

PLANTI CENTER[®]

PENTA²

PC -5/4, 7/4, 9/8, 11/10 e 13/12

MANUAL DO OPERADOR
CATÁLOGO DE PEÇAS



PLANTIO DIRETO

ÍNDICE

PARTE I- Manual do operador

	PÁG.
1. APRESENTAÇÃO	01
2. ESPECIFICAÇÕES	
Conhecendo seu Equipamento	02
3. PREPARAÇÃO PARA O PLANTIO	
Ajustes e Regulagens Iniciais	07
2.1 Cabeçalho	08
2.2 Acoplamento	09
2.3 Conexão do Sistema Hidráulico	09
2.4 Desengate	10
2.5 Nivelamento e Regulagens	10
3. OPERAÇÃO	
Trabalhando com seu Equipamento	
3.1 Discos Sulcadores para Semente	13
3.2 Regulagem da Profundidade das Sementes	13
3.3 Limitador de Profundidade/Compactação	14
3.4 Compactação	14
3.5 Distribuidor de Sementes	15
3.6 Combinação de Engrenagens para o Plantio	16
3.7 Regulagem do Espaçamento entre as Linhas	19
3.8 Regulagem da Pressão do Rodado	22
3.9 Sulcador de Adubo e Semente	23
3.10 Regulagem da Pressão das Linhas de Adubo	24
3.11 Regulagem da Profundidade do Adubo Através do Condutor	23
3.12 Regulagem do Espaçamento das Linhas de Adubo	25
3.13 Distribuidor de Adubo	25
3.14 Regulagem do Marcador de Linhas	30
3.15 Catraca	34
4. LUBRIFICAÇÃO	35
5. MANUTENÇÃO	
Cuidados Periódicos para Garantir Durabilidade	37

PARTE II

PÁG.

CATÁLOGO DE PEÇAS E CONJUNTOS 39

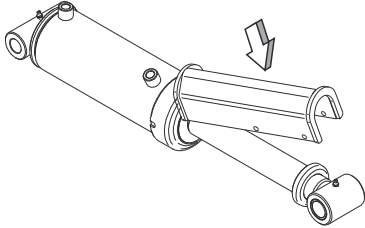
1. CONJ. CABEÇALHO PC-5/4, PC-7/4 E PC-9/8 PENTA-2	40
2. CONJ. CABEÇALHO PC-11/10 PENTA	42
3. CONJ. CHASSI PC-5/4 E PC-7/4 PENTA.....	44
4. CONJ. CHASSI PC-9/8 PENTA-2	46
5. CONJ. CHASSI PC-11/10 PENTA-2.....	48
6. CONJ. RESERVATÓRIO DE ADUBO PC-5/4 PENTA-2	50
7. CONJ. RESERVATÓRIO DE ADUBO PC-7/4 PENTA-2	52
8. CONJ. RESERVATÓRIO DE ADUBO PC-9/8 PENTA-2	54
9. CONJ. RESERVATÓRIO DE ADUBO PC-11/10 PENTA-2	56
10. CONJ. RODADO PC-5/4 E PC-7/4 PENTA-2	58
11. CONJ. RODADO DE APOIO COM ESPAÇAMENTO IGUAL OU SUPERIOR A 45 cm PC-9/8 PENTA-2	60
12. CONJ. RODADO COM ESPAÇAMENTO IGUAL OU SUPERIOR A 45 cm PC-9/8 e PC- 11/10 PENTA-2	62
13. CONJ. RODADO DE APOIO COM ESPAÇAMENTO INFERIOR A 45 cm PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	64
14. CONJ. RODADO COM ESPAÇAMENTO INFERIOR A 45 cm PC-9/8 E PC- 11/10 PENTA-2	66
15. CONJ. DISTRIBUIÇÃO ADUBO MUSSKOPF E OPC. FERTISYSTEM PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2. 68	
16. DISTRIBUIDOR ADUBO FERTISYSTEM (OPCIONAL) PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	70
17. DISTRIBUIDOR ADUBO MUSSKOPF PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	72
18. CONJ. LINHA DO ADUBO PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	74
19. CONJ. DISCO DESENCONTRADO ALINHADO EM RELAÇÃO À SEMENTE (OPCIONAL) PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	76
20. CONJ. DISCO DESENCONTRADO DESALINHADO EM RELAÇÃO À SEMENTE (OPCIONAL) PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	78
21. SULCADOR SISTEMA DESARME AUTOMATICO (OPCIONAL) PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	80
22. CONJ. LINHA DA SEMENTE PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	82
23. CONJ. SULCADOR DA SEMENTE (OPCIONAL) PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	84
24. CONJ. RODA LIMITADORA S/ ARTICULAÇÃO E COMPACTADORA PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	86
25. CONJ. RODA LIMITADORA C/ ARTICULAÇÃO E COMPACTADORA PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	88
26. CONJ. DISTRIBUIDOR DE SEMENTE PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	92
27. CONJ. TRANSMISSÃO CATRACA PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	94
28. CONJ. CÂMBIO SEMENTE PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	96
29. CONJ. CÂMBIO ADUBO MUSSKOPF / FERTISYSTEM PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	98
30. CILINDRO HIDRÁULICO CENTRAL 4" PC-5/4, PC-7/4 E PC-11/10 PENTA-2	100
31. CILINDRO HIDRÁULICO CENTRAL 4 .1/2" PC-9/8 PENTA-2	102
32. CILINDRO HIDRÁULICO MARCADOR DE LINHAS (OPCIONAL) PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2..	104
33. SISTEMA HIDRÁULICO (LEVANTE DA PLANTADEIRA) PC-5/4, PC-7/4 E PC-9/8 PENTA-2	106
34. SISTEMA HIDRÁULICO COM MARCADOR DE LINHA PC-7/4 E PC-9/8 PENTA-2	108
35. SISTEMA HIDRÁULICO (LEVANTE DA PLANTADEIRA) PC-11/10 PENTA-2	110
36. SISTEMA HIDRÁULICO MARCADOR DE LINHA PC-11/10 PENTA-2	112
37. CONJ. FAÇÃO/DISCO APROXIMADO COM GARRA (OPCIONAL) PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2 .	114
38. CONJ. DISCO COBRIDOR DO ADUBO PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2.....	116
39. CONJ. MARCADOR DE LINHAS (OPCIONAL) PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	118

AO OPERADOR

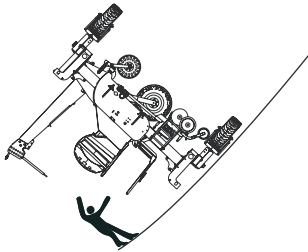


Respeitar os procedimentos de segurança no trabalho não só garante ao trabalhador o bem estar físico, mas no final de cada dia o abraço de quem nos ama.

A **SEGURANÇA** depende de sua **atenção constante e prudência** durante o plantio, transporte, manutenção e armazenamento do implemento.

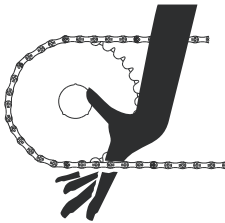


Sempre que for realizar o transporte ou manutenção da plantadeira, utilize os calços para travar os cilindros hidráulicos.



Cuidado ao operar o equipamento em terrenos em declive.

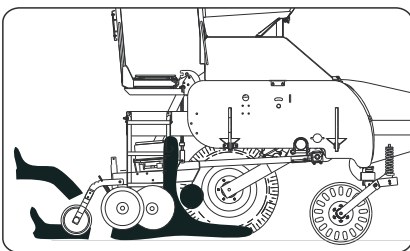
PERIGO DE CAPOTAMENTO!!!



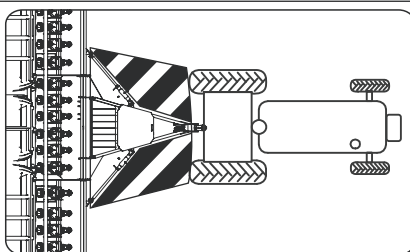
Nunca realize manutenções com a máquina em movimento.



Não transporte pessoas no trator, salvo se possuir um banco adicional para este fim.



Nunca transporte pessoas sobre as máquinas;
Se for realizar manutenção debaixo da plantadeira, utilizar os calços para travar os cilindros hidráulicos.



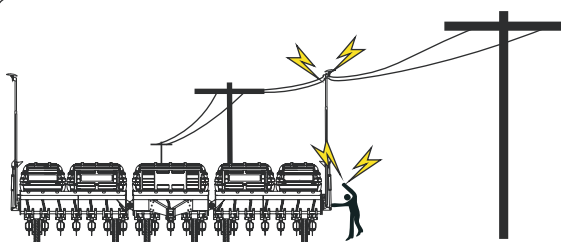
Não trafegue com a Plantadeira em rodovias;
Evite tocar os pneus do trator no cabeçalho da plantadeira.



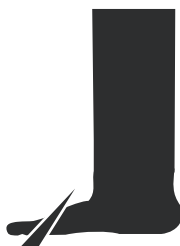
Toda vez que for acionar a plantadeira, verifique se não há pessoas, animais ou objetos nas proximidades.



Nunca verifique o sistema hidráulico com as mãos. A alta pressão do fluido hidráulico poderá gerar uma grave lesão.



Atenção ao trafegar com o implemento debaixo de linhas de alta tensão.



Utilize calçados de segurança.



Atenção ao manusear produtos químicos, fertilizantes, sementes tratadas, entre outros. Utilize Equipamento de Proteção Individual (EPI) a fim de evitar danos a sua saúde.



Mantenha limpo e organizado seu ambiente de trabalho. Óleos, graxas ou outros produtos podem induzi-lo a um acidente.

1) GARANTIA

A PLANTI CENTER garante seus produtos contra defeitos de fabricação ocorridos dentro do prazo de garantia, desde que comprovada por solicitação da REVENDA antes do vencimento da garantia mediante apresentação da Nota Fiscal e Certificado de Garantia.

Para efeito de garantia, é necessário assinar a 2ª via do Comprovante de Entrega do Certificado de Garantia no ato da entrega de seu equipamento e devolvê-la à REVENDA devidamente assinada. É de inteira e exclusiva responsabilidade da revenda o envio da Segunda via deste À fábrica, no prazo máximo de 48 horas após a entrega do produto aos cuidados do Departamento de Pós-Vendas Planti Center.

2) PRAZO DE GARANTIA

A PLANTI CENTER garante este produto contra defeitos de fabricação PELO PRAZO DE 6 (SEIS) MESES a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda.

3) SERVIÇO DE GARANTIA

A garantia será prestada pela REVENDA que comercializou o produto.

No período de Garantia, a PLANTI CENTER executará os devidos reparos ou substituição, a seu critério e sem ônus, das peças comprovadamente defeituosas, exceto às sujeitas a desgastes normais de uso, desde que seja comprovado por um técnico autorizado.

No caso de solicitação de Assistência Técnica à PLANTI CENTER, a REVENDA será responsabilizada pelos custos decorrentes desta assistência quando ficar comprovado que praticou alteração ou modificação no produto ou quando o produto não estiver à disposição dos técnicos e em condições indispensáveis à execução dos serviços.

A REVENDA é responsável por informar à PLANTI CENTER através de fotos e/ou relatórios sobre os problemas ocorridos no produto, visando agilizar o processo de análise por parte da Fábrica, das peças que possivelmente apresentem defeitos.

Todos os produtos ou peças substituídas serão de propriedade da PLANTI CENTER, devendo ser entregues pela REVENDA, cumprindo exigências fiscais.

4) ENTREGA TÉCNICA

A REVENDA é responsável por efetuar a Entrega Técnica do Produto, seguindo os parâmetros abaixo:

- a) Revisão geral após a montagem final;
- b) Lubrificação de todos os pontos (graxeiras);
- c) Advertir sobre os pontos de segurança;
- d) Demonstrar, se necessário, o funcionamento;
- e) Assinar o Certificado de Garantia no ato da venda do produto.

5) LIMITES DA GARANTIA

Esta garantia NÃO SERÁ CONCEDIDA em casos de:

- f) Qualquer dano provocado por acidente, agentes da natureza, desgaste natural das peças e componentes;
- g) Uso abusivo ou em desacordo com as instruções contidas no Manual do Operador fornecido junto ao produto;
- h) Comprovada negligência do operador;
- i) Uso de peças de reposição não originais;
- j) Apresentar sinais de violação, ajuste, reparos, modificações ou adaptações realizadas por pessoas não habilitadas e sem autorização expressa da PLANTI CENTER.

6) MODIFICAÇÕES NOS PROJETOS

A PLANTI CENTER reserva-se o direito de modificar e/ou aperfeiçoar seus produtos a qualquer momento sem aviso prévio e sem qualquer obrigação de aplicá-los em produtos anteriormente fabricados.

O Manual do Operador contém as informações necessárias para operação e manutenção, além dos dados técnicos das PLANTADEIRAS PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2.

Antes de colocá-la em funcionamento pela primeira vez, leia com atenção todas as instruções. A durabilidade e o desempenho de seu equipamento dependerão dos cuidados que você dispensará a ele.

Caso você tenha alguma dúvida em relação ao equipamento ou a este Manual, a PLANTI CENTER coloca à sua disposição o SERVIÇO DE PÓS VENDAS.

Sempre que enviar comunicações, solicitar informações ou requisitar reposição de peças ao SERVIÇO DE PÓS VENDAS, informe sempre o NÚMERO CHASSI da máquina. Esta informação está na plaqueta de identificação, fixada na máquina.

A segunda parte deste Manual apresenta o Catálogo de Peças. Utilize-o sempre que precisar para reposição ou solicitar informações ao SERVIÇO DE PÓS VENDAS, informando principalmente o código da peça desejada.

Contato:

(44) 3232-8800

falecom@planticenter.com.br

1. ESPECIFICAÇÕES

Conhecendo seu Equipamento

MODELO: **PC-5/4 Penta-2.**

POTÊNCIA MÍNIMA DO TRATOR: 55 cv - Disco Desencontrado no Adubo

POTÊNCIA MÍNIMA DO TRATOR: 65 cv - Facão Afastado no Adubo

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS: 5 Linhas de 45 - 50 - 55 cm.

4 Linhas de 65 - 75 - 80 cm.

3 Linhas de 85 - 90 cm.

QUANTIDADE DE SEMENTES POR METRO LINEAR:

SOJA	Mínimo	7,3
	Máximo	42,0
MILHO	Mínimo	2,2
	Máximo	12,0

Obs: A Plantadeira sai de fábrica com discos de soja com 90 furos e discos para milho com 28 furos.

VELOCIDADE DE OPERAÇÃO - SOJA: Entre 6 e 8 Km/h.

VELOCIDADE DE OPERAÇÃO - MILHO: Entre 4 e 6 Km/h.

PNEUS: 2 pneus, 650x16 (10 Lonas)

PRESSÃO DE AR NOS PNEUS: 70 a 75 PSI (Pirelli)

CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO SEMENTE: 50 ℓ

CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO DE ADUBO : 325 ℓ

PESO APROXIMADO VAZIA: 1.900 Kg

DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES: Através de discos alveolados.

DISTRIBUIÇÃO DE ADUBO: Através de Rosca sem-fim, fixadas na caixa de adubo. (Recomenda-se o uso somente de adubo seco e granulado.)

SISTEMA DE TRANSMISSÃO: Através de engrenagens e correntes de rolo, que transmitem a rotação da roda de tração aos eixos de distribuição de adubo e semente.

PROFUNDIDADE DO ADUBO: Através da pressão da mola do varão.

PROFUNDIDADE DA SEMENTE: Através de 2 Rodas limitadoras de borracha com regulagem angular variável.

RODAS COMPACTADORAS EM "V": De borracha com angulação variável, para eliminar bolsas de ar.

Conhecendo seu Equipamento

MODELO: **PC-7/4 Penta-2.**

POTÊNCIA MÍNIMA DO TRATOR: 68 cv - Disco desencontrado no adubo

POTÊNCIA MÍNIMA DO TRATOR: 75 cv - Facão afastado no adubo

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS: 7 Linhas de 45 cm.
6 Linhas de 45 - 50 - 55 cm.
5 Linhas de 60 - 65 - 70 cm.
4 Linhas de 75 - 80 - 85 - 90 cm.

QUANTIDADE DE SEMENTES POR METRO LINEAR:

SOJA	Mínimo	7,3
	Máximo	42,0
MILHO	Mínimo	2,2
	Máximo	12,0

Obs: A Plantadeira sai de fábrica com discos de soja com 90 furos e discos para milho com 28 furos.

VELOCIDADE DE OPERAÇÃO - SOJA: Entre 6 e 8 Km/h.

VELOCIDADE DE OPERAÇÃO - MILHO: Entre 4 e 6 Km/h.

PNEUS: 2 pneus, 650x16 (10 Lonas)

PRESSÃO DE AR NOS PNEUS: 70 a 75 PSI (Pirelli)

CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO SEMENTE: 50 ℓ

CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO DE ADUBO : 450 ℓ (820 ℓ opcional)

PESO APROXIMADO VAZIA: 2.680 Kg

DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES: Através de discos alveolados.

DISTRIBUIÇÃO DE ADUBO: Através de Rosca sem-fim, fixadas na caixa de adubo. (Recomenda-se o uso somente de adubo seco e granulado.)

SISTEMA DE TRANSMISSÃO: Através de engrenagens e correntes de rolo, que transmitem a rotação da roda de tração aos eixos de distribuição de adubo e semente.

PROFUNDIDADE DO ADUBO: Através da pressão da mola do varão.

PROFUNDIDADE DA SEMENTE: Através de 2 Rodas limitadoras de borracha com regulagem angular variável.

RODAS COMPACTADORAS EM "V": De borracha com angulação variável, para eliminar bolsas de ar.

Conhecendo seu Equipamento

MODELO: PC-9/8 Penta-2.

POTÊNCIA MÍNIMA DO TRATOR: 85 cv - Disco desencontrado no adubo

POTÊNCIA MÍNIMA DO TRATOR: 105 cv - Facão afastado no adubo

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS: 9 Linhas de 45 cm.
8 Linhas de 45 - 50 cm.
7 Linhas de 50 - 55 - 60 cm.
6 Linhas de 65 - 70 cm.
5 Linhas de 75 - 80 - 85 - 90 cm.

QUANTIDADE DE SEMENTES POR METRO LINEAR:

SOJA	Mínimo	7,3
	Máximo	42,0
MILHO	Mínimo	2,2
	Máximo	12,0

Obs: A Plantadeira sai de fábrica com discos de soja com 90 furos e discos para milho com 28 furos.

VELOCIDADE DE OPERAÇÃO - SOJA: Entre 6 e 8 Km/h.

VELOCIDADE DE OPERAÇÃO - MILHO: Entre 4 e 6 Km/h.

PNEUS: 2 pneus, 700x16 (10 Lonas)

PRESSÃO DE AR NOS PNEUS: 70 a 75 PSI (Pirelli ou Goodyear)

CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO SEMENTE: 50 ℓ

CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO DE ADUBO : 1.050 ℓ

PESO APROXIMADO VAZIA: 3.300 Kg

DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES: Através de discos alveolados.

DISTRIBUIÇÃO DE ADUBO: Através de Rosca sem-fim, fixadas na caixa de adubo. (Recomenda-se o uso somente de adubo seco e granulado.)

SISTEMA DE TRANSMISSÃO: Através de engrenagens e correntes de rolo, que transmitem a rotação da roda de tração aos eixos de distribuição de adubo e semente.

PROFUNDIDADE DO ADUBO: Através da pressão da mola do varão.

PROFUNDIDADE DA SEMENTE: Através de 2 Rodas limitadoras de borracha com regulagem angular variável.

RODAS COMPACTADORAS EM "V": De borracha com angulação variável, para eliminar bolsas de ar.

Conhecendo seu Equipamento

MODELO: **PC-11/10 Penta-2.**

POTÊNCIA MÍNIMA DO TRATOR: 105 cv - Disco desencontrado no adubo

POTÊNCIA MÍNIMA DO TRATOR: 120 cv - Facão afastado no adubo

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS: 11 Linhas de 45 cm.
 10 Linhas de 45 - 50 cm.
 09 Linhas de 50 - 55 cm.
 08 Linhas de 60 - 65 cm
 07 Linhas de 60 - 70 - 75 cm.
 06 Linhas de 85 - 90 cm.
 05 Linhas de 85 - 90 cm.

QUANTIDADE DE SEMENTES POR METRO LINEAR:

SOJA	Mínimo	7,3
	Máximo	42,0
MILHO	Mínimo	2,2
	Máximo	12,0

Obs: A Plantadeira sai de fábrica com discos de soja com 90 furos e discos para milho com 28 furos

VELOCIDADE DE OPERAÇÃO - SOJA: Entre 6 e 8 Km/h.

VELOCIDADE DE OPERAÇÃO - MILHO: Entre 4 e 6 Km/h.

PNEUS: 4 pneus, 700x16 (10 Lonas)

PRESSÃO DE AR NOS PNEUS: 70 a 75 PSI (Pirelli ou Goodyear)

CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO SEMENTE: 50 ℓ

CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO DE ADUBO : 1.300 ℓ

PESO APROXIMADO VAZIA: 4.300 Kg

DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES: Através de discos alveolados.

DISTRIBUIÇÃO DE ADUBO: Através de Rosca sem-fim, fixadas na caixa de adubo. (Recomenda-se o uso somente de adubo seco e granulado.)

SISTEMA DE TRANSMISSÃO: Através de engrenagens e correntes de rolo, que transmitem a rotação da roda de tração aos eixos de distribuição de adubo e semente.

PROFUNDIDADE DO ADUBO: Através da pressão da mola do varão.

PROFUNDIDADE DA SEMENTE: Através de 2 Rodas limitadoras de borracha com regulagem angular variável.

RODAS COMPACTADORAS EM "V": De borracha com angulação variável, para eliminar bolsas de ar.

Conhecendo seu Equipamento

MODELO: **PC-13/12 Penta-2.**

POTÊNCIA MÍNIMA DO TRATOR: 125 cv - Disco desencontrado no adubo

POTÊNCIA MÍNIMA DO TRATOR: 140 cv - Facão afastado no adubo

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS: 13 Linhas de 45 cm.
12 Linhas de 50 cm.
11 Linhas de 55 cm.
10 Linhas de 60 cm
09 Linhas de 65 cm.
07 Linhas de 85 - 90 cm.
06 Linhas de 90 cm.

QUANTIDADE DE SEMENTES POR METRO LINEAR:

SOJA	Mínimo	7,3
	Máximo	42,0
MILHO	Mínimo	2,2
	Máximo	12,0

Obs: A Plantadeira sai de fábrica com discos de soja com 90 furos e discos para milho com 28 furos

VELOCIDADE DE OPERAÇÃO - SOJA: Entre 6 e 8 Km/h.

VELOCIDADE DE OPERAÇÃO - MILHO: Entre 4 e 6 Km/h.

PNEUS: 4 pneus, 700x16 (10 Lonas)

PRESSÃO DE AR NOS PNEUS: 70 a 75 PSI (Pirelli ou Goodyear)

CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO SEMENTE: 50 ℓ

CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO DE ADUBO : 1.540 ℓ

PESO APROXIMADO VAZIA: 5.000 Kg

DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES: Através de discos alveolados.

DISTRIBUIÇÃO DE ADUBO: Através de Rosca sem-fim, fixadas na caixa de adubo. (Recomenda-se o uso somente de adubo seco e granulado.)

SISTEMA DE TRANSMISSÃO: Através de engrenagens e correntes de rolo, que transmitem a rotação da roda de tração aos eixos de distribuição de adubo e semente.

PROFUNDIDADE DO ADUBO: Através da pressão da mola do varão.

PROFUNDIDADE DA SEMENTE: Através de 2 Rodas limitadoras de borracha com regulagem angular variável.

RODAS COMPACTADORAS EM "V": De borracha com angulação variável, para eliminar bolsas de ar.

DIMENSÕES DAS MÁQUINAS PC - Penta - 2

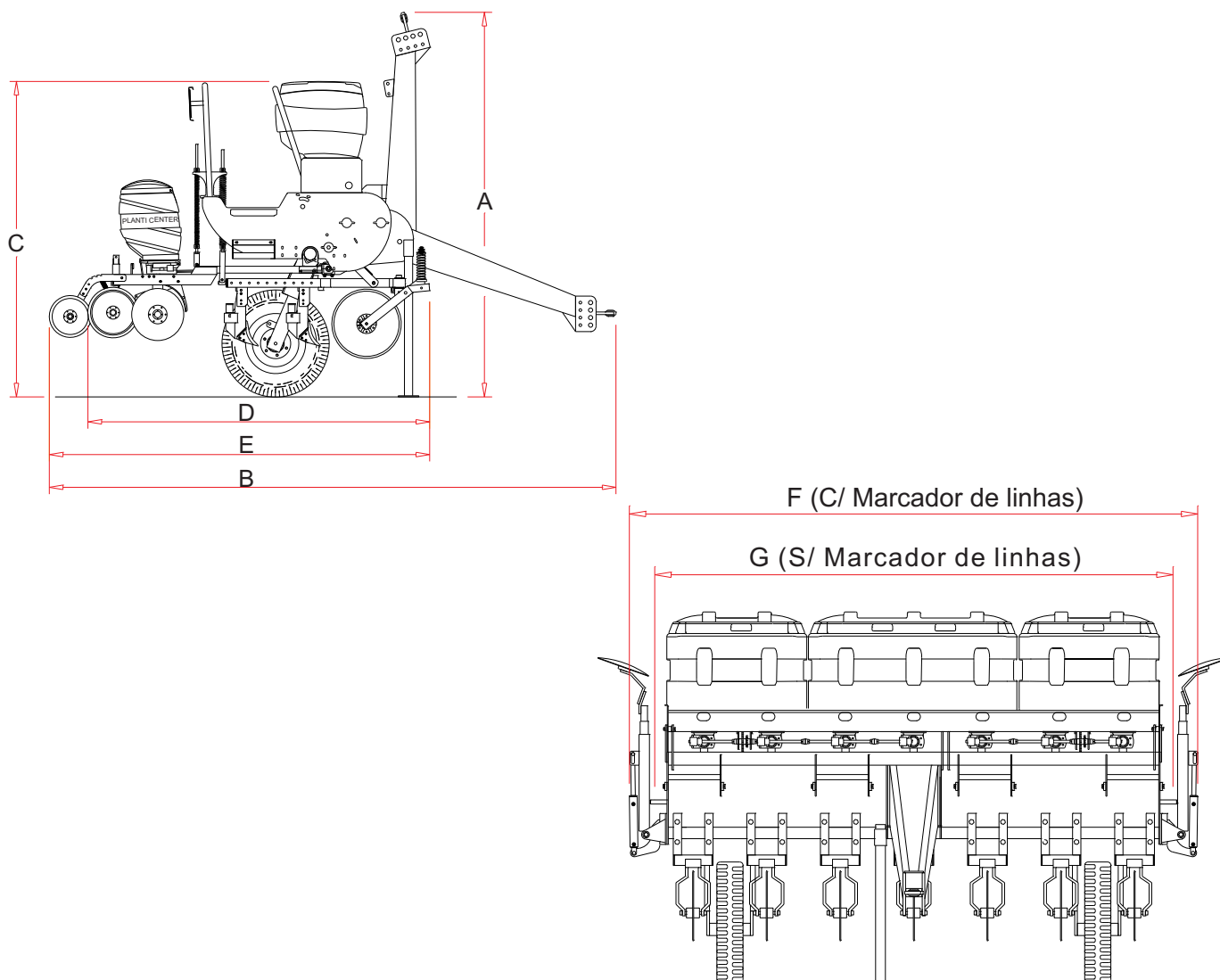


Tabela das Dimensões das Máquinas

Cota	Descrição	Modelo	Dimensões
A	Altura c/ cabeçalho Recolhido(Máq. erguida)	PC-5/3 Penta-2	2,55m
		PC-7/4 Penta-2	2,55m
		PC-9/8 Penta-2	2,55m
		PC-11/10 Penta-2	2,55m
B	Comprimento Total	PC-5/3 Penta-2	4,15m
		PC-7/4 Penta-2	4,15m
		PC-9/8 Penta-2	4,15m
		PC-11/10 Penta-2	4,15m
C	Altura total do solo até o Reservatório de adubo (Máquina erguida)	PC-5/3 Penta-2	2,15m
		PC-7/4 Penta-2	2,15m
		PC-9/8 Penta-2	2,15m
		PC-11/10 Penta-2	2,15m
D	Comprimento até o Limitador de profundidade	Todos os Modelos	2,52m
E	Comprimento até o compactador	Todos os Modelos	2,82m
F	Largura total com Marcador de linhas	PC-5/3 Penta-2	---
		PC-7/4 Penta-2	3,60m
		PC-9/8 Penta-2	4,50m
		PC-11/10 Penta-2	5,50m
G	Largura total sem Marcador de Linhas	PC-5/3 Penta-2	2,70m
		PC-7/4 Penta-2	3,30m
		PC-9/8 Penta-2	4,20m
		PC-11/10 Penta-2	5,18m

Ajustes e Regulagens Iniciais

2.1 CABEÇALHO

O cabeçalho possui um sistema de articulação que visa facilitar o transporte e o armazenamento da máquina.

Para colocar o cabeçalho na posição de plantio, proceda do seguinte modo:

1. Retire o pino (A) que fixa o cabeçalho na posição vertical. Gire o cabeçalho até a posição horizontal (posição de acoplamento ao trator). - **Fig. 1**

ATENÇÃO:

Devido ao peso do cabeçalho, realize esta operação em duas ou mais pessoas.



Fig. 1

2. Puxe o pino da trava e gire o macaco até a posição de uso, travando-o novamente. - **Fig. 2**

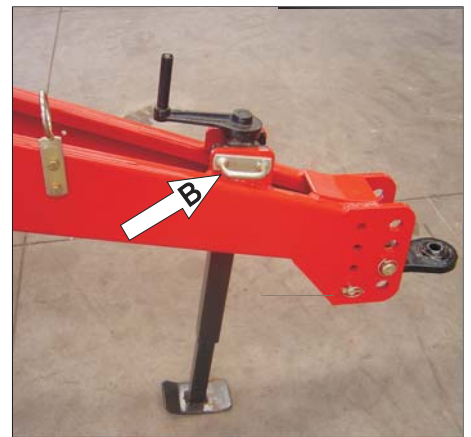


Fig. 2

3. Coloque o braço regulador do 3º ponto (C), fixando com os pinos do suporte do chassi e do cabeçalho. - **Fig. 3**

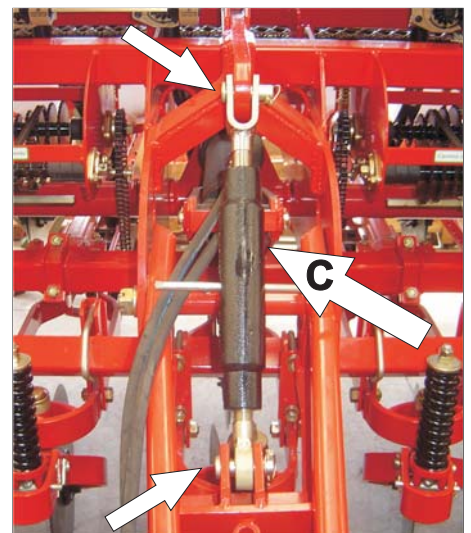


Fig. 3

2.2 ACOPLAMENTO

Para fazer o acoplamento da máquina ao trator, certifique-se de alinhar o cabeçalho com a barra de tração do trator. Faça isso usando o macaco para regular a altura do cabeçalho.

Após o alinhamento, dê marcha ré, acople o engate da máquina (**A**) na barra de tração do trator e coloque o pino de engate (**B**). Certifique-se de que o pino trava (quebra dedo) esteja bem fixado. - **Fig. 4**



Fig. 4



Fig. 5

Após o acoplamento da máquina ao trator, destrave o macaco e recolha-o à posição horizontal, dentro do cabeçalho, e fixe-o novamente com o pino-trava - **Fig. 5**

Não se esqueça de levantar o pé de apoio da plantadeira, antes de colocá-la em funcionamento. - **Fig. 6**



Fig. 6

2.3 CONEXÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO

Antes de fazer a conexão das mangueiras da máquina no sistema hidráulico do trator, alivie a pressão do sistema. Isto evitará que haja vazamento de óleo.

Certifique-se também de que todas as superfícies dos engates estejam limpas e livres de qualquer impureza, evitando problemas nos componentes do sistema hidráulico.

Para fazer a conexão, introduza o terminal da mangueira da máquina no engate rápido do trator, empurrando-o até que ele se encaixe corretamente.

Fig. 7



Fig. 7

ATENÇÃO:

- Quando não estiver usando o engate rápido, tanto da máquina como do trator, use a tampa plástica para proteger da sujeira e do pó.
- Utilize sempre o terminal de engate rápido da máquina da mesma marca e modelo daquele usado no trator.

2.4 DESENGATE DA MÁQUINA DO TRATOR

Para desengatar a máquina do trator, siga os procedimentos abaixo:

A) Acione a alavanca do comando hidráulico até a plantadeira levantar totalmente.

B) Coloque o calço (A) no cilindro hidráulico e trave com o pino (B) e com o grampo de pressão (C). -**Figuras 8 e 9.**

C) Alivie a pressão das mangueiras através da alavanca de comando do trator e desengate as mangueiras.

D) Baixe o macaco na posição vertical e através da alavanca manual erga o cabeçalho até aliviar o peso da máquina apoiado sobre a barra de tração do trator, deixando todo o peso da máquina apenas sobre o macaco.

e) Baixe o pé da plantadeira e retire o pino de engate da barra de tração do trator.

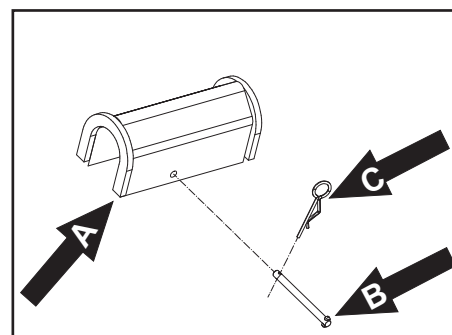


Fig. 8

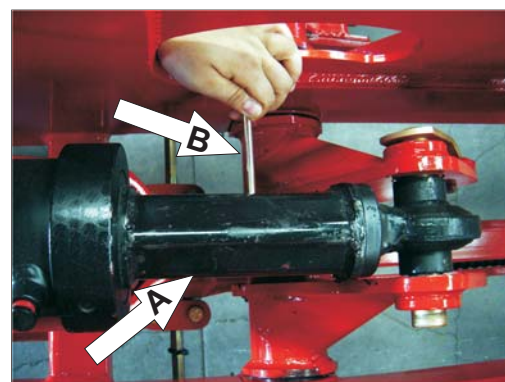


Fig 9

NOTA:

QUANDO A PLANTADEIRA FOR DESENGATADA EM TERRENO INCLINADO, NÃO SE ESQUEÇA DE COLOCAR CALÇOS NOS PNEUS PARA EVITAR QUE ELASE MOVA.

2.5 NIVELAMENTOS E REGULAGENS DA PLANTADEIRA

Sempre esteja atento ao efetuar o nivelamento e a regulagem da máquina antes de iniciar o trabalho de plantio. Também efetue este processo sempre que houver uma mudança no tipo de cultura a ser plantada. (Ex. Soja para milho e vice-versa)

Para fazer as regulagens iniciais, proceda do seguinte modo:

A) - Depois de ter acoplado a plantadeira e tê-la abastecida com adubo e semente, acione o comando hidráulico do trator para levantar totalmente a máquina retire o calço (A) do cilindro hidráulico, ver figuras 8 e 9.

B) - Com a máquina já alinhada no local do plantio, locomova com o trator e acione a alavanca de comando para que a máquina baixe gradativamente até calar os discos no solo. Nesta condição, locomova o conjunto (trator plantadeira) de 10 a 15 metros e pare.

OBS: Neste momento, haverá necessidade de uma atenção especial do operador para fazer uma série de observações quanto aos resultados obtidos e proceder à regulagem propriamente dita. Dê atenção a estes 3 aspectos: Profundidade do Disco de Corte, Profundidade do Adubo, Profundidade e Quantidade de Sementes por metro linear.

PROFUNDIDADE DO DISCO DE CORTE - Observe a profundidade que o disco de corte trabalhou nos 10 metros do plantio de teste. Note que quanto mais densa a “palhada” maior deverá ser o poder de penetração do disco.

‘**A Primeira**’ opção de regulagem é feita através dos furos existentes na ponta do cabeçalho. Os pinos **(A)** e **(B)** sendo fixados nos furos mais altos determinam maior pressão sobre o disco de corte, e nos furos mais baixos determinam menor pressão. - **Fig. 10**

‘**A Segunda**’ opção de regulagem é feita através da inversão da bucha da parte superior **(Fig. 11)** para a parte inferior **(Fig. 12)** do eixo suporte do disco, ganhando assim mais 2 cm na profundidade. Outra alteração possível é no o pino **(A)** da **(Fig. 11)** para o furo **(B)** da **(Fig. 12)** aumentando assim mais 4 cm na profundidade.

Com estas regulagens temos a opção de aumentar em 2, 4 ou 6 cm a mais a profundidade do disco de corte.



Fig. 10

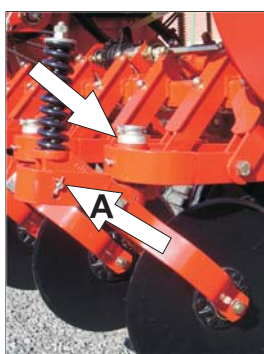


Fig. 11

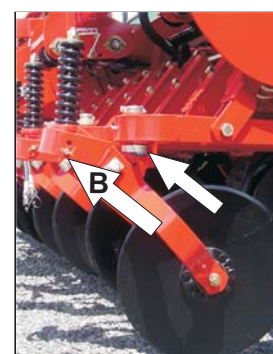


Fig. 12

Após ter determinado a profundidade do disco de corte, pode-se proceder ao nivelamento da máquina. Para o nivelamento da máquina regula-se no 3º ponto - **(Fig. 13)**.

No braço regulador do 3º ponto pode ser ajustado a inclinação da máquina em relação ao solo, ajustando-se melhor ao plantio.

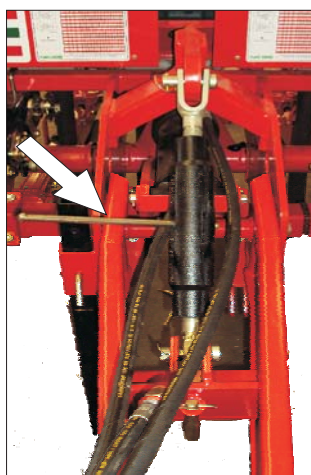


Fig. 13

As máquinas são acompanhadas por 02 calços de 15 mm e 02 calço de 20 mm. - **Fig. 14**

Quanto mais calços (anéis) colocar no pistão mais afasta se os disco do solo.

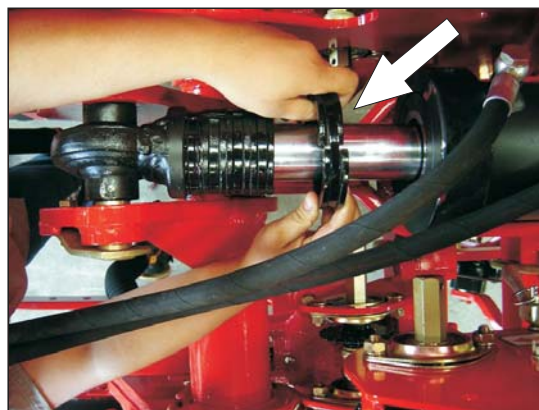
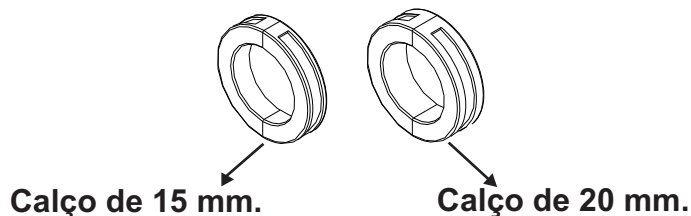
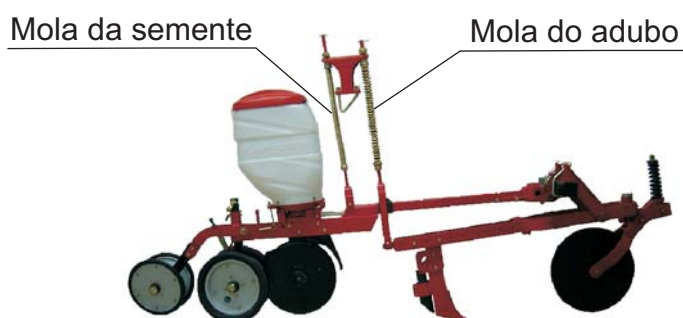


Fig. 14

PROFUNDIDADE DO ADUBO - Observe nos 10 metros do plantio para testar a profundidade que o adubo foi depositado. Recomenda-se que ele fique de 2 a 5 cm abaixo das sementes. Caso não esteja nesta profundidade, deverá fazer a regulagem da pressão das molas na linha de adubo. Para este procedimento, veja o item **3.10 REGULAGEM DA PRESSÃO DAS LINHAS DE ADUBO**, na página 23.



PROFUNDIDADE DAS SEMENTES - Deve-se dar atenção especial a este aspecto, visto estar diretamente relacionado a boa germinação das sementes. Observe nos 10 metros do plantio de teste a profundidade que as sementes foram depositadas. Comumente usa-se uma profundidade de 3 a 6 cm. Caso não esteja na profundidade adequada, deverá fazer a regulagem da profundidade. Para este procedimento, veja o item **3.2 REGULAGEM DA PROFUNDIDADE DAS SEMENTES**, na página 12.

Obs: A Profundidade das sementes podem variar em função do tipo de solo e a umidade do mesmo. Para sua segurança, se tiver dúvida, chame um técnico Agrícola ou Agrônomo que será de grande valia para um bom plantio e uma boa germinação da semente que está sendo plantada.

QUANTIDADE DAS SEMENTES - Observe nos 10 metros do plantio de amostra a quantidade de sementes que foram depositadas. Caso não esteja a contento com a recomendação técnica agrônômica, utilize a tabela da página 17 ou a anexada na parte inferior da plataforma da máquina para verificar a combinação de engrenagens necessárias para atender ao número desejado de sementes por metro linear.

Trabalhando com seu Equipamento

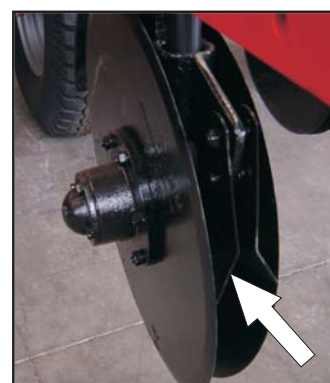
3.1 DISCOS SULCADORES PARA SEMENTE

A abertura do sulco para distribuição das sementes é feito através de um conjunto de discos duplos defasados, de 15 e 15,5 polegadas de diâmetro.

Estes discos são montados com seus eixos alinhados e com um ângulo de abertura entre si. Isto faz com que o sulco seja aberto em forma de um "V", permitindo um perfeito contato das sementes com o solo.

Para evitar que resíduos de outras culturas ou o próprio solo se acumulem nos discos sulcadores, estes possuem limpadores internos reguláveis (auto ajustáveis).

Periodicamente estes limpadores devem ser ajustados através da porca e parafuso, pois com o uso sofrem desgastes normais, e devem sempre estar em contato com os discos. - **Fig. 15**

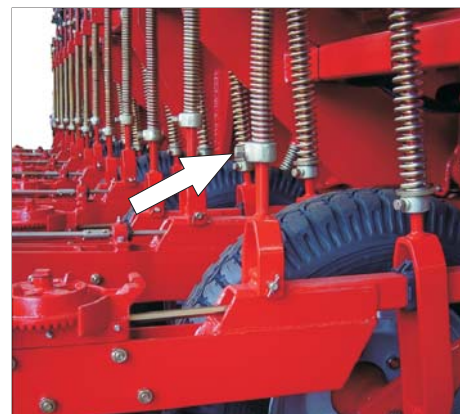
**Fig. 15**

3.2 REGULAGEM DA PROFUNDIDADE DAS SEMENTES

Deve-se dar atenção especial a este item, visto estar diretamente relacionado à boa germinação das sementes.

Para compensar as irregularidades no terreno e garantir a uniformidade na profundidade da semeadura, cada linha de semente possui um conjunto regulador de profundidade. Para fazer o ajuste no regulador, aumentando ou diminuindo a pressão nas linhas, proceda da seguinte maneira:

1. Solte o parafuso de fixação do batente inferior. - **Fig. 16**
2. Desloque o batente e a mola até a posição desejada.
3. Aperte bem o parafuso novamente.

**Fig. 16**

NOTA:
CERTIFIQUE-SE QUE EM TODAS AS LINHAS OS
BATENTES ESTEJAM NA MESMA MEDIDA.

3.3 LIMITADOR DE PROFUNDIDADE/COMPACTAÇÃO.

Para efetuar o trabalho de cobertura das sementes e para evitar que estas fiquem próximas da superfície, as Plantadeiras de Grãos PC-5/4, 7/4, 9/8 e 11/10 Penta-2, possuem um conjunto de rodas limitadoras de borracha flexível chanfrada, com várias regulagens de profundidade e também com abertura de ângulo entre si, o que permite um plantio mais uniforme.



Fig. 17

Para efetuar a regulagem de profundidade da semente basta segurar a alça (A) do suporte e soltar o pino trava (B), movimentar o conjunto para cima ou para baixo colocando-o na regulagem ideal. - Fig. 17

Para efetuar a regulagem de abertura de ângulo das rodas limitadoras puxe a alça para trás e movimente para cima ou para baixo buscando o ângulo ideal para elevar a quantidade de solo para cobrir as sementes. - Fig. 18

Obs.: A alça de regulagem está no meio das duas rodas. Dependendo do tipo e umidade do solo é necessário mudar o ângulo de abertura entre as duas rodas.

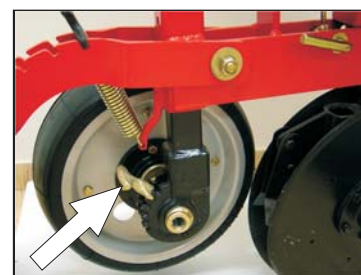


Fig. 18

3.4 COMPACTAÇÃO.

Para efetuar o trabalho de compactação além das rodas limitadoras de profundidade as Plantadeiras de Grãos PC-5/4, 7/4, 9/8 e 11/10 Penta-2 possuem um conjunto de rodas compactadoras revestidas de borracha em forma de um "V", com regulagem de pressão e abertura do ângulo entre si, puxando mais ou menos solo sobre a semente, proporcionando assim a cobertura ideal para o plantio.

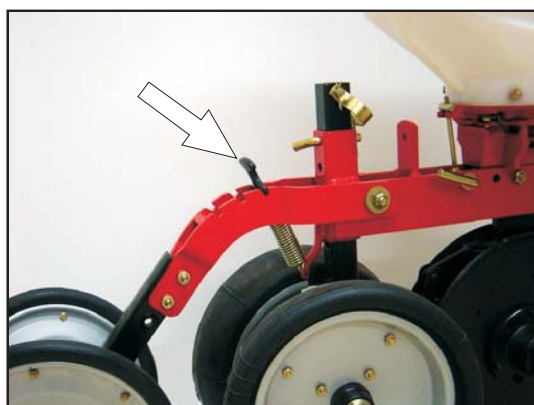


Fig. 19

A regulagem de pressão sobre a semente é obtida através de uma mola de tração com três pontos de regulagem. Puxa-se a alça de regulagem escolhendo qual posição ajusta-se melhor ao solo - Fig. 19

Para fazer a regulagem de abertura de ângulo puxe a alça de regulagem e movimente para cima ou para baixo, buscando maior ou menor ângulo (puxando-se mais ou menos solo sobre a semente). - Fig.20

Obs.: O sistema possui quatro posições diferentes de abertura angular.



Fig. 20

3.5 DISTRIBUIDOR DE SEMENTES

A distribuição das sementes é feita com o auxílio de um conjunto composto por discos perfurados e uma caixa distribuidora. Os discos são classificados para cada tipo e tamanho de semente, e a caixa distribuidora possui um dispositivo que garante que as sementes sejam distribuídas ordenadamente nos furos.

Para efetuar a troca dos discos, proceda da seguinte maneira:

1. Destrave o reservatório de semente, puxando a trava para cima direção (A). - **Fig. 21**

Obs. Para travar o conjunto acople o pino cilíndrico da base da caixa no encaixe e movimente a alavanca para a direção (B). - **Fig. 21**

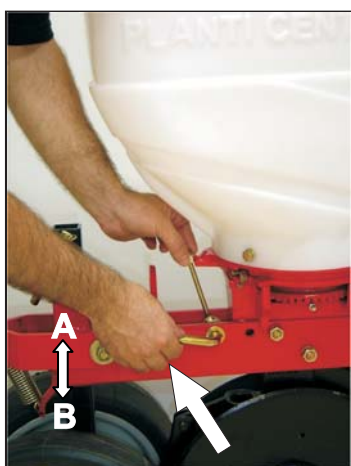


Fig. 21

2. Incline o reservatório para frente (A) e retire-o para fora, puxando-o para trás (B). - **Fig. 22**

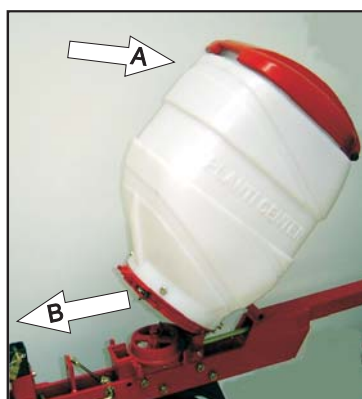


Fig. 22

3. Solte a trava que prende a base do reservatório. - **Fig. 23**



Fig. 23

4. Retire o anel separador e troque o disco. - **Fig. 24**



Fig. 24

NOTA:

ESTEJA ATENTO PARA A POSIÇÃO CORRETA DO DISCO, DE MODO QUE O LADO COM A GRAVAÇÃO “ESTE LADO PARA BAIXO” FIQUE VOLTADO PARA O SOLO QUANDO ESTIVER EM TRABALHO.

5. Verifique se os roletes da caixa distribuidora se estão alinhados com os furos e se estão girando livremente.

6. Recoloque o disco separador, trave a base do reservatório e coloque novamente o reservatório na linha, certificando-se de que os contrapinos estejam bem colocados e que todos os reservatórios estão bem encaixados, e bem fixos com a trava.

3.6 COMBINAÇÃO DE ENGRENAGENS PARA O PLANTIO

As plantadeiras PC-5/4, 7/4, 9/8 e 11/10 Penta-2, possuem uma extensa variedade de opções de quantidade de sementes por metro linear. Conforme critérios do operador e/ou recomendação técnica agrônômica, pode-se determinar, através da tabela da página 17 ou a fixada na parte frontal da plantadeira, qual a combinação de engrenagens que atenderá a estas especificações.

As plantadeiras saem de fábrica com a combinação de engrenagens de 20 dentes no eixo motor e 24 dentes no eixo movido.

Para efetuar a mudança na combinação de engrenagens, proceda do seguinte modo:

1. Gire a alavanca **(A)** sentido anti-horário até que possibilite o seu travamento com pino **(B)** permitindo assim que a corrente afrouxe. Certifique-se que esteja bem travado pelo pino de segurança para evitar acidentes. - **Fig. 25**



Fig. 25



Fig. 26



Calços de Borracha

2. Solte os calços de borracha e mova as engrenagens até a combinação desejada. - **Fig. 26**

Nota:

A mola que da pressão no esticador da corrente das engrenagens pode ser regulada em até cinco posições, dando mais ou menos pressão sobre a corrente. Fig. 27

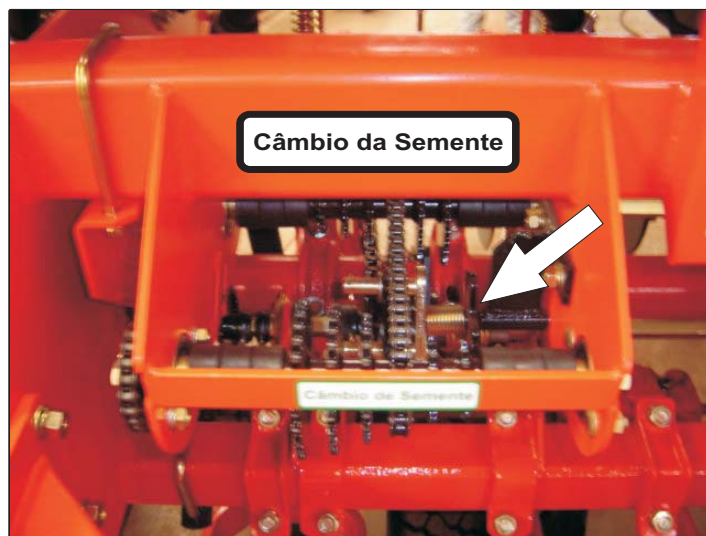


Fig. 27

O esquema a seguir mostra como estão montadas as engrenagens nos eixos motor e movido. Use-o como orientação quando for mudar as combinações de engrenagens.

Esquema de Montagem Câmbio da Semente

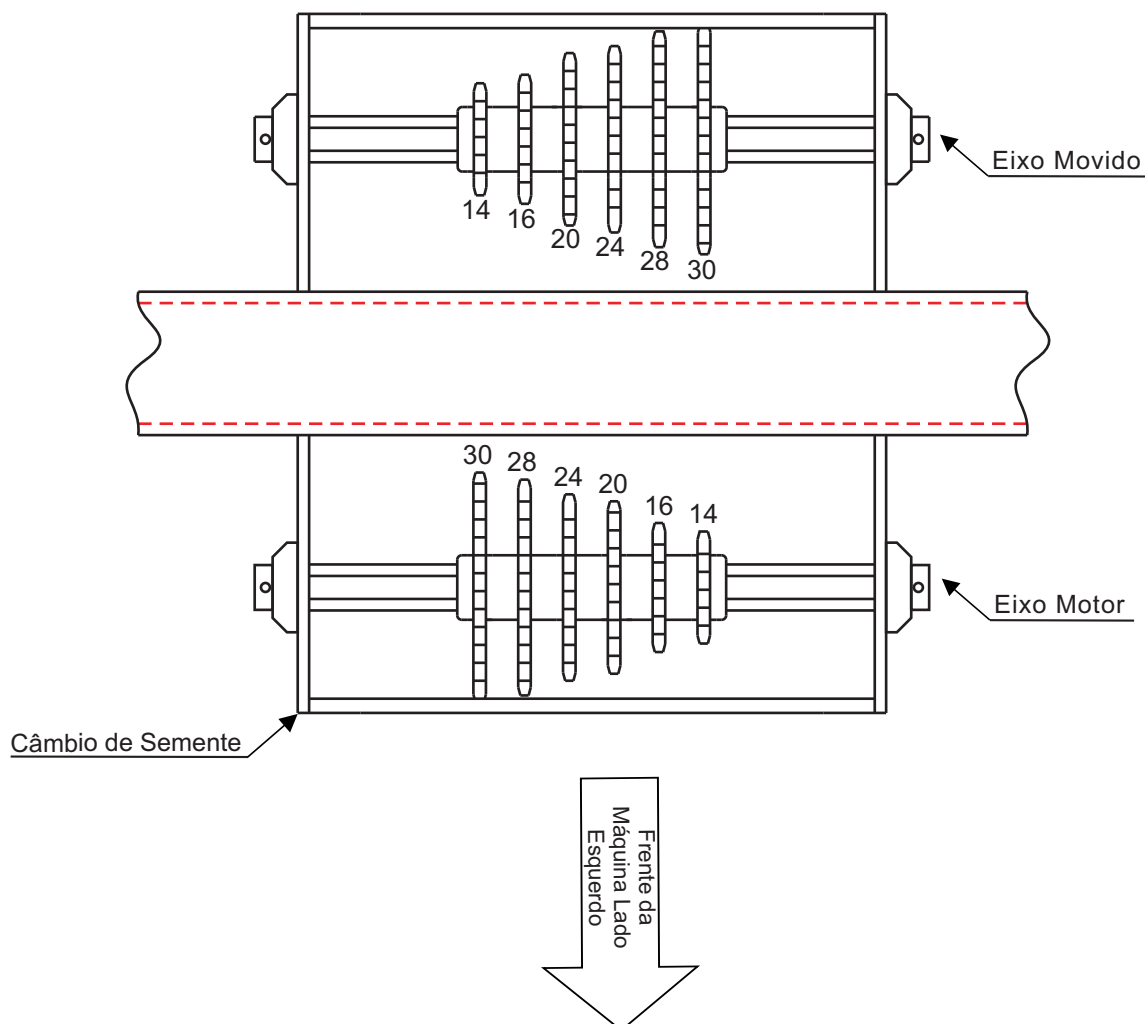
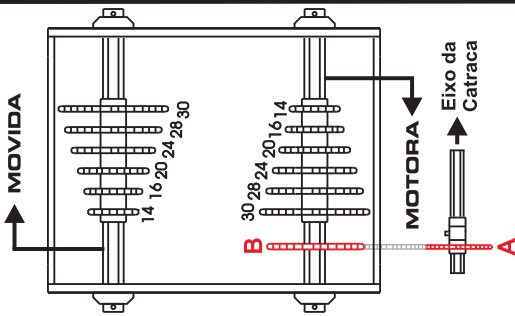


TABELA DE DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES

Câmbio da Semente



REGULE AS ENGENRAGENS A E B DE ACORDO COM O MODELO DO PNEU.

PNEU 700/16	ALTA DOSAGEM	{ B=20 A=22
	BAIXA DOSAGEM	{ B=24 A=17
PNEU 650/16	ALTA DOSAGEM	{ B=16 A=17
	BAIXA DOSAGEM	{ B=28 A=18



FRENTE DA MÁQUINA

ENGENRAGENS	SOJA (grãos / m)						MILHO (grãos / m)						FEIJÃO (grãos / m)																
	Alta Dosagem			Baixa Dosagem			Alta Dosagem			Baixa Dosagem			Alta Dosagem			Baixa Dosagem													
	Disco	furos	Disco	furos	Disco	furos	Disco	furos	Disco	furos	Disco	furos	Disco	furos	Disco	furos	Disco	furos											
MOTORA (Nº dentes)	78	90	100	100	78	90	100	100	24	28	28	28	24	28	28	28	40	40	62	62									
30	33,5	38,5	42,0	22,8	24,7	27,0	10,0	12,0	6,4	7,7	16,6	25,7	10,7	16,5	30	29,0	33,5	37,0	18,6	21,5	23,8	9,0	10,0	5,8	6,4	14,5	22,5	9,3	14,4
30	19,5	22,5	25,0	12,5	14,4	16,1	6,0	7,0	3,9	4,5	9,6	15,0	6,2	9,6	24	16,5	19,0	21,0	10,6	12,2	13,5	5,0	6,0	3,2	3,9	8,3	12,8	5,3	8,2
28	31,2	36,0	40,0	20,0	23,1	25,7	9,6	11,2	6,2	7,2	15,4	24,0	9,9	15,4	28	27,3	31,5	35,0	17,5	20,2	22,5	8,4	9,8	5,4	6,3	13,5	21,0	8,7	13,5
28	21,8	25,2	28,0	14,0	16,2	18,0	6,7	7,8	4,3	5,0	10,8	16,7	6,9	10,7	20	18,2	21,0	23,3	11,7	13,5	15,0	5,6	6,5	3,6	4,2	9,0	14,0	5,8	9,0
28	14,5	16,8	18,7	9,3	10,8	12,0	4,5	5,2	2,9	3,3	7,2	11,1	4,6	7,1	24	26,7	30,8	34,3	17,1	19,8	22,5	8,2	9,6	5,3	6,2	13,2	20,5	8,5	13,2
24	23,4	27,0	30,0	15,0	17,3	19,2	7,2	8,4	4,6	5,4	11,6	18,0	7,4	11,6	28	18,7	21,6	24,0	12,0	13,9	15,4	5,8	6,7	3,7	4,3	9,2	14,4	5,9	9,2
24	13,4	15,4	17,1	8,6	9,9	11,0	4,1	4,8	2,6	3,1	9,2	14,4	5,9	9,2	24	12,5	14,4	16,0	8,0	9,2	10,3	3,8	4,5	2,4	2,9	6,1	9,5	3,9	6,1
24	22,3	25,7	28,5	14,3	16,5	18,3	6,9	8,0	4,4	5,1	11,0	17,1	7,1	11,0	20	15,6	18,0	20,0	10,0	11,6	12,8	4,8	5,6	3,1	3,6	7,7	12,0	4,9	7,7
20	13,0	15,0	16,7	8,3	9,6	10,7	4,0	4,7	2,6	3,0	6,4	10,0	4,1	6,4	20	11,0	12,8	14,3	7,1	8,2	9,2	3,4	4,0	2,2	2,6	5,5	8,5	3,7	5,5
20	10,4	12,0	13,3	6,7	7,7	8,5	3,2	3,7	2,1	2,4	5,5	8,0	3,7	5,1	20	17,8	20,6	22,8	11,4	13,2	14,6	5,5	6,4	3,5	4,1	8,8	13,6	5,6	8,7
16	10,4	12,0	13,3	6,7	7,7	8,5	3,2	3,7	2,1	2,4	5,5	8,0	3,7	5,1	16	10,4	12,0	13,3	6,7	7,7	8,5	3,2	3,7	2,1	2,4	5,1	8,0	3,3	5,1
16	8,9	10,3	11,4	5,7	6,6	7,3	2,7	3,2	1,7	2,1	4,4	6,8	2,7	4,4	16	8,3	9,6	10,7	5,3	6,2	6,9	2,6	3,0	1,7	1,9	4,1	6,4	2,6	4,1
14	13,6	15,7	17,5	8,7	10,0	11,2	4,2	4,9	2,7	3,1	6,7	10,5	3,7	6,7	14	10,9	12,6	14,0	7,0	8,1	9,0	3,4	3,9	2,2	2,5	5,5	8,3	3,3	5,3
14	9,1	10,5	11,7	5,8	6,7	7,5	2,8	3,3	1,8	2,1	4,5	7,0	2,9	4,5	14	7,8	9,0	10,0	5,0	5,8	6,4	2,4	2,8	1,5	1,8	3,9	6,0	2,2	3,6
14	7,3	8,4	9,3	4,7	5,4	6,0	2,2	2,6	1,4	1,7	3,5	5,6	2,2	3,6	14	3,0	3,5	4,0	2,0	2,3	2,5	1,2	1,4	0,8	1,0	0,6	0,8	0,5	0,7

OBSERVAÇÃO

Para um melhor funcionamento do sistema distribuidor da semente, recomendamos o uso de grafite.



Obs.: Todas plantadeiras saem de fábrica montadas com engrenagens para distribuição de sementes com alta dosagem. Para baixa dosagem é necessário trocar a engrenagem (A) 22 dentes para 17 dentes (ambas estão no eixo da catraca) e substituir a engrenagem (B) 20 dentes para 24 dentes, sendo pneu 700x16. Ou a engrenagem (A) 17 dentes para 18 dentes e substituir a engrenagem (B) 16 dentes para 28 dentes sendo pneu 650x16, conforme tabela acima:

3.7 REGULAGEM DO ESPAÇAMENTO ENTRE AS LINHAS

As máquinas PC-5/4, 7/4, 9/8 e 11/10 Penta-2 saem de fábrica com o espaçamento padrão de 45 cm.

Caso deseje mudar o espaçamento, será necessário ajustar também o espaçamento entre as linhas de adubo, pois ambas as linhas trabalham contíguas. Para fazer a mudança, proceda da seguinte maneira:

1. Solte as barras espaçadoras das linhas de semente na parte traseira. - **Fig. 28**



Fig. 28

2. Solte as abraçadeiras que fixam as linhas da semente no chassi frontal - **Fig. 29**



Fig. 29

3. Solte as abraçadeiras que fixam o suporte da linha de adubo no chassi frontal. - **Fig. 30**
4. Solte as abraçadeiras que fixam o suporte das varetas reguladoras de pressão da semente e adubo na cantoneira traseira. - **Fig. 31**

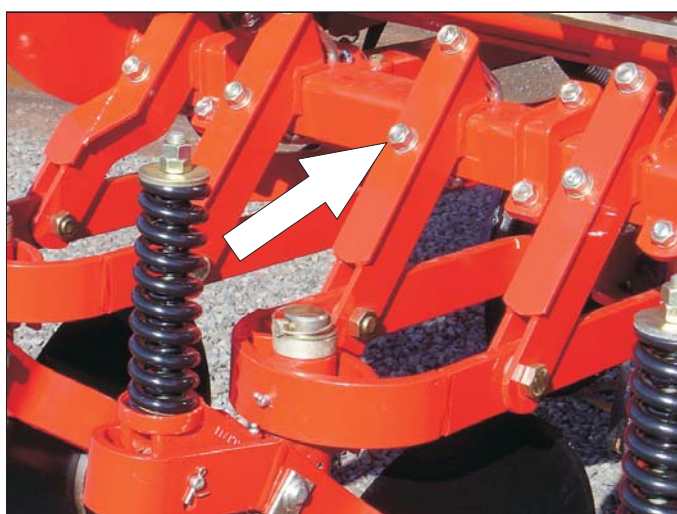


Fig. 30



Fig. 31

5. Desloque todo o conjunto para a posição desejada e reaperte as porcas das abraçadeiras. Verifique o alinhamento vertical dos varões das molas das linhas de semente e adubo, que devem estar a 90° com a cantoneira traseira do chassi.

Quando se efetua a mudança no espaçamento entre as linhas de semente e adubo, deverá também ser mudada a posição do rodado. É importante que o pneu fique centralizado no espaçamento entre as linhas.

Para mudar a posição do rodado, proceda da seguinte maneira:

1. Retire a corrente de transmissão do rodado. - **Fig. 32**
2. Solte as braçadeiras que fixam o rodado no chassi. - **Fig. 33**
3. Solte o suporte da vareta reguladora de pressão do rodado e desloque todo o conjunto para a posição desejada e fixe-os novamente. Verifique bem o aperto das porcas para evitar que as peças se soltem durante o plantio. - **Fig. 34**

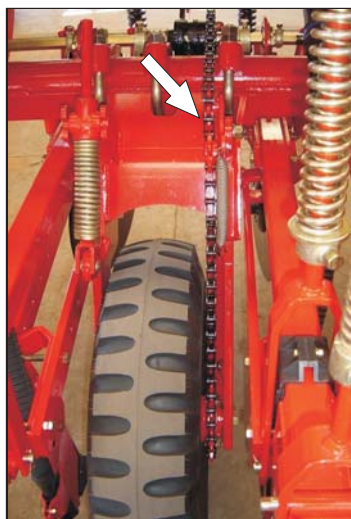


Fig. 32

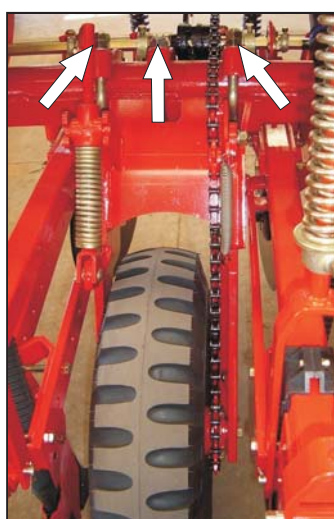


Fig. 33



Fig. 34

Ao concluir a mudança da posição do rodado, será necessário que se faça também a mudança da posição da catraca.

Para mudá-la de posição, proceda da seguinte maneira:

1. Solte o o batente limitador da catraca. **Fig. 35**

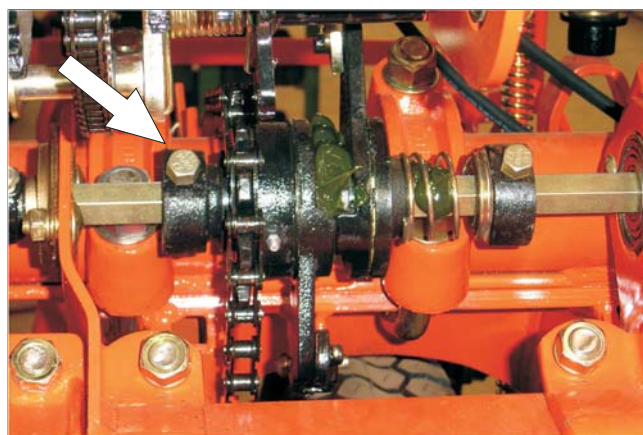


Fig. 35

2. Solte o batente limitador da mola da catraca. - **Fig. 36**

3. Desloque todo o conjunto assegurando-se de que a engrenagem da catraca fique perfeitamente alinhada com a engrenagem da roda.

4. Montar a corrente de transmissão no rodado e alinhar perfeitamente com a engrenagem da catraca. Reapertar bem os parafusos.

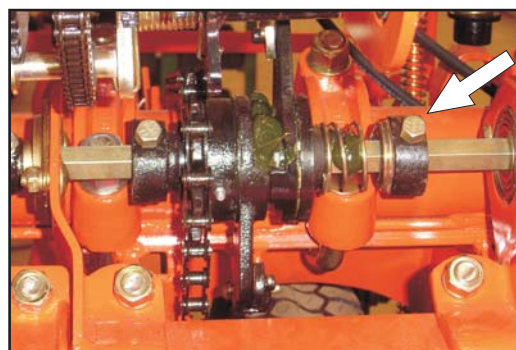


Fig. 36

3.7.1 MUDANÇA DE ESPAÇAMENTO DE SOJA PARA MILHO

Para mudar o espaçamento padrão de 45 cm das máquinas PC-5/4, 7/4, 9/8 e 11/10 Penta-2 para o plantio de milho com 90 cm, não é necessário a retirada das linhas de semente e adubo, somente retira-se a parte inferior da mesma de forma prática e rápida.

Para fazer a mudança, proceda da seguinte maneira.

1. Solte o conjunto do disco de corte, retirando o pino trava. (Dispensa o uso de chave). - **Fig. 37**

2. Solte os parafusos de fixação do sulcador de adubo e retire-o. - **Fig.38**

3. Solte os parafusos de fixação do suporte dos discos da semente retirando-o. - **Fig. 39**

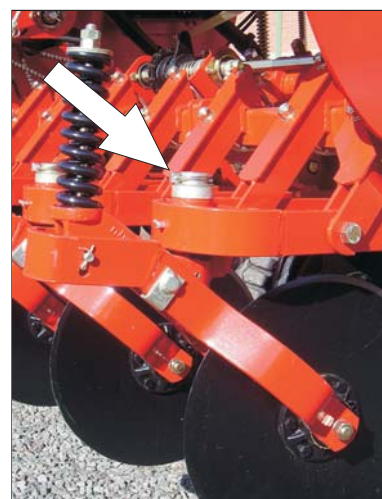


Fig. 37



Fig. 38



Fig. 39

4. Retire os parafusos de fixação e a mola do conjunto das rodas compactadoras em "V". - **Fig. 40**

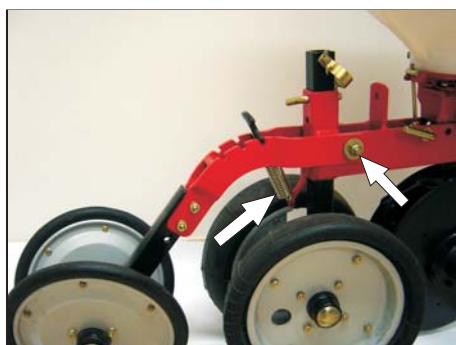


Fig. 40

5. Retire a alça (A) do suporte de regulagem e o pino trava (B), retirando assim todo o conjunto das rodas limitadoras. **Fig. 41**



Fig. 41

6. Trocar as barras espaçadoras menores por uma outra maior que unirá três linhas, mantendo fixa a central. - **Fig. 42**

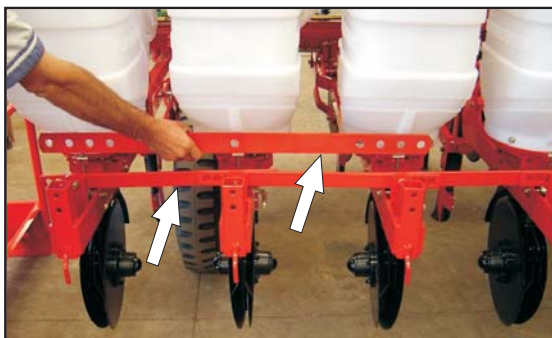


Fig. 42

3.8 PRESSÃO DA MOLA DO RODADO

Dependendo do tipo de solo que será realizada a operação, bem como da umidade deste, poderá haver a "patinação" dos pneus no solo. Para compensar este efeito, existe uma mola de pressão contínua para manter o rodado sobre o solo. - **Fig. 43**

Caso seja observado a ocorrência de elevado índice de patinação, deve-se substituir as molas de pressão dos rodados.- **Fig. 43**

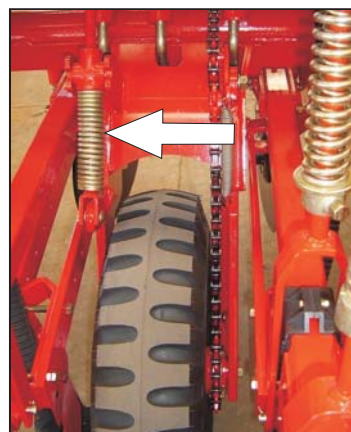


Fig. 43

3.9 SULCADOR DE ADUBO E SEMENTE

- OPÇÕES DE MONTAGEM

As plantadeiras PC-5/4, 7/4, 9/8 e 11/10 Penta-2, possuem opções diferentes para trabalhar, dependendo das condições de solo.

Opção 1

DISCO DE CORTE COM SULCADOR AFASTADO DO ADUBO E DISCO DEFASADO NA SEMENTE. Fig.44



Fig. 44

Opção 2

DISCO DE CORTE COM SULCADOR AFASTADO NO ADUBO E SULCADOR NA SEMENTE, INDICADO PARA PLANTIO DE MILHO OU SOJA, QUANDO O DISCO DUPLO NÃO FUNCIONA BEM COM MUITA UMIDADE. Fig.45



Fig. 45

Opção 3

DISCO DE CORTE COM DISCO DESENCONTRADO NO ADUBO E DISCO DEFASADO NA SEMENTE. Fig. 46



Fig.46

Opção 4

DISCO DENTADO COBRIDOR DO ADUBO, INDICADO PARA COBRIR O SULCO DO ADUBO PROPORCIONANDO ASSIM MELHOR GERMINAÇÃO E UNIFORMIDADE NA PROFUNDIDADE DA SEMENTE. Fig. 47



Fig.47



Fig. 48

Obs.: Em todas as opções sempre teremos o disco de corte montado na frente.

IMPORTANTE:
NÃO ALTERE A PRESSÃO DA MOLLA DO DISCO DE CORTE. A PRESSÃO JÁ VEM REGULADA ADEQUADAMENTE DA FÁBRICA. Fig.48

3.10 REGULAGEM DA PRESSÃO DAS LINHAS DE ADUBO.

A profundidade da colocação do adubo merece atenção especial, visto que tem um influência direta no desenvolvimento das plantas.

Dependendo do tipo do solo a ser trabalhado, bem como da umidade deste, pode ocorrer a necessidade de se ajustar a pressão das linhas de adubo.

Para fazer este ajuste, proceda da seguinte maneira:

1. Solte o parafuso de fixação do batente inferior. - **Fig. 49**
2. Desloque o batente e a mola até a posição desejada, para cima é mais pressão e para baixo menos pressão.
3. Aperte bem o parafuso novamente.

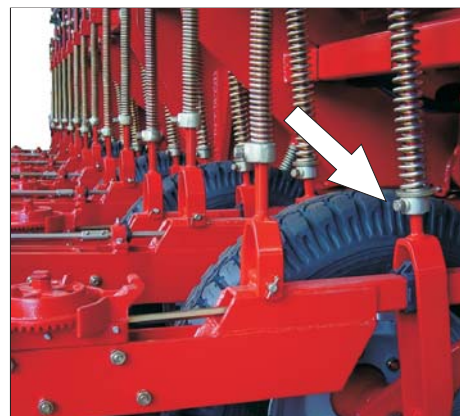


Fig. 49

NOTA:

NAS LINHAS ONDE SE ACOMPANHA OS RASTROS DOS RODADOS DO TRATOR, SEMPRE É ACONSELHÁVEL DAR MAIS PRESSÃO NA MOLLA DO ADUBO E DA SEMENTE. E NAS DEMAIS LINHAS TODAS DEVERÃO FICAR EXATAMENTE NA MESMA ALTURA.

3.11 REGULAGEM DA PROFUNDIDADE DO ADUBO ATRAVÉS DO CONDUTOR.

Além da regulagem da pressão da mola das linhas de adubo para a abertura do sulco, a regulagem de profundidade da colocação do adubo no solo pode também ser feita através do condutor de adubo.

Para fazer esta regulagem, proceda da seguinte maneira:

1. Solte os parafusos de fixação do condutor. - **Fig. 50**
2. Desloque o conjunto até a posição desejada.
3. Aperte bem os parafusos novamente.



Fig. 50

NOTA:

AO SE LEVANTAR O CONDUTOR, O ADUBO É DOSADO EM MAIOR QUANTIDADE NA PARTE SUPERFICIAL, COM ISTO OBTERÁ UM SULCO DA SEMENTE MAIS PROFUNDO DO QUE O ADUBO. CERTIFIQUE-SE DE QUE TODOS OS CONDUTORES ESTEJAM EXATAMENTE NA MESMA ALTURA.

3.12 REGULAGEM DO ESPAÇAMENTO ENTRE AS LINHAS DE ADUBO.

Visto que as linhas de adubo são contíguas com as linhas de semente, o espaçamento entre elas será sempre determinado pelo espaçamento das linhas de semente.

Para mudar estes espaçamentos, vide tópico 3.7, pág. 18.

3.13 DISTRIBUIDOR DE ADUBO.

A distribuição de adubo nos modelos PC-5/4, 7/4, 9/8 e 11/10 Penta-2 é feita através de hélices tipo Rosca sem-fim. Este sistema, além de maior facilidade de manutenção, possui maior eficácia na distribuição do adubo.

A quantidade de adubo distribuída pela máquina é feita através da variação da rotação das hélices. Esta variação é feita através da combinação das engrenagens de transmissão no câmbio do adubo.

A diferença no número de dentes entre a engrenagem motora (**A**) e a movida (**B**), determinará maior ou menor rotação do eixo e conseqüentemente maior ou menor quantidade de adubo distribuído. - **Fig. 51**

Para efetuar a mudança na combinação das engrenagens motora e movida, seguir os mesmos passos da página 15, tópico 3.6.

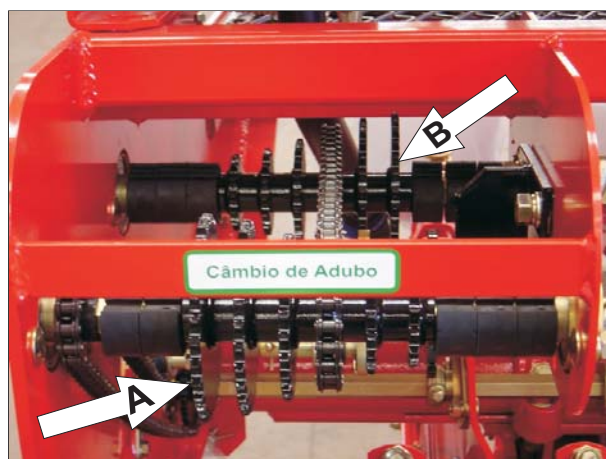


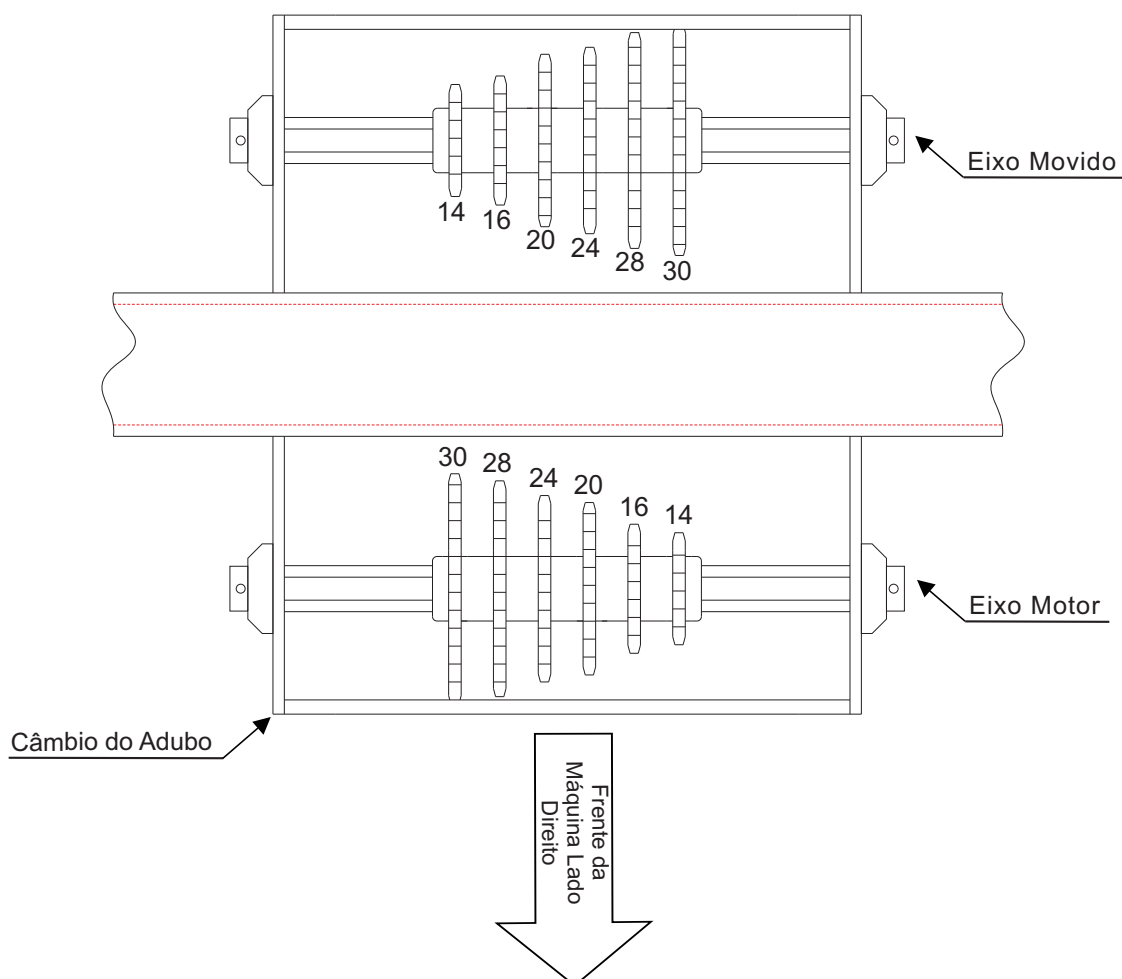
Fig. 51

Nota:

Além das combinações mencionadas acima conseguidas no câmbio do adubo, temos ainda a opção de mudar as roscas Sem-Fim de 2" p/ 1" que acompanham a máquina e também fazendo a inversão da engrenagem na lateral do câmbio até as do eixo de adubo como mostra na Pág. 26, o que dá uma diferença qual chamamos de (MÉDIA DOSAGEM) e (ALTA DOSAGEM).

O esquema a seguir mostra como estão montadas as engrenagens nos eixos motor e movido. Use-o como orientação quando for mudar as combinações de engrenagens.

Esquema de Montagem Câmbio do Adubo



As tabelas a seguir mostram a quantidade de adubo usada por hectare e alqueire, nas combinações possíveis de engrenagens.

IMPORTANTE:

OS VALORES DAS TABELAS SÃO APROXIMADOS, SENDO QUE ALGUNS FATORES PODERÃO ALTERAR A QUANTIDADE CITADA QUANDO ESTIVER TRABALHANDO NA LAVOURA, COMO POR EXEMPLO:

- Umidade relativa do ar;
- Patinação da roda no solo;
- Adubo com muito pó;
- Aderência de barro nos pneus.

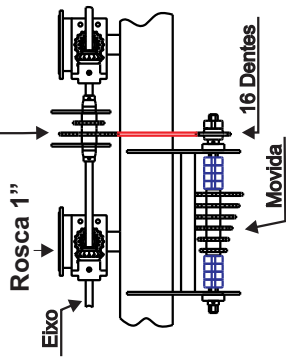
Caso exista alguma destas condições, a quantidade de adubo deverá ser observada (in loco), fazendo-se uma amostragem inicial antes do começo do plantio.

DOSAGEM DE ADUBO **BAIXA** (kg) (ROSCA 1" FERTISYSTEM)

ENGRANAGENS DO RECAMBIO

		ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS													
		40 cm		45 cm		50 cm		60 cm		70 cm		80 cm		90 cm	
MOTORA	MOVIDA	HEC	ALQ	HEC	ALQ	HEC	ALQ	HEC	ALQ	HEC	ALQ	HEC	ALQ	HEC	ALQ
14	30	60	140	50	125	45	115	40	95	30	80	30	70	25	60
16	28	70	170	60	150	55	135	45	115	40	95	35	85	30	75
14	20	90	220	80	195	70	175	60	145	50	125	45	110	40	95
24	28	110	270	100	240	90	215	75	180	65	155	55	135	50	120
30	28	130	315	115	280	105	250	85	205	75	180	65	155	50	120
16	14	140	340	125	300	110	270	95	225	80	195	70	170	60	150
24	20	150	370	135	330	120	295	100	245	85	210	75	185	65	165
28	20	175	425	155	375	140	340	115	285	100	240	85	210	75	185

ENGRANAGEM DO EIXO ADUBO
28 Dentes

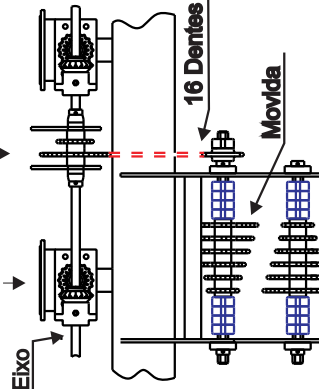


ENGRANAGEM DO EIXO ADUBO
28 Dentes

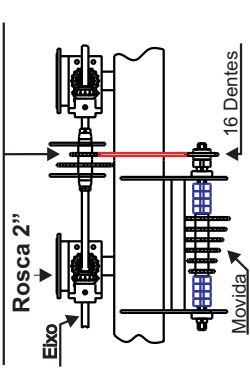
DOSAGEM DE ADUBO **MEDIA** (kg) (ROSCA 2" FERTISYSTEM)

16	30	185	445	165	395	145	355	120	295	105	255	90	220	80	195
16	28	195	470	170	420	155	375	130	315	110	270	95	235	85	205
14	24	200	490	180	435	160	390	135	325	115	280	100	245	90	215
20	30	225	545	200	485	180	435	150	365	125	310	110	270	100	240
14	20	245	590	215	525	195	475	160	395	140	335	120	295	110	265
20	24	280	675	245	600	220	540	185	450	160	385	140	335	125	300
24	28	290	700	255	620	230	560	190	465	165	400	145	350	125	310
14	16	305	735	270	655	245	590	200	490	170	420	150	365	135	320
20	20	335	820	300	725	270	655	225	545	190	465	165	410	150	360
30	28	355	865	315	765	285	690	235	575	205	495	175	430	160	385
16	14	285	935	345	835	310	750	255	625	220	535	190	465	170	415
24	20	410	995	365	885	330	795	275	665	235	570	205	495	180	440
20	16	425	1030	375	915	340	825	285	685	240	585	210	515	190	460
28	20	465	1130	415	1005	375	905	310	755	265	645	230	565	205	500
30	20	480	1160	425	1030	385	930	320	775	275	660	240	580	210	515
24	16	510	1235	450	1095	405	985	340	820	290	705	255	615	225	545
28	16	570	1380	505	1220	545	1105	380	920	325	790	285	690	250	610
30	16	600	1455	535	1295	580	1165	400	970	345	830	300	725	265	645
28	14	650	1580	580	1405	520	1265	435	1055	370	900	325	790	290	700
30	14	675	1640	600	1455	540	1310	450	1090	385	935	340	820	300	740

ENGRANAGEM DO EIXO ADUBO
28 Dentes



ENGRANAGEM DO EIXO ADUBO
16 Dentes



DOSAGEM DE ADUBO **ALTA** (kg) (ROSCA 2" FERTISYSTEM)

30	24	745	1800	660	1600	595	1440	195	1200	425	1025	370	900	330	800
28	20	835	2025	745	1800	670	1620	555	1350	475	1155	415	1010	370	900
30	20	890	2160	795	1920	715	1730	595	1440	510	1235	445	1080	395	960
24	14	1025	2485	910	2210	820	1985	685	1655	585	1420	510	1240	455	1050
30	16	1105	2680	985	2380	885	2145	735	1785	630	1530	550	1340	490	1190
28	14	1195	2890	1060	2570	955	2310	795	1925	680	1650	595	1445	530	1285
30	14	1270	3080	1130	2735	1015	2460	845	2050	725	1760	635	1540	565	1365

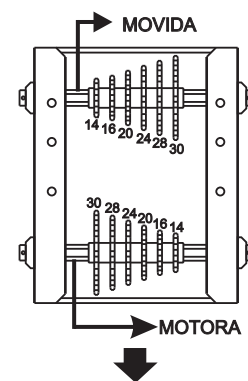
Obs: Os valores da tabela podem variar até 10% para mais ou para menos conforme a granulometria do fertilizante, umidade relativa do ar, acúmulo de terra aos pneus e patinagem da roda no solo. A formulação do adubo utilizada para confecção desta tabela é : 02-18-18.

TABELA DE DOSAGEM DE ADUBO (ROSCA 1") MUSSKOPF

BAIXA DOSAGEM											
ENGRENAGENS		ESPAÇAMENTO									
		SOJA / 45 cm		MILHO / 60 cm		MILHO / 70cm		MILHO / 80 cm		MILHO / 90 cm	
Engrenagem Motora	Engrenagem Movida	Adubo Kg/ha	Adubo Kg/ha	Adubo Kg/ha	Adubo Kg/ha	Adubo Kg/ha	Adubo Kg/ha	Adubo Kg/ha	Adubo Kg/ha	Adubo Kg/ha	Adubo Kg/ha
14	30	85	205	60	145	50	120	45	100	40	95
14	28	93	225	70	165	60	145	50	120	45	105
14	24	105	250	75	180	65	155	55	130	50	120
16	30	115	275	85	205	70	165	60	145	55	130
16	28	120	290	90	215	75	180	65	155	60	145
14	20	130	315	95	230	80	190	70	170	65	155
20	30	150	360	110	265	95	230	80	190	75	180
20	28	160	385	120	290	100	240	90	215	80	190
20	24	170	410	125	300	105	250	95	230	85	205
28	30	180	435	135	325	115	275	100	240	90	215
20	20	190	460	140	335	120	290	105	250	95	230
30	28	200	485	150	360	125	300	110	265	100	240
30	24	220	530	165	395	140	335	120	290	110	265
28	24	225	540	170	410	145	350	125	300	110	265
16	14	230	555	175	420	150	360	130	315	115	275
24	20	255	615	190	460	160	385	140	335	125	300
28	20	275	665	205	495	175	423	155	375	135	325
20	14	285	685	210	505	180	435	160	385	140	335
30	20	290	700	215	520	185	445	160	385	145	350
24	16	305	735	225	540	195	470	170	410	150	360
24	14	345	835	255	615	220	530	190	460	170	410
30	16	350	845	260	625	225	545	195	470	175	420
28	16	355	850	265	640	230	555	200	485	175	420
28	14	390	940	290	700	250	605	215	520	195	470
30	14	400	965	300	725	255	615	225	545	200	485

ALTA DOSAGEM											
14	30	280	680	210	505	180	435	155	375	140	335
14	28	300	730	225	540	190	455	165	400	150	360
16	30	330	795	245	590	210	505	185	445	165	395
16	28	355	860	265	640	225	540	200	485	175	420
16	24	405	980	300	725	260	625	225	540	200	480
14	20	420	1020	315	760	265	625	235	560	210	505
20	28	440	1060	330	795	280	675	245	590	220	530
16	20	480	1160	360	870	305	735	270	650	240	580
20	24	500	1210	375	905	320	770	280	675	250	605
24	28	520	1255	390	940	330	795	290	700	260	630
28	30	555	1340	410	990	355	855	310	750	275	665
20	20	605	1465	450	1085	385	930	340	820	300	725
30	28	650	1570	485	1170	415	1000	365	880	325	785
16	14	675	1630	500	1210	430	1040	375	905	335	810
28	24	685	1655	510	1230	440	1060	385	930	340	820
24	20	715	1730	535	1290	455	1100	400	965	355	860
20	16	730	1765	545	1315	465	1125	410	990	365	880
30	24	740	1790	555	1340	475	1145	415	1000	370	895
28	20	830	2000	620	1500	530	1280	465	1125	415	1000
20	14	840	2030	630	1520	540	1305	470	1135	420	1010
24	16	880	2125	660	1595	565	1365	495	1195	440	1060
28	16	1035	2500	775	1875	665	1605	580	1400	515	1245
30	16	1120	2710	835	2020	720	1740	630	1520	560	1355
28	14	1180	2855	885	2140	755	1825	660	1595	590	1425
30	14	1255	3030	940	2270	805	1945	705	1705	625	1510

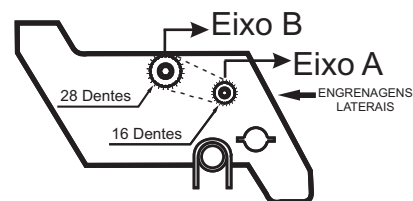
CÂMBIO DE ADUBO



FRENTE DA MÁQUINA

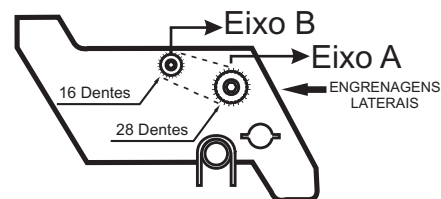
BAIXA DOSAGEM

Usar: Eixo A = 16 Dentes
Eixo B = 28 Dentes



ALTA DOSAGEM

Usar: Eixo A = 28 Dentes
Eixo B = 16 Dentes



PLANTI CENTER
A marca da qualidade

Obs:

Os valores da Tabela podem variar conforme a granulometria do fertilizante, umidade relativa do ar, acúmulo de terra nos pneus e patinação dos rodados no solo.

3.13.1 IDENTIFICAÇÃO DAS ROSCAS SEM-FIM

As máquinas saem da fábrica com o padrão de roscas de distribuição de adubo com “rosca direta”. Para conhecimento é demonstrado a identificação quanto ao lado e tamanho das roscas, observe a recomendação abaixo:

ESQUERDO

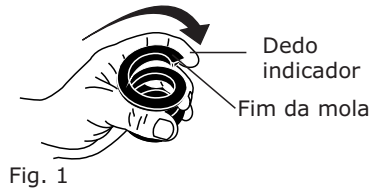


Fig. 1

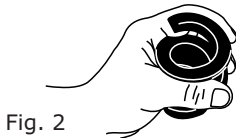
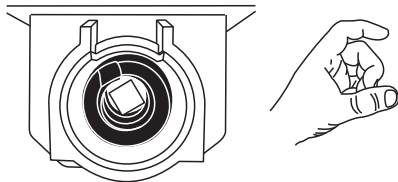


Fig. 2

MODO 01

Pegue o sem-fim com a mão esquerda (fig. 1). Observe que o sentido do fim da mola seja o mesmo do dedo indicador, então esta mola é “esquerda”. Se acontecer do final da mola estar no lado contrário ao dedo indicador esta mola é “direita”. (FIG-2)

MODO 02



Com a mão esquerda, faça o formato de um “C”. Se o final da mola acompanhar o formato do dedo indicador, então a mola é esquerda.

DIREITO

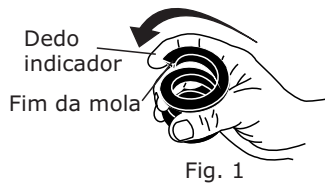


Fig. 1

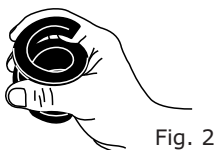
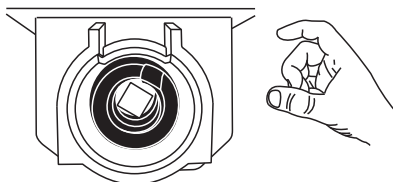


Fig. 2

MODO 01

Pegue o sem-fim com a mão direita (fig. 1). Observe que o sentido do fim da mola seja o mesmo do dedo indicador, então esta mola é “direita”. Se acontecer do final da mola estar no lado contrário ao dedo indicador (fig 2), esta mola é “esquerda”.

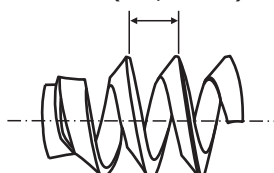
MODO 02



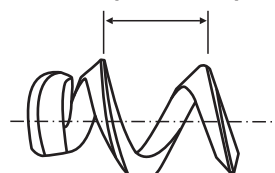
Com a mão direita, faça o formato de um “C”. Se o final da mola acompanhar o formato do dedo indicador, então a mola é direita.

Tamanho das Roscas

1" (25,4mm)



2" (50,8mm)



3.14 REGULAGEM DO MARCADOR DE LINHAS (opcional)

O emprego do marcador de linhas é essencial para manter o espaçamento entre linhas uniforme. Nos modelos PC-5/4, 7/4, 9/8 e 11/10 Penta-2, os marcadores de linhas funcionam automaticamente com o movimento de baixar ou levantar a máquina.

Os marcadores “direito ou esquerdo” são acionados intercaladamente. O marcador deve ficar baixado para o lado do terreno a ser semeado. Ocorrendo o contrário levante e baixe a máquina para fazer a inversão.

O conjunto marcador de linhas possui um prolongador móvel, cujo comprimento é regulado em função do espaçamento entre linhas e da bitola dianteira do trator.

Para fazer esta regulagem , proceda da seguinte maneira:

Solte os parafusos da presilha de fixação (A) e movimente o braço (B) para frente ou para trás, **Fig. 52**, usando como referência a tabela da página de 32.

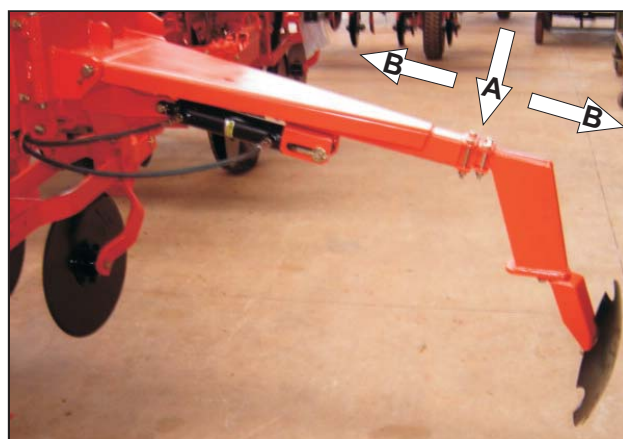


Fig. 52

3.14.1 CUIDADOS COM O TRANSPORTE DO MARCADOR DE LINHAS.

Quando a máquina é colocada em posição de transporte, os marcadores “esquerdo e direito” permanecerão inclinados. É necessário suspendê-lo e prendê-lo na lateral da máquina para evitar acidentes.

Para suspendê-lo, proceda da seguinte maneira:

Suspenda-o manualmente até a lateral da máquina e coloque o pino trava alfinete. **Fig. 53**

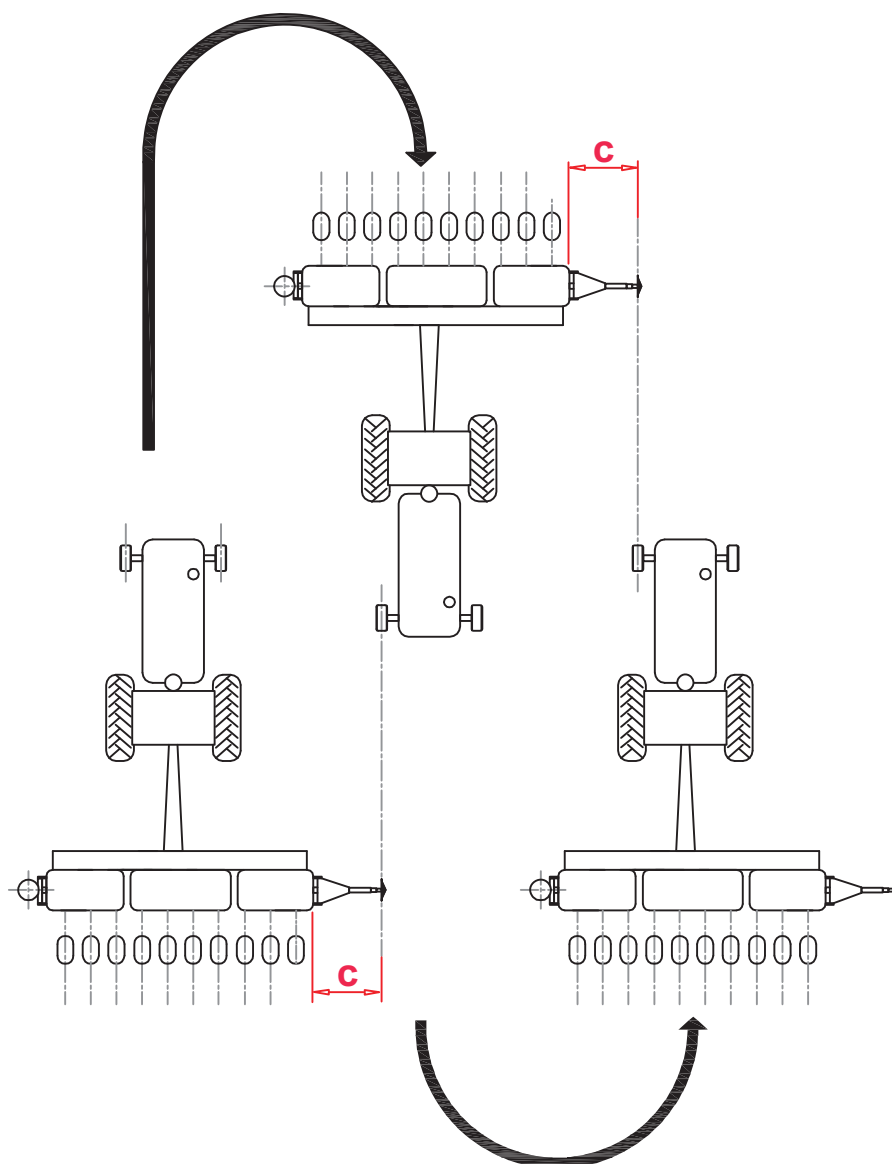


Fig. 53

Nota:

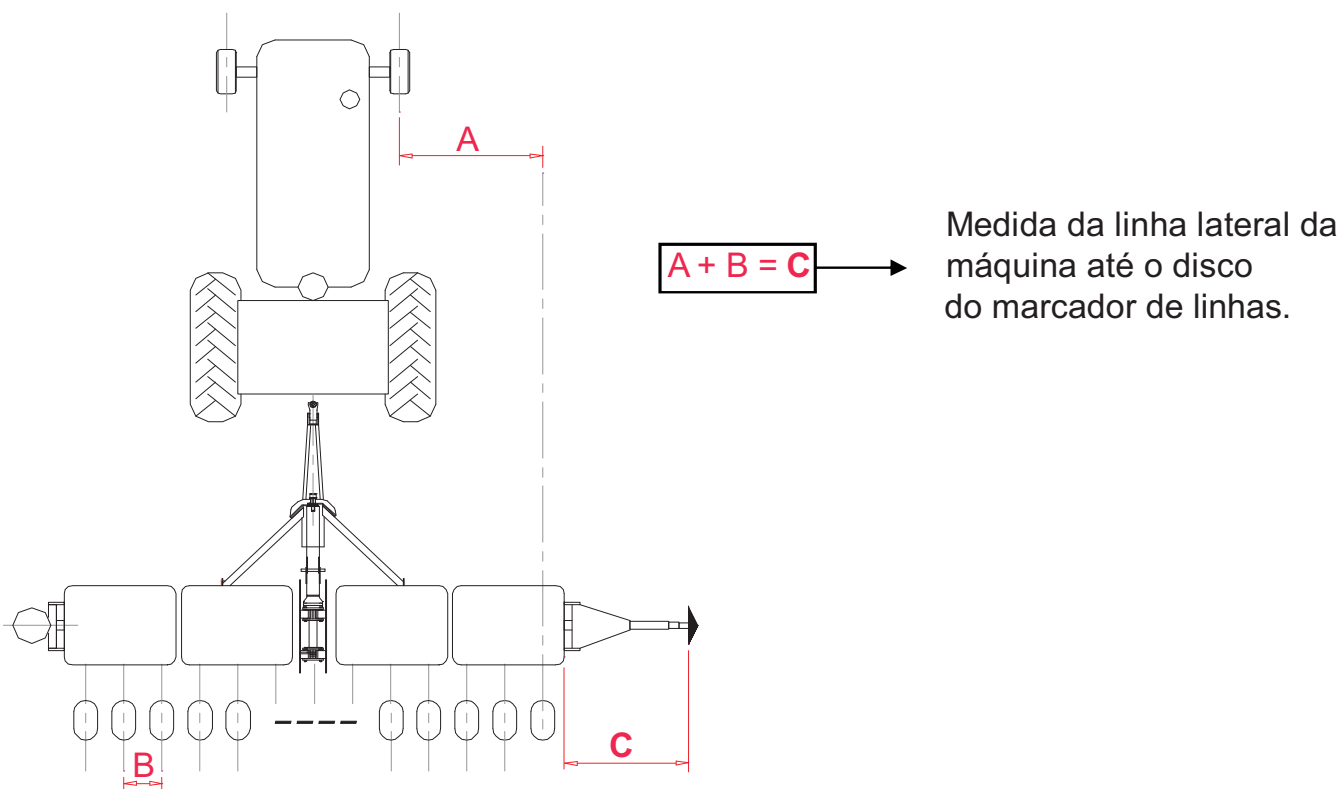
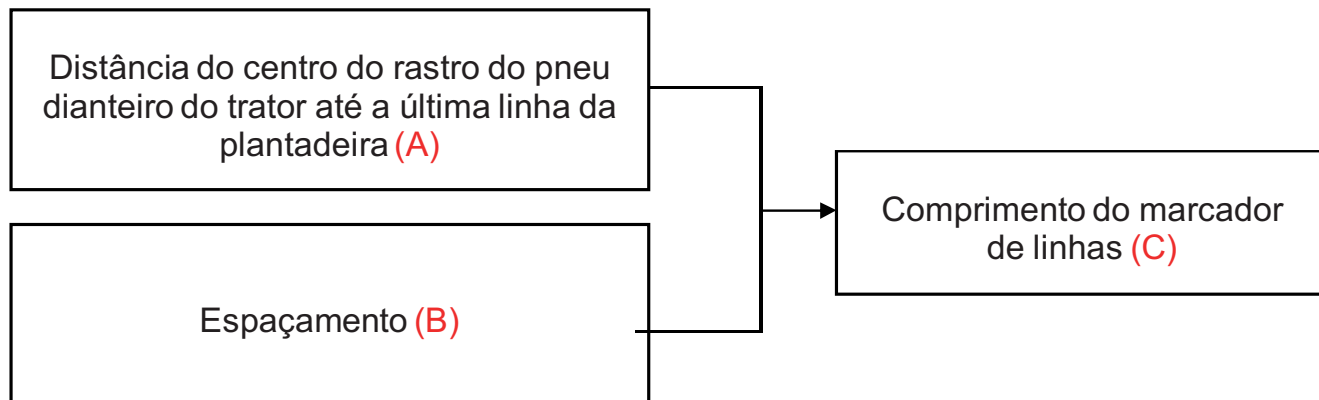
Antes de iniciar o plantio não se esqueça de retirar o pino trava argola que prende o marcador à lateral da máquina, e verificar se braço está devidamente regulado para o tipo de plantio.

**ESQUEMA REPRESENTATIVO DO USO DO MARCADOR DE LINHAS DAS
PLANTADEIRAS PC - 7/4, 9/8 e 11/10 Penta-2
MARCANDO A LINHA PELO RODADO DIANTEIRO.**



O comprimento do marcador de linhas pode variar de acordo com o espaçamento entre os rodados dianteiros do trator, quantidade e espaçamento entre linhas da plantadeira. As possíveis variações de comprimento do marcador de linhas (C) é demonstrado na tabela da página 32.

ESQUEMA PRÁTICO PARA VERIFICAÇÃO DO COMPRIMENTO DO MARCADOR DE LINHAS PLANTADEIRAS PC- 7/4, 9/8 e 11/10 Penta-2



Na tabela seguinte é encontrado a distância que o marcador de linhas ficará da plantadeira, seguindo as especificações de cada conjunto (plantadeira e trator).

A tabela abaixo apresenta as distâncias do marcador de linhas, sendo necessário conhecimento da quantidade de linhas e espaçamentos entre linhas da plantadeiras PC PENTA - 2, e também a bitola (distância entre os rodados do eixo dianteiro) do trator que será utilizado.

Modelo de Máquina	Espaçamento entre linhas (m)	Nº de linhas	Ponto de referência	Bitola (distância entre rodados dianteiros do trator) (m)				
				1,40	1,50	1,60	1,70	1,80
				Distância 'C' - comprimento do marcador (m)				
PC - 7/4 PENTA - 2	0,45	07	Lateral da máquina	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75
	0,50	06		0,79	0,74	0,69	0,64	0,59
	0,55	06		1,06	1,01	0,96	0,91	0,86
	0,60	05		0,79	0,74	0,69	0,64	0,59
	0,65	05		1,04	0,99	0,94	0,89	0,84
	0,70	05		1,29	1,24	1,19	1,14	1,09
	0,75	04		0,80	0,75	0,70	0,65	0,60
	0,80	05		1,79	1,74	1,69	1,64	1,59
	0,85	04		1,20	1,15	1,10	1,05	1,00
	0,90	04		1,40	1,35	1,30	1,25	1,20
	0,95	04		1,60	1,55	1,50	1,45	1,40
	1,00	03		0,79	0,74	0,69	0,64	0,59
	1,10	03		1,09	1,04	0,99	0,94	0,89
1,20	03	1,39	1,29	1,24	1,19	1,14		
PC - 9/8 PENTA - 2	0,45	09	Lateral da máquina	1,39	1,34	1,29	1,24	1,19
	0,45	08		0,95	0,90	0,85	0,80	0,75
	0,50	08		1,34	1,29	1,24	1,19	1,14
	0,55	07		1,19	1,14	1,09	1,04	0,99
	0,55	08		1,74	1,69	1,64	1,59	1,54
	0,60	07		1,54	1,49	1,44	1,39	1,34
	0,65	06		1,25	1,20	1,15	1,10	1,05
	0,70	06		1,54	1,49	1,44	1,39	1,34
	0,75	05		1,09	1,04	0,99	0,94	0,89
	0,75	06		1,85	1,80	1,75	1,70	1,65
	0,80	05		1,34	1,29	1,24	1,19	1,14
	0,90	05		1,84	1,79	1,74	1,69	1,64
	0,95	05		2,06	2,01	1,96	1,91	1,86
1,00	04	1,34	1,29	1,24	1,19	1,14		
1,10	04	1,74	1,69	1,64	1,59	1,54		
1,20	04	2,14	2,09	2,04	1,99	1,94		
PC - 11/10 PENTA - 2	0,45	11	Lateral da máquina	1,80	1,75	1,70	1,65	1,60
	0,45	10		1,58	1,53	1,48	1,43	1,38
	0,50	09		1,60	1,55	1,50	1,45	1,40
	0,55	09		1,85	1,80	1,75	1,70	1,65
	0,60	08		1,80	1,75	1,70	1,65	1,60
	0,65	08		2,03	1,98	1,93	1,88	1,83
	0,70	07		1,90	1,85	1,80	1,75	1,70
	0,72	07		2,00	1,95	1,90	1,85	1,80
	0,75	07		2,10	2,05	2,00	1,95	1,90
	0,80	06		1,90	1,85	1,80	1,75	1,70
0,90	06	2,25	2,20	2,15	2,10	2,05		

3.15 CATRACA

As plantadeiras PC-5/4, 7/4, 9/8 e 11/10 Penta-2 são equipadas com duas catracas montadas no eixo principal da transmissão da máquina que são responsáveis pelo acionamento dos eixos de distribuição de semente e de adubo.

Esta catraca liga automaticamente quando baixamos a máquina ao solo para a operação de plantio e desliga automaticamente quando suspendemos através do cilindro hidráulico.

Quando desligada manualmente permite semear somente metade da máquina possibilitando realizar arremates na lavoura.

Para desligar manualmente a catraca, puxe a alavanca para traz travando-a. - **Fig. 54**

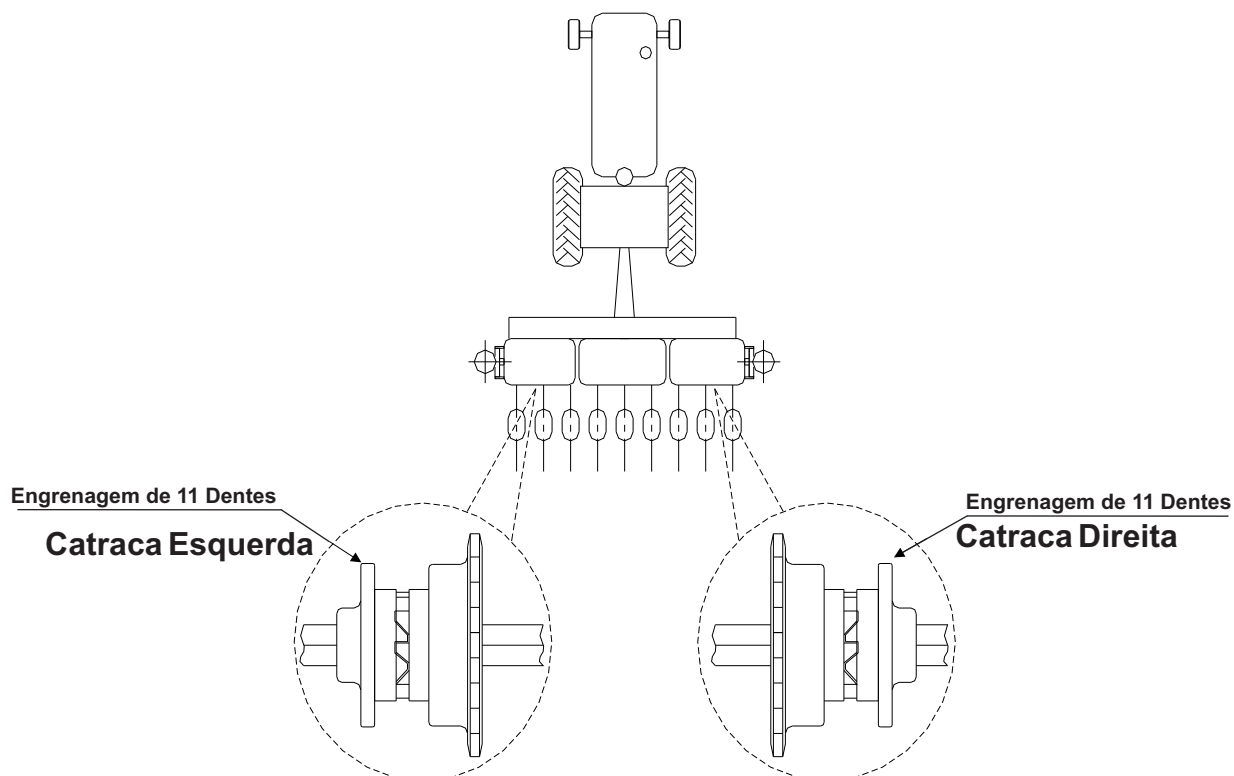


Fig. 54

3.15.1 IDENTIFICAÇÃO DAS CATRACAS

Tendo em vista a dificuldade para a identificação quanto ao lado das catracas esquerda e direita das plantadeiras PC-5/4, 7/4, 9/8 e 11/10 Penta-2 ou como em qualquer outro tipo de plantadeira, montamos o esquema a seguir.

A catraca “**Esquerda**” fica do lado esquerdo do operador do trator e a catraca “**Direita**” fica do lado direito do operador do trator, conforme mostra desenho abaixo:



Nota:

Não só as catracas mas em tudo que se refere a lado esquerdo e direito nos equipamentos produzidos pela PLANTI CENTER a identificação é feita da forma descrita acima.

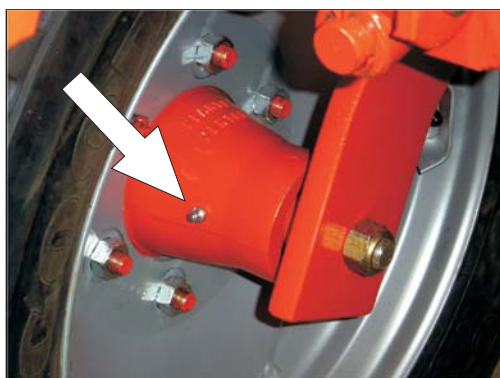
4. LUBRIFICAÇÃO

A lubrificação de certos componentes é um dos aspectos principais que contribui para o bom funcionamento e durabilidade das Plantadeiras de Grãos PC-5/4, 7/4, 9/8 e 11/10 Penta-2. Portanto, há necessidade de uma atenção especial por parte do operador quanto à lubrificação dos componentes nos períodos recomendados.

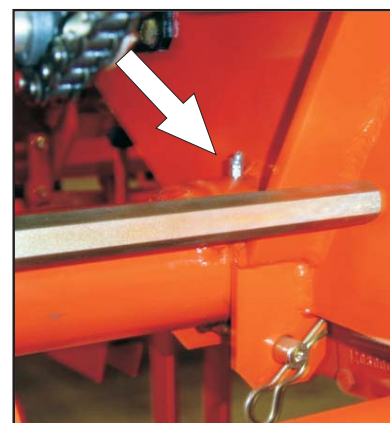
Ao efetuar a lubrificação, esteja atento em retirar o pó das graxeiras e das peças, evitando que este penetre nos componentes.

Tabela de Lubrificantes Sugeridos para as Plantadeiras PC-5/4, 7/4, 9/8 e 11/10 Penta-2

Fornecedor	Tipo de Graxa	Fornecedor	Tipo de Graxa	Fornecedor	Tipo de Graxa
TEXACO	Marfak Mp2 Agrotex 2	ESSO	Multipurpose Grease Litholine 2	SHELL	Retimax A Alvania R2
ATLANTIC	Lubricant 54	PETROBRÁS	Lubrax GMA 2		
BARDAHL	Bardahl GP	IPIRANGA	Isaflex 2		
MOBIL OIL	Mobilgrease MP	CASTROL	Castrol LH Grease		



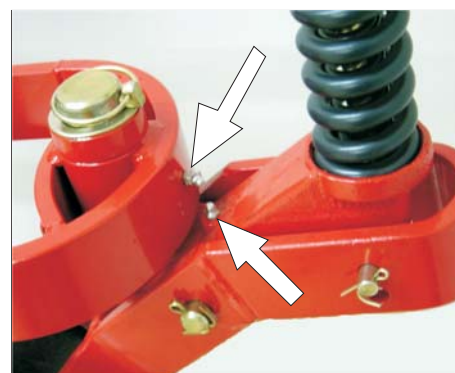
55. CUBO DO RODADO



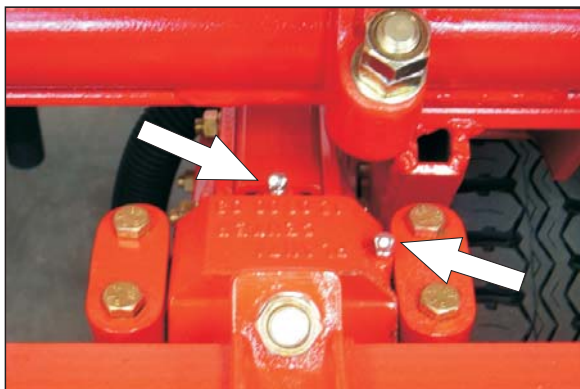
56. MANCAL DO EIXO DO CHASSI



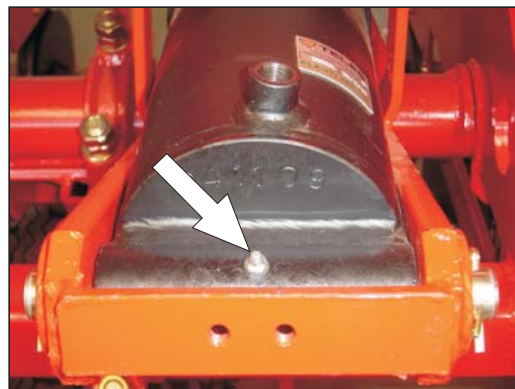
57. CUBO DO DISCO DE CORTE



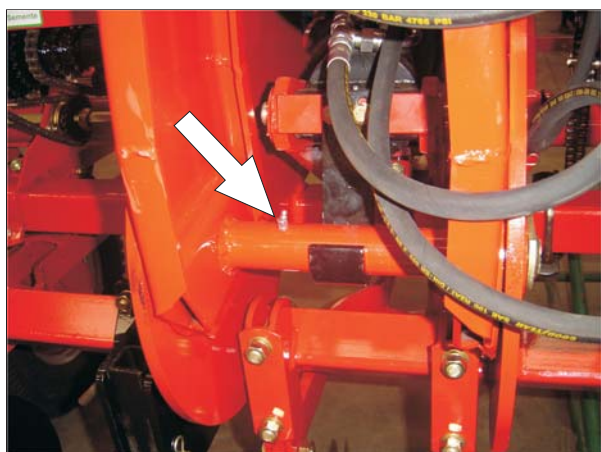
58. MANCAL DO EIXO (Disco de Corte)



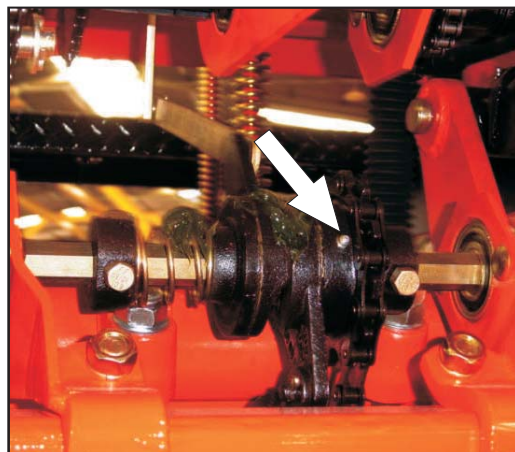
59. LINHA DA SEMENTE (Caixa Frontal)



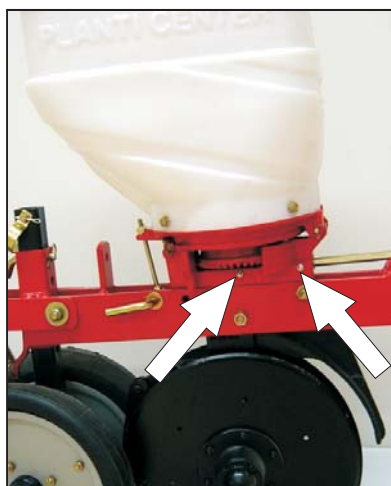
60. BUCHA DE CILINDRO HIDRÁULICO



61. PINO DO CABEÇALHO DA MÁQUINA



62. CUBO DA CATRACA



63. DISTRIBUIDOR DE SEMENTES

Cuidados Periódicos com seu Equipamento

Como qualquer outro tipo de máquina, as máquinas agrícolas exigem cuidados especiais. Além de estar atento à questão da lubrificação, o operador também deve dar atenção especial quanto à realização de alguns procedimentos que chamamos de Manutenção Preventiva. Realizando estes pequenos cuidados, que custam muito pouco, pode-se evitar a quebra de diversas peças e componentes, evitando assim a Manutenção Corretiva, que custa mais caro.

Certifique-se de realizar as seguintes manutenções, nos períodos recomendados.

1. ROLAMENTOS

Alguns rolamentos das Plantadeiras PC-5/4, 7/4, 9/8 e 11/10 Penta-2 são fixados através de anéis elásticos. Neste caso, apenas uma verificação periódica é sugerida. No entanto, outros rolamentos são ajustados através de pressão de porcas-castelo. Para estes, há necessidade de verificação e ajustes, para evitar que eles apresentem folgas. - **Fig. 64** Para fazer o aperto, use sempre uma chave apropriada (nunca dê batidas). Depois de fazer o ajuste, não se esqueça de recolocar o contrapino na porca-castelo.



Fig. 64

Recomenda-se engraxar os cubos dos discos de adubo e semente a cada 250 horas de trabalho.

Para engraxar retire as tampas dos cubos dos discos de adubo/semente e engraxe manualmente, preenchendo totalmente com graxa o espaço ao redor da porca-castelo!

Não economize graxa! Mantenha sua plantadeira sempre engraxada para evitar futuros problemas.

2. CORRENTES E ENGRENAGENS

Verifique sempre o alinhamento das engrenagens da transmissão, pois caso não estejam alinhadas, poderá haver desgaste na lateral dos dentes e nos rolos das correntes. Caso ocorra a quebra de um dente de alguma engrenagem, troque-a imediatamente.

3. RESERVATÓRIO DE ADUBO

Para proteção dos efeitos corrosivos dos adubos e fertilizantes, é necessário fazer a limpeza do reservatório de adubo ao final de cada período de trabalho, principalmente se a máquina ficar parada alguns dias.

Para efetuar a limpeza, use água corrente em abundância, tendo o cuidado de girar todo o conjunto da Rosca-sem-fim para que os resíduos de adubo na rosca também sejam eliminados, para facilitar a limpeza pode também articular os reservatório de adubo.

Quando for iniciar um novo trabalho, verifique se a transmissão do acionamento do adubo está funcionando corretamente.

4. DISTRIBUIDOR DE SEMENTE

É importante que haja uma verificação constante nos componentes responsáveis pela distribuição das sementes, visto que qualquer problema neles afetará diretamente a produtividade da lavoura.

Esteja atento quanto ao desgaste nas pontas dos galhos da caixa distribuidora de semente. (Vide item 22 pág. 90 no Conj. 04.050-7). Este desgaste provocará um número irregular de sementes distribuídos.

Visando um melhor desempenho dos componentes da caixa distribuidora de sementes, recomendamos que use, em cada reservatório de semente, uma colher de sopa de Grafite, jogando sobre as sementes antes de iniciar o plantio. Isto reduzirá o atrito entre as peças e facilitará a distribuição das sementes nos discos.

Esteja atento também quanto ao desgaste na Base Intermediária (Vide item 09 Pág. 90 no Conj. 04.050-7). Este desgaste é provocado pelas sementes, formando um sulco no disco.

Se este sulco for muito grande, haverá irregularidade na quantidade de sementes de um alinha para outra.

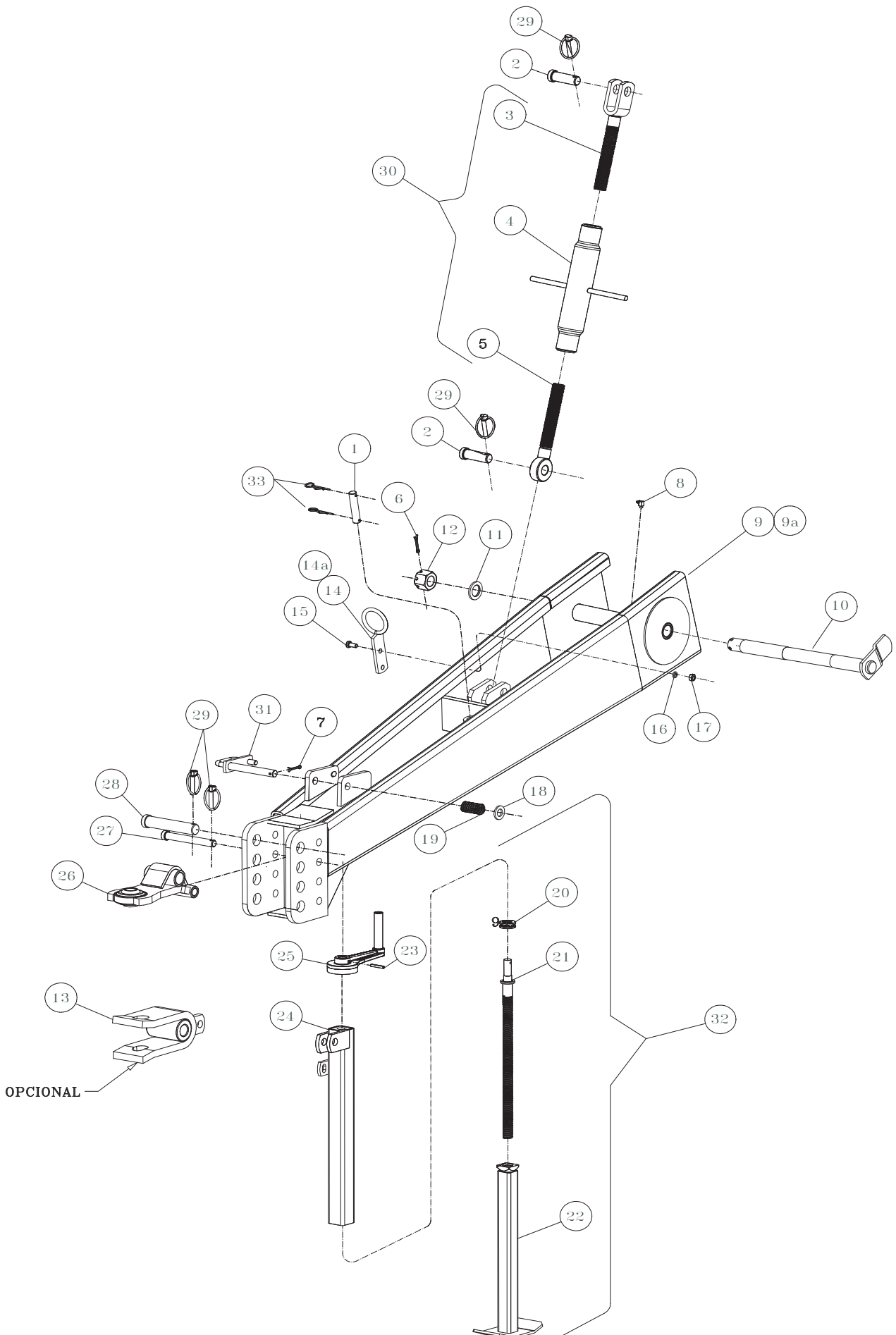
PARTE II

CATÁLOGO DE CONJUNTOS E PEÇAS

ÍNDICE

PEÇAS E CONJUNTOS	PÁG.
1. CONJ. CABEÇALHO PC-5/4, PC-7/4 E PC-9/8 PENTA-2	40
2. CONJ. CABEÇALHO PC-11/10 PENTA	42
3. CONJ. CHASSI PC-5/4 E PC-7/4 PENTA.....	44
4. CONJ. CHASSI PC-9/8 PENTA-2	46
5. CONJ. CHASSI PC-11/10 PENTA-2.....	48
6. CONJ. RESERVATÓRIO DE ADUBO PC-5/4 PENTA-2	50
7. CONJ. RESERVATÓRIO DE ADUBO PC-7/4 PENTA-2	52
8. CONJ. RESERVATÓRIO DE ADUBO PC-9/8 PENTA-2	54
9. CONJ. RESERVATÓRIO DE ADUBO PC-11/10 PENTA-2	56
10. CONJ. RODADO PC-5/4 E PC-7/4 PENTA-2	58
11. CONJ. RODADO DE APOIO COM ESPAÇAMENTO IGUAL OU SUPERIOR A 45 cm PC-9/8 PENTA-2	60
12. CONJ. RODADO COM ESPAÇAMENTO IGUAL OU SUPERIOR A 45 cm PC-9/8 e PC- 11/10 PENTA-2	62
13. CONJ. RODADO DE APOIO COM ESPAÇAMENTO INFERIOR A 45 cm PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	64
14. CONJ. RODADO COM ESPAÇAMENTO INFERIOR A 45 cm PC-9/8 E PC- 11/10 PENTA-2	66
15. CONJ. DISTRIBUIÇÃO ADUBO MUSSKOPF E OPC. FERTISYSTEM PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2. 68	68
16. DISTRIBUIDOR ADUBO FERTISYSTEM (OPCIONAL) PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	70
17. DISTRIBUIDOR ADUBO MUSSKOPF PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	72
18. CONJ. LINHA DO ADUBO PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	74
19. CONJ. DISCO DESENCONTRADO ALINHADO EM RELAÇÃO À SEMENTE (OPCIONAL) PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	76
20. CONJ. DISCO DESENCONTRADO DESALINHADO EM RELAÇÃO À SEMENTE (OPCIONAL) PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	78
21. SULCADOR SISTEMA DESARME AUTOMATICO (OPCIONAL) PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	80
22. CONJ. LINHA DA SEMENTE PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	82
23. CONJ. SULCADOR DA SEMENTE (OPCIONAL) PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	84
24. CONJ. RODA LIMITADORA S/ ARTICULAÇÃO E COMPACTADORA PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	86
25. CONJ. RODA LIMITADORA C/ ARTICULAÇÃO E COMPACTADORA PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	88
26. CONJ. DISTRIBUIDOR DE SEMENTE PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	92
27. CONJ. TRANSMISSÃO CATRACA PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	94
28. CONJ. CÂMBIO SEMENTE PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	96
29. CONJ. CÂMBIO ADUBO MUSSKOPF / FERTISYSTEM PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	98
30. CILINDRO HIDRÁULICO CENTRAL 4" PC-5/4, PC-7/4 E PC-11/10 PENTA-2	100
31. CILINDRO HIDRÁULICO CENTRAL 4 .1/2" PC-9/8 PENTA-2	102
32. CILINDRO HIDRÁULICO MARCADOR DE LINHAS (OPCIONAL) PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2..	104
33. SISTEMA HIDRÁULICO (LEVANTE DA PLANTADEIRA) PC-5/4, PC-7/4 E PC-9/8 PENTA-2	106
34. SISTEMA HIDRÁULICO COM MARCADOR DE LINHA PC-7/4 E PC-9/8 PENTA-2	108
35. SISTEMA HIDRÁULICO (LEVANTE DA PLANTADEIRA) PC-11/10 PENTA-2	110
36. SISTEMA HIDRÁULICO MARCADOR DE LINHA PC-11/10 PENTA-2	112
37. CONJ. FAÇÃO/DISCO APROXIMADO COM GARRA (OPCIONAL) PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2 .	114
38. CONJ. DISCO COBRIDOR DO ADUBO PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2.....	116
39. CONJ. MARCADOR DE LINHAS (OPCIONAL) PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2	118

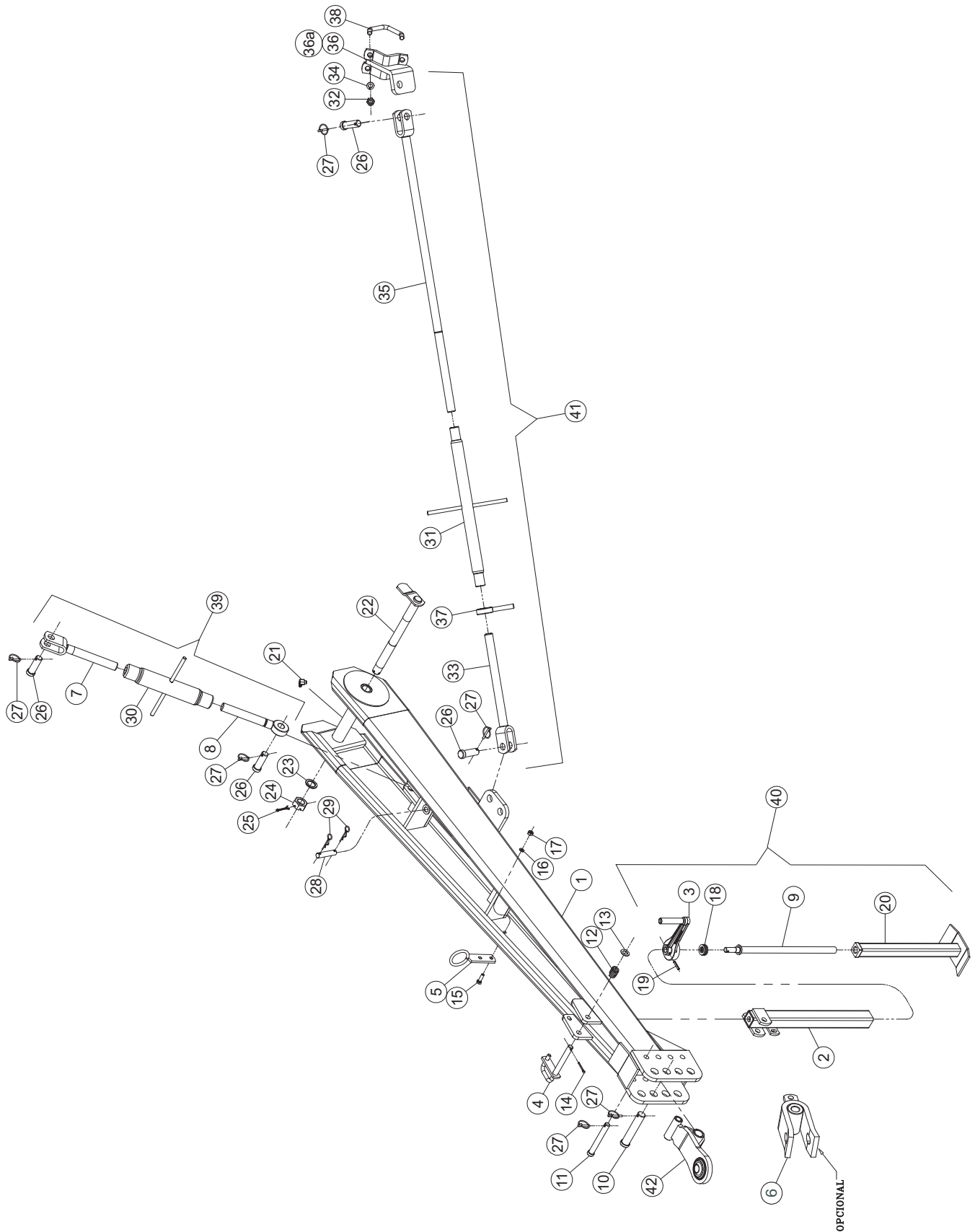
CONJUNTO CABEÇALHO PC-5/4, PC-7/4 e PC-9/8 PENTA-2



CJ. CABEÇALHO PC-5/4,PC-7/4 E PC-9/8 PENTA-2

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-5/4	Qt./ Cj. PC-7/4	Qt./ Cj. PC-9/8
01	02.541-4	PINO FIXAÇÃO S/C DIAM.19,05 X 90mm. (Z.A)	01	01	01
02	03.596-7	PINO FIXAÇÃO C/C. DI' M. 25 x 85mm.(Z.A)	02	02	02
03	04.546-5	SC. PINO "E" DO 3º PONTO (Z.A)	01	01	01
04	04.469-3	SC. REGULADOR 3º PONTO	01	01	01
05	04.547-2	SC. PINO "D" DO 3º PONTO (Z.A)	01	01	01
06	00.257-6	CONTRA-PINO 3/16" x 2" (Z.A)	01	01	01
07	00.258-3	CONTRA-PINO 3/16" x 1.1/2" Z.A	01	01	01
08	04.602-2	GRAXEIRA 45 GRAUS MA 8x1,25 Z.B	01	01	01
09	04.604-6	SC. CABEÇALHO	--	--	01
09a	04.813-0	SC. CABEÇALHO	01	01	--
10	06.127-6	SC. EIXO DE GIRO DO CABECALHO	01	01	01
11	00.095-6	ARRUELA LISA D IN125 M30 (4.00x31.00x56.00) Z.A	01	01	01
12	00.006-2	PORCA CASTELO MB 30mm x 2,0 (Z.A)	01	01	01
13	04.217-2	SC. ENGATE DO CABEÇALHO (OPCIONAL)	--	--	--
14	04.292-9	SC. SUPORTE DAS MANGUEIRAS PC-9/8 (Z.A)	--	--	01
14a	04.291-2	SC. SUPORTE DAS MANGUEIRAS PC-5/3 E PC-7/4 (Z.A)	01	01	--
15	00.108-7	PARAF. SEXT. MA 10 x 35mm. RT (CL. 8.8) Z.A	02	02	02
16	00.163-6	ARRUELA DE PRESSÃO DIN127B M10 (Z.A)	02	02	02
17	00.184-1	PORCA SEXTAVADA MA10 (Z.A)	02	02	02
18	00.131-5	ARRUELA LISA DIN125 M20 (Z.A)	01	01	01
19	04.612-1	MOLA DE COMP. DIÂM. EXT. 28 x COMP. 57m m.	01	01	01
20	01.352-5	ROLAMENTO DE ENCOSTO 51204	01	01	01
21	04.247-9	SC. FUSO DO MACACO	01	01	01
22	04.545-8	SC. PÉ DO MACACO N.L	01	01	01
23	00.246-0	PINO ELÁSTICO DIÂM. 6 x 40mm.	01	01	01
24	04.347-0	SC. CARCACA DO MACACO	01	01	01
25	04.533-5	SC. MANIVELA DO MACACO	01	01	01
26	04.219-6	SC. ENGATE RÓTULA 29mm.	01	01	01
27	02.526-1	PINO FIXAÇÃO C/C. DIÂM. 19 x 149mm. Z.A	01	01	01
28	02.528-5	PINO FIXAÇÃO C/C. DIÂM. 30 x 149mm. Z.A	01	01	01
29	04.701-6	PINO TRAVA ARGOLA (QUEBRA-DEDO) 5 x 40 (Z.A)	02	02	02
30	06.112-2	SC. 3º PONTO COMPLETO	01	01	01
31	04.400-6	SC. TRAVA DO MACACO (Z.A)	01	01	01
32	04.316-6	SC. MACACO COMPLETO	01	01	01
33	00.025-3	GRAMPO DE PRESSÃO TRL-3mm (Z.A)	01	01	01

CONJUNTO CABEÇALHO PC-11/10 PENTA-2

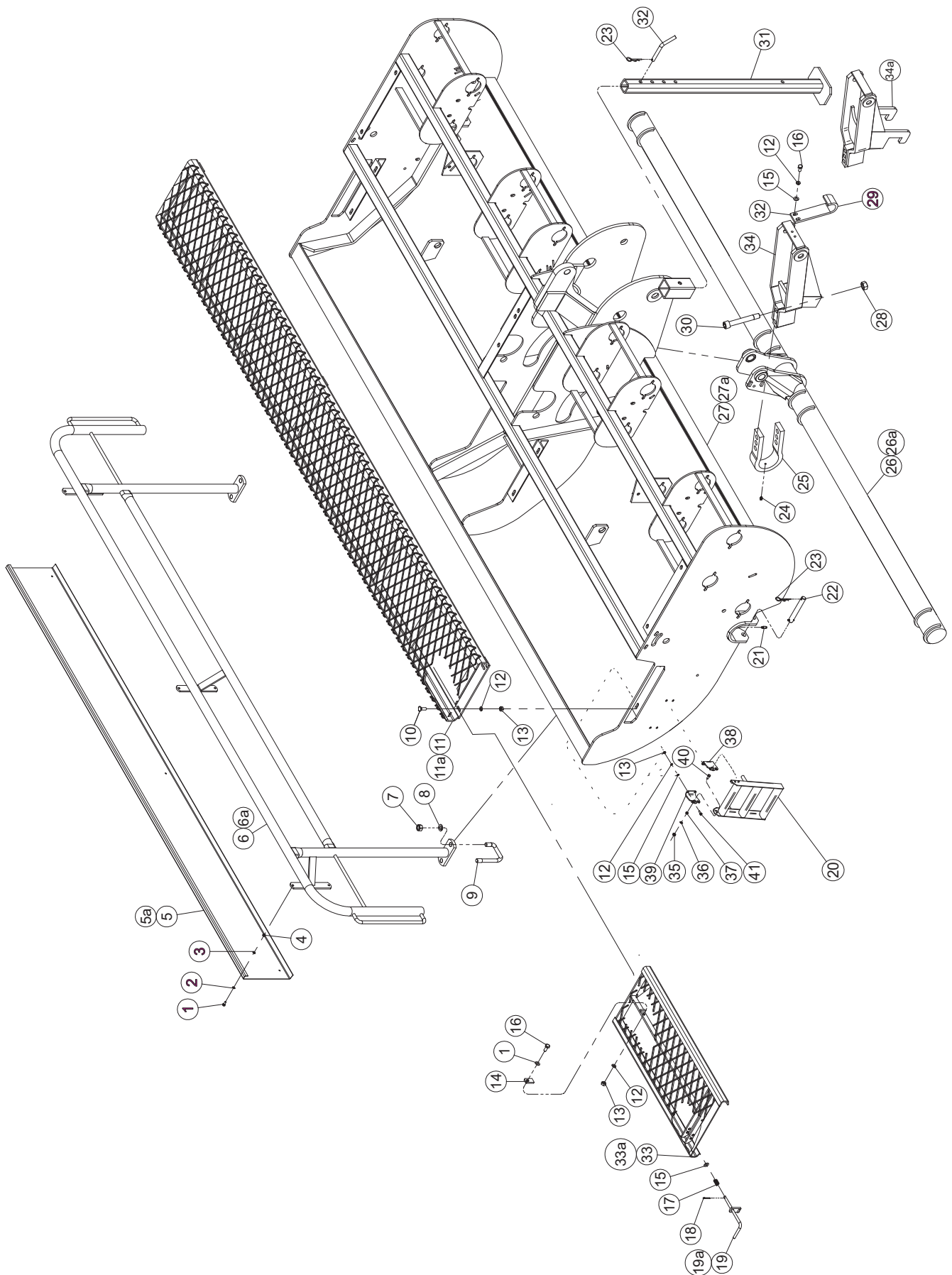


CJ. CABEÇALHO PC-11/10 PENTA-2

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj PC-11/10
01	03.417-1	SC. DO CABEÇALHO	01
02	04.347-0	SC. CARÇA DO MACACO	01
03	04.533-5	SC. MANIVELA DO MACACO	01
04	04.400-6	SC. TRAVA DO MACACO (Z.A)	01
05	04.292-9	SC. SUP. DAS MANGUEIRAS	01
06	04.217-2	SC. ENGATE DO CABEÇALHO (OPCIONAL)	01
07	10.395-4	SC. PINO DIR. DO 3 PONTO	01
08	10.191-4	SC. PINO ESQ. DO 3 PONTO	01
09	04.247-9	SC. FUSO DO MACACO	01
10	02.528-5	PINO MAIOR DO ENGATE (Z.A)	01
11	02.526-1	PINO MENOR DO ENGATE (Z.A)	01
12	04.612-1	MOLA DE COMP. DIAM. 28 X COMP.75mm (Z.A)	01
13	00.131-5	ARRUELA LISA DIN125 DIAM 20 (Z.A)	01
14	00.258-3	CONTRAPINO DIAM 3/16" X 1.1/2" (Z.A)	01
15	00.108-7	PARAF. SEXTAVADO MA10 X 35 R.T(CL 8.8 – Z.A)	02
16	00.163-6	ARRUELA DE PRESSÃO DIN128B Ø10 (Z.A)	02
17	00.184-1	PORCA SEXTAVADA MA10 (Z.A)	02
18	01.352-5	ROLAMENTO DE ENCOSTO N° 51204	01
19	00.246-0	PINO ELASTICO DIAM. 6 x 40mm.	01
20	04.542-8	SC. PÉ DO MACACO N.L	01
21	04.602-2	GRAXEIRA 45 GRAUS MA 8x1,25 Z.B	01
22	06.127-6	EIXO DE GIRO DO CABECALHO	01
23	00.095-6	ARRUELA LISA DIN125 M30 (4,00x31,00x56,00) Z.A	01
24	00.006-2	PORCA CASTELO MB30 X 2,0 (Z.A)	01
25	00.257-6	CONTRAPINO DIAM 3/16" X 2" (Z.A)	01
26	03.596-7	PINO FIXAÇÃO C/C DIAM. 25 X COMP. 85mm (Z.A)	03
27	04.701-6	PINO TRAVA DE ARGOLA DIAM 5 X 40 (QUEBR A DEDO)	06
28	02.541-4	PINO FIXAÇÃO S/C DIAM.19,05 X COMP. 90mm (Z.A)	01
29	00.025-3	GRAMPO DE PRESSÃO TRL-3MM. (Z.A)	02
30	12.923-9	SC. REGULADOR DO 3 PONTO	01
31	04.699-2	SC. REGULADOR DO TIRANTE PC.11/10 N.L (Z.A)	01
32	00.187-2	PORCA SEXTAVADA MA16 (Z.A)	04
33	04.705-4	SC. PINO "D" DO TIRANTE PC-11/10 N.L (Z.A)	01
34	00.172-8	ARRUELA DE PRESSÃO DIN127B Ø16 (Z.A)	04
35	04.710-8	SC. PINO "E" DO TIRANTE PC-11/10 N.L (Z.A)	01
36	04.310-4	SC. SUPORTE ESQUERDO DO TIRANTE	01
36a	04.294-3	SC. SUPORTE DIREITO DO TIRANTE N.L	01
37	04.389-0	SC. CONTRA-PORCA DO TIRANTE (Z.A)	01
38	03.149-9	ABRACADEIRA "V" M16X2 ABERT. 120 X ALT. 87mm Z.A	02
39	10.366-4	3° PONTO COMPLETO	01
40	04.316-6	SC. MACACO COMPLETO	01
41	11.617-2	SC. TIRANTE COMPLETO	01
42	04.219-9	SC. ENGATE ROTULA 29mm.	01

CONJUNTO CHASSI

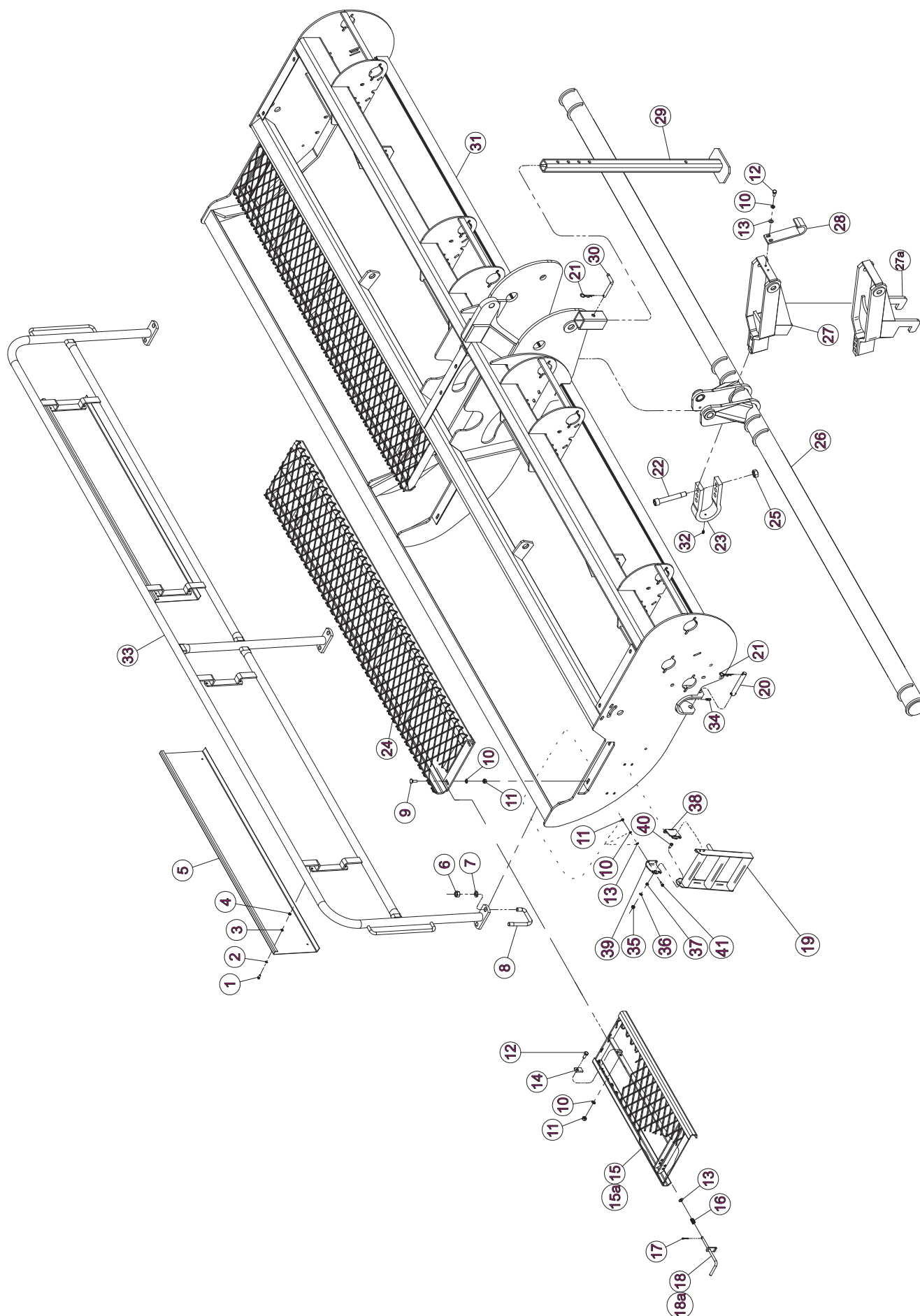
PC-5/4 e PC-7/4 PENTA-2



CONJ. CHASSI PC-5/4 E PC-7/4 PENTA-2

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-5/4	Qt./ Cj. PC-7/4
01	00.089-5	PARAF. SEXTAVADO MA 6 x 20mm. RT (CL. 5.8) Z.A	04	06
02	00.017-8	ARRUELA LISA DIN125 M 6 (1,60x 6,40x12, 50) Z.A	04	06
03	00.021-5	ARRUELA PRESSAO DIN127B M 6 (1,60x 6,10x11,10) Z.A	04	06
04	00.196-4	PORCA SEXTAVADA MA 6mm Z.A	04	06
05	03.075-7	CHAPA SUPORTE P/ ADESIVO C/ 1700mm (BR)	01	--
05a	11.931-1	CHAPA SUPORTE P/ ADESIVO C/ 2440mm (BR)	--	01
06	11.064-0	SC. GUARDA CORPO PC-5/3 PENTA 2	01	--
06a	11.909-0	SC. GUARDA CORPO PC-7/4 PENTA 2	--	01
07	00.187-2	PORCA SEXTAVADA MA 16mm Z.A	04	04
08	00.172-8	ARRUELA PRESSAO DIN127B M16 (3,50x16,20x26,20) Z.A	04	04
09	03.159-8	ABRACADEIRA SUPORTE DO VARAO (Z.A)	02	02
10	04.773-3	PARAF. FRANCES MA 10 X 30mm. RT (CL. 5.8) Z.A	04	04
11	11.002-2	SC. PLATAFORMA (PC-5/3 PENTA 2)	01	--
11a	11.788-3	SC. PLATAFORMA (PC-7/4 PENTA 2)	--	01
12	00.163-6	ARRUELA PRESSAO DIN127B M10 (2,20x10,20x17,20) Z.A	16	16
13	00.184-1	PORCA SEXTAVADA MA 10 mm Z.A	16	16
14	03.759-4	BARRA CH. GUIA ALCA PLATAFORMA MOVEI	02	02
15	00.121-6	ARRUELA LISA DIN125 M10 (2,00x10,50x20,00) Z.A	14	14
16	00.063-5	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 25mm. RT (CL. 8.8) Z.A	06	06
17	19.178-2	MOLA DE COMP. DIAM. EXT. 15 x COMP. 2 0mm. x ESP. 2mm.	02	02
18	00.256-9	CONTRA-PINO 1/8" x 1" Z.A	02	02
19	11.422-4	SC. ALCA DA PLATAFORMA MOVEI DIREITA (Z .A)	01	01
19a	11.423-1	SC. ALCA DA PLATAFORMA MOVEI ESQUERDA (Z.A)	01	01
20	13.325-0	SC. ESCADA MOVEI	02	02
21	04.602-2	GRAXEIRA 45 GRAUS MA 8x1,25 Z.B	04	04
22	13.864-4	SC. PINO FIXACAO EIXO ARTICULADO (Z.A)	04	04
23	00.025-3	GRAMPO DE PRESSAO TRL-3,5mm. Z.A	05	05
24	04.600-3	GRAXEIRA RETA MA 8x1,25 Z.A	01	01
25	16.762-8	ABRACADEIRA DO CILINDRO 5/8" X 3" 03F. RETA	01	01
26	17.988-3	SC. EIXO ARTICULADO PC-5/3 PENTA (ABR. 3")	01	--
26a	18.015-3	SC. EIXO ARTICULADO PC-7/4 G-3 (ABR. 3")	--	01
27	10.984-4	SC. CHASSI (PC-5/3 PENTA 2)	01	--
27a	11.765-4	SC. CHASSI (PC-7/4 PENTA 2)	--	01
28	04.593-9	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE C/NYLON (D IN 985) MA20 Z.A	02	02
29	02.523-0	BARRA CH. FIXADOR SUPORTE CILINDRO HIDRAULICO	01	01
30	13.118-0	PARAF. ALLEN C/ CABECA MA20 x 140mm. (C L. 12.9) CONF. DESENHO	02	02
31	04.541-0	SC. PE DA MAQUINA N.L	01	01
32	03.168-0	PINO DO PE DA MAQUINA (Z.A)	01	01
33	11.408-8	SC. PLATAFORMA INTERNA DIREITA (EXPANDI DA)	01	01
33a	11.413-2	SC. PLATAFORMA INTERNA ESQUERDA (EXPAN DIDA)	01	01
34	18.017-7	SC. SUPORTE CILINDRO HID. 4" E 4.1/2"	01	01
34a	19.233-2	SC. SUPORTE CILINDRO HID. 4" E 4.1/2" TRAVA INF. APÓS 04/2010	01	01
35	04.123-2	PORCA SEXTAVADA DE TORQUE MA 12 Z.A	04	04
36	00.125-4	ARRUELA LISA DIN125 M12 (2,50x13,00x24,00) Z.A	04	04
37	02.369-6	BUCHA D.I 12,5mm x D.E 19mm x COMP. 9mm.	04	04
38	13.328-1	CHAPA DIR. SUPORTE DA ESCADA	02	02
39	13.329-8	CHAPA ESQ. SUPORTE DA ESCADA	02	02
40	00.069-7	PARAF. SEXTAVADO MA 12 x 30 mm. RT (CL. 8.8) Z.A	04	04
41	00.064-2	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 30 mm. RT (CL. 8.8) Z.A	08	08

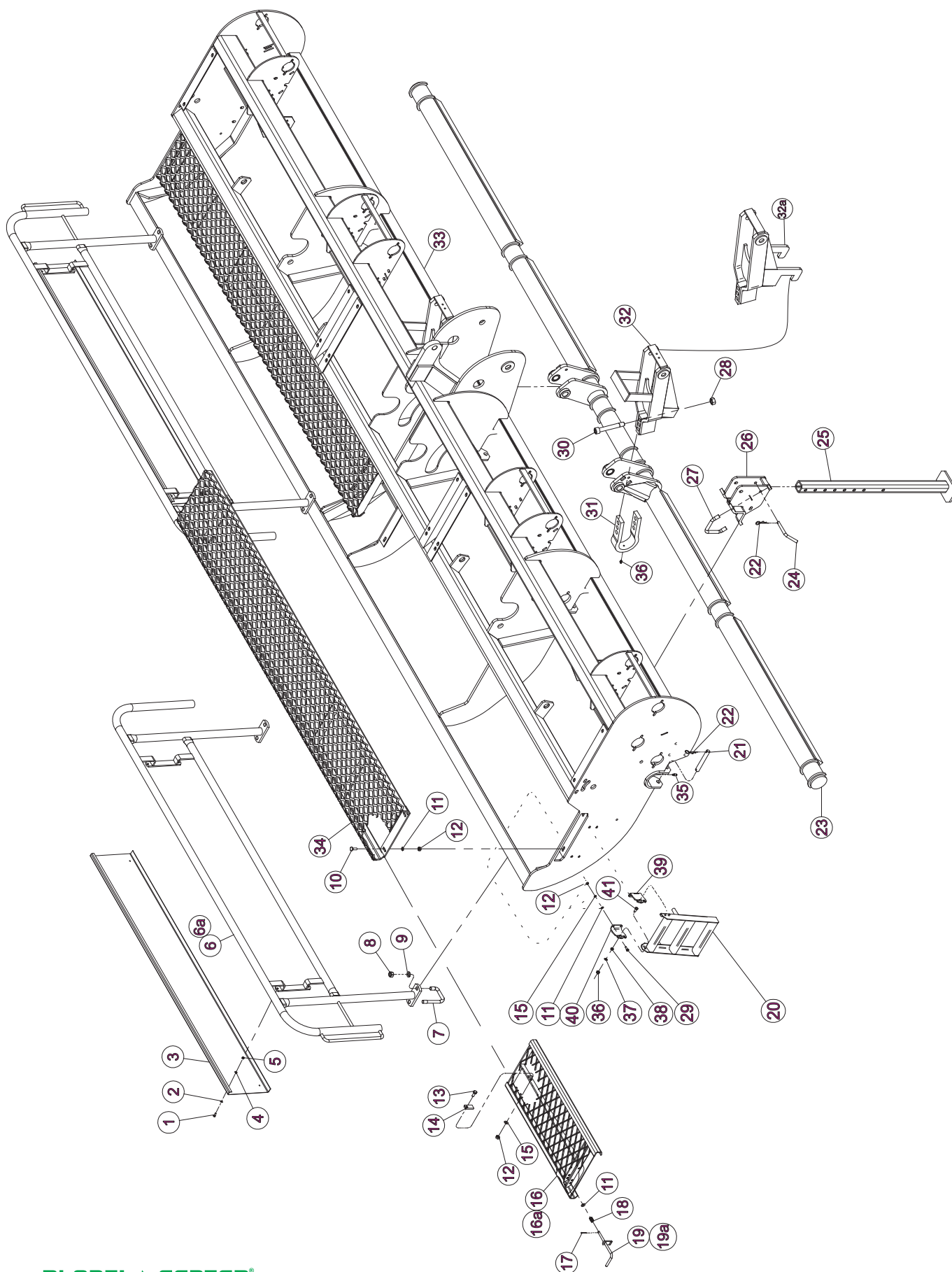
CONJUNTO CHASSI PC-9/8 PENTA-2



CONJ. CHASSI PC-9/8 PENTA-2

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-9/8
01	00.089-5	PARAF. SEXTAVADO MA 6 x 20mm. RT (CL. 5.8) Z.A	08
02	00.017-8	ARRUELA LISA DIN125 M 6 (1,60x 6,40x12, 50) Z.A	08
03	00.021-5	ARRUELA PRESSAO DIN127B M 6 (1,60x 6,10x11,10) Z.A	08
04	00.196-4	PORCA SEXTAVADA MA 6mm Z.A	08
05	03.678-4	CHAPA SUPORTE P/ADESIVO C/ 1300mm (BR)	02
06	00.187-2	PORCA SEXTAVADA MA 16mm Z.A	06
07	00.172-8	ARRUELA PRESSAO DIN127B M16 (3,50x16,20x26,20) Z.A	06
08	03.159-8	ABRACADEIRA SUPORTE DO VARAO (Z.A)	03
09	04.773-3	PARAF. FRANCES MA 10 X 30mm. RT (CL. 5.8) Z.A	08
10	00.163-6	ARRUELA PRESSAO DIN127B M10 (2,20x10,20x17,20) Z.A	22
11	00.184-1	PORCA SEXTAVADA MA 10mm Z.A	22
12	00.063-5	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 25mm. RT (CL. 8.8) Z.A	08
13	00.121-6	ARRUELA LISA DIN125 M10 (2,00x10,50x20, 00) Z.A	18
14	03.759-4	BARRA CH. GUIA ALCA PLATAFORMA MOVEL	02
15	11.413-2	SC. PLATAFORMA INTERNA DIREITA (EXPANDI DA)	01
15a	11.408-8	SC. PLATAFORMA INTERNA ESQUERDA (EXPANDIDA)	01
16	19.178-2	MOLA DE COMP. DIAM. EXT. 15 x COMP. 2 0mm. x ESP. 2mm.	02
17	00.256-9	CONTRA-PINO 1/8" x 1" Z.A	02
18	11.422-4	SC. ALCA DA PLATAFROMA MOVEL DIREITA (Z .A)	01
18a	11.423-1	SC. ALCA DA PLATAFROMA MOVEL ESQUERDA (Z.A)	01
19	13.325-0	SC. ESCADA MÓVEL	02
20	13.864-4	SC. PINO FIXACAO EIXO ARTICULADO (Z.A)	04
21	00.025-3	GRAMPO DE PRESSAO TRL-3,5mm. Z.A (CF. DESENHO)	05
22	13.118-0	PARAF. ALLEN C/ CABECA MA20 x 140mm. (C L. 12.9)	03
23	16.762-8	ABRACADEIRA DO CILINDRO 5/8" X 3" 03F. RETA	01
24	11.073-2	SC. PLATAFORMA (PC-9/8 PENTA 2)	02
25	04.593-9	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE C/NYLON (D IN 985) MA20 Z.A	03
26	17.998-2	SC. EIXO ARTICULADO PC-9/8 G-3 (ABR. 3")	01
27	18.017-7	SC. SUPORTE CILINDRO HID. 4" E 4.1/2"	01
27a	19.233-2	SC. SUPORTE CILINDRO HID. 4" E 4.1/2" TRAVA INF. APÓS 04/2010	01
28	02.519-3	BARRA CH. FIXADOR SUPORTE CILINDRO PC-9/8 G-2	01
29	04.541-0	SC. PE DA MAQUINA N.L	01
30	03.168-0	PINO DO PE DA MAQUINA (Z.A)	01
31	11.072-5	SC. CHASSI (PC-9/8 PENTA 2)	01
32	04.600-8	GRAXEIRA RETA MA 8x1,25 Z.A	01
33	11.114-6	SC. GUARDA CORPO PC-9/8 PENTA 2	01
34	04.602-2	GRAXEIRA 45 GRAUS MA 8x1,25 Z.B	04
35	04.123-2	PORCA SEXTAVADA DE TORQUE MA 12 Z.A	04
36	00.125-4	ARRUELA LISA DIN125 M12 (2,50x13,00x24, 00) Z.A	04
37	02.369-6	BUCHA D.I 12,5mm x D.E 19mm x COMP. 9mm.	04
38	13.328-1	CHAPA DIR. SUPORTE DA ESCADA	02
39	13.329-8	CHAPA ESQ. SUPORTE DA ESCADA	02
40	00.069-7	PARAF. SEXTAVADO MA 12 x 30 mm. RT (CL. 8.8) Z.A	04
41	00.064-2	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 30 mm. RT (CL. 8.8) Z.A	08

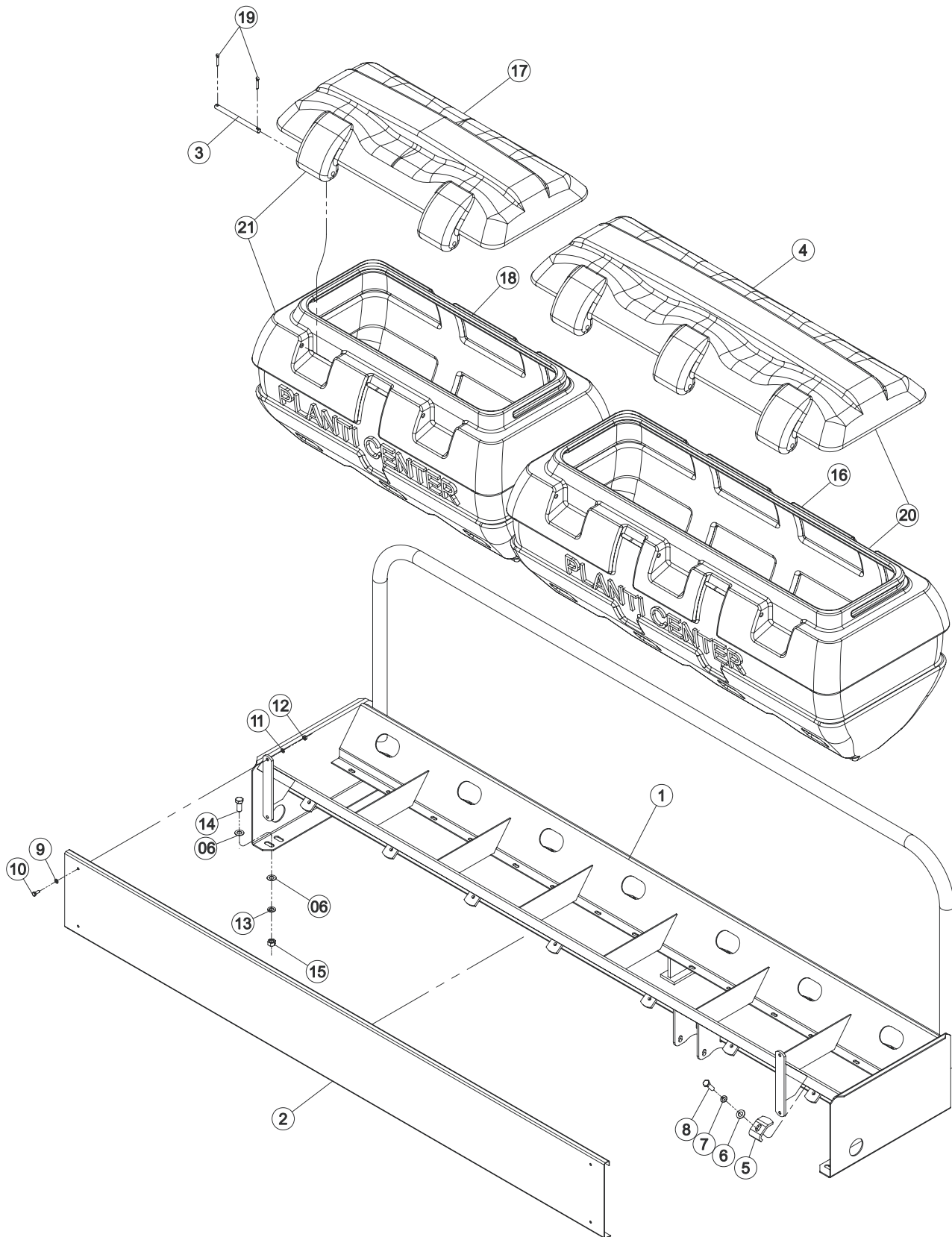
CONJUNTO CHASSI PC-11/10 PENTA-2



CONJ. CHASSI PC-11/10 PENTA-2

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-11/10
01	00.089-5	PARAF. SEXTAVADO MA 6 x 20mm. RT (CL. 5.8) Z.A	08
02	00.017-8	ARRUELA LISA DIN125 M 6 (1,60x 6,40x12, 50) Z.A	08
03	03.075-7	CHAPA SUPORTE P/ ADESIVO C/ 1700mm (BR)	02
04	00.021-5	ARRUELA PRESSAO DIN127B M 6 (1,60x 6,10x11, 10) Z.A	08
05	00.196-4	PORCA SEXTAVADA MA 6mm Z.A	08
06	12.017-9	SC. GUARDA CORPO DIR. (PC-11 G-3 E PENTA 2)	01
06a	12.018-6	SC. GUARCA CORPO ESQ. (PC-11 G-3 E PENTA 2)	01
07	03.159-8	ABRACADEIRA SUPORTE DO VARAO (Z.A)	04
08	00.187-2	PORCA SEXTAVADA MA 16mm Z.A	16
09	00.172-8	ARRUELA PRESSAO DIN127B M16 (3,50x16,20x26,20) Z.A	16
10	04.773-3	PARAF. FRANCES MA 10 X 30mm. RT (CL. 5.8) Z.A	08
11	00.121-6	ARRUELA LISA DIN125 M10 (2,00x10,50x20, 00) Z.A	22
12	00.184-1	PORCA SEXTAVADA MA 10mm Z.A	22
13	00.063-5	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 25mm. RT (CL. 8.8) Z.A	06
14	03.759-4	BARRA CH. GUIA ALCA PLATAFORMA MOVEL	02
15	00.163-6	ARRUELA PRESSAO DIN127B M10 (2,20x10,20x17,20) Z.A	22
16	11.408-8	SC. PLATAFORMA INTERNA DIREITA (EXPANDI DA)	01
16a	11.413-2	SC. PLATAFORMA INTERNA ESQUERDA (EXPAN DIDA)	01
17	00.256-9	CONTRA-PINO 1/8" x 1" Z.A	02
18	19.178-2	MOLA DE COMP. DIAM. EXT. 15 x COMP. 2 0mm. x ESP. 2mm.	02
19	11.422-4	SC. ALCA DA PLATAFROMA MOVEL DIREITA (Z .A)	01
19a	11.423-1	SC. ALCA DA PLATAFROMA MOVEL ESQUERDA (Z.A)	01
20	13.325-0	SC. ESCADA MÓVEL	02
21	13.864-4	SC. PINO FIXACAO EIXO ARTICULADO (Z.A)	04
22	00.025-3	GRAMPO DE PRESSAO TRL-3,5mm. Z.A (CF. DESENHO)	10
23	18.006-1	SC. EIXO ARTICULADO	01
24	03.168-0	PINO DO PE DA MAQUINA (Z.A)	02
25	04.669-5	SC. PE DA MAQUINA	02
26	04.263-6	SC. SUPORTE PE DA MAQUINA	02
27	03.149-9	ABRACADEIRA "V" M16x2,00 ABERTURA 120xA LT. 87mm. Z.A	04
28	04.593-9	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE C/NYLON (D IN 985) MA20 Z.A	06
29	00.064-2	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 30 mm. RT (CL. 8.8) Z.A	08
30	13.118-0	PARAF. ALLEN C/ CABECA MA20 x 140mm. (C L. 12.9)	06
31	16.762-8	ABRACADEIRA DO CILINDRO 5/8" X 3" 03F. RETA	02
32	18.017-7	SC. SUPORTE CILINDRO HID. 4" E 4.1/2"	02
32a	19.233-2	SC. SUPORTE CILINDRO HID. 4" E 4.1/2" TRAVA INF. APÓS 04/2010	02
33	12.306-6	SC. CHASSI (PC-11/10 PENTA 2)	01
34	12.307-3	SC. PLATAFORMA (PC-11/10 PENTA 2)	02
35	04.602-2	GRAXEIRA 45 GRAUS MA 8x1,25 Z.B	06
36	04.123-2	PORCA SEXTAVADA DE TORQUE MA 12 Z.A	04
37	00.125-4	ARRUELA LISA DIN125 M12 (2,50x13,00x24, 00) Z.A	04
38	02.369-6	BUCHA D.I 12,5mm x D.E 19mm x COMP. 9mm.	04
39	13.328-1	CHAPA DIR. SUPORTE DA ESCADA	02
40	13.329-8	CHAPA ESQ. SUPORTE DA ESCADA	02
41	00.069-7	PARAF. SEXTAVADO MA 12 x 30 mm. RT (CL. 8.8) Z.A	04

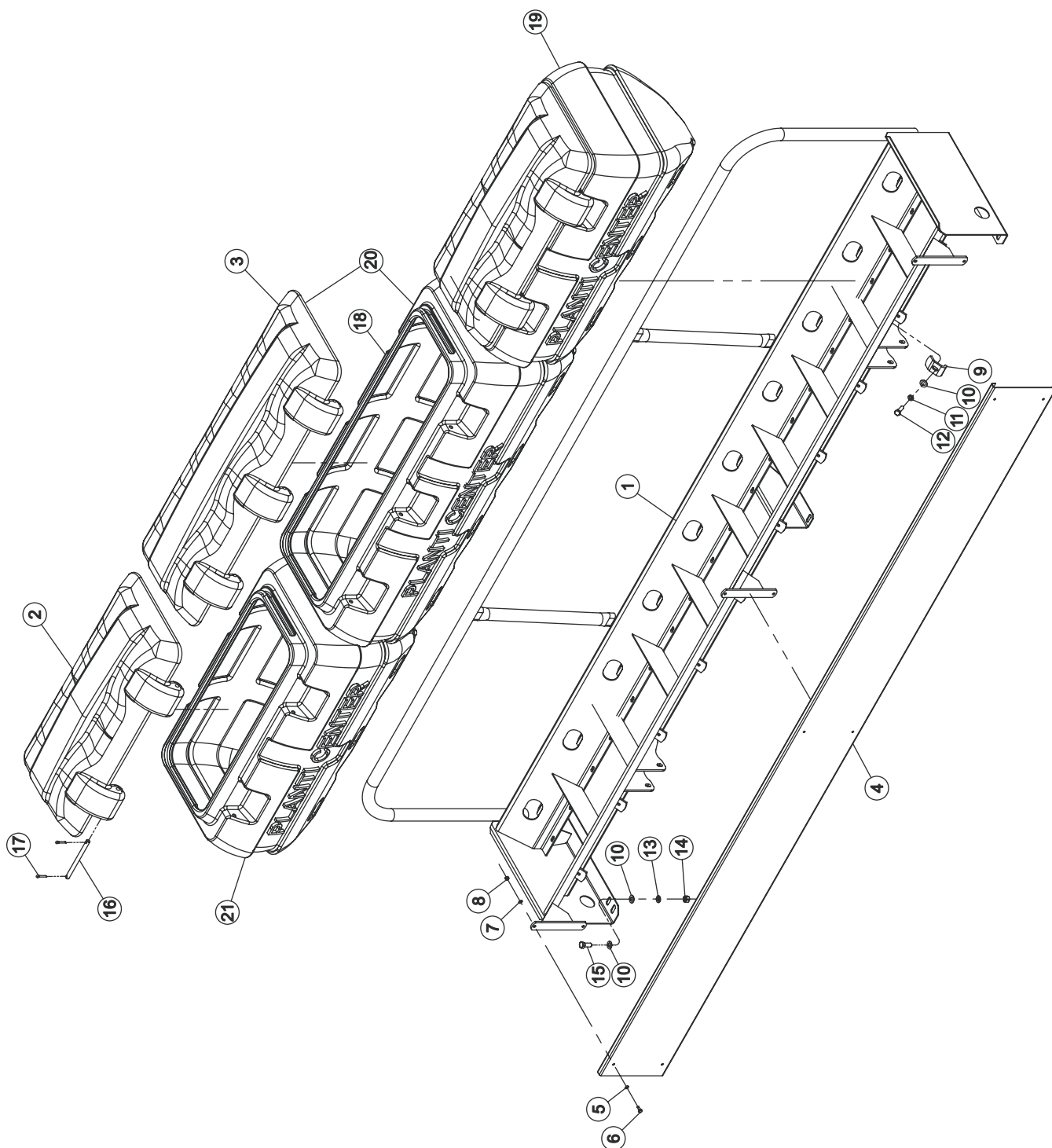
CONJUNTO RESERVATÓRIO DE ADUBO PC-5/4 PENTA-2



CJ. RESERVATÓRIO DE ADUBO PC-5/4 PENTA-2

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-5/4
01	11.033-6	SC. BERÇO RES. ADUBO	01
02	06.419-4	CHAPA SUPORTE P/ ADESIVO C/ 2000mm (BR)	01
03	14.230-6	PINO DE ARTICULACAO DA TAMP A RES. ADUBO RT.	05
04	04.099-6	TAMP A RES. ADUBO (203 L.) 04 S. VERMELH A (RT)	--
05	02.341-2	BARRA CH. GRAMPO FIXADOR RES. ADUBO	14
06	00.125-4	ARRUELA LISA DIN125 M12 (2,50x13,00x24,00) Z.A	22
07	00.163-6	ARRUELA PRESSAO DIN127B M10 (2,20x10,20x17,20) Z.A	14
08	00.108-7	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 35mm. RT (CL. 8.8) Z.A	14
09	00.017-8	ARRUELA LISA DIN125 M 6 (1,60x 6,40x12,50) Z.A	04
10	00.089-5	PARAF. SEXTAVADO MA 6 x 20mm. RT (CL. 5.8) Z.A	04
11	00.021-5	ARRUELA PRESSAO DIN127B M 6 (1,60x 6,10 x11,10) Z.A	04
12	00.196-4	PORCA SEXTAVADA MA 6mm Z.A	04
13	00.170-4	ARRUELA PRESSAO DIN127B M12 (2,50x12,20x20,20) Z.A	04
14	00.069-7	PARAF. SEXTAVADO MA 12 x 30mm. RT (CL. 8.8) Z.A	04
15	00.186-5	PORCA SEXTAVADA MA 12mm Z.A	04
16	04.087-3	CORPO RES. ADUBO (203 L.) 04 S. VERDE (RT)	--
17	04.098-9	TAMP A RES. ADUBO (132 L.) 03 S. VERMELH A (RT)	--
18	04.086-6	CORPO RES. ADUBO (132 L.) 03 S. VERDE (RT)	--
19	00.265-1	CONTRA-PINO 1/8" X 1" ALUMINIO	10
20	04.062-0	RES. DE ADUBO (203 L.) 04 S. VERDE/TAMP A VERMELHA (RT)	01
21	04.057-6	RES. DE ADUBO (132 L.) 03 S. VERDE/TAMP A VERMELHA (RT)	01

CONJUNTO RESERVATÓRIO DE ADUBO PC-7/4 PENTA-2



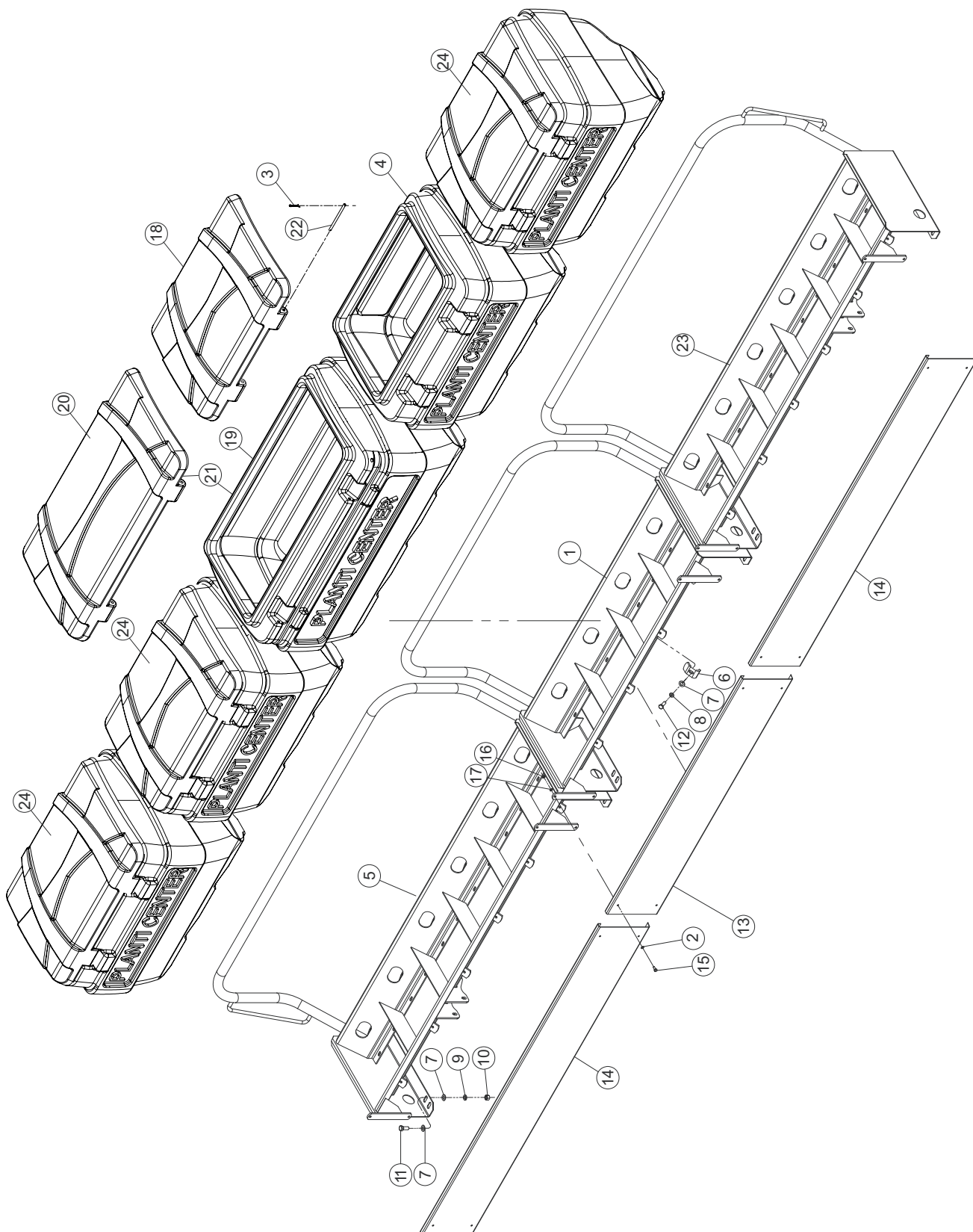
CJ. RESERVATÓRIO DE ADUBO PC-7/4 PENTA-2

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-7/4
01	11.734-0	SC. BERÇO RES. ADUBO	01
02	04.098-9	TAMPA RES. ADUBO (132 L.) 03 S. VERMELH A (RT)	02
03	04.099-6	TAMPA RES. ADUBO (203 L.) 04 S. VERMELH A (RT)	01
04	11.983-0	CHAPA SUPORTE P/ ADESIVO C/ 3000mm (BR)	01
05	00.017-8	ARRUELA LISA DIN125 M 6 (1,60x 6,40x12, 50) Z.A	06
06	00.088-8	PARAF. SEXTAVADO MA 6 x 16mm. RT (CL. 5.8) Z.A	06
07	00.021-5	ARRUELA PRESSAO DIN127B M 6 (1,60x 6,10x11,10) Z.A	06
08	00.196-4	PORCA SEXTAVADA MA 6mm Z.A	06
09	02.341-2	BARRA CH. GRAMPO FIXADOR RES. ADUBO	20
10	00.125-4	ARRUELA LISA DIN125 M12 (2,50x13,00x24, 00) Z.A	32
11	00.163-6	ARRUELA PRESSAO DIN127B M10 (2,20x10,20 x17,20) Z.A	20
12	00.108-7	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 35mm. RT (CL. 8.8) Z.A	20
13	00.170-4	ARRUELA PRESSAO DIN127B M12 (2,50x12,20x20,20) Z.A	06
14	00.186-5	PORCA SEXTAVADA MA 12mm Z.A	06
15	00.069-7	PARAF. SEXTAVADO MA 12 x 30mm. RT (CL. 8.8) Z.A	06
16	14.230-6	PINO DE ARTICULACAO DA TAMPA RES. ADUBO RT.	07
17	00.265-1	CONTRA-PINO 1/8" X 1" ALUMINIO	14
18	04.087-3	CORPO RES. ADUBO (203 L.) 04 S. VERDE (RT)	01
19	04.057-6	RES. DE ADUBO (132 L.) 03 S. VERDE/TAMPA VERMELHA (RT)	02
20	04.062-0	RES. DE ADUBO (203 L.) 04 S. VERDE/TAMPA VERMELHA (RT)	01
21	04.098-9	CORPO RES. ADUBO (132 L.) 03 S. VERDE (RT)	02

CJ. RESERVATÓRIO DE ADUBO PC-9/8 PENTA-2

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-9/8
01	16.815-5	SC. BERÇO RES. ADUBO	01
02	00.265-1	CONTRA-PINO 1/8" X 1" ALUMINIO	12
03	11.517-1	CHAPA SUPORTE P/ ADESIVO C/ 1800mm (BR)	02
04	00.021-5	ARRUELA PRESSAO DIN127B M 6 (1,60x 6,10x11,10) Z.A	08
05	00.089-5	PARAF. SEXTAVADO MA 6 x 20mm. RT (CL. 5.8) Z.A	08
06	00.196-4	PORCA SEXTAVADA MA 6mm Z.A	08
07	00.125-4	ARRUELA LISA DIN125 M12 (2,50x13,00x24,00) Z.A	36
08	00.170-4	ARRUELA PRESSAO DIN127B M12 (2,50x12,20x20,20) Z.A	06
09	00.186-5	PORCA SEXTAVADA MA 12mm Z.A	06
10	00.069-7	PARAF. SEXTAVADO MA 12 x 30mm. RT (CL. 8.8) Z.A	06
11	02.341-2	BARRA CH. GRAMPO FIXADOR RES. ADUBO	24
12	00.163-6	ARRUELA PRESSAO DIN127B M10 (2,20x10,20x17,20) Z.A	24
13	00.108-7	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 35mm. RT (CL. 8.8) Z.A	24
14	13.803-3	PINO DE ARTICULACAO DA TAMPA RES. ADUBO 03 S. E 04S. (RT)	06
15	11.163-4	RES. DE ADUBO (360 L.) 04 S. VERDE/TAMP A VERMELHA (ASP)	03
16	13.801-9	TAMPA RES. ADUBO (360 L.) 04 S. VERMELH A (ASP)	03
17	13.799-5	CORPO RES. ADUBO (360 L.) 04 S. VERDE (ASP)	03
18	00.017-8	ARRUELA LISA DIN125 M 6 (1,60x 6,40x12,50) Z.A	08

CJ. RESERVATÓRIO DE ADUBO PC-11/10 PENTA-2

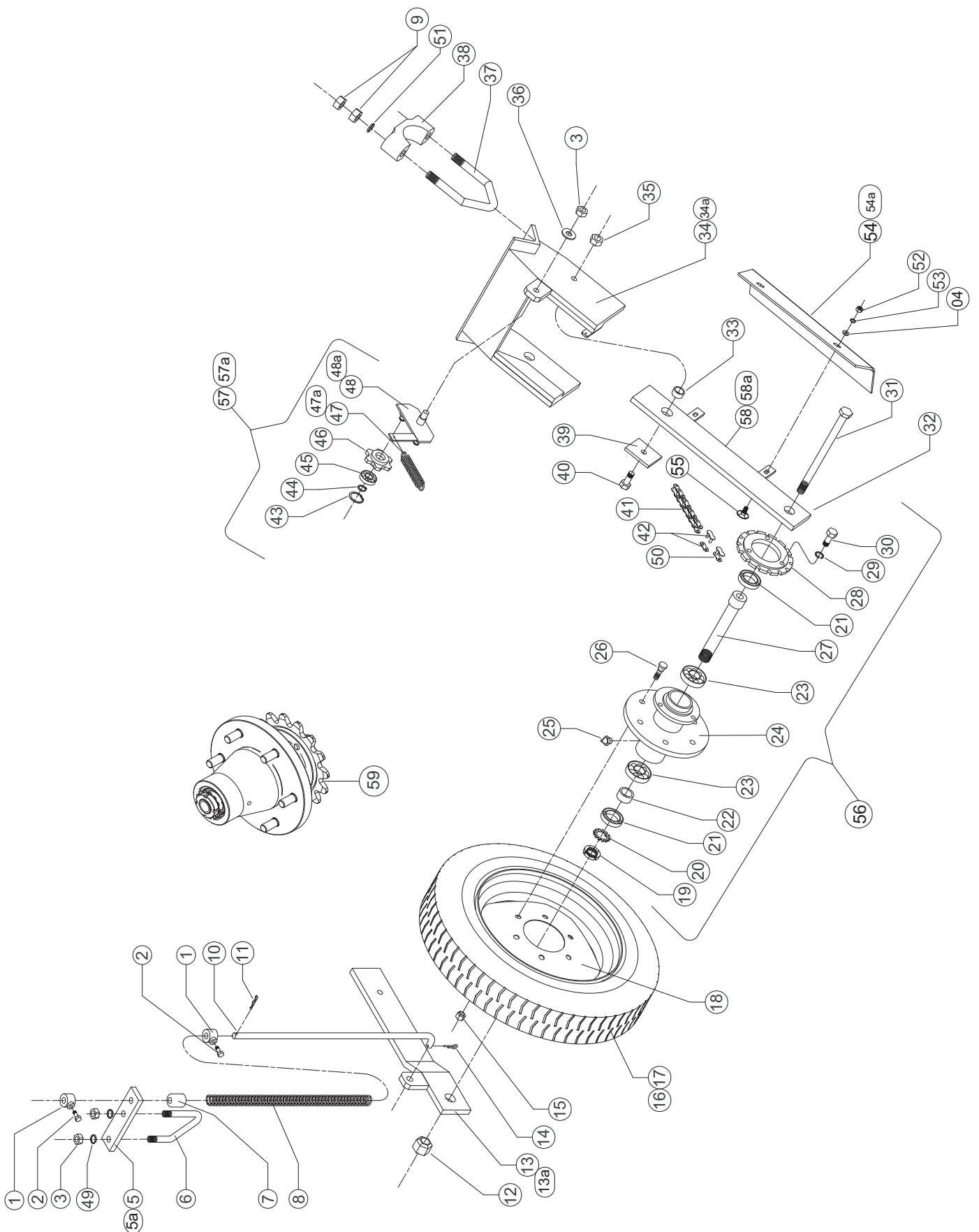


CJ. RESERVATÓRIO DE ADUBO PC-11/10 PENTA-2

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-11/10
01	12.301-1	SC. BERÇO CENTRAL RES. ADUBO	01
02	00.017-8	ARRUELA LISA DIN125 M 6 (1,60x 6,40x12, 50) Z.A	12
03	00.265-1	CONTRA-PINO 1/8" X 1" ALUMINIO	20
04	13.798-8	CORPO RES. ADUBO (242 L.) 03 S. VERDE (ASP)	04
05	12.302-8	SC. BERÇO DIREITO RES. ADUBO	01
06	02.341-2	BARRA CH. GRAMPO FIXADOR RES. ADUBO	32
07	00.125-4	ARRUELA LISA DIN125 M12 (2,50x13,00x24, 00) Z.A	56
08	00.163-6	ARRUELA PRESSAO DIN127B M10 (2,20x10,20x17,20) Z.A	32
09	00.170-4	ARRUELA PRESSAO DIN127B M12 (2,50x12,20x20,20) Z.A	12
10	00.186-5	PORCA SEXTAVADA MA 12mm Z.A	12
11	00.069-7	PARAF. SEXTAVADO MA 12 x 30mm. RT (CL. 8.8) Z.A	12
12	00.108-7	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 35mm. RT (CL. 8.8) Z.A	32
13	03.678-4	CHAPA SUPORTE P/ ADESIVO C/ 1300mm (BR)	01
14	03.075-7	CHAPA SUPORTE P/ ADESIVO C/ 1700mm (BR)	02
15	00.089-5	PARAF. SEXTAVADO MA 6 x 20mm. RT (CL. 5.8) Z.A	12
16	00.196-4	PORCA SEXTAVADA MA 6mm Z.A	12
17	00.021-5	ARRUELA PRESSAO DIN127B M 6 (1,60x 6,10x11,10) Z.A	12
18	13.800-2	TAMPA RES. ADUBO (242 L.) 03 S. VERMELH A (ASP)	04
19	13.799-5	CORPO RES. ADUBO (360 L.) 04 S. VERDE (ASP)	01
20	13.801-9	TAMPA RES. ADUBO (360 L.) 04 S. VERMELH A (ASP)	01
21	11.163-4	RES. DE ADUBO (360 L.) 04 S. VERDE/TAMPA VERMELHA (ASP)	01
22	13.803-3	PINO DE ARTICULACAO DA TAMPA RES. ADUBO 03 S. E 04S. (RT)	10
23	12.303-5	SC. BERÇO ESQUERDO RES. ADUBO	01
24	11.1627	RES. DE ADUBO (242 L.) 03 S. VERDE/TAMPA VERMELHA (ASP)	04

CONJUNTO RODADO TRAÇÃO

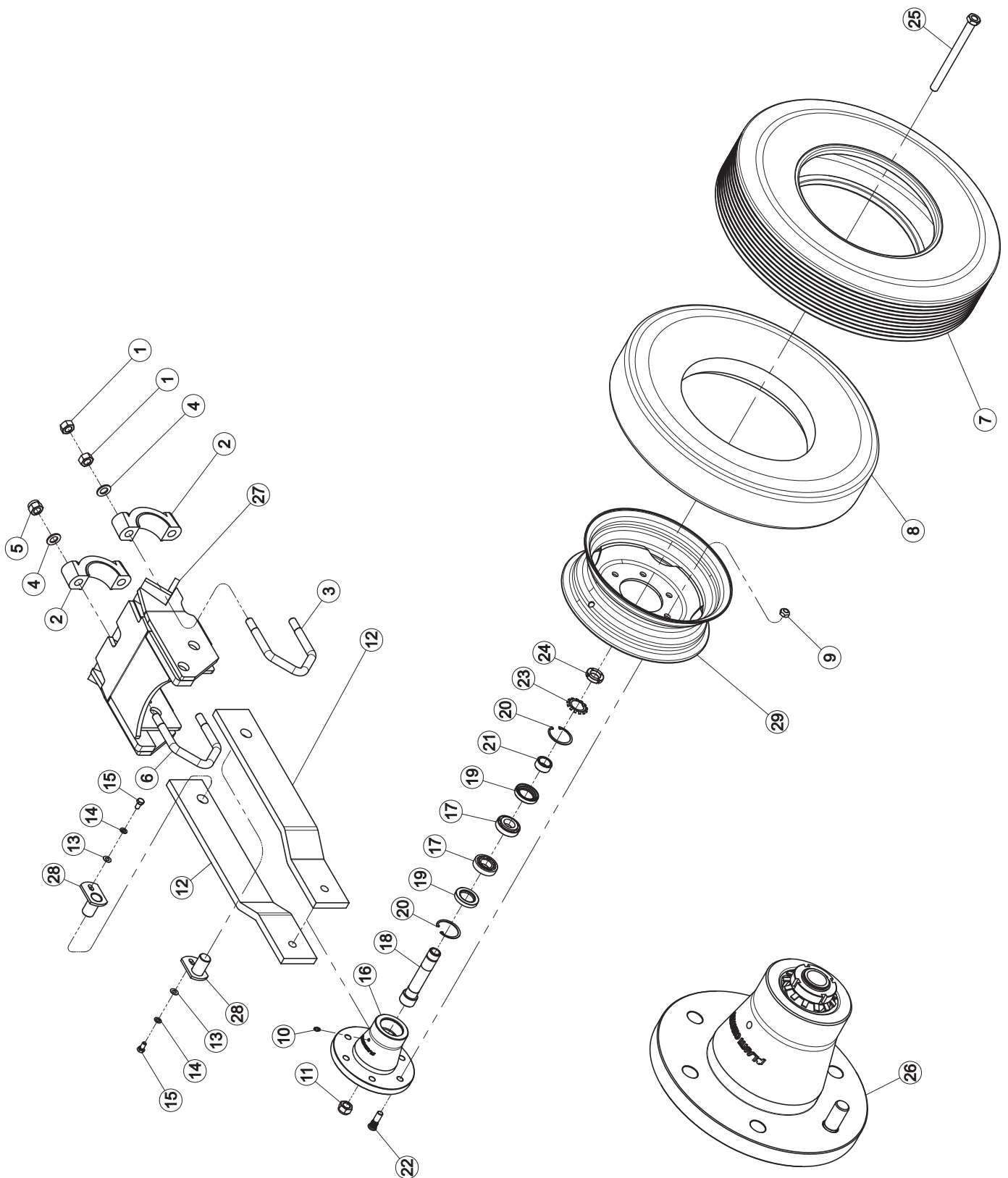
PC-5/4 e PC-7/4 PENTA-2



CONJUNTO RODADO TRAÇÃO PC-5/4 E PC-7/4 PENTA-2

Item	Código	Denominação	Qt./Cj. PC-5/3	Qt./ Cj. PC-7/4
01	01.965-1	BATENTE DA VARETA DIAM. 17mm.	02	02
02	04.590-8	PARAF. SEXT. MA 12 X 20 Z.A PONTA RECAR. TILHADA	02	02
03	00.188-9	PORCA SEXTAVADA MA 16mm	03	03
04	00.121-6	ARRUELA LISA DIN125 M10 (2,0x10,5x20,0) Z.A	02	02
05	11.445-3	BARRA CH. DIR. FIXAR VARAO RODADO	01	01
05a	11.446-0	BARRA CH. ESQ. FIXAR VARAO RODADO	01	01
06	03.159-8	ABRACADEIRA SUPORTE DO VARAO	01	01
07	01.557-2	BUCHA GUIA VARETA SEMENTE DIAM. 17,50mm .	01	01
08	03.708-2	MOLA DE COMP. DIAM. EXT. 29 x COMP. 52 0mm.	01	01
09	05.217-5	PORCA SEXT. MB 20mm X 1,5	--	--
09a	00.192-6	PORCA SEXTAVADA MA 20mm Z.A	04	04
10	11.444-6	VARAO DO RODADO	01	01
11	00.025-3	GRAMPO DE PRES. TRL-3,5mm. Z.A	01	01
12	04.593-9	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE C/NYLON MA 20 Z.A	01	01
13	03.408-9	SC. BRACO CURVO "E"	01	01
13a	03.406-5	SC. BRACO CURVO "D"	01	01
14	00.258-3	CONTRA-PINO 3/16" x 1.1/2" Z.A	01	01
15	04.580-9	PORCA SEXTAVADA CONICA NF 9/16" Z.A	06	06
16	16.404-5	PNEU 650 x 16 (10 LONAS) PIRELLI	01	01
17	04.121-8	CAMARA DE AR K-16	01	01
18	04.108-9	RODA 4,50 x 16"	01	01
19	02.779-9	PORCA DO EIXO RODA	01	01
20	04.095-8	ARRUELA TRAVA MB7 (EIXO 30mm.)	01	01
21	00.958-0	RETENTOR BR 10 x 40 x 62	02	02
22	02.359-7	BUCHA D.I 30mm x D.E 40mm x COMP.19mm.	01	01
23	01.328-0	ROLAMENTO 30206 (30x62x17,25)	02	02
24	01.567-1	CUBO DA RODA N.L.	01	01
25	04.600-8	GRAXEIRA RETA MA 8x1,25 Z.A	01	01
26	04.594-6	PARAF. DE RODA 9/16"x1.7/8" (ACO 8.8) Z .A	06	06
27	02.778-2	EIXO DO CUBO DO RODADO	01	01
28	02.005-1	ENGRENAGEM DA RODA PLANTADEIRA	01	01
29	00.168-1	ARRUELA PRESSAO DIN127B M12	03	03
30	00.068-0	PARAF. SEXTAVADO MA 12 x 25mm. RT (CL. 8.8)	03	03
31	04.537-3	SC. PARAF. LONGO DO CUBO PC-7/4 (ZINC)	01	01
32	02.550-6	BARRA CH. BRACO RETO DO RODADO PC-7/4	01	01
33	02.360-3	BUCHA D.I 20,5mm x D.E 31,7mm x COMP. 17mm.	01	01
34	04.273-8	SC. SUPORTE RODADO "E" PC-7/4 N.L	01	01
34a	04.269-1	SC. SUPORTE RODADO "D" PC-7/4 N.L	01	01
35	00.192-6	PORCA SEXTAVADA MA 20mm Z.A	01	01
36	00.127-8	ARRUELA LISA DIN125 M16	01	01
37	03.148-2	ABRACADEIRA "V" M20x2,50 ABERTURA 133xA LT.176mm. Z.A	02	02
38	01.552-7	SEMI-MANCAL DO RODADO	02	02
39	02.567-4	BARRA CH. PLACA DO PARAF. DO RODADO	01	01
40	05.221-2	PARAF. SEXTAVADO MA 20 x 55 mm. RP (CL. 8.8)	01	01
41	00.295-8	CORRENTE ASA-2050 (63 ELOS)	01	01
42	00.795-3	EMENDA DA CORRENTE ASA-2050	01	01
43	00.033-8	ANEL ELASTICO I-35	01	01
44	00.035-2	ANEL ELASTICO E-15	01	01
45	09.070-0	ROLAMENTO 6202 - 2RS (15x35x11)	01	01
46	01.920-0	ENGRENAGEM DO EST. DA RODA 6 DENTES	01	01
47	06.208-6	MOLA DE TRACAO EST, RODADO (ANT. A 2004)	--	--
47a	04.631-2	MOLA DE TRACAO ESTICADOR RODADO (APOS 2004)	01	01
48	04.314-2	SC. SUPORTE ESTICADOR RODADO "E"	01	01
48a	04.315-9	SC. SUPORTE ESTICADOR RODADO "D"	01	01
49	00.172-8	ARRUELA PRES. DIN127B M16 (3,5x16,2x26,2) Z.A	02	02
50	05.224-3	REDUCAO DA CORRENTE ASA-2050	01	01
51	00.131-5	ARRUELA LISA DIN125 M20 (3,0x21,0x37,0) Z.A	04	04
52	00.184-1	PORCA SEXTAVADA MA 10mm Z.A	02	02
53	00.163-6	ARRUELA PRES. DIN127B M10 (2,2x10,2x17,2) Z.A	02	02
54	02.864-6	CAPA CORRENTE RODADO ESQUERDO	01	01
54a	02.863-9	CAPA CORRENTE RODADO DIREITO	01	01
55	00.394-2	PARAF. FRANCES MA 10 X 25. RT (CL. 8.8) Z.A	02	02
56	05.970-7	SC. CUBO RODA COM ENGRENAGEM	01	01
57	04.314-2	SC. SUPORTE ESTICADOR RODADO "E"	01	01
57a	04.315-9	SC. SUPORTE ESTICADOR RODADO "D"	01	01
58	04.795-5	SC. BRACO RETO "E" (N.L. 7/4)	01	01
58a	03.412-6	SC. BRACO RETO "D" (N.L. 7/4)	01	01
59	05.970-7	SC. CUBO DA RODA COM ENGRENAGEM (PLANTA DEIRA PC)	01	01

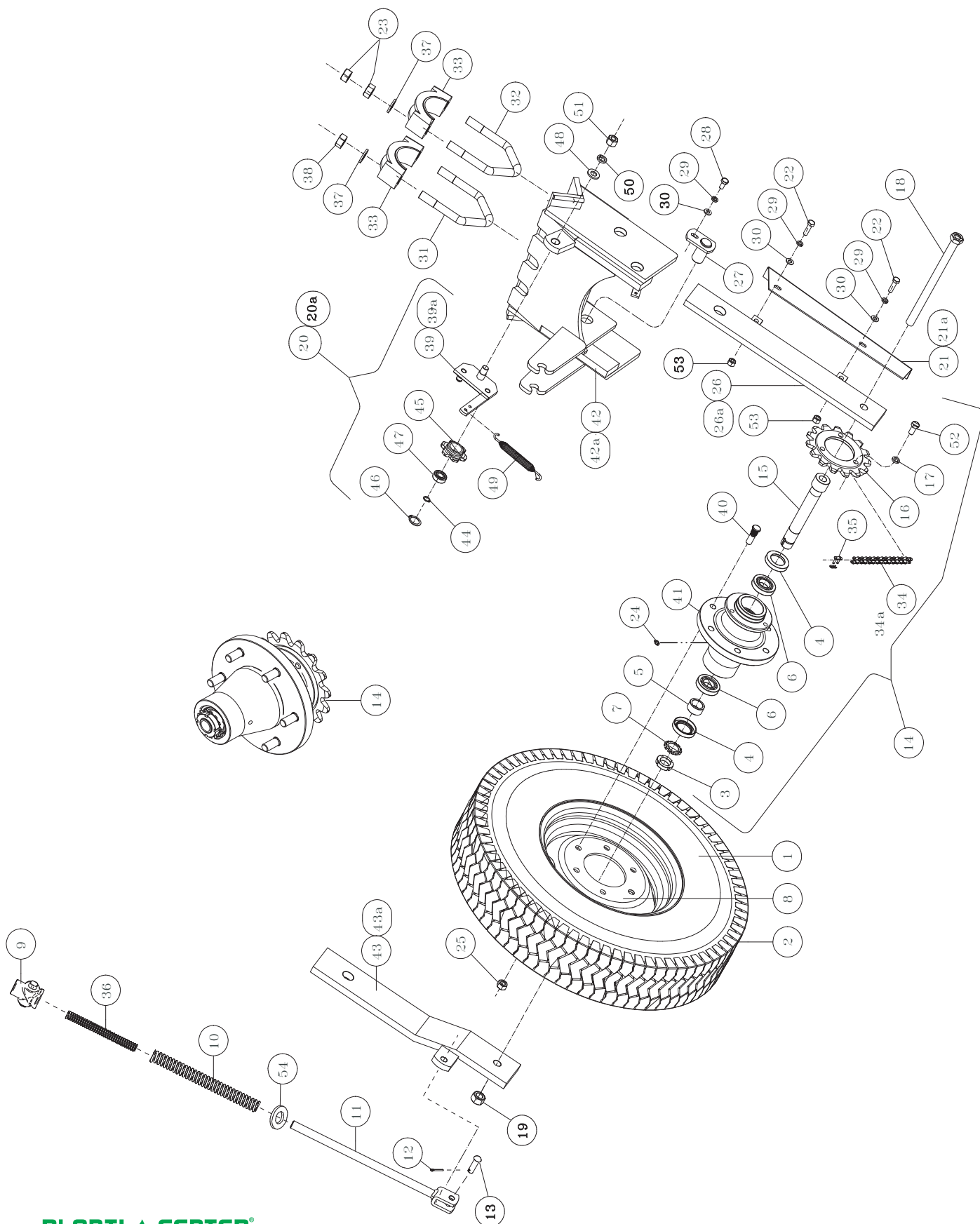
CJ. RODADO DE APOIO COM ESPAÇAMENTO IGUAL OU SUPERIOR A 45cm
PC-9/8 PENTA-2



**CJ. RODADO DE APOIO COM ESPAÇAMENTO IGUAL OU SUPERIOR A 45 cm
PC- 9/8 PENTA - 2**

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-9/8
01	00.192-6	PORCA SEXTAVADA MA 20mm Z.A	04
02	01.552-7	SEMI-MANCAL DO RODADO	02
03	03.148-2	ABRACAD. "V" M20 x 2,50 ABERT. 133 x AL T. 176mm. Z.A.	02
04	00.131-5	ARRUELA LISA DIN125 M20 (3,00x21,00x37,00) Z.A	04
05	04.593-9	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE C/NYLON (D IN 985) MA20 Z.A.	02
06	03.147-5	ABRACAD. "V" M20 x 2,50 ABERT. 133 x AL T.166mm. Z.A.	01
07	16.404-5	PNEU 650 x 16 (10 LONAS) PIRELLI	01
07a	04.120-1	PNEU 700x16 (CT 160)	01
08	04.121-8	CAMARA DE AR K-16	01
09	04.580-9	PORCA SEXTAVADA CONICA NF 9/16" Z.A	06
10	04.600-8	GRAXEIRA RETA MA 8x1,25 Z.A	01
11	04.158-4	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE C/NYLON (D IN 985) MB20X1,5mm. Z.A	01
12	16.694-8	BRACO RODADO DE APOIO	02
13	00.121-6	ARRUELA LISA DIN125 M10 (2,00x10,50x20,00) Z.A	02
14	00.163-6	ARRUELA PRESSAO DIN127B M10 (2,20x10,20x17,20) Z.A	02
15	00.062-8	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 20mm. RT (CL. 8.8) Z.A	02
16	14.786-8	CUBO DA RODA APOIO	01
17	01.328-0	ROLAMENTO 30206 (30 x 62 x 17,25)	02
18	14.807-4	EIXO DO CUBO DO RODADO DE APOIO	01
19	00.958-0	RETENTOR BR 10 x 40 x 62	02
20	00.031-4	ANEL ELASTICO I-62	02
21	02.359-7	BUCHA D.I. 30mm x D.E. 40mm x COMP. 19m m.	01
22	04.594-6	PARAF. DE RODA 9/16" x 1.7/8" (786.34 4 ACO 8.8) Z.A	06
23	04.095-8	ARRUELA TRAVA MB6 (EIXO 30mm.) ESP. 1,2 mm.	01
24	02.779-9	PORCA DO EIXO RODA	01
25	14.821-0	SC. PARAF. CUBO DA RODA DE APOIO (40/45 C)	01
26	14.795-0	SC. CUBO DA RODA DE APOIO (G-3 40/50)	01
27	15.077-2	ESTEIRA BORRACHA C/ TALISCA 20X990X3560 mm (5 LONAS) C/ FUIROS	01
28	04.204-2	SC. EIXO DO BRACO DO RODADO	02
29	04.108-9	RODA 4,50 x 16"	01

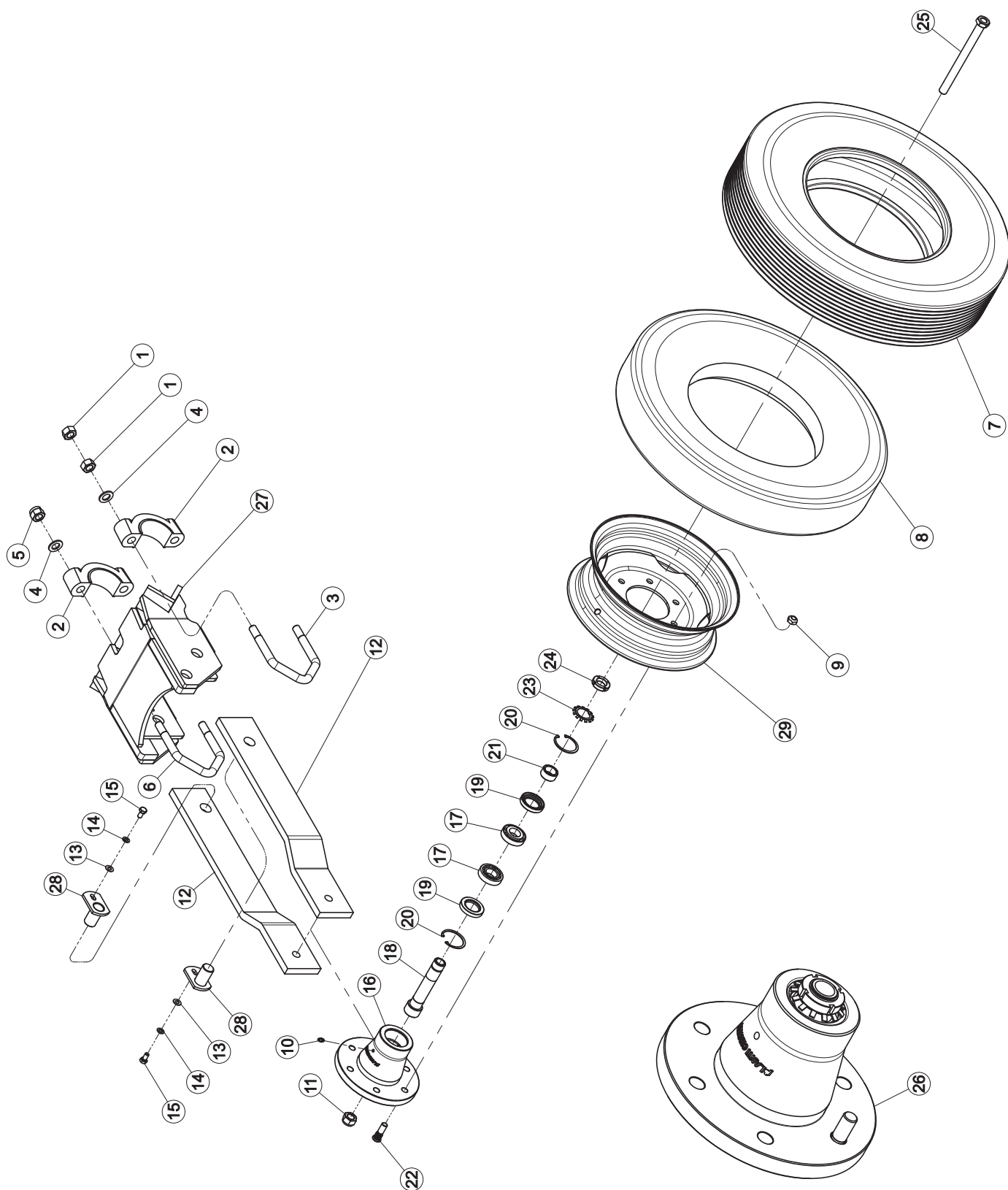
CJ. RODADO TRACÇÃO ESPAÇAMENTO IGUAL OU SUPERIOR A 45cm
PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2



**CJ. RODADO TRAÇÃO ESPAÇAMENTO IGUAL OU SUPERIOR A 45 cm
PC- 9/8 E PC- 11/10 PENTA-2**

Item	Código	Denominação	Qt./Cj. PC-9/8	Qt./Cj. PC-11/10
01	04.120-1	PNEU 700x16 (CT 160)	01	01
02	04.121-8	CAMARA DE AR K-16	01	01
03	02.779-9	PORCA DO EIXO RODA	01	01
04	00.958-0	RETENTOR BR 10 x 40 x 62	02	02
05	02.359-7	BUCHA D.I 30mm x D.E 40mm x COMP. 19mm.	01	01
06	01.328-0	ROLAMENTO 30206 (30x62x17,25)	02	02
07	04.095-8	ARRUELA TRAVA MB7 (EIXO 30mm)	01	01
08	04.108-9	RODA 4,50 x 16"	01	01
09	01.563-3	GUIA MOVEI DA VARETA	01	01
10	16.699-3	MOLA DE COMP. DIAM. INT. 32 x COMP. 24 0mm.	01	01
11	11.780-7	SC. VARAO RODADO	01	01
12	00.256-9	CONTRA-PINO 1/8" x 1" Z.A	01	01
13	02.514-8	PINO FIXACAO C/C. DIAM. 12,7 x 38,1mm. Z.A	01	01
14	05.970-7	SC. CUBO DA RODA COM ENGRENAGEM (MONTADO)	01	01
15	02.778-2	EIXO DO CUBO DO RODADO	01	01
16	02.005-1	ENGRENAGEM DA RODA PLANTADEIRA	01	01
17	00.168-1	ARRUELA PRES. DIN127B M12	03	03
18	04.538-0	SC. PARAF. LONGO DO CUBO PC-9/8 (ZINC)	01	01
19	04.158-4	PORCA SEX. AUTOTRAVANTE C/NYLON (DIN 98 5) MB20X1,5mm. Z.A	01	01
20	04.866-6	SC. SUPORTE ESTICADOR RODADO "E" C/ ROLAMENTO	01	01
20a	04.867-3	SC. SUPORTE ESTICADOR RODADO "D" C/ ROLAMENTO	01	01
21	02.863-9	CAPA CORRENTE RODADO DIREITO	01	01
21a	02.864-6	CAPA CORRENTE RODADO ESQUERDO	01	01
22	00.394-2	PARAF. FRANCES MA 10 X 25mm. RT (CL. 8.8) Z.A	02	02
23	00.192-6	PORCA SEXT. MA 20mm (Z.A)	04	04
24	04.600-8	GRAXEIRA RETA MA 8x1,25 Z.A	01	01
25	04.580-9	PORCA SEXTAVADA CONICA NF 9/16" Z.A	06	06
26	03.413-3	SC. BRAÇO RETO "D"	01	01
26a	03.254-4	SC. BRAÇO RETO "E"	01	01
27	04.204-2	SC. EIXO DO BRACO DO RODADO	01	01
28	00.062-8	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 20mm. RT (CL. 8.8) Z.A	01	01
29	00.163-6	ARRUELA PRESSAO DIN127B M10 (2,20x10,20x17,20) Z.A	03	03
30	00.121-6	ARRUELA LISA DIN125 M10 (2,00x10,50x20,00) Z.A	03	03
31	03.147-5	ABRACADEIRA "V" M20x2,50 ABERTURA 133xA LT.166mm. Z.A	01	01
32	03.148-2	ABRACADEIRA "V" M20x2,50 ABERTURA 133xA LT.176mm. Z.A	02	02
33	01.552-7	SEMI-MANCAL DO RODADO	03	03
34	12.449-4	CORRENTE ASA-2050 (69 ELOS)	01	--
34a	00.302-7	CORRENTE ASA-2050 (67 ELOS)	--	01
35	00.795-3	EMENDA DA CORRENTE ASA-2050	01	01
36	16.700-0	MOLA DE COMP. DIAM. EXT. 29 x COMP. 26 0mm.	01	01
37	00.131-5	ARRUELA LISA DIN125 M20 Z.A	06	06
38	04.593-9	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 20mm. RT (CL. 8.8) Z.A	02	02
39	04.314-2	SC. SUPORTE ESTICADOR RODADO "E"	01	01
39a	04.315-9	SC. SUPORTE ESTICADOR RODADO "D"	01	01
40	04.594-6	PARAF. RODA 9/16"x1.7/8" (ACO 8.8) Z.A	06	06
41	01.567-1	CUBO DA RODA N.L.	01	01
42	11.842-6	SC. SUPORTE RODADO "E"	01	01
42a	11.844-0	SC. SUPORTE RODADO "D"	01	01
43	12.128-6	SC. BRACO CURVO "E" GERACAO 3	01	01
43a	12.119-3	SC. BRACO CURVO "D" GERACAO 3	01	01
44	00.035-2	ANEL ELASTICO E-15	02	02
45	01.920-0	ENGRENAGEM DO EST. DA RODA 6 DENTES	02	02
46	00.033-8	ANEL ELASTICO I-35	02	02
47	09.070-0	ROLAMENTO 6202 - 2RS (15x35x11)	02	02
48	00.127-8	ARRUELA LISA DIN125 M16	01	01
49	04.631-2	MOLA DE TRACAO ESTICADOR RODADO	01	01
50	00.355-3	ARRUELA PRESSAO DIN127B M16	01	01
51	00.187-2	PORCA SEXTAVADA MA 16mm Z.A	01	01
52	00.068-0	PARAF. SEXTAVADO MA 12 x 25mm. RT (CL. 8.8)	03	03
53	00.184-1	PORCA SEXTAVADA MA 10mm Z.A	02	02
54	16.733-8	ARRUELA ESP. 4,76 x D.I. 20 x D.E. 45mm .	01	01

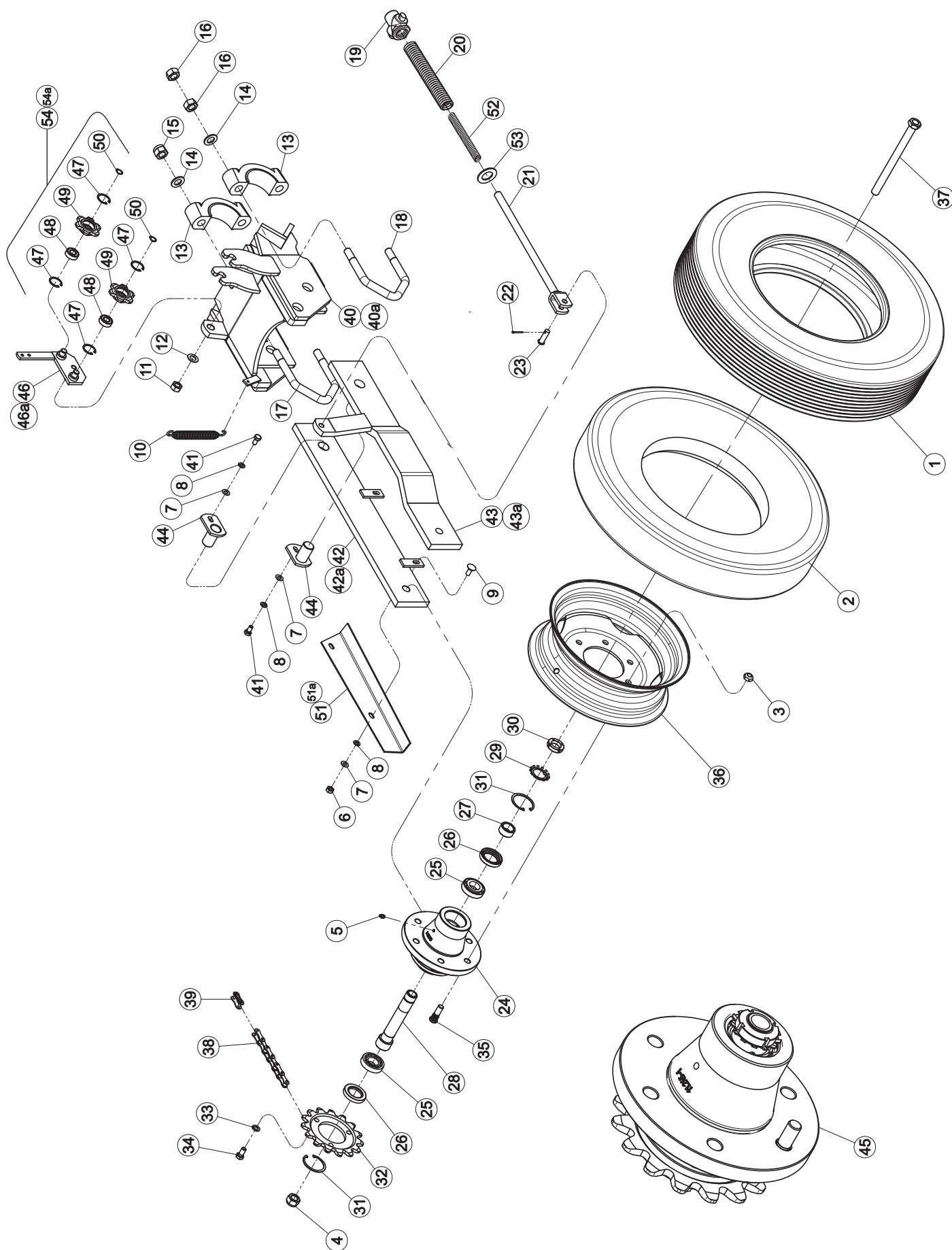
CJ. RODADO DE APOIO COM ESPAÇAMENTO INFERIOR A 45CM
PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2



**CJ. RODADO DE APOIO COM ESPAÇAMENTO INFERIOR A 45 cm
PC- 9/8 e PC- 11/10 PENTA - 2**

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-9/8
01	00.192-6	PORCA SEXTAVADA MA 20mm Z.A	04
02	01.552-7	SEMI-MANCAL DO RODADO	02
03	03.148-2	ABRACAD. "V" M20 x 2,50 ABERT. 133 x AL T. 176mm. Z.A.	02
04	00.131-5	ARRUELA LISA DIN125 M20 (3,00x21,00x37,00) Z.A	04
05	04.593-9	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE C/NYLON (D IN 985) MA20 Z.A.	02
06	03.147-5	ABRACAD. "V" M20 x 2,50 ABERT. 133 x AL T.166mm. Z.A.	01
07	16.404-5	PNEU 650 x 16 (10 LONAS) PIRELLI	01
07a	04.120-1	PNEU 700x16 (CT 160)	01
08	04.121-8	CAMARA DE AR K-16	01
09	04.580-9	PORCA SEXTAVADA CONICA NF 9/16" Z.A	06
10	04.600-8	GRAXEIRA RETA MA 8x1,25 Z.A	01
11	04.158-4	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE C/NYLON (D IN 985) MB20X1,5mm. Z.A	01
12	16.694-8	BRACO RODADO DE APOIO	02
13	00.121-6	ARRUELA LISA DIN125 M10 (2,00x10,50x20,00) Z.A	02
14	00.163-6	ARRUELA PRESSAO DIN127B M10 (2,20x10,20x17,20) Z.A	02
15	00.062-8	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 20mm. RT (CL. 8.8) Z.A	02
16	14.786-8	CUBO DA RODA APOIO	01
17	01.328-0	ROLAMENTO 30206 (30 x 62 x 17,25)	02
18	14.807-4	EIXO DO CUBO DO RODADO DE APOIO	01
19	00.958-0	RETENTOR BR 10 x 40 x 62	02
20	00.031-4	ANEL ELASTICO I-62	02
21	02.359-7	BUCHA D.I. 30mm x D.E. 40mm x COMP. 19m m.	01
22	04.594-6	PARAF. DE RODA 9/16" x 1.7/8" (786.34 4 ACO 8.8) Z.A	06
23	04.095-8	ARRUELA TRAVA MB6 (EIXO 30mm.) ESP. 1,2 mm.	01
24	02.779-9	PORCA DO EIXO RODA	01
25	14.821-0	SC. PARAF. CUBO DA RODA DE APOIO (40/45 C)	01
26	14.795-0	SC. CUBO DA RODA DE APOIO (G-3 40/50)	01
27	15.077-2	ESTEIRA BORRACHA C/ TALISCA 20X990X3560 mm (5 LONAS) C/ FUROS	01
28	04.204-2	SC. EIXO DO BRACO DO RODADO	02
29	04.108-9	RODA 4,50 x 16"	01

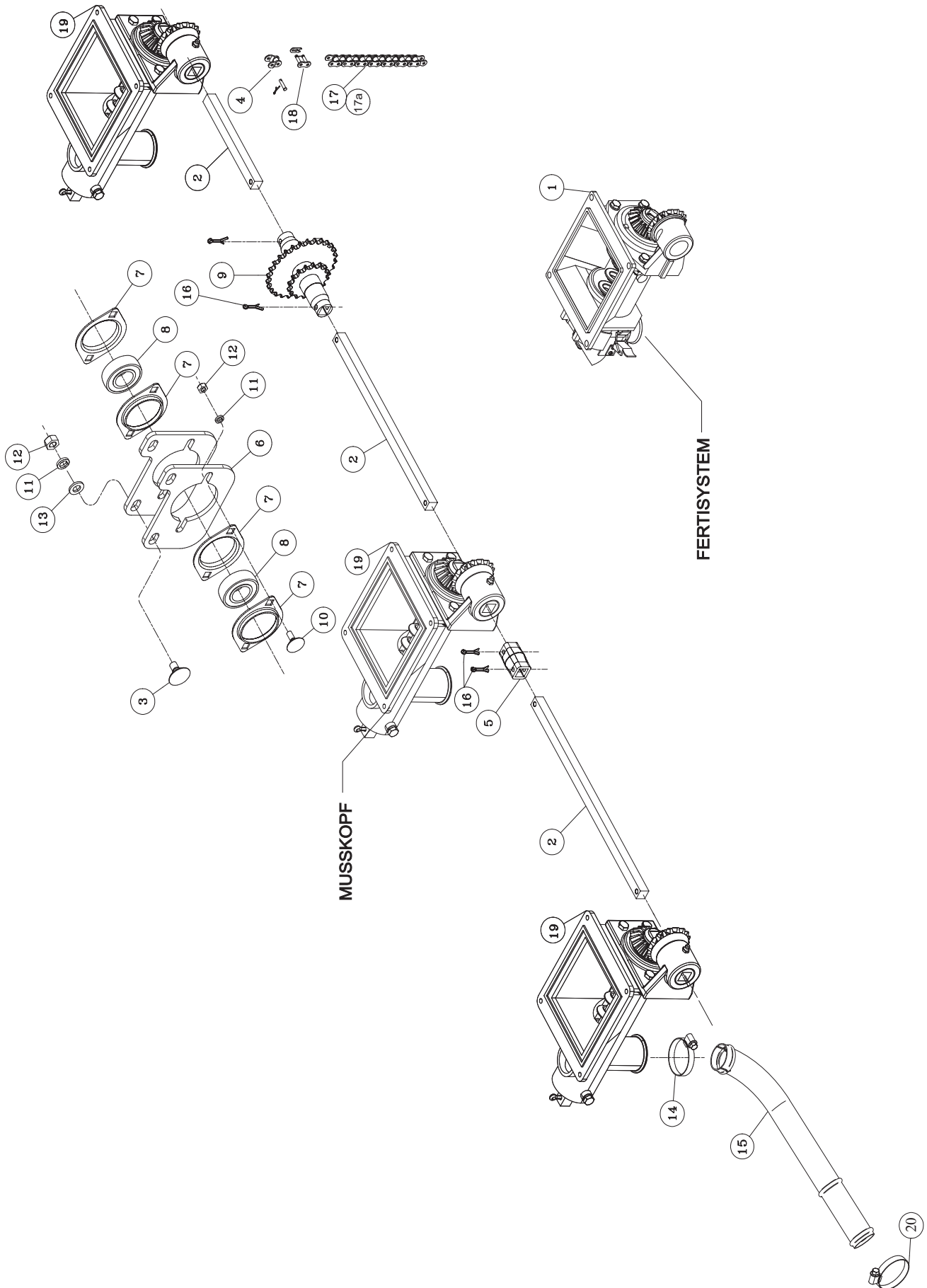
CJ. RODADO TRACÇÃO ESPAÇAMENTO INFERIOR A 45cm PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2



**CJ. RODADO TRAÇÃO ESPAÇAMENTO INFERIOR A 45 cm
PC- 9/8 E PC- 11/10 PENTA - 2**

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-9/8	Qt./ Cj. PC-11/10
01	16.404-5	PNEU 650 x 16 (10 LONAS) PIRELLI	01	01
02	04.121-8	CÂMARA DE AR K-16	01	01
03	04.580-9	PORCA SEXTAVADA CONICA NF 9/16" RODA CH 15/16 Z.A	06	06
04	04.158-4	PORCA A.TRAVANTE C/NYLON (DIN 985) MB20 X1,5mm. Z.A	01	01
05	04.600-8	GRAXEIRA RETA MA 8x1,25 Z.A	01	01
06	00.184-1	PORCA SEXTAVADA MA 10mm Z.A	02	02
07	00.121-6	ARRUELA LISA DIN125 M10 (2,00x10,50x20,00) Z.A	04	04
08	00.163-6	ARRUELA PRESSAO DIN127B M10 (2,20x10,20x17,20) Z.A	04	04
09	00.394-2	PARAF. FRANCES MA 10 X 25mm. RT (CL. 8.8) Z.A	02	02
10	04.631-2	MOLA DE TRACAO ESTICADOR RODADO	01	01
11	00.187-2	PORCA SEXTAVADA MA 16mm Z.A	01	01
12	00.127-8	ARRUELA LISA DIN125 M16 (3,00x17,00x30,00)	01	01
13	01.552-7	SEMI-MANCAL DO RODADO	02	02
14	00.131-5	ARRUELA LISA DIN125 M20 (3,00x21,00x37,00) Z.A	04	04
15	04.593-9	PORCA A. TRAVANTE C/NYLON (DIN 985) MA2 0 Z.A	02	02
16	00.192-6	PORCA SEXTAVADA MA 20mm Z.A	08	08
17	03.147-5	ABRACADEIRA "V" M20x2,50 ABERTURA 133xA LT.166mm. Z.A	01	01
18	03.148-2	ABRACADEIRA "V" M20x2,50 ABERTURA 133xA LT.176mm. Z.A	02	02
19	01.563-3	GUIA MOVEL DA VARETA	01	01
20	16.699-3	MOLA DE COMP. DIAM. INT. 32 x COMP. 24 0mm.	01	01
21	11.780-7	SC. VARAO RODADO (G-3)	01	01
22	00.256-9	CONTRA-PINO 1/8" x 1" Z.A	01	01
23	02.514-8	PINO FIXACAO C/C. DIAM. 12,7 x 38,1mm. Z.A	01	01
24	11.244-4	CUBO DA RODA 40 C/C	01	01
25	01.328-0	ROLAMENTO 30206 (30x62x17,25)	02	02
26	00.958-0	RETENTOR BR 10 x 40 x 62	02	02
27	02.359-7	BUCHA D.I 30mm x D.E 40mm x COMP. 19mm.	01	01
28	12.601-4	EIXO CUBO RODADO 40 cm MOTRIZ	01	01
29	04.095-8	ARRUELA TRAVA MB6 (EIXO 30mm.) ESP. 1,2 mm.	01	01
30	02.779-9	PORCA DO EIXO RODA	01	01
31	00.031-4	ANEL ELASTICO I-62	02	02
32	02.005-1	ENGRENAGEM DA RODA PLANTADEIRA	01	01
33	00.168-1	ARRUELA PRESSAO DIN127B M12 (2,50x12,20x20,20)	03	03
34	00.068-0	PARAF. SEXTAVADO MA 12 x 25mm. RT (CL. 8.8)	03	03
35	04.594-6	PARAF. DE RODA 9/16"x1.7/8" (786.344 AC O 8.8) Z.A	06	06
36	04.108-9	RODA 4,50" x 16"	01	01
37	12.604-5	SC. PARAF. CUBO RODADO 40 cm MOTRIZ	01	01
38	12.449-4	CORRENTE ASA-2050 (69 ELOS)	01	01
39	00.795-3	EMENDA DA CORRENTE ASA-2050 (CONTRA-PINO)	01	01
40	15.081-9	SC. SUPORTE RODADO 40 cm MOTRIZ DIR.	01	01
40a	15.080-2	SC. SUPORTE RODADO 40 cm MOTRIZ ESQ.	01	01
41	00.062-8	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 20mm. RT (CL. 8.8) Z.A	02	02
42	03.413-3	SC. BRACO RETO "D" PCA/PENTA 2/G3	01	01
42a	03.254-4	SC. BRACO RETO "E" PCA/PENTA 2/G-3	01	01
43	13.750-6	SC. BRACO CURVO "D" 40 C/C	01	01
43a	13.767-4	SC. BRACO CURVO "E" 40 C/C	01	01
44	04.204-2	SC. EIXO DO BRACO DO RODADO Z.A	02	02
45	13.739-1	SC. CUBO DA RODA COM ENGRENAGEM (40 C/C)	02	02
46	04.314-2	SC. SUPORTE ESTICADOR RODADO "E"	01	01
46a	04.315-9	SC. SUPORTE ESTICADOR RODADO "D"	01	01
47	00.033-8	ANEL ELASTICO I-35	04	04
48	09.070-0	ROLAMENTO 6202 - 2RS (15x35x11)	02	02
49	01.920-0	ENGRENAGEM DO EST. DA RODA 6 DENTES	02	02
50	00.035-2	ANEL ELASTICO E-15	02	02
51	02.863-4	CAPA CORRENTE RODADO DIREITO	01	01
51a	02.864-6	CAPA CORRENTE RODADO ESQUERDO	01	01
52	16.700-0	MOLA DE COMP. DIAM. EXT. 29 x COMP. 26 0mm.	01	01
53	16.733-8	ARRUELA ESP. 4,76 x D.I. 20 x D.E. 45mm .	01	01
54	04.866-6	SC. SUPORTE ESTICADOR RODADO "E" C/ ROLAMENTO	01	01
54a	04.867-3	SC. SUPORTE ESTICADOR RODADO "D" C/ ROLAMENTO	01	01

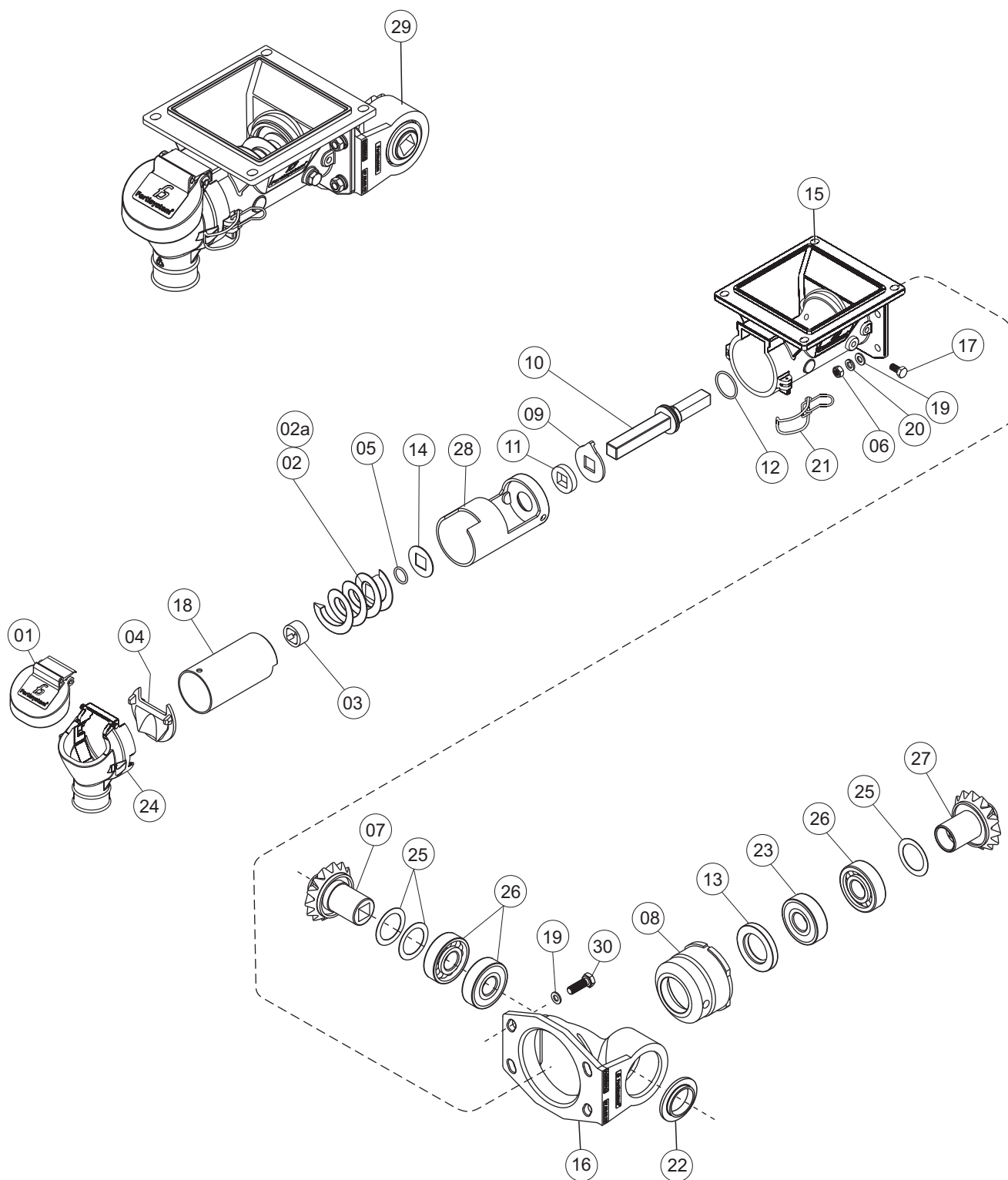
CJ. DISTRIBUIDOR ADUBO MUSSKOPF E OPCIONAL FERTISYSTEM
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2



**CJ. DISTRIBUIDOR ADUBO MUSSKOPF E OPCIONAL FERTISYSTEM
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2**

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-5/4	Qt./ Cj. PC-7/4	Qt./ Cj. PC-9/8	Qt./ Cj. PC-11/10
01	09.024-3	CONJ. DISTRIBUIDOR DE ADUBO FERTISYSTEM	01	01	01	01
02	02.794-2	EIXO DE TRANSM. QUAD. 15,88(5/8") x 280mm. Z.A	--	01	--	--
02a	02.211-4	EIXO DE TRANSM. QUAD. 15,88(5/8") x 400mm. Z.A	--	02	01	01
02b	02.730-3	EIXO DE TRANSM. QUAD. 15,88(5/8") x 470mm. Z.A	01	01	--	01
02c	02.795-9	EIXO DE TRANSM. QUAD. 15,88(5/8") x 520mm. Z.A	--	01	02	--
02d	02.798-0	EIXO DE TRANSM. QUAD. 15,88(5/8") x 580mm. Z.A	01	--	--	04
02e	11.565-2	EIXO DE TRANSM. QUAD. 15,88(5/8") x 620mm. Z.A	--	--	01	--
02f	11.532-4	EIXO DE TRANSM. QUAD. 15,88(5/8") x 770mm. Z.A	01	--	01	01
03	04.773-3	PARAF. FRANCES MA 10 x 30mm. RT (CL. 5. 8) Z.A	04	04	04	04
04	04.598-4	REDUCAO DA CORRENTE ASA-40	01	01	01	01
05	02.446-8	LUVA DE UNIAO Q. INT. 16,5 x COMP. 50mm . Z.A	01	01	01	07
06	01.611-5	CHAPA REGULAGEM SUPORTE ROLAMENTO	02	02	02	02
07	04.625-1	FLANGE DO ROLAMENTO ORAE 30 (ESP. 2,25mm.) Z.A	04	04	04	04
08	01.353-2	ROLAMENTO ORAE 30 C/FURO DE LUBRIF.	02	02	02	02
09	04.156-0	SC. DE ENGRENAGENS 16/28 DENTES	01	01	01	01
10	00.394-2	PARAF. FRANCES MA 10 x 25mm. RT (CL. 8. 8) Z.A	04	04	04	04
11	00.163-6	ARRUELA PRESSAO DIN127B M10 (2,2 x 10,2 x 17,2) Z.A	08	08	08	08
12	00.184-1	PORCA SEXTAVADA MA 10mm Z.A	08	08	08	08
13	00.125-4	ARRUELA LISA DIN125 M12 (2,5 x 13,0 x 24,0) Z.A	04	04	04	04
14	13.531-3	ABRACADEIRA VAPT-VUPT AMARELA	01	01	01	01
15	14.418-6	TUBO DIRECIONADOR DO ADUBO	01	01	01	01
16	00.258-3	CONTRA-PINO 3/16" x 1.1/2" Z.A	10	10	16	18
17	00.308-9	CORRENTE ASA-40 (55 ELOS)	01	02	--	--
17a	00.310-2	CORRENTE ASA-40 (65 ELOS)	--	--	02	02
18	00.783-0	EMENDA DA CORRENTE ASA-40	01	01	01	01
19	12.470-8	CONJ. DISTRIBUIDOR ADUBO C/ FUNDIDO 1" DIREITO	01	01	01	01
20	13.529-0	ABRACADEIRA VAPT-VUPT AZUL (39,0x42,0)	01	01	01	01

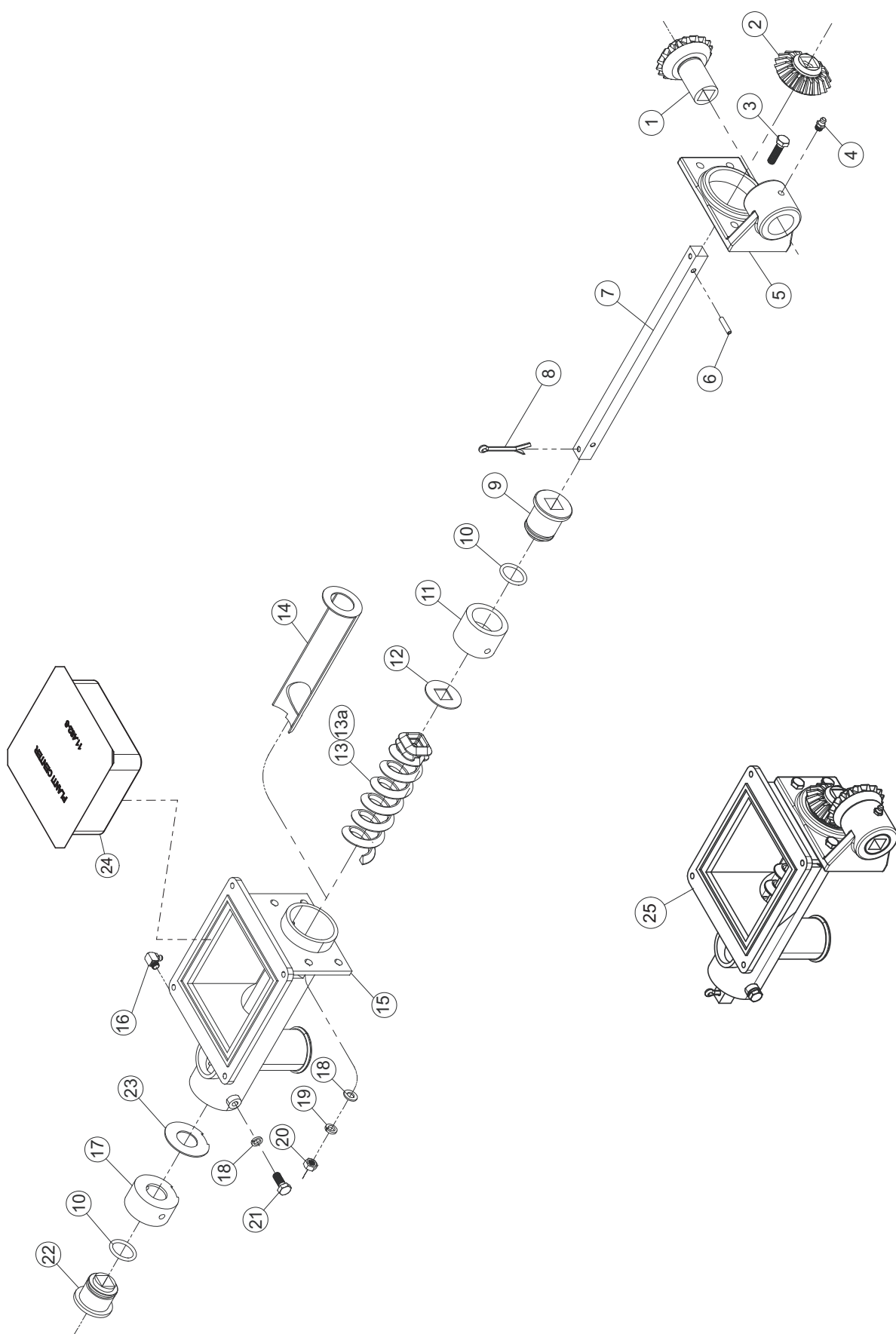
DISTRIBUIDOR ADUBO FERTISYSTEM (OPCIONAL)
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2



**DISTRIBUIDOR ADUBO FERTISYSTEM (OPCIONAL)
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2**

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-5/4	Qt./ Cj. PC-7/4	Qt./ Cj. PC-9/8	Qt./ Cj. PC-11/10
01	14.906-8	CJ. TAMPA BOCAL NG (07100019)	01	01	01	01
02	04.634-3	ROSCA SEM-FIM DIR. 1" C/ BUCHA DE APOIO SOLDADA	01	01	01	01
02a	05.070-8	ROSCA SEM-FIM DIR. 2" C/ BUCHA DE APOIO SOLDADA	01	01	01	01
03	05.091-3	ANEL TRAVA	01	01	01	01
04	05.072-2	TAMPA TRANSVERSAL	01	01	01	01
05	00.219-4	ANEL O'RING 2-209	01	01	01	01
06	00.194-0	PORCA SEXTAVADA MA 8mm Z.A.	04	04	04	04
07	13.888-0	PINHAO ACIONADOR NYLON	01	01	01	01
08	05.083-8	BUCHA	01	01	01	01
09	05.075-3	ARRUELA DE LIMPEZA	01	01	01	01
10	05.076-0	EIXO REVESTIDO	01	01	01	01
11	05.095-1	FELTRO	01	01	01	01
12	00.222-4	ANEL O'RING 2-219	01	01	01	01
13	00.971-9	RETENTOR BRG 8 x 30 x 52	01	01	01	01
14	10.864-5	ARRUELA FURO QUADRADO 2,0 X 18,4 X 44 (07000060) INOX	01	01	01	01
15	14.904-4	CORPO PRINCIPAL NG (07000075)	04	04	04	04
16	13.889-7	MANCAL AUTO-LUB (07000070)	01	01	01	01
17	05.102-0	PARAF. SEXT. MA8 X 16 C/ FENDA (ACO 8.8 ZINC.)	04	04	04	04
18	04.941-4	TUBO BLOQUEADOR (07.00012)	01	01	01	01
19	03.837-3	ARRUELA LISA ACO INOX 8mm.	04	04	04	04
20	00.175-9	ARRUELA PRESSAO DIN127B M 8 (2,0 x 8,2 x 14,2) Z.A.	04	04	04	04
21	14.907-5	FECHO INOX (50002002)	04	04	04	04
22	13.890-3	PROTETOR ROLAMENTO (07000071)	01	01	01	01
23	01.336-5	ROLAMENTO 6006 (30 x 55 x 13)	01	01	01	01
24	14.905-1	BOCAL LG (07000076)	01	01	01	01
25	05.082-1	ARRUELA DE AJUSTE 32MM	01	01	01	01
26	01.335-8	ROLAMENTO 6006 2RS (30 x 55 x 13)	01	01	01	01
27	05.081-4	PINHAO MOVIDO	01	01	01	01
28	05.074-6	REVESTIMENTO	01	01	01	01
29	09.024-3	CONJ. DISTRIBUIDOR DE ADUBO FERTISYSTEM DIR. 2" AUTO-LUB	01	01	01	01
30	00.365-2	PARAF. SEXTAVADO MA 8 x 25mm. RT (ACO INOX)	04	04	04	04

DISTRIBUIDOR ADUBO MUSSKOPF
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2

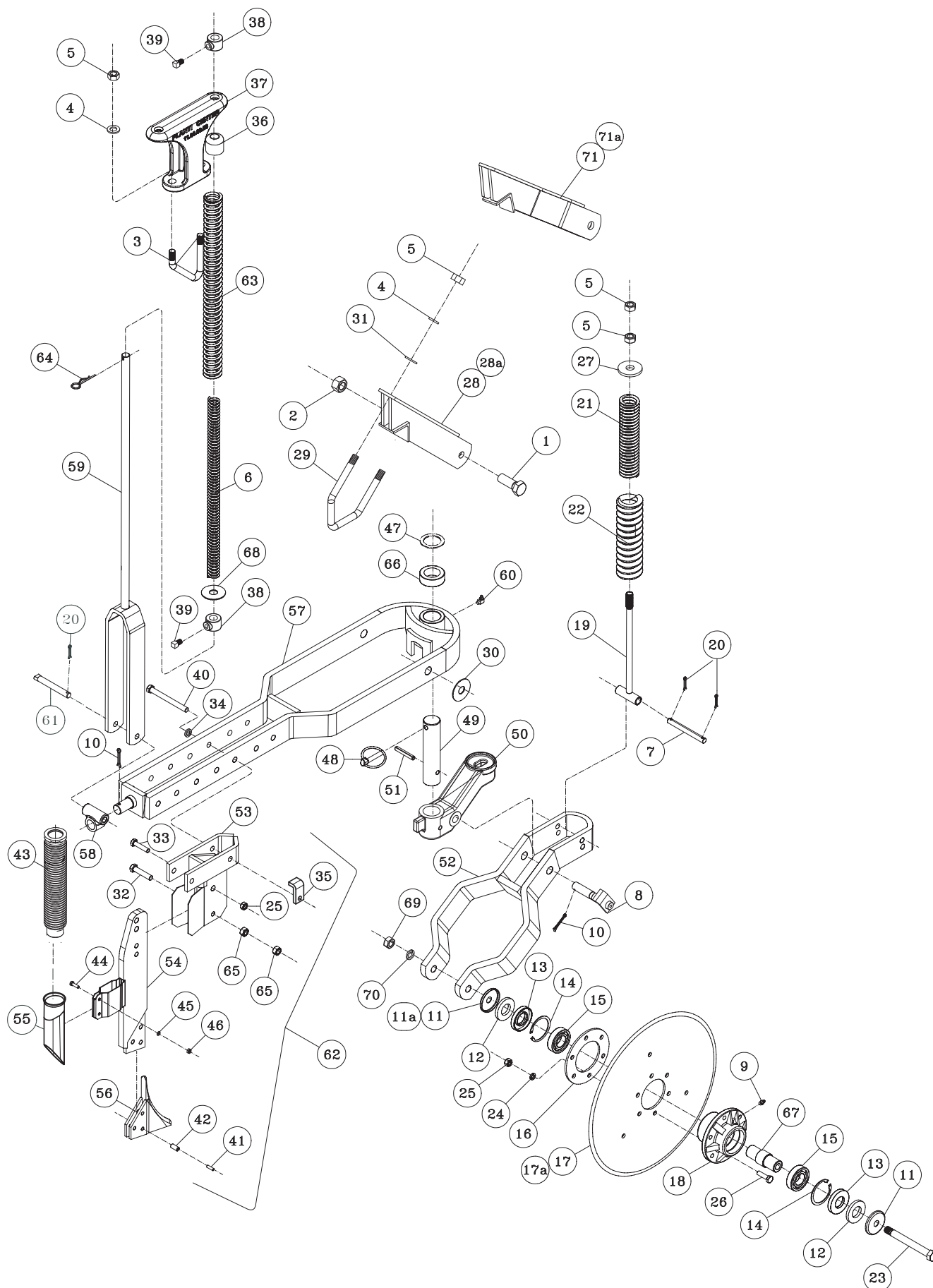


DISTRIBUIDOR ADUBO MUSSKOPF
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-5/4	Qt./ Cj. PC-7/4	Qt./ Cj. PC-9/8	Qt./ Cj. PC-11/10
01	06.164-1	PINHAO MOTRIZ	01	01	01	01
02	06.166-5	PINHAO MOVIDO	01	01	01	01
03	00.057-4	PARAF. SEXTAVADO MA 8 x 30mm. RT (CL. 8.8) Z.A	04	04	04	04
04	04.600-8	GRAXEIRA RETA MA 8x1,25 Z.A	01	01	01	01
05	06.165-8	MANCAL	01	01	01	01
06	00.235-4	PINO ELASTICO DIAM. 5 x 22mm.	01	01	01	01
07	06.190-0	EIXO MENOR DO DISTRIBUIDOR	01	01	01	01
08	00.257-6	CONTRA-PINO 3/16" x 2" Z.A	01	01	01	01
09	06.167-2	BUCHA FUNDIDA MAIOR	01	01	01	01
10	00.221-7	ANEL O'RING 2-216	02	02	02	02
11	06.168-9	BUCHA DE NYLON MAIOR	01	01	01	01
12	05.417-7	ARRUELA FURO QUADRADO	01	01	01	01
13	05.420-7	ROSCA SEM-FIM 1" DIREITA	01	01	01	01
13a	05.421-4	ROSCA SEM-FIM 2" DIREITA (OPCIONAL)	--	--	--	--
14	05.429-0	CALHA DA ROSCA SEM-FIM (NYLON)	01	01	01	01
15	05.430-6	BOCAL DO DISTRIBUIDOR ADUBO (P/CALHA PVC)	01	01	01	01
16	14.020-5	GRAXEIRA 90 LONGA MA8 x 1,25 (Z.A)	01	01	01	01
17	06.169-6	BUCHA MENOR NYLON	01	01	01	01
18	00.105-6	ARRUELA LISA DIN125 M 8 (1,6x 8,40x16,00) Z.A	05	05	05	05
19	00.175-9	ARRUELA PRESSAO DIN127B M 8 (2,00x 8,20x14,20) Z.A	04	04	04	04
20	00.194-0	PORCA SEXTAVADA MA 8mm Z.A	04	04	04	04
21	00.055-0	PARAF. SEXTAVADO MA 8 x 20mm. RT (CL. 8.8) Z.A	01	01	01	01
22	06.170-2	BUCHA FUNDIDA MENOR	01	01	01	01
23	06.249-9	ARRUELA GUIA (FURO REDONDO) P/ CALHA DE NYLON	01	01	01	01
24	11.482-8	TAMPA FUNDO RES. ADUBO (INTERNA)	01	01	01	01
25	12.470-8	CONJ. DISTRIBUIDOR DE ADUBO C/ FUNDIDO 1" DIREITO	01	01	01	01

CONJUNTO LINHA DO ADUBO

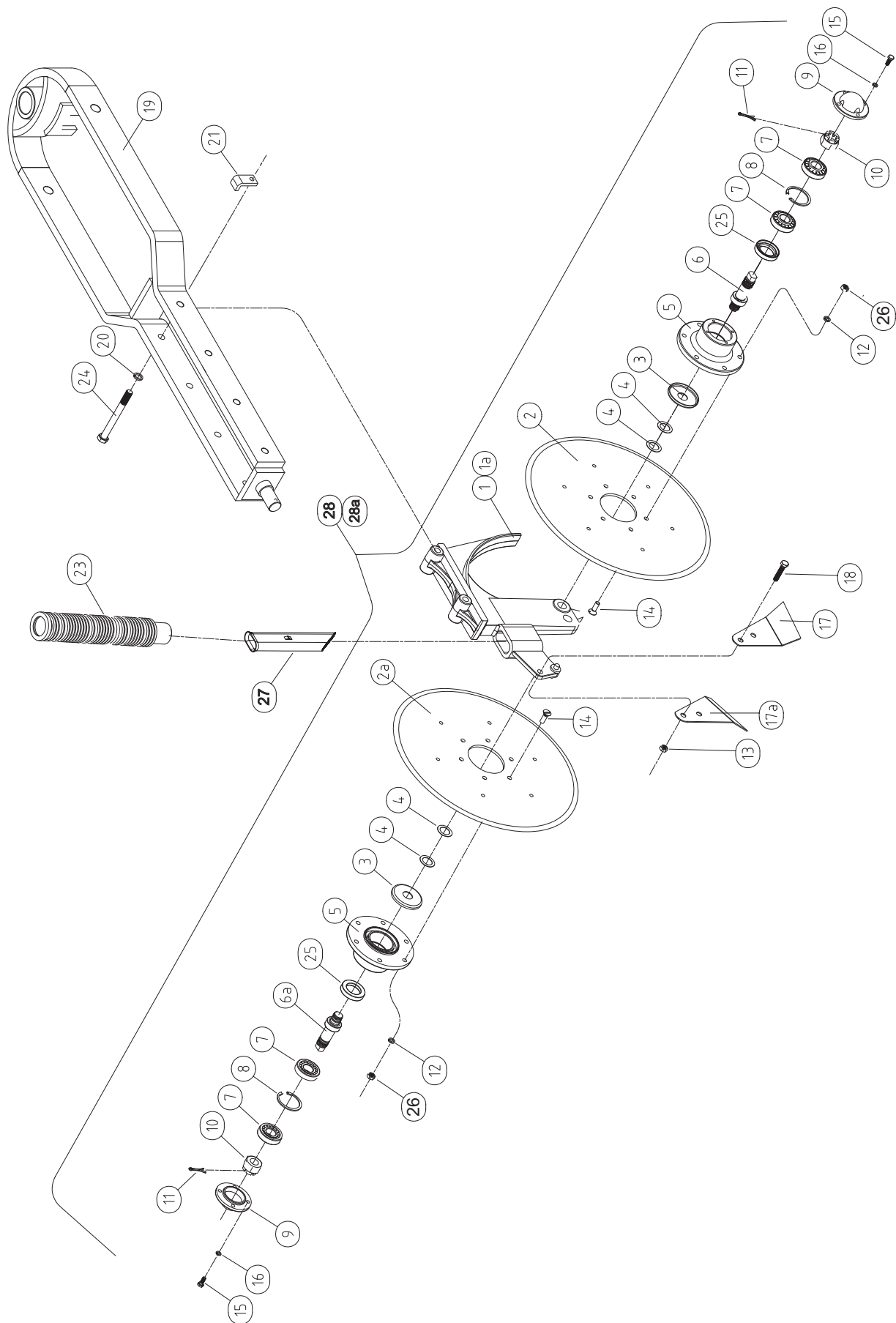
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2



**CJ. LINHA DO ADUBO
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2**

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-5/4	Qt./ Cj. PC-7/4	Qt./ Cj. PC-9/8	Qt./ Cj. PC-11/10
01	00.177-3	PARAF. SEXTAVADO MA 20 x 55mm. RP (CL. 8.8)	01	01	01	01
02	00.191-9	PORCA SEXTAVADA MA 20mm	01	01	01	01
03	03.159-8	ABRACADEIRA SUPORTE DO VARAO	01	01	01	01
04	00.172-8	ARRUELA PRES. DIN127BM16 (3,5x16,2x26,2)Z.A	04	04	04	04
05	00.187-2	PORCA SEXTAVADA MA 16mm Z.A	06	06	06	06
06	03.708-2	MOLA DE COMP. DIAM. EXT. 29 x COM. 520 mm	01	01	01	01
07	02.545-2	PINO FIXACAO S/C. DIAM. 12,7 x 120mm. Z.A	01	01	01	01
08	08.598-6	SC. PINO BRACO D. CORTE	01	01	01	01
09	04.600-8	GRAXEIRA RETA MA 8x1,25 Z.A	02	02	02	02
10	00.258-3	CONTRA-PINO 3/16" x 1.1/2" Z.A	02	02	02	02
11	03.115-4	GUARDA PO DIAM. INT. 18mm	02	02	02	02
12	03.626-5	ANEL DE FELTRO DISCO DE CORTE DIAM. INT. 16mm	02	02	02	02
13	00.967-2	RETENTOR BA 10 x 30 x 62	02	02	02	02
14	00.031-4	ANEL ELASTICO I-62	02	02	02	02
15	01.348-8	ROLAMENTO 6206 ZZ (30X62X16)	02	02	02	02
16	02.853-0	FLANGE DO DISCO DE CORTE	01	01	01	01
17	01.360-0	DISCO DE CORTE LISO 17"	01	01	01	01
17a	01.366-2	DISCO DE CORTE LISO 18"	--	--	--	--
18	01.980-4	CUBO DO DISCO DE CORTE	01	01	01	01
19	04.425-9	SC. VARETA MOLA DISCO CORTE N.L (ZINC)	01	01	01	01
20	00.256-9	CONTRA-PINO 1/8" x 1" Z.A	04	04	04	04
21	03.696-8	MOLA COMP. DIAM. EXT. 35 x COMP. 215mm .	01	01	01	01
22	03.697-5	MOLA COMP. DIAM. INT. 38 x COMP. 215mm.	01	01	01	01
23	00.176-6	PARAF. SEXT. MA 18 x 150 RP (CL. 8.8) Z .A C.D.	01	01	01	01
24	00.156-8	ARRUELA PRES. DIN127B M10 (2,2x10,10x17,20)	06	06	06	06
25	00.183-4	PORCA SEXTAVADA MA 10mm	06	06	06	06
26	00.065-9	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 35 RP (CL. 8.8)	06	06	06	06
27	03.103-1	ARRUELA ESP. 6,35 x D.I. 17 x D.E. 60mm .	01	01	01	01
28	04.556-4	SC. BRACO DIREITO FRONTAL LINHA ADUBO	01	01	01	01
28a	04.564-9	SC. BRACO ESQUERDO FRONTAL LINHA ADUBO	01	01	01	01
29	03.150-5	ABRAC. "V" M16x2,00 ABERT. 120xALT.160 Z.A	02	02	02	02
30	02.787-4	ARRUELA ESP. 2,28 x D.I. 20 x D.E. 58mm .	02	02	02	02
31	00.129-2	ARRUELA LISA DIN125 M16 (3,0x17,0x30,0) Z.A	04	04	04	04
32	00.098-7	PARAF. SEXT. MA 10 x 45mm. RP (CL. 5.8)	01	01	01	01
33	00.122-3	PARAF. SEXT. MA 12 x 55mm. RP (CL. 8.8)	01	01	01	01
34	00.170-4	ARRUELA PRES. DIN127BM12 (2,5x12,2x20,2)Z.A	02	02	02	02
35	17.497-0	PRESILHA FIXACAO SULCADOR/DISCO ADUBO Z.A	02	02	02	02
36	01.266-1	BUCHA GUIA DA VAR. ADUBO DIAM. 20,50mm.	01	01	01	01
37	01.999-6	SUPORTE DAS VARETAS	01	01	01	01
38	01.946-0	BATENTE DA VARETA DIAM. 20mm.	02	02	02	02
39	04.590-8	PARAF. SEXT. MA 12 X 20 CL (10.9) Z.A (P. REC.)	02	02	02	02
40	00.005-5	PARAF. SEXT. MA 12 x 120mm. RP (CL. 8.8) Z.A	02	02	02	02
41	00.242-2	PINO ELASTICO DIAM. 6 x 20mm.	03	03	03	03
42	00.234-7	PINO ELASTICO DIAM. 10 x 20mm.	03	03	03	03
43	17.422-2	MANGUEIRA DE BORRACHA (MANGOTE 147)	01	01	01	01
44	00.090-1	PARAF. SEXT. MA 6 x 25mm. RT (CL. 5.8) Z.A	02	02	02	02
45	00.021-5	ARRUELA PRES. DIN127B M 6 Z.A	02	02	02	02
46	00.196-4	PORCA SEXTAVADA MA 6mm Z.A	02	02	02	02
47	03.122-2	ARRUELA DO EIXO DE GIRO	01	01	01	01
48	04.597-7	PINO TRAVA ARGOLA (QUEBRA DEDO) 7/16"x 2" Z.A	01	01	01	01
49	03.224-7	EIXO GIRO DO DISCO CORTE	01	01	01	01
50	01.998-9	SUPORTE EIXO DISCO CORTE C/ FURO P/ GR.	01	01	01	01
51	04.595-3	PINO ELASTICO DIAM. 10 x 60mm.	01	01	01	01
52	04.715-3	SC. BRACO DISCO DE CORTE	01	01	01	01
53	04.279-0	SC. SUPORTE SUL. ADUBO MANGUEIRA INT.	01	01	01	01
54	05.800-3	SC. HASTE DO SULCADOR	01	01	01	01
55	16.687-0	CONDUTOR DE ADUBO	01	01	01	01
56	01.997-2	PONTEIRA MOVEL DO SULC. (REVESTIDA)	01	01	01	01
57	11.172-6	SC. CARCACA LINHA ADUBO	01	01	01	01
58	01.926-2	JUMELO DO VARAO DO ADUBO	01	01	01	01
59	04.418-1	SC. VARAO DO ADUBO N.L/PENTA	01	01	01	01
60	04.602-2	GRAXEIRA 45 GRAUS MA 8x1,25 Z.B	01	01	01	01
61	02.531-5	PINO FIXACAO S/C. DIAM. 12,7 x 100mm. Z.A	01	01	01	01
62	04.714-6	SC. SULCADOR COMPLETO (MANGUEIRA INTERNA)	01	01	01	01
63	03.710-5	MOLA COMP. DIAM. INT. 32 x COMP. 520mm.	01	01	01	01
64	00.025-3	GRAMPO DE PRES. TRL-3,5mm. Z.A	01	01	01	01
65	00.185-8	PORCA SEXTAVADA MA 12mm	02	02	02	02
66	03.544-8	BUCHA DI. 39mm X D.E 60MM x COMP. 21mm	01	01	01	01
67	02.735-5	BUCHA ROL. DISCO CORTE P/ PARAF. 18mm.	01	01	01	01
68	03.102-4	ARRUELA ESP. 6,35 x D.I. 20 x D.E. 60m m.	01	01	01	01
69	00.189-6	PORCA SEXTAVADA MA 18mm Z.A	01	01	01	01
70	00.356-0	ARRUELA PRES. DIN127BM18 Z.A	01	01	01	01
71	04.521-2	SC. BRACO DIREITO DESLOCADO LINHA ADUBO	01	01	01	01
71a	04.560-1	SC. BRACO ESQUERDO DESLOCADO LINHA ADUBO	01	01	01	01

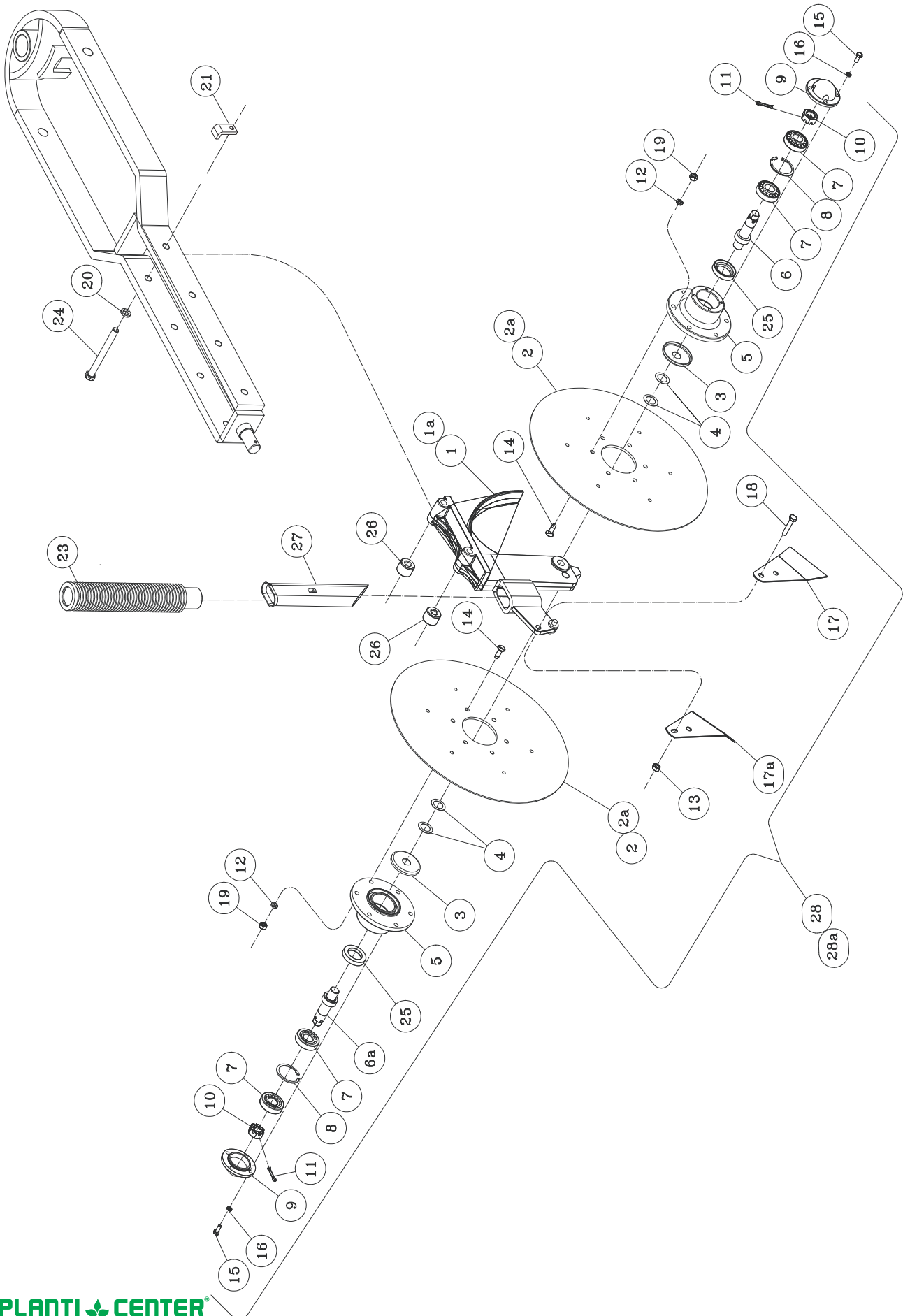
CJ. DISCO DESENCONTRADO ALINHADO EM RELAÇÃO À SEMENTE
(OPCIONAL) PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2



**CJ. DISCO DESENCONTRADO ALINHADO EM RELAÇÃO À SEMENTE
(OPCIONAL) PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2**

Item	Código	Denominação	Qt./Cj. PC-5/4	Qt./Cj. PC-7/4	Qt./Cj. PC-9/8	Qt./ Cj. PC-11/10
01	02.000-6	SUPORTE DIREITO DOS DISCOS ADUBO	01	01	01	01
01a	02.001-3	SUPORTE ESQUERDO DOS DISCOS ADUBO	--	--	--	--
02	01.371-6	DISCO DE CORTE LISO 15" (FIO DUPLO)	01	01	01	01
02a	01.372-3	DISCO DE CORTE LISO 15" (FIO SIMPLES)	--	--	--	--
03	03.115-4	GUARDA PO DIAM. INT. 18mm.	02	02	02	0 2
04	11.046-6	ARRUELA ESP. 0,55 x D.I. 18 x D.E. 30mm.	04	04	04	04
05	01.685-6	CUBO DO ROLAMENTO DO DISCO 15"	02	02	02	02
06	03.526-4	EIXO DIR. DISCO DESENCONTRADO	01	01	01	01
06a	02.758-4	EIXO ESQ. DISCO DESENCONTRADO	01	01	01	01
07	01.242-5	ROLAMENTO 30204 (20X47X14)	04	04	04	04
08	00.029-1	ANEL ELASTICO I-47	02	02	02	02
09	01.909-5	TAMPA DO CUBO	02	02	02	02
10	04.258-5	PORCA CASTELO MB 20mm x 1,5	02	02	02	02
11	00.256-9	CONTRA-PINO 1/8" x 1" Z.A	02	02	02	02
12	00.179-7	ARRUELA PRES. DIN127B M 8 (2,0x 8,2x14, 2)	12	12	12	12
13	04.432-7	PORCA SEXT. DOD LOCK MA8 Z.A (ANEL NY.)	01	01	01	01
14	00.382-9	PARAF. FENDA C. CHATA MA 8 x 25 RT (CL. 8.8)	12	12	12	12
15	00.048-2	PARAF. SEXTAVADO MA 6 x 16mm. RT (CL. 8 .8)	08	08	08	08
16	00.173-5	ARRUELA PRES.DIN127B M 6 (1,60x 6,10x11 ,10)	08	08	08	08
17	03.042-9	LIMPADOR INTERNO "D"	01	01	01	01
17a	03.141-3	LIMPADOR INTERNO "E"	01	01	01	01
18	00.058-1	PARAF. SEXTAVADO MA 8 x 35mm. RT (CL. 8.8)	01	01	01	01
19	11.172-6	SC. CARCACA LINHA DE ADUBO PENTA 2	01	01	01	01
20	00.170-4	ARRUELA PRES. DIN127BM12 Z.A	02	02	02	02
21	17.497-0	PRESILHA FIXACAO SULCADOR/DISCO ADUBO Z.A	02	02	02	02
23	04.646-6	MANGUEIRA DE BORRACHA (MANGOTE 147)	01	01	01	01
24	17.498-7	PARAF. SEXTAVADO MA 12 x 115mm. RP (CL. 8.8)	01	01	01	01
25	00.953-5	RETENTOR BR 9 x 30 x 47	02	02	02	02
26	00.197-1	PORCA SEXTAVADA MA 8mm	12	12	12	12
27	02.175-5	CONDUTOR DE ADUBO MANGUEIRA INTERNA	01	01	01	01
28	04.781-8 V1	CJ. DISCO DESENCONTRADO ADUBO "D"	01	01	01	01
28a	04.781-8 V2	CJ. DISCO DESENCONTRADO ADUBO "E"	01	01	01	01

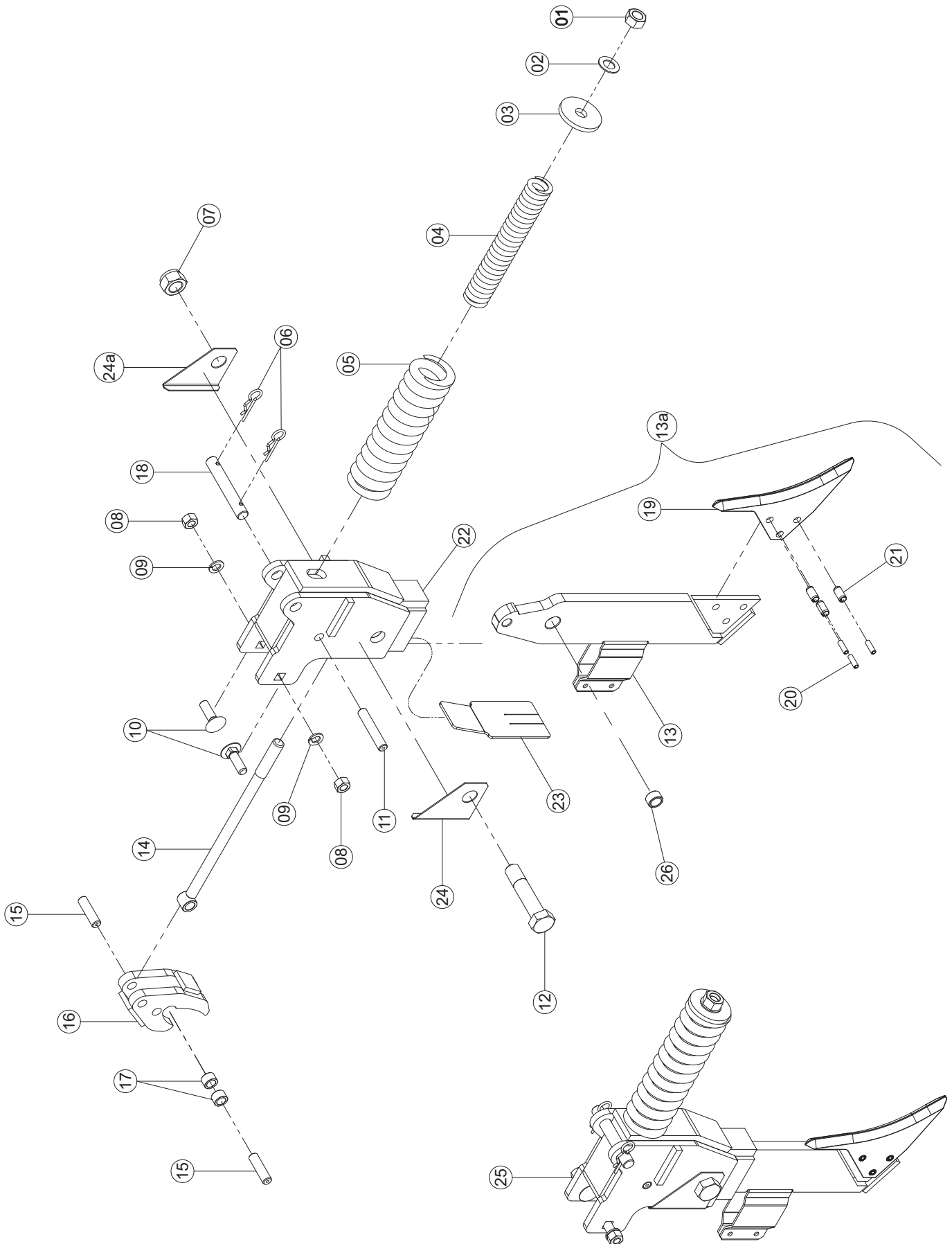
CJ. DISCO DESENCONTRADO DESALINHADO EM RELAÇÃO À SEMENTE
(OPCIONAL) PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2



**CJ. DISCO DESENCONTRADO DESALINHADO EM RELAÇÃO À SEMENTE
(OPCIONAL) PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2**

Item	Código	Denominação	Qt./Cj. PC-5/4	Qt./Cj. PC-7/4	Qt./ Cj. PC-9/8	Qt./ Cj. PC-11/10
01	02.010-5	SUP. DESLOCADO DIREITO DOS DISCOS ADUBO	01	01	01	01
01a	02.013-6	SUP. DESL. ESQUERDO DOS DISCOS ADUBO	--	--	--	--
02	01.371-6	DISCO DE CORTE LISO 15" (FIO DUPLO)	02	02	02	02
02a	01.372-3	DISCO DE CORTE LISO 15" (FIO SIMPLES)	--	--	--	--
03	03.115-4	GUARDA PO DIAM. INT. 18mm.	02	02	02	02
04	11.046-6	ARRUELA ESP. 0,55 x D.I. 18 x D.E. 30mm.	04	04	04	04
05	01.685-6	CUBO DO ROLAMENTO DO DISCO 15"	02	02	02	02
06	03.526-4	EIXO DIR. DISCO DESENCONTRADO	01	01	01	01
06a	02.758-4	EIXO ESQ. DISCO DESENCONTRADO	01	01	01	01
07	01.242-5	ROLAMENTO 30204 (20X47X14)	04	04	04	04
08	00.029-1	ANEL ELASTICO I-47	02	02	02	02
09	01.909-5	TAMPA DO CUBO	02	02	02	02
10	04.258-5	PORCA CASTELO MB 20mm x 1,5	02	02	02	02
11	00.259-0	CONTRA-PINO 5/32" x 1" Z.A	02	02	02	02
12	00.179-7	ARRUELA PRESSAO DIN127B M 8	12	12	12	12
13	04.432-7	PORCA SEXT. DOD LOCK MA8 Z.A (ANEL NYLON)	01	01	01	01
14	00.382-9	PARAF. FENDA CAB. CHATA MA 8 x 25mm. RT (CL. 8.8)	12	12	12	12
15	00.048-2	PARAF. SEXTAVADO MA 6 x 16mm. RT (CL. 8 .8)	08	08	08	08
16	00.173-5	ARRUELA PRESSAO DIN127B M 6	08	08	08	08
17a	03.042-9	LIMPADOR INTERNO "D"	01	01	01	01
17	03.141-3	LIMPADOR INTERNO "E"	01	01	01	01
18	00.058-1	PARAF. SEXTAVADO MA 8 x 35mm. RT (CL. 8.8)	01	01	01	01
19	00.197-1	PORCA SEXTAVADA MA 8mm	12	12	12	12
20	00.170-4	ARRUELA PRESSAO DIN127B M12 Z.A	02	02	02	02
21	17.497-0	PRESILHA FIXACAO SULCADOR/DISCO ADUBO Z.A	02	02	02	02
23	04.646-6	MANGUEIRA DE BORRACHA (MANGOTE 147)	01	01	01	01
24	17.498-7	PARAF. SEXTAVADO MA 12 x 115mm. RP (CL. 8.8) Z.A	01	01	01	01
25	00.953-5	RETENTOR BR 9 x 30 x 47	02	02	02	02
26	03.726-6	BUCHA D.I 12,5mm x D.E 30mm x COMP. 22mm.	02	02	02	02
27	02.175-5	CONDUTOR DE ADUBO MANGUEIRA INTERNA	01	01	01	01
28	04.781-8 V3	CJ. DISCO DESENCONTRADO ADUBO "D"	--	--	--	--
28a	04.781-8 V4	CJ. DISCO DESENCONTRADO ADUBO "E"	--	--	--	--

CJ. SULCADOR SISTEMA DESARME AUTOMÁTICO (OPCIONAL)
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2

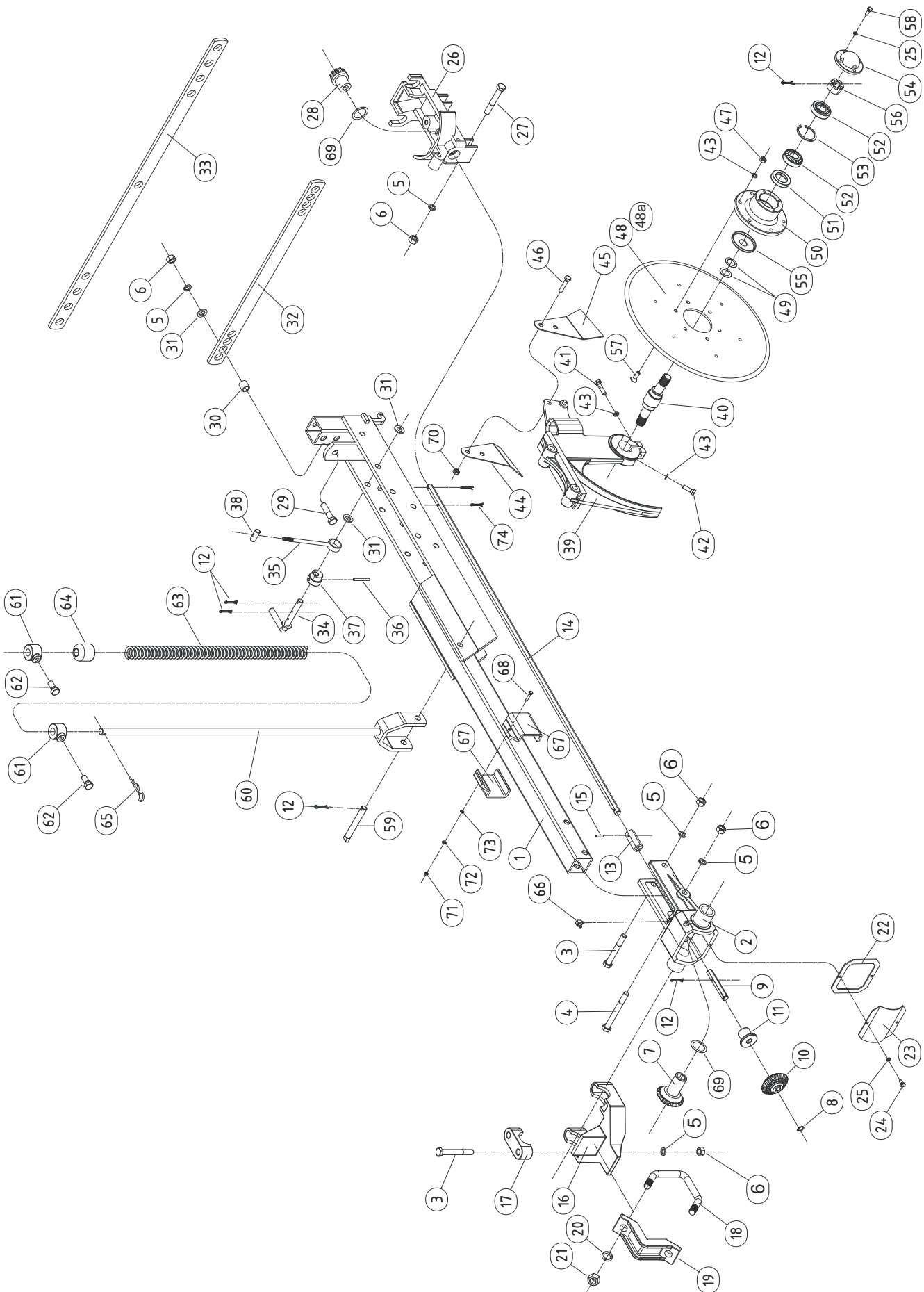


CJ. SULCADOR SIST. DESARME AUTOMÁTICO (Opcional)
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-5/4	Qt./ Cj. PC-7/4	Qt./ Cj. PC-9/8	Qt./ Cj. PC-11/10
01	00.187-2	PORCA SEXTAVADA MA 16mm Z.A.	01	01	01	01
02	00.129-2	ARRUELA LISA DIN125 M16 (3,00 X 17,00 X 30,00) Z.A.	01	01	01	01
03	03.103-1	ARRUELA ESP. 6,35 X D.I. 17 X D.E. 60mm	01	01	01	01
04	03.696-8	MOLA DE COMP. DIAM. EXT. 35 X COMP. 215 mm	01	01	01	01
05	03.697-5	MOLA DE COMP. DIAM. INT. 38 X COMP. 215 mm	01	01	01	01
06	00.260-6	GRAMPO DE PRESSAO TRC-3 mm. Z.A	02	02	02	02
07	04.593-9	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE C/ NYLON M A 20 Z.A.	01	01	01	01
08	00.186-5	PORCA SEXTAVADA MA 12mm Z.A.	02	02	02	0 2
09	00.170-4	ARRUELA PRESSAO DIN127B M12 (2,50 X 12,20 X 20,20) Z.A.	02	02	02	02
10	10.726-2	PARAF. FRANCES MA 12 X 40 mm. RT (CL. 8 .8) Z.A.	02	02	02	02
11	10.721-7	EIXO DE ARTICULACAO 12,7 (1/2") X 70mm)	01	01	01	01
12	10.725-5	PARAF. SEXTAVADO MA 20 X 95mm RP (CL.8. 8) Z.A	01	01	01	01
13	10.712-5	SC. HASTE DO DESARME AUTOMATICO	01	01	01	01
13a	10.713-2	SC. DA HASTE C/ PONTEIRA MOVEL DESARME AUTOMATICO	01	01	01	01
14	10.717-0	SC. VARETA DA MOLA	01	01	01	01
15	10.720-0	EIXO DE ARTICULACAO 12,7 (1/2") X 48mm)	02	02	02	02
16	10.697-1	SC. GUIA ARTICULADORA DO DESARME AUTOMA TICO	01	01	01	01
17	10.722-4	BUCHA D.I. 13mm X D.E 19,0mm X COMP. 15mm	02	02	02	02
18	10.723-1	EIXO REDONDO DIAM. 15,88 X COMP.105 mm. C/FUROS	01	01	01	01
19	01.997-2	PONTEIRA MOVEL DO SULCADOR (REVESTIDA)	01	01	01	01
20	00.242-2	PINO ELASTICO DIAM. 6 X 20mm	03	03	03	03
21	00.234-7	PINO ELASTICO DIAM. 10 X 20mm	03	03	03	03
22	10.696-4	SC. SUPORTE DA HASTE SULCADOR AUTOMATIC O	01	01	01	01
23	12.031-5	LONA GUARDA-PO DO DESARME AUTOMATICO	01	01	01	01
24	12.044-5	CHAPA LATERAL DIR. PROT. GUARDA- PO DESARME AUT.	01	01	01	01
24a	12.034-6	CHAPA LATERAL ESQ. PROT. GUARDA-PO DES ARME AUT.	01	01	01	01
25	18.021-4	CJ. SULCADOR ADUBO SIST. DESARME AUTOMA TICO "ACO"	01	01	01	01
26	19.079-8	BUCHA D.I 20,0 mm x D.E 27,4mm x COMP. 15,5mm.	01	01	01	01

CONJUNTO LINHA DA SEMENTE

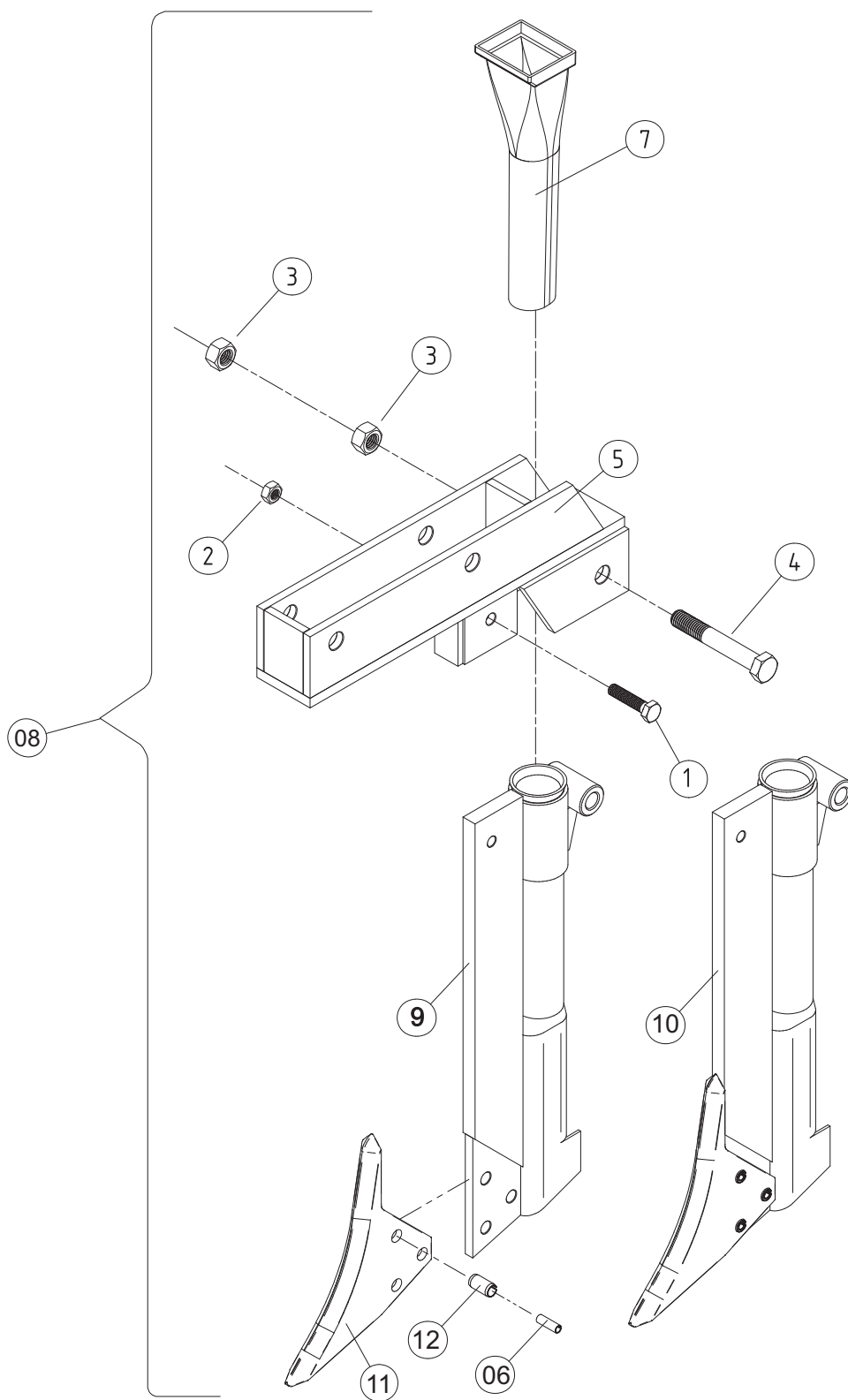
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2



CONJ. LINHA DA SEMENTE
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-5/4	Qt./ Cj. PC-7/4	Qt./ Cj. PC-9/8	Qt./ Cj. PC-11/10
01	11.191-7	SC. BRACO LINHA SEMENTE	01	01	01	01
02	01.584-8	CAIXA FRONTAL LINHA SEMENTE	01	01	01	01
03	00.051-2	PARAF. SEXTAVADO MA 12 x 90mm. RP (CL. 8.8) Z.A	02	02	02	02
04	00.004-6	PARAF. SEXTAVADO MA 12 x 110mm. RP (CL. 8.8)	01	01	01	01
05	00.170-4	ARRUELA PRES. DIN127B M12 Z.A	04	04	04	04
06	00.186-5	PORCA SEXTAVADA MA 12mm Z.A	04	04	04	04
07	02.029-7	PINHAO "L"	01	01	01	01
08	00.034-5	ANEL ELASTICO E-13	01	01	01	01
09	03.195-6	EIXO SEXTAVADO CAIXA FRONTAL	01	01	01	01
10	02.028-0	PINHAO "C"	01	01	01	01
11	03.605-0	BUCHA DE ENCOSTO (FURO SEXTAVADO)	01	01	01	01
12	00.256-9	CONTRA-PINO 1/8" x 1" Z.A	08	08	08	08
13	02.739-3	BUCHA SEXTAVADA EIXO SEMENTE Z.A.	01	01	01	01
14	03.786-0	EIXO CARDAM LINHA SEMENTE Z.A.	01	01	01	01
15	00.236-1	PINO ELASTICO DIAM. 4 x 20mm.	01	01	01	01
16	02.034-1	MANCAL FRONTAL DA LINHA SEMENTE	01	01	01	01
17	01.887-2	SEMI-MANCAL DA LINHA SEMENTE	02	02	02	02
18	03.151-2	ABRAC. "V" M16x ABERT. 120xALT.105mm. Z .A	01	01	01	01
19	01.057-7	ABRACADEIRA FRONTAL DA LINHA SEMENTE	01	01	01	01
20	00.172-8	ARRUELA PRES. DIN127B M16 Z.A	02	02	02	02
21	00.187-2	PORCA SEXTAVADA MA 16mm Z.A	02	02	02	02
22	03.940-4	JUNTA DE CORTICA (CAIXA FRONTAL)	01	01	01	01
23	02.845-5	TAMPA CX. FRONTAL LINHA SEMENTE	01	01	01	01
24	00.047-5	PARAF. SEXTAVADO MA 6 x 12mm. RT (CL. 8.8) Z.A	02	02	02	02
25	00.021-5	ARRUELA PRESSAO DIN127B M 6 (1,60x 6,10x11,10) Z.A	10	10	10	10
26	02.006-8	BASE ACOPLADORA	01	01	01	01
27	00.009-3	PARAF. SEXTAVADO MA 12 x 85 RP (CL. 8.8) Z.A	02	02	02	02
28	02.031-0	PINHAO DA BASE ACOPLADORA	01	01	01	01
29	00.118-6	PARAF. SEXTAVADO MA 12 x 45 RP (CL. 8.8) Z.A	01	01	01	01
30	02.367-2	BUCHA D.I 12,5mm x D.E 19mm x COMP. 18mm.	01	01	01	01
31	00.125-4	ARRUELA LISA DIN125 M12 Z.A	03	03	03	03
32	02.414-7	BARRA CH. ESPACADORA MENOR	01	01	01	01
33	02.418-5	BARRA CH. ESPACADORA MAIOR	01	01	01	01
34	04.132-4	SC. ALAVANCA TRAVA DO BUJAO (ZINC)	01	01	01	01
35	04.329-6	SC. HASTE TRAVA DO BUJAO (ZINC)	01	01	01	01
36	00.241-5	PINO ELASTICO DIAM. 5 x 44mm.	01	01	01	01
37	02.740-9	BUCHA EXCENTRICA TRAVA BUJAO	01	01	01	01
38	02.753-9	PINO DE REGULAGEM TRAVA BUJAO	01	01	01	01
39	02.002-0	SUPORTE DISCO SEMENTE	01	01	01	01
40	02.765-2	EIXO DO DISCO SEMENTE	01	01	01	01
41	00.104-9	PARAF. SEXTAVADO MA 8 x 40 RT (CL. 8.8) Z.A	01	01	01	01
42	00.057-4	PARAF. SEXTAVADO MA 8 x 30 RT (CL. 8.8) Z.A	01	01	01	01
43	00.179-7	ARRUELA PRESSAO DIN127B M 8	08	08	08	08
44	03.042-9	LIMPADOR INTERNO "D"	01	01	01	01
45	03.141-3	LIMPADOR INTERNO "E"	01	01	01	01
46	00.058-1	PARAF. SEXTAVADO MA 8 x 35mm. RT (CL. 8 .8)	01	01	01	01
47	00.197-1	PORCA SEXTAVADA MA 8mm	12	12	12	12
48	01.372-3	DISCO DE CORTE LISO 15" (FIO SIMPLES)	01	01	01	01
48a	01.373-0	DISCO DE CORTE LISO 15,1/2" (FIO SIMPLES)	--	--	--	--
49	04.110-2	ARRUELA ESP. 0,55 x D.I. 20 x D.E. 29mm .	04	04	04	04
50	01.685-6	CUBO DO ROLAMENTO DO DISCO 15"	02	02	02	02
51	00.953-5	RETENTOR BR 9 x 30 x 47	02	02	02	02
52	01.242-5	ROLAMENTO 30204 (20X47X14)	04	04	04	04
53	00.029-1	ANEL ELASTICO I-47	02	02	02	02
54	01.909-5	TAMPA DO CUBO	02	02	02	02
55	03.027-6	GUARDA PO DISCO SEMENTE	02	02	02	02
56	04.258-5	PORCA CASTELO MB 20mm x 1,5	02	02	02	02
57	00.382-9	PARAF. FENDA C. CHATA MA 8 x 25 RT (CL. 8.8)	12	12	12	12
58	00.048-2	PARAF. SEXTAVADO MA 6 x 16mm. RT (CL. 8 .8)	08	08	08	08
59	02.533-9	PINO FIXACAO S/C. DIAM. 12,7 x 110mm. Z.A	01	01	01	01
60	04.416-7	SC. VARAO DA SEMENTE	01	01	01	01
61	01.965-1	BATENTE DA VARETA DIAM. 17mm.	02	02	02	02
62	04.590-8	PARAF. SEXT. MA 12 X 20 CL(10.9) Z.A	02	02	02	02
63	03.706-8	MOLA COMP. DIAM. EXT. 30 x COMP. 520mm .	01	01	01	01
64	01.557-2	BUCHA GUIA VARETA SEM. DIAM. 17,50mm.	01	01	01	01
65	00.025-3	GRAMPO DE PRES. TRL-3,5mm. Z.A (CF. DES.)	01	01	01	01
66	04.601-5	GRAXEIRA 45 GRAUS MA 6x1 Z.A	01	01	01	01
67	03.082-5	GUIA DO GARFO LINHA SEMENTE	02	02	02	02
68	00.070-3	PARAF. SEXTAVADO MA 6 x 30 RT (CL. 5.8) Z.A	01	01	01	01
69	04.080-4	ARRUELA ESP. 0,55 x D.I. 30 x D.E. 40mm .	01	01	01	01
70	04.432-7	PORCA SEXT. DOD LOCK MA8 Z.A (ANEL NY.)	01	01	01	01
71	00.196-4	PORCA SEXTAVADA MA 6mm Z.A	01	01	01	01
72	00.021-5	ARRUELA PRES. DIN127B M 6 (1,6x 6,1x11,1) Z.A	01	01	01	01
73	00.017-8	ARRUELA LISA DIN125 M 6 (1,60x 6,40x12,50) Z.A	01	01	01	01
74	00.259-0	CONTRA-PINO 5/32" x 1" Z.A	02	02	02	02

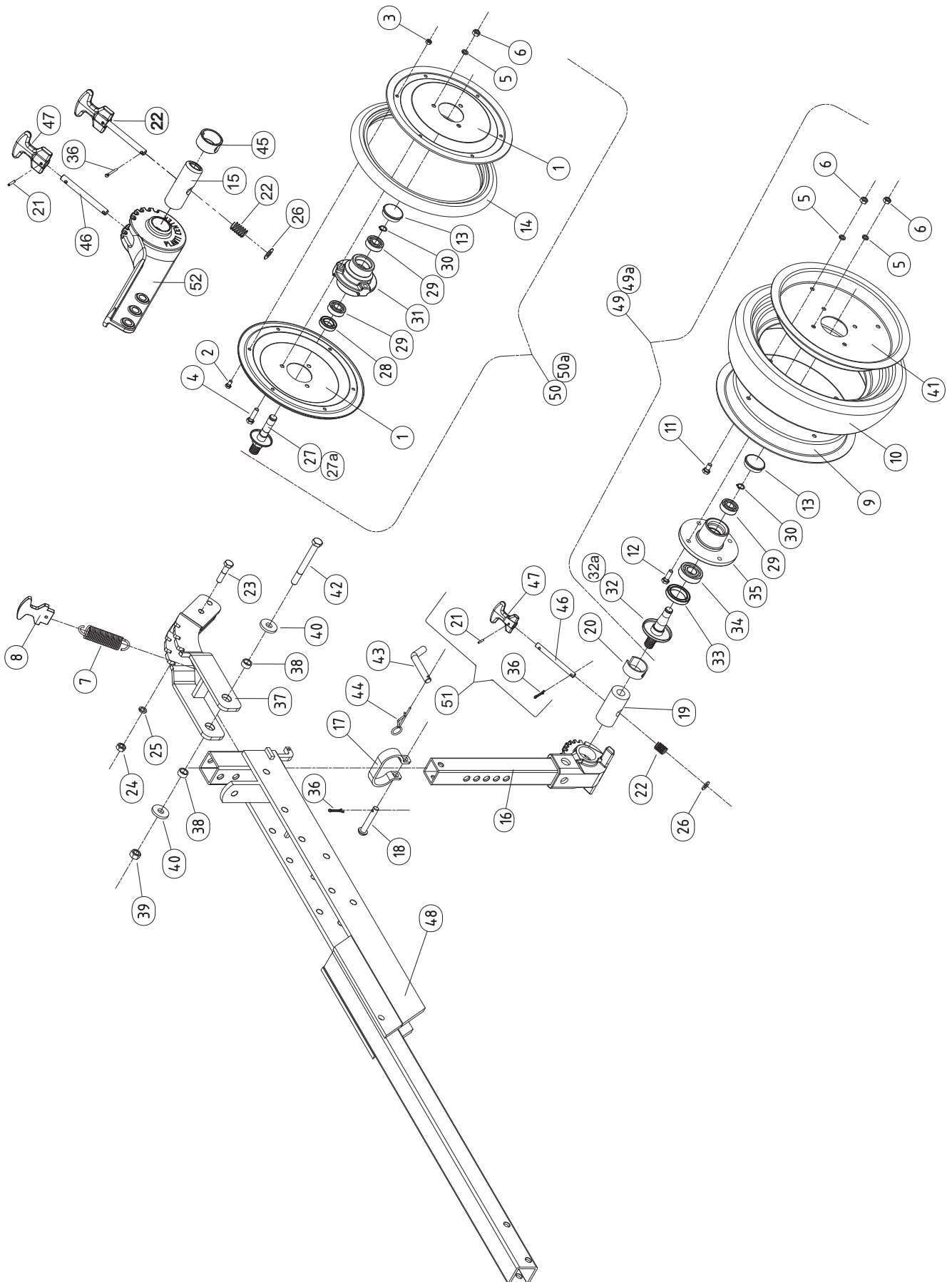
CONJUNTO SULCADOR DA SEMENTE (OPCIONAL)
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2



CONJ. SULCADOR DA SEMENTE (Opcional)
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2

Item	Código	Denominação	Qt./Cj. PC-5/4	Qt./Cj. PC-7/4	Qt./Cj. PC-9/8	Qt./Cj. PC-11/10
01	14.518-7	PARAF. SEXTAVADO MA 8 x 35mm. RT (CL. 5.8) Z.A	01	01	01	01
02	00.194-0	PORCA SEXTAVADA MA 8mm Z.A	01	01	01	01
03	00.186-5	PORCA SEXTAVADA MA 12mm Z.A	02	02	02	02
04	00.009-3	PARAF. SEXTAVADO MA 12 x 85mm. RP (CL. 8.8) Z.A	01	01	01	01
05	04.280-6	SC. SUPORTE SULCADOR SEMENTE	01	01	01	01
06	00.242-2	PINO ELASTICO DIAM. 6 x 20mm.	03	03	03	03
07	02.179-3	CONDUTOR DE SEMENTE C/ 200mm.	01	01	01	01
08	12.947-5	CJ. SULCADOR DA SEMENTE PONTEIRA MOVEL	01	01	01	01
09	12.951-2	SC. HASTE COM SULCADOR SEMENTE	01	01	01	01
10	12.952-9	SC. HASTE COMPLETA SULCADOR SEMENTE	01	01	01	01
11	01.997-2	PONTEIRA MOVEL DO SULCADOR (REVESTIDA)	01	01	01	01
12	00.234-7	PINO ELASTICO DIAM. 10 x 20mm.	03	03	03	03

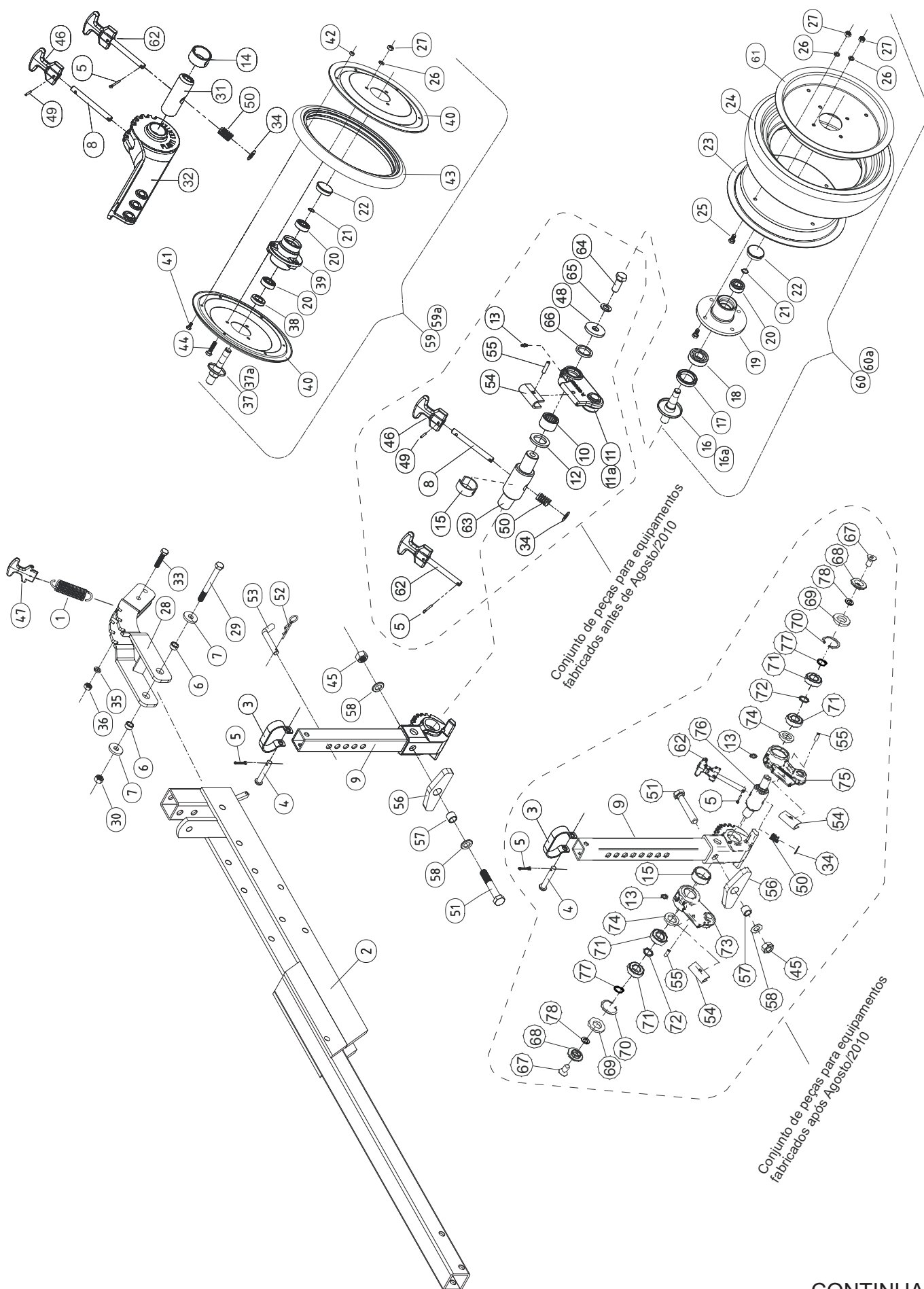
CJ. RODA LIMITADORA S/ ARTICULAÇÃO E COMPACTADORA
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2



**CJ. RODA LIMITADORA S/ ARTICULAÇÃO E COMPACTADORA
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2**

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-5/4	Qt./ Cj. PC-7/4	Qt./ Cj. PC-9/8	Qt./Cj. PC- 11/10
01	03.121-5	ARO DA RODA COMPACTADORA	04	04	04	04
02	00.047-5	PARAF. SEXTAVADO MA 6 x 12 RT (CL. 8.8) Z.A	12	12	12	12
03	04.429-7	PORCA SEXT. DOD LOCK MA6 Z.A (ANEL NY.)	12	12	12	12
04	00.057-4	PARAF. SEXTAVADO MA 8 x 30 RT (CL. 8.8) Z.A	06	06	06	06
05	00.175-9	ARRUELA PRES. DIN127B M 8 (2,0x 8,2x14,2) Z.A	22	22	22	22
06	00.194-0	PORCA SEXTAVADA MA 8mm Z.A	22	22	22	22
07	04.629-9	MOLA DE TRACAO RODA COMPACTADORA	02	02	02	02
08	01.930-9	ALCA REGULAGEM PRESSAO DA MOLA	02	02	02	02
09	10.789-7	ARO INTERNO DA RODA LIMITADORA	02	02	02	02
10	04.583-0	BANDA DE BORRACHA RODA LIMIT. N.L.	02	0 2	02	02
11	00.092-5	PARAF. SEXTAVADO MA 8 x 16 RT (CL. 5.8) Z.A	08	08	08	08
12	00.094-9	PARAF. SEXTAVADO MA 8 x 25 RT (CL. 5.8) Z.A	08	08	08	08
13	03.510-3	CALOTA	04	04	04	04
14	04.584-7	BANDA DE BORRACHA RODA COMPAC. N.L.	02	02	02	02
15	11.159-7	BUCHA DO EIXO COMPACTADOR Z.A	01	01	01	01
16	04.268-4	SC. SUPORTE RODA LIMITADORA ARTICULADA PCA	02	02	02	02
17	02.320-7	BARRA CH. ALCA DO REGUL. PROFUNDIDADE	02	02	02	02
18	02.529-2	PINO FIXACAO C/C. DIAM. 11,1 x 63,5mm. Z.A	12	12	12	12
19	02.743-0	BUCHA DO EIXO LIMITADOR PROF.	01	01	01	01
20	02.731-7	TRAVA DA BUCHA EIXO LIMITADOR	01	01	01	01
21	00.038-3	PINO ELASTICO DIAM. 3 x 18mm.	02	02	02	02
22	03.707-5	MOLA DE COMP. D. EXT. 15 x COMP. 21mm.	02	02	02	02
23	00.112-4	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 45 RP (CL. 8.8)Z.A	01	01	01	01
24	00.184-1	PORCA SEXTAVADA MA 10mm Z.A	01	01	01	01
25	00.163-6	ARRUELA PRES. DIN127B M10(2,2x10,2x17,2)Z.A	02	02	02	02
26	00.121-6	ARRUELA LISA DIN125 M10 (2,0x10,5x20,0) Z.A	03	03	03	03
27	04.223-3	SC. EIXO "D" RODA COMPACTADORA	01	01	01	01
27a	04.225-7	SC. EIXO "E" RODA COMPACTADORA	01	01	0 1	01
28	00.876-3	RETENTOR BR 8 x 19 x 35	02	02	02	02
29	01.344-0	ROLAMENTO 6202 ZZ (15x35x11)	06	06	06	06
30	00.035-2	ANEL ELASTICO E-15	02	02	02	02
31	01.955-2	CUBO DA RODA COMPACTADORA	02	02	02	02
32	04.224-0	SC. EIXO "D" RODA LIMITADORA	01	01	01	01
32a	04.226-4	SC. EIXO "E" RODA LIMITADORA	01	01	01	01
33	00.952-8	RETENTOR BR 8 x 25 x 47	02	02	02	02
34	01.346-4	ROLAMENTO 6204 ZZ (20X47X14)	02	02	02	02
35	01.883-4	CUBO DA RODA LIMITADORA PROFUND.	02	02	02	02
36	00.256-9	CONTRA-PINO 1/8" x 1" Z.A	02	02	02	02
37	04.367-8	SC. BRACO RODA COMP. /RODA S/ ARTICUL.	01	01	01	01
38	02.369-6	BUCHA D.I 12,5mm x D.E 19mm x COMP. 9mm .	02	02	02	02
39	04.123-2	PORCA SEXTAVADA DE TORQUE MA 12 Z.A	01	01	01	01
40	03.621-0	ARRUELA ESP. 3,17 x D.I. 13 x D.E. 35mm . Z.A	02	02	02	02
41	03.116-1	ARO EXTERNO DA RODA LIMITADORA	01	01	01	01
42	00.040-6	PARAF. SEXTAVADO MA 12 x 110 RP(CL.8.8) Z.A	01	01	01	01
43	03.167-3	PINO TRAVA DO DISCO DE CORTE	01	01	01	0 1
44	00.260-6	GRAMPO DE PRESSAO TRC-3 mm. Z.A	01	01	01	01
45	11.160-3	TRAVA DA BUCHA EIXO LIMITADOR	01	01	01	01
46	02.508-7	EIXO RED. D. 9,52 x COMP. 95mm. C/FUROS	01	01	01	01
47	01.933-0	ALCA DA REGULAGEM LIMITADOR	02	02	02	02
48	11.191-7	SC. BRACO LINHA SEMENTE G-3	01	01	01	01
49	06.294-9	SC. BANDA DIR. RODA LIM. PLANTADEIRAS	0 1	01	01	01
49a	06.295-6	SC. BANDA ESQ. RODA LIM. PLANTADEIRAS	--	--	--	--
50	06.304-9	SC. BANDA COMPACT. DIR. DAS PLANTAD.	01	01	01	01
50a	06.305-6	SC. BANDA COMPACT. ESQ. DAS PLANTAD.	--	--	--	--
51	04.134-8	SC. ALCA REG. RODA LIMITADORA (ZINC)	01	01	01	01
52	10.091-3	REGULADOR DA RODA COMPACTADORA	01	01	01	01

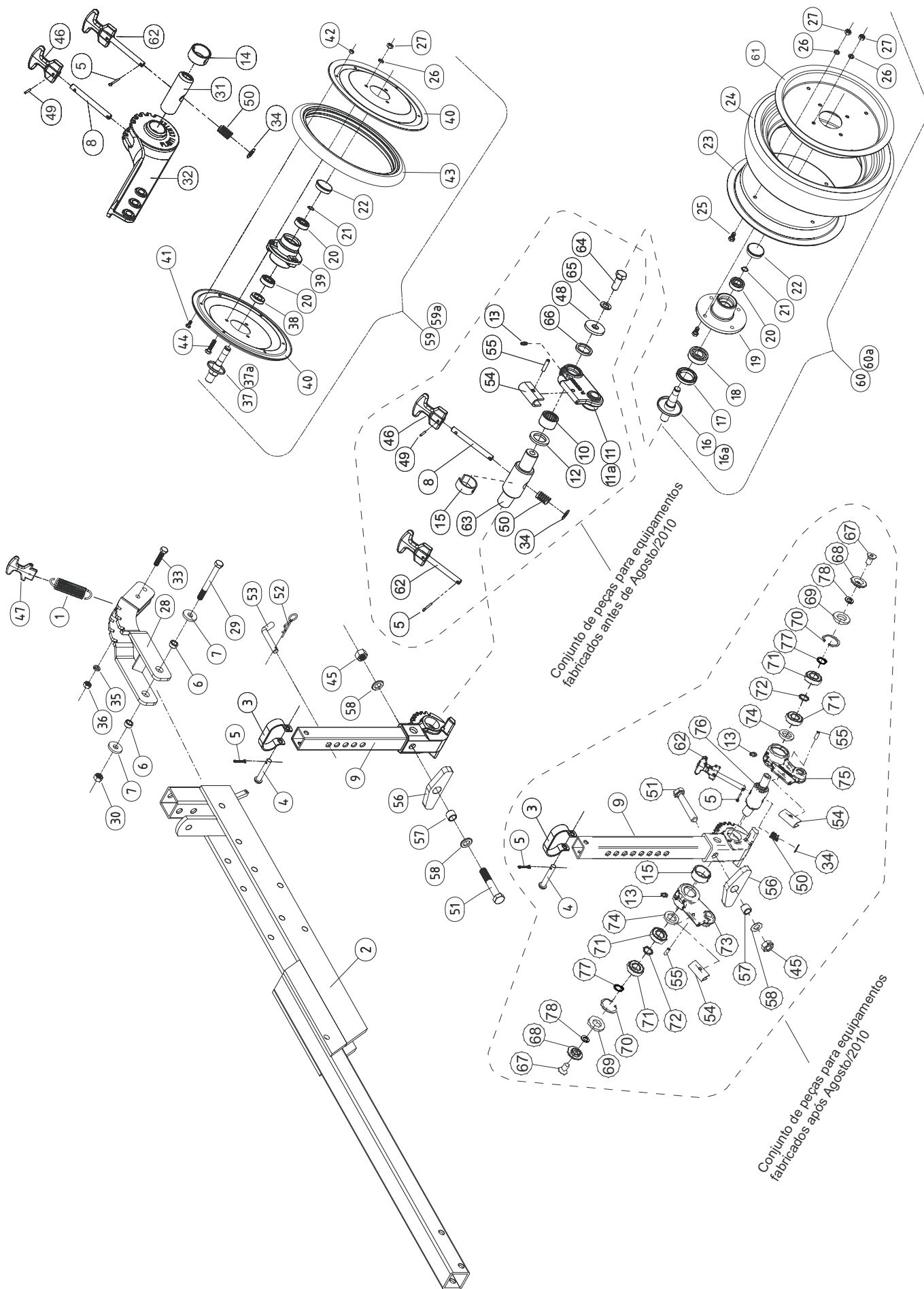
CJ. RODA LIMITADORA ARTICULADA E COMPACTADORA (OPCIONAL)
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2



**CJ. RODA LIMITADORA ARTICULADA E COMPACTADORA (OPCIONAL)
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2**

Item	Código	Denominação	Qtde./ Cj.
1	04.629-9	MOLA DE TRACAO RODA COMPACTADORA	01
2	11.286-4	SC. BRACO LINHA SEMENTE	01
3	02.320-7	BARRA CH. ALCA DO REG. PROFUNDIDADE	01
4	02.529-2	PINO FIXACAO C/C. DIAM. 11,1 x 63,5mm. Z.A	01
5	00.256-9	CONTRA-PINO 1/8" x 1" Z.A	02
6	02.369-6	BUCHA D.I 12,5mm x D.E 19mm x COMP. 9mm.	02
7	03.621-0	ARRUELA ESP. 3,17 x D.I.13 x D.E. 35mm. Z.A	02
8	02.508-7	EIXO RED. D. 9,52 x COMP. 95mm. C/FUROS	01
9	04.268-4	SC. SUPORTE RODA LIMIT. ARTICULADA	01
10	11.458-3	BUCHA DE AGULHA HK-2520	02
11	11.466-8	BRACO DIR. RODA LIMITADORA (ROLAM.)	01
11a	11.467-5	BRACO ESQ. RODA LIMITADORA (ROLAM.)	01
12	11.469-9	ANEL DE FELTRO (38X25X4)	02
13	04.600-8	GRAXEIRA RETA MA 8x1,25 Z.A	01
14	11.160-3	TRAVA DA BUCHA EIXO COMPACTADOR Z.A	01
15	02.731-7	TRAVA DA BUCHA EIXO LIMITADOR Z.A	01
16	04.224-0	SC. EIXO "D" RODA LIMITADORA	01
16a	04.226-4	SC. EIXO "E" RODA LIMITADORA	01
17	00.952-8	RETENTOR BR 8 x 25 x 47	02
18	01.346-4	ROLAMENTO 6204 ZZ (20X47X14)	02
19	01.883-4	CUBO DA RODA LIMIT. PROFUNDIDADE	02
20	01.344-0	ROLAMENTO 6202 ZZ (15x35x11)	06
21	00.035-2	ANEL ELASTICO E-15	04
22	03.510-3	CALOTA (28030016)	04
23	10.789-7	ARO INTERNO DA RODA LIMITADORA	02
24	04.583-0	BANDA DE BORRACHA RODA LIMIT. N.L.	02
25	00.092-5	PARAF. SEXTAVADO MA 8 x 16 RT (CL. 5.8) Z.A	16
26	00.175-9	ARRUELA PRES. DIN127B M 8 (2,0x 8,2x14,2) Z.A	22
27	00.194-0	PORCA SEXTAVADA MA 8mm Z.A	22
28	04.365-4	SC. BRACO RODA COMPACT./RODA ARTIC.	01
29	00.040-6	PARAF. SEXTAVADO MA 12 x 110 RP(CL.8.8)Z.A	01
30	04.123-2	PORCA SEXTAVADA DE TORQUE MA 12 Z.A	01
31	02.400-0	BARRA CH. BR. RODA COMP./LIMIT. C/ARTIC.	01
32	10.091-3	REGULADOR RODA COMPACTADORA	01
33	00.113-1	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 50 RP (CL.8.8)Z.A	01
34	00.121-6	ARRUELA LISA DIN125 M10 (2,0x10,5x20,0) Z.A	03
35	00.163-6	ARRUELA PRES. DIN127B M10(2,2x10,2x17,2)Z.A	01
36	00.184-1	PORCA SEXTAVADA MA 10mm Z.A	02
37	04.223-3	SC. EIXO "D" RODA COMPACTADORA	01
37a	04.225-7	SC. EIXO "E" RODA COMPACTADORA	01
38	00.876-3	RETENTOR BR 8 x 19 x 35	02

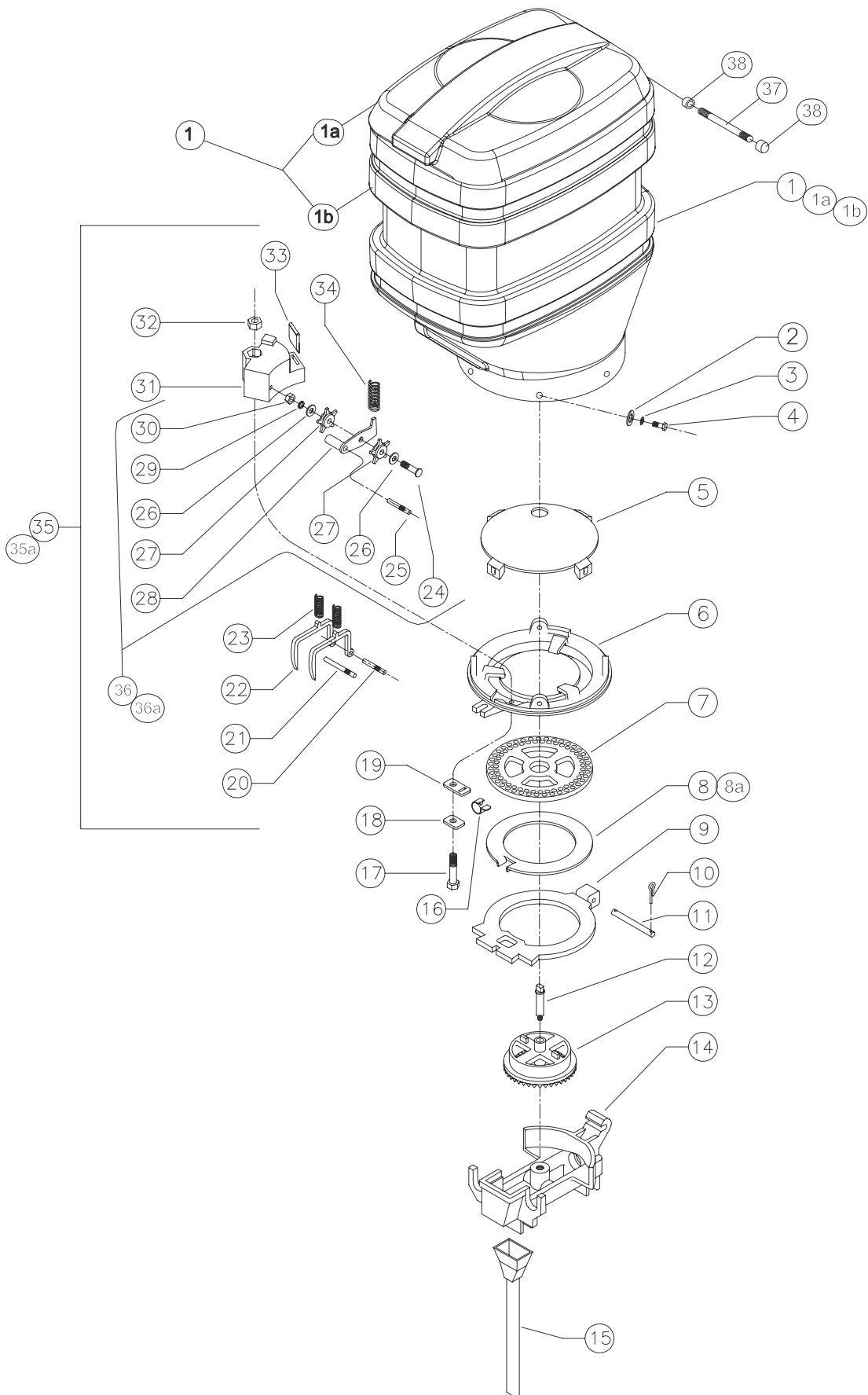
CJ. RODA LIMITADORA ARTICULADA E COMPACTADORA (OPCIONAL)
 PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2



**CJ. RODA LIMITADORA ARTICULADA E COMPACTADORA (OPCIONAL)
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2**

Item	Código	Denominação	Qtde./ Cj.
39	01.955-2	CUBO DA RODA COMPACTADORA	02
40	03.121-5	ARO DA RODA COMPACTADORA	04
41	00.047-5	PARAF. SEXTAVADO MA 6 x 12 RT(CL.8.8) Z.A	12
42	04.429-7	PORCA SEXT. DOD LOCK MA6 Z.A (ANEL NY.)	12
43	04.584-7	BANDA DE BORRACHA RODA COMPACT. N.L.	02
44	00.057-4	PARAF. SEXT. MA 8 x 30mm. RT (CL. 8.8) Z.A	06
45	03.344-6	PORCA SEXTAVADA DE TORQUE MA16 Z.A	01
46	01.933-0	ALCA DA REGULAGEM LIMITADOR	01
47	01.930-9	ALCA REGULAGEM PRESSAO DA MOLA	01
48	00.112-4	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 45 RP (CL. 8.8)Z.A	01
49	00.038-3	PINO ELASTICO DIAM. 3 x 18mm.	01
50	03.707-5	MOLA DE COMP. DIAM. EXT. 15 x COMP. 21mm.	01
51	00.026-0	PARAF. SEXT. MA 16 x 90mm. RP (CL. 8.8) Z.A	01
52	00.260-6	GRAMPO DE PRESSAO TRC-3 mm. Z.A	01
53	03.167-3	PINO TRAVA DO DISCO DE CORTE	01
54	02.833-2	BASE ESFREGA DO BALANCIM	01
55	00.244-6	PINO ELASTICO DIAM. 6 x 25mm.	01
56	02.124-3	BALANCIM RODA LIMITADORA	01
57	03.533-2	BUCHA D.I 16,1mm x D.E 21,3 x COMP. 17,2mm.	01
58	00.127-8	ARRUELA LISA DIN125 M16 (3,00x17,00x30,00)	02
59	06.304-9	SC. BANDA COMPAC. DIR. PLANTADEIRAS	01
59a	06.305-6	SC. BANDA COMPAC. ESQ. PLANTADEIRAS	01
60	06.294-9	SC. BANDA DIR. RODA LIM. PLANTADEIRAS	01
60a	06.295-6	SC. BANDA ESQ. RODA LIM. PLANTADEIRAS	01
61	03.116-1	ARO EXTERNO DA RODA LIMITADORA	01
62	04.134-8	SC. ALCA REG. RODA LIMITADORA (ZINC)	01
63	11.465-1	EIXO RODA LIM. PROFUNDIDADE	01
64	00.069-7	PARAF. SEXT. MA 12 x 30mm. RT (CL. 8.8) Z.A	01
65	00.170-4	ARRUELA PRES. DIN127B M12(2,5x12,2x20,2) Z.A	02
66	11.471-2	ANEL DE FELTRO (32X25X4)	02
67	19.674-9	PARAF. CAB. CHATA C/ SEXT. INT. M12x25 (AÇO 12,9)	02
68	19.673-2	ARRUELA DE FIXAÇÃO Z.A	02
69	18.338-5	ANEL DE FELTRO (44x24x6)	02
70	18.302-6	ANEL ELASTICO I-42	02
71	01.334-1	ROLAMENTO 6004 ZZ (20x42x12)	04
72	18.341-5	ANEL SEPARADOR	02
73	19.675-6	BRAÇO DA RODA ARTICULADA DIR.	02
74	18.345-3	ANEL DE FELTRO (38x24x6)	02
75	19.676-3	BRAÇO DA RODA ARTICULADA ESQ.	02
76	18.342-2	EIXO RODA LIM. PROFUNDIDADE (ROLAM. 6004)	02
77	08.352-6	ANEL ELASTICO E-20	02
78	00.172-8	ARRUELA PRESSAO DIN127B M16 (3,5X16,2X26,2) Z.A.	02

CONJUNTO DISTRIBUIDOR DE SEMENTE PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2

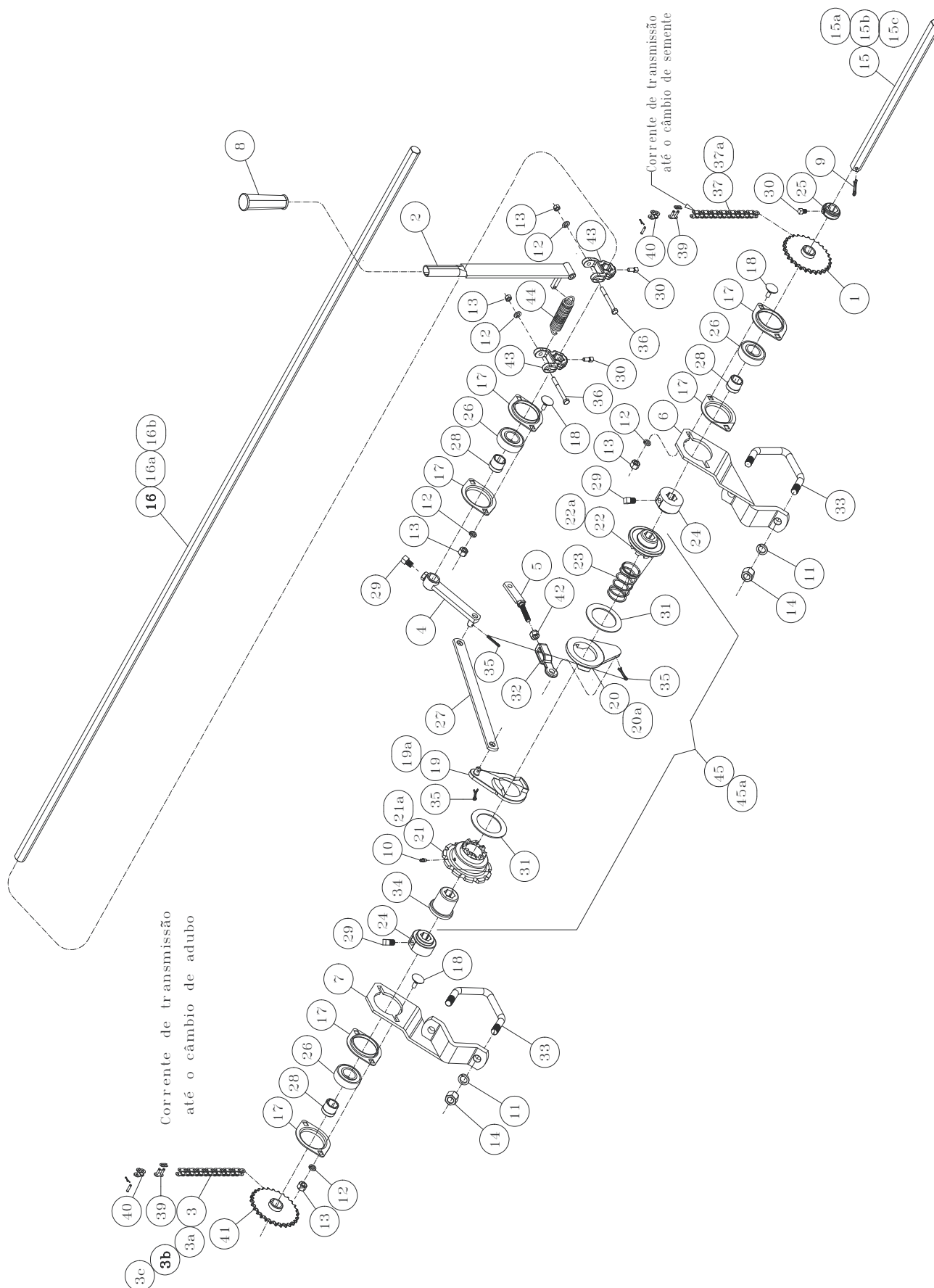


CONJ. DISTRIBUIDOR DE SEMENTE
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2

Item	Código	Denominação	Qt. / Cj. PC-5/4	Qt. / Cj. PC-7/4	Qt. / Cj. PC-9/8	Qt. / Cj. PC- 11/10
01	04.102-7	RES. DE SEM. BRANCO C/ TAMPA VER. 50L. ASP.	01	01	01	01
01a	04.106-5	TAMPA RESERVATORIO DE SEMENTE 50L. AS P.	01	01	01	01
01b	04.104-1	CORPO RESERVATORIO DE SEMENTE 50L. AS P.	01	01	01	01
02	00.105-6	ARRUELA LISA DIN125 M 8 (1,6x 8,40x16,00) Z.A	08	08	08	08
03	00.175-9	ARRUELA PRES. DIN127B M 8 (2,0x 8,2x14,2) Z.A	08	08	08	08
04	00.055-0	PARAF. SEXTAVADO MA 8 x 20 RT (CL. 8.8) Z.A	08	08	08	08
05	04.616-9	PROTETOR DO DISCO DA SEMENTE	01	01	01	01
06	01.982-8	BASE DE DISTRIBUICAO DE SEMENTE	01	01	01	01
07	01.117-2	DISCO DE SOJA 90 FUIROS 7mm	01	01	01	01
07	01.118-9	DISCO DE SOJA 90 FUIROS 8mm	01	01	01	01
07	01.119-6	DISCO DE SOJA 90 FUIROS 9mm	01	01	01	01
07	01.116-5	DISCO DE MILHO 9/15 x 28 x 4,5mm.	01	01	01	01
08	04.624-4	ANEL SEPARADOR 3 mm.	01	01	01	01
08a	04.626-8	ANEL SEPARADOR 4 mm.	--	--	--	--
09	02.018-1	BASE INTERMEDIARIA	01	01	01	01
10	00.256-9	CONTRA-PINO 1/8" x 1" Z.A	01	01	01	01
11	02.546-9	PINO FIXACAO S/C. DIAM. 7,94 x 100mm. Z.A	01	01	01	01
12	02.750-8	PINO DA COROA	01	01	01	01
13	02.020-4	COROA 40 DENTES	01	01	01	01
14	02.006-8	BASE ACOPLADORA	01	01	01	01
15	02.180-9	CONDUTOR DE SEMENTE C/ 500mm.	01	01	01	01
16	04.619-0	MOLA FIXADORA - PRESILHA 03.10.00.53	01	01	01	01
17	00.106-3	PARAF. SEXTAVADO MA 8 x 60 RP (C L. 8.8) Z.A	01	01	01	01
18	04.618-3	REFORCO DO ENGATE DA MOLA	01	01	01	01
19	04.617-6	ENGATE DA MOLA (03.10.00.54)	01	01	01	01
20	05.462-7	EIXO MENOR DO GATILHO	01	01	01	01
21	05.463-4	EIXO MAIOR DO GATILHO	01	01	01	01
22	05.464-1	GATILHO	02	02	02	02
23	05.465-8	MOLA DO GATILHO	02	02	02	02
24	06.652-3	PARAF. FENDA CAB. CILINDRICA M5 x 25 Z.A	01	01	01	01
25	05.466-5	EIXO DO SUPORTE DO ROLETE	01	01	01	01
26	00.102-5	ARRUELA LISA DIN125 M 5 (1,0x 5,3x10,0) Z.A	01	01	01	01
27	04.485-3	ROLETE DIST. SEMENTE 06 DENTES (SORGO)	02	02	02	02
27a	04.483-9	ROLETE DISTR. SEMENTE 05 DENTES (SOJA/FEIJAO/ALGODAO/GIRASOL.)	--	--	--	--
27b	09.052-6	ROLETE DISTR. SEMENTES P/ MILHO 05 PONTAS HELICOIDAL	--	--	--	--
27c	11.127-6	ROLETE DIST. SEMENTE 05 DENTES (SORGO)	--	--	--	--
27d	09.573-6	ROLETE P/ DISCO DE CANOLA/GERGILIM	--	--	--	--
27e	10.258-8	ROLETE P/ DISCO DE FEIJAO 07.00.28/DUPLA	--	--	--	--
28	06.651-6	SUPORTE DO ROLETE	01	01	01	01
29	00.368-3	ARRUELA PRES. DIN127B M 5 (1,2x 5,10x 8,70)	01	01	01	01
30	00.007-9	PORCA SEXTAVADA MA 5mm Z.A	01	01	01	01
31	05.467-2	CAIXA	01	01	01	01
32	00.194-0	PORCA SEXTAVADA MA 8mm Z.A	01	01	01	01
33	05.468-9	LINGUETA	01	01	01	01
34	06.650-9	MOLA COMP. DIAM. EXT. 9,5 x COMP. 36mm. Z.A	01	01	01	01
35	02.224-4	CONJ. CAIXA DIST. DE SEM. SOJA (ROL. 05 P.)	01	01	01	01
35a	02.223-7	CONJ. C. DIST. SEM. MILHO C/ ROL. 05 P. HEL.	--	--	--	--
36	11.126-9	SC. ROLETE P/ DISCO DE SOJA (05 DENTES)	01	01	01	01
36a	12.341-7	SC. ROLETE 05 PONTAS HELICOIDAL P/ DISCO DE MILHO	--	--	--	--
37	11.354-4	PINO DE ARTICULACAO TAMPA RES. SEMENTE ASP.	01	01	01	01
38	11.356-8	BUCHA DO PINO ARTICULACAO DA TAMPA RES. ASP.	02	02	02	02

CONJUNTO TRANSMISSÃO CATRACA

PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2

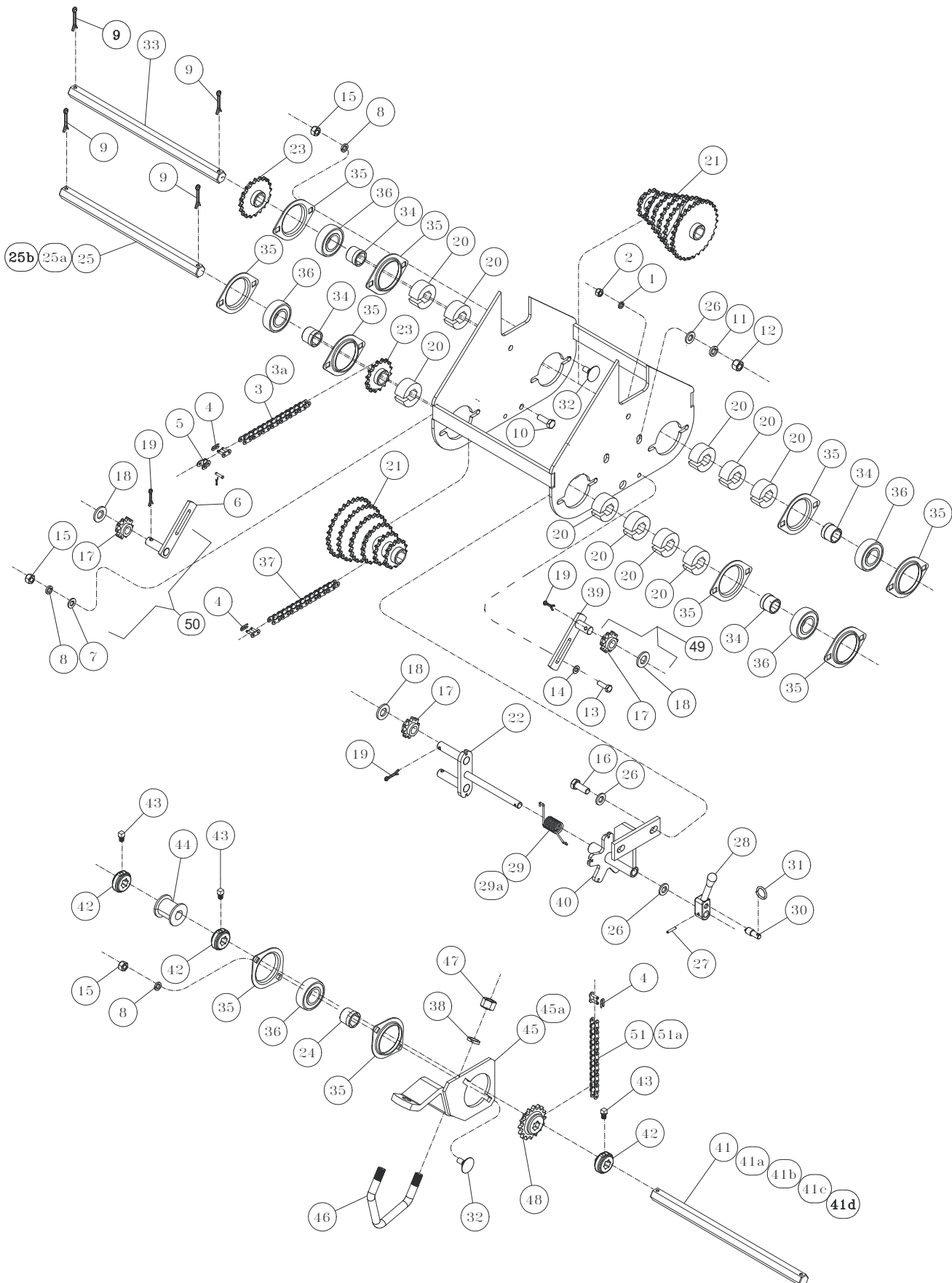


CJ. TRANSMISSÃO CATRACA PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-5/4	Qt./ Cj. PC-7/4	Qt./ Cj. PC-9/8	Qt./ Cj. PC-11/10
01	03.981-7	SC. ENGRENAGEM ASA-40 16 DENTES	01	01	01	01
02	04.142-3	SC. DA ALAVANCA DESENGATE DA CATRACA	01	01	01	01
03	00.324-9	CORRENTE ASA-40 (95 ELOS) (P/ DOSADOR MUSSKOPF)	01	01	--	--
03a	00.320-1	CORRENTE ASA-40 (85 ELOS) (P/ DOSADOR MUSSKOPF)	--	--	01	01
03b	12.297-3	CORRENTE ASA-40 (103 ELOS) (P/ DOSADOR FERTISYSTEM)	01	01	--	--
03c	10.283-0	CORRENTE ASA-40 (91 ELOS) (P/ DOSADOR FERTISYSTEM)	--	--	01	01
04	04.516-8	SC. BRACO ACIONAMENTO DA CATRACA (ZINC)	01	01	01	01
05	04.446-4	SC. DO BRACO DESENGATE DA CATRACA	01	01	01	01
06	04.494-5	SC. SUP. MANCAL "E" EIXO EMBREAGEM	01	01	01	01
07	04.493-8	SC. SUP. MANCAL "D" EIXO EMBREAGEM	01	01	01	01
08	04.622-0	LUVA DE BORRACHA (LUVA DE BICICLETA)	01	01	01	01
09	00.258-3	CONTRA-PINO 3/16" x 1.1/2" Z.A.	01	01	01	01
10	04.599-1	GRAXEIRA RETA MA 6 x 1 Z.A.	01	01	01	01
11	00.172-8	ARRUELA PRESSAO DIN127B M16 (3,5 x 16,2 x 26,2) Z.A.	04	04	04	04
12	00.163-6	ARRUELA PRESSAO DIN127B M10 (2,2 x 10,20 x 17,2) Z.A.	06	06	06	06
13	00.184-1	PORCA SEXTAVADA MA 10mm Z.A.	06	06	06	06
14	00.187-2	PORCA SEXTAVADA MA 16mm Z.A.	04	04	04	04
15	02.705-8	EIXO DE TRANS. SEXT. C/F. 22,22(7/8") x 800mm. Z.A	02	--	--	--
15a	02.711-9	EIXO DE TRANS. SEXT. C/F. 22,22(7/8") x 1165mm. Z.A	--	02	--	02
15b	02.569-8	EIXO DE TRANS. SEXT. C/F. 22,22(7/8") x 1500mm. Z.A	--	--	02	--
15c	02.712-6	EIXO DE TRANS. SEXT. C/F. 22,22(7/8") x 930mm. Z.A	--	--	--	02
16	02.705-8	EIXO DE TRANS. SEXT. C/F. 22,22(7/8") x 800mm. Z.A	--	02	--	--
16a	02.717-1	EIXO DE TRANS. SEXT. C/F. 22,22(7/8") x 1250mm. Z.A	--	--	02	--
16b	02.725-6	EIXO DE TRANS. SEXT. S/F. 22,22(7/8") x 2200mm. Z.A	--	--	--	02
17	04.625-1	FLANGE DO ROLAMENTO ORAE 30 (ESP. 2,25mm.) Z.A.	06	06	06	06
18	00.394-2	PARAF. FRANCES MA 10 x 25mm. RT (CL. 8.8) Z.A	06	06	06	06
19	01.889-6	BRACO DIREITO RAMPA MAIOR	01	01	01	01
19a	01.899-5	BRACO ESQUERDO RAMPA MAIOR	01	01	01	01
20	01.892-6	BRACO DIREITO RAMPA MENOR	01	01	01	01
20a	01.902-6	BRACO ESQUERDO RAMPA MENOR	01	01	01	01
21	01.894-0	ENGRENAGEM 11 DENTES ESQUERDA	01	01	01	01
21a	01.884-1	ENGRENAGEM 11 DENTES DIREITA	01	01	01	01
22	01.983-5	BUCHA DENTADA ESQUERDA	01	01	01	01
22a	01.895-7	BUCHA DENTADA DIREITA	01	01	01	01
23	04.641-1	MOLA DE COMP. DIAM. EXT. 50 x COMP. 80mm.	01	01	01	01
24	01.936-1	BATENTE DA MOLA CATRACA	02	02	02	02
25	01.967-5	BATENTE SEXTAVADO 22,22mm. (7/8")	01	01	01	01
26	01.353-2	ROLAMENTO ORAE 30 C/FURO DE LUBRIF.	03	03	03	03
27	12.171-2	BARRA CH. BRACO ACIONAMENTO DA EMBREAGEM	01	01	01	01
28	02.736-2	BUCHA DO ROLAMENTO Z.A.	03	03	03	03
29	04.590-8	PARAF. SEXT. MA12 X 20 CL (10.9) Z.A (P. RECARTILHADA)	02	02	02	02
30	04.591-5	PARAF. RECARTILHADO CAB. QUADRADA MA 8 x 16 Z.A	01	01	01	01
31	04.642-8	ARRUELA ENCOSTO DA CATRACA Z.A.	02	02	02	02
32	01.958-3	BRACO DESENGATE DA CATRACA	01	01	01	01
33	03.149-9	ABRACADEIRA "V" M16 x 2,0 ABERT. 120 x ALT. 87mm. Z.A.	02	02	02	02
34	01.897-1	BUCHA DA ENGRENAGEM	01	01	01	01
35	00.259-0	CONTRA-PINO 5/32" x 1" Z.A.	06	06	06	06
36	00.074-1	PARAF. SEXTAVADO MA 8 x 75mm. RT (CL. 8.8) Z.A.	02	02	02	02
37	10.283-0	CORRENTE ASA-40 (91 ELOS)	01	01	--	--
37a	00.318-8	CORRENTE ASA-40 (81 ELOS)	--	--	01	01
39	00.783-0	EMENDA DA CORRENTE ASA-40	02	02	02	02
40	04.598-4	REDUCAO DA CORRENTE ASA-40	02	02	02	02
41	03.987-9	SC. ENGRENAGEM ASA-40 24 DENTES (P/ DOSADOR MUSSKOPF)	01	01	01	01
41a	03.986-2	SC. ENGRENAGEM ASA-40 22 DENTES (P/ DOSADOR FERTISYSTEM)	01	01	01	01
42	00.183-4	PORCA SEXTAVADA MA 10mm	01	01	01	01
43	01.907-7	SUPORTE DA ALAVANCA ACIO NAMENTO CATRACA	02	02	02	02
44	04.641-1	MOLA DE COMP. DIAM. EXT. 50 x COMP. 80mm.	01	01	01	01
45	12.351-6	SC. CATRACA DIREITA	--	--	--	--
45a	12.353-0	SC. CATRACA ESQUERDA	--	--	--	--

CONJUNTO CÂMBIO SEMENTE

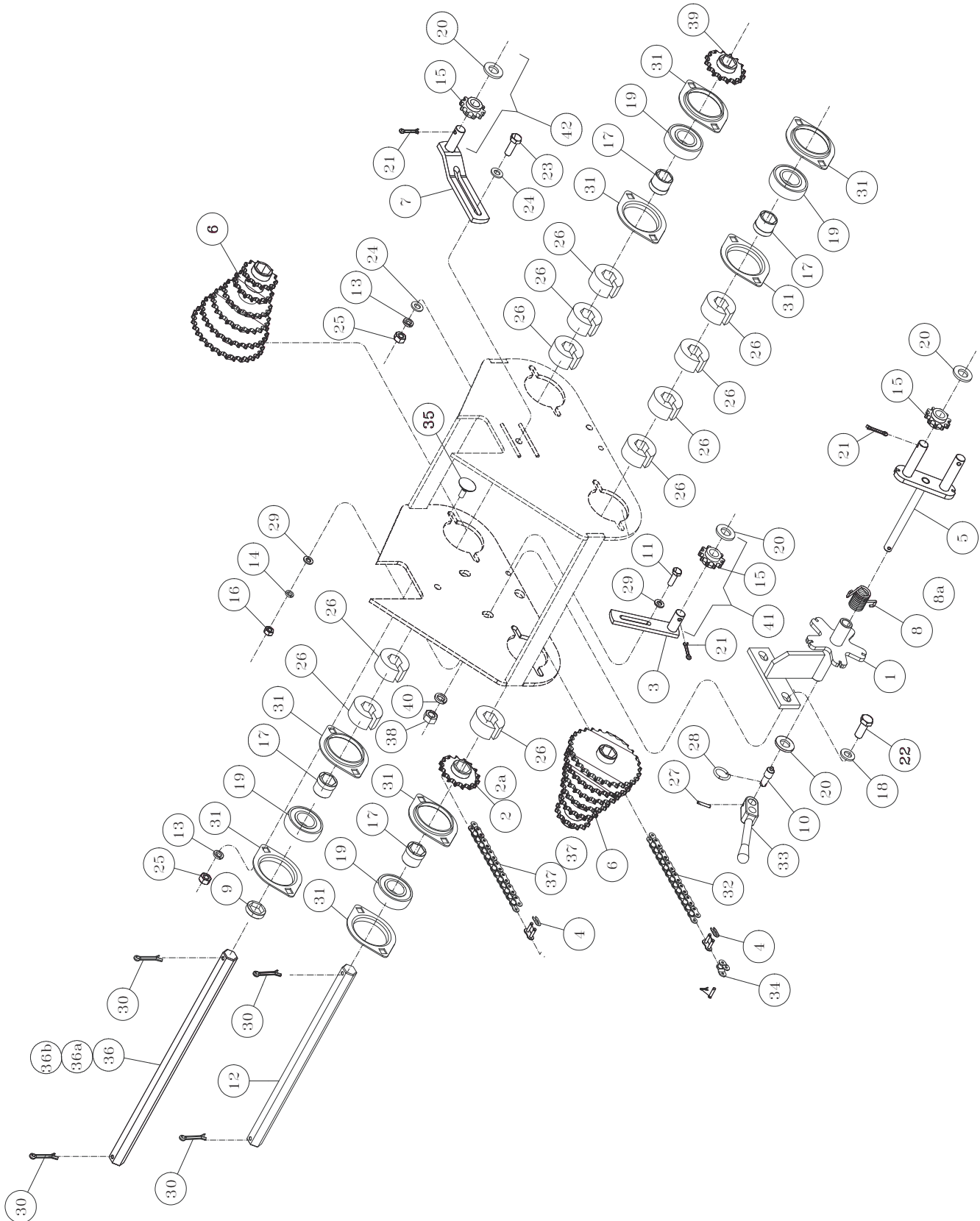
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2



CONJ. CÂMBIO SEMENTE
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-5/4	Qt./ Cj. PC-7/4	Qt./ Cj. PC-9/8	Qt./ Cj. PC-11/10
01	00.175-9	ARRUELA PRESSAO DIN127B M 8 (2,0 x 8,2 x14,2) Z.A	01	01	01	01
02	00.194-0	PORCA SEXTAVADA MA 8mm Z.A	01	01	01	01
03	00.321-8	CORRENTE ASA-40 (87 ELOS)	01	01	--	--
03a	00.314-0	CORRENTE ASA-40 (75 ELOS)	--	--	01	01
04	00.783-0	EMENDA DA CORRENTE ASA-40	03	03	03	03
05	04.598-4	REDUCAO DA CORRENTE ASA-40	01	01	01	01
06	12.221-8	SC. BRACO ESTREITO DO ESTICADOR LONGO P.50	01	01	01	01
07	00.121-6	ARRUELA LISA DIN125 M10 (2,0 x 10,5 x 20,0) Z.A	01	01	01	01
08	00.163-6	ARRUELA PRESSAO DIN127B M10 (2,2 x 10,2 x 17,2) Z.A	11	11	11	11
09	00.258-3	CONTRA-PINO 3/16" x 1.1/2" Z.A	04	04	04	04
10	00.064-2	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 30mm. RT (CL. 8.8) Z.A	01	01	01	01
11	00.170-4	ARRUELA PRESSAO DIN127B M12 (2,5 x 12,2 x 20,2) Z.A	02	02	02	02
12	00.186-5	PORCA SEXTAVADA MA 12mm Z.A	02	02	02	02
13	00.056-7	PARAF. SEXTAVADO MA 8 x 25mm. RT (CL. 8.8) Z.A	01	01	01	01
14	00.105-6	ARRUELA LISA DIN125 M 8 (1,6 x 8,4 x 16,0) Z.A	02	02	02	02
15	00.184-1	PORCA SEXTAVADA MA 10mm Z.A	11	11	11	11
16	00.069-7	PARAF. SEXTAVADO MA 12 x 30mm. RT (CL. 8.8) Z.A	02	02	02	02
17	04.620-6	ENGRENAGEM DO ESTICADOR	04	04	04	04
18	00.129-2	ARRUELA LISA DIN125 M16 (3,0 x 17,0 x 30,0) Z.A	04	04	04	04
19	00.259-0	CONTRA-PINO 5/32" x 1" Z.A	04	04	04	04
20	03.522-6	BATENTE DE BORRACHA	10	10	10	10
21	04.159-1	SC. DE ENGRENAGENS DOS CAMBIOS	02	02	02	02
22	04.245-5	SC. ESTICADOR (ZINC)	01	01	01	01
23	03.984-8	SC. ENGRENAGEM ASA-40 20 DENTES	02	02	02	02
24	01.943-9	BUCHA SEXT. EIXO SEMENTE	01	01	01	01
25	12.292-8	EIXO DE TRANS. SEXT. C/F. 22,22(7/8") x 900mm. Z.A	01	--	--	--
25a	02.716-7	EIXO DE TRANS. SEXT. C/F. 22,22(7/8") x 410mm. Z.A	--	02	02	--
25b	02.706-5	EIXO DE TRANS. SEXT. C/F. 22,22(7/8") x 650mm. Z.A	--	--	--	02
26	00.125-4	ARRUELA LISA DIN125 M12 (2,5 x 13,0 x 24,0) Z.A	04	04	04	04
27	00.239-2	PINO ELASTICO DIAM. 4 x 22mm	01	01	01	01
28	01.904-0	ALAVANCA ESTICADOR CAMBIO	01	01	01	01
29	04.630-5	MOLA DE TORCAO "D" DO ESTICADOR	01	01	01	01
29a	04.633-6	MOLA DE TORCAO "E" DO ESTICADOR	01	01	01	01
30	02.763-8	PINO TRAVA ALAVANCA ESTICADOR	01	01	01	01
31	03.166-6	ARGOLA PINO TRAVA	01	01	01	01
32	00.394-2	PARAF. FRANCES MA 10 x 25mm. RT (CL. 8.8) Z.A	08	08	08	08
33	02.720-1	EIXO DE TRANS. SEXT. C/F. 22,22(7/8") x 377mm. Z.A	01	01	01	01
34	02.736-2	BUCHA DO ROLAMENTO Z.A	04	04	04	04
35	04.625-1	FLANGE DO ROLAMENTO ORAE 30 (ESP. 2,25mm.) Z.A	10	10	10	10
36	01.353-2	ROLAMENTO ORAE 30 C/FURO DE LUBRIF.	10	10	10	10
37	00.305-8	CORRENTE ASA-40 (69 ELOS)	01	01	01	01
38	00.172-8	ARRUELA PRESSAO DIN127B M16 (3,5 x 16,2 x 26,2) Z.A	02	02	02	02
39	04.577-9	SC. BRACO ESTREITO DO ESTICADOR CURTO P.50	01	01	01	01
40	04.492-1	SC. SUP. ESTICADOR MOVEL DO CAMBIO	01	01	01	01
41	02.685-1	EIXO DE TRANS. SEXT. 15,88 (5/8") x 1300mm. Z.A	--	01	--	--
41a	05.551-2	EIXO DE TRANS. SEXT. 15,88 (5/8") x 1800mm. Z.A	--	01	01	--
41b	04.738-2	EIXO DE TRANS. SEXT. 15,88 (5/8") x 2020mm. Z.A	--	--	01	01
41c	02.684-2	EIXO DE TRANS. SEXT. 15,88 (5/8") x 2580mm. Z.A	--	--	--	01
41d	02.689-7	EIXO DE TRANS. SEXT. 15,88 (5/8") x 2600mm. Z.A	01	--	--	--
42	03.636-4	BATENTE SEXTAVADO 15,88mm. (5/8")	03	03	03	03
43	04.591-5	PARAF. RECARTILHADO CAB. QUADRADA MA 8 x 16 Z.A	03	03	03	03
44	04.627-5	ROLETE APOIO CORRENTE DO RODADO	01	01	01	01
45	04.490-7	SC. SUP. EIXO SEMENTE "D" N.L	01	01	01	01
45a	04.491-4	SC. SUP. EIXO SEMENTE "E" N.L	01	01	01	01
46	03.149-9	ABRACADEIRA "V" M16x2,0 ABERT. 120 x AL T. 87mm. Z.A	01	01	01	01
47	00.187-2	PORCA SEXTAVADA MA 16mm Z.A	02	02	02	02
48	01.394-5	ENGRENAGEM 16 DENTES FURO 5/8"	01	01	01	01
49	12.357-8	SC. ESTICADOR ESTREITO CURTO P.50 C/ ENGRENAGEM	--	--	--	--
50	14.195-4	SC. ESTICADOR ESTREITO LONGO P.50 C/ ENGRENAGEM	--	--	--	--
51	00.317-1	CORRENTE ASA-40 (77 ELOS)	01	01	--	--
51a	00.312-6	CORRENTE ASA-40 (71 ELOS)	--	--	01	01

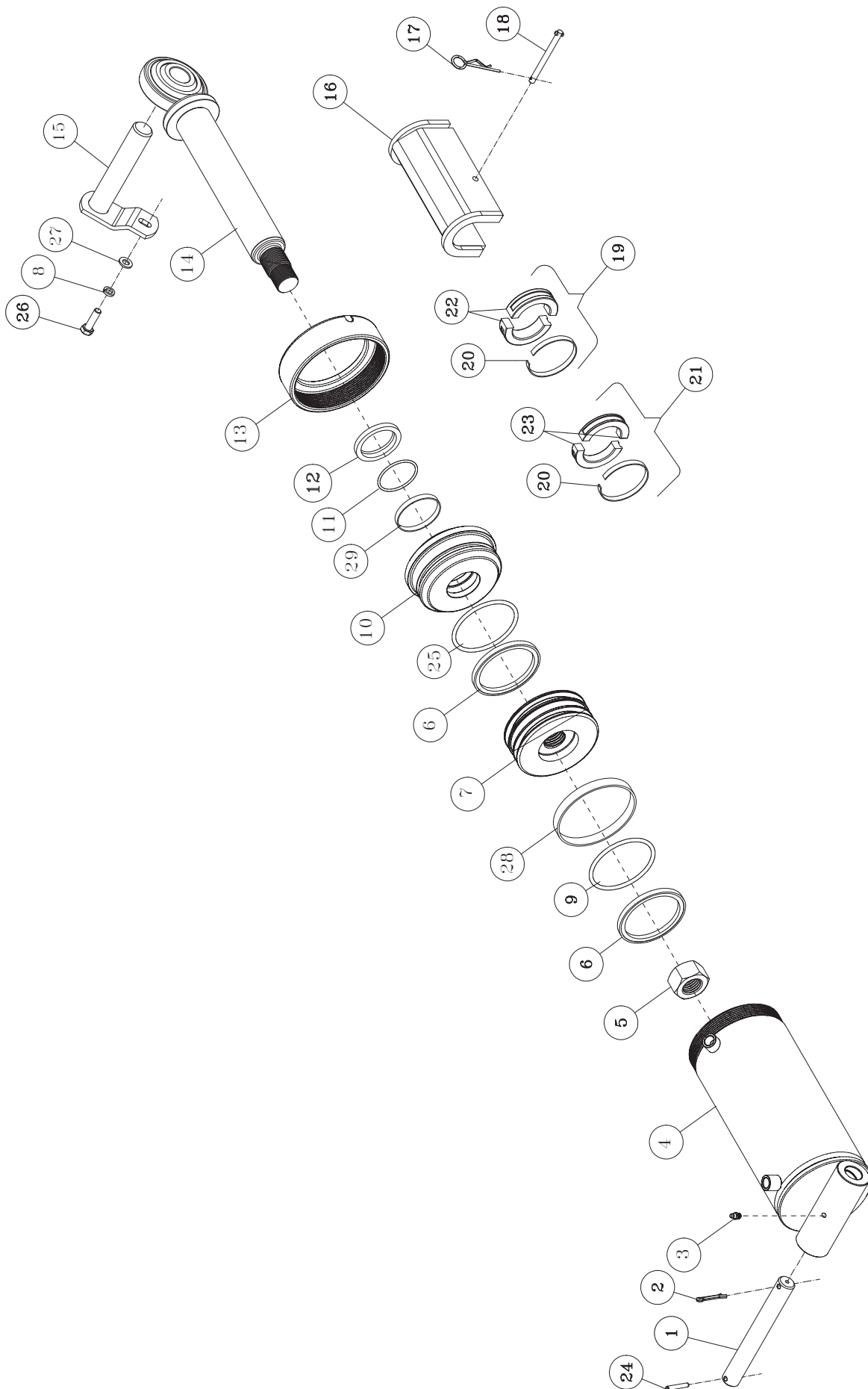
CJ. CÂMBIO DE ADUBO MUSSKOPF / FERTISYSTEM PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC11/10 PENTA-2



CONJ. CÂMBIO ADUBO MUSSKOPF / FERTISYSTEM
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-5/4	Qt./ Cj. PC-7/4	Qt./ Cj. PC-9/8	Qt./ Cj. PC-11/10
01	04.492-1	SC. SUP. ESTICADOR MOVEL DO CAMBIO	01	01	01	01
02	03.981-7	SC. ENGRENAGEM ASA-40 16 DENTES	--	--	01	01
02a	03.988-6	SC. ENGRENAGEM ASA-40 28 DENTES	01	01	--	--
03	04.577-9	SC. BRACO ESTREITO DO ESTICADOR CURTO P.50	01	01	01	01
04	00.783-0	EMENDA DA CORRENTE ASA-40	02	02	02	02
05	04.245-5	SC. ESTICADOR (ZINC)	01	01	01	01
06	04.159-1	SC. DE ENGRENAGENS DOS CAMBIOS	02	02	02	02
07	04.579-3	SC. BRACO LARGO DO ESTICADOR P.70	01	01	01	01
08	04.630-5	MOLA DE TORCAO "D" DO ESTICADOR	01	01	01	01
08a	04.633-6	MOLA DE TORCAO "E" DO ESTICADOR	01	01	01	01
09	02.391-7	BUCHA SEXT. INT. 22,6 x DIAM. 31,75 x 8 mm.	01	01	01	01
10	02.763-8	PINO TRAVA ALAVANCA ESTICADOR	01	01	01	01
11	00.056-7	PARAF. SEXTAVADO MA 8 x 25mm. RT (CL. 8 .8) Z.A	01	01	01	01
12	02.720-1	EIXO DE TRANS. SEXT. C/F. 22,22 (7/8") x 377mm. Z.A	01	01	01	01
13	00.163-6	ARRUELA PRESSAO DIN127B M10 (2,2x10,2x17,2) Z.A	09	09	09	09
14	00.175-9	ARRUELA PRESSAO DIN127B M 8 (2,0x8,2x14,2) Z.A	01	01	01	01
15	04.620-6	ENGRENAGEM DO ESTICADOR	04	04	04	04
16	00.194-0	PORCA SEXTAVADA MA 8mm Z.A	01	01	01	01
17	02.736-2	BUCHA DO ROLAMENTO Z.A	04	04	04	04
18	00.125-4	ARRUELA LISA DIN125 M12 (2,5 x 13,0 x 24,0) Z.A	04	04	04	04
19	01.353-2	ROLAMENTO ORAE 30 C/FURO DE LUBRIF.	04	04	04	04
20	00.129-2	ARRUELA LISA DIN125 M16 (3,0 x 17,0 x 30,0) Z.A	04	04	04	04
21	00.259-0	CONTRA-PINO 5/32" x 1" Z.A	04	04	04	04
22	00.069-7	PARAF. SEXTAVADO MA 12 x 30mm. RT (CL. 8.8) Z.A	02	02	02	02
23	00.064-2	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 30mm. RT (CL. 8.8) Z.A	01	01	01	01
24	00.121-6	ARRUELA LISA DIN125 M10 (2,0 x 10,5 x 20,0) Z.A	02	02	02	02
25	00.184-1	PORCA SEXTAVADA MA 10mm Z.A	09	09	09	09
26	03.522-6	BATENTE DE BORRACHA	10	10	10	10
27	00.239-2	PINO ELASTICO DIAM. 4 x 22mm	01	01	01	01
28	03.166-6	ARGOLA PINO TRAVA	01	01	01	01
29	00.105-6	ARRUELA LISA DIN125 M 8 (1,6 x 8,4 x 16,0) Z.A	02	02	02	02
30	00.258-3	CONTRA-PINO 3/16" x 1.1/2" Z.A	04	04	04	04
31	04.625-1	FLANGE DO ROLAMENTO ORAE 30 Z.A	08	08	08	08
32	00.305-8	CORRENTE ASA-40 (69 ELOS)	01	01	01	01
33	01.904-0	ALAVANCA ESTICADOR CAMBIO	01	01	01	01
34	04.598-4	REDUCAO DA CORRENTE ASA-40	01	01	01	01
35	00.394-2	PARAF. FRANCES MA 10 x 25mm. RT (CL. 8. 8) Z.A	08	08	08	08
36	02.706-5	EIXO DE TRANS. SEXT. C/F. 22,22 (7/8") x 650mm. Z.A	01	01	--	--
36a	02.705-8	EIXO DE TRANS. SEXT. C/F. 22,22(7/8") x 800mm. Z.A	--	--	01	--
36b	12.292-8	EIXO DE TRANS. SEXT. C/F. 22,22(7/8") x 900mm. Z.A	--	--	--	01
37	00.310-2	CORRENTE ASA-40 (65 ELOS)	--	--	01	01
37a	00.308-9	CORRENTE ASA-40 (55 ELOS)	01	01	--	--
38	00.186-5	PORCA SEXTAVADA MA 12mm Z.A	02	02	02	02
39	03.981-7	SC. ENGRENAGEM ASA-40 16 DENTES	01	01	01	01
40	00.170-4	ARRUELA PRESSAO DIN127B M12 (2,5x12,2x20,2) Z.A	02	02	02	02
41	12.357-8	SC. ESTICADOR ESTREITO P.50 C/ ENGRENAGEM	--	--	--	--
42	12.345-5	SC. ESTICADOR LARGO P.50 C/ ENGRENAGEM	--	--	--	--

CILINDRO HIDRÁULICO CENTRAL 4" PC-5/4, PC-7/4 e PC-11/10 PENTA-2



CILINDRO HIDRÁULICO CENTRAL 4"
PC-5/4, PC-7/4 E PC-11/10 PENTA-2

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-5/4	Qt./ Cj. PC-7/4	Qt./ Cj. PC-11/10
01	02.488-8	PINO DA CAMISA	01	01	01
02	00.258-3	CONTRA-PINO 3/16" x 1 1/8" Z.A	01	01	01
03	04.600-8	ENGRAXADEIRA RETA MA8 X 1,25	02	02	02
04	13.994-2	CAMISA 4" C/ ENTRADA ROSCA M16x1,5	01	01	01
05	06.660-8	PORCA SEXTAVADA 1 ..." UNF	01	01	01
06	-----	GAXETA DO EMBOLO	01	01	01
07	14.004-5	ÊMBOLO	01	01	01
08	00.163-6	ARRUELA DE PRESSÃO 10MM. (ZINCADA)	01	01	01
09	-----	ANEL O'RING EMBOLO PARKER 2-218	01	01	01
10	14.003-8	TAMPA GUIA	01	01	01
11	-----	ANEL O'RING EMBOLO PARKER 2-341	01	01	01
12	-----	GAXETA GUIA	01	01	01
13	14.002-1	PORCA TAMPA GUIA	01	01	01
14	13.995-9	CONJ. HASTE DO CILINDRO C/ ROTULA	--	--	--
15	04.548-9	SC. PINO DA HASTE DO CILINDRO	01	01	01
16	04.382-1	CONJUNTO CALÇO LONGO DO CILINDRO	01	01	01
17	00.260-6	GRAMPO DE PRESSÃO TRC-3 mm. Z.A	01	01	01
18	02.546-9	PINO FIXAÇÃO S/C. DIAM. 7,94 x 100mm. Z.A	01	01	01
19	04.380-7	SC. CALÇO DIAM. INT. 55,6x20mm.	19	19	19
20	04.628-2	TRAVA DO CALÇO DO PISTÃO (ZINCADA)	02	02	02
21	04.379-1	SC. CALÇO DIAM. INT. 55,6x15mm.	01	01	01
22	-----	MEIA LUA DO CALÇO 20mm	--	--	--
23	-----	MEIA LUA DO CALÇO 15mm	--	--	--
24	00.246-0	PINO ELÁSTICO 6X40mm	01	01	01
25	-----	ANEL GUIA EMBOLO	01	01	01
26	00.108-7	PARAFUSO SEXT. MA 10X35 (AÇO 8.8 ZINCADO)	01	01	01
27	00.121-6	ARRUELA LISA 10MM. (ZINCADA)	01	01	01
28	-----	ANEL GUIA	01	01	01
29	-----	RASPADOR DA HASTE	01	01	01
	14.007-6	REPARO COMPLETO CILINDRO HID. 4"	--	--	--

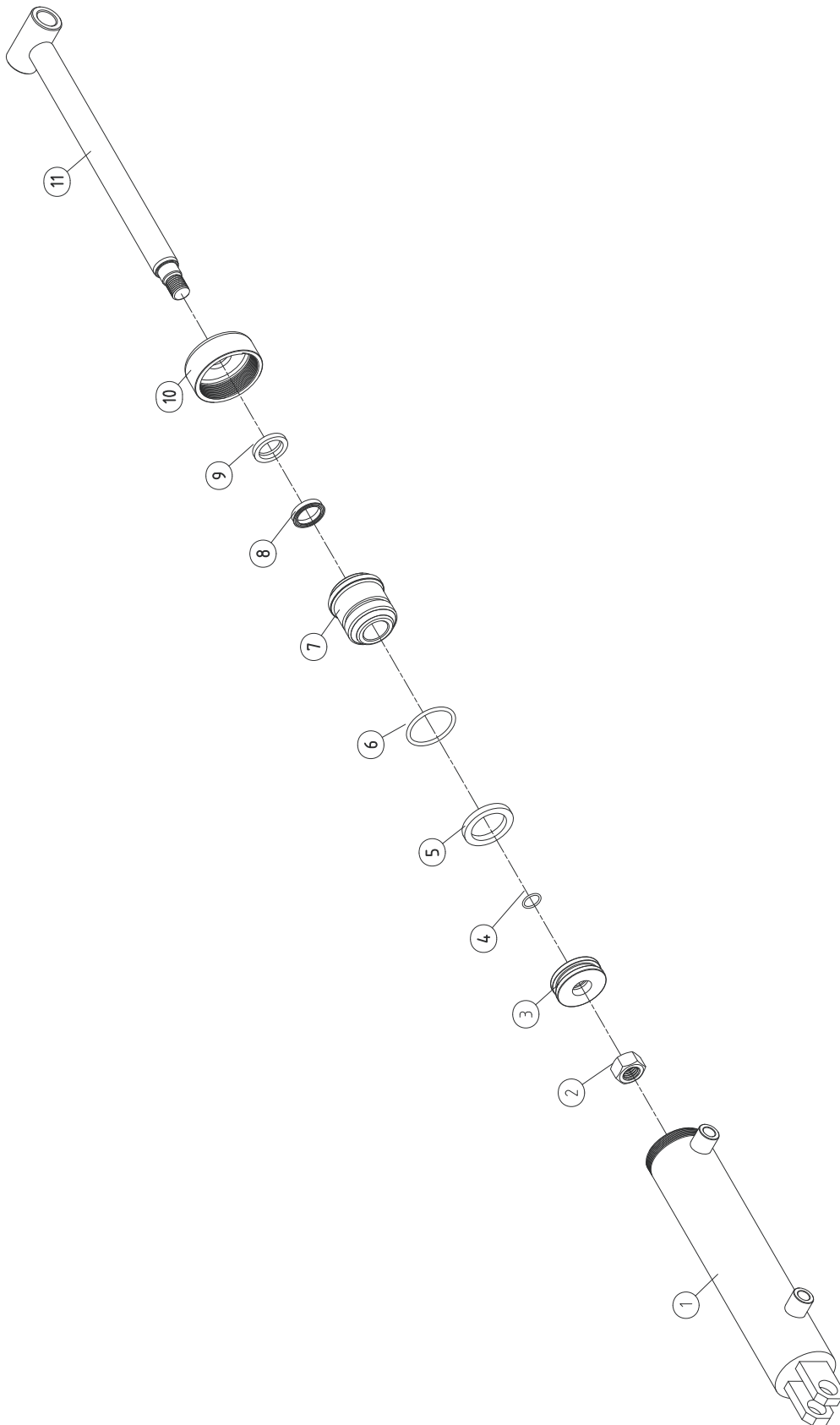
OBS: O código 14.007-6 - Conj. Reparo Cilindro Hidráulico é composto pelos itens: 6, 9, 11, 12, 25, 28 e 29.

CILINDRO HIDRÁULICO CENTRAL 4.1/2" PC-9/8 PENTA-2

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-9/8
01	02.488-8	PINO DA CAMISA	01
02	00.258-3	CONTRA-PINO 3/16" x 1/8" Z.A	01
03	04.600-8	ENGRAXADEIRA RETA MA8 X 1,25	02
04	13.993-5	CAMISA 4/8" C/ ENTRADA ROSCA M16x1,5	01
05	06.660-8	PORCA SEXTAVADA 1/2" UNF	01
06	-----	GAXETA DO EMBOLO	01
07	14.001-4	EMBOLO	01
08	00.163-6	ARRUELA DE PRESSÃO 10MM. (ZINCADA)	01
09	-----	ANEL O'RING EMBOLO PARKER 2-218	01
10	14.000-7	TAMPA GUIA	01
11	-----	ANEL O'RING EMBOLO PARKER 2-341	01
12	-----	GAXETA GUIA	01
13	13.999-7	PORCA TAMPA GUIA	01
14	13.995-9	CONJ. HASTE DO CILINDRO C/ ROTULA	01
15	04.548-9	SC. PINO DA HASTE DO CILINDRO	01
16	04.382-1	CONJUNTO CALÇO LONGO DO CILINDRO	01
17	00.260-6	GRAMPO DE PRESSÃO TRC-3 mm. Z.A	01
18	02.546-9	PINO FIXAÇÃO S/C. DIAM. 7,94 x 100mm. Z.A	01
19	04.380-7	SC. CALÇO DIAM. INT. 55,6x20mm.	19
20	04.628-2	TRAVA DO CALÇO DO PISTÃO (ZINCADA)	02
21	04.379-1	SC. CALÇO DIAM. INT. 55,6x15mm.	01
22	-----	MEIA LUA DO CALÇO 20mm	02
23	-----	MEIA LUA DO CALÇO 15mm	02
24	00.246-0	PINO ELÁSTICO 6X40mm	01
25	-----	ANEL GUIA EMBOLO	01
26	00.108-7	PARAFUSO SEXT. MA 10X35 (AÇO 8.8 ZINCADO)	01
27	00.121-6	ARRUELA LISA 10MM. (ZINCADA)	01
28	-----	ANEL GUIA	01
29	-----	RASPADOR DA HASTE	01
	14.006-9	REPARO COMPLETO CILINDRO HID. 4.1/2"	--

OBS: O código – 14.006-9 Conj. Reparo Cilindro Hidráulico é composto pelos itens: 06, 09, 11, 12, 25, 28 e 29.

CILINDRO MARCADOR DE LINHAS (OPCIONAL)
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2

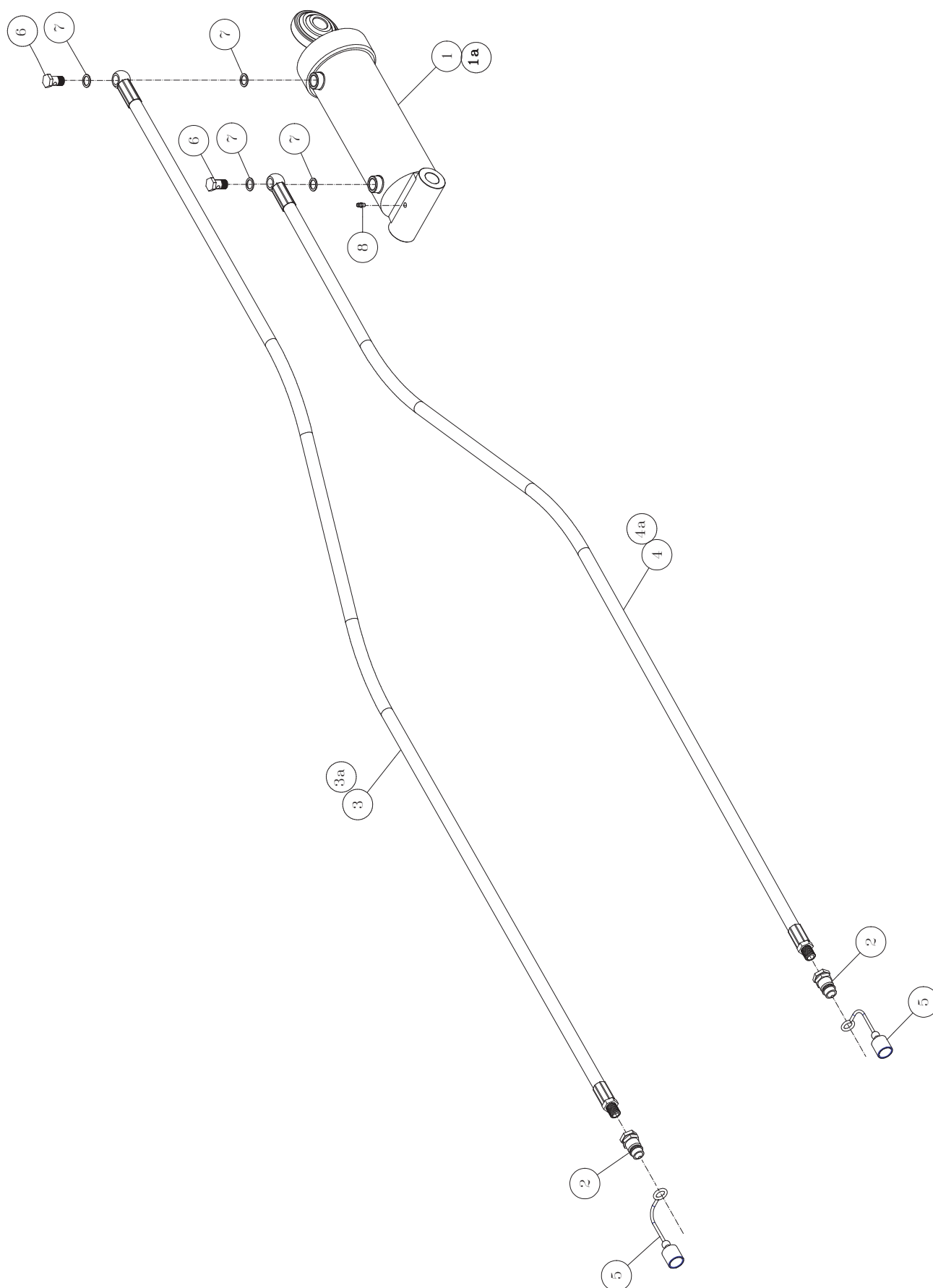


**CILINDRO HIDRÁULICO MARCADOR DE LINHAS (OPCIONAL)
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2**

Item	Código	DENOMINAÇÃO	Qt./Cj. PC-5/4	Qt./Cj. PC-7/4	Qt./Cj. PC-9/8	Qt./Cj. PC-11/10
01	14.926-6	CAMISA 2" (TL)	01	01	01	01
02	06.561-4	PORCA SEXTAVADA DOD LOCK NF 1/2"	01	01	01	01
03	14.927-3	EMBOLO P/ CILINDRO HID. 2" (TL)	01	01	01	01
04	-----	ANEL O'RING 2-016	01	01	01	01
05	-----	FLUOROPAK 71200	01	01	01	01
06	-----	ANEL O'RING 2-224	01	01	01	01
07	14.928-0	GUIA DA HASTE P/ CILINDRO HID. 2" (TL)	01	01	01	01
08	-----	POLYPAK 12501000250B	01	01	01	01
09	-----	WIPER D1000	01	01	01	01
10	14.929-7	PORCA TAMPA GUIA P/ C ILINDRO HID. 2" (TL)	01	01	01	01
11	14.930-3	HASTE DO CILINDRO HID. 2"	01	01	01	01
	14.922-8	REPARO COMPLETO CILINDRO HID. 2" x 200mm.	-	-	-	-

OBS: O código 14.922-8 -Conjunto Reparo Cilindro Hidráulico é composto pelos itens : 04, 05, 06, 08 e 09.

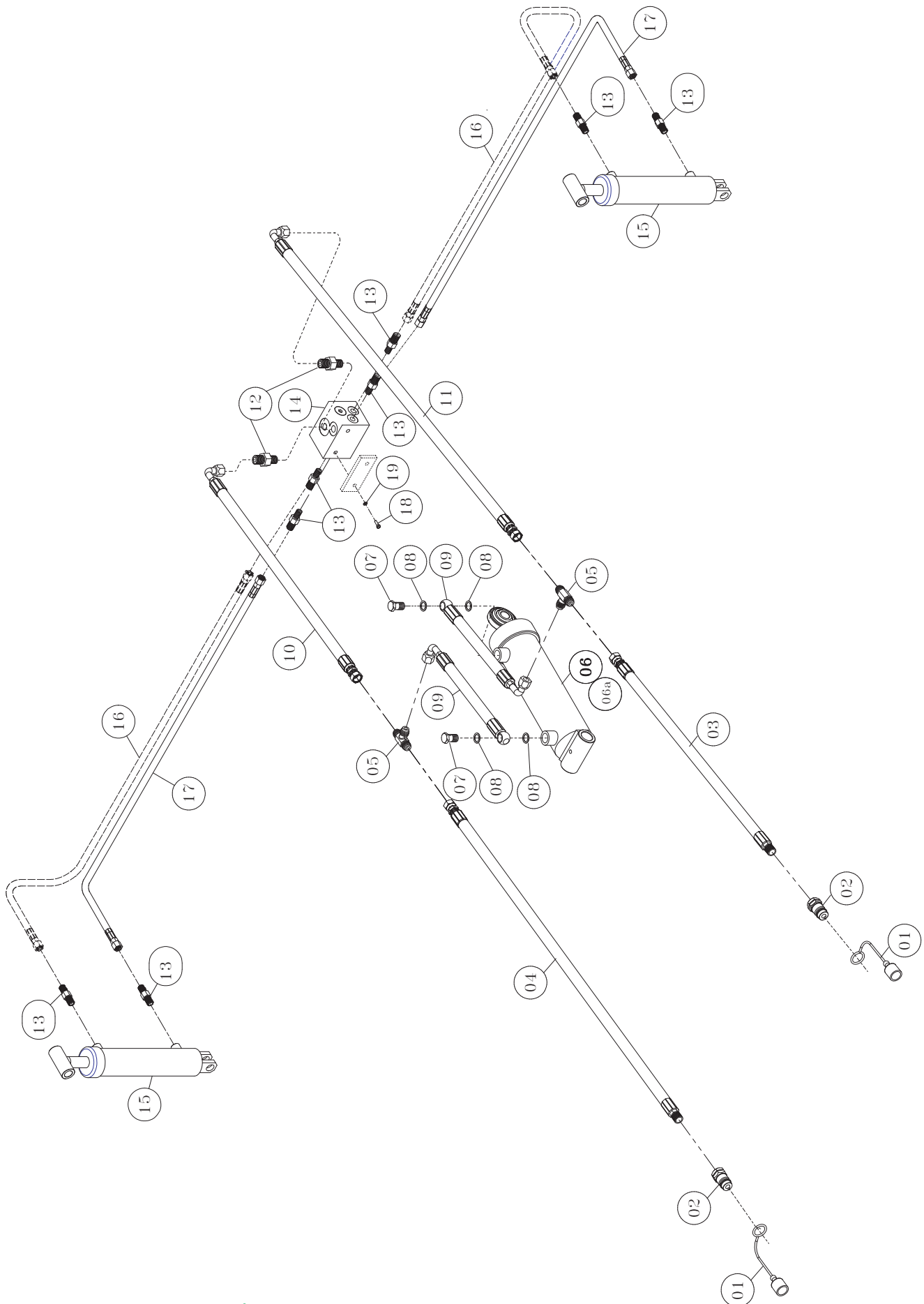
SISTEMA HIDRÁULICO - LEVANTE DA PLANTADEIRA
PC-5/4, PC-7/4 e PC-9/8 PENTA-2



**SISTEMA HIDRÁULICO (LEVANTE DA PLANTADEIRA)
PC-5/4, PC-7/4 E PC-9/8 PENTA-2**

Item	Código	DENOMINAÇÃO	Qt. Cj. PC-5/4	Qt. Cj. PC-7/4	Qt. Cj. PC-9/8
01	14.008-3	CILINDRO HID. STD 4"x196 M16x1,5 HASTE C/ ROTULA	01	01	--
01a	14.009-0	CILINDRO HID. STD 4.1/2"x196 M16x1,5 HASTE C/ ROTULA	--	--	01
02	06.179-5	TERMINAL ENGATE RÁPIDO MACHO 1/2" NPT	02	02	02
03	10.239-7	SC. MANGUEIRA HIDRAULICA 3/8" X 3,7M.	01	01	01
04	10.240-3	SC. MANGUEIRA HIDRAULICA 3/8" X 3,5M.	01	01	01
05	06.180-1	PROTETOR FEMEA PRETO (P/ ENGATE 1/2" NP T)	02	02	02
06	06.187-0	PARAF. OCO SEXT. M16 x 1,5 Z.A	02	02	02
07	06.186-3	ARRUELA DE COBRE DIAM. 16 X 1,5 Z.A	02	02	02
08	04.600-8	GRAXEIRA RETA MA8 X 1,25 Z.A	01	01	01

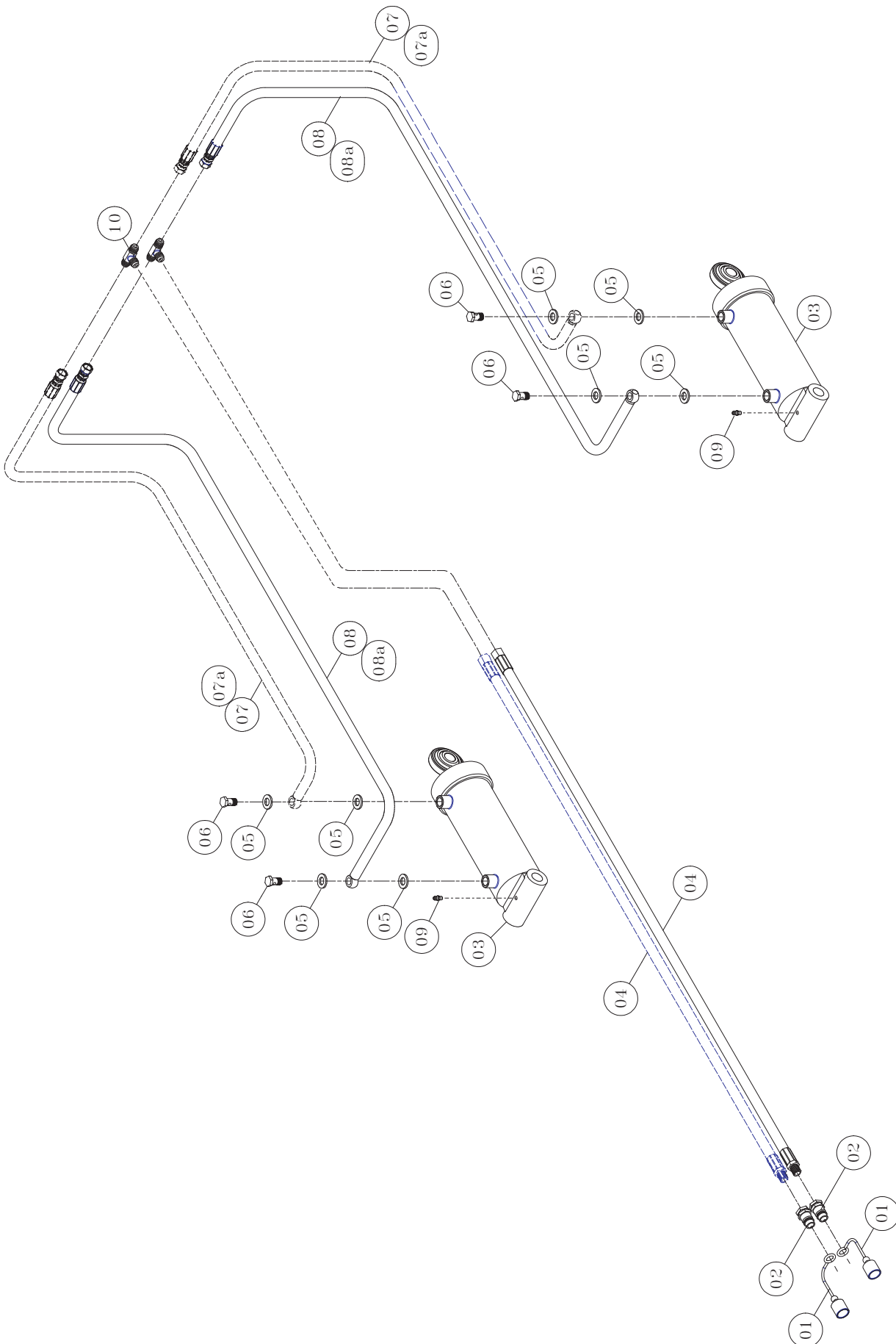
SISTEMA HIDRÁULICO COM MARCADOR DE LINHAS PC-7/4 e PC-9/8 PENTA-2



**SISTEMA HIDRÁULICO COM MARCADOR DE LINHA
PC-7/4 E PC-9/8 PENTA-2**

Item	Código	DENOMINAÇÃO	Qt. Cj. PC-7/4	Qt. Cj. PC-9/8
01	10.193-8	PROTECTOR FEMEA VERMELHO (P/ ENGATE 1/2" NPT)	02	02
02	08.216-7	TERMINAL ENGATE RAPIDO MACHO 1/2" NPT Z.A	02	02
03	10.241-0	SC. MANGUEIRA HIDRAULICA 3/8" X 3,1M. (C/ ENGATE RAPIDO)	01	01
04	10.242-7	SC. MANGUEIRA HIDRAULICA 3/8" X 3,3M. (C/ ENGATE RAPIDO)	01	01
05	06.181-8	CONEXAO TEE 3 LADOS 3/4"JIC Z.A	02	02
06	14.008-3	CILINDRO HID. STANDART 4"x196 M16x1,5 HASTE C/ ROTULA	01	--
06a	14.009-0	CILINDRO HID. STANDART 4 1/2"x196 M16x1,5 HASTE C/ ROTULA	--	01
07	06.187-0	PARAFUSO OCO SEXT. M16 x 1,5 Z.A	02	02
08	06.186-3	ARRUELA DE COBRE DIAM.16 x DIAM.19 x 1mm.	04	04
09	10.245-8	SC. MANGUEIRA HIDRAULICA 3/8" X 0,2M.	02	02
10	10.243-4	SC. MANGUEIRA HIDRAULICA 3/8" X 0,65M.	01	01
11	10.244-1	SC. MANGUEIRA HIDRAULICA 3/8" X 0,85M.	01	01
12	06.184-9	CONEXAO ADAPTADOR MACHO O'RING 9/16"UNF x 3/4"JIC Z.A	02	02
13	06.183-2	CONEXAO ADAPTADOR MACHO O'RING 9/16"UNF x 9/16"JIC Z.A	08	08
14	09.378-9	VALVULA HID. SEQUENCIAL C/ REG. DE VAZA O VENTURI/PARKER	01	01
15	15.639-6	CILINDRO HID. STANDART 2"x 200 9/16" UNF "TL"	02	02
16	05.555-0	SC. MANGUEIRA HIDRAULICA 1/4" X 3,4M	02	02
17	05.554-3	SC. MANGUEIRA HIDRAULICA 1/4" X 3,2M	02	02
18	00.022-2	PARAF. SEXTAVADO UNC 3/8" x 1" RP (CL. 8.8) Z.A.	02	02
19	00.020-8	ARRUELA PRESSAO J489-B 3/8" (2,39x 9,70x17,50) Z.A	02	02

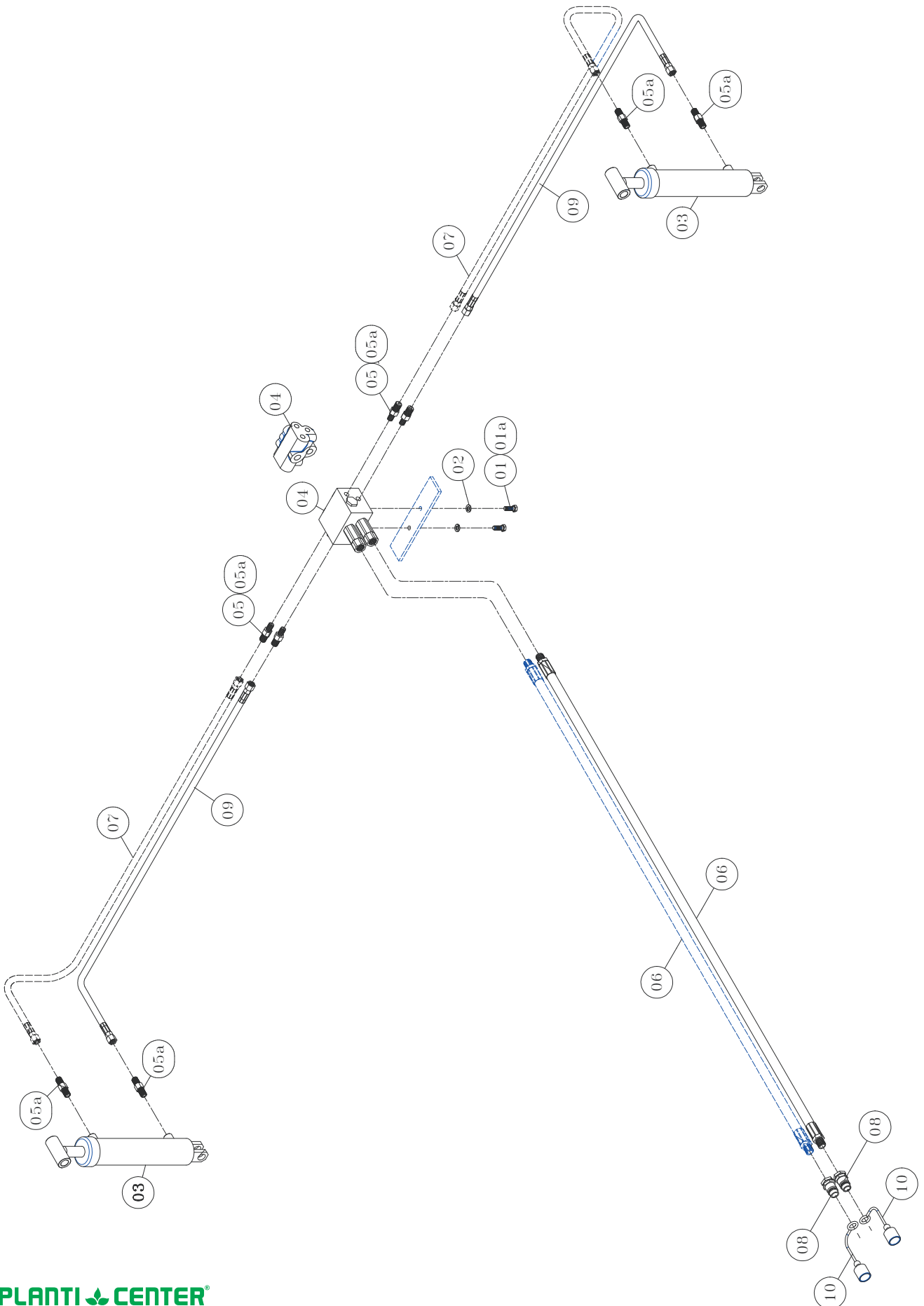
SISTEMA HIDRÁULICO (LEVANTE DA PLANTADEIRA)
PC-11/10 PENTA-2



**SISTEMA HIDRÁULICO (LEVANTE DA PLANTADEIRA)
PC-11/10 PENTA-2**

Item	Código	DENOMINAÇÃO	Qt. Cj. PC-11/10
01	06.180-1	PROTETOR FEMEA PRETO (P/ ENGATE 1/2" NP T)	02
02	08.216-7	TERMINAL ENGATE RAPIDO MACHO 1/2" NPT Z.A	02
03	14.008-3	CILINDRO HID. STD 4"x196 M16x1,5 HASTE C/ ROTULA	02
04	10.219-9	SC. MANGUEIRA HID. 3/8" X 4,2M. C/ ENGATE RAPIDO	02
05	06.186-3	ARRUELA DE COBRE DIAM. 16 X 1,5 Z.A	08
06	06.187-0	PARAF. OCO SEXT. M16 x 1,5 Z.A	04
07	10.254-0	SC. MANGUEIRA HIDRAULICA 3/8" X 0,7M.	02
08	10.253-3	SC. MANGUEIRA HIDRAULICA 3/8" X 0,9M.	02
09	04.600-8	GRAXEIRA RETA MA8 X 1,25 Z.A	02
10	06.181-8	CONEXAO TEE 3 LADOS 3/4" JIC Z.A	02

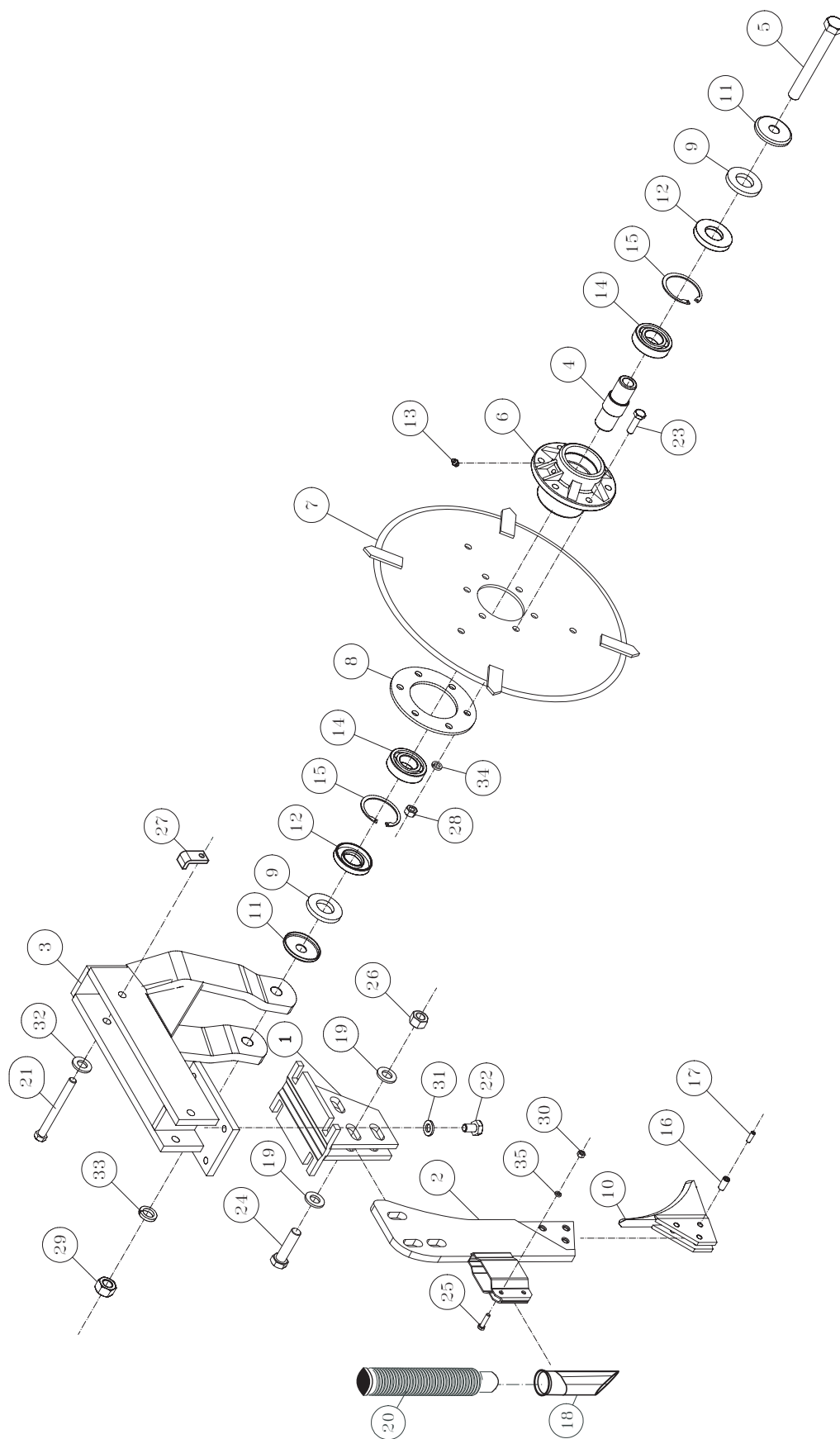
SISTEMA HIDRÁULICO MARCADOR DE LINHA PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2



**SISTEMA HIDRÁULICO MARCADOR DE LINHA
PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2**

Item	Código	DENOMINAÇÃO	Qt. Cj. PC-11/10
01	00.022-9	PARAF. SEXTAVADO UNC 3/8" x 1" RP (CL. 8.8) Z.A.	02
01a	00.056-7	PARAF. SEXTAVADO MA 8 x 25mm. RT (CL. 8.8) Z.A	--
02	00.020-8	ARRUELA PRESSAO J489-B 3/8" (2,39x 9,70x17,50) Z.A	02
03	15.639-6	CILINDRO HID. STANDART 2"x 200 9/16" UNF "TL"	02
04	09.378-9	VALVULA HID. SEQ. C/ REG. DE VAZAO VENT URI / PARKER	01
05	06.182-5	CONEXAO ADAPTADOR MACHO 1/4"NPT x 9/16" JIC Z.A	02
05a	06.183-2	CONEXAO ADAPTADOR MACHO O'RING 9/16"UNF x 9/16"JIC Z.A	08
06	10.219-9	SC. MANGUEIRA HID. 3/8" X 4,2M. (C/ ENGATE RAPIDO)	02
07	05.647-6	SC. MANGUEIRA HIDRAULICA 1/4" X 4,15M.	--
08	08.216-7	TERMINAL ENGATE RAPIDO MACHO 1/2" NPT Z.A	02
09	10.218-2	SC. MANGUEIRA HIDRAULICA 1/4" X 3,80M.	--
10	10.193-8	PROTETOR FEMEA VERMELHO (P/ ENGATE 1/2" NPT)	02

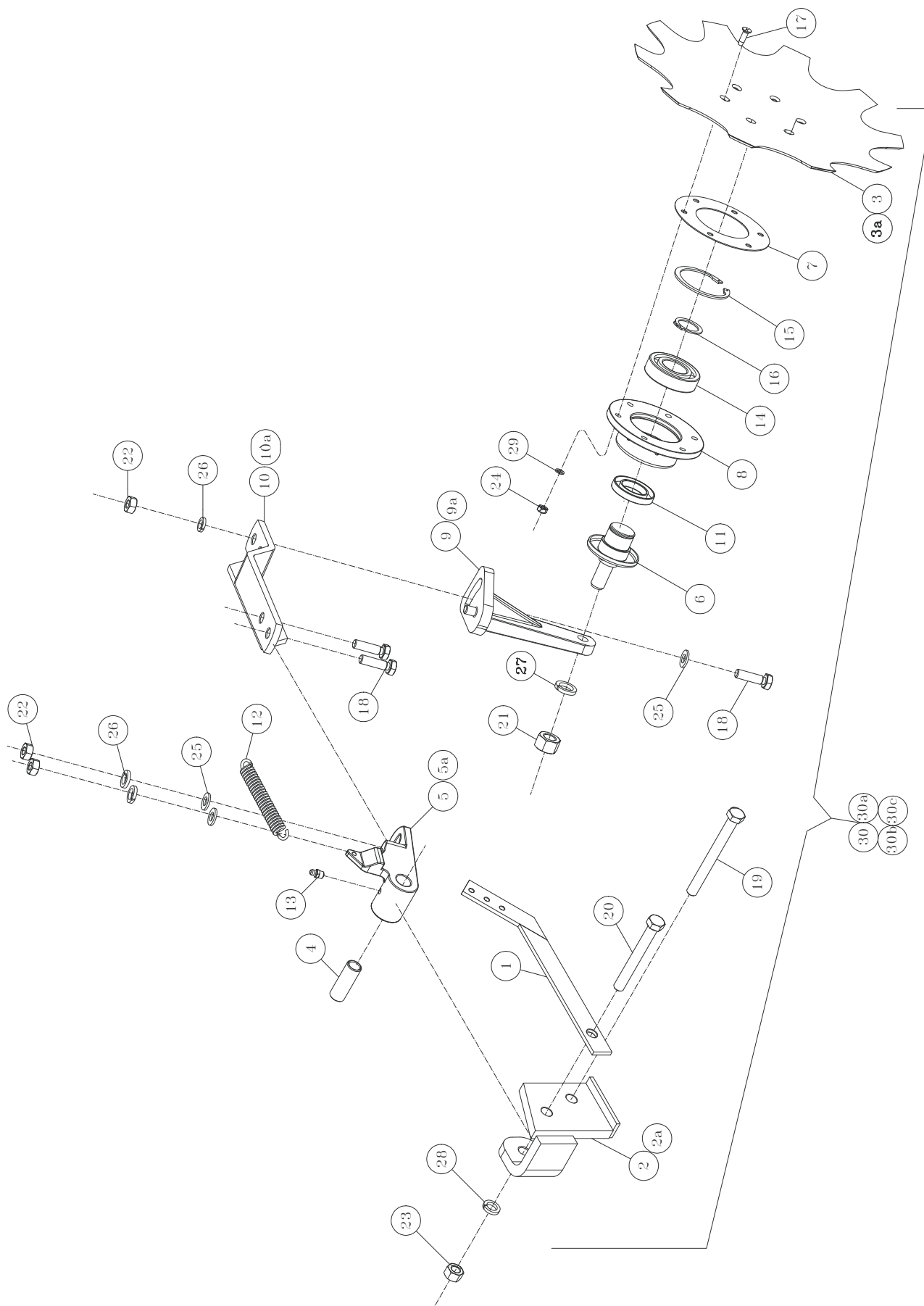
CJ. FACÃO/DISCO APROXIMADO C/ GARRA (OPCIONAL)
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2



**CJ. FACÃO/ DISCO APROXIMADO COM GARRA (OPCIONAL)
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA 2**

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-5/4	Qt./ Cj. PC-7/4	Qt./ Cj. PC-9/8	Qt./ Cj. PC-11/10
01	04.277-6	SC. SUPORTE SULCADOR	01	01	01	01
02	11.133-7	SC. HASTE DO SULCADOR A. (DISCO COM GARRA)	01	01	01	01
03	04.302-9	SC. SUPORTE DO DISCO DE CORTE	01	01	01	01
04	02.735-5	BUCHA ROLAMENTO DISCO CORTE P/ PARAF. 1 8mm.	01	01	01	01
05	00.176-6	PARAF. SEXTAVADO MA 18 x 150mm. RP (CL. 8.8) Z.A	01	01	01	01
06	01.980-4	CUBO DO DISCO DE CORTE	01	01	01	01
07	13.608-6	SC. CUBO C/ DISCO DE CORTE 17"x6,0x1F.80 e 6F.10,5mm. C/ GARRA	01	01	01	01
08	02.853-0	FLANGE DO DISCO DE CORTE	01	01	01	01
09	03.626-5	ANEL DE FELTRO DISCO DE CORTE	02	02	02	02
10	01.997-2	PONTEIRA MOVEL DO SULCADOR (REVESTIDA)	01	01	01	01
11	03.115-4	GUARDA PO DIAM. INT. 18mm.	01	01	01	01
12	00.967-2	RETENTOR BA 10 x 30 x 62	02	02	02	02
13	04.600-8	GRAXEIRA RETA MA 8 x 1,25 Z.A	01	01	01	01
14	01.348-8	ROLAMENTO 6206 ZZ (30 x 62 x 16)	02	02	02	02
15	00.031-4	ANEL ELASTICO I-62	02	02	02	02
16	00.234-7	PINO ELASTICO DIAM. 10 x 20mm.	03	03	03	03
17	00.242-2	PINO ELASTICO DIAM. 6 x 20mm.	03	03	03	03
18	16.687-0	CONDUTOR DE ADUBO	01	01	01	01
19	00.129-2	ARRUELA LISA DIN125 M16 (3,00x17,00x30,00) Z.A	06	06	06	06
20	17.422-2	MANGUEIRA DE BORRACHA (MANGOTE 147)	01	01	01	01
21	17.498-7	PARAF. SEX. MA 12 x 115mm. RP (CL. 8.8) Z.A	02	02	02	02
22	04.757-3	PARAF. SEXTAVADO MA 12 x 20mm. RT (CL. 8.8)	04	04	04	04
23	00.065-9	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 35mm. RP (CL. 8.8)	06	06	06	06
24	00.015-4	PARAF. SEXTAVADO MA 16 x 60mm. RP (CL. 8.8)	03	03	03	03
25	00.089-5	PARAF. SEXTAVADO MA 6 x 20mm. RT (CL. 5 .8) Z.A	02	02	02	02
26	00.187-2	PORCA SEXTAVADA MA 16mm	03	03	03	03
27	17.497-0	PORCA SEXTAVADA MA 12mm Z.A	02	02	02	02
28	00.183-4	PORCA SEXTAVADA MA 10mm	07	07	07	07
29	00.189-6	PORCA SEXTAVADA MA 18mm Z.A	01	01	01	01
30	00.196-4	PORCA SEXTAVADA MA 6mm Z.A	02	02	02	02
31	00.123-0	ARRUELA LISA DIN125 M12 (2,5 x 13,0 x 24,0)	04	04	04	04
32	00.170-4	ARRUELA PRESSAO DIN127B M12 (2,5 x 12,2 x 20,2) Z.A	02	02	02	02
33	00.356-0	ARRUELA PRESSAO DIN127B M18 (3,5 x 18,2 x 28,2) Z.A	01	01	01	01
34	00.156-8	ARRUELA PRESSAO DIN127B M10 (2,2 x 10,1 x 17,2)	07	07	07	07
35	00.021-5	ARRUELA PRESSAO DIN127B M 6 (1,6 x 6,1 x 11,1) Z.A	02	02	02	02

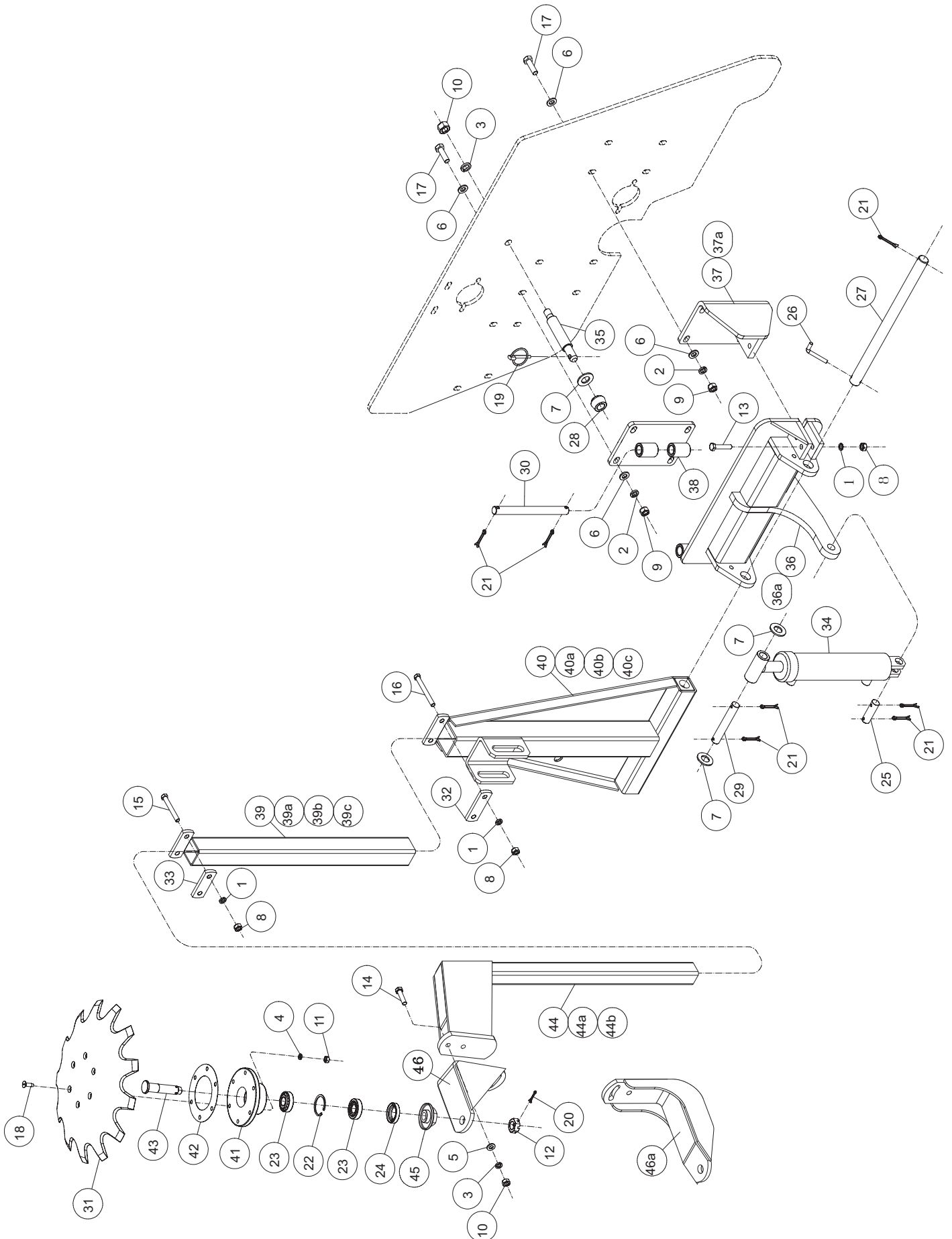
CJ. DISCO COBRIDOR DE ADUBO (OPCIONAL)
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2



CJ. DISCO COBRIDOR DO ADUBO
PC-5/4, PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-5/4	Qt./ Cj. PC-7/4	Qt./ Cj. PC-9/8	Qt./ Cj. PC-11/10
01	04.288-2	SC. SUPORTE DA MOLA	01	01	01	01
02	04.232-5	SC. DIREITO SUPORTE DO DISCO COBRIDOR	01	01	01	01
02a	04.243-1	SC. ESQUERDO SUPORTE DO DISCO COBRIDOR	01	01	01	01
03	00.950-4	DISCO CONCAVO RECORTADO 13"	01	01	01	01
03a	00.441-7	DISCO CONCAVO LISO 11"	--	--	--	--
04	02.356-6	BUCHA D.I 13,84mm x D.E 21,3mm x COMP. 54mm.	01	01	01	01
05	01.910-1	REGULADOR DIREITO DISCO DE COBERTURA	01	01	01	01
05a	01.917-0	REGULADOR ESQUERDO DISCO DE COBERTURA	01	01	01	01
06	04.206-6	SC. EIXO DO DISCO DE COBERTURA	01	01	01	01
07	04.746-7	JUNTA DE VELUMOIDE	01	01	01	01
08	01.852-0	CUBO DO DISCO COBERTURA	01	01	01	01
09	01.970-5	SUPORTE DO DISCO DIREITO	01	01	01	01
09a	01.968-2	SUPORTE DO DISCO ESQUERDO	01	01	01	01
10	04.519-9	SC. BRACO DIREITO	01	01	01	01
10a	04.561-8	SC. BRACO ESQUERDO	01	01	01	01
11	00.954-2	RETENTOR BRG 8 x 35 x 50	01	01	01	01
12	04.745-0	MOLA DE TRACAO DISCO DE COBERTURA	01	01	01	01
13	04.600-8	GRAXEIRA RETA MA 8 x 1,25 Z.A	01	01	01	01
14	01.348-8	ROLAMENTO 6206 ZZ (30 x 62 x 16)	01	01	01	01
15	00.031-4	ANEL ELASTICO I-62	01	01	01	01
16	00.037-6	ANEL ELASTICO E-30	01	01	01	01
17	18.963-3	PARAF. ALLEN CABECA CHATA M6X20	06	06	06	06
18	00.064-2	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 30mm. RT (CL. 8.8) Z.A	02	02	02	02
19	00.008-6	PARAF. SEXTAVADO MA 12 x 130mm. RP (CL. 8.8) Z.A	01	01	01	01
20	00.019-2	PARAF. SEXTAVADO MA 12 x 100mm. RP (CL. 8.8) Z.A	01	01	01	01
21	00.187-2	PORCA SEXTAVADA MA 16mm Z.A	01	01	01	01
22	00.184-1	PORCA SEXTAVADA MA 10mm Z.A	03	03	03	03
23	00.186-5	PORCA SEXTAVADA MA 12mm Z.A	02	02	02	02
24	00.196-4	PORCA SEXTAVADA MA 6mm Z.A	06	06	06	06
25	00.119-3	ARRUELA LISA DIN125 M10 (2,0 x 10,5 x 2 0,0)	02	02	02	02
26	00.163-6	ARRUELA PRESSAO DIN127B M10 (2,20x10,20x17,20) Z.A	02	02	02	02
27	00.172-8	ARRUELA PRESSAO DIN127B M16 (3,50x16,20x26,20) Z.A	01	01	01	01
28	00.170-4	ARRUELA PRESSAO DIN127B M12 (2,5 x 12,2 x 20,2) Z.A	02	02	02	02
29	00.021-5	ARRUELA PRESSAO DIN127B M 6 (1,6 x 6,1 x 11,1) Z.A	06	06	06	06
30	04.163-8	CJ. DIREITO DISCO COBRIDOR DO ADUBO (RECORTADO)	--	--	--	--
30a	04.239-4	CJ. ESQ. DISCO COBRIDOR DO ADUBO (RECORTADO)	--	--	--	--
30b	10.285-4	CJ. DIREITO DISCO COBRIDOR DO ADUBO (LISO)	--	--	--	--
30c	10.286-1	CJ. ESQ. DISCO COBRIDOR DO ADUBO (LISO)	--	--	--	--

CJ. MARCADOR DE LINHAS (OPCIONAL)
PC-7/4, PC-9/8 e PC-11/10 PENTA-2



CJ. MARCADOR DE LINHAS (OPCIONAL)
PC-7/4, PC-9/8 E PC-11/10 PENTA-2

Item	Código	Denominação	Qt./ Cj. PC-7/4	Qt./ Cj. PC-9/8	Qt./ Cj. PC-11/10
01	00.163-6	ARRUELA PRESSAO DIN127B M10 (2,2 x 10,2 x 17,2) Z.A	04	04	04
02	00.170-4	ARRUELA PRESSAO DIN127B M12 (2,5 x 12,2 x 20,2) Z.A	16	16	16
03	00.172-8	ARRUELA PRESSAO DIN127B M16 (3,5 x 16,2 x 26,2) Z.A	02	02	02
04	00.175-9	ARRUELA PRESSAO DIN127B M 8 (2,00x 8,20x14,20) Z.A	08	08	08
05	00,129-2	ARRUELA LISA DIN125 M16 (3,00x17,00x30,00) Z.A	02	02	02
06	00.125-4	ARRUELA LISA DIN125 M12 (2,5 x 13,0 x 24,0) Z.A	32	32	32
07	00.131-5	ARRUELA LISA DIN125 M20 (3,0 x 21,0 x 37,0) Z.A	04	04	04
08	00.184-1	PORCA SEXTAVADA MA 10mm Z.A	04	04	04
09	00.186-5	PORCA SEXTAVADA MA 12mm Z.A	16	16	16
10	00.187-2	PORCA SEXTAVADA MA 16mm Z.A	02	02	02
11	00.194-0	PORCA SEXTAVADA MA 8mm	12	12	12
12	04.258-5	PORCA CASTELO MB 20mm x 1,5	02	02	02
13	00.077-2	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 60mm. RP (CL. 5.8) Z.A	02	02	02
14	00.146-9	PARAF. SEXTAVADO MA 16 x 45mm. RT (CL. 8.8) Z.A	02	02	02
15	00.114-8	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 75mm. RP (CL. 8.8) Z.A	04	04	04
16	00.014-7	PARAF. SEXTAVADO MA 10 x 90mm. RP (CL. 8.8) Z.A	04	04	04
17	00.117-9	PARAF. SEXTAVADO MA 12 x 40mm. RP (CL. 8.8) Z.A	16	16	16
18	00.056-7	PARAF. SEXTAVADO MA 8 x 25mm. RT (CL. 8.8) Z.A	--	--	--
19	04.954-4	PINO TRAVA ARGOLA (QUEBRA DEDO) 8 x 40 (Z.A)	02	02	02
20	00.256-9	CONTRA-PINO 1/8" x 1" Z.A	02	02	02
21	00.258-3	CONTRA-PINO 3/16" x 1.1/2" Z.A	12	12	12
22	00.029-1	ANEL ELASTICO I-47	02	02	02
23	01.242-5	ROLAMENTO 30204 (20 x 47 x 14)	04	04	04
24	00.953-5	RETENTOR BR 8 x 30 x 47	02	02	02
25	04.735-1	EIXO REDONDO D.19,05 x COMP. 60mm. C/FUROS	02	02	02
26	04.724-5	TRAVA DO EIXO DE GIRO	02	02	02
27	04.733-7	EIXO REDONDO D. 25,4 x COMP. 405mm. C/FUROS	02	02	02
28	04.924-7	BORRACHA AMORTECEDOR INF. F-400 (REF. 2 041)	02	02	02
29	04.734-4	EIXO REDONDO D. 19,05 x COMP. 120mm. C/FUROS	02	02	02
30	04.754-2	PINO FIXACAO S/C. DIAM. 19,05 x 212mm. Z.A	02	02	02
31	13.126-5	DISCO CONCAVO RECORTADO 18"x4,0 x 6F.8, 5mm	02	02	02
32	04.719-1	BARRA CH. PRESILHA FIXACAO TUBO MAIOR	02	02	02
33	03.557-8	BARRA CH. PRESILHA FIXACAO TUBO MENOR	02	02	02
34	15.639-6	CILINDRO HID. STANDART 2"x 200 9/16" UNF "TL"	02	02	02
35	02.766-9	PINO DE FIXACAO DO BRACO	02	02	02
36	04.230-1	SC. DIREITO FIXACAO DOS MANCAIS	01	01	01
36a	04.241-7	SC. ESQUERDO FIXACAO DOS MANCAIS	01	01	01
37	04.527-4	SC. BASE FIXACAO FRONTAL DIREITA G-2	0 1	01	01
37a	04.528-1	SC. BASE FIXACAO FRONTAL ESQUERDA G-2	01	01	01
38	04.529-8	SC. BASE FIXACAO TRASEIRA G-2	02	02	02
39	04.413-6	SC. TUBO REGULADOR MARC. LINHAS 50x570mm.	02	--	--
39a	04.414-3	SC. TUBO REGULADOR MARC. LINHAS 50x630mm.	--	02	02
39b	04.415-0	SC. TUBO REGULADOR MARC. LINHAS 50x800mm.	--	--	--
39c	04.408-2	SC. TUBO REGULADOR MARC. LINHAS 50x1000mm.	--	--	--
40	04.574-8	SC. BRACO MARCADOR LINHAS	02	--	--
40a	04.575-5	SC. BRACO MARCADOR LINHAS	--	02	02
40b	04.571-7	SC. BRACO MARCADOR LINHAS	--	--	--
40c	04.573-1	SC. BRACO MARCADOR LINHAS	-	--	--
41	01.682-5	CUBO DO DISCO MARCADOR DE LINHAS	02	02	02
42	04.926-1	JUNTA DE VELUMOIDE CUBO MARC. LINHAS PCA	02	02	02
43	04.927-8	EIXO DO CUBO MARCADOR LINHAS	02	02	02
44	13.129-6	SC. TUBO REGULADOR MARC. LINHAS 40 x 660mm	02	--	--
44a	04.405-1	SC. TUBO REGULADOR MARC. LINHAS 40 x 720mm	--	02	02
44b	04.407-5	SC. TUBO REGULADOR MARC. LINHAS 40 x 900mm	--	--	--
45	04.507-6	SC. PORCA AJUSTE DO ROLAMENTO	02	02	02
46	08.494-7	SC. REGULADOR ANGULAR DO DISCO 15"	--	02	02
46a	11.461-3	SC. REGULADOR ANGULAR DO DISCO 15"	02	--	--