSÃO DA MOLA – ACABAMENTO DA PLATAFORMA	4	
3	258703	BLOCO DE BORRACHA FLEX – CONJUNTO	2	
4	258876	GANCHO QUEBRÁVEL – SOLDAGEM	2	
5	258318	PINO – PIVÔ	2	
6	18898	ANEL – RETENTOR EXTERNO	4	
7	337407	RETENTOR – VEDAÇÃO E REFORÇO	2	
8	337518	REFORÇO – DEQUE INTERMEDIÁRIO LATERAL FLEX	2	
9	REF	TAMPA – DEQUE DE ALIMENTAÇÃO DA ESTEIRA ³⁰⁴	OPT	
10	328348	REFORÇO – SUPERIOR TRASEIRO ESQUERDO	1	
	328349	REFORÇO – SUPERIOR TRASEIRO DIREITO	1	
11	276770	PLACA – RETENTOR DO REFORÇO	2	
12	213713	RETENTOR – REFORÇO USINADO	2	
13	301127	PLACA – RETENTOR DO REFORÇO	2	
14	301126	RETENTOR – REFORÇO CENTRAL	1	
15	295261	REFORÇO – CHAPA CENTRAL	1	
16	295992	ALETA – CHAPA FLEXÍVEL	2	
17	337457	SUPORTE – REFORÇO CANTO ESQUERDO	1	
	337463	SUPORTE – REFORÇO CANTO DIREITO	1	
18	304040	ALETA – REFORÇO DO CANTO	2	
19	337456	RETENTOR – REFORÇO CANTO ESQUERDO	1	
	337464	RETENTOR – REFORÇO CANTO DIREITO	1	
20	276117	RETENTOR – ALETA CHAPA LADO ESQUERDO	1	
	276062	RETENTOR – ALETA CHAPA LADO DIREITO	1	
21	293053	REBITE – POP	8	
A	184669	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 40-8,8-AA1J		
B	184657	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
C	252807	PORCA – HEX FLANGE NYLOC M10 X 1,5-8-AA1J		
D	111528	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M16 X 2 X 40-8,8-AA1J		
E	136485	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M8 X 1,25 X 16-8,8-AA1J		
F	50139	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M8 X 1,25 X 16-8,8-AA1J		
G	320176	PARAFUSO – HEX SOC BTN HD M8 X 1,25 X 20-10,9-AA1J		
H	184709	ARRUELA – PLANA GRANDE M8-200HV		
J	136231	PARAFUSO – HEX SER FLG HD M10 X 1,5 X 16 X SPCL-8,8		
K	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
L	136113	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 60-8,8-AA1J		

304. Consulte a seção 165 (Opcional) *Preenchimento de interface completa FM200 – Série FD2*, página 413.

FIXAÇÃO DO MÓDULO DE FLUTUAÇÃO E COMPONENTES DE REFORÇO – FM200 A SÉRIE FD2

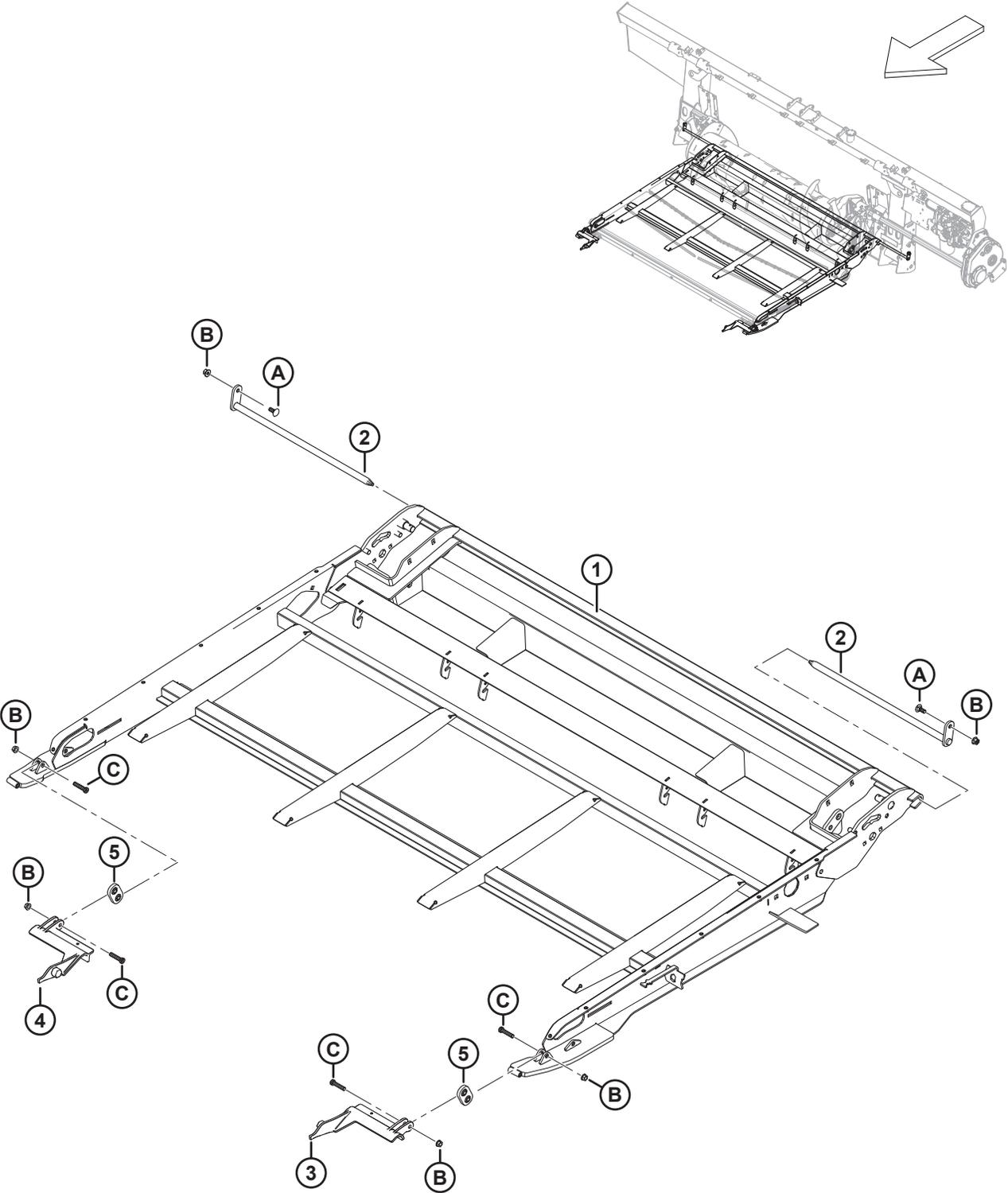


1036677

FIXAÇÃO DO MÓDULO DE FLUTUAÇÃO E COMPONENTES DE REFORÇO – FM200 A SÉRIE FD2

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
M	30715	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M8 X 1,25 X 20-8,8-AA1J		
N	136592	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL ESCAREADA TFL M8 X 1,25 X 20-8,8-ZINCO		

134 Deque central – Estrutura, pinos de articulação e suporte frontal

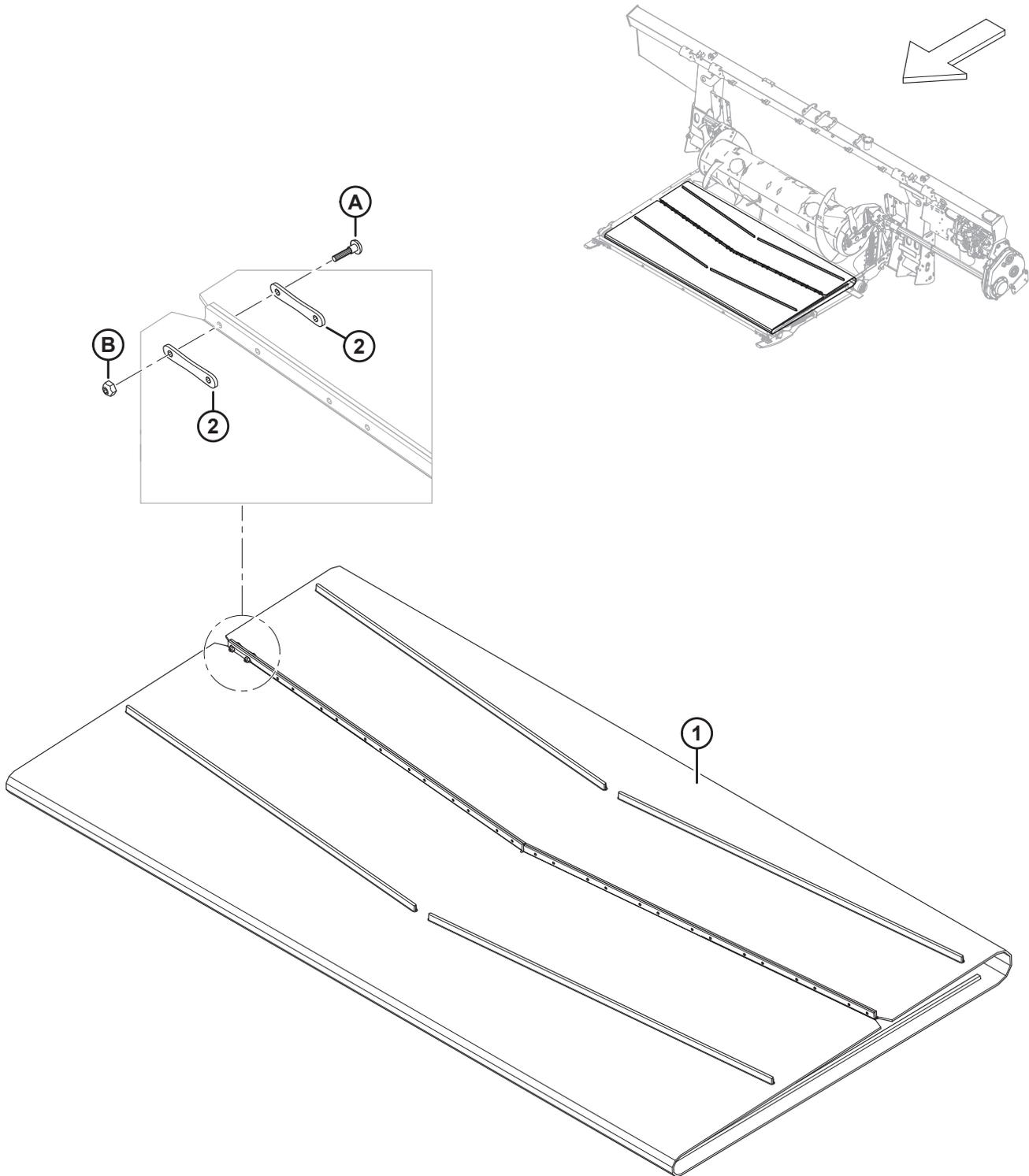


DEQUE CENTRAL – ESTRUTURA, PINOS DE ARTICULAÇÃO E SUPORTE FRONTAL

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	347456	CONJUNTO – DEQUE CENTRAL ³⁰⁵	1	
1	295378	ESTRUTURA – TRANSPORTADORA, DEQUE CENTRAL SOLDAGEM	1	
2	231368	PINO – SOLDAGEM DO PIVÔ DO DEQUE	2	
3	213418	SUPORTE – ADAPTADOR ELO USINADO ESQUERDO	1	
4	213419	SUPORTE – ADAPTADOR ELO USINADO DIREITO	1	
5	308774	SUPORTE – CONJUNTO GANCHO	2	
A	135785	PARAFUSO – RHSN M10 X 1,5 X 25-8,8-AA1J		
B	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
C	320358	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL SOC M10 X 1,5 X 45-SPCL-8,8-ZINCO		

305. Conjunto completo do deque central. O conjunto inclui todas as peças listadas na Seção *134 Deque central – Estrutura, pinos de articulação e suporte frontal, página 337* à Seção *137 Deque de alimentação – Chapas e reforços, página 343*.

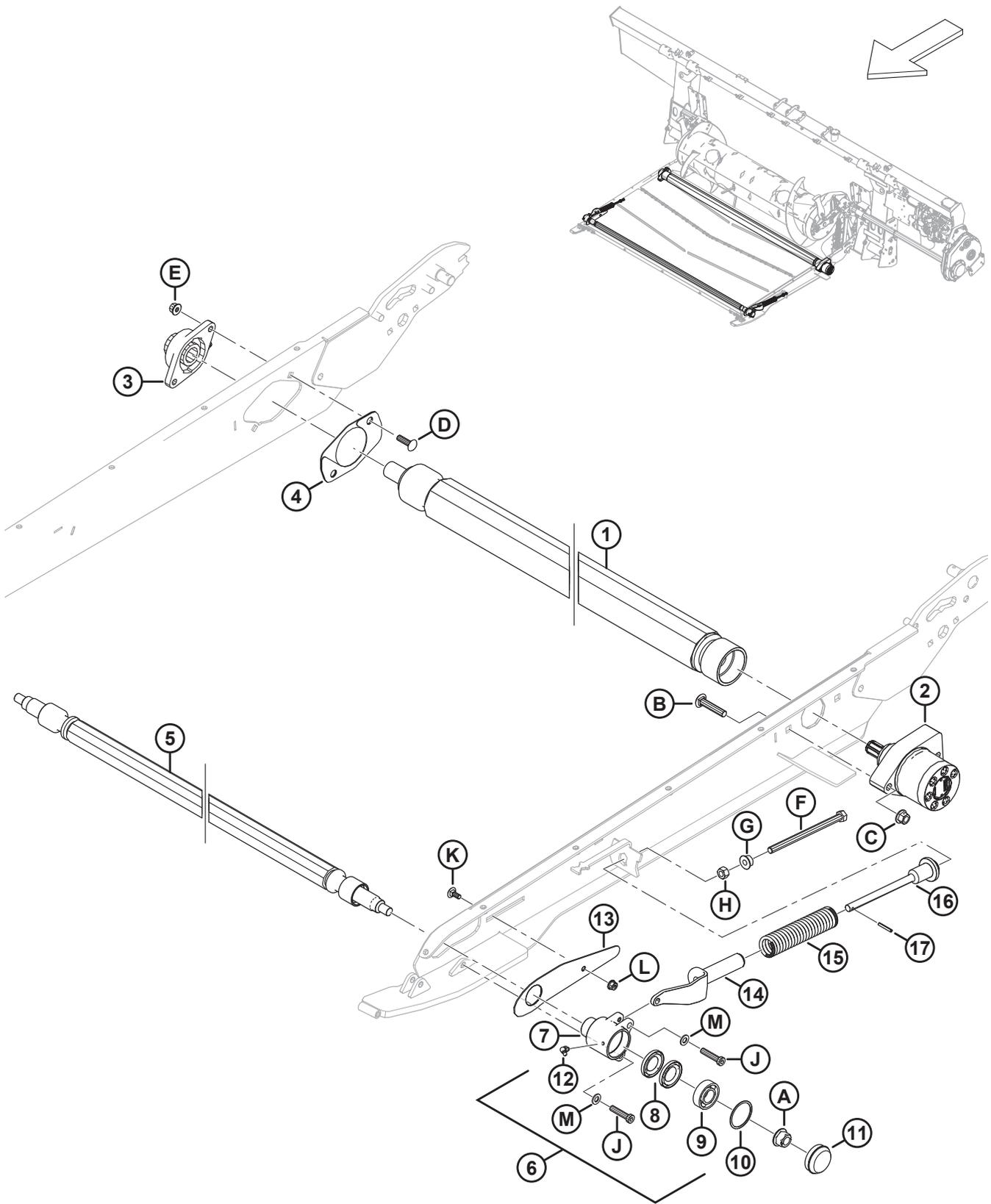
135 Deque central – Esteira



DEQUE CENTRAL – ESTEIRA

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	322555	ESTEIRA – 1988 MM (78,3 POL.) LARGO X 2205 MM G	1	
2	130283	CINTA – CONECTOR DE ESTEIRA	28	
A	135630	PARAFUSO – BHRN N° 12-24 NC X 0,920" G (QTD 50)		
B	135626	PORCA – #12-24 NC (QTD 50)		

136 Deque central – Rolo movido/acionador e tensor



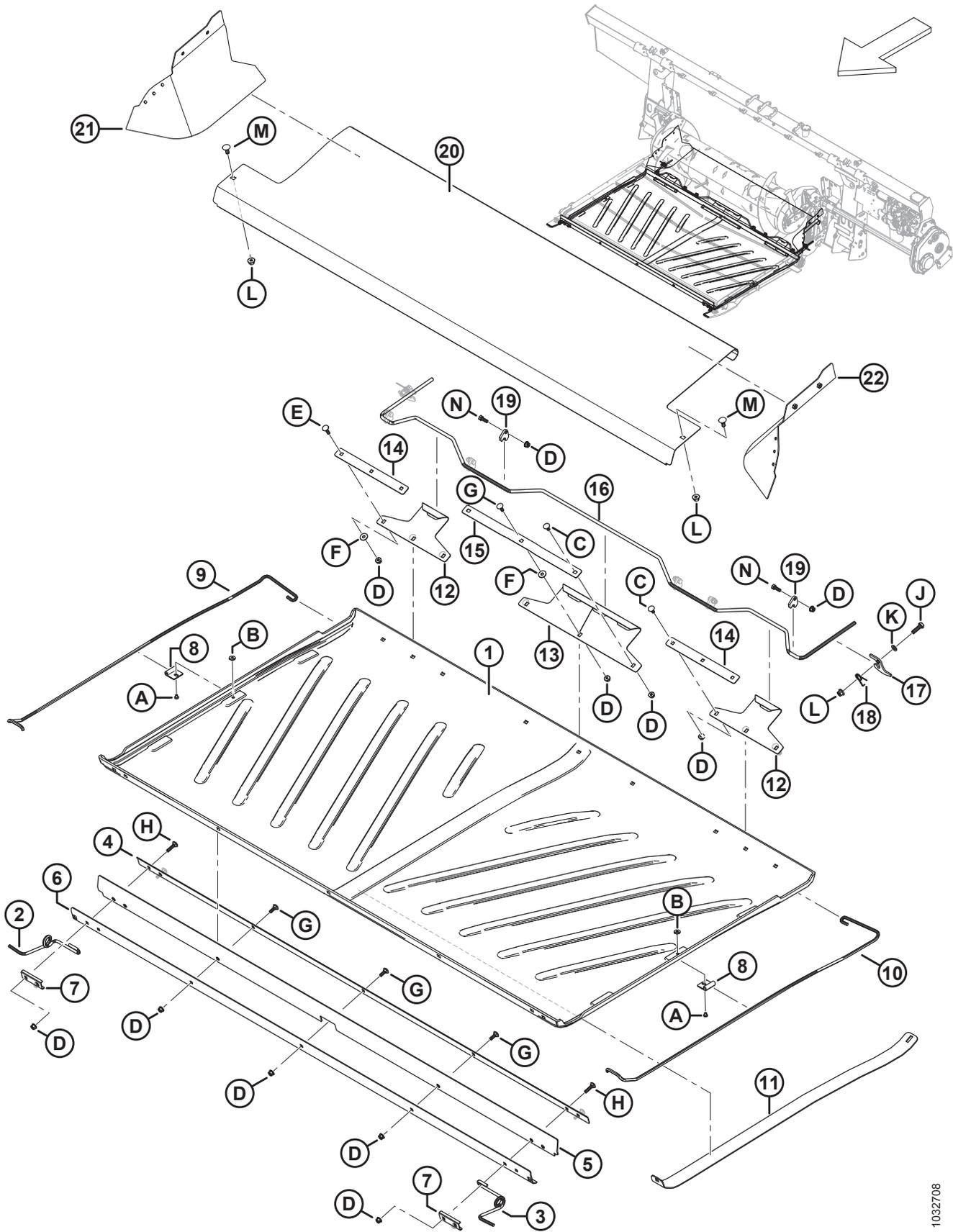
DEQUE CENTRAL – ROLO MOVIDO/ACIONADOR E TENSOR

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	347483	ROLETE – ACIONAMENTO, VULCANIZADO	1	
2	295853	MOTOR – HIDRÁULICA	1	
	245316	KIT DE VEDAÇÃO		
3	347487	CAIXA – FL206 E ROLAMENTO	1	
4	347553	KIT – TAMPA DO ROLO DE TRANSMISSÃO 306	1	
5	295770	ROLO – INTERMEDIÁRIO	1	
6	295399	CAIXA – CONJUNTO DE COPO INTERMEDIÁRIO 307	2	
7	314474	CARCAÇA – COPO INTERMEDIÁRIO USINADO	2	
8	100862	VEDAÇÃO – ÓLEO	4	
9	118185	ROLAMENTO – CILÍNDRICO DE ESFERAS, 52 MM DIAM. EXT., 25 MM DIAM. INT.	2	
10	118011	ANEL – RETENTOR INTERNO	2	
11	133372	CAPA CONTRA POEIRA	2	
12	21010	GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO 90°, 1/4 - 28 ROSCA CÔNICA	2	
13	295766	TAMPA – ROLO MOVIDO	2	
14	328128	SUPORTE – PEÇA DE FUNDIÇÃO DE TENSÃO DO DEQUE	2	
15	295407	MOLA – COMPRESSÃO	2	
16	328143	SUPORTE – MOLA USINADA	2	
17	13617	PINO – MOLA, DIÂM. 3/16" X 1,25" COMPRIMENTO	2	
A	152520	PORCA – HEX FLG TEC LK M16 X 2-10-AA1J		
B	136308	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M12 X 1,75 X 60-8,8-ZINCO		
C	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
D	136248	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO TFL M10 X 1,5 X 35-8,8-AA1J		
E	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
F	252272	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 180-10,9-ZINCO		
G	136036	PORCA – HEX SM FLG M12 X 1,75-8-AA1J		
H	184694	PORCA – HEX M12 X 1,75-8-AA1J		
J	320358	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL SOC M10 X 1,5 X 45-SPCL-8,8-ZINCO		
K	197171	PARAFUSO – RHSN M8 X 1,25 X 20-8,8-ZINCO		
L	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
M	184711	ARRUELA – PLANA REG M10-200HV-AA1J		

306. O kit inclui duas placas de cobertura (não vendidas separadamente).

307. Conjunto de caixa inclui caixa (MD #314474), duas vedações de óleo (MD #100862), rolamento (MD #118185) e anel de retenção interno (MD #118011). Não inclui conexão de lubrificante (MD #21010) ou parafusos de acoplamento (MD #135319).

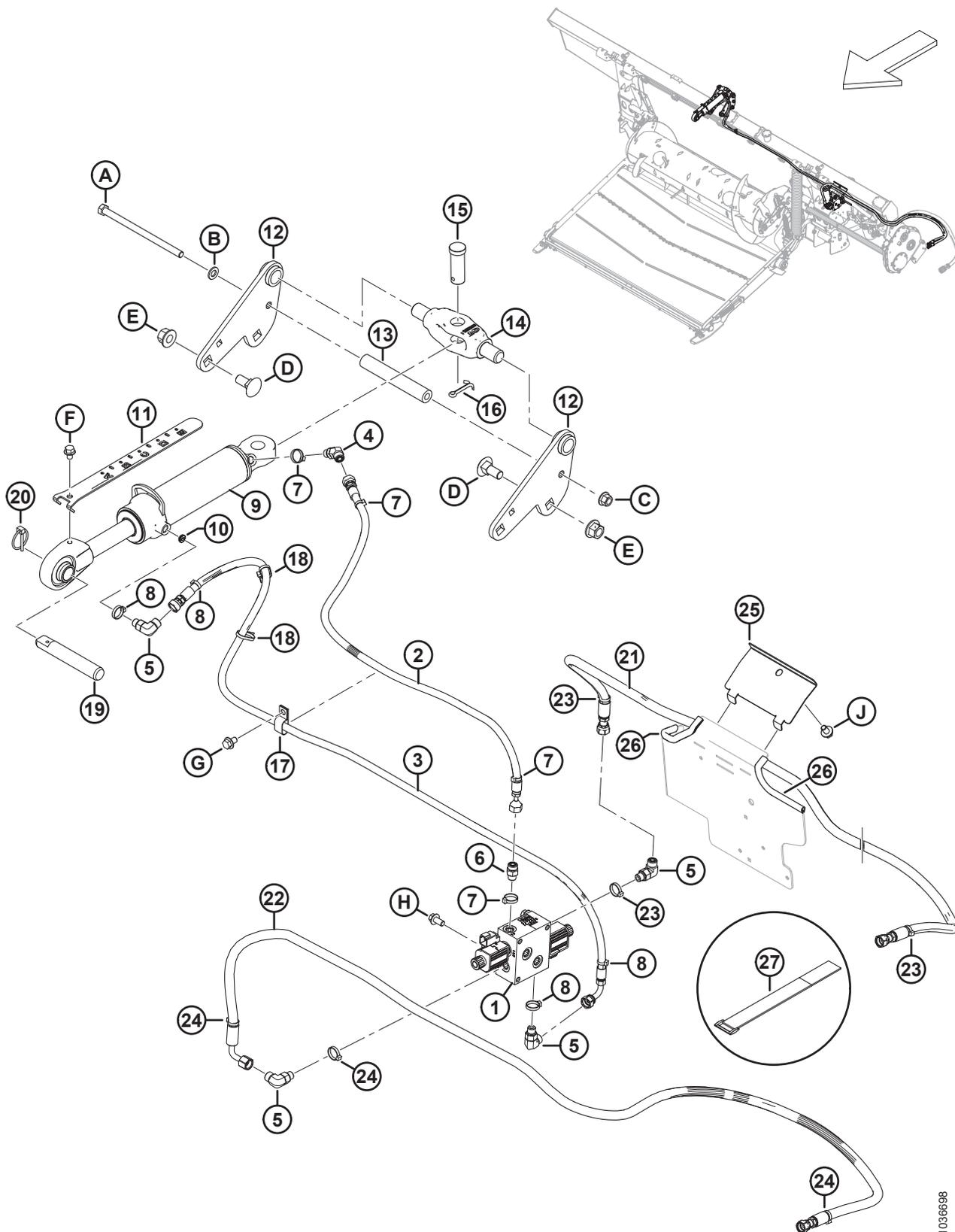
137 Deque de alimentação – Chapas e reforços



DEQUE DE ALIMENTAÇÃO – CHAPAS E REFORÇOS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	276681	CHAPA – DEQUE CENTRAL	1	
2	295218	SUORTE – MOLA DA CHAPA, LADO DIREITO FRONTAL	1	
3	295219	SUORTE – MOLA DA CHAPA, LADO ESQUERDO FRONTAL	1	
4	295213	CHAPA – BARRA FRONTAL INTERNA	1	
5	295212	ALETA – CHAPA FRONTAL	1	
6	295211	CHAPA – BARRA FRONTAL EXTERNA	1	
7	287939	RETENTOR – MOLA FRONTAL	2	
8	248833	RETENTOR – MOLA FLEXÍVEL	2	
9	213634	SUORTE – MOLA DA CHAPA, LADO DIREITO	1	
10	213633	SUORTE – MOLA DA CHAPA, LADO ESQUERDO	1	
11	213635	SUORTE – CHAPA LEVANTADORA	1	
12	240013	GANCHO – LADO TRASEIRO	2	
13	240012	GANCHO – TRASEIRO CENTRAL	1	
14	231765	BARRA – GANCHO LATERAL	2	
15	231766	BARRA – GANCHO CENTRAL	1	
16	240010	ALAVANCA – TRAVA DA CHAPA	1	
17	240254	SUORTE – TRAVA ALAVANCA DA CHAPA	2	
18	159020	MOLA – TORÇÃO	2	
19	248914	GUIA – TRAVA ALAVANCA	6	
20	240264	CHAPA – DEQUE DE ALIMENTAÇÃO INOX	1	
21	295944	REFORÇO – SOLDAGEM CANTO TRASEIRO DIREITO	1	
22	295945	REFORÇO – SOLDAGEM CANTO TRASEIRO ESQUERDO	1	
A	252291	PARAFUSO – CABEÇA FLEXÍVEL M6 X 1 X 8-8,8-AA1J		
B	252051	PORCA – T M6		
C	197171	PARAFUSO – RHSN M8 X 1,25 X 20-8,8-ZINCO		
D	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
E	190752	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M8 X 1,25 X 30-8,8-AA1J		
F	184709	ARRUELA – PLANA GRANDE M8-200HV		
G	184648	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M8 X 1,25 X 25-8,8-AA1J		
H	136050	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M8 X 1,25 X 35-8,8-AA1J		
J	30628	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M10 X 1,5 X 35-8,8-AA1J		
K	184711	ARRUELA – PLANA REG M10-200HV-AA1J		
L	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
M	135785	PARAFUSO – RHSN M10 X 1,5 X 25-8,8-AA1J		
N	184652	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M8 X 1,25 X 25-8,8-AA1J		

138 Sistema hidráulico – União central e inclinação da plataforma / avanço-recuo do molinete



1036698

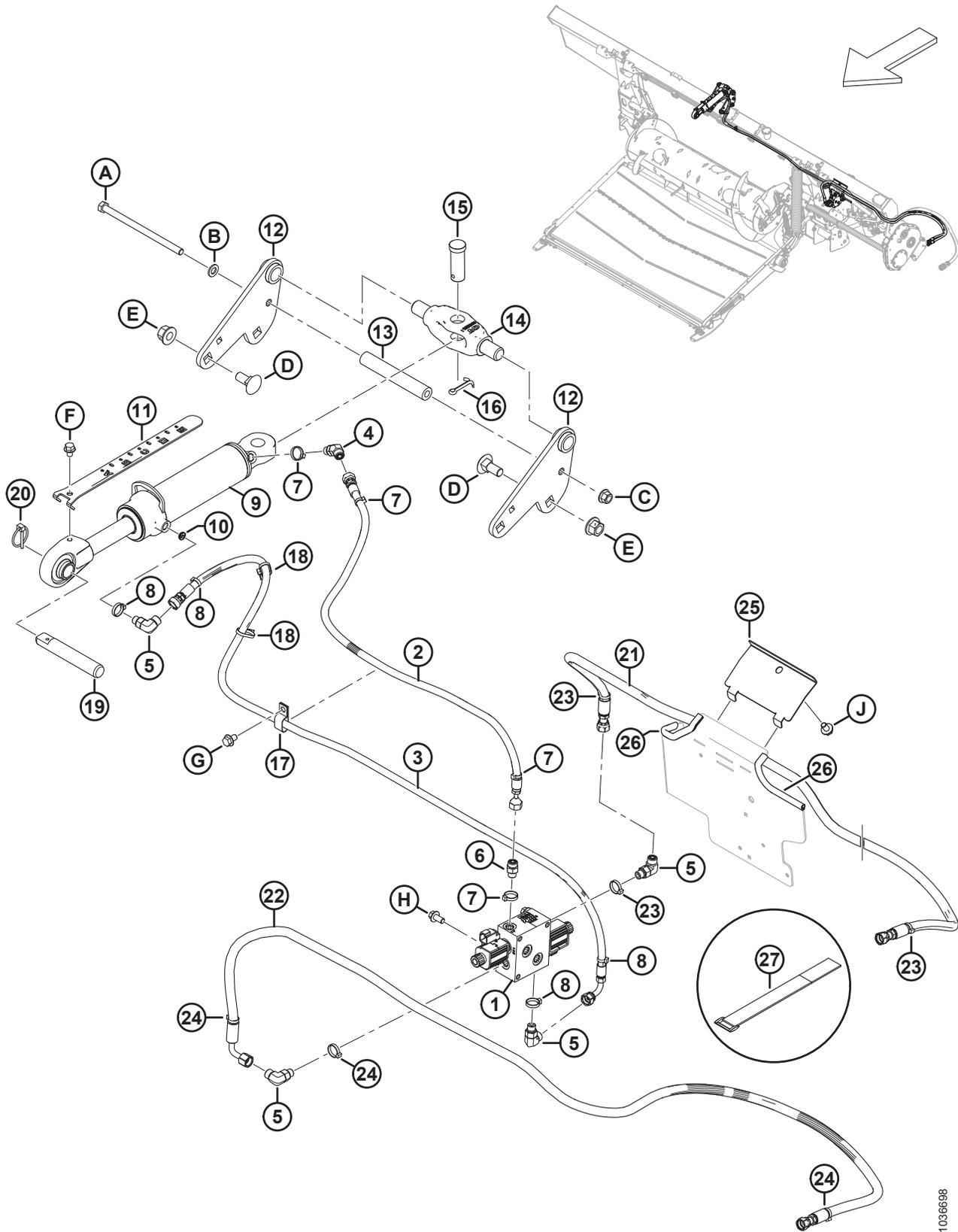
SISTEMA HIDRÁULICO – UNIÃO CENTRAL E INCLINAÇÃO DA PLATAFORMA / AVANÇO-RECUO DO MOLINETE

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	322022	BLOCO – VÁLVULA SELETORA (SV) ³⁰⁸ .	1	
	213363	BLOCO – VÁLVULA SELETORA (SV) ³⁰⁹		
	287449	BOBINA – 12VCC - 0,625POL.		
	287450	VÁLVULA – GATILHO		
	287451	KIT DE VEDAÇÃO		
2	314417	MANGUEIRA – HID, AVANÇO INCLIN	1	
3	314416	MANGUEIRA – HID, RECUO INCLIN	1	
4	136144	ENCAIXE – COTOVELO 45° HIDRÁULICO	1	
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
5	136095	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	3	
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
6	135778	ENCAIXE – ADAPTADOR	1	
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
7	40703	BRAÇADEIRA DE CABOS, AZUL	4	
8	40704	BRAÇADEIRA DE CABOS, LARANJA	4	
9	308658	CILINDRO – ELO SUPERIOR, CURSO 193	1	
	123978	KIT DE VEDAÇÃO		
10	252692	RESTRITOR – # 6 ORB X0,035 POL.	1	
11	314292	INDICADOR – INCLIN, CURSO 193	1	
12	314645	SOLDAGEM – ÂNCORA DE ELO SUPERIOR	2	
13	301318	TUBO – ESPAÇADOR	1	
14	187660	PIVÔ – USINADO	1	
15	135995	PINO – ENGATE	1	
16	18609	PINO – CONTRAPINO DIÂM. 1/4" X 2" ZP	1	
17	135234	FIXADOR – MANGUEIRA DUPLA ISOLADA	1	
18	21763	ABRAÇADEIRA DE CABOS, PRETA	2	
19	313734	PINO – UNIÃO CENTRAL	1	
20	102264	PINO – DE SEGURANÇA 3/16 X 1 9/16 POL.	1	
21	314397	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, AVANÇO DO MOLINETE	1	
22	314399	MANGUEIRA – HID, RECUO DO MOLINETE	1	
23	49227	ABRAÇADEIRA DE CABOS, VERDE	3	
24	40702	ABRAÇADEIRA DE CABOS, VERMELHA	3	
25	314879	PAINEL – SUPORTE DE MANGUEIRA	1	

308. O bloco inclui o bloco da válvula seletora (MD #213363), um encaixe do adaptador (MD #135778), três encaixes de cotovelo de 90° (MD #136095), fixador azul (MD #40703), fixador laranja (MD #40704), fixador vermelho (MD #40702), e fixador verde (MD #49227)

309. O bloco inclui duas válvulas poppet (MD #287450) e duas bobinas (MD #287449).

SISTEMA HIDRÁULICO – UNIÃO CENTRAL E INCLINAÇÃO DA PLATAFORMA / AVANÇO-RECUO DO MOLINETE



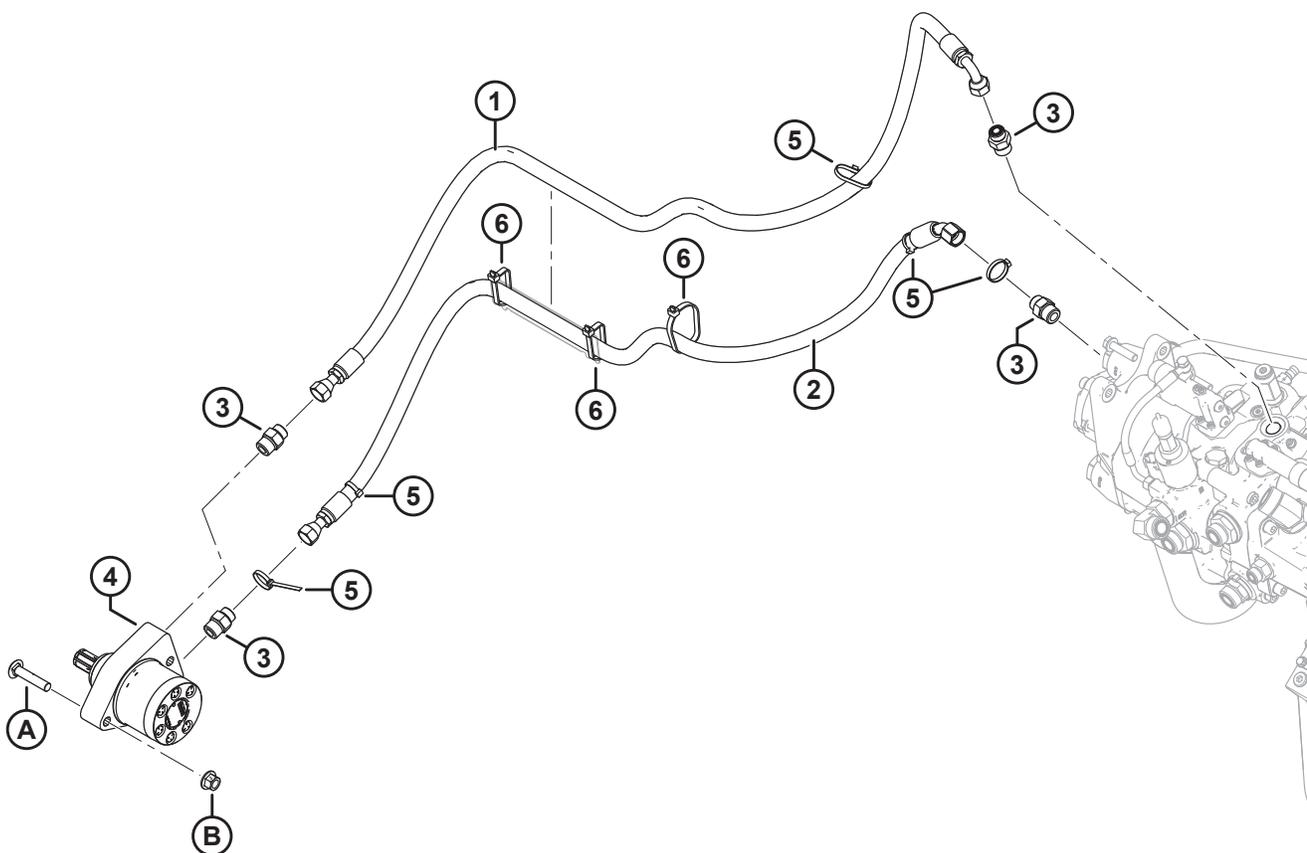
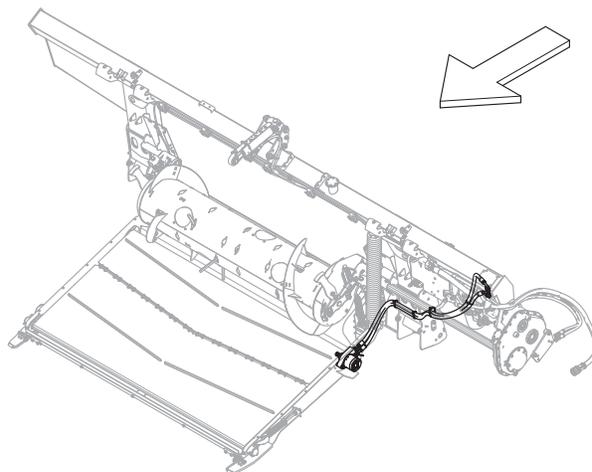
1036698

SISTEMA HIDRÁULICO – UNIÃO CENTRAL E INCLINAÇÃO DA PLATAFORMA / AVANÇO-RECUE DO MOLINETE

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
26	254183	VEDAÇÃO – GUARNIÇÃO DA BORDA	2	
27	295927	CINTA DE TRAVAMENTO – 8 POL. LG ³¹⁰	1	
A	152395	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 200-10,9-AA3L		
B	184714	ARRUELA – CHATA REG M12-300HV		
C	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
D	136755	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M16 X 2 X 40-8,8-AA1J		
E	136440	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M16 X 2-10-AA1J		
F	30693	PARAFUSO – CABEÇA FLG HEX SER 3/8-16 X 0,5 GR 5 - AA1J		
G	136151	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M10 X 1,5 X 16-8,8-AA1J		
H	152655	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
J	136151	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M10 X 1,5 X 16-8,8-AA1J		

310. A cinta de travamento é usada para proteger as mangueiras dianteiras e traseiras do molinete (MD #314397, 314399).

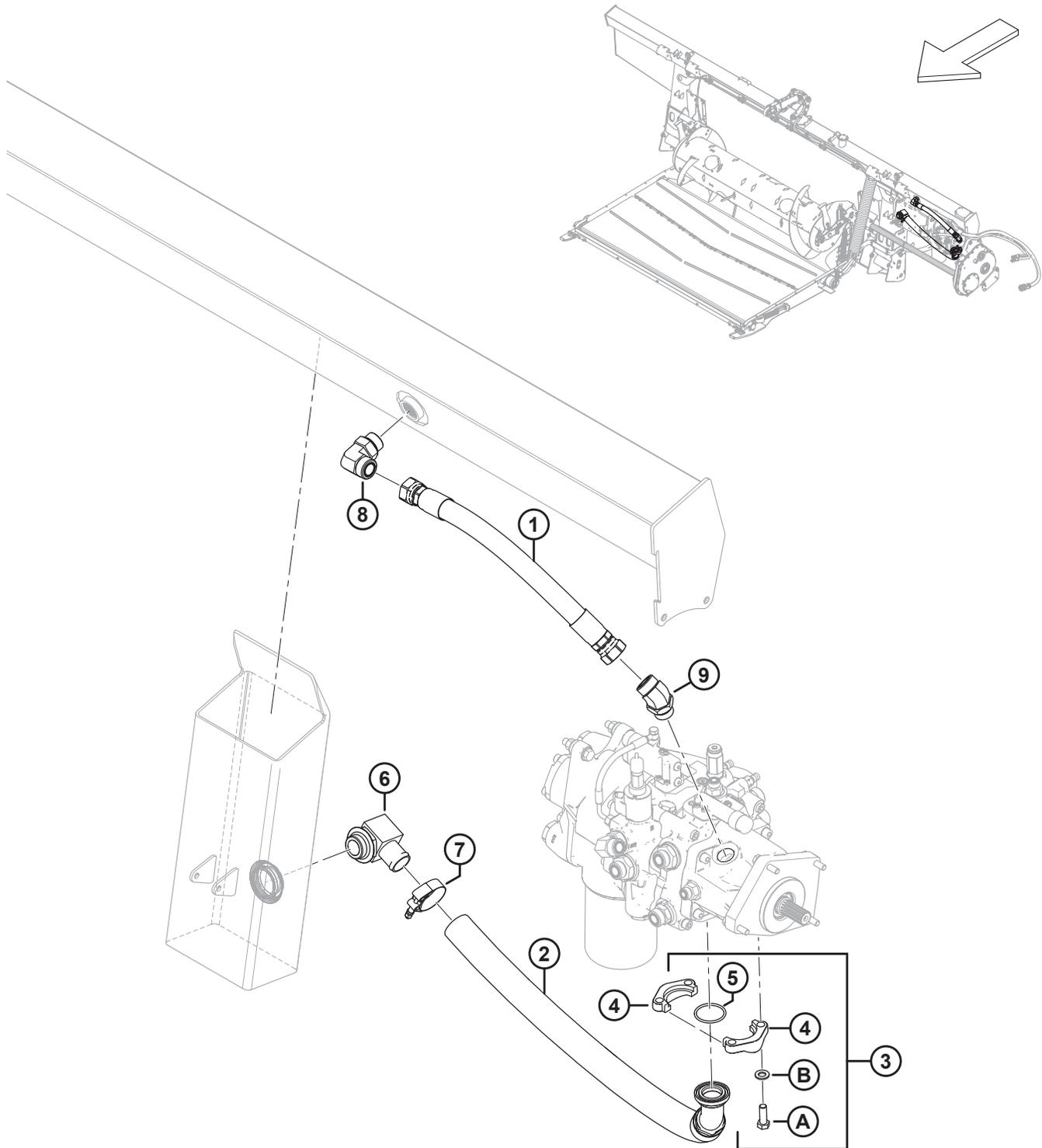
139 Sistema hidráulico – Deque de alimentação



SISTEMA HIDRÁULICO – DEQUE DE ALIMENTAÇÃO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	314396	MANGUEIRA – HID, RETORNO DA ESTEIRA CENTRAL	1	
2	314395	MANGUEIRA – HID, PRESSÃO DA ESTEIRA CENTRAL	1	
3	184463	ENCAIXE – ADAPTADOR HIDRÁULICO	4	
4	295853	MOTOR – HID (DEQUE CENTRAL)	1	
	245316	KIT DE VEDAÇÃO		
5	21763	FIXADOR – BRAÇADEIRA DE CABOS, PRETO, 160 MM G	5	
6	30753	FIXADOR – BRAÇADEIRA DE CABOS, PRETO, 305 MM G	3	
A	136308	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M12 X 1,75 X 60-8,8-ZINCO		
B	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		

140 Hidráulica – Sucção e retorno

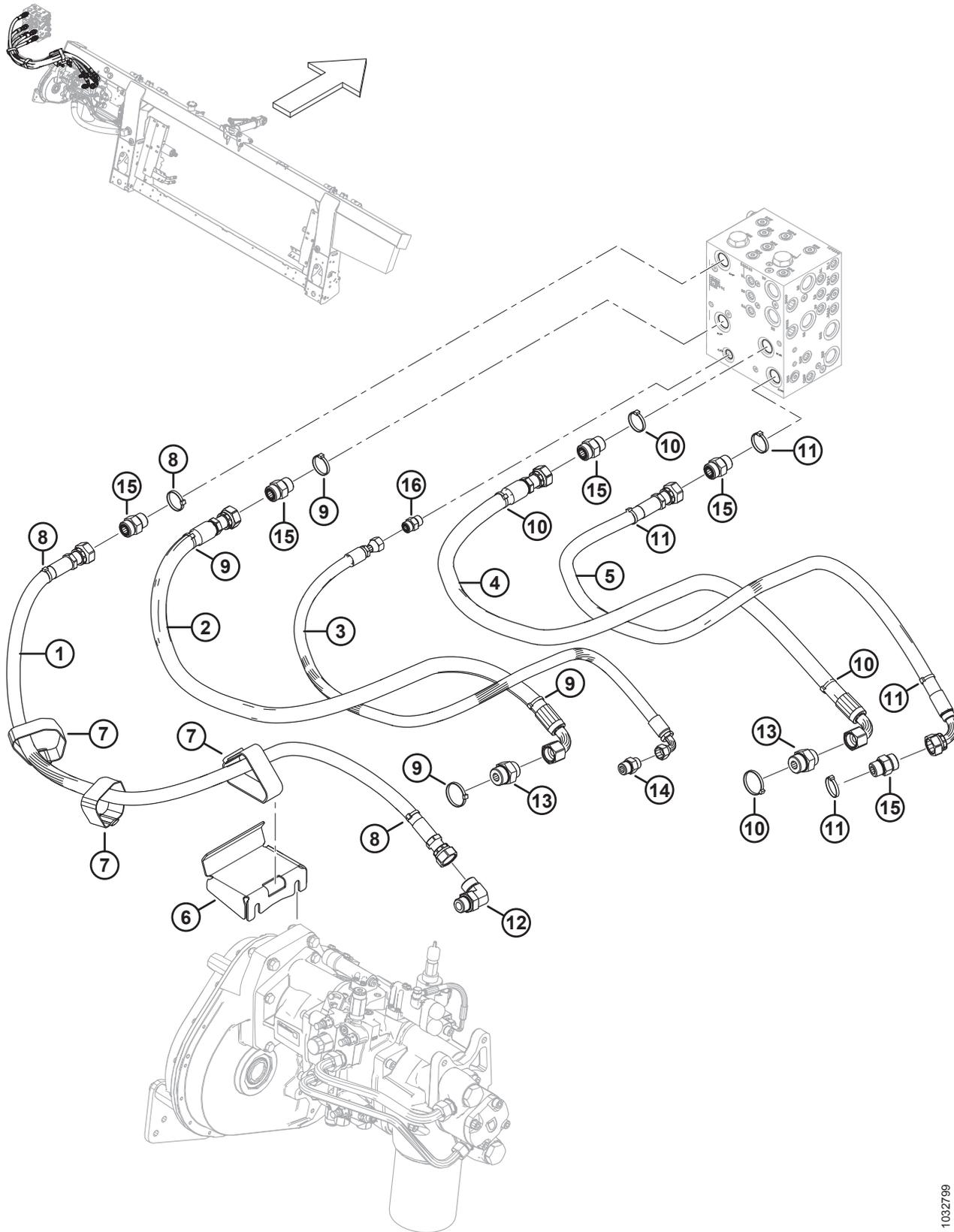


HIDRÁULICA – SUÇÃO E RETORNO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	314402	MANGUEIRA – HID, RETORNO	1	
2	314389	MANGUEIRA – HID, SUÇÃO	1	
3	314537	KIT – FLANGE BIPARTIDA DE 1,5" CD61-1 ³¹¹	1	
4	136106	FLANGE – MEIO DIVIDIDA 1,5 POL.	2	
5	135400	ANEL DE VEDAÇÃO – 3,53 x 47,22	1	
6	111545	ENCAIXE – ADAPTADOR DE MANGUEIRA HID DE COTOVELO	1	
7	245753	ABRAÇADEIRA – PARAFUSO T	1	
8	135734	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	1	
	50220	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,95 X Ø29,74		
	135554	ANEL DE VEDAÇÃO – 1,78 x 23,52		
9	252814	ENCAIXE – COTOVELO 45° HIDRÁULICO	1	
	135554	ANEL DE VEDAÇÃO – 1,78 x 23,52		
	136988	ANEL DE VEDAÇÃO – ORFS REVESTIDO DE TEFLÓN		
A	152730	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 35-10,9-AA1J		
B	184714	ARRUELA – CHATA REG M12-300HV		

311. O kit inclui dois flanges semi-divididos de 1,5 polegadas (MD #136106), anel de vedação (MD #135400), quatro parafusos (MD #152730) e quatro arruelas (MD #184714).

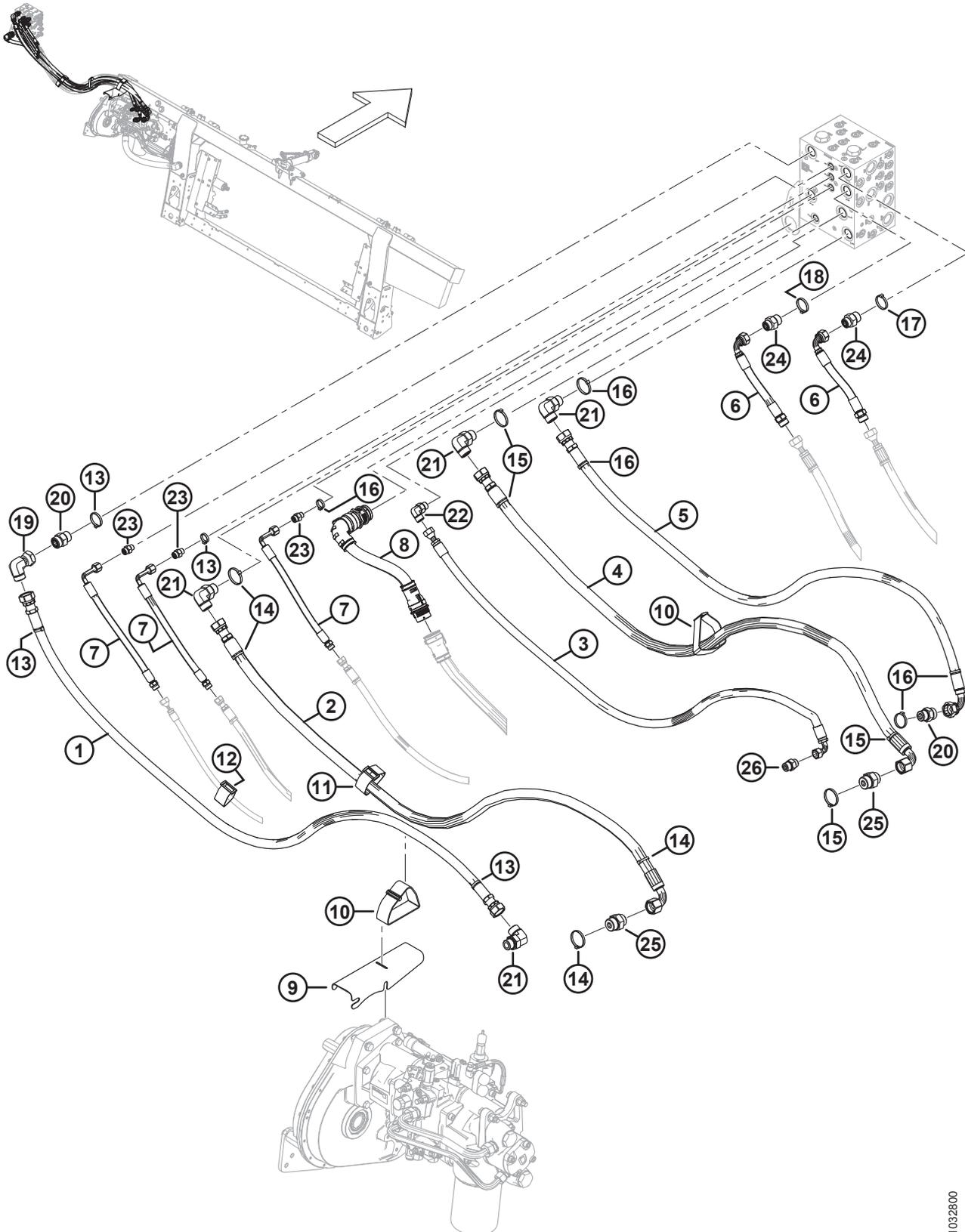
141 Hidráulica – Molinete duplo, módulo de flutuação para bloco da plataforma



HIDRÁULICA – MOLINETE DUPLO, MÓDULO DE FLUTUAÇÃO PARA BLOCO DA PLATAFORMA

Ref.	Número de peça	Descrição	Qty.	Número de série
1	322256	MANGUEIRA – HID, SDP	1	
2	314391	MANGUEIRA – HID, KP	1	
3	314401	MANGUEIRA – HID, CD	1	
4	314392	MANGUEIRA – HID, KR	1	
5	314394	MANGUEIRA – HID, SDR	1	
6	314074	SUORTE – MANGUEIRA	1	
7	295929	CINTA DE TRAVAMENTO – 12 POL. COMPR.	3	
8	49227	ABRAÇADEIRA DE CABOS, VERDE	3	
9	40704	BRAÇADEIRA DE CABOS, LARANJA	4	
10	40703	BRAÇADEIRA DE CABOS, AZUL	4	
11	40702	ABRAÇADEIRA DE CABOS, VERMELHA	4	
12	135821	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	1	
	30971	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,95 X Ø23,47		
	135868	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø18,77		
13	135789	ENCAIXE – ADAPTADOR	2	
	50220	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,95 X Ø29,74		
	135868	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø18,77		
14	184463	ENCAIXE – ADAPTADOR HIDRÁULICO	1	
	44210	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø 2,46 X Ø19,18		
	135866	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø12,42		
15	135788	ENCAIXE – ADAPTADOR	5	
	30971	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,95 X Ø23,47		
	135868	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø18,77		
16	135780	ENCAIXE – ADAPTADOR	1	
	44209	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,21 X Ø16,36		
	135866	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø12,42		

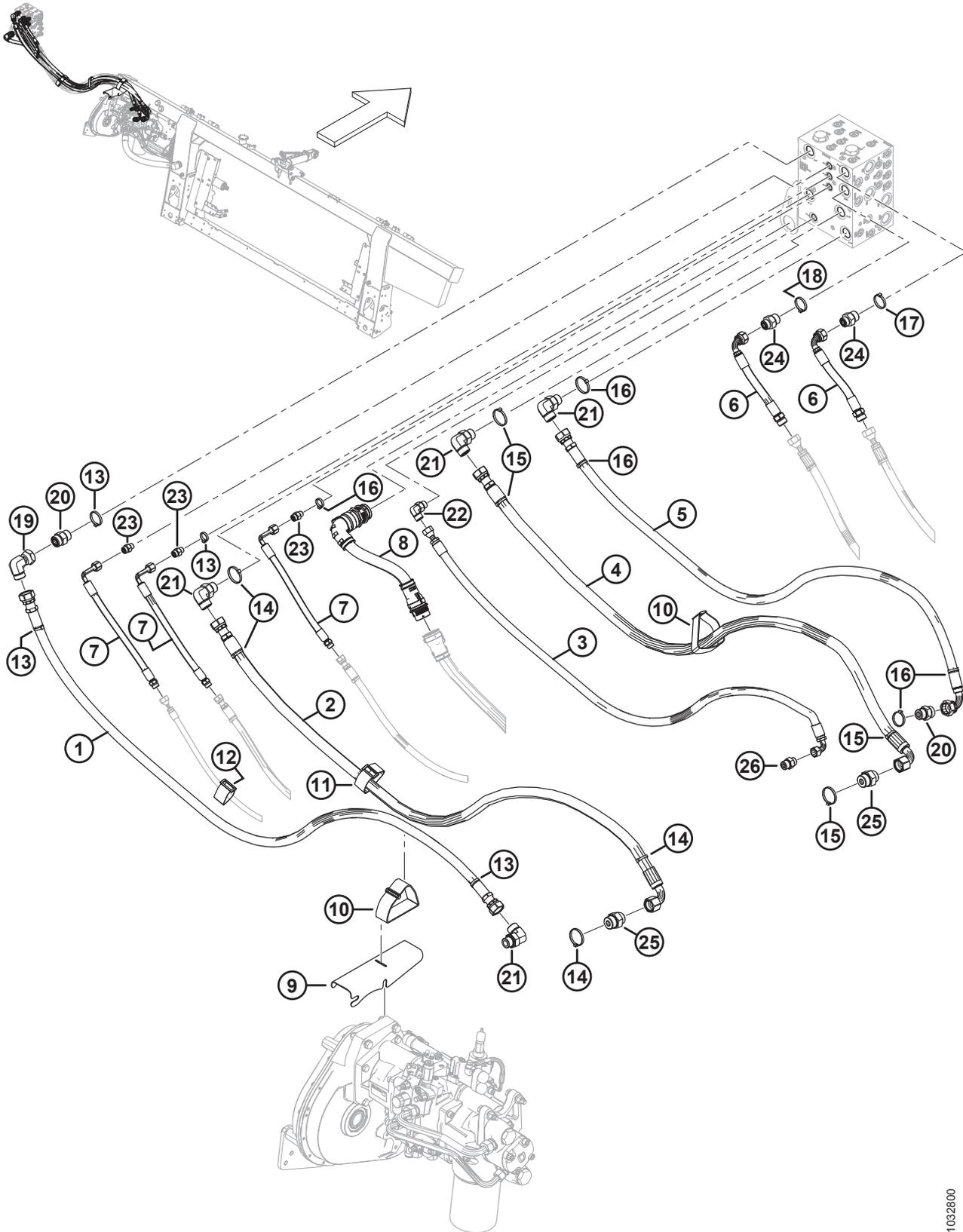
142 Hidráulica – Molinete triplo, módulo de flutuação para bloco da plataforma



HIDRÁULICA – MOLINETE TRIPLO, MÓDULO DE FLUTUAÇÃO PARA BLOCO DA PLATAFORMA

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	314593	MANGUEIRA – HID, SDP LARGO	1	
2	314591	MANGUEIRA – HID, KP LARGO	1	
3	314595	MANGUEIRA – HID, CD LARGO	1	
4	314592	MANGUEIRA – HID, KR LARGO	1	
5	314594	MANGUEIRA – HID, SDR LARGO	1	
6	314606	MANGUEIRA – HID, EXT ACIONAMENTO MOLINETE	2	
7	314605	MANGUEIRA – HID, MOLINETE F/A/L EXT	3	
8	335133	CHICOTE – CHASSI LARGO EXT	1	
9	314697	SUORTE – MANGUEIRA	1	
10	295929	CINTA DE TRAVAMENTO – 12 POL. COMPR.	2	
11	295927	CINTA DE TRAVAMENTO – 8 POL. COMPR.	1	
12	135444	CINTA DE TRAVAMENTO – 6 POL. COMPR.	1	
13	49227	ABRAÇADEIRA DE CABOS, VERDE	4	
14	40704	BRAÇADEIRA DE CABOS, LARANJA	2	
15	40703	BRAÇADEIRA DE CABOS, AZUL	2	
16	40702	ABRAÇADEIRA DE CABOS, VERMELHA	5	
17	49232	FIXADOR – BRAÇADEIRA DE CABOS, BRANCA	1	
18	40701	ABRAÇADEIRA DE CABOS, AMARELA	1	
19	135888	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	1	
	135868	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø18,77		
20	135788	ENCAIXE – ADAPTADOR	2	
	30971	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,95 X Ø23,47		
	135868	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø18,77		
21	135821	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	4	
	30971	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,95 X Ø23,47		
	135868	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø18,77		
22	136220	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	1	
	44209	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,21 X Ø16,36		
	135866	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø12,42		
23	135778	ENCAIXE – ADAPTADOR	3	
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
24	135786	ENCAIXE – ADAPTADOR	2	
	30971	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,95 X Ø23,47		
	135867	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø15,60		
25	135789	ENCAIXE – ADAPTADOR	2	
	50220	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,95 X Ø29,74		
	135868	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø18,77		

HIDRÁULICA – MOLINETE TRIPLO, MÓDULO DE FLUTUAÇÃO PARA BLOCO DA PLATAFORMA

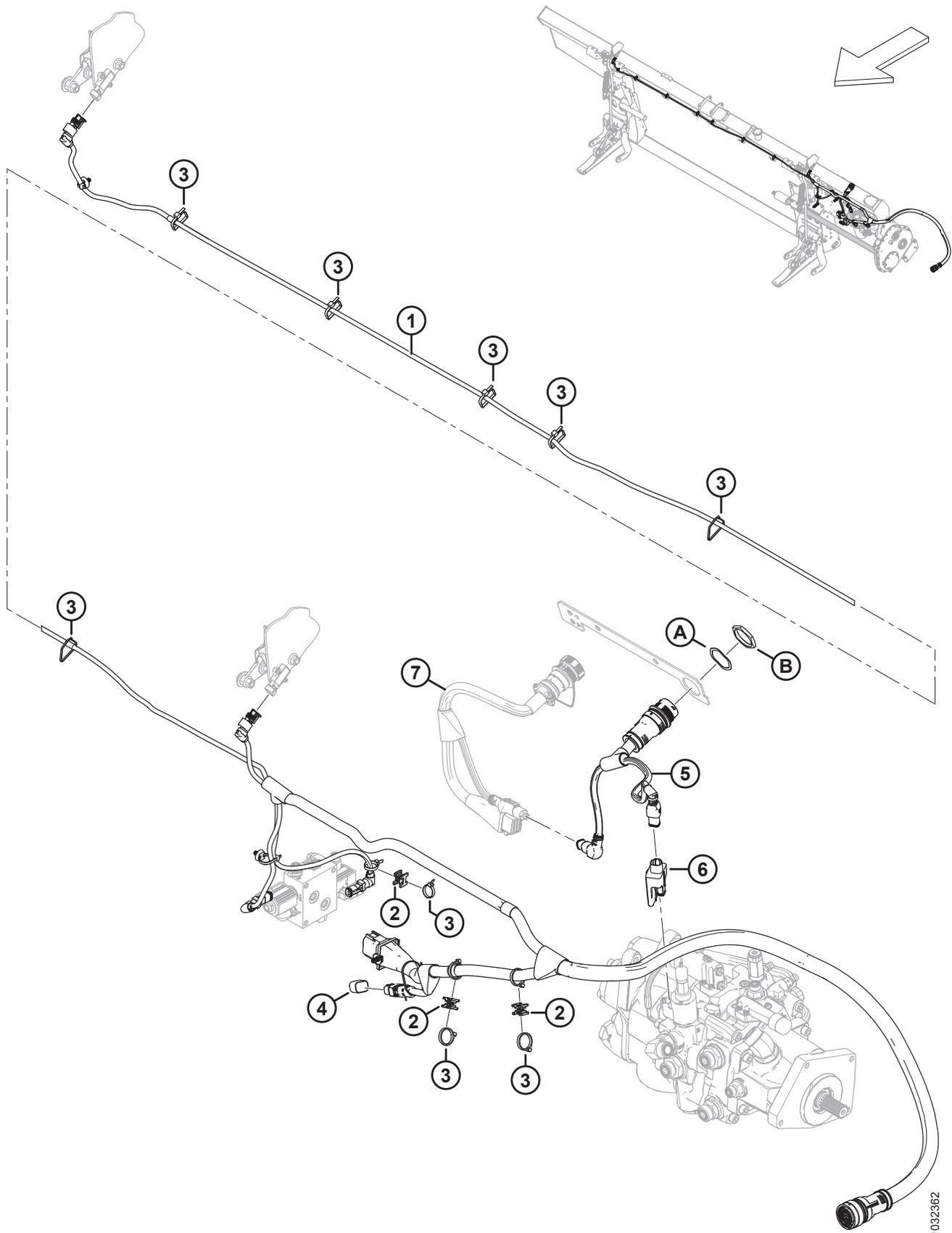


1032800

HIDRÁULICA – MOLINETE TRIPLO, MÓDULO DE FLUTUAÇÃO PARA BLOCO DA PLATAFORMA

Ref.	Número de peça	Descrição	Qty.	Número de série
26	184463	ENCAIXE – ADAPTADOR HIDRÁULICO	1	
	44210	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø 2,46 X Ø19,18		
	135866	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø12,42		

143 Elétrica – Base



1032362

ELÉTRICA – BASE

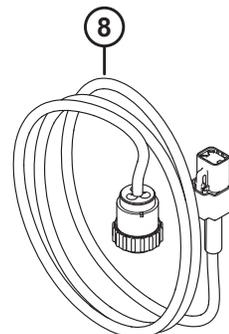
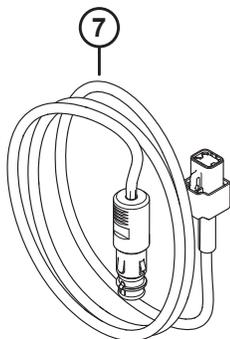
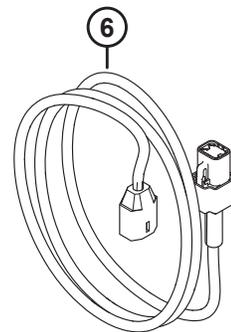
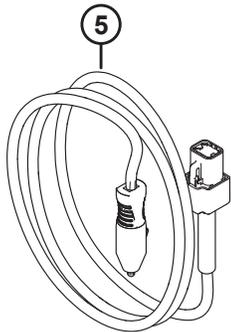
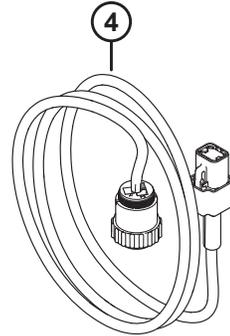
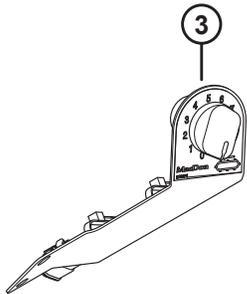
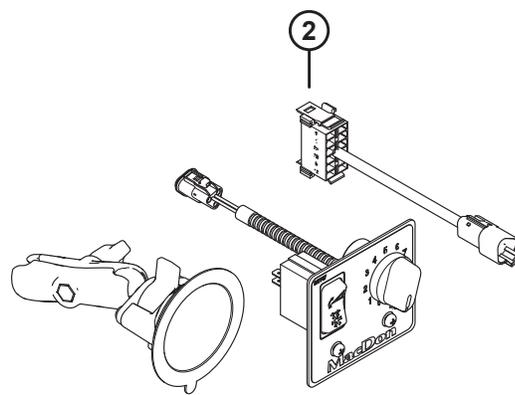
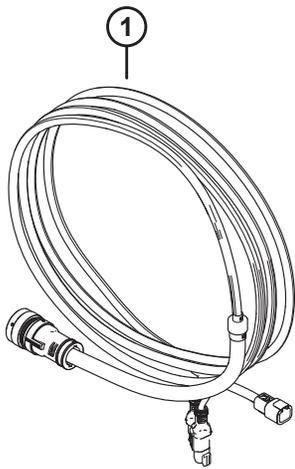
Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7196	KIT – PLUGUE DE INCLINAÇÃO LATERAL ³¹²		
1	328089	CHICOTE – PRINCIPAL ³¹³	1	
	136655	SISTEMA DE FIXAÇÃO – MONTAGEM FIR TREE C/ ABRAÇADEIRA		
2	134442	ESPAÇADOR – ASSENTO DUPLO GIRATÓRIO	3	
3	21763	ABRAÇADEIRA DE CABOS, PRETA	A/R	
4	328560	PLUGUE – CONFIG. FLUTUAÇÃO 1 SENSOR	1	
	328318	PLUGUE – CONFIG. FLUTUAÇÃO 2 SENSOR	OPT	
5	322383	CHICOTE – ADAPTADOR FM200	1	
6	328411	MÓDULO – INVERSOR DE VÁLVULA	1	
7	REF	CHICOTE – KIT DE ACOPLAMENTO ³¹⁴		
A	134730	ARRUELA – TRAVA, HDP 20, TAMANHO 24		
B	134728	PORCA – PAINEL, HDP 20, TAMANHO 24		

312. O kit inclui plugue de dois sensores (MD #328318) e instruções. Kits disponíveis somente por meio de equipamentos.

313. O chicote vem completo com todos as montagens fir tree (MD #136655) anexados.

314. O chicote varia dependendo do modelo da colheitadeira e do kit de acoplamento elétrico necessário. Para obter os números de peça do chicote, consulte a seção de acoplamento elétrico para a sua colheitadeira específica.

144 Elétrica – FM200 para cabine de colheitadeira



ELÉTRICA – FM200 PARA CABINE DE COLHEITADEIRA

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	328549	KIT – CONTROLE DA CABINE ³¹⁵		
	322388	CHICOTE – CONTROLE DA CABINE DA COLHEITADEIRA		
2	328550	KIT – CONTROLE DE ESTEIRA LATERAL E INCLINAÇÃO ³¹⁶		
	314076	CHICOTE – EXT. CAB OSCILANTE SW		
	287859	BASE – VENTOSA COM BRAÇO		
	NSS	PAINEL DE CONTROLE – ICSWSC, GENÉRICO ³¹⁷		
3	328551	KIT – CONTROLE DE ESTEIRA LATERAL, CNH ³¹⁸		
	276671	PAINEL DE CONTROLE, ICSWSC, CNH		
	213459	POTENCIÔMETRO – 5K		
	109773	PEGADOR – PLÁSTICO		
	21763	ABRAÇADEIRA DE CABOS, PRETA		
4	328552	KIT – CAB ENERGIA CPC NA (CNH) ³¹⁹		
	308684	CHICOTE – EXT. ENERGIA CPC EXT.		
5	328553	KIT – CAB ENERGIA AUX (AGCO)		
	308941	CHICOTE – EXT. CAB ENERGIA AUX		
6	328554	KIT – CAB ENERGIA JD ³²⁰		
	308942	CHICOTE – EXT. ENERGIA JD EXT.		
7	328555	KIT – CAB ENERGIA BOSCH (CLAAS) ³²¹		
	308943	CHICOTE – EXT. CAB ENERGB BOSCH		
8	335287	KIT – CAB ENERGIA CPC EU ³²²		
	328561	CHICOTE – EXT. ENERGIA CPC EXT. EU		
	337611	CONJUNTO DA BOLSA – CONTROLE DA CABINE CLAAS ³²³		
	337617	CONJUNTO DA BOLSA – CONTROLE DA CABINE CNH NA ³²⁴		

315. O kit inclui o chicote de controle da cabine da colheitadeira (MD #322388) e instruções.

316. O kit inclui a chave oscilante externa da cabine (MD #314076), ventosa de base com braço (MD #287859), painel de controle (NSS) e instruções.

317. O painel de controle (NSS) inclui painel genérico (MD #287944), interruptor basculante (MD #287797), base de montagem esférica (MD #287749), dois parafusos (MD #135161) e duas porcas (MD #20012).

318. O kit inclui painel de controle (MD #276671) e instruções.

319. O kit inclui o chicote de energia externo da cabine (MD #308684) e instruções.

320. O kit inclui o chicote de energia externo da cabine John Deere (MD #308942) e instruções.

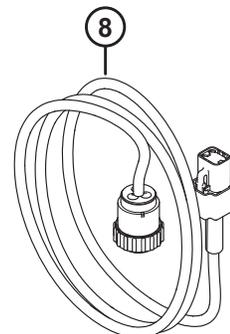
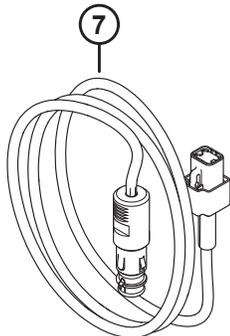
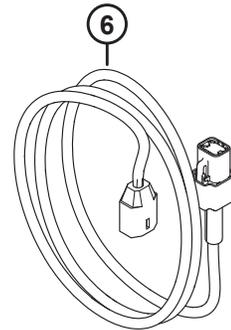
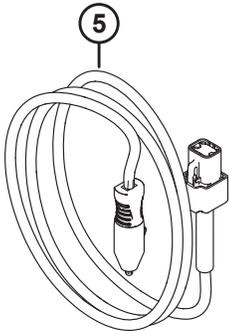
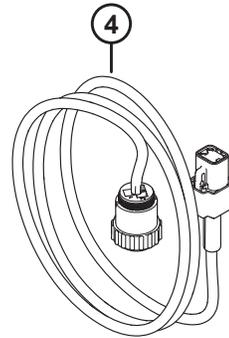
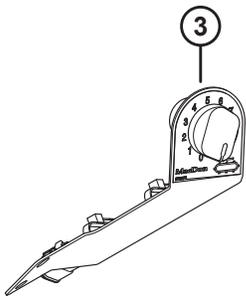
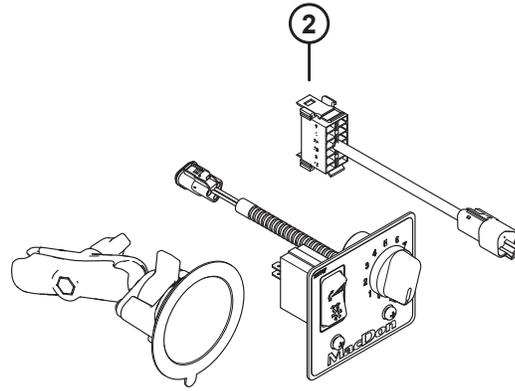
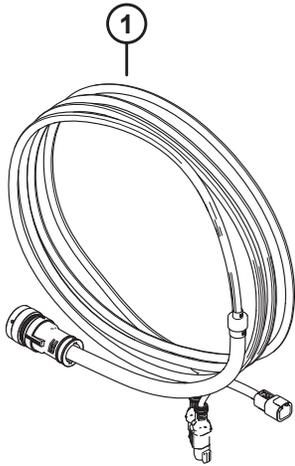
321. O kit inclui o chicote de energia externo Bosch da cabine (MD #308943) e instruções.

322. O kit inclui o chicote de energia externo da cabine (MD #328561) e instruções.

323. O conjunto da bolsa inclui kit de controle de cabine (MD #328549), kit de controle de inclinação e esteira lateral (MD #328550), kit de energia da cabine Bosch (MD #328555), conduíte (MD #293108), clipe de travamento (MD #500454), braçadeiras (MD #21763, 30753), plugue (MD #287784) e suportes de braçadeiras (MD #305330).

324. O conjunto da bolsa inclui kit de controle de cabine (MD #328549), kit de controle de inclinação e esteira lateral CNH (MD #328551), kit de energia da cabine (MD #328552) e suportes de braçadeiras (MD #305330).

ELÉTRICA – FM200 PARA CABINE DE COLHEITADEIRA

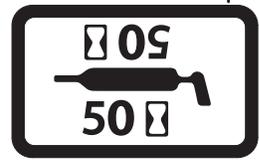
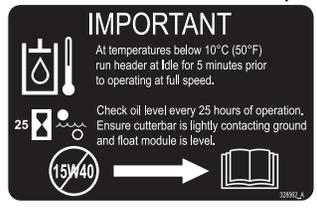


ELÉTRICA – FM200 PARA CABINE DE COLHEITADEIRA

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	337618	CONJUNTO DA BOLSA – CONTROLE DA CABINE CNH EU ³²⁵		
	337619	CONJUNTO DA BOLSA – CONTROLE DA CABINE JD ³²⁶		
	337627	CONJUNTO DA BOLSA – CONTROLE DA CABINE AGCO ³²⁷		

-
325. O conjunto da bolsa inclui kit de controle de cabine (MD #328549), kit de controle de inclinação e esteira lateral CNH (MD #328551), kit de energia da cabine (MD #335287), braçadeiras de cabos (MD #21763, 30753) e suportes de braçadeiras (MD #305330).
326. O conjunto da bolsa inclui kit de controle de cabine (MD #328549), kit de controle de inclinação e esteira lateral (MD #328550), kit de energia da cabine John Deere (MD #328554), conduíte (MD #293108) braçadeiras de cabos (MD #21763, 30753) e suportes de braçadeiras (MD #305330).
327. O conjunto da bolsa inclui kit de controle de cabine (MD #328549), kit de controle de inclinação e esteira lateral (MD #328550), kit de energia da cabine Bosch (MD #328555), braçadeiras de cabos (MD #21763, 30753) e suportes de braçadeiras (MD #305330).

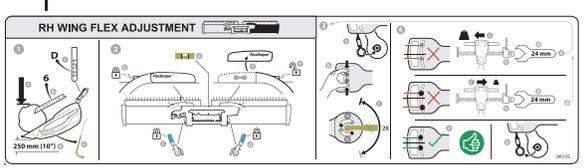
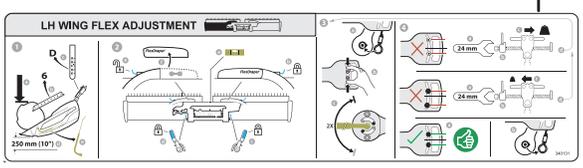
145 Decalques e refletores – FM200



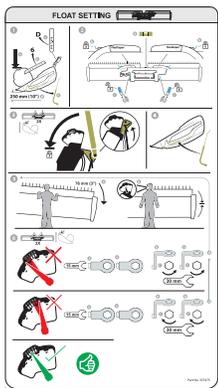
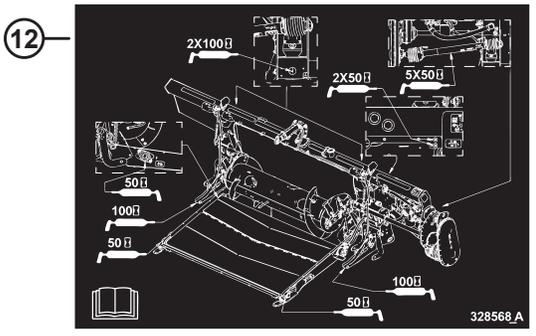
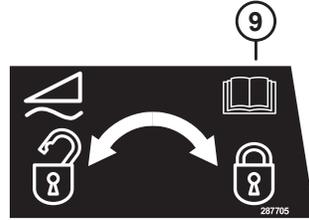
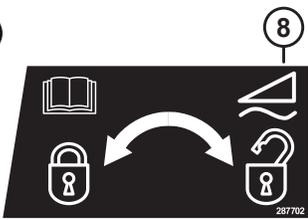
This product may be covered by one or more of the following patents:

CDN. # 1075914	U.S. # 35543
CDN. # 1226739	U.S. # 4346909
CDN. # 1240158	U.S. # 4573309
CDN. # 1244248	U.S. # 4660361
CDN. # 1267292	U.S. # 4662161
CDN. # 1322104	U.S. # 4909026
AUSTRALIA # 615149	U.S. # 5086613
AUSTRALIA # 617821	U.S. # 5157905
KAZAKHSTAN # 4372	U.S. # 5243810
RUSSIA # 1828389	U.S. # 5261290
UKRAINE # 3440	U.S. # 5435239
ITALY # 0717922	U.S. # 5459986
FRANCE # 0717922	U.S. # 5473872
GERMANY # 0717922	U.S. # 5678398
U.K. # 0717922	U.S. # 5791128
	U.S. # 5927696
	U.S. # 5970695
	U.S. # 5992759
	U.S. # 6029429

Other patents pending.



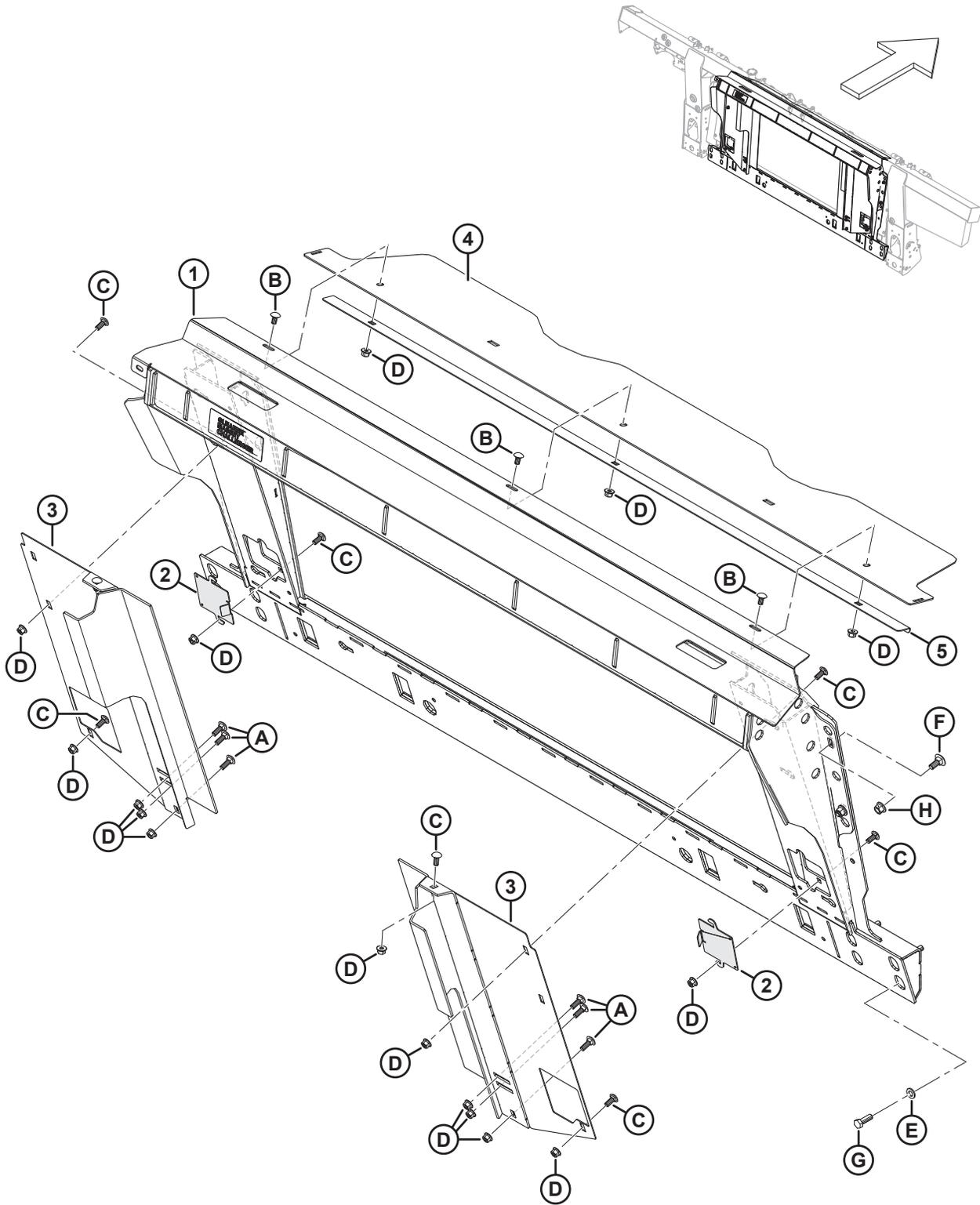
	D / FD	FD
10mm - 50mm 125h - 225h	🔒	🔒 / 🔓
40mm - 100mm 15h - 53h	🔒	🔒 / 🔓
100mm - 160mm 675h - 216h	🔒	🔒



DECALQUES E REFLETORES – FM200

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	302204	DECALQUE – PROPOSTA 65 CA		
2	328562	DECALQUE – ÓLEO, IMPORTANTE		
3	23165	DECALQUE – LUBRIFICANTE DE 50 HR		
	23163	DECALQUE – LUBRIFICANTE DE 10 HR		
4	32070	DECALQUE – NÚMERO DE PATENTE		
5	340131	DECALQUE – CONFIGURAÇÃO FLEX ESQ.		
6	340132	DECALQUE – CONFIGURAÇÃO FLEX DIR.		
7	276326	DECALQUE – AJUSTE DA PLATAFORMA		
8	287702	DECALQUE – TRAVA DE FLUTUAÇÃO, LADO ESQUERDO		
9	287705	DECALQUE – TRAVA DE FLUTUAÇÃO, LADO DIREITO		
10	328565	DECALQUE – DRENO DE ÓLEO		
11	313728	DECALQUE – LEIA MANUAL/SPRAY DE FLUIDO		
12	347342	DECALQUE – GRAXA FM200		
13	337475	DECALQUE – CONFIGURAÇÃO DE FLUTUAÇÃO		
14	174131	TIRA – ANTIDESLIZANTE, 250 MM LG		
	132117	TIRA – ANTIDESLIZANTE, 450 MM LG		
	140225	TIRA – ANTIDESLIZANTE, 550 MM LG		
15	115146	REFLETOR – ÂMBAR		

146 AGCO Challenger®/Massey Ferguson® e Gleaner® – Acoplamento do módulo de flutuação



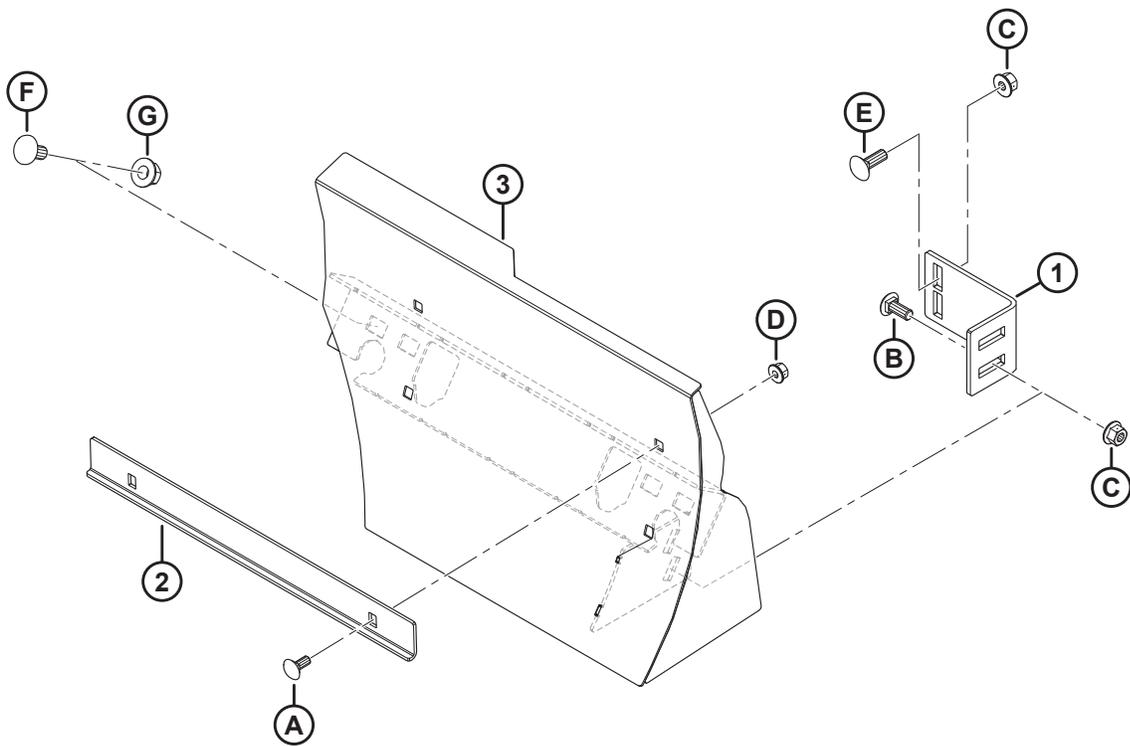
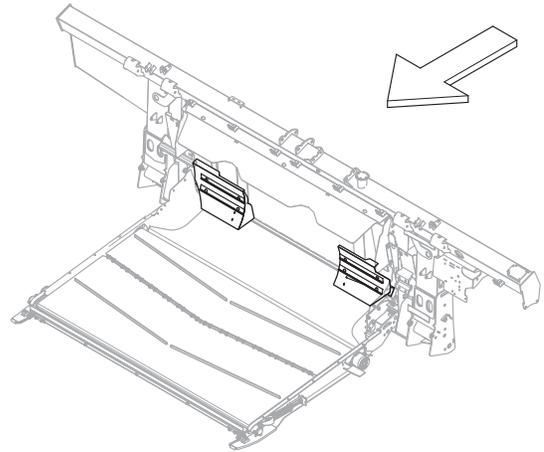
1036657

AGCO CHALLENGER®/MASSEY FERGUSON® E GLEANER® – ACOPLAMENTO DO MÓDULO DE FLUTUAÇÃO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7313	KIT – MÁSCARA GMC ³²⁸		
1	347480	ESTRUTURA – GMC COM DECALQUE	1	
2	347431	PORTA – ACESSO	2	
3	337862	REFORÇO – SOLDAGEM ESQ	1	
	337863	REFORÇO – SOLDAGEM DIR	1	
4	328356	TAMPA – SEM-FIM DE ALIMENTAÇÃO SUPERIOR	1	
5	301629	RETENTOR – TAMPA DE PÓ	1	
A	184662	PARAFUSO – RHSN TFL M12 X 1,5 X 30-8,8-AA1J		
B	184657	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
C	136506	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 25-8,8-AA1J		
D	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
E	184714	ARRUELA – CHATA REG M12-300HV		
F	184667	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M12 X 1,75 X 30-8,8-ZINCO		
G	152730	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 35-10,9-AA1J		
H	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		

328. Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

147 AGCO Gleaner® – Acoplamento do defletor ultraestrito

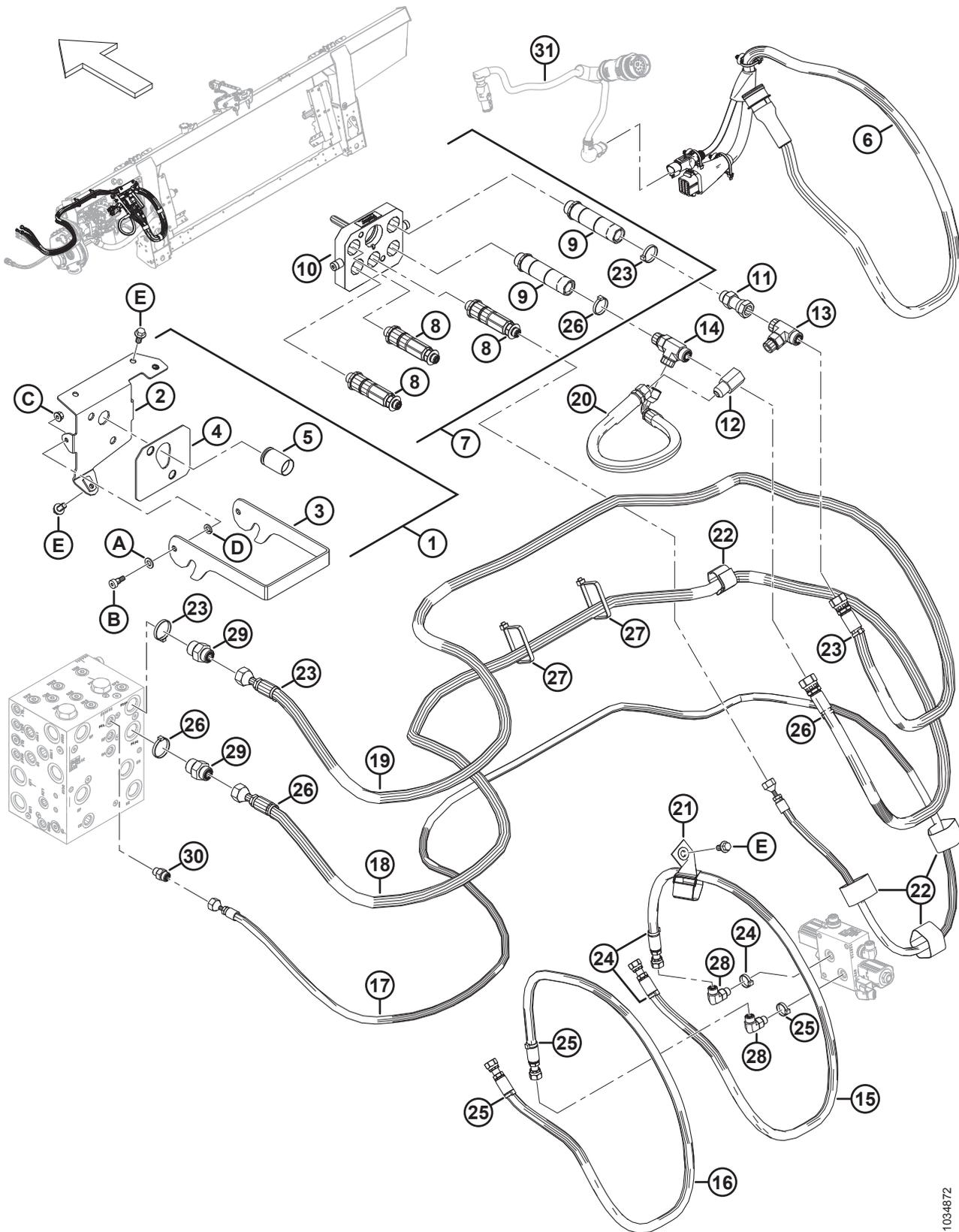


AGCO GLEANER® – ACOPLAMENTO DO DEFLETOR ULTRAESTREITO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7314	KIT – DEFLETORES, ULTRAESTREITOS ³²⁹		
1	328763	SUORTE DO REFORÇO	2	
2	328758	ÂNGULO – EXTRATOR ULTRALONGO	4	
3	328760	DEFLETOR – SOLDADO ULTRALONGO DIREITO	1	
	328756	DEFLETOR – SOLDADO ULTRALONGO ESQUERDO	1	
A	197171	PARAFUSO – RHSN M8 X 1,25 X 20-8,8-ZINCO		
B	136506	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 25-8,8-AA1J		
C	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
D	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
E	184662	PARAFUSO – RHSN TFL M12 X 1,5 X 30-8,8-AA1J		
F	152439	PARAFUSO – RHSSN M12 X 1,75 X 25-8,8-AA1J		
G	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		

329. Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

148 AGCO Challenger® / Massey Ferguson® e Gleaner® – Acoplamento hidráulico/elétrico



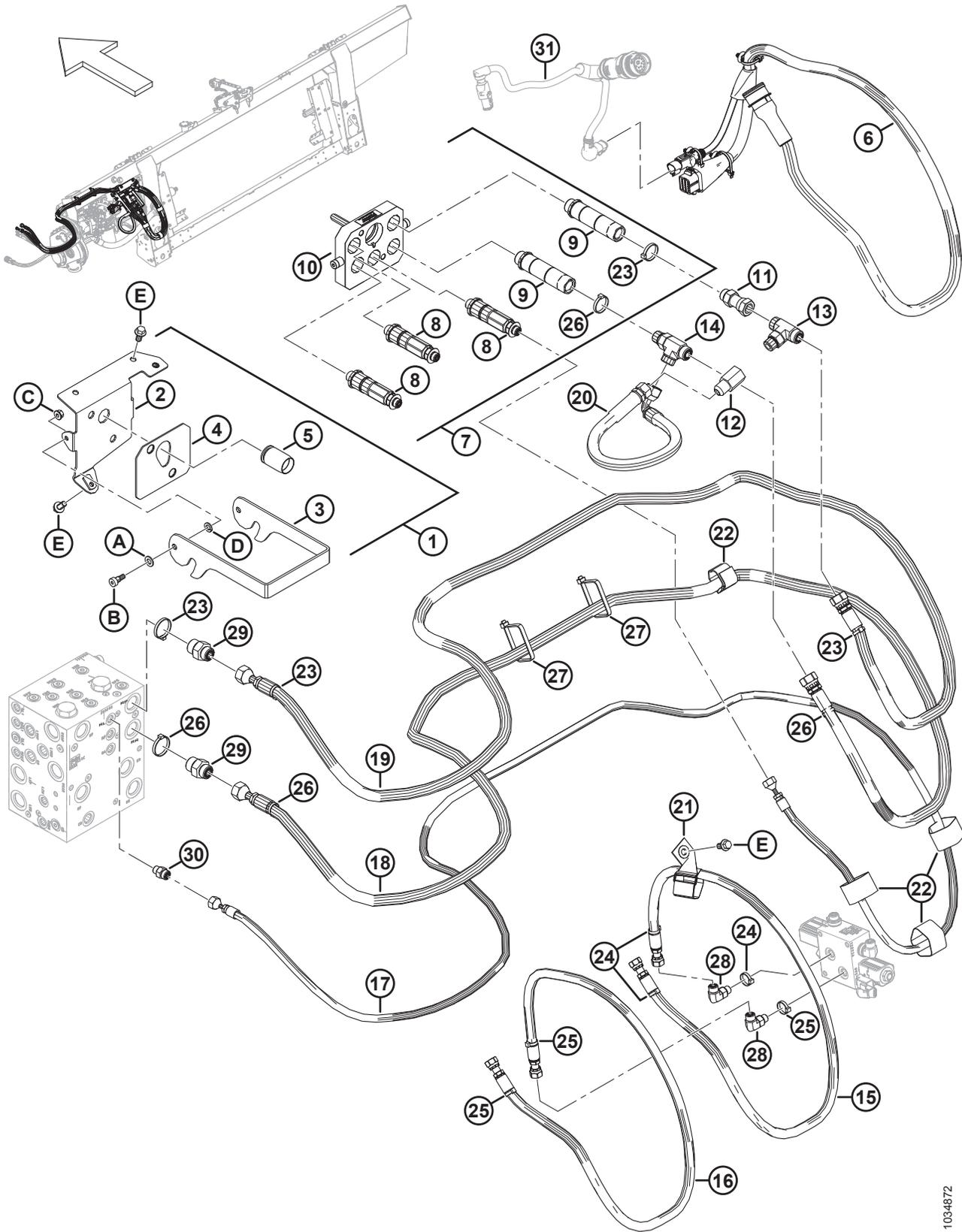
1034872

AGCO CHALLENGER® / MASSEY FERGUSON® E GLEANER® – ACOPLAMENTO HIDRÁULICO/ELÉTRICO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7165	KIT – GLNR/CONJUNTO/COMP ELET HID CHLNGR ³³⁰		
1	328872	CONJUNTO – MONTAGEM MCPLR AGCO	1	
2	308249	SOLDAGEM – SUPORTE DE ACOPLADOR, AGCO	1	
3	248960	TRINCO – SUPORTE DO ACOPLADOR	1	
4	187018	BATENTE – BORRACHA	1	
5	129148	TAMPÃO – BORRACHA	1	
6	322386	CHICOTE – COMP., AGCO	1	
7	279737	ACOPLAMENTO - MULTI, AGCO 5 POS	1	
8	279011	KIT – ACOPLADOR, 3/8 C/W 3/8 FTG	3	
	279034	ARRUELA – ONDULADA 3/8 POL.		
9	279012	KIT – ACOPLADOR, 9/16 C/W 5/8 FTG	2	
	279035	ARRUELA – ONDULADA 9/16 POL.		
10	294098	KIT – CONJ PLACA DE ACOPLADOR, AGCO		
11	252650	ENCAIXE – ADAPTADOR HIDRÁULICO	1	
	44210	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø 2,46 X Ø19,18		
12	187031	VÁLVULA – RETENÇÃO	1	
13	136181	ENCAIXE – CONEXÃO T HIDRÁULICO	1	
	44210	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø 2,46 X Ø19,18		
	135867	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø15,60		
14	135598	ENCAIXE – T HIDRÁULICO, ROSCA PADRÃO, ANEL EM O	1	
	44210	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø 2,46 X Ø19,18		
	135867	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø15,60		
15	308255	MANGUEIRA – HID, MOLINETE AVANÇO AGCO	1	
16	308254	MANGUEIRA – HID, MOLINETE RECUO AGCO	1	
17	308253	MANGUEIRA – HID, ELEV MOLINETE AGCO	1	
18	308252	MANGUEIRA – HID, MOLINETE RET AGCO	1	
19	308251	MANGUEIRA – HID, MOLINETE PRESS AGCO	1	
20	287878	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, DERIVAÇÃO DO MOLINETE (AGCO)	1	
21	163598	CINTA DE TRAVAMENTO, SUSPENSA, 6 POL. COMPR.	1	
22	135444	CINTA DE TRAVAMENTO 6" LG	4	
23	49232	FIXADOR – BRAÇADEIRA DE CABOS, BRANCA	4	
24	49227	ABRAÇADEIRA DE CABOS, VERDE	3	
25	40702	ABRAÇADEIRA DE CABOS, VERMELHA	3	
26	40701	ABRAÇADEIRA DE CABOS, AMARELA	4	
27	30753	ABRAÇADEIRA DE CABOS, PRETA	2	

330. Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

AGCO CHALLENGER® / MASSEY FERGUSON® E GLEANER® – ACOPLAMENTO HIDRÁULICO/ELÉTRICO



1034872

AGCO CHALLENGER® / MASSEY FERGUSON® E GLEANER® – ACOPLAMENTO HIDRÁULICO/ELÉTRICO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
28	136095	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	2	
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
29	135786	ENCAIXE – ADAPTADOR	2	
	30971	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,95 X Ø23,47		
	135867	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø15,60		
30	135778	ENCAIXE – ADAPTADOR	1	
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
31	REF	CHICOTE – ADAPTADOR DE CABINE ³³¹	1	
A	184711	ARRUELA – PLANA REG M10-200HV-AA1J		
B	135894	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL PROT M10		
C	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
D	30632	ARRUELA – MOLA-TRAVA M10		
E	152655	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL FLG M10 X 1,5 X20-8,8-AA1J		

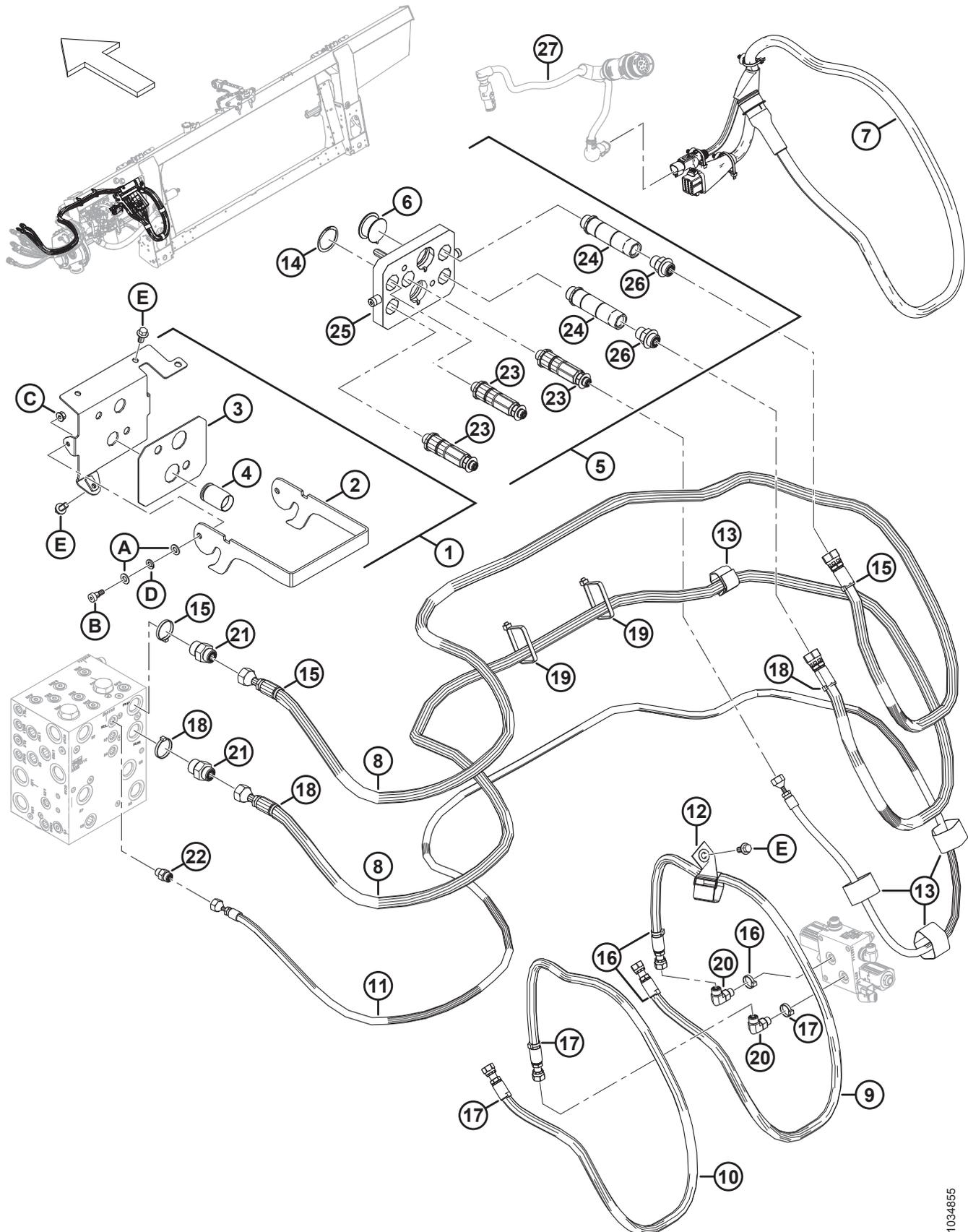
331. Para chicote, consulte a Seção [143 Elétrica – Base, página 359](#).

AGCO SÉRIE IDEAL™ – ACOPLAMENTO DO MÓDULO DE FLUTUAÇÃO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7107	KIT – MÁSCARA IDEAL ³³²		
1	314678	ESTRUTURA – TRANSIÇÃO IDEAL COM DECALQUE	1	
2	328356	TAMPA – SEM-FIM DE ALIMENTAÇÃO SUPERIOR	1	
3	301629	RETENTOR – TAMPA DE PÓ	1	
4	301451	SUORTE – GANCHO	2	
5	158080	PINO – ENGATE	2	
6	13125	PINO – GRAMPO	2	
A	184657	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
B	136476	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LOC M16 X 2-8		
C	136141	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M16 X 2 X 60-8,8-AA1J		
D	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
E	184717	ARRUELA – CHATA REG M16-200HV-AA1J		
F	184714	ARRUELA – CHATA REG M12-300HV		
G	152730	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 35-10,9-AA1J		
H	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
J	135903	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M12 X 1,75 X 25-8,8-ZINCO		

332. Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

150 AGCO Série IDEAL™ – Acoplamento hidráulico/elétrico



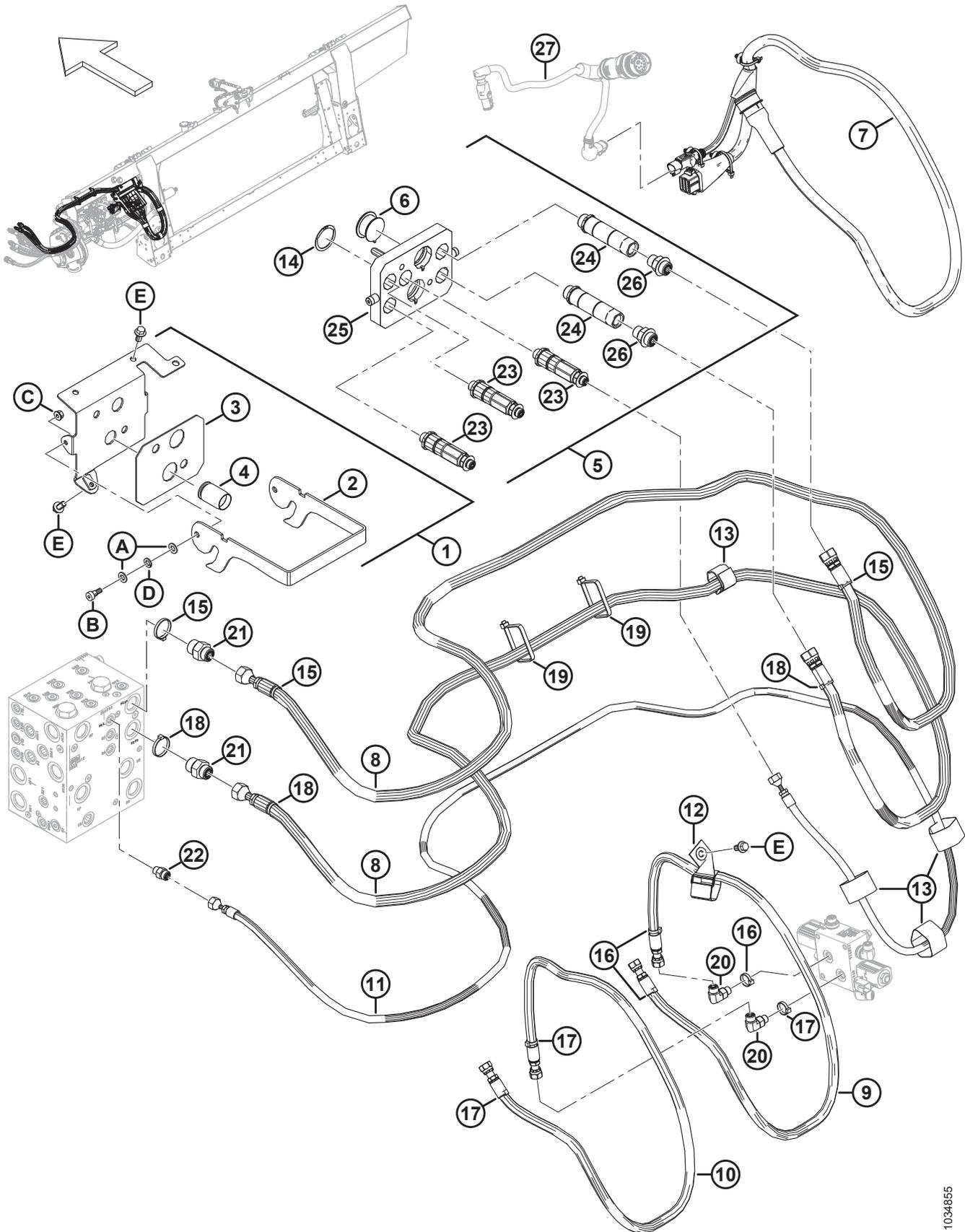
1034855

AGCO SÉRIE IDEAL™ – ACOPLAMENTO HIDRÁULICO/ELÉTRICO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7109	KIT – ACOMPLAMENTO ELÉTRICO DE HID IDEAL 333		
1	337981	CONJUNTO – MONTAGEM MULTI CPLR	1	
2	337980	TRAVA – MULTIACOPLADOR	1	
3	302030	BATENTE – BORRACHA	1	
4	129148	TAMPÃO – BORRACHA	1	
5	335008	ACOPLADOR – MULTI, AGCO 5 POS	1	
6	328968	TAMPA – PLUGUE HD34	1	
7	328908	CHICOTE – COMP., IDEAL	1	
8	328887	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, INVERSOR DO MOLINETE IDEAL	2	
9	308255	MANGUEIRA – HID, MOLINETE AVANÇO AGCO	1	
10	308254	MANGUEIRA – HID, MOLINETE RECUO AGCO	1	
11	308253	MANGUEIRA – HID, ELEV MOLINETE AGCO	1	
12	163598	CINTA DE TRAVAMENTO, SUSPENSA, 6 POL. COMPR.	1	
13	135444	CINTA DE TRAVAMENTO 6" LG	4	
14	135267	ANEL – RETENTOR EXTERNO INVERTIDO	1	
15	49232	FIXADOR – BRAÇADEIRA DE CABOS, BRANCA	3	
16	49227	ABRAÇADEIRA DE CABOS, VERDE	3	
17	40702	ABRAÇADEIRA DE CABOS, VERMELHA	3	
18	40701	ABRAÇADEIRA DE CABOS, AMARELA	3	
19	30753	ABRAÇADEIRA DE CABOS, PRETA	2	
20	136095	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	2	
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
21	135786	ENCAIXE – ADAPTADOR	2	
	30971	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,95 X Ø23,47		
	135867	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø15,60		
22	135778	ENCAIXE – ADAPTADOR	1	
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
23	279011	KIT – ACOPLADOR, 3/8 C/W 3/8 FTG	3	
	279034	ARRUELA – ONDULADA 3/8 POL.		
24	279012	KIT – ACOPLADOR, 9/16 C/W 5/8 FTG	2	
	279035	ARRUELA – ONDULADA 9/16 POL.		
25	294394	KIT – CONJ PLACA DE ACOPLADOR, AGCO	1	
26	184461	ENCAIXE – ADAPTADOR	2	
	44210	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø 2,46 X Ø19,18		
	135867	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø15,60		

333. Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

AGCO SÉRIE IDEAL™ – ACOPLAMENTO HIDRÁULICO/ELÉTRICO



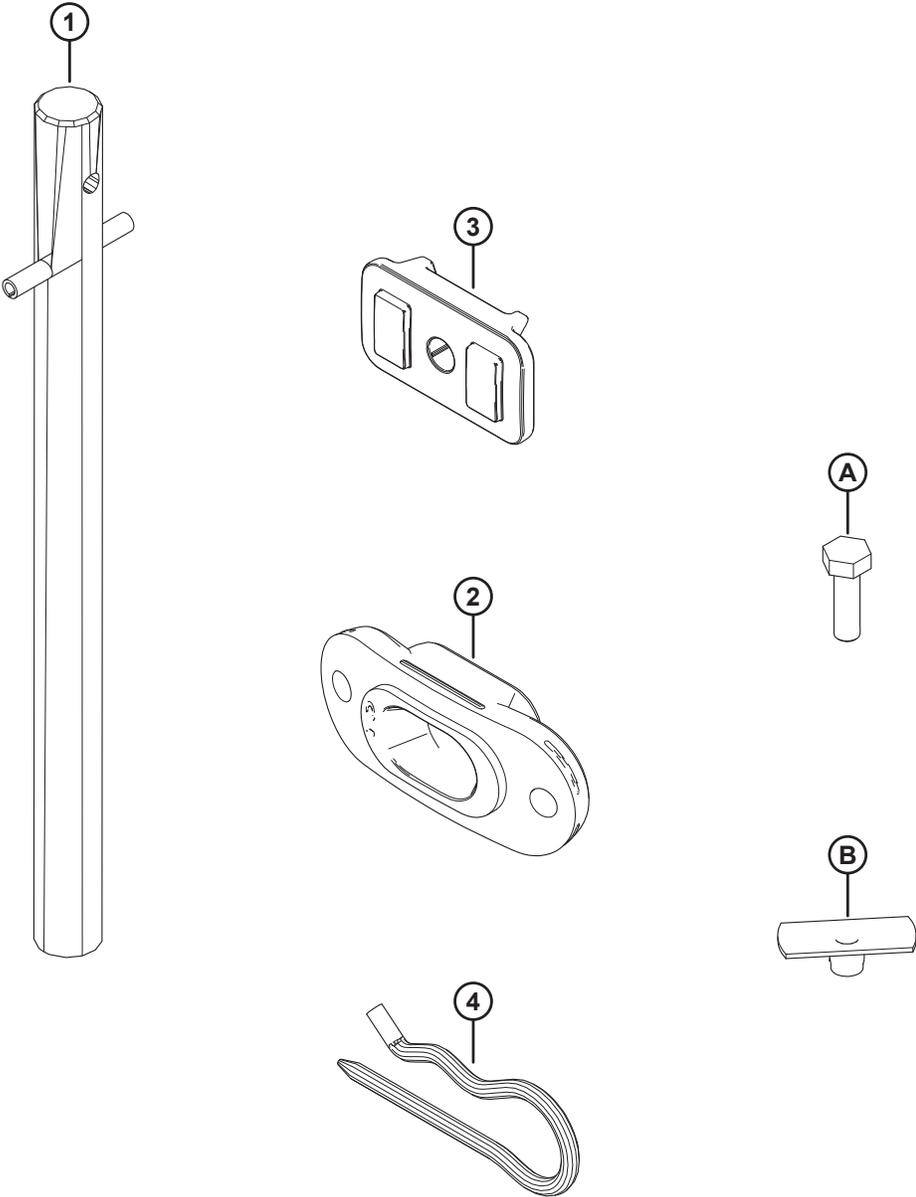
1034855

AGCO SÉRIE IDEAL™ – ACOPLAMENTO HIDRÁULICO/ELÉTRICO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
27	REF	CHICOTE – ADAPTADOR DE CABINE ³³⁴	1	
A	184711	ARRUELA – PLANA REG M10-200HV-AA1J		
B	135894	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL PROT M10		
C	135337	PORCA – HEX FLANGEADA CTR LK M8 X1,25-8-AA1J		
D	30632	ARRUELA – MOLA-TRAVA M10		
E	152655	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		

334. Para chicote, consulte a Seção *143 Elétrica – Base*, página 359.

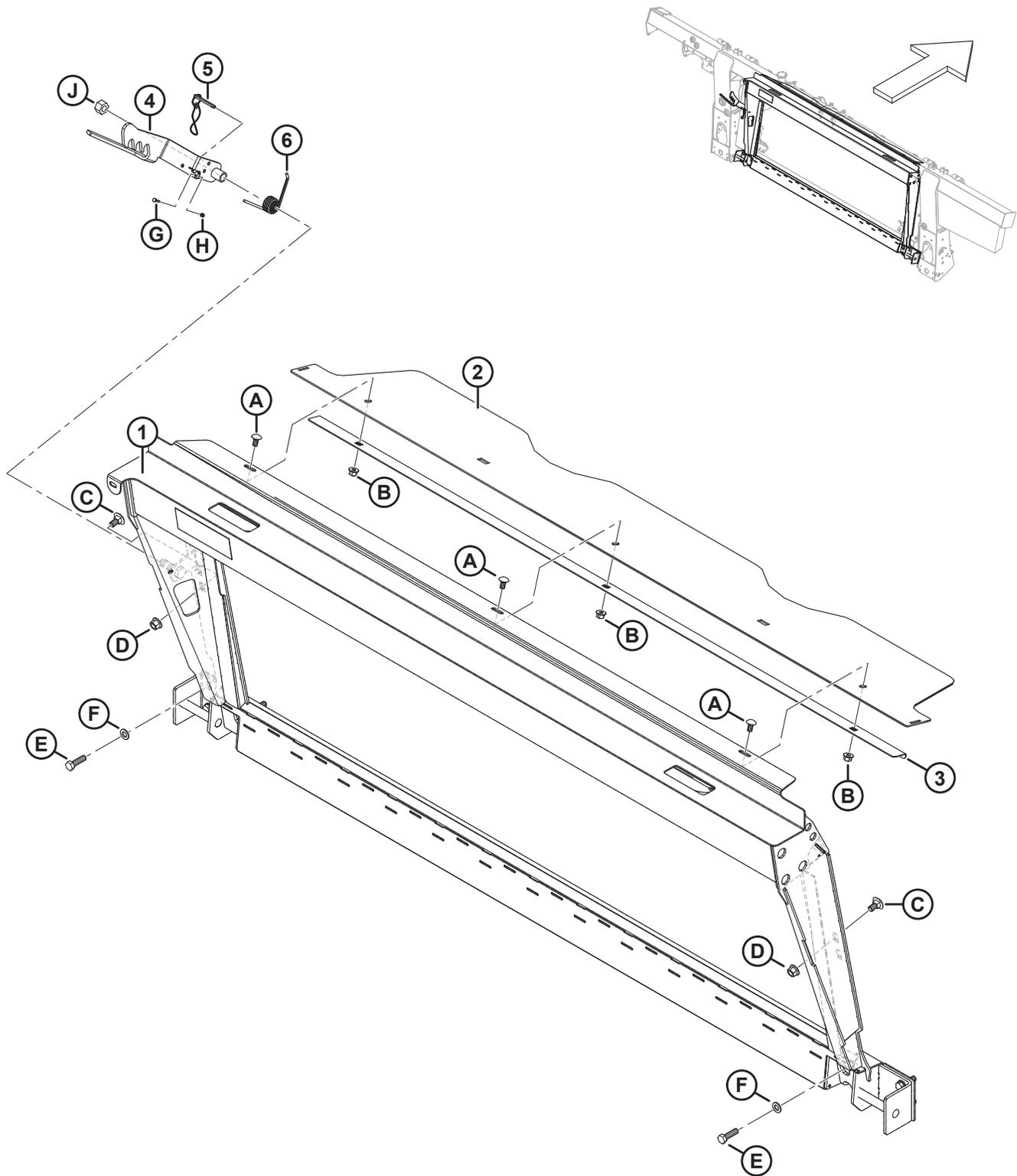
151 AGCO Challenger® / Massey Ferguson® e IDEAL™ Series – Acoplamento do sem-fim



AGCO CHALLENGER® / MASSEY FERGUSON® E IDEAL™ SERIES – ACOPLAMENTO DO SEM-FIM

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	337152	KIT – DEDO	8	
	7642	PINO – MOLA, DIÂM. 3/16" X 1,5" COMPRIMENTO	8	
2	337143	GUIA	8	
3	213084	PLUGUE – FENDA DO HELICOIDAL	8	
4	123180	PINO – GRAMPO	8	
A	252703	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M6 X 1 X 20 X SPCL-12,9-AFOC		
B	197263	PORCA – T M6 X 1		

152 CASE – Acoplamento do módulo de flutuação

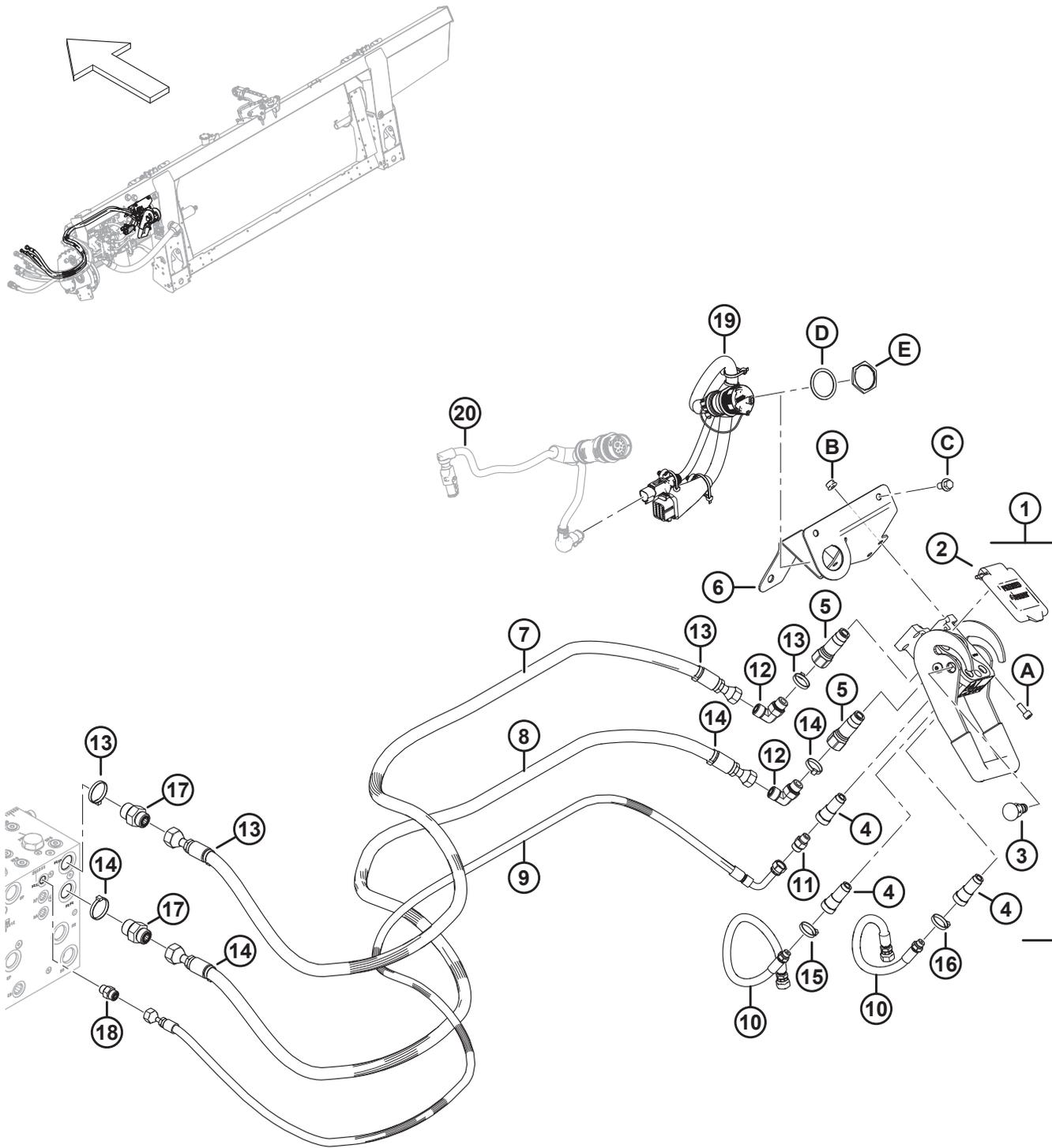


CASE – ACOPLAMENTO DO MÓDULO DE FLUTUAÇÃO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7043	KIT – MÁSCARA CNH ³³⁵		
1	347300	CONJUNTO – TRANSIÇÃO CNH C/ DECALQUE	1	
2	328356	TAMPA – SEM-FIM DE ALIMENTAÇÃO SUPERIOR	1	
3	301629	RETENTOR – TAMPA DE PÓ	1	
4	347141	TRINCO – SOLDAGEM	1	
5	237363	PINO – RETENTOR COM 8" LANYARD	1	
6	156948	MOLA – TORÇÃO	1	
A	184657	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
B	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
C	135903	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M12 X 1,75 X 25-8,8-ZINCO		
D	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
E	184669	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 40-8,8-AA1J		
F	184714	ARRUELA – CHATA REG M12-300HV		
G	197319	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M4 X 0,7 X 16-8,8-AA1J		
H	197320	PORCA – NYLOC HEXAGONAL M4 X 0,7-8-AA1J		
J	136476	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LOC M16 X 2-8		

335. Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

153 CASE – Acoplamento hidráulico/elétrico



CASE – ACOPLAMENTO HIDRÁULICO/ELÉTRICO

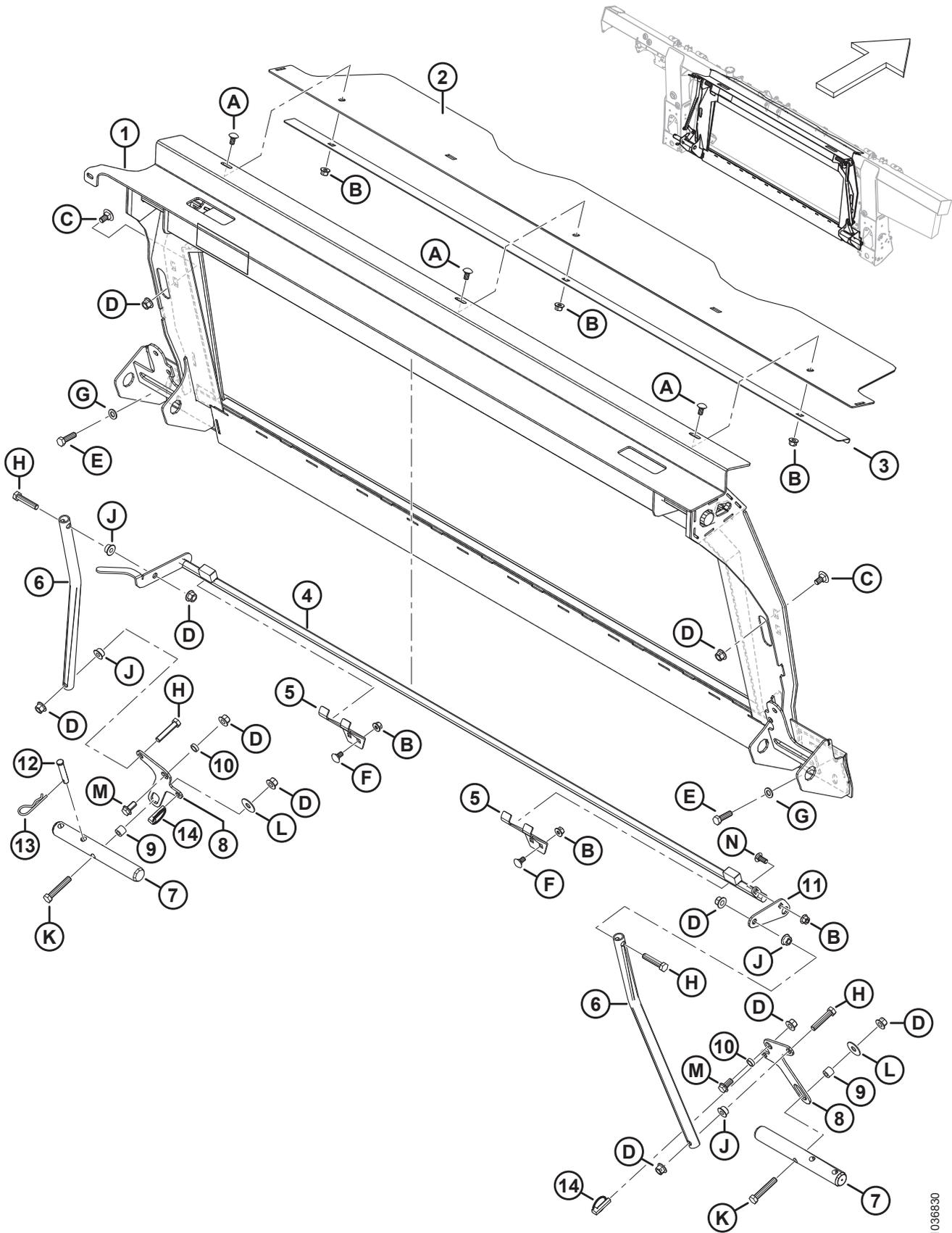
Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7056	KIT – ACOMPLAMENTO ELÉTRICO DE HID CNH ³³⁶		
1	153151	ACOPLAMENTO – MULTI ³³⁷	1	
2	129800	KIT – TAMPA CNH MULTI ACOPLADOR	1	
3	129801	KIT – BOTÃO DE TRAVA	1	
4	129976	ACOPLAMENTO 1/4 POL.	3	
5	129977	ACOPLAMENTO 3/8 POL.	2	
6	328874	SUPORTE SOLDAGEM – MULTIACOPLADOR CNH	1	
7	314586	MANGUEIRA – HID, INVERSOR DO MOLINETE CNH	1	
8	314587	MANGUEIRA – HID, RETORNO DO INVERSOR DO MOLINETE CNH	1	
9	314588	MANGUEIRA – HID, ELEVADOR DO MOLINETE, CNH	1	
10	314585	MANGUEIRA – HID, MOLINETE F-A, CNH	2	
11	252694	ENCAIXE – ADAPTADOR ORIFÍCIO 0,052	1	
12	136220	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	2	
	44209	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,21 X Ø16,36		
	135866	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø12,42		
13	49232	FIXADOR – BRAÇADEIRA DE CABOS, BRANCA	4	
14	40701	ABRAÇADEIRA DE CABOS, AMARELA	4	
15	40702	ABRAÇADEIRA DE CABOS, VERMELHA	2	
16	49227	ABRAÇADEIRA DE CABOS, VERDE	2	
17	135786	ENCAIXE – ADAPTADOR	2	
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
18	135778	ENCAIXE – ADAPTADOR	1	
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
19	322384	CHICOTE – COMP., CNH	1	
20	REF	CHICOTE – ADAPTADOR DE CABINE ³³⁸	1	
A	167307	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL SOC M8 X 1,25 X 20-8,8-AA1J		
B	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
C	136151	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M10 X 1,5 X 16-8,8-AA1J		
D	134011	ARRUELA – MOLA TRAVA, DEUTSCH HD, TAM. 24	1	
E	134010	PORCA – PAINEL, CABEÇA 30, TAMANHO 24	1	

336. Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

337. O multiacoplador inclui o kit de cobertura multiacoplador CNH (MD #129800), kit de botão de trava (MD #129801), três acoplamentos de 1/4 de polegada (MD #129976), e dois acoplamentos de 3/8 polegadas (MD #129977).

338. Para chicote, consulte a Seção [143 Elétrica – Base, página 359](#).

154 CLAAS – Acoplamento do módulo de flutuação



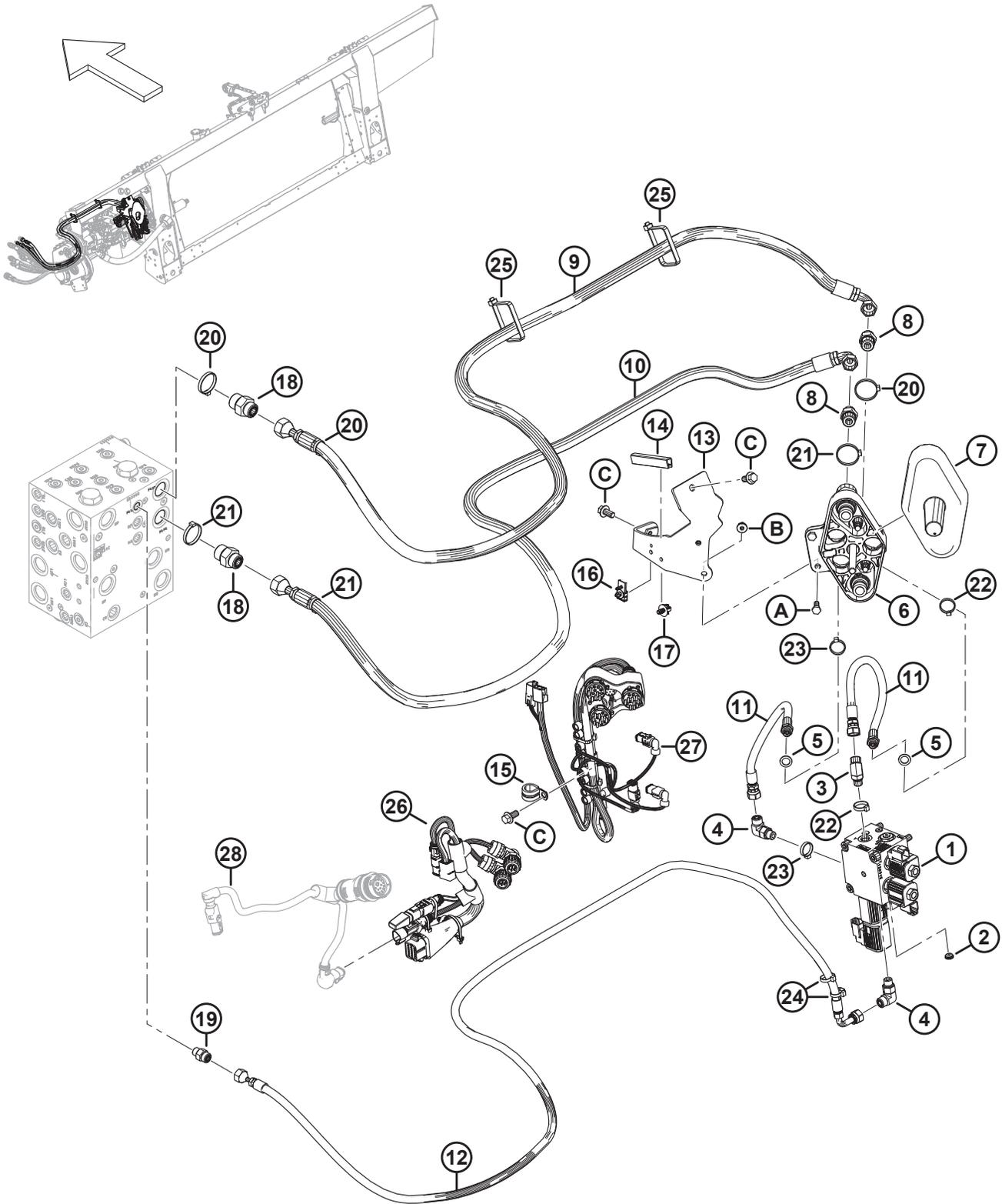
1036630

CLAAS – ACOPLAMENTO DO MÓDULO DE FLUTUAÇÃO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7045	KIT – MÁSCARA CLAAS 339		
1	347077	QUADRO – MÁSCARA CLAAS C/ DECALQUE	1	
2	328356	TAMPA – SEM-FIM DE ALIMENTAÇÃO SUPERIOR	1	
3	301629	RETENTOR – TAMPA DE PÓ	1	
4	337311	TRAVA – TRANSFERÊNCIA SOLDAGEM	1	
5	245246	SUORTE – PRENDEDOR DE BLOQUEIO	2	
6	156783	TUBO – ARTICULAÇÃO	2	
7	133138	EIXO	2	
8	347569	ALAVANCA – ARTICULADA	2	
9	337043	BUCHA – M12 ROSCADA	2	
10	133439	ESPAÇADOR – 0,75 DE X 0,120 NA PAREDE	2	
11	328582	ALAVANCA	1	
12	19809	PINO – ENGATE	1	
13	13125	PINO – GRAMPO	1	
14	113561	PINO – DE SEGURANÇA	2	
A	184657	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
B	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
C	135903	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M12 X 1,75 X 25-8,8-ZINCO		
D	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
E	184669	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 40-8,8-AA1J		
F	136178	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
G	184714	ARRUELA – CHATA REG M12-300HV		
H	237316	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M12 X 1,75 X 60-8,8-AA1J		
J	136036	PORCA – HEX SM FLG M12 X 1,75-8-AA1J		
K	184675	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 70-8,8-AA1J		
L	32247	ARRUELA – PLANA		
M	136625	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL SERRILHADA CHANFRADA M12 X 1,75 X 25 X SPCL-100-AA1J		
N	136506	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 25-8,8-AA1J		

339. Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

155 CLAAS – Acoplamento hidráulico/elétrico

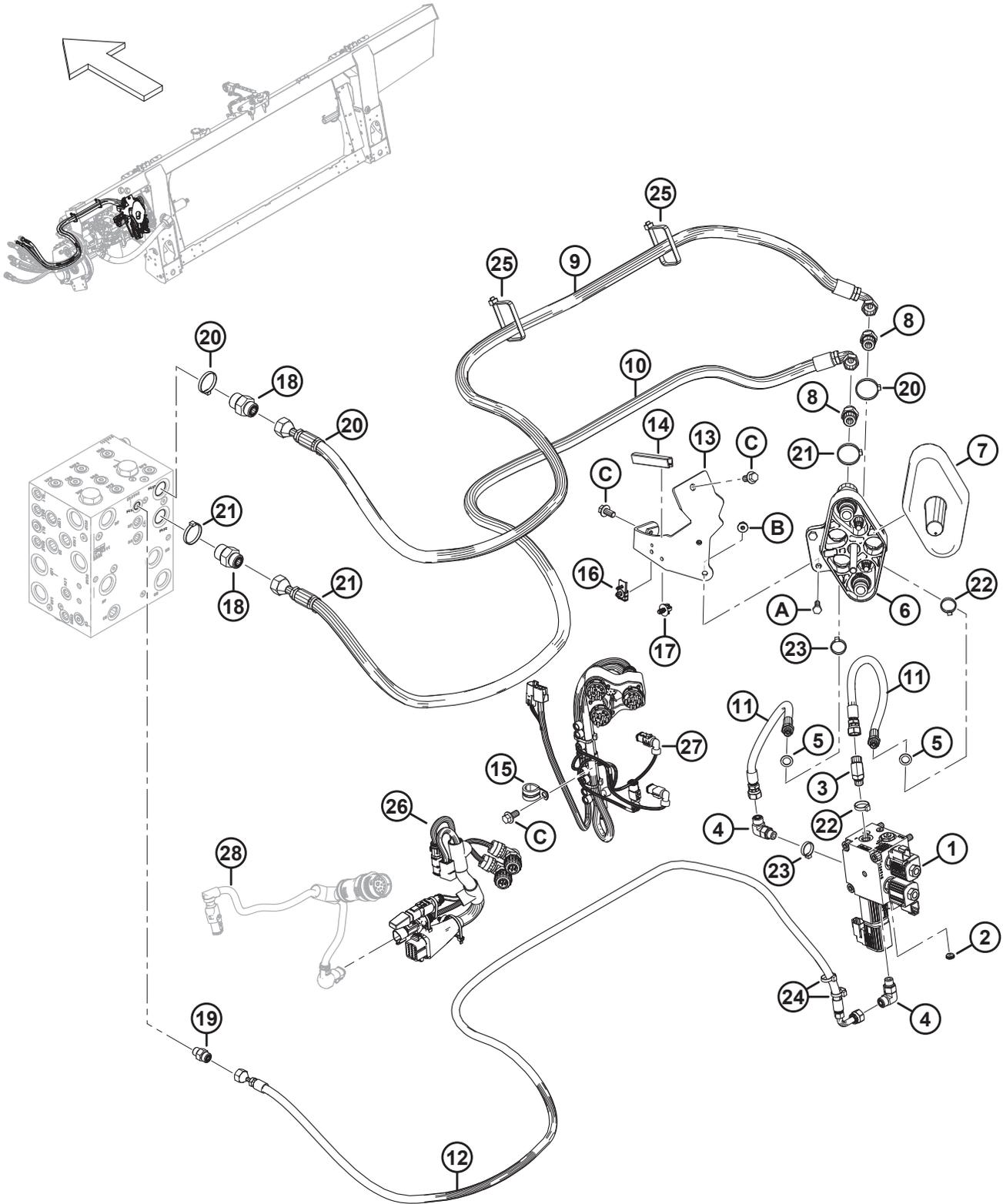


CLAAS – ACOPLAMENTO HIDRÁULICO/ELÉTRICO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7058	KIT – ACOPLAMENTO ELÉTRICO DE HID CLAAS/LEXION ³⁴⁰		
1	328548	VÁLVULA – SELETOR, CLAAS	1	
	287456	VÁLVULA – 3-POS 4-DIRECIONAL		
	287460	VÁLVULA – GATILHO NC		
	287461	BOBINA – 12 VCC - 0,500 POL.		
	287462	BOBINA – 12VCC - 0,625 POL.		
	279228	VÁLVULA – CARTUCHO, RETENÇÃO P.O.		
	163184	ANEL DE VEDAÇÃO – 2,38 x 20,64		
	136108	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL SOC M10 X 1,5 X 80-12,9-AA1J	3	
2	252693	RESTRITOR – n°6 ORB X 0,052 POL.	1	
3	136144	GRAXEIRA – COTOVELO 45° HIDRÁULICO	1	
4	136095	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	2	
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
5	320195	VEDAÇÃO – ARRUELA LIGADA	2	
6	190866	ACOPLADOR – MULTI ELO LEXION	1	
7	129481	TAMPA	1	
8	184463	ENCAIXE – ADAPTADOR HIDRÁULICO	2	
	44210	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø 2,46 X Ø19,18		
	135866	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø12,42		
9	314821	MANGUEIRA – HID, CLAAS DE PRESSÃO DO MOLINETE	1	
10	314820	MANGUEIRA – HID, RETORNO MOLINETE CLAAS	1	
11	314819	MANGUEIRA – HID, POSIÇÃO DO MOLINETE CLAAS	2	
12	314817	MANGUEIRA – HID, ELEVADOR DO MOLINETE CLAAS	1	
13	314580	SUPORTE – SOLDAGEM DO ACOPLADOR	1	
14	162116	VEDAÇÃO – GUARNIÇÃO DA BORDA	1	
15	135709	BRAÇADEIRA – ISOLADA 3/4 POL.	1	
16	134612	CLIQUE – MONTAGEM DO RECEPTÁCULO	1	
17	136655	SISTEMA DE FIXAÇÃO – SUPORTE DE PINHEIRO C/ ABRAÇADEIRA	1	
18	135786	ENCAIXE – ADAPTADOR	2	
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
19	135778	ENCAIXE – ADAPTADOR	1	
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
20	49232	FIXADOR – BRAÇADEIRA DE CABOS, BRANCA	3	
21	40701	ABRAÇADEIRA DE CABOS, AMARELA	3	

340. Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

CLAAS – ACOPLAMENTO HIDRÁULICO/ELÉTRICO



1032780

CLAAS – ACOPLAMENTO HIDRÁULICO/ELÉTRICO

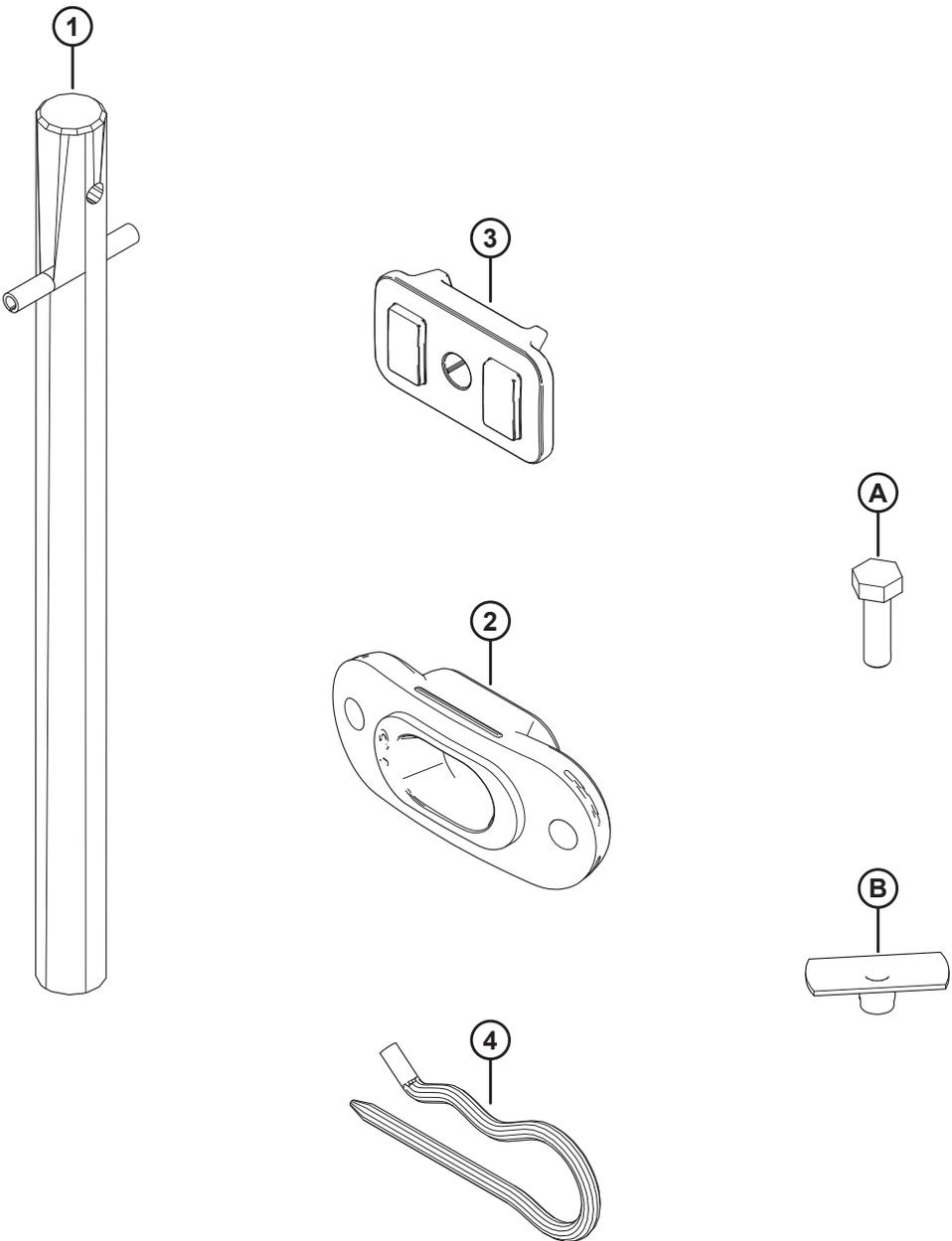
Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
22	40704	BRAÇADEIRA DE CABOS, LARANJA	2	
23	40703	BRAÇADEIRA DE CABOS, AZUL	2	
24	21763	ABRAÇADEIRA DE CABOS, PRETA	2	
25	30753	ABRAÇADEIRA DE CABOS, PRETA	2	
26	335431	CHICOTE – COMP., CLAAS	1	
27	276630	CHICOTE – ACOPLADOR, CLAAS ³⁴¹	1	
	213824	CHICOTE – MÓDULO ACOPLADOR LEXION ³⁴²		
	129772	CHICOTE – FIAÇÃO, CLAAS ³⁴²		
28	REF	CHICOTE – ADAPTADOR DE CABINE ³⁴³	1	
A	184652	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M8 X 1,25 X 25-8,8-AA1J		
B	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
C	152655	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		

341. Inclui chicotes MD #213824 e chicote MD #129772).

342. Peça de serviço para o chicote CLAAS MD #276630.

343. Para chicote, consulte a Seção [143 Elétrica – Base, página 359](#).

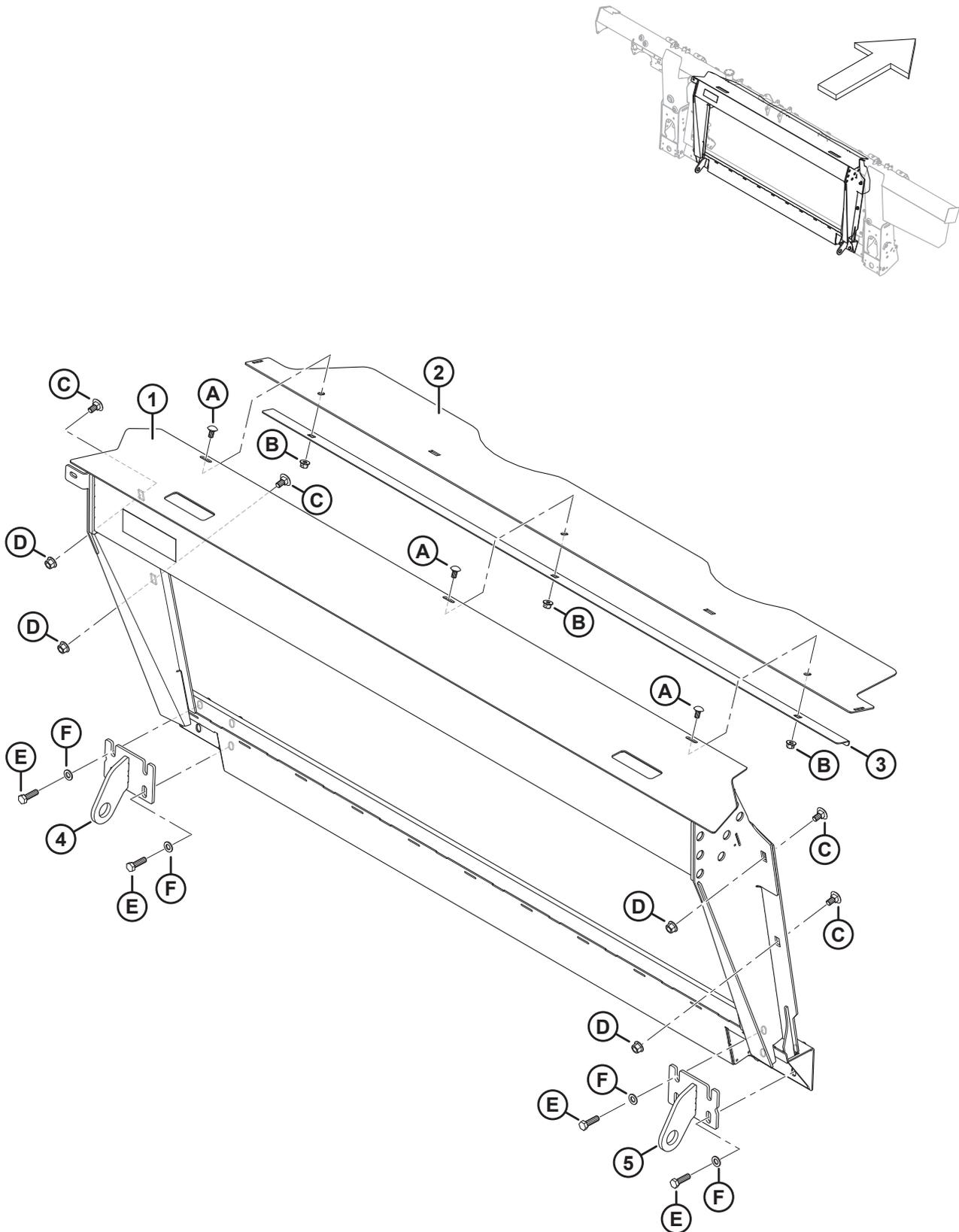
156 CLAAS – Acoplamento do sem-fim



CLAAS – ACOPLAMENTO DO SEM-FIM

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	337152	KIT – DEDO	8	
	7642	PINO – MOLA, DIÂM. 3/16" X 1,5" COMPRIMENTO	8	
2	337143	GUIA	8	
3	213084	PLUGUE – FENDA DO HELICOIDAL	8	
4	123180	PINO – GRAMPO	8	
A	252703	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M6 X 1 X 20 X SPCL-12,9-AFOC		
B	197263	PORCA – T M6 X 1		

157 John Deere Série S – Acoplamento do módulo de flutuação



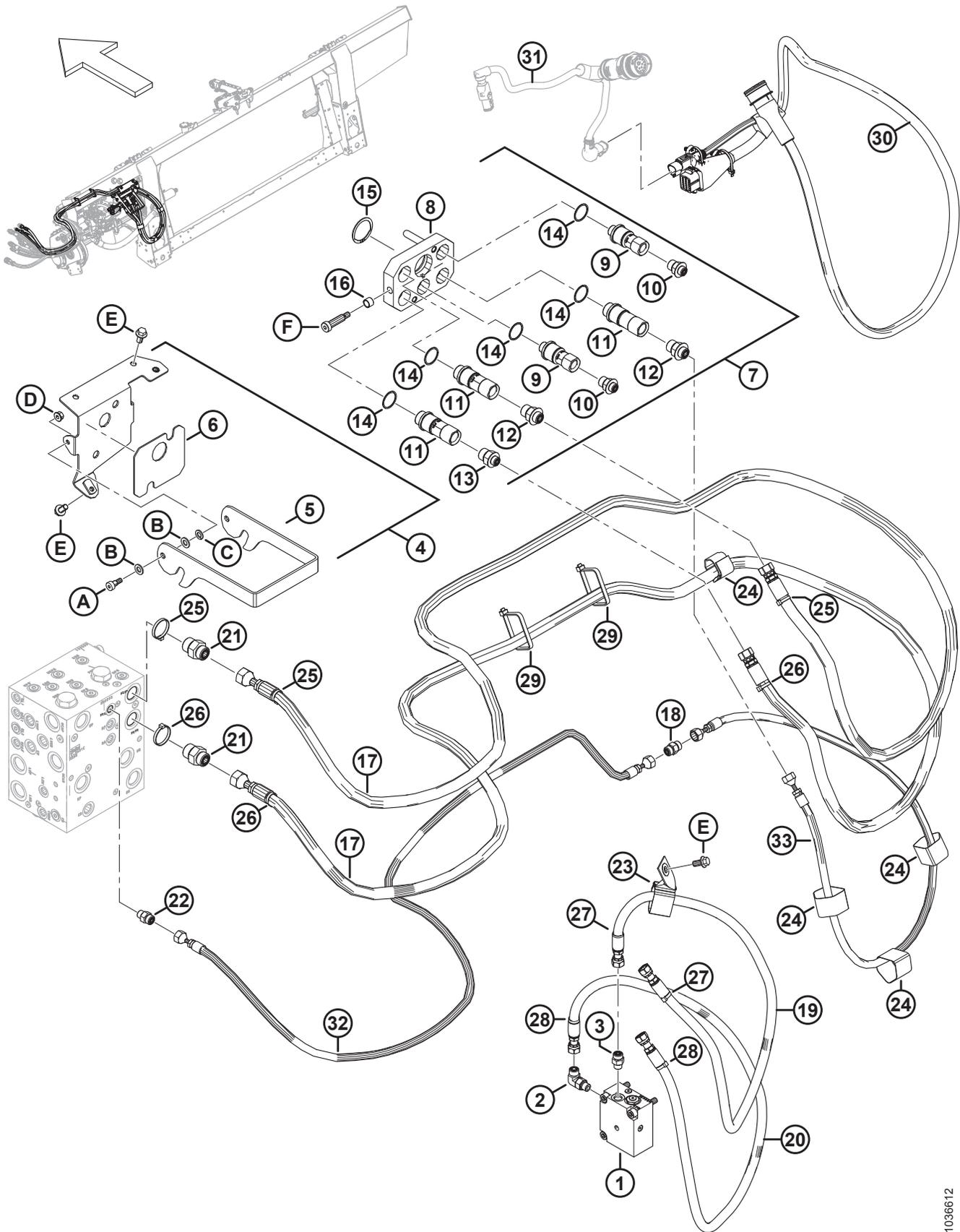
1034919

JOHN DEERE SÉRIE S – ACOPLAMENTO DO MÓDULO DE FLUTUAÇÃO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7044	KIT – MÁSCARA JD-S ³⁴⁴		
1	347301	MÁSCARA C/ DECALQUE – MONTAGEM, JD CM	1	
2	328356	TAMPA – SEM-FIM DE ALIMENTAÇÃO SUPERIOR	1	
3	301629	RETENTOR – TAMPA DE PÓ	1	
4	347179	ÂNCORA – SOLDAGEM ESQ.	1	
5	347180	ÂNCORA – SOLDAGEM DIR.	1	
A	184657	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
B	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
C	135903	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M12 X 1,75 X 25-8,8-ZINCO		
D	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
E	184669	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 40-8,8-AA1J		
F	184714	ARRUELA – CHATA REG M12-300HV		

344. Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

158 John Deere Série S – Acoplamento hidráulico/elétrico

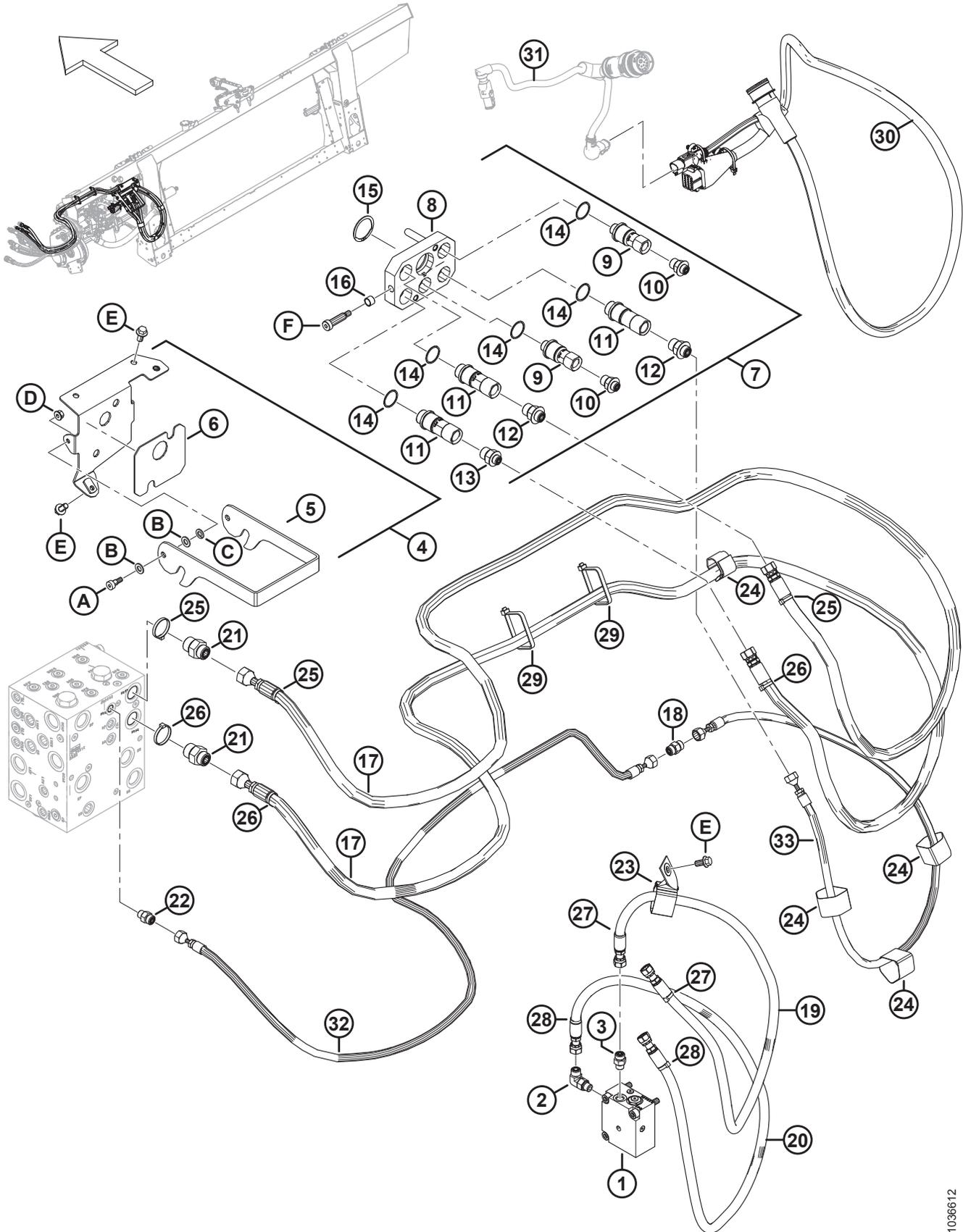


JOHN DEERE SÉRIE S – ACOPLAMENTO HIDRÁULICO/ELÉTRICO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7057	KIT – ACOPLAMENTO ELÉTRICO DE HID JD S/T ³⁴⁵		
1	335342	VÁLVULA – PO, RETENÇÃO	1	
	220959	KIT DE VEDAÇÃO		
	279228	VÁLVULA – CARTUCHO, RETENÇÃO P.O.		
	320284	ANEL DE VEDAÇÃO – 2,38 x 20,64		
	184711	ARRUELA – PLANA REG M10-200HV-AA1J		
2	136095	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	1	
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
3	135778	ENCAIXE – ADAPTADOR	1	
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
4	322216	MONTAGEM – MONTAGEM MULTI ACOPLADOR JD	1	
5	248960	TRINCO – SUPORTE DO ACOPLADOR	1	
6	129149	BATENTE – BORRACHA	1	
7	328002	ACOPLADOR – MULTI JD 5 POSIÇÕES	1	
8	182182	CONJUNTO DA PLACA – MULTIACOPLADOR JD	1	
9	191704	ACOPLADOR – 3/8, MULTIACOPLADOR JD	2	
	129859	KIT DE VEDAÇÃO – MULTIACOPLADOR DE 3/8"		
10	191705	ENCAIXE – ADAPTADOR HIDRÁULICO	2	
	44209	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,21 X Ø16,36		
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
11	184460	ACOPLADOR – ACOPLADOR MULTI 1/2 POL. FF	3	
	129860	KIT DE VEDAÇÃO – 1/2 POL.60 SERIES MULTIACOPLADOR		
12	184463	ENCAIXE – ADAPTADOR HIDRÁULICO	2	
	44210	ANEL DE VEDAÇÃO Ø2,46 X Ø19,18		
	135866	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø12,42		
13	184462	ENCAIXE – ADAPTADOR HIDRÁULICO	1	
	44210	ANEL DE VEDAÇÃO Ø2,46 X Ø19,18		
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
14	184603	ANEL – RETENÇÃO, ACOPLADOR JD	5	
15	135267	ANEL – RETENTOR EXTERNO INVERTIDO	1	
16	182181	BUCHA – MULTIACOPLADOR JD	2	
17	314706	MANGUEIRA – HIDRÁULICA, MOTOR DO MOLINETE JD	2	
18	136219	CONEXÃO – JUNÇÃO SAE -6 ORFS	1	
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		

345. Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

JOHN DEERE SÉRIE S – ACOPLAMENTO HIDRÁULICO/ELÉTRICO



1036612

JOHN DEERE SÉRIE S – ACOPLAMENTO HIDRÁULICO/ELÉTRICO

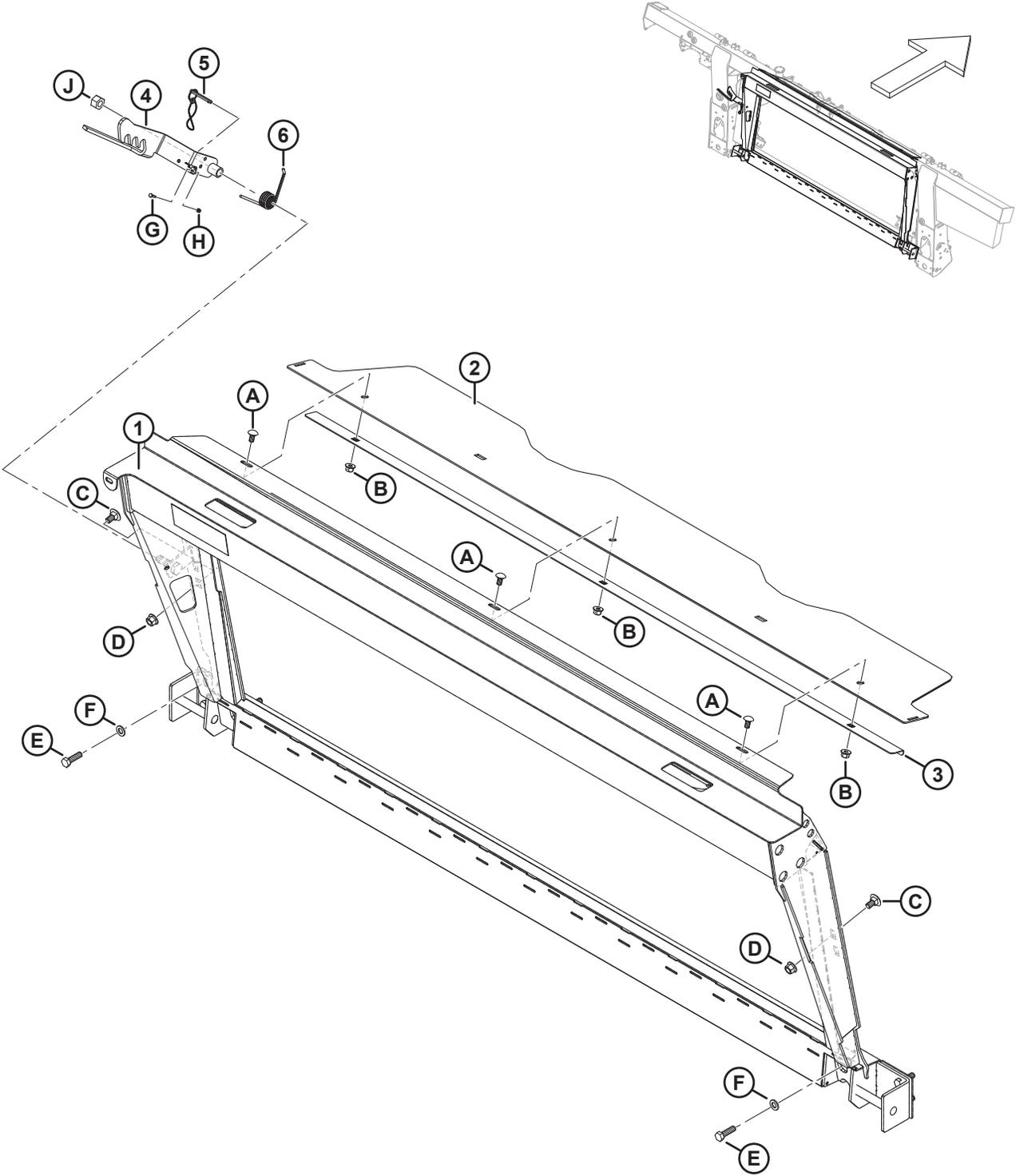
Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
19	314708	MANGUEIRA – HID, RECUO DO MOLINETE JD	1	
20	314707	MANGUEIRA – HID, MOLINETE AVANÇO JD	1	
21	135786	ENCAIXE – ADAPTADOR	2	
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
22	135778	ENCAIXE – ADAPTADOR	1	
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
23	163598	CINTA DE TRAVAMENTO – SUSPENSA, 6 POL. G	1	
24	135444	CINTA DE TRAVAMENTO – 6 POL. G	4	
25	49232	FIXADOR – BRAÇADEIRA DE CABOS, BRANCA	3	
26	40701	ABRAÇADEIRA DE CABOS, AMARELA	3	
27	40702	ABRAÇADEIRA DE CABOS, VERMELHA	3	
28	49227	ABRAÇADEIRA DE CABOS, VERDE	3	
29	30753	ABRAÇADEIRA DE CABOS, PRETA	2	
30	322387	CHICOTE – COMP., JD	1	
31	REF	CHICOTE – ADAPTADOR DE CABINE ³⁴⁶	1	
32	337652	MANGUEIRA – HID, LEVANTE DO MOLINETE ³⁴⁷	1	
33	337651	MANGUEIRA – HID, LEVANTE DO MOLINETE ³⁴⁸	1	
A	135894	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL PROT M10		
B	184711	ARRUELA – PLANA REG M10-200HV-AA1J		
C	30632	ARRUELA – MOLA-TRAVA M10		
D	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
E	152655	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
F	184524	PARAFUSO – CABEÇA SOC HEX SOC OMBRO 1/2-3/8		

346. Para chicote, consulte a Seção *143 Elétrica – Base, página 359*.

347. Conecta-se ao bloco hidráulico.

348. Conecta-se ao acoplador rápido.

159 New Holland CR largo – Acoplamento do módulo de flutuação

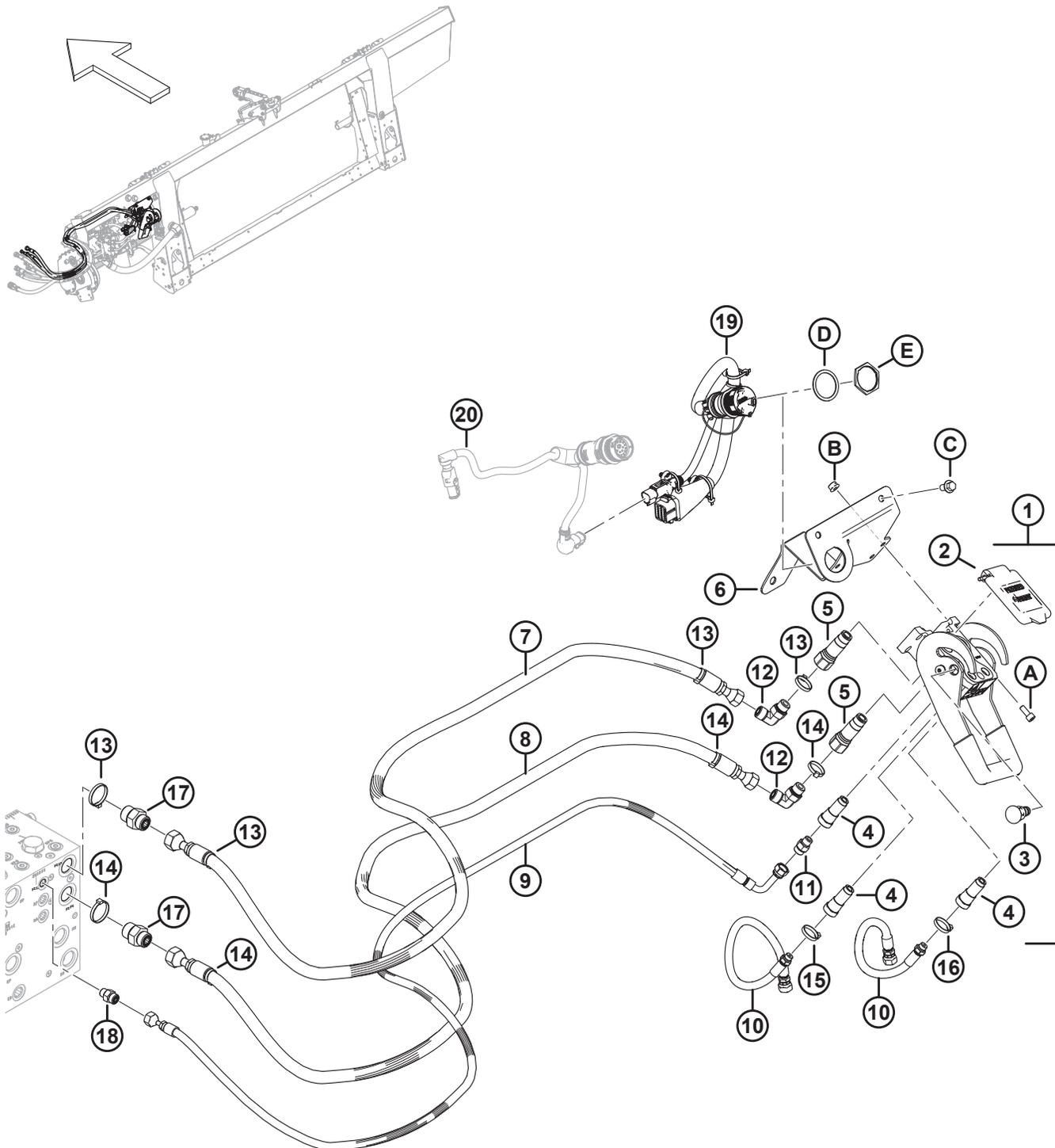


NEW HOLLAND CR LARGO – ACOPLAMENTO DO MÓDULO DE FLUTUAÇÃO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7043	KIT – MÁSCARA CNH ³⁴⁹		
1	347300	CONJUNTO – TRANSIÇÃO CNH C/ DECALQUE	1	
2	328356	TAMPA – SEM-FIM DE ALIMENTAÇÃO SUPERIOR	1	
3	301629	RETENTOR – TAMPA DE PÓ	1	
4	347141	TRINCO – SOLDAGEM	1	
5	237363	PINO – RETENTOR COM 8" LANYARD	1	
6	156948	MOLA – TORÇÃO	1	
A	184657	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
B	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		
C	135903	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M12 X 1,75 X 25-8,8-ZINCO		
D	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		
E	184669	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 40-8,8-AA1J		
F	184714	ARRUELA – CHATA REG M12-300HV		
G	197319	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M4 X 0,7 X 16-8,8-AA1J		
H	197320	PORCA – NYLOC HEXAGONAL M4 X 0,7-8-AA1J		
J	136476	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LOC M16 X 2-8		

349. Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

160 New Holland CR largo – Acoplamento hidráulico/elétrico



NEW HOLLAND CR LARGO – ACOPLAMENTO HIDRÁULICO/ELÉTRICO

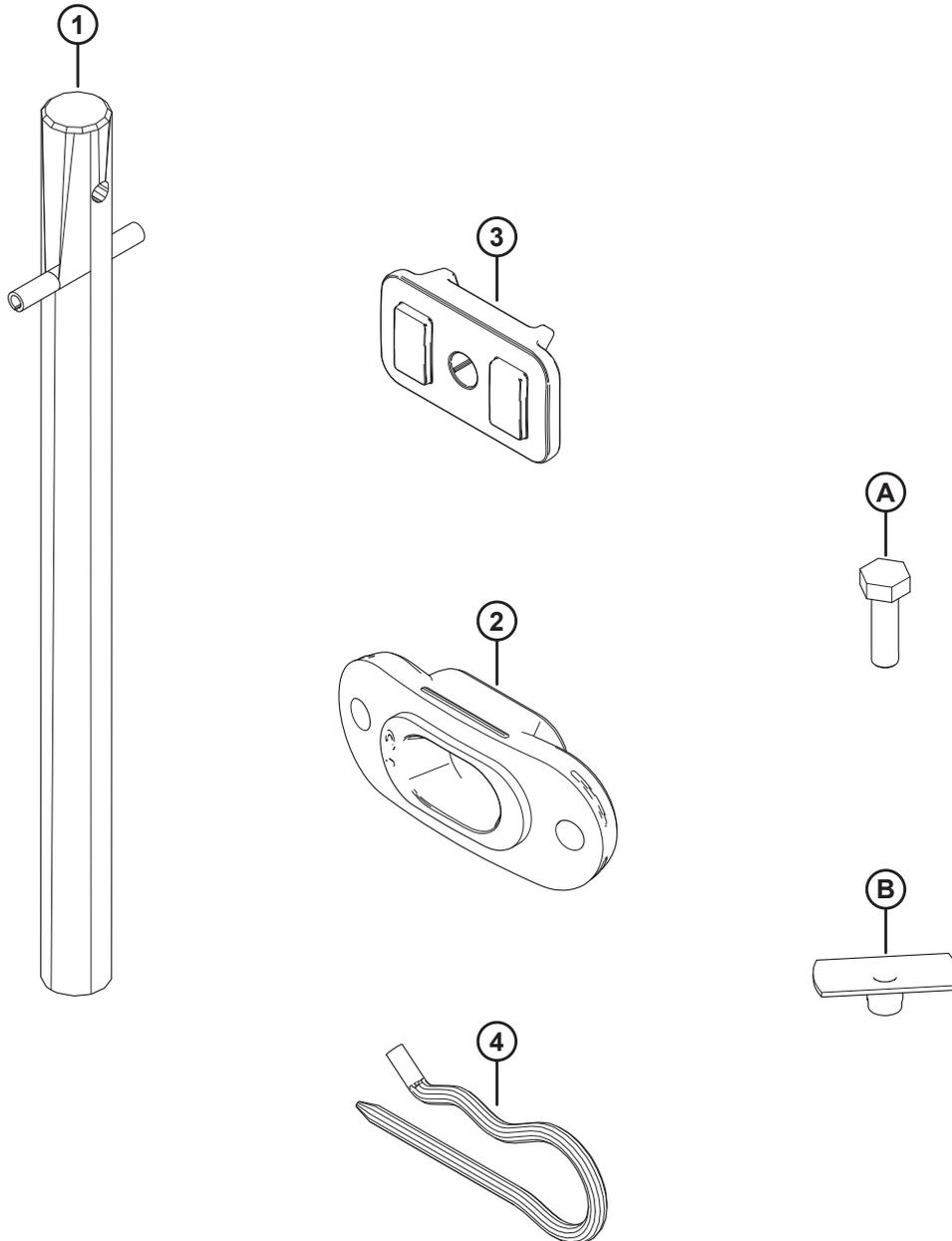
Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7056	KIT – ACOMPLAMENTO ELÉTRICO DE HID CNH ³⁵⁰		
1	153151	ACOPLAMENTO – MULTI ³⁵¹	1	
2	129800	KIT – TAMPA CNH MULTI ACOPLADOR	1	
3	129801	KIT – BOTÃO DE TRAVA	1	
4	129976	ACOPLAMENTO 1/4 POL.	3	
5	129977	ACOPLAMENTO 3/8 POL.	2	
6	328874	SUPORTE SOLDAGEM – MULTIACOPLADOR CNH	1	
7	314586	MANGUEIRA – HID, INVERSOR DO MOLINETE CNH	1	
8	314587	MANGUEIRA – HID, RETORNO DO INVERSOR DO MOLINETE CNH	1	
9	314588	MANGUEIRA – HID, ELEVADOR DO MOLINETE, CNH	1	
10	314585	MANGUEIRA – HID, MOLINETE F-A, CNH	2	
11	252694	ENCAIXE – ADAPTADOR ORIFÍCIO 0,052	1	
12	136220	ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO	2	
	44209	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø2,21 X Ø16,36		
	135866	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø12,42		
13	49232	FIXADOR – BRAÇADEIRA DE CABOS, BRANCA	4	
14	40701	ABRAÇADEIRA DE CABOS, AMARELA	4	
15	40702	ABRAÇADEIRA DE CABOS, VERMELHA	2	
16	49227	ABRAÇADEIRA DE CABOS, VERDE	2	
17	135786	ENCAIXE – ADAPTADOR	2	
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
18	135778	ENCAIXE – ADAPTADOR	1	
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
19	322384	CHICOTE – COMP., CNH	1	
20	REF	CHICOTE – ADAPTADOR DE CABINE ³⁵²	1	
A	167307	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL SOC M8 X 1,25 X 20-8,8-AA1J		
B	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
C	136151	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA TFL M10 X 1,5 X 16-8,8-AA1J		
D	134011	ARRUELA – MOLA TRAVA, DEUTSCH HD, TAM. 24	1	
E	134010	PORCA – PAINEL, CABEÇA 30, TAMANHO 24	1	

350. Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

351. O multiacoplador inclui o kit de cobertura multiacoplador CNH (MD #129800), kit de botão de trava (MD #129801), três acoplamentos de 1/4 de polegada (MD #129976), e dois acoplamentos de 3/8 polegadas (MD #129977).

352. Para chicote, consulte a Seção [143 Elétrica – Base, página 359](#).

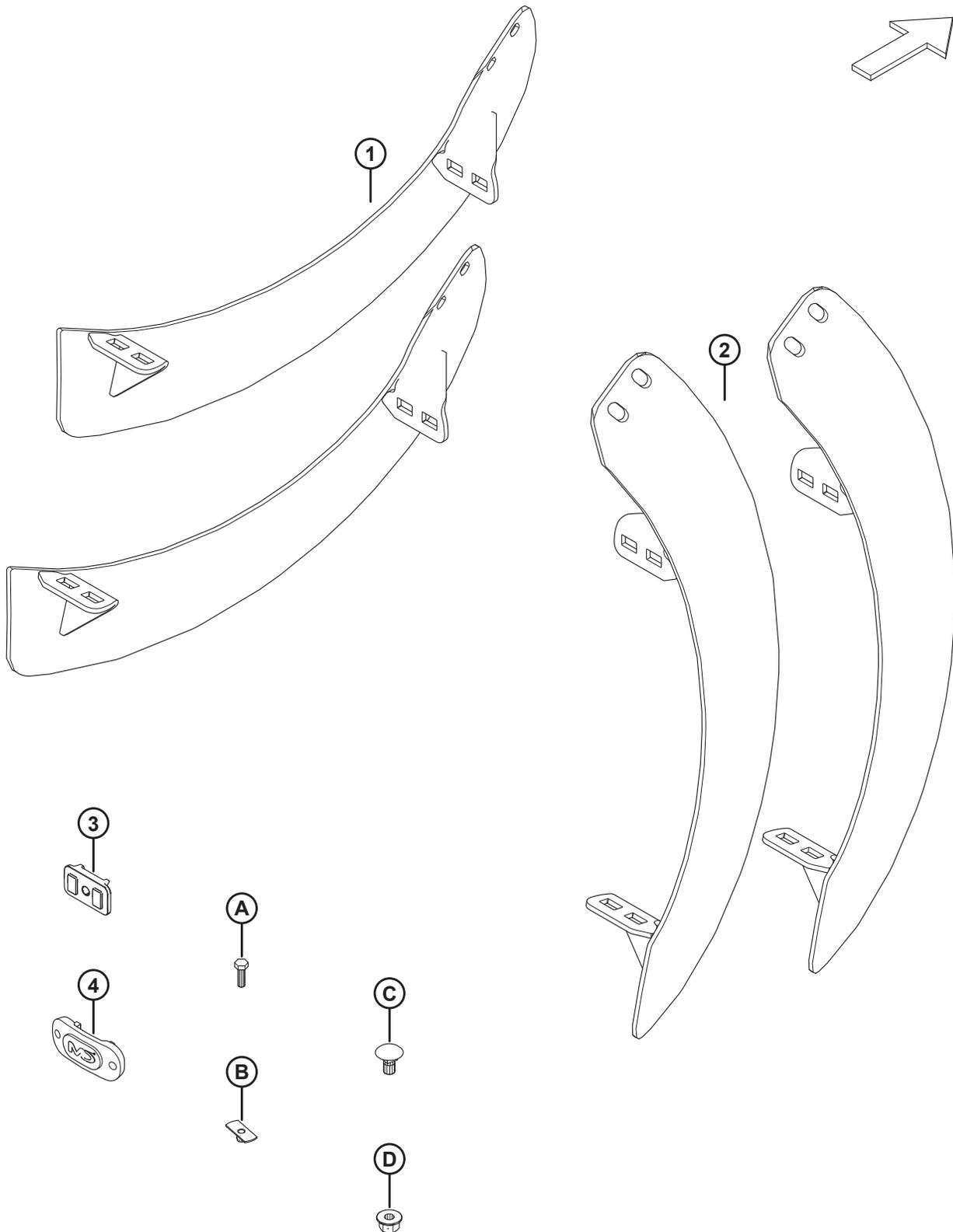
161 New Holland CR largo – Acoplamento do sem-fim



NEW HOLLAND CR LARGO – ACOPLAMENTO DO SEM-FIM

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	337152	KIT – DEDO	8	
	7642	PINO – MOLA, DIÂM. 3/16" X 1,5" COMPRIMENTO	8	
2	337143	GUIA	8	
3	213084	PLUGUE – FENDA DO HELICOIDAL	8	
4	123180	PINO – GRAMPO	8	
A	252703	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M6 X 1 X 20 X SPCL-12,9-AFOC		
B	197263	PORCA – T M6 X 1		

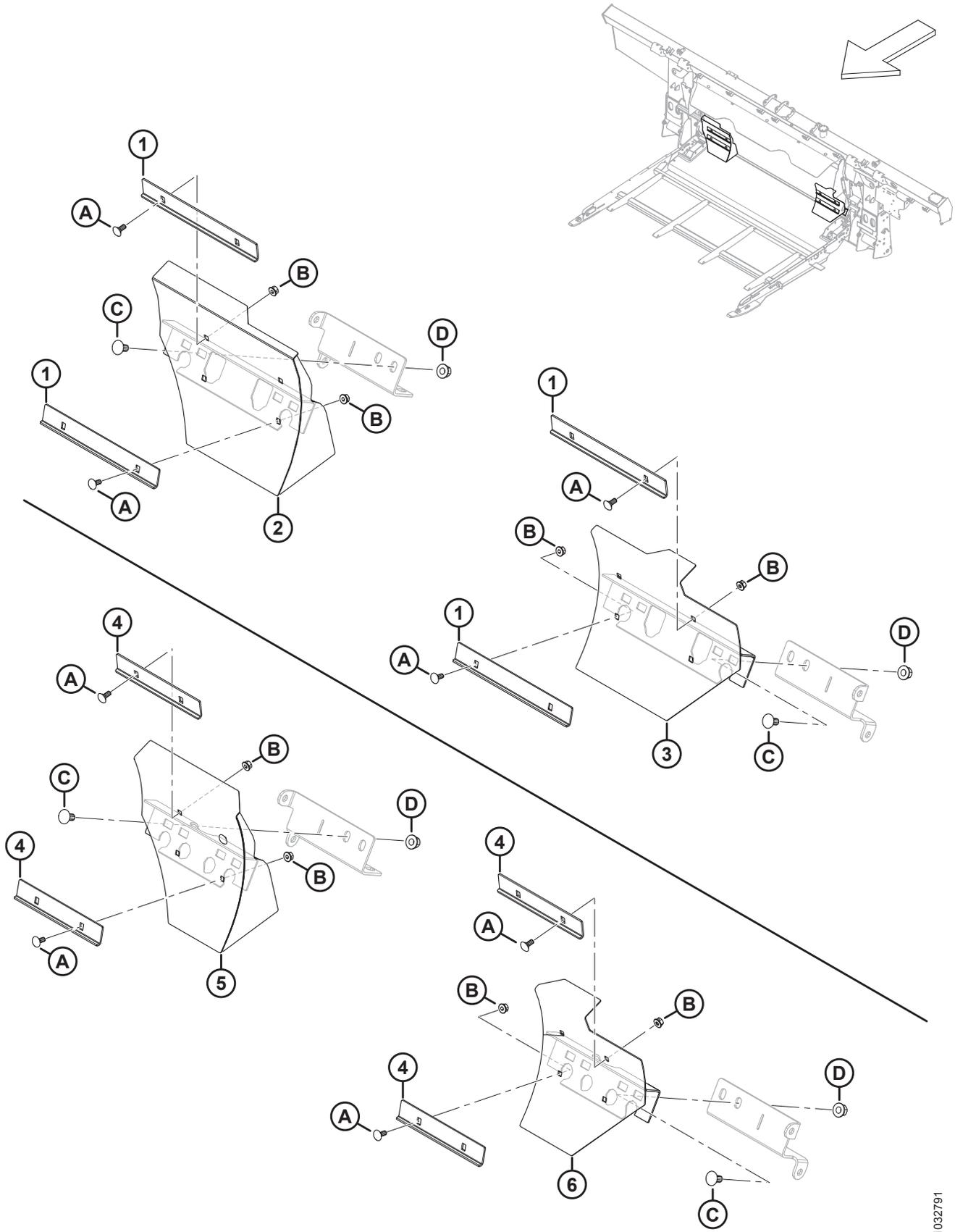
162 New Holland CR largo – Acoplamento helicoidal



NEW HOLLAND CR LARGO – ACOPLAMENTO HELICOIDAL

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
1	287889	HELICOIDAL – ESQ, ALTO DESGASTE	2	
2	287890	HELICOIDAL – DIR, ALTO DESGASTE	2	
3	213084	PLUGUE – FENDA DO HELICOIDAL	2	
4	187137	TAMPÃO	4	
A	252703	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M6 X 1 X 20 X SPCL-12,9-AFOC		
B	197263	PORCA – T M6 X 1		
C	136178	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
D	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10		

163 New Holland CR largo – Acoplamento do defletor

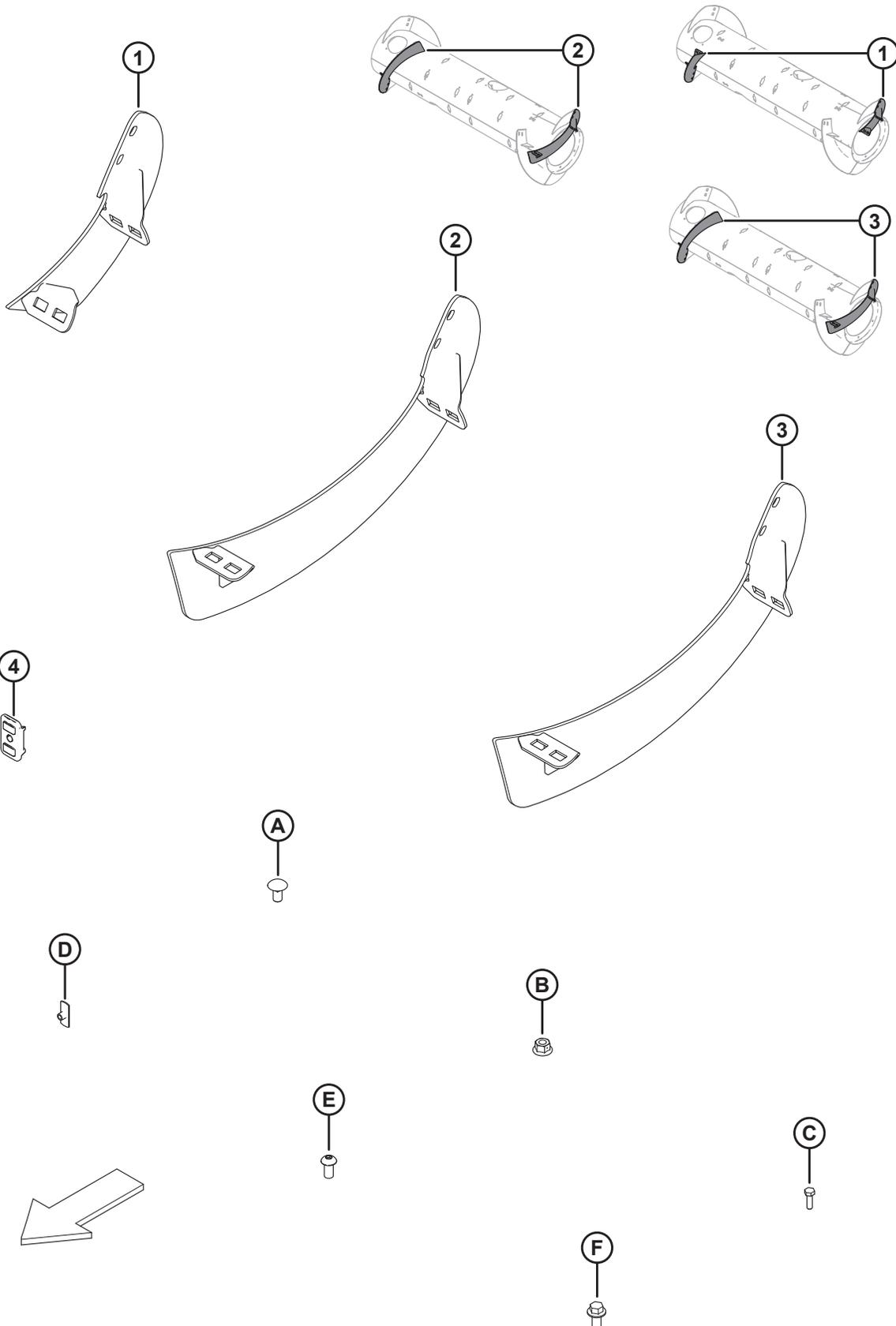


NEW HOLLAND CR LARGO – ACOPLAMENTO DO DEFLETOR

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7046	KIT – REFORÇO NH CR ³⁵³		
1	328085	ÂNGULO – EXTRATOR LONGO	4	
2	337779	DEFLETOR – SOLDAGEM DIREITO LONGO	1	
3	337780	DEFLETOR – SOLDAGEM ESQUERDO LONGO	1	
4	314680	ÂNGULO – EXTRATOR CURTO	4	
5	337777	DEFLETOR – SOLDAGEM DIREITO CURTO	1	
6	337778	DEFLETOR – SOLDAGEM ESQUERDO CURTO	1	
A	197171	PARAFUSO – RHSN M8 X 1,25 X 20-8,8-ZINCO		
B	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
C	152439	PARAFUSO – RHSSN M12 X 1,75 X 25-8,8-AA1J		
D	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10		

353. Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

164 (Opcional) Kits helicoidais do sem-fim



(OPCIONAL) KITS HELICOIDAIS DO SEM-FIM

NOTA:

Kits de helicoidais longos (MD nº B6400 e 287032) são usados para converter o sem fim à configuração ultra estreita opcional. Consulte seu manual do operador da plataforma para mais instruções.

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B6400	KIT – FM100 RTD, HELICOIDAL RESISTENTE A ÁGUA ³⁵⁴		
	287031	KIT – FM100 RTD, HELICOIDAL MÉDIO ³⁵⁵		
	287032	KIT – FM100 RTD, HELICOIDAL LONGO ³⁵⁶		
1	NSS	HELICOIDAL, RTD – LADO DIREITO, MÉD ³⁵⁷	1	
	NSS	HELICOIDAL, RTD – LADO ESQUERDO, MÉD ³⁵⁸	1	
	287887	HELICOIDAL, RTD – LADO DIREITO, MÉD (HIWEAR)	1	
	287888	HELICOIDAL, RTD – LADO ESQUERDO, MÉD (HIWEAR)	1	
2	NSS	HELICOIDAL, RTD – LADO DIREITO, LONGO ³⁵⁹	1	
	NSS	HELICOIDAL, RTD – LADO ESQUERDO, LONGO ³⁶⁰	1	
3	287890	HELICOIDAL, RTD – LADO DIREITO, LONGO (HIWEAR)	1	
	287889	HELICOIDAL, RTD – LADO ESQUERDO, LONGO (HIWEAR)	1	
4	213084	PLUGUE – FENDA DO HELICOIDAL	2	
A	136178	PARAFUSO – RHSN M10 X 1,5 X 20-8,8-A3L		
B	135799	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M10 X 1,5-10-A3L		
C	252703	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M6 X 1 X 20 X SPCL-12,9-AA2L		
D	197263	PORCA – T M6 X 1		
E	135723	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL BOTÃO SOC M10 X 1,5 X 20-10,9-A3L		
F	152655	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 20-8,8-A3L		

354. O kit inclui o kit de helicoidal longo (MD #287032). Kits disponíveis somente através de equipamentos.

355. O kit inclui voo médio resistente ao desgaste, dois plugues (MD #213084), ferragens e instruções.

356. O kit inclui voo longo resistente ao desgaste, dois plugues (MD #213084), ferragens e instruções.

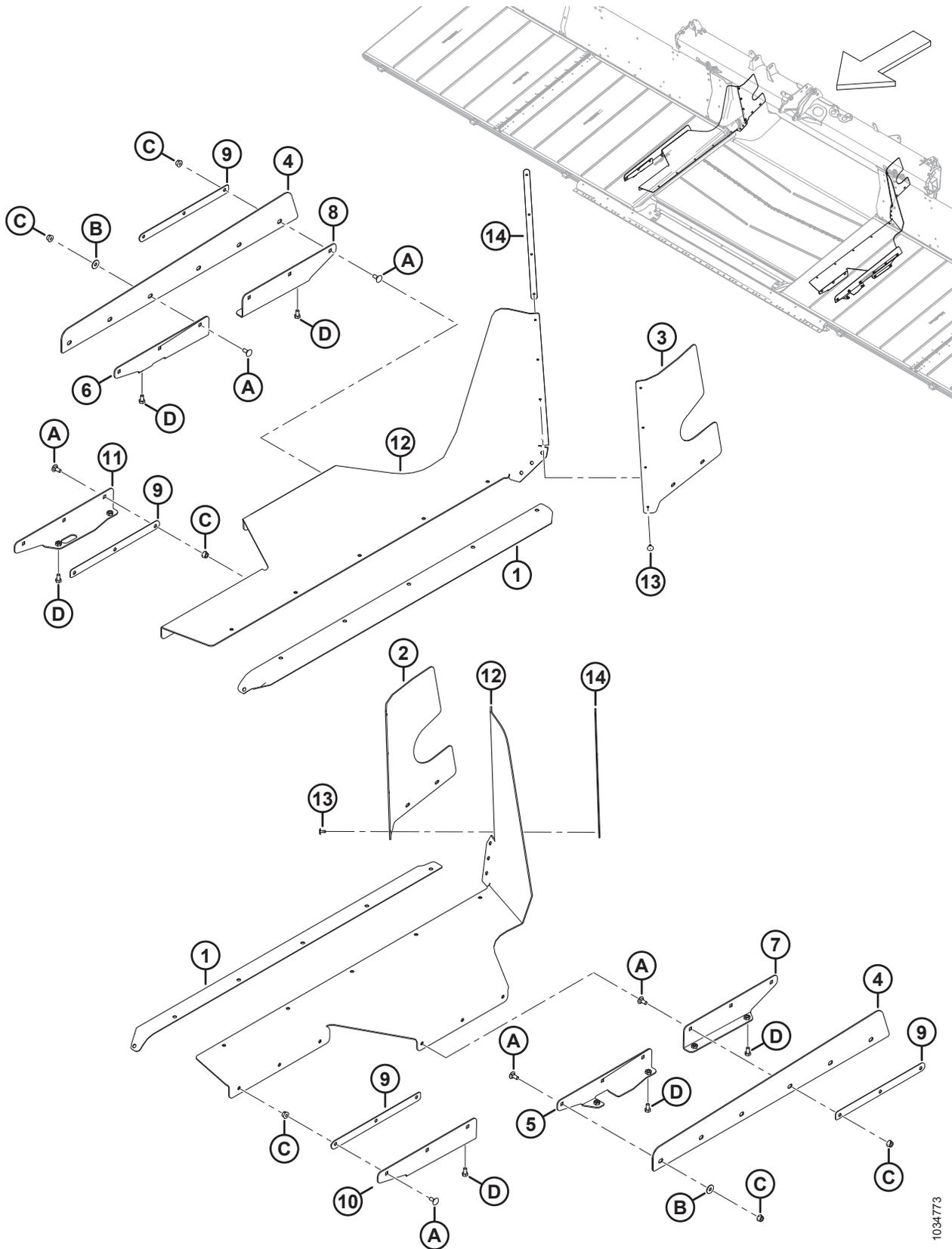
357. Substitui helicoidal direito médio (MD #287887).

358. Substitui helicoidal esquerdo médio (MD #287888).

359. Substitui helicoidal direito longo (MD #287890).

360. Substitui helicoidal esquerdo longo (MD #287889).

165 (Opcional) Preenchimento de interface completa FM200 – Série FD2



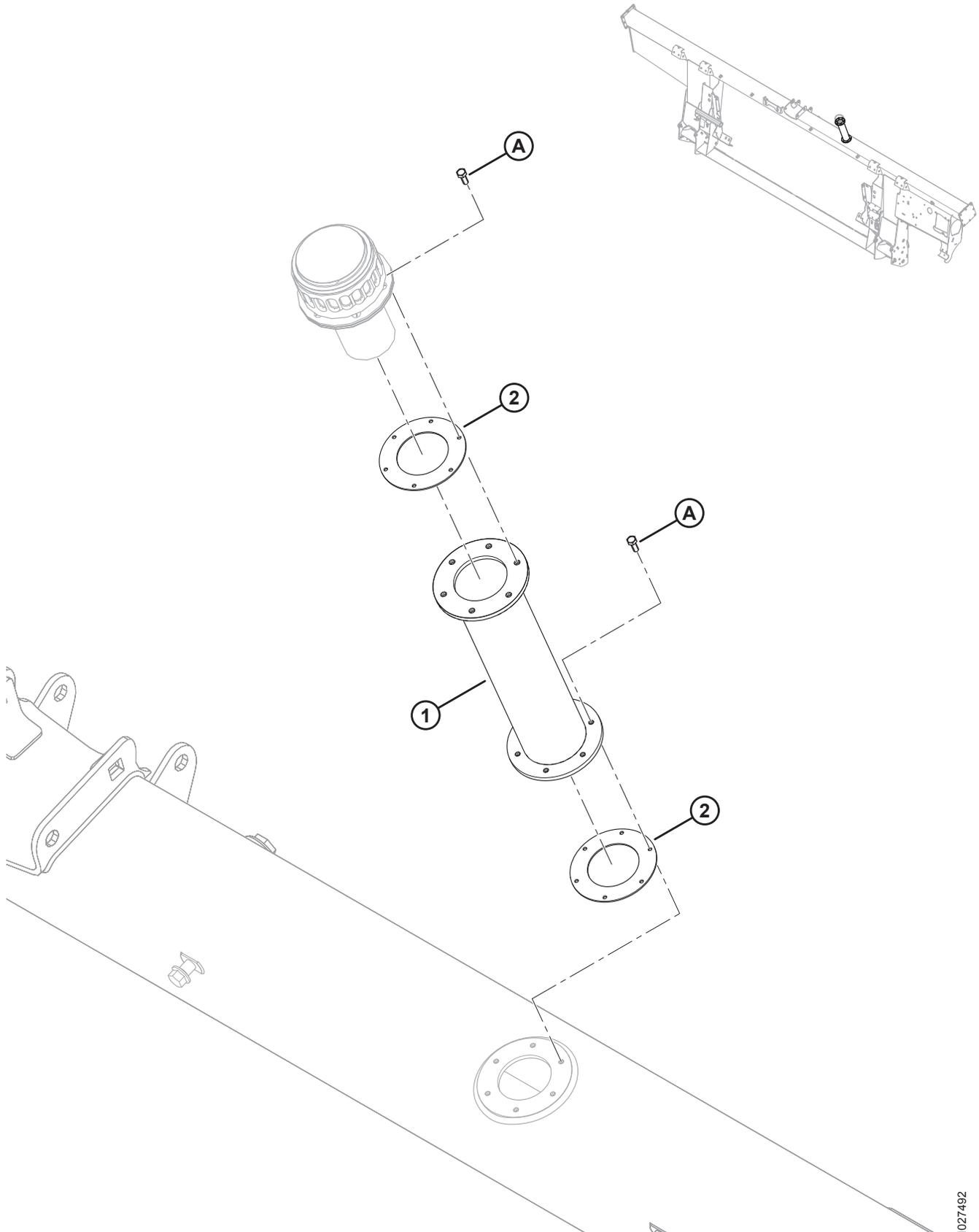
1034773

(OPCIONAL) PREENCHIMENTO DE INTERFACE COMPLETA FM200 – SÉRIE FD2

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7031	KIT – REFORÇO DE INTERFACE COMPLETA FD2 ³⁶¹		
1	322750	VEDAÇÃO – ESTEIRA DEQUE CENTRAL	2	
2	328348	REFORÇO – SUPERIOR TRASEIRO ESQUERDO	1	
3	328349	REFORÇO – SUPERIOR TRASEIRO DIREITO	1	
4	314671	REFORÇO – LADO DA PERNA	2	
5	314419	SUPT – SOLDAGEM LADO DA PERNA ESQUERDA	1	
6	314420	SUPT – SOLDAGEM LADO DA PERNA DIREITA	1	
7	301069	SUPT – SOLDAGEM REFORÇO LATERAL ESQUERDO	1	
8	301067	SUPT – SOLDAGEM REFORÇO LATERAL DIREITO	1	
9	301065	PLACA – RETENTOR DO REFORÇO	4	
10	301049	SUPT – SOLDAGEM REFORÇO LATERAL ESQUERDO	1	
11	301047	SUPT – SOLDAGEM REFORÇO LATERAL DIREITO	1	
12	301034	ABA – REFORÇO FLEX COMPLETO	2	
13	293053	REBITE – POP	8	
14	276770	PLACA – RETENTOR DO REFORÇO	2	
A	197171	PARAFUSO – RHSN M8 X 1,25 X 20-8,8-ZINCO		
B	184709	ARRUELA – PLANA GRANDE M8-200HV		
C	135337	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LK M8 X 1,25-8-AA1J		
D	50139	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL M8 X 1,25 X 16-8,8-AA1J		

361. Apenas no mercado europeu. Oferece vedação extra entre o módulo de flutuação e a plataforma. Kits disponíveis somente por meio de equipamentos.

166 (Opção) Extensão do Reservatório de Óleo

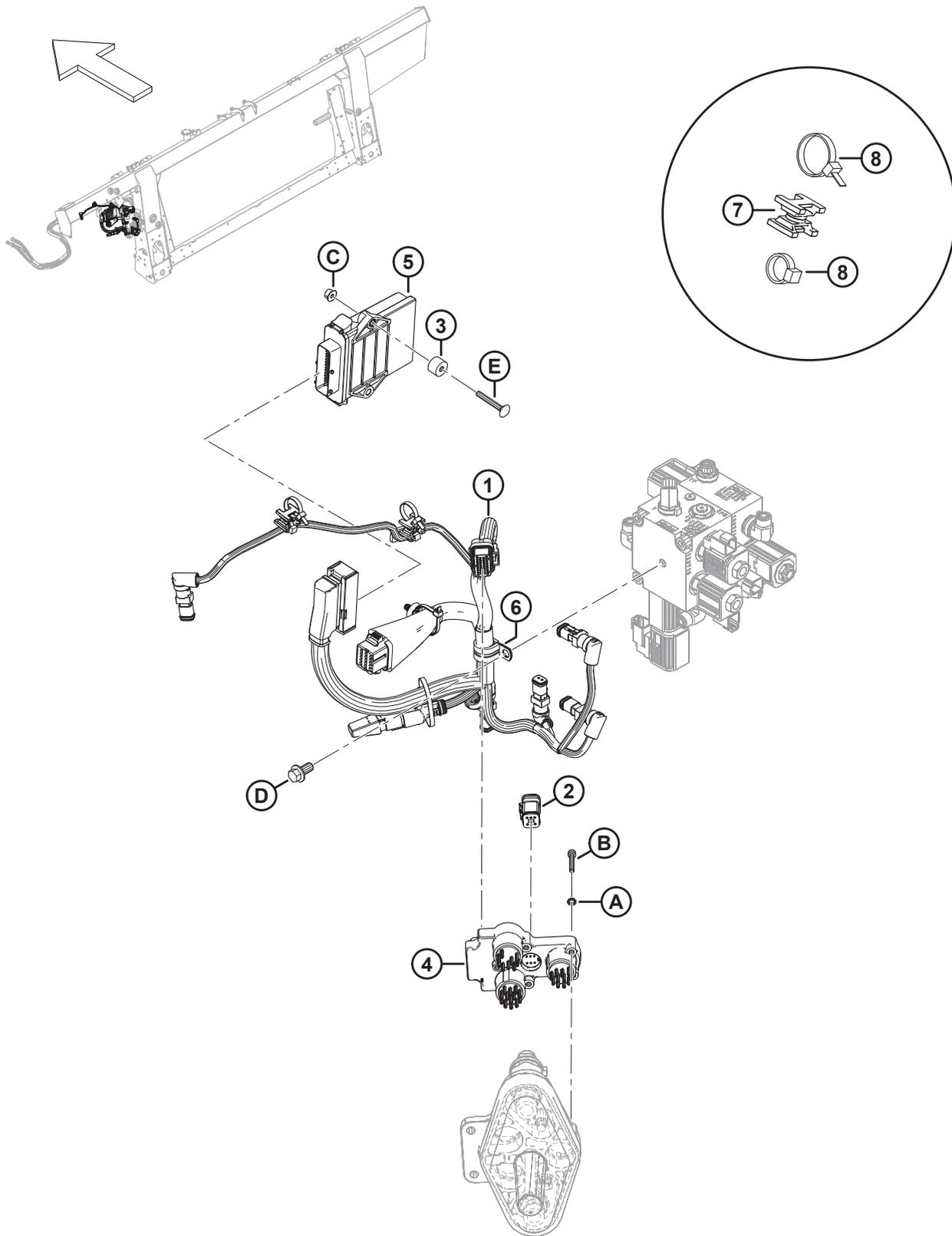


(OPÇÃO) EXTENSÃO DO RESERVATÓRIO DE ÓLEO

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B6057	KIT – EXTENSÃO DE PREENCHIMENTO DE RESERVATÓRIO HIDRÁULICO ³⁶²		
1	NSS	EXTENSÃO DE PREENCHIMENTO DE RESERVATÓRIO HID	1	
2	NSS	JUNTA	2	
	166450	DECALQUE – ADVERTÊNCIA, SUPERFÍCIE QUENTE	2	
A	135873	PARAFUSO – USINADO N° 10-32 X 0,5" SEXTAVADO		

362. O kit inclui extensão de preenchimento de reservatório hidráulico (não vendido separadamente), duas gaxetas (não vendidas separadamente), dois decalques (MD #166450), e doze parafusos (MD #135873). Kits disponíveis somente através de equipamentos.

167 (Opcional) Kit de integração – CLAAS

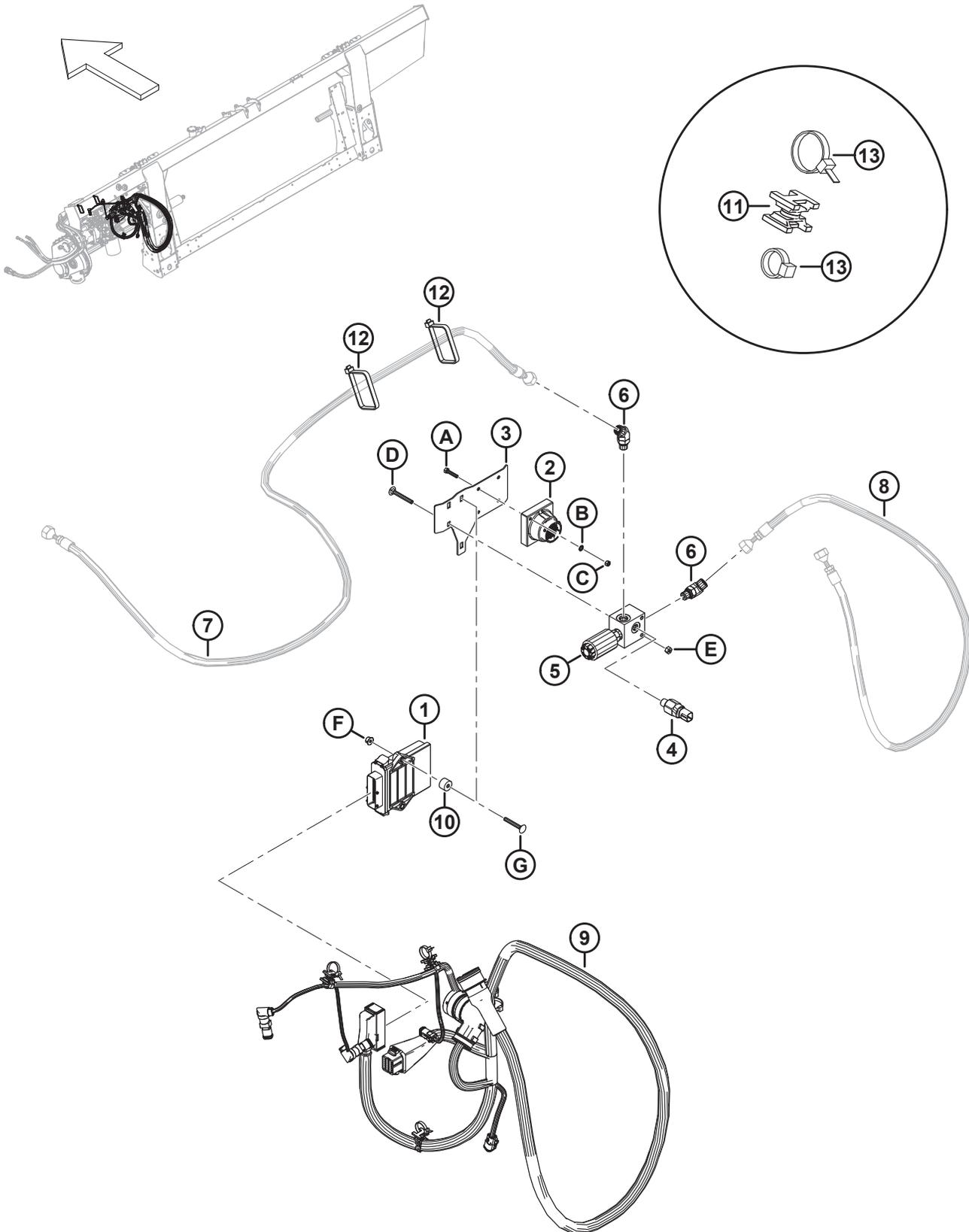


(OPCIONAL) KIT DE INTEGRAÇÃO – CLAAS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7231	KIT – INTEGRAÇÃO, CLAAS ³⁶³		
1	337354	CHICOTE – FM2 COMP., CLAAS INT	1	
2	337352	PLUGUE – TERMINADOR	1	
3	328913	ESPAÇADOR	2	
4	328440	CONJUNTO – MÓDULO ACOPLADOR	1	
5	328065	MÓDULO – INTEGRAÇÃO DA PLATAFORMA	1	
6	135709	BRAÇADEIRA – ISOLADA 3/4 POL.	1	
7	134442	ESPAÇADOR – ASSENTO DUPLO GIRATÓRIO	2	
8	21763	ABRAÇADEIRA DE CABOS, PRETA	4	
A	184703	ARRUELA – DENTE EXT LK M5-200HV-AFOC		
B	173117	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL SOC M5 X 0,8 X 35-8,8-AA1J		
C	152668	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M6 X 1-8		
D	152655	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M10 X 1,5 X 20-8,8-AA1J		
E	136731	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M6 X 1 X 45-8,8-AA1J		

363. Kits disponíveis somente por meio de equipamentos.

168 (Opcional) Kit de integração – John Deere



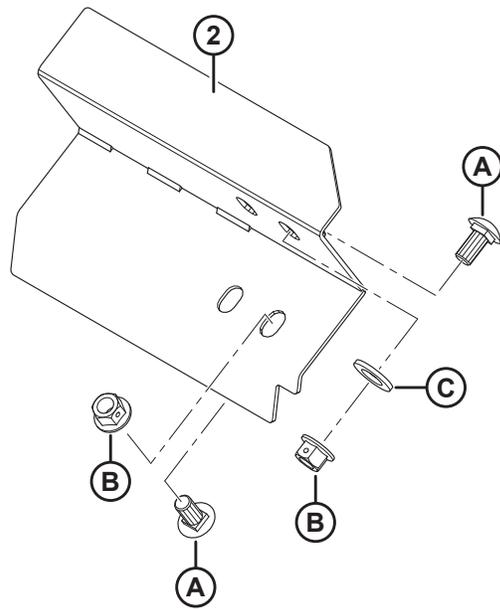
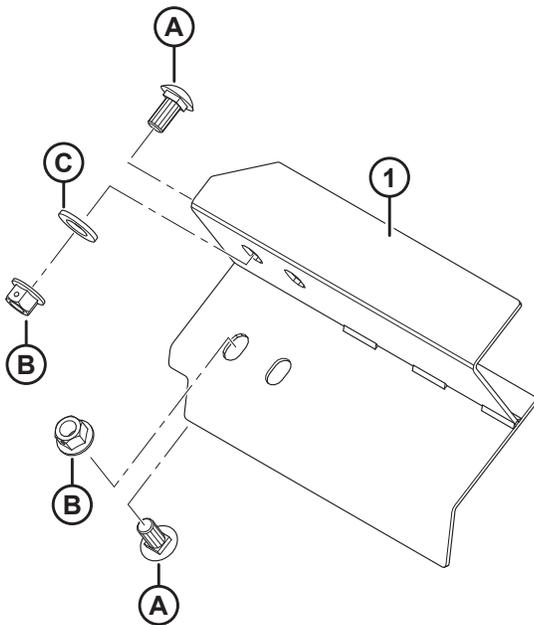
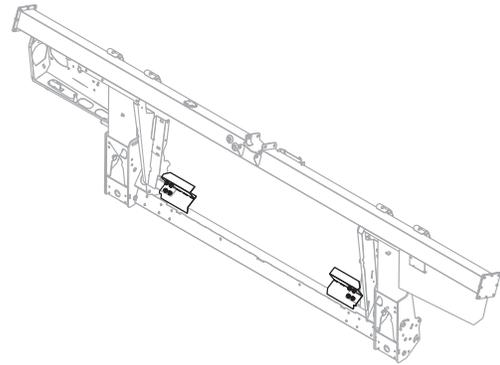
(OPCIONAL) KIT DE INTEGRAÇÃO – JOHN DEERE

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B7237	KIT – INTEGRAÇÃO, JOHN DEERE ³⁶⁴		
1	500461	MÓDULO – INTEGRAÇÃO PLATAFORMA DEERE	1	
2	500465	MÓDULO – DCM	1	
3	337806	PLACA – MONTAGEM	1	
4	337631	INTERRUPTOR – PRESSÃO	1	
5	337551	BLOCO – VÁLVULA DE BLOQUEIO	1	
6	136144	ENCAIXE – COTOVELO 45° HIDRÁULICO	2	
	50219	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,98 X Ø11,89		
	135865	ANEL DE VEDAÇÃO – Ø1,78 X Ø9,25		
7	REF	MANGUEIRA – MOLINETE ³⁶⁵		
8	REF	MANGUEIRA – HID, MOLINETE ³⁶⁵		
9	337353	CHICOTE – COMP., JD INT2S.	1	
10	328913	ESPAÇADOR	2	
11	134442	ESPAÇADOR – ASSENTO DUPLO GIRATÓRIO	4	
12	30753	FIXADOR – BRAÇADEIRA DE CABOS, PRETO, 305 MM	2	
13	21763	FIXADOR – BRAÇADEIRA DE CABOS, PRETO, 160 MM	6	
A	252365	PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M5 X 0,8 X 25-8,8-AA1J		
B	184703	ARRUELA – DENTE EXT LK M5-200HV-AFOC		
C	184682	PORCA – HEX M5 X 0,8-8-AA1J		
D	184644	PARAFUSO – RHSN M6 X 1 X 50-8,8-ZINCO		
E	136773	PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LOC M6 X 1-8-AA1J		
F	152668	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M6 X 1-8		
G	136731	PARAFUSO – CABEÇA REDONDA, PESCOÇO QUADRADO M6 X 1 X 45-8,8-AA1J		

364. Kits disponíveis apenas por meio de equipamentos.

365. A mangueira não está incluída neste kit. Consulte a Seção *158 John Deere Série S – Acoplamento hidráulico/elétrico, página 397*.

169 (Opcional) Barras raspadoras



(OPCIONAL) BARRAS RASPADORAS

Ref.	Número de peça	Descrição	Qtd.	Número de série
	B6042	KIT – BARRAS RASPADORAS, 265 MM COMPR. (SEM RECORTE) ³⁶⁶		
	B6043	KIT – BARRAS RASPADORAS, 265 MM COMPR. (COM RECORTE) ³⁶⁶		
	B6044	KIT – BARRAS RASPADORAS, 325 MM COMPR. ³⁶⁶		
	B6045	KIT – BARRAS RASPADORAS, 365 MM COMPR. ³⁶⁶		
	B6046	KIT – BARRAS RASPADORAS, 403 MM COMPR. ³⁶⁶		
	B6213	KIT – BARRAS RASPADORAS, 515 MM COMPR. ³⁶⁶		
1	213523	EXTRATOR – SOLDAGEM, ESQUERDO (265 MM COMPR. S/ CORTE)	1	
	276899	EXTRATOR – SOLDAGEM, ESQ (265 MM G C/ CORTE) ³⁶⁷	1	
	213573	EXTRATOR – SOLDAGEM, ESQUERDO (325 MM COMPR.)	1	
	213567	EXTRATOR – SOLDAGEM, ESQUERDO (365 MM COMPR.)	1	
	213561	EXTRATOR – SOLDAGEM, ESQUERDO (403 MM COMPR.)	1	
	213579	EXTRATOR – SOLDAGEM, ESQUERDO (515 MM COMPR.)	1	
2	213525	EXTRATOR – SOLDAGEM, DIREITO (265 MM COMPR. S/ CORTE)	1	
	276900	EXTRATOR – SOLDAGEM, DIREITO (265 MM COMPR. S/ CORTE) ³⁶⁷	1	
	213574	EXTRATOR – SOLDAGEM, DIREITO (325 MM COMPR.)	1	
	213568	EXTRATOR – SOLDAGEM, DIREITO (365 MM COMPR.)	1	
	213562	EXTRATOR – SOLDAGEM, DIREITO (403 MM COMPR.)	1	
	213580	EXTRATOR – SOLDAGEM, DIREITO (515 MM COMPR.)	1	
A	135903	PARAFUSO – RHSN M12 X 1,75 X 25-8,8-A3L		
B	136431	PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10-A3L		
C	184717	ARRUELA – CHATA REG M16-200HV-AA1J		

366. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

367. Para colheitadeiras John Deere Série S6X0.

Índice

795	318	21763.....	132, 156, 166, 196, 234, 278, 284, 296, 346, 350, 360, 362, 392, 418, 420
1709	332	21859.....	276, 282
4761	80	22072.....	42
4762	222	23163.....	366
5512	304	23164.....	208
6647	304	23165.....	366
7642	198, 312, 382, 394, 406	30144.....	84, 86, 88
7674	206	30228.....	272
9213	318	30316.....	306, 310
9333	318	30441.....	24, 26
11695.....	80	30463.....	332
11814.....	322	30505.....	24, 26, 320, 322
13125.....	4, 6, 46, 48, 50, 244, 376, 388	30520.....	100, 234, 268
13617.....	342	30627.....	26, 42, 278, 284, 328
16235.....	100	30628.....	130, 198, 344
16266.....	10	30629.....	84, 86, 88
16681.....	92, 94, 96, 98	30630.....	104, 106, 108
17006.....	296	30631.....	42, 204, 206, 290
18598.....	320	30632.....	4, 20, 22, 278, 284, 300, 374, 380, 400
18600.....	222	30655.....	42, 104
18601.....	138, 140, 188, 190, 322, 330	30660.....	154, 158, 160, 164, 168, 170, 290
18603.....	80	30661.....	276, 282
18604.....	40	30693.....	348
18605.....	40, 100	30701.....	302
18606.....	80, 278, 284	30702.....	302
18607.....	2, 92, 94, 96, 98, 100, 104, 106, 236, 302	30715.....	42, 238, 242, 248, 336
18608.....	222, 234, 240, 268, 328, 332	30753.....	154, 158, 160, 164, 168, 170, 326, 350, 372, 378, 392, 400, 420
18609.....	234, 270, 328, 346	30856.....	2, 40
18619.....	244	30934.....	278, 284
18621.....	84, 86, 88, 92, 96, 98	30971.....	132, 136, 140, 142, 146, 150, 152, 174, 176, 292, 296, 354, 356, 374, 378
18626.....	90	31465.....	320
18629.....	90	31774.....	2, 104, 106, 330
18638.....	314, 320	32070.....	208, 366
18648.....	84, 86, 88, 90, 224, 234, 268, 322	32247.....	388
18671.....	38, 100, 234, 268, 326, 328	36651.....	306, 310
18704.....	2, 92, 96, 98	39272.....	240
18768.....	278, 284	40095.....	306
18798.....	236, 292	40701.....	132, 168, 170, 176, 178, 180, 184, 356, 372, 378, 386, 390, 400, 404
18867.....	20, 22	40702.....	132, 156, 166, 296, 346, 354, 356, 372, 378, 386, 400, 404
18898.....	334	40703.....	132, 166, 168, 178, 180, 184, 296, 346, 354, 356, 392
18916.....	236, 270	40704.....	132, 156, 166, 296, 346, 354, 356, 392
19809.....	388	42292.....	242
19958.....	94, 100	42592.....	24
20312.....	328	44209.....	132, 134, 136, 140, 186, 190, 354, 356, 386, 398, 404
21010.....	342		
21032.....	234		
21061.....	296		
21194.....	80		
21235.....	314, 318		
21301.....	102, 106, 108		
21363.....	294		
21540.....	2, 226, 332		

ÍNDICE

44210..... 136, 140, 142, 146, 150, 152, 176, 276, 282, 296, 354, 358, 372, 378, 390, 398	113229 80
49227..... 132, 158, 160, 170, 346, 354, 356, 372, 378, 386, 400, 404	113561 242, 388
49232..... 132, 176, 356, 372, 378, 386, 390, 400, 404	113566 240
49306..... 276, 282	113813 222
49378..... 266	113937 60, 66, 68, 72, 76
49904..... 328	115146 208, 366
50071..... 198	115670 60, 66, 68, 72, 76
50083..... 314	118011 342
50139..... 222, 334, 414	118185 342
50140..... 290	118239 242
50154..... 316	120845 24, 26
50155..... 2, 32, 34, 104, 108, 316, 320	120901 80
50193..... 10, 130, 220, 266	123180 312, 382, 394, 406
50219..... 132, 134, 150, 152, 178, 180, 184, 346, 356, 374, 378, 386, 390, 398, 400, 404, 420	123406 320
50220..... 134, 296, 352, 354, 356	123978 346
50223..... 136, 140, 276, 282	125377 156, 166, 168
52129..... 2	129148 372, 378
100500 38, 60, 66, 68, 72, 76, 328	129149 398
100577 134	129313 208
100709 82	129481 390
100710 82	129772 392
100712 82	129800 386, 404
100714 82	129801 386, 404
100715 82	129859 398
100717 82	129860 398
100718 82	129976 386, 404
100719 82	129977 386, 404
100720 82	130283 340
100721 82	132117 366
100722 82	132531 24
100723 82	132607 24, 26, 314
100726 82	133047 330
100862 342	133138 388
101007 234, 268	133372 342
102264 6, 46, 48, 50, 244, 346	133439 388
102629 82	133631 306
102630 82	133632 308
102711 134	133634 306
103361 222	133877 312
103575 134	133942 292
103879 94, 100	133992 234, 268
108172 272, 278, 284	134010 386, 404
109613 202	134011 386, 404
109773 362	134442 196, 278, 284, 360, 418, 420
111521 102	134612 390
111528 334	134728 196, 360
111545 352	134730 196, 360
112130 30, 322	135156 236, 270, 316, 320
112823 176	135157 320
113152 82	135226 168
113153 82	135234 346
113222 38, 60, 66, 68, 72, 76, 328	135235 286
	135266 132, 158, 160
	135267 378, 398
	135290 318

ÍNDICE

135335	294	135957	136, 140, 276, 282
135336	16	135959	104
135337	4, 6, 8, 16, 20, 22, 24, 28, 30, 40, 44, 46, 48, 50, 100, 124, 128, 144, 148, 150, 152, 176, 202, 222, 242, 248, 280, 284, 290, 342, 344, 370, 374, 380, 386, 392, 400, 404, 410, 414	135995	328, 346
135369	236, 316, 320	136005	52, 54, 56, 58, 260, 262
135400	352	136036	52, 54, 56, 58, 228, 254, 256, 258, 260, 262, 342, 388
135401	222, 300	136050	344
135443	158, 160, 168, 176, 178, 180, 184	136057	40, 50
135444	156, 166, 356, 372, 378, 400	136088	332
135554	296, 352	136095	154, 156, 158, 160, 164, 166, 168, 170, 346, 374, 378, 390, 398
135598	372	136106	352
135626	340	136108	390
135630	260, 264, 340	136113	278, 334
135696	16, 244	136122	2, 84, 86, 88, 224
135709	390, 418	136124	2
135716	234	136137	40
135723	412	136141	40, 376
135734	352	136143	2, 92, 94, 96, 98, 100
135778	132, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 164, 166, 168, 170, 178, 180, 184, 220, 224, 346, 356, 374, 378, 386, 390, 398, 400, 404	136144	156, 168, 346, 390, 420
135780	132, 136, 140, 186, 190, 354	136145	154, 164, 178, 180, 184
135783	222, 244, 294, 304	136146	158, 160, 170, 178, 180, 182
135785	16, 20, 22, 24, 176, 178, 180, 184, 222, 278, 284, 290, 322, 338, 344	136150	154, 164
135786	132, 356, 374, 378, 386, 390, 400, 404	136151	4, 36, 46, 48, 50, 116, 118, 192, 194, 332, 348, 386, 404
135788	132, 136, 140, 142, 146, 150, 152, 174, 176, 296, 354, 356	136159	222
135789	296, 354, 356	136167	204
135799	4, 6, 12, 16, 20, 22, 24, 36, 40, 84, 86, 88, 90, 116, 118, 122, 124, 126, 128, 130, 138, 140, 142, 146, 176, 178, 180, 184, 192, 194, 198, 202, 222, 224, 230, 236, 244, 278, 284, 286, 290, 306, 310, 316, 322, 324, 330, 334, 338, 342, 344, 368, 370, 376, 384, 388, 396, 402, 408, 412	136178	16, 230, 324, 330, 388, 408, 412
135800	272	136181	372
135821	296, 354, 356	136209	20, 22, 104, 106, 108
135865	132, 150, 152, 178, 180, 182, 184, 286, 346, 356, 374, 378, 386, 390, 398, 400, 404, 420	136211	46, 48, 50, 192, 194
135866	132, 136, 140, 186, 190, 296, 354, 356, 358, 386, 390, 398, 404	136219	398
135867	132, 136, 140, 142, 146, 150, 152, 176, 276, 282, 356, 372, 374, 378	136220	356, 386, 404
135868	132, 136, 140, 142, 146, 150, 152, 174, 176, 296, 354, 356	136231	16, 334
135873	292, 416	136240	156, 166, 168
135888	356	136244	136, 140, 186, 190
135889	174	136245	136, 140, 142, 146, 174
135894	16, 24, 28, 30, 374, 380, 400	136248	342
135900	42, 278, 284, 316	136249	286
135903	20, 22, 26, 28, 30, 92, 94, 96, 98, 376, 384, 388, 396, 402, 422	136269	292
135952	134	136291	104, 266, 320
		136300	124, 128, 202
		136302	290
		136308	342, 350
		136310	90
		136312	228
		136324	108
		136325	178, 180, 182
		136326	178, 180, 184
		136327	176
		136339	10, 244, 290
		136342	10, 244, 290
		136355	138, 140, 142, 146, 174
		136378	266, 322
		136395	122, 124, 128

ÍNDICE

136399	130	136882	104
136401	104	136887	2
136431 4, 16, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 42, 80, 92, 94, 96, 98, 104, 106, 108, 114, 116, 118, 122, 124, 236, 242, 244, 266, 270, 278, 284, 294, 316, 320, 342, 348, 350, 368, 370, 376, 384, 388, 396, 402, 410, 422		136988	296, 352
136440	84, 88, 222, 236, 270, 316, 320, 348	137092	272
136441	316	137118	272
136442 138, 140, 142, 148, 154, 156, 158, 160, 164, 166, 170		137375	80, 102, 278, 282
136443	104	137476	102, 106, 108
136445	100	137529	114
136446	104, 106, 238	137721	102, 108
136473	42	137825	102, 108
136476	40, 244, 376, 384, 402	137980	110
136477	226	139003	82
136485	100, 200, 202, 292, 334	140225	366
136486	144, 148, 150, 152, 176	140250	106
136492	8	141220	240
136495	40, 138, 140, 142, 146	142777	306
136506	368, 370, 388	143107	80
136512	2, 40	144531	240, 268
136513	2	144724	236
136524	134	145249	24, 26
136540 154, 162, 164, 172, 178, 180, 184		145840	20, 22
136561 200, 202, 204, 206, 290		148798	30
136592 104, 336		150891	306
136596	330	151691	318
136604	200	151793	318
136613	200	152009	266
136625	388	152193	40
136635	202	152274	294
136640 122, 124, 126		152395	348
136653	286	152439 28, 30, 92, 96, 98, 370, 410	
136654	286	152520	42, 90, 342
136655 196, 326, 360, 390		152602	80, 222
136701 2, 84, 88		152655 4, 16, 36, 46, 48, 50, 128, 192, 194, 202, 274, 286, 294, 348, 374, 380, 392, 400, 412, 418	
136702	104	152668 6, 104, 108, 130, 154, 164, 178, 180, 184, 200, 242, 290, 330, 418, 420	
136704	330	152670	290
136731 418, 420		152702	238, 266
136736	16, 320	152730 24, 100, 104, 106, 108, 320, 352, 368, 376	
136741 186, 190		152731	294
136746 150, 152		152732 24, 84, 86, 88, 90, 284, 286	
136748 6		152779	236, 294
136749 12, 230		153151	386, 404
136755	348	156178	84, 86, 88
136757	320	156501	328
136759 24, 28, 30, 104, 290, 312		156741	328
136773 236, 242, 290, 420		156743	320, 330
136779 144, 148, 150		156783	388
136824 40, 202		156948	384, 402
136842	104	158080	376
136848 2		158174	134
136850 134		159020	344
136857 236, 242		162116	390
		163184	390
		163598	372, 378, 400

ÍNDICE

164009.....	6	184675.....	312, 388
164061.....	102, 106, 108	184677.....	42, 222
164213.....	102, 106, 108	184680.....	244
164214.....	102, 106, 108	184681.....	42
164215.....	100	184682.....	420
164216.....	100	184683.....	46, 48, 50, 200
165168.....	130	184685.....	42, 202
165218.....	208	184688.....	46, 48, 50
165524.....	236	184692.....	130, 138, 140, 142, 148, 154, 156, 158, 162, 164, 166, 172
165588.....	130	184694.....	2, 32, 34, 342
165735.....	24, 26	184695.....	244
166450.....	416	184696.....	12, 80, 252, 290
167307.....	386, 404	184697.....	112
170851.....	158, 160, 170	184701.....	200
172259.....	26	184703.....	418, 420
172340.....	276, 282	184705.....	40, 46, 48, 50, 202
172558.....	320	184706.....	18, 202
173117.....	418	184708.....	44, 50, 104, 238, 290
174131.....	366	184709.....	40, 242, 334, 344, 414
174304.....	80, 278, 282	184711.....	24, 26, 42, 294, 342, 344, 374, 380, 398, 400
174418.....	40	184712.....	4, 278, 284, 330
174849.....	110, 260, 262	184714.....	52, 54, 56, 58, 104, 108, 244, 294, 348, 352, 368, 376, 384, 388, 396, 402
174879.....	90	184717.....	90, 92, 96, 98, 224, 242, 376, 422
181649.....	318	184718.....	2, 16
182181.....	398	184721.....	150
182182.....	398	184977.....	40
183506.....	314	187018.....	372
183508.....	314, 318	187031.....	372
184303.....	150, 152, 154, 158, 160, 164, 168, 170	187137.....	324, 408
184460.....	398	187428.....	314, 318
184461.....	136, 140, 142, 146, 150, 152, 276, 282, 378	187477.....	304
184462.....	398	187518.....	320
184463.....	296, 350, 354, 358, 390, 398	187660.....	346
184524.....	400	188470.....	222, 224
184584.....	272	190752.....	344
184587.....	298	190866.....	390
184597.....	112	191353.....	104
184603.....	398	191489.....	6, 20, 22, 28, 30, 100, 280, 284
184643.....	242	191704.....	398
184644.....	154, 164, 178, 180, 184, 420	191705.....	398
184646.....	40, 236, 242	193187.....	240
184648.....	344	193240.....	232
184649.....	4	193241.....	232
184652.....	2, 248, 344, 392	193242.....	232
184656.....	156, 166, 176	193243.....	232
184657.....	6, 334, 368, 376, 384, 388, 396, 402	194082.....	292
184659.....	330	194521.....	306
184661.....	4, 12, 278, 284, 290	197122.....	320
184662.....	26, 130, 306, 310, 316, 330, 368, 370	197135.....	104
184664.....	222, 224, 330	197171.....	20, 22, 290, 342, 344, 370, 410, 414
184665.....	4, 16, 80, 278, 284, 294	197229.....	202
184667.....	4, 20, 104, 242, 368	197230.....	200
184669.....	80, 104, 334, 384, 388, 396, 402	197263.....	312, 324, 382, 394, 406, 408, 412
184672.....	242		
184673.....	80, 244		

ÍNDICE

197275	24	220317	318
197319	330, 384, 402	220766	306
197320	236, 292, 330, 384, 402	220807	218
206340	202	220814	218
209045	296	220817	214
210340	234, 268	220824	214
210661	234	220831	216
210690	232	220832	216
210918	236	220834	216
210985	232, 270	220835	218
212250	328	220836	214
213084	324, 382, 394, 406, 408, 412	220939	112
213110	318	220941	112, 272
213112	318	220959	398
213363	346	226280	52, 54, 56, 58, 228, 260, 262
213418	338	226295	52, 54, 56, 58, 256, 258, 260, 262
213419	338	226400	80
213420	318	226861	54, 58
213459	362	226926	80
213523	422	226927	80
213525	422	226941	60, 66, 68, 72, 76
213546	314	226983	60, 64, 68, 72, 76
213552	314	227656	24
213554	314	227747	24
213561	422	227914	24, 26
213562	422	228292	102, 106, 108
213567	422	228299	102
213568	422	228301	102, 108
213573	422	228302	106
213574	422	228316	114
213579	422	228319	110
213580	422	228322	100
213608	312	228338	90
213633	344	228347	114
213634	344	228381	92, 94, 96, 98
213635	344	228382	102, 108
213649	314	228384	102, 108
213654	314	228385	102, 108
213656	312	228460	102
213657	312	228470	204, 206
213659	314	228471	206
213660	312	228473	204
213679	314	228477	102
213713	334	228478	102
213731	316	228479	102
213733	316	228485	102
213750	314	228604	102
213801	314	228611	102
213802	314	228619	102
213824	392	228848	102
213851	314, 318	229050	40
213857	318	229064	42
213859	314	229340	38
220084	208	229553	40
220107	6	230483	240, 268

ÍNDICE

230968	240, 268	233912	198
231368	338	233913	198
231448	322	233914	198
231765	344	233920	222
231766	344	233960	220
232219	150, 152	233975	222
232233	142, 146, 150, 152, 176	233980	220
232395	150, 152, 154, 158, 160, 164, 168, 170	237316	388
232397	142, 146, 150, 152, 176	237363	384, 402
232405	176	240010	344
232676	200	240012	344
232762	252	240013	344
232806	130	240254	344
233371	276, 282	240264	344
233443	278, 284	245093	210
233445	278, 284	245158	276, 282
233446	278, 284	245246	388
233447	278, 284	245316	342, 350
233450	276, 282	245428	212
233513	276, 282	245432	212
233514	278, 284	245433	212
233516	284	245753	352
233519	276	245966	322
233552	282	247222	234
233621	278, 284	248117	312
233622	278, 284	248144	318
233623	278, 284	248145	312
233625	278, 284	248261	328
233635	254	248285	314
233656	278	248348	322
233657	278	248349	322
233658	278	248388	318
233659	278	248538	312
233660	278	248643	200, 202
233661	278	248833	344
233662	284	248914	344
233663	284	248960	372, 398
233664	284	251879	200
233665	284	251881	200
233668	284	252002	144, 148
233669	284	252051	344
233705	278, 284	252176	130
233706	278, 284	252187	316, 320
233724	276, 282	252188	316, 320
233725	276, 282	252189	46, 48, 192, 194
233736	276	252236	290
233738	276	252272	236, 270, 342
233740	282	252284	16
233741	282	252288	320
233748	228	252291	344
233770	228	252292	290
233799	254	252303	2
233800	254	252307	136, 140, 276, 282
233870	220	252365	420
233874	220	252398	290

ÍNDICE

252423	82	258761	40
252541	12, 316, 320	258781	4
252542	242	258791	40
252564	330	258815	38
252581	84, 88	258817	38
252621	276, 282	258822	38
252638	314	258823	38
252639	108, 320	258829	38
252650	372	258831	38
252687	112, 126, 260, 264	258835	2
252691	314, 320	258837	44
252692	346	258843	2
252693	390	258846	40
252694	386, 404	258849	38
252701	316	258850	38
252703	312, 324, 382, 394, 406, 408, 412	258876	260, 262, 334
252794	156, 158, 160, 168, 170	258893	50
252795	132, 156, 168, 186, 190	258901	38
252807	46, 48, 50, 334	258905	38
252814	296, 352	258932	50
252839	44	258940	38
252902	132, 150, 152	258953	38
252958	232	258963	38
254183	348	258969	38
255461	154, 164, 170	258980	40
255930	22	258982	46, 48, 50
257054	82	258986	38
257089	82	258997	46
258041	38	258998	46
258298	38	266277	2
258318	334	273032	204, 206
258326	266	273052	272
258343	266	273078	102
258346	38	273122	92, 94, 96, 98
258373	40	273138	92, 96, 98
258383	2	273258	102
258384	38	273259	102
258391	40, 220, 224, 244	273278	96, 98
258399	38	273281	92, 94
258454	274	273283	96
258458	274	273284	92, 94, 98, 100
258481	38	273285	176
258582	38	273304	92, 94, 96, 98
258585	38	273309	100
258586	40	273347	114
258601	40	273373	114
258602	40	273375	116, 118
258622	38	273376	114
258627	38	273440	208
258637	2	273451	250
258703	334	273452	250
258732	266	273453	250
258740	38	273523	116, 118
258757	38	273524	114
258758	42	273536	114

ÍNDICE

273576	104	275533	276
273594	250	275542	276, 282
273637	94, 100	275543	276, 282
273653	90	275563	20
273666	114, 116, 118	275575	20, 22
273680	84, 86, 88	275614	276
273689	250	275623	20
273758	102	275624	282
273759	106	275625	282
273760	108	275640	30
273770	108	275641	30
273772	100	275675	22
273777	92, 94, 96, 98, 100	275676	22
273787	90	275688	30
273790	84, 86	275690	30
273791	88	275692	282
273795	84, 86, 88	275770	30
273798	84, 88	275779	30
273813	122	275785	18
273823	122	275837	20
273831	92, 94, 96, 98, 100, 266	275860	26
273860	84, 86, 88	275864	26, 260, 262
273861	92, 94, 96, 98	275877	24
273875	102	275879	24
273877	110	275889	24
273907	102, 250	275902	24
273926	102, 106, 108	275954	30
273963	102, 250	275960	30
273968	126	275965	22
275199	28	276062	334
275200	28	276117	334
275211	24	276140	314
275232	24, 26	276180	314
275248	24	276183	318
275265	28	276202	8
275266	28	276206	314
275286	20, 22	276326	366
275287	20, 22	276630	392
275319	20, 22	276671	362
275320	20, 22	276681	344
275324	24	276770	334, 414
275332	26	276839	260, 262, 312
275348	24	276899	422
275375	24	276900	422
275460	20	279011	372, 378
275461	20	279012	372, 378
275483	20	279034	372, 378
275484	20	279035	372, 378
275504	28	279228	390, 398
275505	28	279528	208
275513	28	279737	372
275514	28	283002	80
275521	276, 282	283008	286
275524	276	283012	182
275532	276	283014	180

ÍNDICE

283015	182	283145	158
283016	180	283146	158
283017	180	283147	158
283018	180	283159	186
283035	142	283160	186
283036	142	283161	186
283037	150	283162	186
283038	150	283164	174
283039	150	283172	140
283046	136	283173	140
283047	136	283174	140
283048	136	283175	146
283049	186	283176	146
283050	186	283180	154
283051	174	283182	154
283052	174	283183	154
283053	154	283184	160
283055	154	283185	160
283056	154	283186	160
283057	154, 164, 170	283190	190
283058	154, 164, 170	283191	190
283059	154, 158, 160, 164, 170	283192	190
283061	276, 282	283193	190
283062	276, 282	283194	186
283063	136, 140, 142, 146	283195	186
283065	136, 140	283199	174
283066	286	283200	174
283068	142, 146	283201	136
283069	142, 146	283202	136, 140, 142, 146
283070	142, 146	283203	142
283074	158, 160	283204	142
283075	158, 160	283205	174
283077	276, 282	283378	142, 146
283078	158	283409	136
283079	158	283410	136
283080	158	283411	136
283081	186	283412	142, 146
283082	186	283413	142, 146
283089	176	283417	154, 164
283090	176	283419	154, 164
283091	150, 176	283420	154, 164
283092	176	283421	142, 146
283093	156	283422	142, 146
283095	176	283426	142
283096	158, 160, 170, 178, 180, 182	283427	142
283097	186	283428	160, 170
283098	150	283429	160, 170
283099	150	283430	160, 170
283102	136	283431	160, 170
283104	136	283432	160, 170
283108	150	283433	160, 170
283109	150	283434	186
283141	154	283435	186
283143	154	283436	186
283144	154	283437	186

ÍNDICE

283438	186, 190	283773	178, 180, 182
283439	186, 190	283776	182
283440	146	283777	182
283441	146	283778	220
283442	146	283779	220
283443	146	283783	224
283447	164	283785	156, 166, 168
283449	164	283786	166
283450	164	283791	154, 164, 170
283451	170	283797	136, 140, 142, 146, 154, 164
283452	170	283807	138, 140, 142, 146, 154, 164
283453	170	283818	158, 160, 170
283456	136	283820	158, 160, 170
283457	136	283822	164
283458	136	283823	164
283459	186	283824	164
283460	186	283830	182
283461	174	283831	182
283462	174	283832	182
283463	140	283833	182
283464	140	283836	182
283465	140	283837	182
283466	190	283838	182
283467	190	283839	182
283468	174	283849	46, 48, 50, 192, 194
283469	174	283889	156, 168
283470	174	283906	158, 160, 170
283471	174	283907	158, 160, 170
283485	166	283909	156, 166
283486	166	283910	156, 166
283487	168	283916	168
283489	176	283963	192
283490	168	283984	136, 140, 142, 146
283491	168	283987	156, 166, 176
283502	132, 134	283988	156, 166, 176
283504	166	283989	156, 166, 176
283505	168	283991	156
283506	168	283992	156
283507	170, 182	284215	234
283508	152	284548	234
283509	152	284549	240
283555	278, 282	284550	240
283560	186, 190	284705	220, 224
283561	152	284706	220, 224
283562	152	284707	220, 224
283563	152	284708	220, 224
283564	152	284709	220, 224
283565	152	284710	220, 224
283566	152	286087	80
283567	134	286089	80, 82
283569	134	286257	52, 54, 56, 58, 260, 262
283571	276, 282	286315	52, 54, 256, 260, 262
283579	286	286316	52, 54, 256, 260, 262
283693	194	286317	54, 262
283704	46, 48, 50	286318	52, 56, 58, 258, 260

ÍNDICE

286319	52, 54, 56, 58, 258, 260, 262	286607	72
286320	58	286608	76
286329	52, 54, 260, 262	286621	62, 66, 70, 74, 78
286330	56, 58, 258	286627	60, 64, 68, 72, 76
286331	52, 54, 56, 58, 258, 260, 262	286628	64, 68, 72, 76
286332	54, 262	286629	64, 68, 72, 76
286333	58	286635	64, 68, 72, 76
286354	80	286662	54
286362	66, 68, 72, 76	286663	54
286363	66, 68, 72, 76	286664	54
286440	60, 66, 68, 72, 76	286665	54
286445	82	286666	54
286461	60, 64, 68, 72, 76, 256, 258, 260, 262	286667	54
286462	60, 64, 68, 72, 76	286669	52
286463	64, 68, 72, 76	286670	52
286464	64, 68, 72, 76	286671	52
286465	64, 68, 72, 76	286673	58
286466	64, 68, 72, 76	286674	58
286473	64, 68, 72, 76, 262	286675	58
286474	64, 68, 72, 76	286676	58
286475	60, 66, 68, 72, 76, 256, 258, 260, 262	286677	58
286476	60, 66, 68, 74, 76, 256, 258, 260, 262	286678	58
286477	60, 66, 68, 74, 76, 256, 258, 260, 262	286680	56
286478	60, 66, 70, 74, 78	286681	56
286479	18, 62, 66, 70, 74, 78, 260, 262	286682	56
286481	60, 66, 68, 72, 76, 260, 262	286703	80
286483	82	286705	52, 54, 56, 58
286485	82	286725	6
286486	82	286741	6
286488	82	287031	412
286489	82	287032	412
286490	82	287449	224, 346
286493	60, 64, 68, 72, 76	287450	224, 346
286502	6	287451	346
286503	6	287456	390
286562	60, 64, 68, 72, 76	287460	390
286563	64, 68, 72, 76	287461	390
286564	60, 72, 76	287462	390
286565	60, 64, 68, 72	287701	232
286566	60	287702	366
286567	60	287705	366
286569	64	287859	362
286570	64, 68	287878	372
286571	72	287887	324, 412
286572	76	287888	324, 412
286574	64	287889	408, 412
286575	64, 72	287890	408, 412
286576	68	287939	344
286578	76	288195	208
286598	60	288438	2
286599	60	289220	4
286600	60	289235	10
286604	64	289261	4
286605	64	289341	4
286606	68	289346	36

ÍNDICE

289347	36	301049	414
289349	4	301065	414
289356	36	301067	414
289357	36	301069	414
289358	4	301126	334
289359	10	301127	334
289375	16	301318	346
289380	16	301427	314, 318, 326
289439	16	301441	318
289483	16	301451	376
289487	16	301513	328
289519	16	301629	368, 376, 384, 388, 396, 402
289520	16	301633	328
289618	16	301805	322
289621	16	301806	322
289654	12	301807	322
289715	12	301971	298
289742	4	301992	318
289759	130	301993	318
289762	208	301994	314
289763	208	302030	378
289869	130	302204	366
289880	84, 86, 88	303021	234
289892	244	303033	234
289907	244	303169	240
289910	244	303251	236, 270
289924	16	303283	236
289925	16	303341	236
289945	244	303379	232
289946	244	303380	234
291484	200	303486	232
291485	200	303491	232
292692	232, 270	303492	232, 270
293053	334, 414	303493	232
294098	372	303496	232
294394	378	303520	268
295211	344	303525	232, 268
295212	344	303691	232
295213	344	303693	232
295218	344	303766	232
295219	344	303832	234
295261	334	303839	232, 268
295378	338	303898	236
295399	342	303961	232
295407	342	304040	334
295766	342	304494	324
295770	342	304514	314
295853	342, 350	304520	314
295927	348, 356	304521	318
295929	156, 166, 354, 356	304611	286
295944	344	304658	292
295945	344	304668	292
295992	334	304931	318
301034	414	308056	314
301047	414	308249	372

ÍNDICE

308251	372	311325	110
308252	372	311327	110
308253	372, 378	311354	156, 166
308254	372, 378	311359	94, 100
308255	372, 378	311360	158, 160, 170
308536	312	311365	110
308538	314	311368	110
308648	314, 318	311372	120
308658	346	311378	120
308684	362	311405	110
308725	294, 298	311408	110
308726	294, 302	311451	158, 160, 170
308732	294	311461	156, 166
308755	294	311462	158, 160, 170
308774	338	311464	230
308848	302	311493	208
308850	314	311513	192, 194
308852	302	311523	110, 260, 262
308853	302	311524	110, 126, 260, 262
308855	302	311611	84, 88
308856	302	311612	84, 88
308859	314	311613	84, 88
308863	294, 302	311615	114
308878	332	311617	114
308879	332	311620	102
308941	362	311627	84, 88
308942	362	311632	100
308943	362	311672	114
311038	120	311675	110
311054	272	311676	110
311055	272	311694	124
311068	272	311695	128
311069	272	311724	108
311186	120	311729	124
311190	110	311745	110
311193	110	311746	110
311195	120	311752	124
311203	120	311753	128
311207	110	311789	256
311210	110	311790	258
311213	120	311795	126
311233	138, 140, 142, 146, 154, 164	311822	126
311237	92, 96, 98	311850	166
311238	92, 96, 98	311861	156
311284	90	311882	250
311285	84, 86	311906	122
311299	120	311949	90
311303	110	311964	122, 124
311306	110	311965	128
311309	120	312134	178, 180, 182
311318	202	312654	138, 140, 142, 146, 154, 158, 160, 164, 170
311321	272	312655	156, 158, 160, 166, 170
311322	272	312673	248
311323	272	312675	130
311324	272	312680	130

ÍNDICE

312704	2	313551	210
312777	130	313552	210
313007	224	313554	210
313011	220	313555	210
313012	220	313556	182
313020	220	313557	182
313035	124, 128	313566	230
313064	198	313574	210
313114	220, 224	313575	210
313151	224	313576	210
313192	198	313577	210
313303	16	313580	210
313304	16	313581	210
313366	220, 224	313611	14
313368	220, 224	313612	14
313374	248	313613	14
313406	232	313614	14
313421	210	313643	198
313422	210	313705	230
313425	232	313725	208
313432	16	313726	208
313441	222	313728	366
313447	220	313729	208
313461	244	313730	208
313469	244	313733	208
313476	244	313734	6, 346
313481	244	313744	286
313488	244	313745	286
313492	4	313748	224
313493	244	313749	286
313496	178, 180, 182	313750	286
313497	178, 180, 182	313753	224
313498	4	313767	10
313499	178, 180, 182	313776	224
313500	178, 180, 182	313777	224
313501	286, 288	313778	244
313502	286, 288	313779	244
313510	208	313780	286
313511	178, 180, 182	313783	16
313523	178	313787	208
313524	178	313788	286
313525	178	313789	286
313526	178	313790	286
313529	182	313791	224
313530	182	313792	224
313541	210	313793	220
313542	210	313794	88, 220
313543	210	313797	286
313544	210	313798	288
313545	210	313799	288
313546	210	313800	288
313547	210	313801	286
313548	210	313802	288
313549	210	313803	288
313550	210	313804	288

ÍNDICE

313805..... 288	313965..... 130
313806..... 288	314062..... 312
313807..... 288	314074..... 354
313808..... 286	314076..... 362
313809..... 288	314082..... 298
313810..... 288	314136..... 314, 318
313811..... 288	314169..... 314, 318
313812..... 288	314173..... 306
313813..... 288	314174..... 306
313814..... 288	314276..... 328
313815..... 288	314292..... 346
313816..... 288	314389..... 352
313817..... 288	314391..... 354
313818..... 288	314392..... 354
313819..... 288	314394..... 354
313820..... 288	314395..... 350
313821..... 288	314396..... 350
313822..... 288	314397..... 346
313824..... 288	314399..... 346
313825..... 288	314401..... 354
313826..... 288	314402..... 352
313827..... 288	314416..... 346
313828..... 288	314417..... 346
313829..... 290	314419..... 414
313830..... 290	314420..... 414
313831..... 290	314474..... 342
313832..... 290	314537..... 352
313833..... 288	314580..... 390
313834..... 288	314581..... 222, 246
313835..... 288	314585..... 386, 404
313836..... 288	314586..... 386, 404
313837..... 288	314587..... 386, 404
313838..... 288	314588..... 386, 404
313839..... 290	314591..... 356
313841..... 288	314592..... 356
313843..... 290	314593..... 356
313844..... 290	314594..... 356
313845..... 290	314595..... 356
313846..... 290	314605..... 356
313847..... 290	314606..... 356
313848..... 290	314645..... 346
313849..... 290	314671..... 414
313859..... 220, 224	314678..... 376
313869..... 288	314680..... 410
313882..... 288	314697..... 356
313883..... 288	314706..... 398
313884..... 288	314707..... 400
313911..... 6	314708..... 400
313913..... 220	314817..... 390
313914..... 220	314819..... 390
313920..... 208	314820..... 390
313921..... 220	314821..... 390
313922..... 220	314879..... 346
313940..... 198	314928..... 292
313964..... 92, 94, 96, 98, 100	316044..... 234

ÍNDICE

316095	232, 268	319549	50
316096	232, 268	319550	50
316110	232	319563	50
316118	232	319564	50
316119	232	319583	26
316284	232, 268	320011	236, 270
316293	236	320026	80
316330	234, 268	320039	242
316358	232	320060	236, 270
316639	236	320089	80
316649	236	320108	40
316662	270	320109	40
316793	234, 268	320110	40
316794	232	320122	222
316847	234, 268	320148	18, 46, 48, 50
316848	234, 268	320154	236
316851	234, 268	320160	40
316859	236, 270	320161	42
316860	236, 270	320167	24, 42
316904	240	320168	84, 88
319051	24	320169	2
319095	18, 260, 262	320171	2
319099	18	320175	114
319100	18	320176	334
319101	18	320179	114
319102	18	320180	104, 106, 108, 114, 116, 118, 122, 124
319103	18	320181	20, 22
319104	18	320182	26
319105	18, 260, 262	320187	112
319180	32, 34	320190	20, 22, 28, 32, 34, 44, 46, 48, 50
319191	26	320192	112, 250
319222	20, 22	320195	390
319223	20, 22	320196	84, 86, 88
319225	28, 30	320199	42
319228	28	320204	32, 34
319229	32, 34	320205	234, 240
319230	32, 34	320206	24, 26
319231	32, 34	320207	92, 94, 96, 98, 100
319265	26	320208	242
319287	30	320213	240
319345	18	320214	80
319346	18	320215	80
319347	18	320218	10
319375	22	320219	242
319376	28	320220	286
319377	28, 30	320236	40
319378	28, 30	320246	46, 48, 50
319394	20	320248	198
319403	22	320251	42
319404	22	320259	326
319508	38	320274	150
319509	38	320284	398
319540	18	320290	30
319542	40	320304	4
319548	50	320311	80

ÍNDICE

320327	16	323023	156, 166
320331	224	323032	46, 48, 50
320336	50	323037	196
320358	338, 342	323038	196
320360	256, 258, 260, 262, 294	323045	196
320388	292	323049	234
322022	346	323051	46, 48, 50
322046	328	323082	44
322114	306	323083	44
322132	328	323086	44
322148	296	323087	44
322192	298	323130	196
322193	298	323139	196
322195	298	323140	196
322197	298	323141	196
322216	398	323145	196
322219	328	323157	48
322256	354	323158	48
322377	318	323164	192, 194
322383	360	323165	194
322384	386, 404	323166	192, 194
322386	372	323169	192, 194
322387	400	323172	192, 194
322388	362	323361	180
322397	312	323362	180
322409	298	327086	236, 270
322456	306, 308	327089	234, 268
322486	306	327179	232
322555	340	327255	234
322557	328	327294	240
322668	332	327304	240
322676	334	327428	232
322750	414	327429	232
322770	312	327532	240
322870	292	327534	234
322872	292	327535	234
322914	322	327561	232
322915	306	327563	240
322916	306	327588	242
322917	306	327600	236, 268
322918	306	327635	234
322919	328	327638	234
322924	306	327649	240
322925	306	327650	240
322926	306	327655	268
322930	306	327656	268
322931	306	327659	242
322961	326	327664	240
322962	326	327672	234
322970	322	327675	234
322981	328	327680	242
322996	308	327682	268
322997	308	327692	240
322998	308	327694	240
323003	186, 190	327695	240

ÍNDICE

327696	240	328411	360
327704	232	328412	328
327710	238	328420	312
327716	236	328440	418
327717	240, 268	328491	328
327738	236	328532	202
327739	240	328534	202
327740	240	328538	328
327745	234	328539	202
328002	398	328547	202
328065	418	328548	390
328085	410	328549	362
328089	360	328550	362
328120	302	328551	362
328128	342	328552	362
328133	328	328553	362
328143	342	328554	362
328152	298, 302	328555	362
328154	298, 302	328556	202
328156	300, 304	328560	360
328157	298	328561	362
328158	300	328562	366
328159	300	328565	366
328160	298	328582	388
328161	298	328713	294
328164	298	328756	370
328165	298	328758	370
328174	298	328760	370
328175	298	328763	370
328176	298, 302	328872	372
328181	298	328874	386, 404
328182	300	328887	378
328183	300, 304	328908	378
328184	298	328913	418, 420
328185	298	328924	306
328186	298	328968	378
328187	298	335008	378
328188	298	335133	356
328196	302	335144	328
328197	302	335287	362
328198	302	335342	398
328199	302	335431	392
328200	302	335563	246
328201	302	335564	246
328202	294, 302	337043	388
328203	302	337124	314
328262	296	337143	324, 382, 394, 406
328316	294	337152	260, 262, 312, 382, 394, 406
328318	360	337206	312
328329	206	337276	318
328348	334, 414	337284	318
328349	334, 414	337311	388
328356	368, 376, 384, 388, 396, 402	337352	418
328370	294	337353	420
328371	294	337354	418

ÍNDICE

337362	322	340049	212
337366	322	340050	218
337407	334	340051	214
337456	334	340052	216
337457	334	340076	290
337463	334	340077	290
337464	334	340078	290
337475	366	340095	252
337518	334	340096	252
337551	420	340111	16
337611	362	340113	4
337617	362	340122	4
337618	364	340125	334
337619	364	340131	366
337627	364	340132	366
337631	420	340146	114
337634	328	340191	90
337635	328	340216	102
337636	328	340218	202
337651	400	340224	92, 94, 96, 98
337652	400	340492	260
337667	302	340493	262
337707	308	340571	94
337709	308	340703	220
337711	308	340714	16
337712	308	340897	38
337713	294, 302	347001	294, 302
337715	308	347038	328
337716	308	347077	388
337717	308	347141	384, 402
337718	308	347179	396
337720	308	347180	396
337721	308	347185	294
337722	308	347300	384, 402
337723	308	347301	396
337725	308	347342	366
337727	308	347349	298
337729	308	347405	298
337730	308	347410	298
337731	308	347416	298
337732	308	347417	298
337749	308	347431	368
337774	294, 296	347456	338
337777	410	347480	368
337778	410	347483	342
337779	410	347487	342
337780	410	347553	342
337804	318	347558	292
337806	420	347569	388
337821	328	500321	204, 206
337841	308	500461	420
337862	368	500465	420
337863	368		
337980	378		
337981	378		

ÍNDICE

B

B6042.....	422	B7120.....	174
B6043.....	422	B7121.....	174
B6044.....	422	B7122.....	254
B6045.....	422	B7123.....	254
B6046.....	422	B7127.....	186
B6057.....	416	B7128.....	186
B6213.....	422	B7130.....	186
B6275.....	240, 268	B7131.....	190
B6288.....	232	B7165.....	372
B6382.....	240	B7180.....	308
B6383.....	240	B7181.....	308
B6400.....	412	B7182.....	308
B6414.....	276	B7193.....	182
B6415.....	276	B7195.....	186
B6416.....	276	B7196.....	360
B6417.....	282	B7231.....	418
B6418.....	282	B7237.....	420
B6419.....	282	B7238.....	252
B6460.....	268	B7308.....	302
B6800.....	244	B7313.....	368
B6801.....	248	B7314.....	370
B7022.....	228	B7324.....	220, 224
B7023.....	228		
B7027.....	274		
B7028.....	266		
B7029.....	286		
B7030.....	230		
B7031.....	414		
B7038.....	306		
B7039.....	306		
B7040.....	246		
B7041.....	302		
B7042.....	302		
B7043.....	384, 402		
B7044.....	396		
B7045.....	388		
B7046.....	410		
B7056.....	386, 404		
B7057.....	398		
B7058.....	390		
B7064.....	206		
B7065.....	204		
B7082.....	178		
B7083.....	180		
B7107.....	376		
B7108.....	306		
B7109.....	378		
B7111.....	302		
B7113.....	182		
B7114.....	182		
B7116.....	182		
B7117.....	174		
B7118.....	174		
B7119.....	174		

C

C2051.....	268
------------	-----

MacDon®

CLIENTES

MacDon.com

CONCESSIONÁRIOS

Portal.MacDon.com

As marcas registradas dos produtos são de propriedade dos seus respectivos fabricantes e/ou distribuidores.

Impresso no Canadá