

linha **FLORESTAL**
CF1275



MANUAL DE OPERAÇÃO E CATÁLOGO DE PEÇAS

MOTOCANA

www.motocana.com

MANUAL DE OPERAÇÃO E CATÁLOGO DE PEÇAS

CF1275

abril / 2011

ÍNDICE

Introdução.....	01
Certificado de Garantia.....	02
Dados Técnicos Principais.....	03
Funcionamento.....	04
Regulagem da Pressão.....	05
Cuidados e Observações.....	06
Normas de Segurança / Máquina em Trânsito.....	07
Ao Estacionar a Máquina / Em Terreno Inclinado.....	08

SISTEMAS

Sistema Acoplamento.....	09
Sistema Patola.....	11
Sistema Giro Mastro.....	12
Sistema Flecha.....	13
Sistema Lança Externa.....	14
Sistema Lança Hidráulica.....	15
Sistema Garra.....	16

CILINDROS

Cilindro Flecha.....	17
Cilindro Lança.....	18
Cilindro Lança Hidráulica.....	19
Cilindro Garra.....	20
Cilindro Estabilizador.....	21

SISTEMA HIDRÁULICO

Identificação (adesivos).....	30
-------------------------------	----

01. INTRODUÇÃO

Parabéns, você acaba de adquirir um produto MOTOCANA.

Leia atentamente as instruções contidas neste manual antes de iniciar qualquer operação.

A MOTOCANA tem por objetivo a satisfação plena de seus clientes. Longas pesquisas seguidas de testes resultaram na nova Carregadora Florestal CF1275, apresentando-se com uma boa distribuição de peso, baixo centro de gravidade, operação suave, movimentos rápidos e controlados, o que assegura ao usuário uma grande produção, com baixo custo operacional.

Perfeitamente montada sobre uma unidade matriz surge um equipamento de grande estabilidade e durabilidade.

Pelos materiais e componentes usados em sua fabricação, certifique-se de que suas características originais sejam mantidas, usando na reposição peças originais.

Aliadas às qualidades das Carregadoras Florestais está nossa eficiente assistência técnica, que assegura ao nosso produto continuidade de operação.

BOM TRABALHO.

03. DADOS TÉCNICOS PRINCIPAIS

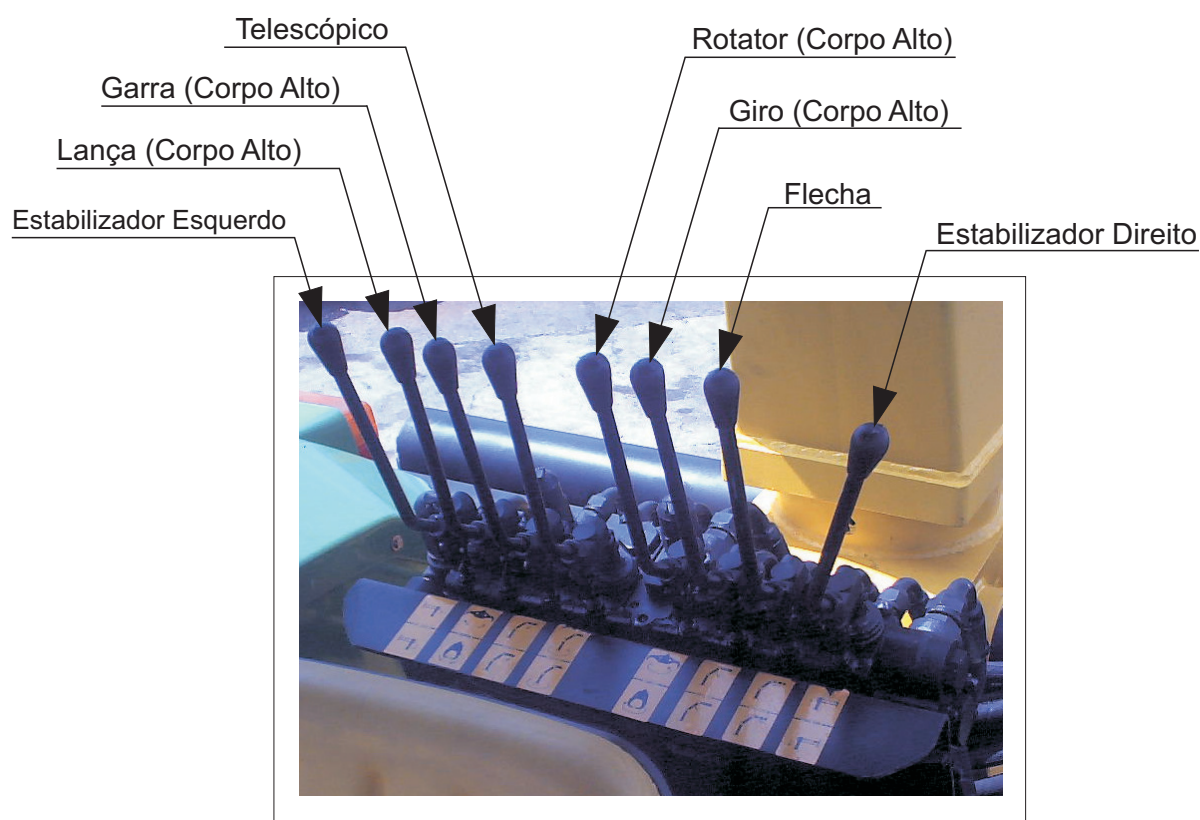
MOMENTO DE CARGA	12.000 Kg.m
ALCANCE HORIZONTAL	7,50 m
ALCANCE VERTICAL	10,7 m
PESO ESTIMADO EQUIPAMENTO	3.810 Kg
ÂNGULO DE GIRO	390°
PRESSÃO DE TRABALHO	190 bar
CAPACIDADE TANQUE HIDRÁULICO	200 L
PESO DA GARRA	300 Kg
VAZÃO DA BOMBA HIDRÁULICA @ 1000 rpm	48 + 48 l/min
POTÊNCIA ABSORVIDA	21,5 Hp + 21,5 Hp
ÁREA ÚTIL DA GARRA	0,45 m ²
ABERTURA DA GARRA	1,78 m

✓ PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA MÁQUINA



04. FUNCIONAMENTO

- 4.1 Verificar o tanque (260L) com óleo de especificação descritos na tabela na [página 6](#).
- 4.2 Certificar-se de que os registros das linhas de sucção das bombas estejam abertos.
- 4.3 Por o motor em funcionamento a baixa rotação (não ultrapassar a 1200 rpm), pelo tempo mínimo de 3 minutos.
- 4.4 Na observação do pleno funcionamento, elevar à 1700 rpm.
- 4.5 Posição das alavancas pode ser escolhida conforme o cliente desejar, caso contrário virá conforme figura abaixo:



- 4.6 O operador ao tomar posição no assento da máquina deverá fazer um mapeamento visual do campo de operações, que são:

- * Altura livre (mínima), a partir do solo: 10,0m
- * Raio da Área livre: 7,0m

- 4.7 Estando livre a área acima referida, iniciar os movimentos.

05. REGULAGEM DA PRESSÃO

Pressão de trabalho - 190 Kgf/cm². Todas as nossas máquinas são reguladas e testadas e depois disso seguem para a expedição, no entanto havendo substituição de elementos do sistema hidráulico, tais como: bomba ou comando, fora de nossa responsabilidade, haverá necessidade de se verificar a pressão de trabalho.

Para isso deverá seguir as instruções abaixo:

- 1º Apoiar a garra no solo;
- 2º Parar o motor;
- 3º Retirar o bujão existente no comando;
- 4º Retirando o bujão, conectar um manômetro (capacidade 200 a 250 Kgf/cm²);
- 5º Por o motor em funcionamento e mantê-lo em 1800 rpm;
- 6º Puxar a alavanca nº 1 (flecha) até que o cilindro chegue ao fim de curso e manter a alavanca puxada;
- 7º Fazer a leitura do manômetro;
- 8º Acusando pressão diferente de 190 Kgf/cm² é preciso fazer nova regulagem na válvula existente no corpo de admissão do comando;
- 9º Apertando-se o parafuso no sentido horário, a pressão aumentará, e vice-versa;
- 10º Terminada a regulagem, apertar a contra-porca e lacrá-la;
- 11º Desligar o motor;
- 12º Retirar manômetro;
- 13º Reposicionar o bujão do comando;

NOTA: Pressões pré reguladas e lacradas.

GIRO	Direita: 180 Kgf/cm ²
	Esquerda: 180 Kgf/cm ²
GARRA	Extensão: 160 Kgf/cm ²
	Retração: 140 Kgf/cm ²
ROTOR	Direita: 120 Kgf/cm ²
	Esquerda: 120 Kgf/cm ²

06. CUIDADOS E OBSERVAÇÕES

Cuidados com o tanque de óleo hidráulico:

6.1 Verificar sua limpeza, e nunca deixá-lo vazio.

6.2 Verificar o nível diariamente para tal manter todos os cilindros abertos para certeza de que a quantidade de óleo é suficiente para o desempenho da máquina.

6.3 Verificar se o registro está totalmente aberto e só depois, pôr a máquina em funcionamento.



O registro fechado danifica a bomba.

6.4 Trocar o óleo de acordo com as especificações, ou seja, a cada 1500 horas.

-Cuidados com os filtros:

6.4.1 Trocar o elemento do filtro de retorno após 50 horas de funcionamento.

6.4.2 As trocas seguintes dos filtros deverão ser feitas a cada 500 horas.

6.4.3 Retirar e limpar o filtro interno do tanque, sempre que trocar óleo.

Observação: O filtro interno só deve ser substituído se for danificado.

-Cuidados com os pinos:

6.4.4 Engraxar todos os pinos, buchas e mancais diariamente.

✓ A tabela abaixo indica os óleos hidráulicos e as graxas recomendadas:

	ÓLEO HIDRÁULICO	GRAXA A BASE DE LITIO
Ipiranga	Ipitur AW 68 Aditivado	Ipiflex 2
Shell	Tellus 68 Aditivado	Alvania R2
Esso	Nuto H 68 Aditivado	Beacon Z
Texaco	Rando Oil HD68 Aditivado	Multifak 2
Atlantic	Ideal AW 68 Aditivado	Litholine MP

07. NORMAS DE SEGURANÇA

A **MOTOCANA** ao construir suas máquinas e implementos, ajuda o homem a desenvolver um melhor padrão de vida.

A utilização correta destes equipamentos, resultará em menor fadiga, maior rendimento e total segurança. Para tanto, faz-se necessário a observância das instruções constantes neste manual, bem como as normas de segurança que se seguem:

7.1 Utilize sempre os estribos apropriados para subir ou descer da máquina.

7.2 Ao colocar o motor em funcionamento, esteja devidamente sentado no assento do operador, usando aparelho auricular e consciente dos movimentos das alavancas.

7.3 Não ponha a máquina em funcionamento por muito tempo em locais fechados, os gases do escapamento são tóxicos.

7.4 Antes de manobrar a máquina, certifique-se de que possui espaço suficiente e que não há ninguém por perto.

7.5 Não permitir que outras pessoas subam na máquina, quer seja em operação ou em trânsito.

7.6 Fazer a verificação e reapertos (se necessário) de todos os parafusos de fixação do equipamento a cada 100 horas de trabalho.

7.7 Todos os equipamentos Motocana tem como opcional a proteção contra intempérie e raios solares (cabina) e recomendamos o uso.

7.8 O equipamento consta com espelhos retrovisores sendo estes limitados a um ângulo de 60° desde o posto de operação, sendo recomendado se atentar aos adesivos de advertência para manter distância segura.

7.9 O equipamento dispõe de uma plataforma segura para operação, para outro tipo de trabalho como limpeza e manutenção utilize os elementos de segurança correspondentes como cinto e capacete.

08. MÁQUINA POSTA EM TRÂNSITO

8.1 Antes de qualquer operação afivele o cinto de segurança

8.2 Equipamento montado no caminhão

8.2.1 - Deixar a garra na posição de descanso

8.2.2 - Erguer o estabilizador (se houver).

8.2.3 - Movimentar o caminhão.

09. AO ESTACIONAR A MÁQUINA

- 9.1 Procurar local plano.
- 9.2 Desengrenar a marcha.
- 9.3 Colocar a garra em posição de descanso (fixada no chassi do caminhão).
- 9.4 Desligar o motor.
- 9.5 Acionar o freio de mão.
- 9.6 Engrenar 1ª marcha.

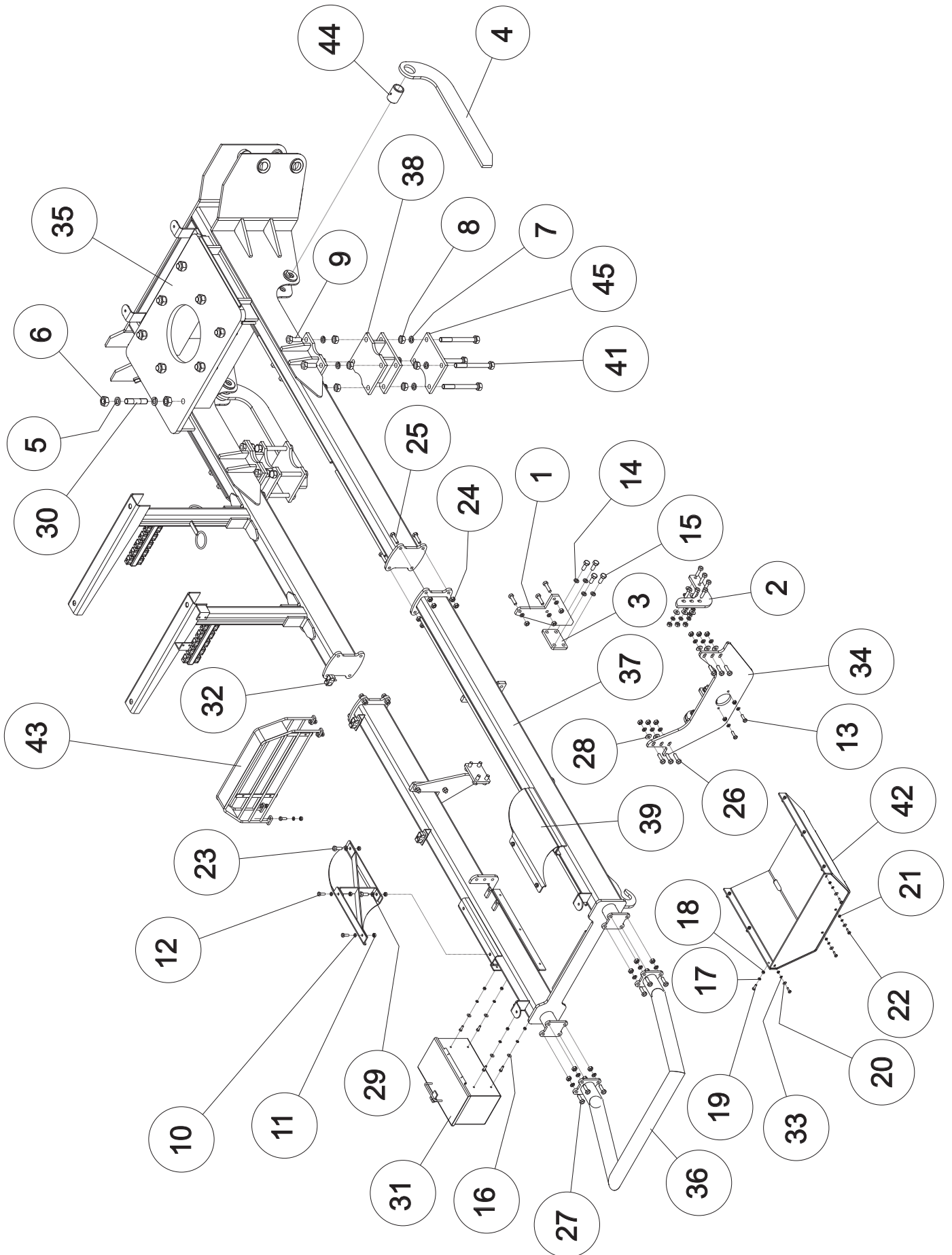
10. EM TERRENO INCLINADO

Cuidados especiais devem ser tomados com a operação em terrenos inclinados;

REDOBRE A ATENÇÃO

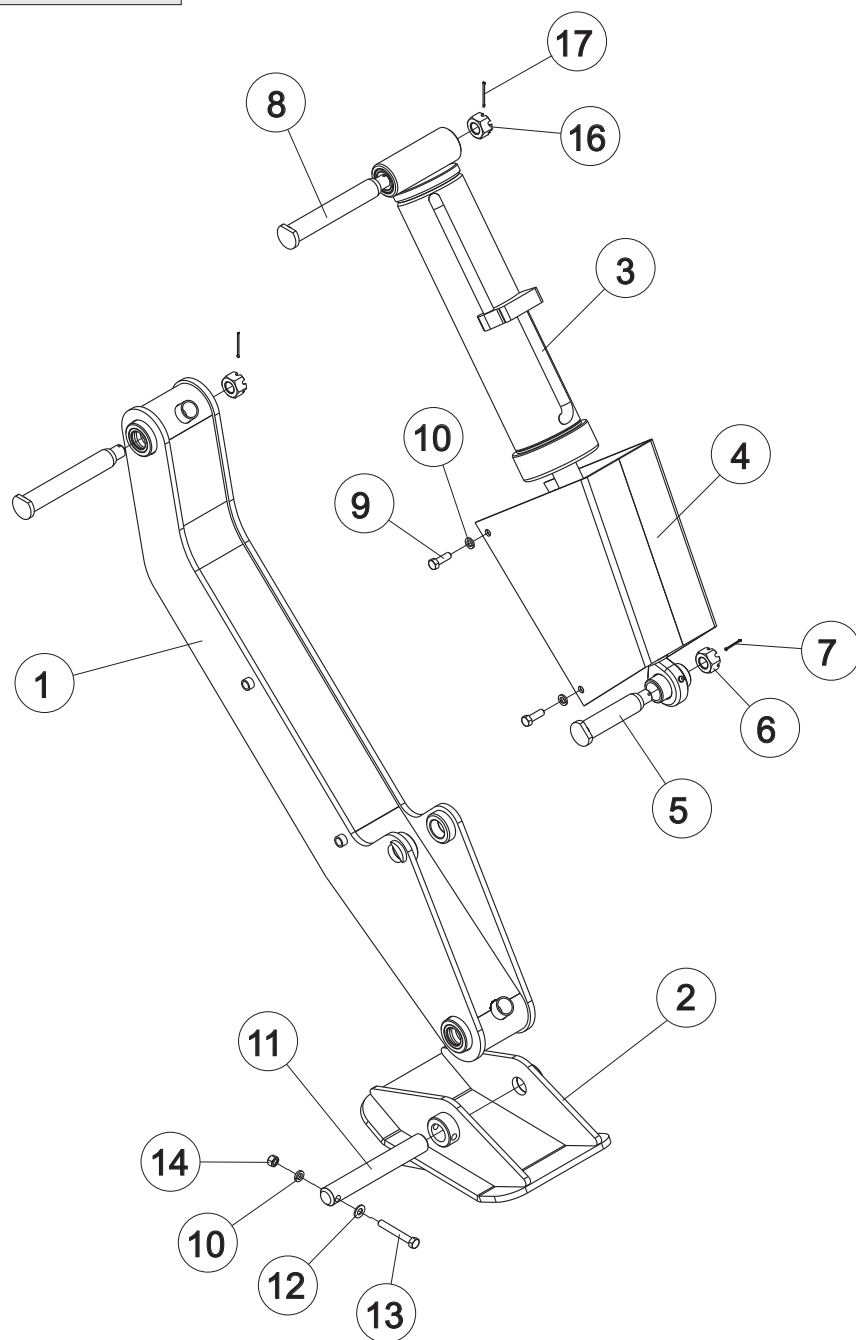
- 10.1 Fazer uso dos estabilizadores
- 10.2 Ao pegar a madeira com a garra fazê-lo SEMPRE com uma quantidade adequada à distância ao centro da caixa de giro de modo a não desestabilizar o equipamento.
- 10.3 Posicionar o equipamento de modo a fazer a movimentação da carga de baixo para cima.
- 10.4 Operar sempre em baixas rotações.
- 10.5 No caso da carreta procure terminar a carga de modo que esta não ultrapasse 75% da capacidade nominal, isto é, trafegue com 3/4 da carga.

SISTEMA ACOPLAMENTO



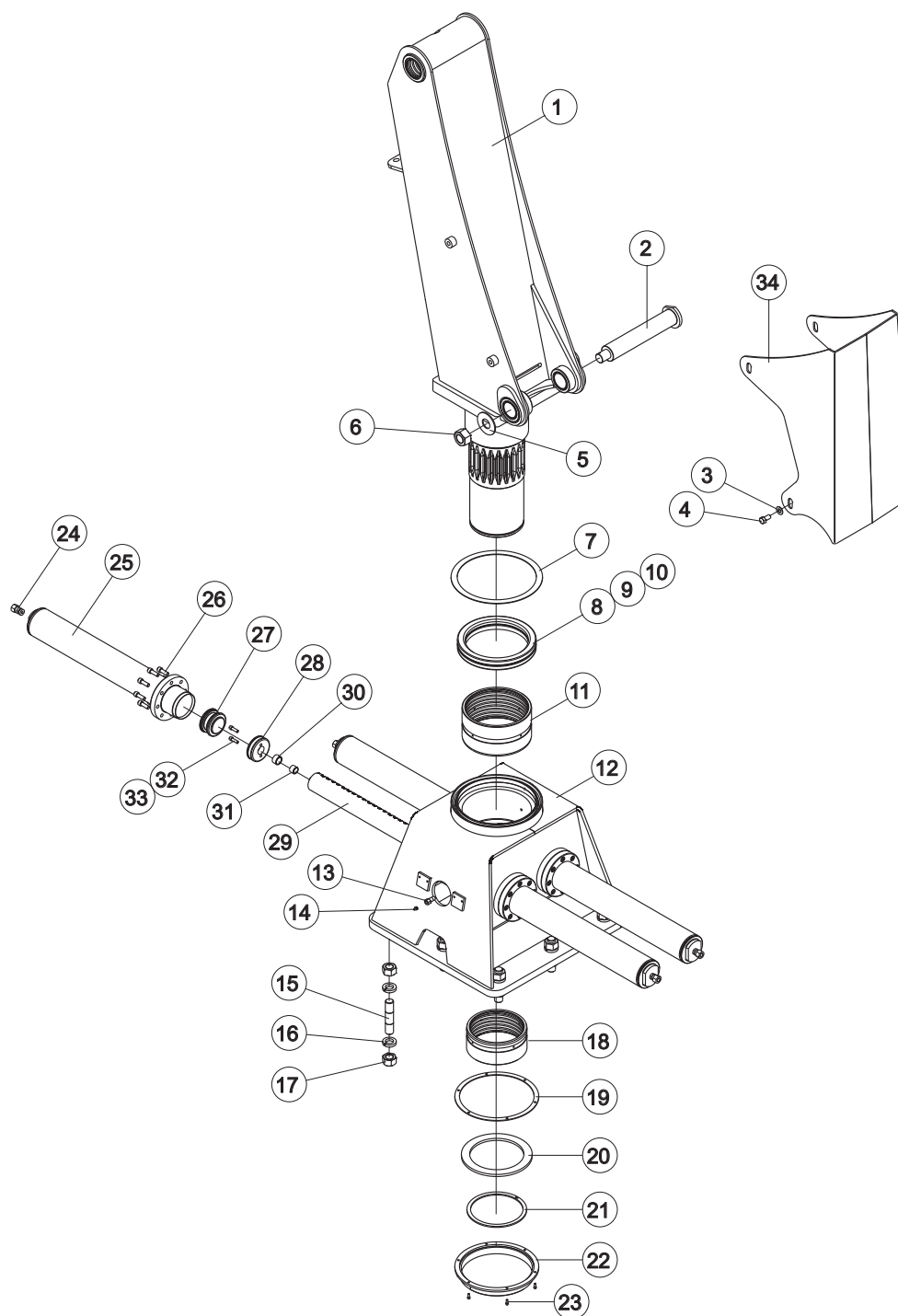
ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	Fixação	31503343	2
2	Fixação	31310205	2
3	Suporte Fixação Frontal	31505763	2
4	Suporte	31506770	2
5	Arruela Pressão	31506770	2
6	Porca Sextavada	12125110	16
7	Arruela Pressão	13020003	16
8	Porca Sextavada	12125103	16
9	Parafuso Sextavado	11125112	8
10	Arruela Pressão	13020000	10
11	Porca Sextavada	12115101	14
12	Parafuso Sextavado	11215108	8
13	Parafuso Sextavado	11215101	2
14	Arruela Pressão	13020009	8
15	Parafuso Sextavado	11215123	8
16	Arruela Lisa	13010004	4
17	Arruela Pressão	13020002	10
18	Porca Sextavada	12115104	10
19	Parafuso Sextavado	11215105	10
20	Arruela Lisa	13010000	4
21	Porca Sextavada	12115100	4
22	Parafuso Sextavado	11215106	4
23	Parafuso Sextavado	11215122	4
24	Porca Sextavada	12125101	48
25	Parafuso Sextavado	11125101	14
26	Parafuso Sextavado	11125159	18
27	Parafuso Sextavado	11125111	8
28	Arruela Lisa	13010007	18
29	Arruela Pressão	13020004	36
30	Prisioneiro	31307946	8
31	Caixa Ferramenta	21800112	1
32	Abraçadeira	13510070	2
33	Arruela Pressão	13020005	4
34	Conjunto Fixação (prolongamento)	31310201	1
35	Conjunto Soldado Chassi	31103625	1
36	Conjunto Soldado Descanso Garra	31103026	1
37	Conjunto Soldado Prolongamento	31103626	1
38	Conjunto Soldado Sapata	31101333	2
39	Conjunto Soldado Suporte Tanque	31101990	2
41	Conjunto Prisioneiro	31100012	8
42	Conjunto Sold. Proteção Bomba	31101956	1
43	Conjunto Sold. Proteção Radiador	31102539	1
44	Olhal	37200050	2
45	Sapata	31500012	2

SISTEMA PATOLA



ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	Conjunto Patola	31105533	2
2	Conjunto Sapata	31105532	2
3	Cilindro Patola	27210396	2
4	Conjunto Proteção	31500321	2
5	Pino	22340000	2
6	Porca Castelo	12325100	6
7	Contra Pino	15840000	6
8	Pino	22340750	4
9	Parafuso Sextavado	11215108	8
10	Arruela Pressão	13020000	10
11	Pino	22140039	2
12	Arruela Lisa	13010003	2
13	Porca Sextavada	12115101	2
14	Parafuso Sextavado	11115141	2

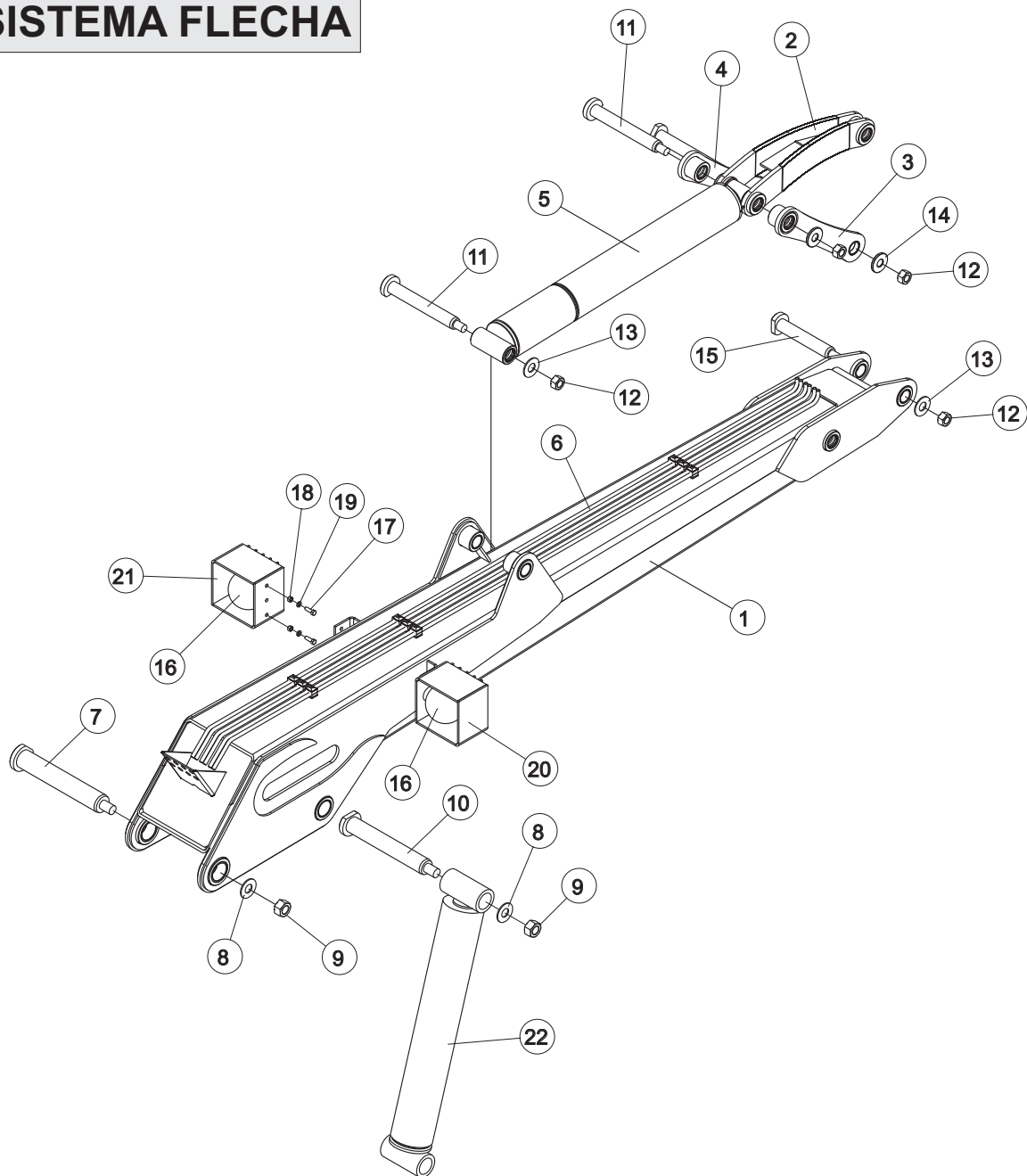
SISTEMA GIRO MASTRO



ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	Conjunto Soldado Mastro	31102955	1
2	Pino	32340701	1
3	Arruela Lisa	13010007	4
4	Parafuso Sextavado	11215139	4
5	Arruela Lisa	13010011	1
6	Porca Autotravante alta	12420000	1
7	Arruela Encosto	21905062	1
8	Pista Rolamento Inferior	31307944	1
9	Pista Rolamento Superior	31307945	1
10	Esfera Aço	15000007	46
11	Bucha Superior Mastro	22820295	1
12	Conjunto Soldado Caixa de Giro	31102947	1
13	Parafuso Mancal	31502428	2
14	Graxeira	19210000	3
15	Prisioneiro	31307946	8
16	Arruela Pressão	13020001	16
17	Porca Sextavada	12125110	16

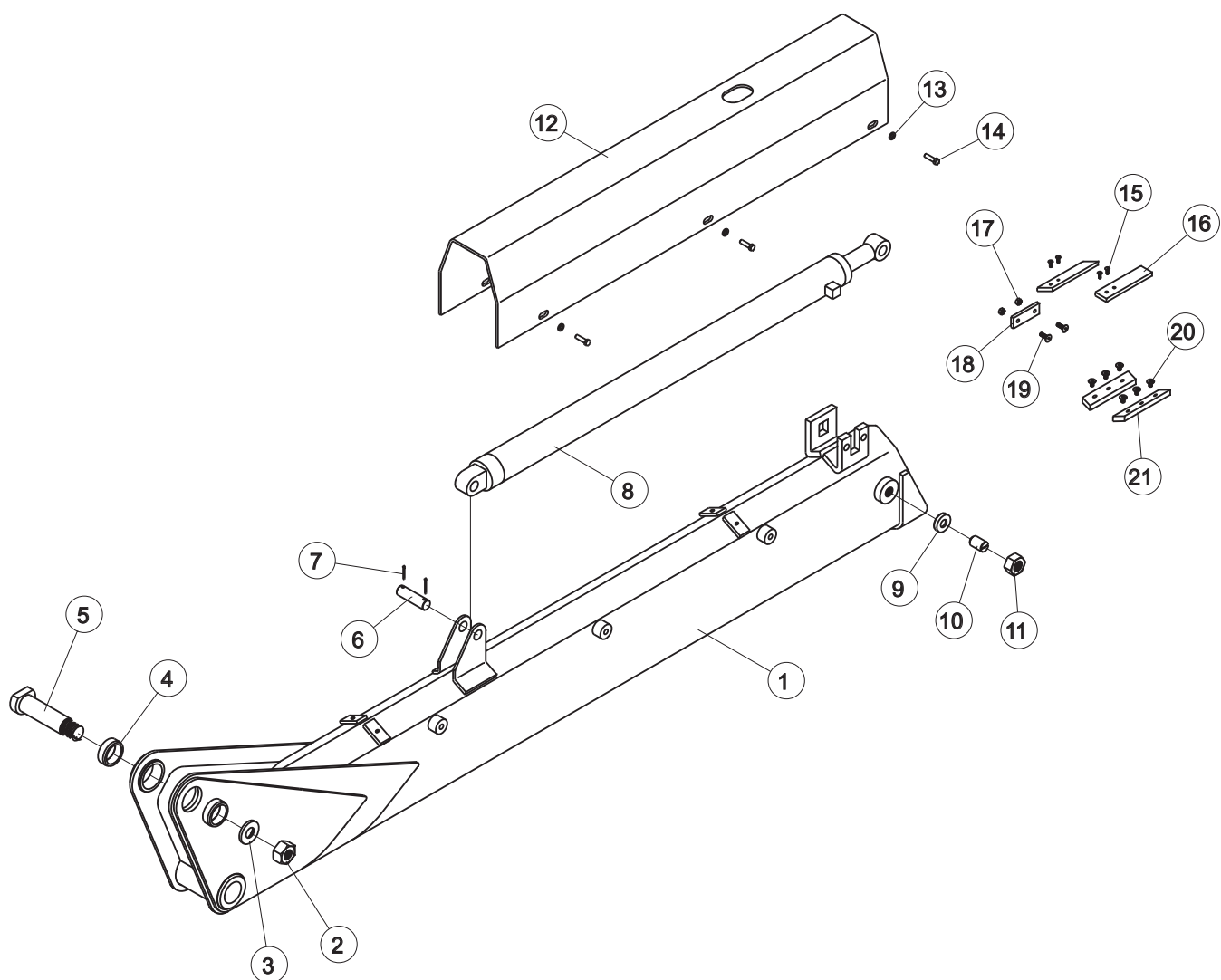
18	Bucha Inferior Mastro	22820294	1
19	Junta Volumóide	31505063	1
20	Arruela Encosto	31505064	1
21	Anel Elástico	13550061	1
22	Conjunto Tampa	31505065	1
23	Parafuso Allen	11548401	6
24	União Macho	16220109	4
25	Conjunto Camisa	27212638	4
26	Parafuso Allen	11618444	32
27	Pistão	37201393	4
28	Batente	37201392	4
29	Cremalheira	37202460	2
30	Bucha Excêntrica	22820159	4
31	Bucha Excêntrica	22820160	4
32	Parafuso Allen	11620406	8
33	Arruela Pressão	13020005	8
34	Conjunto Proteção Cilindro	31102824	1
	Kit Reparo Camisa	27270070	1 Cj

SISTEMA FLECHA



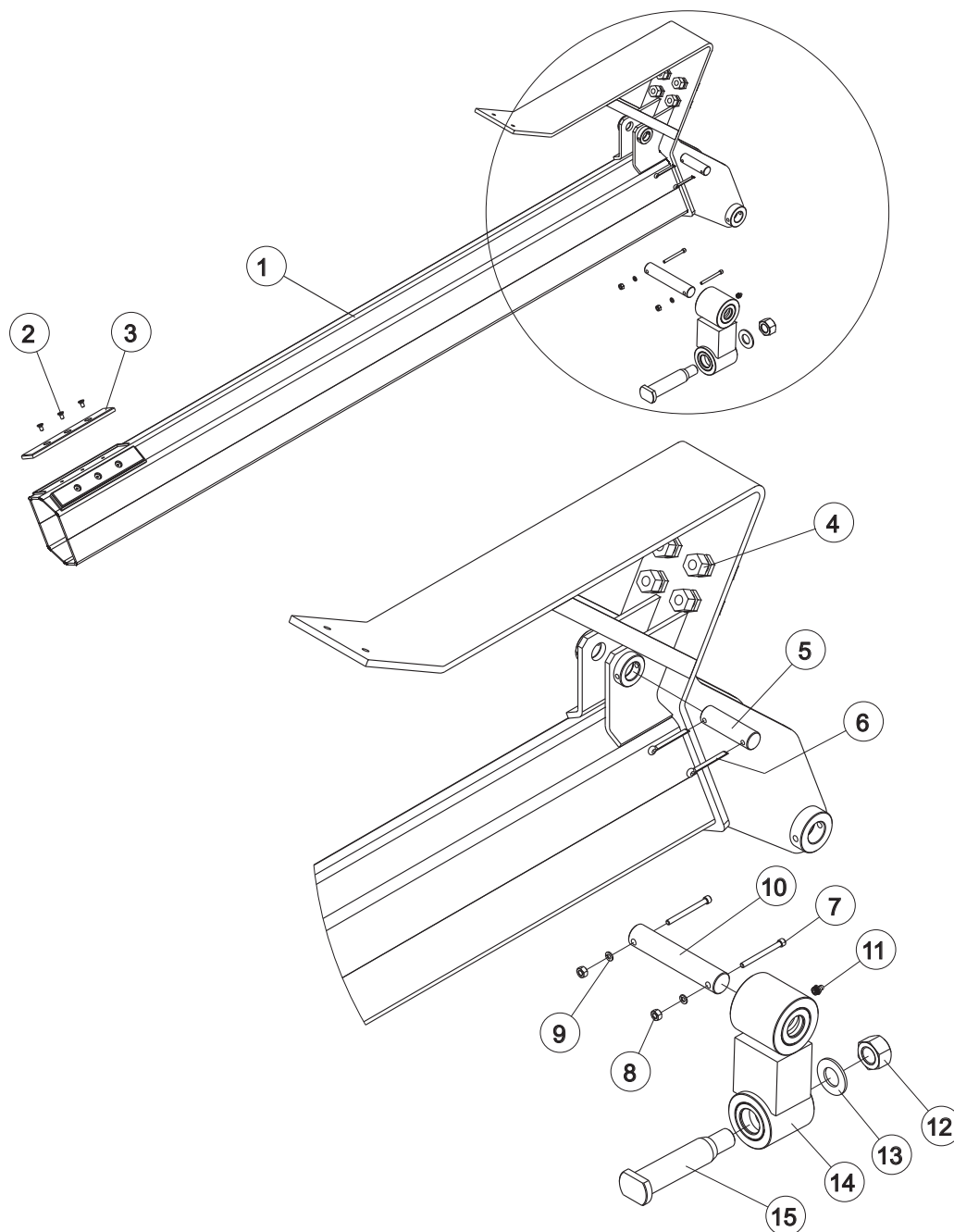
ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	Conjunto Soldado Flecha	31102498	1
2	Conjunto Braço	31102505	1
3	Conjunto Braço	31102506	1
4	Conjunto Braço	31102507	1
5	Cilindro Lança	27212480	1
6	Tubo	37700737	6
7	Conjunto Pino	22340708	1
8	Arruela	13010011	2
9	Porca Autotravante alta	12420000	2
10	Pino	22340709	1
11	Pino	22340710	3
12	Porca Autotravante Alta	12420011	4
13	Arruela	13010010	2
14	Arruela Fixação	31504553	2
15	Pino	22340712	1
16	Farol	19000058	2
17	Parafuso Sextavado	11215108	4
18	Porca Sextavado	12115101	4
19	Arruela de Pressão	13020000	4
20	Conjunto Proteção Farol Esquerdo	31309152	1
21	Conjunto Proteção Farol Direito	31309182	1
22	Cilindro Flecha	27212465	1

SISTEMA LANÇA EXTERNA



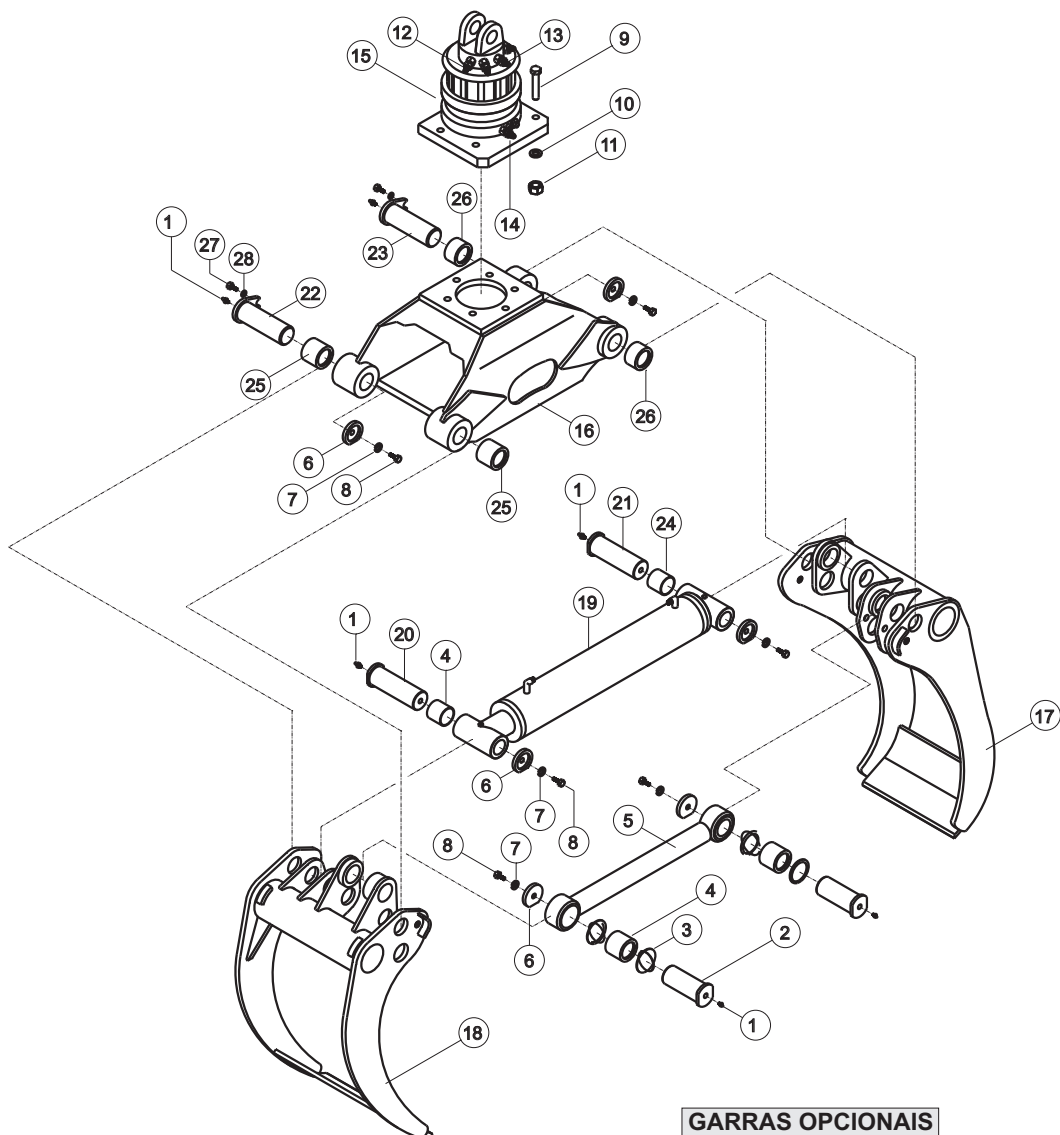
ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	Conjunto Soldado Lança	31102934	1
2	Porca Autotravante Alta	12420011	1
3	Arruela Fixação	31504553	1
4	Bucha	22820336	2
5	Pino	22340554	1
6	Pino	22140135	1
7	Contra Pino	15840012	2
8	Cilindro Lança Externa	27211850	1
9	Sapata	31303509	2
10	Eixo Encosto	31303508	2
11	Porca Sextavada Baixa	12120100	2
12	Conjunto Proteção do Cilindro	31102823	1
13	Arruela Lisa	13010003	6
14	Parafuso Sextavado	11215118	6
15	Parafuso Allen	11548401	4
16	Espaçador	31302539	2
17	Porca Sextavada	12115100	2
18	Trava Fixação	31302556	1
19	Parafuso Allen	11618421	2
20	Parafuso Allen	11370106	6
21	Sapata Deslizante	21904119	2

SISTEMA LANÇA HIDRÁULICA



ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	Conjunto Soldado Lança Hidráulica	31101427	1
2	Parafuso Allen	11370105	6
3	Sapata Deslizante	21904120	2
4	União Dupla	16220140	4
5	Pino	22140135	1
6	Contra Pino	15840012	2
7	Parafuso Allen	11618464	2
8	Porca Sextavada	12115107	2
9	Arruela Pressão	13020006	2
10	Pino	22140210	1
11	Graxeira	19210000	2
12	Porca Autotravante	12420008	1
13	Arruela Lisa	13010001	1
14	Conjunto Link	31600816	1
15	Pino	22340467	1

SISTEMA GARRA G45 (Padrão) - 30520029



ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	Graxeira	19210000	8
2	Pino	22340420	2
3	Anel O'ring	17040057	8
4	Bucha	22820080	3
5	Conjunto Braço	31600588	1
6	Arruela Encosto	31600590	8
7	Arruela Pressão	13020000	8
8	Parafuso Sextavado	11225107	8
9	Parafuso Sextavado	11125101	6
10	Arruela Pressão	13020004	6
11	Parafuso Sextavado	12115105	6
12	União Macho	16220190	2
13	Niple	31305243	2
14	Niple	31304978	2
15	Rotor	27510021	1
16	Conjunto Soldado Corpo	31102757	1
17	Conjunto Soldado Perna Interna	31103069	1
18	Conjunto Soldado Perna Externa	31103070	1
19	Cilindro Garra	27211779	1
20	Pino	22340419	1
21	Pino	22340555	1
22	Conjunto Pino	22340557	2
23	Conjunto Pino	22340556	2
24	Bucha	22820173	1
25	Bucha	22820172	2
26	Bucha	22820171	2
27	Parafuso Sextavado	11215118	4
28	Arruela Lisa	13010003	4

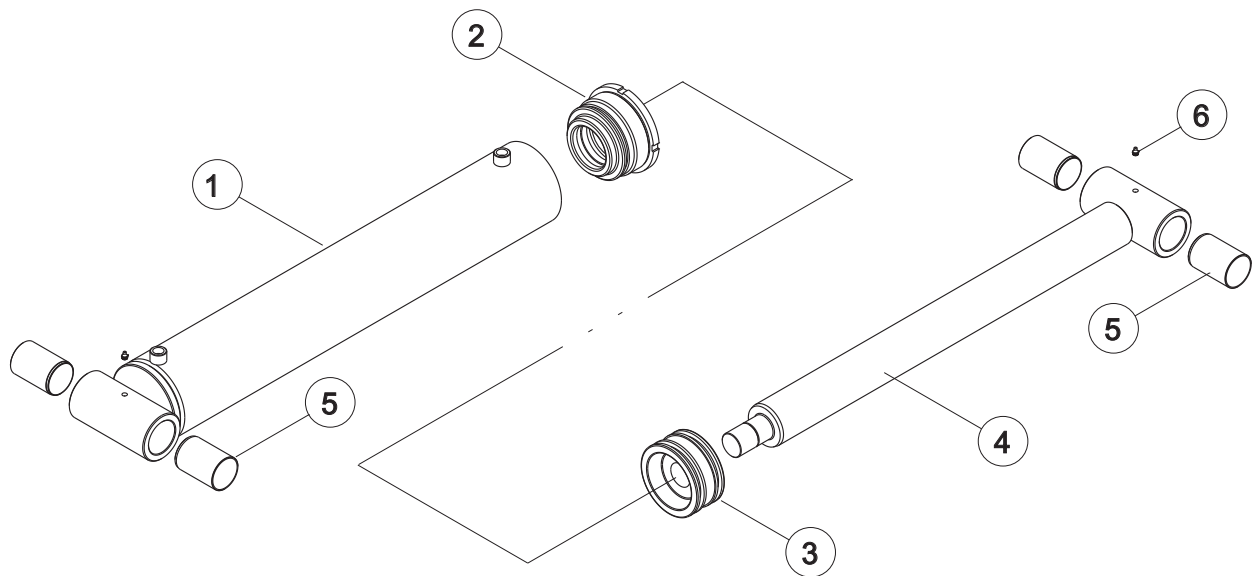
GARRAS OPCIONAIS

PARA GARRA G21 Usar Perna Interna - 31102887 Usar Perna Externa - 31102886	PARA GARRA G28 Usar Perna Interna - 31102836 Usar Perna Externa - 31102837
PARA GARRA G30 Usar Perna Interna - 31101271 Usar Perna Externa - 31101272	PARA GARRA G36 Usar Perna Interna - 31103301 Usar Perna Externa - 31103237

CARACTERÍSTICAS GARRAS FLORESTAIS MOTOCANA

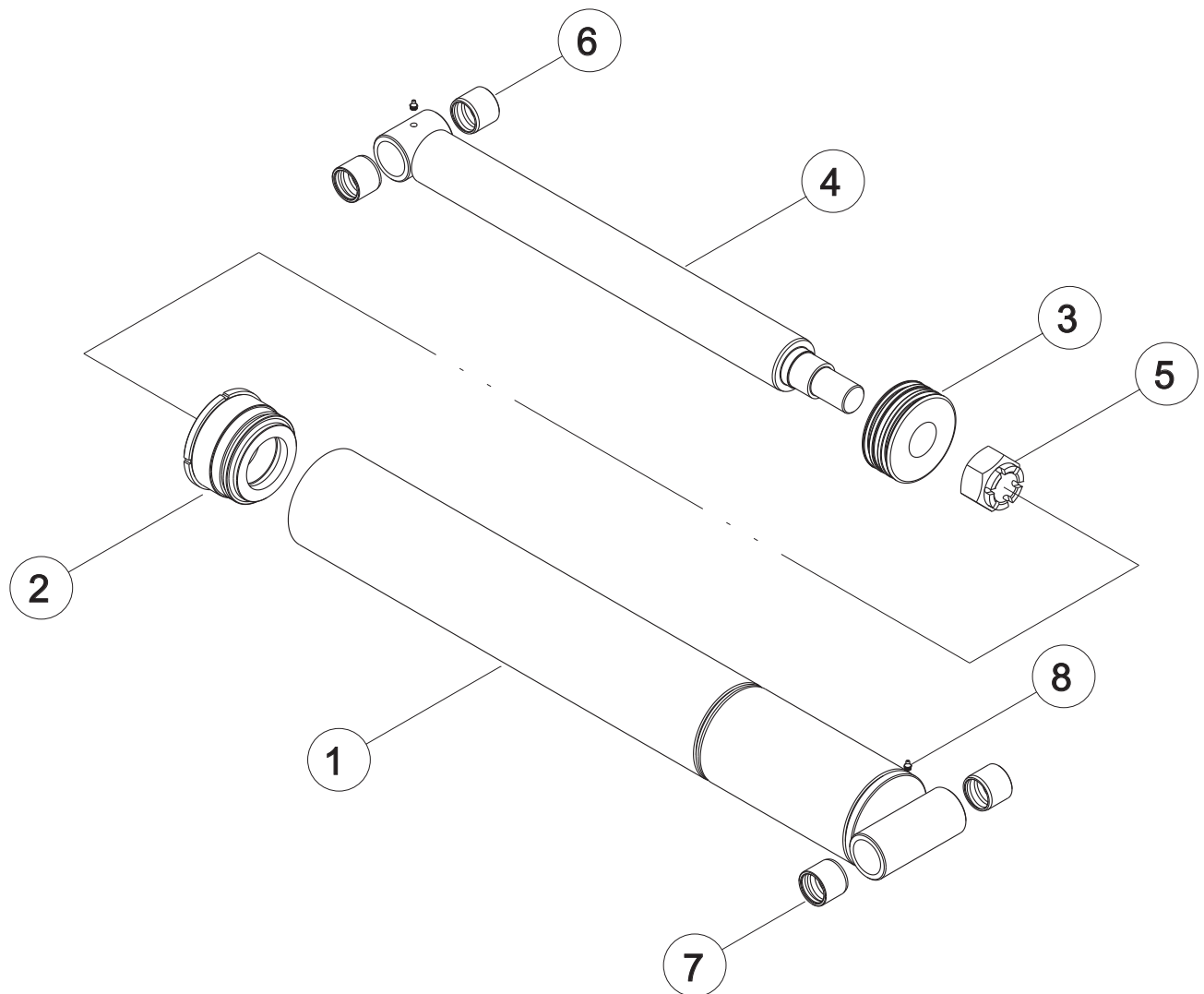
MODELO	ÁREA (m ²)	PESO (Kg) C/ CILINDRO	ABERTURA MÁXIMA (mm)	LARGURA MÁXIMA
G 21	0,21	240	1245	530
G 28	0,28	240	1390	530
G 30	0,30	260	1390	530
G 36	0,36	280	1530	530
G 45	0,45	300	1780	530
G 72	0,72	520	2660	720
G 1.0	1,0			
G 1.4	1,4			

CILINDRO FLECHA - 27212465



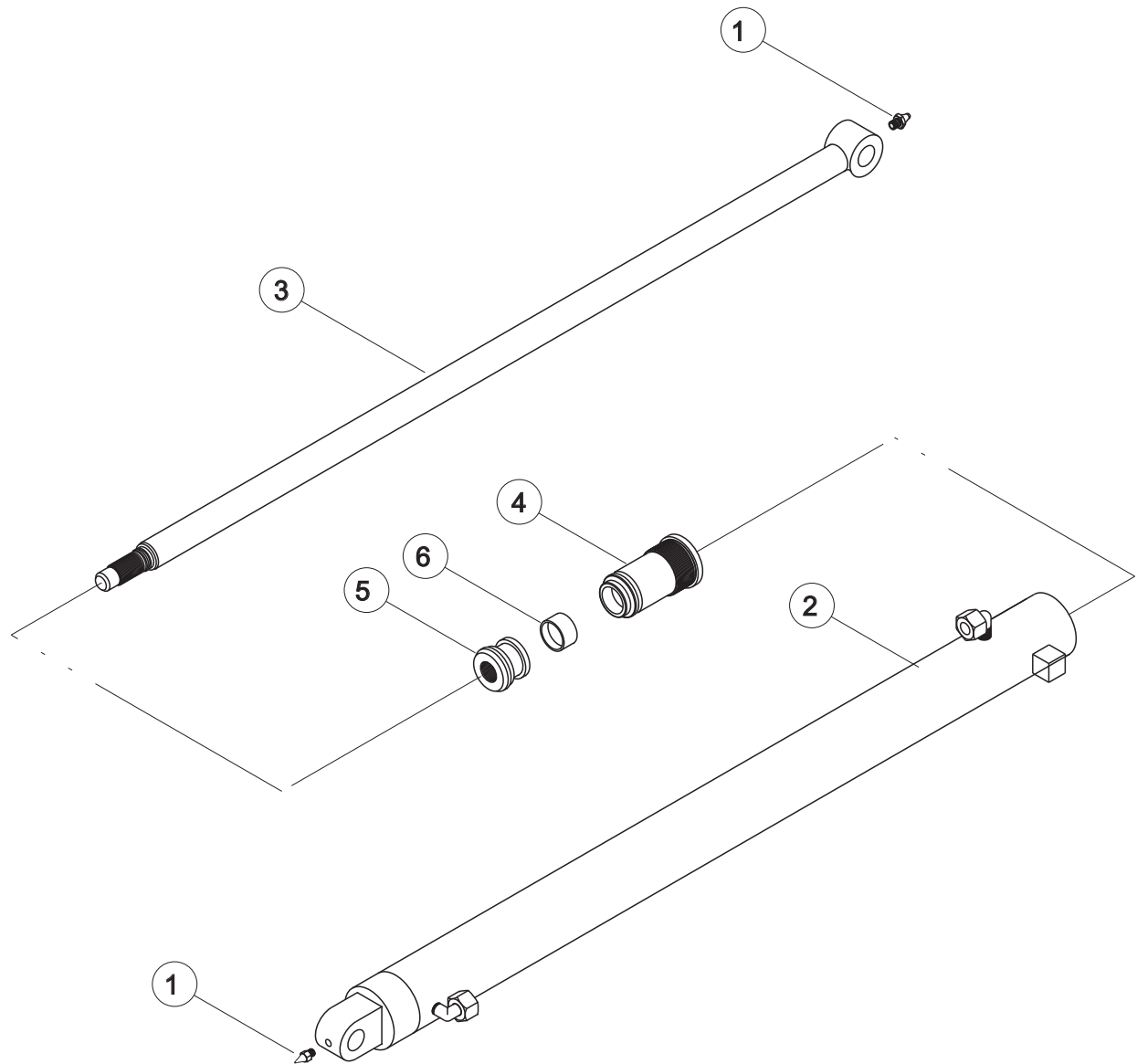
ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	Conjunto Camisa	37202466	1
2	Guia	37202468	1
3	Êmbolo	37202469	1
4	Conjunto Haste	37202467	1
5	Bucha	22820352	4
6	Graxeira	19210000	2
	Kit Reparo	27270110	1 Cj

CILINDRO LANÇA - 27212480



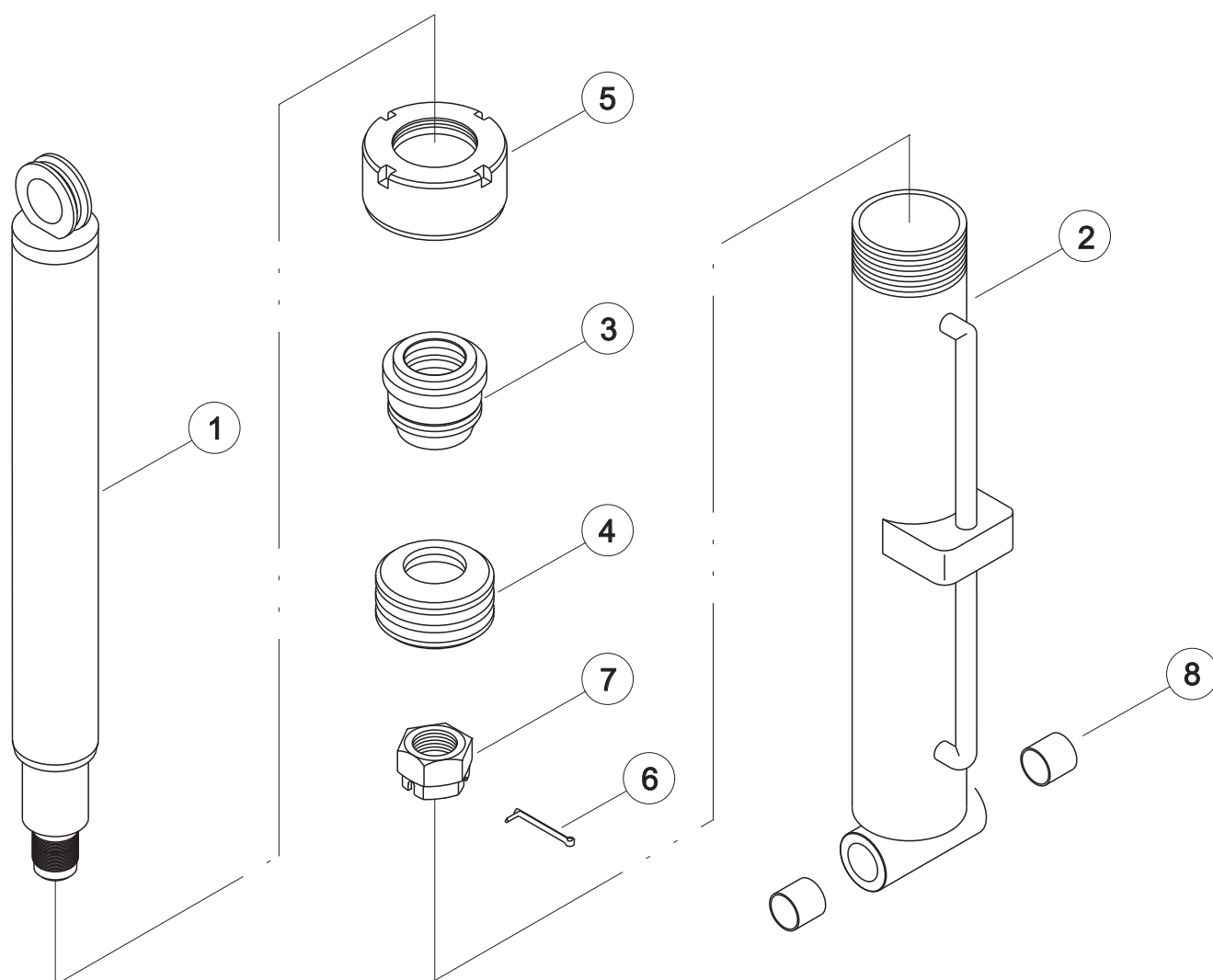
ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	Conjunto Camisa	37202641	1
2	Guia	37202468	1
3	Êmbolo	37202477	1
4	Conjunto Haste	37202717	1
5	Porca Autotravante	12420010	1
6	Bucha	22820324	2
7	Bucha	22820316	2
8	Graxeira	19210000	2
	Kit Reparo	27270111	1 Cj

CILINDRO LANÇA HIDRÁULICA - 27221850



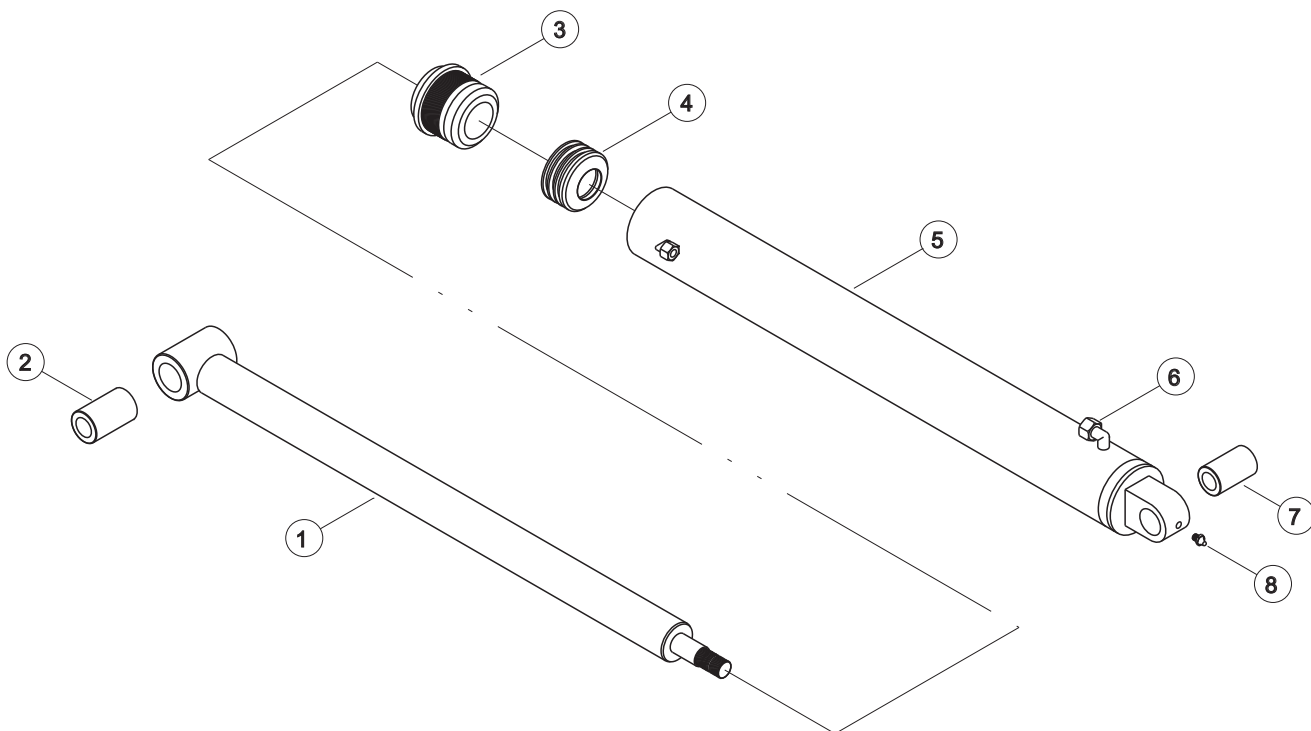
ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	Graxeira	19210000	2
2	Conjunto Camisa	37202483	1
3	Conjunto Haste	37202488	1
4	Guia	37202491	1
5	Êmbolo	37202492	1
6	Amortecedor	37202493	1
	Kit Reparo	27271850	1 Cj

CILINDRO ESTABILIZADOR - 27210396



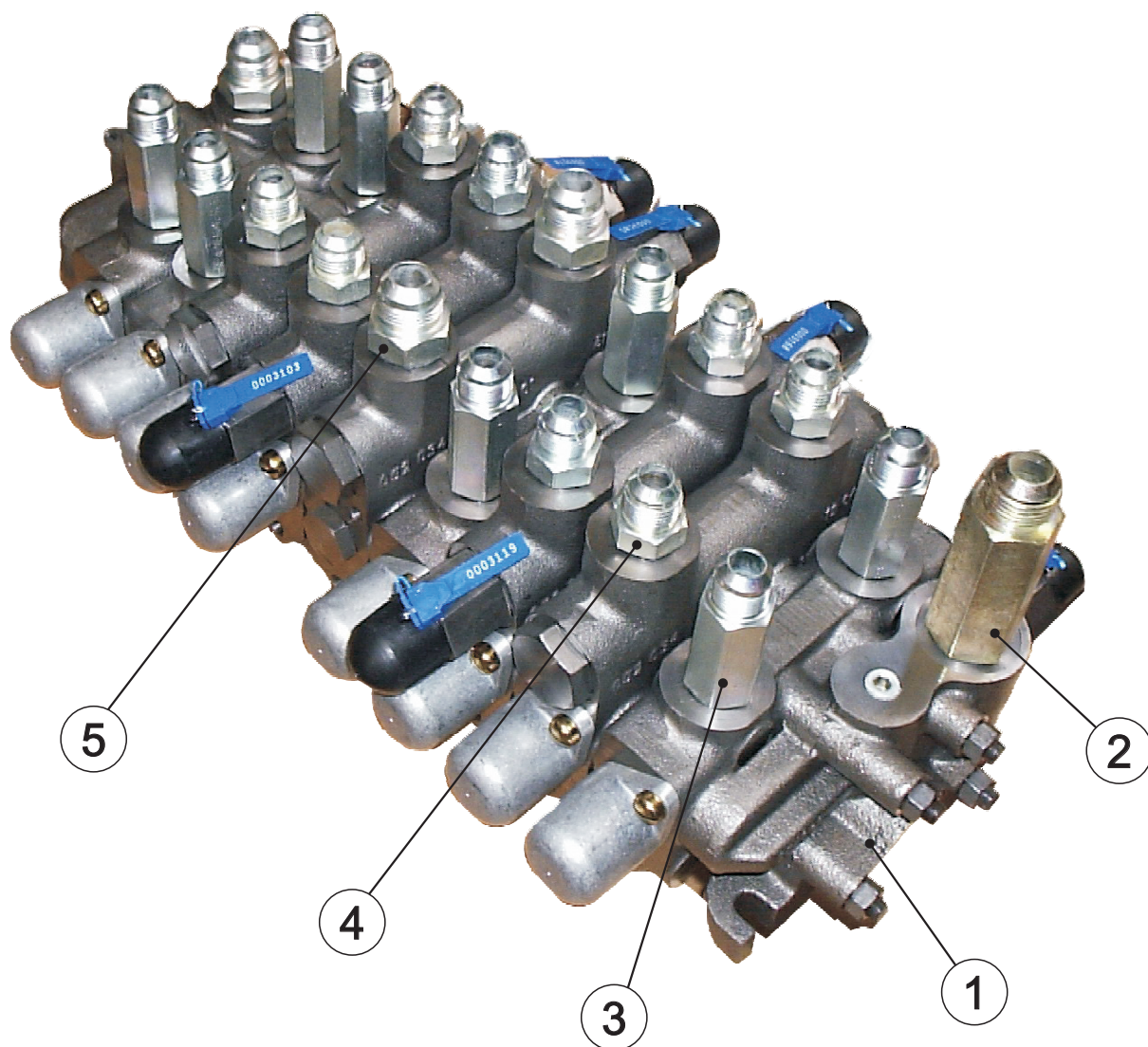
ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	Conjunto Haste	37200397	1
2	Conjunto Camisa	37200390	1
3	Guia	37200341	1
4	Êmbolo	37200126	1
5	Porca	37200015	1
6	Contra Pino	15840000	1
7	Porca Castelo	12325101	1
8	Bucha	22820074	2
	Kit Reparo	27270396	1 Cj

CILINDRO GARRA - 27211779

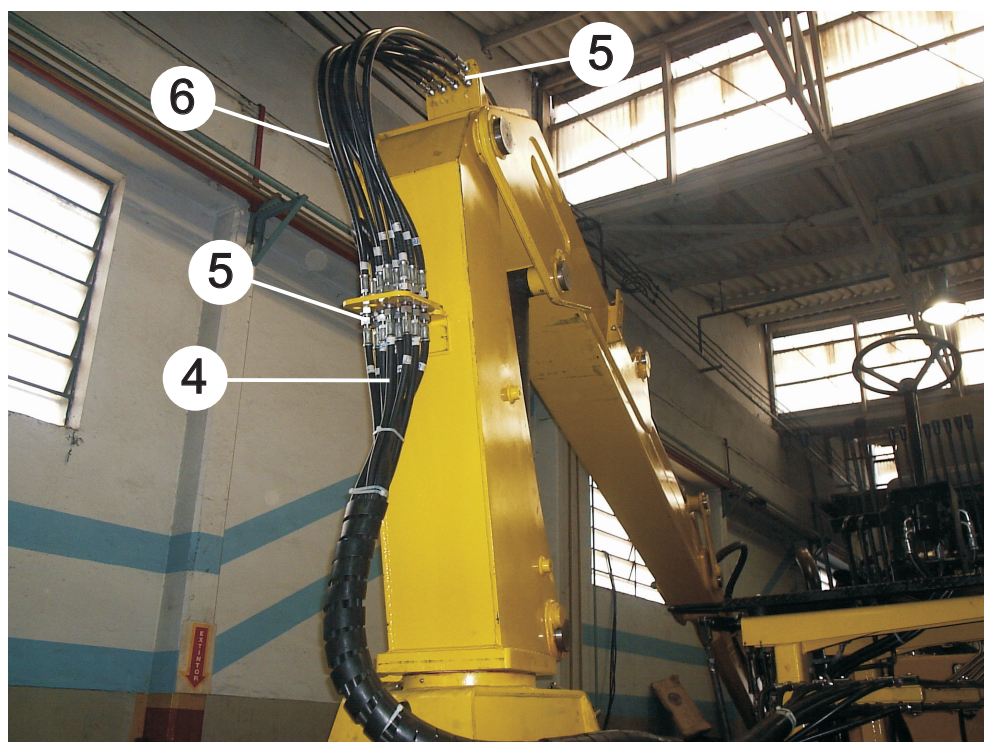
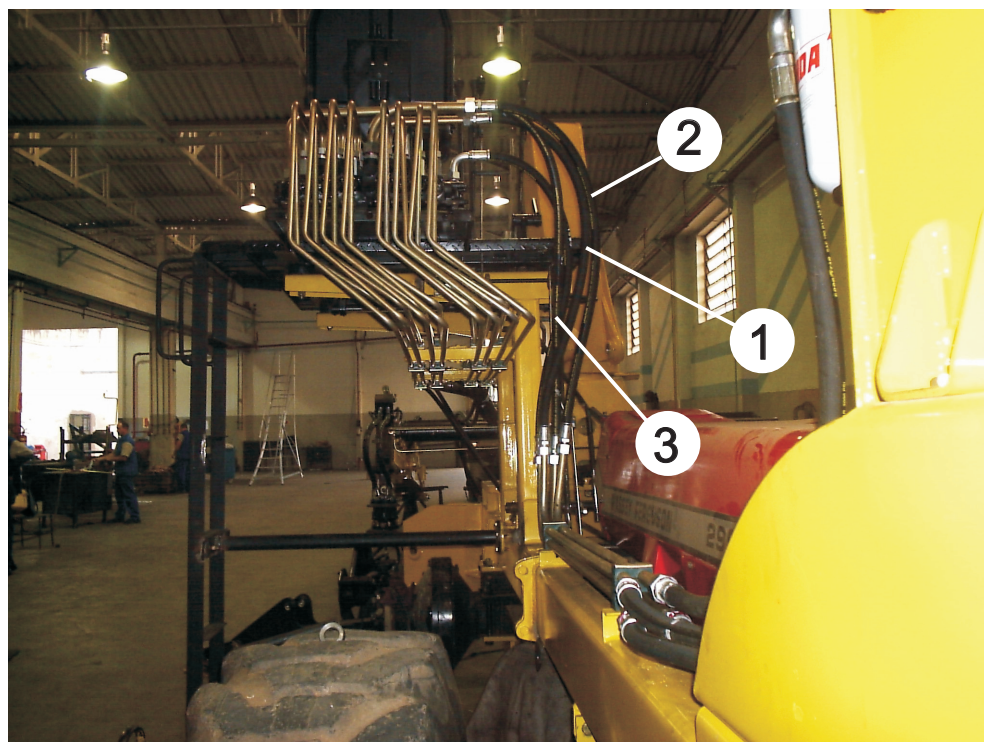


ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	Conjunto Haste	37201783	1
2	Bucha	22820080	1
3	Guia	37200633	1
4	Êmbolo	37200632	1
5	Conjunto Camisa	37201780	1
6	Cotovelo	16720011	2
7	Bucha	22820173	1
8	Graxeira	19210000	2
	Kit Reparo	27271779	1 Cj

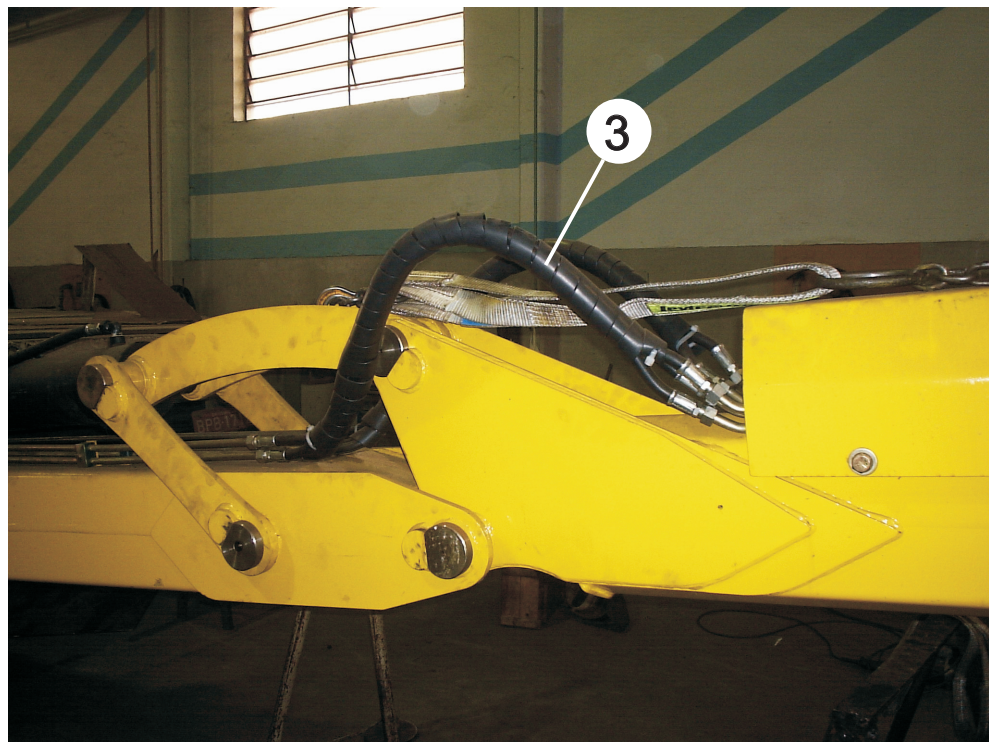
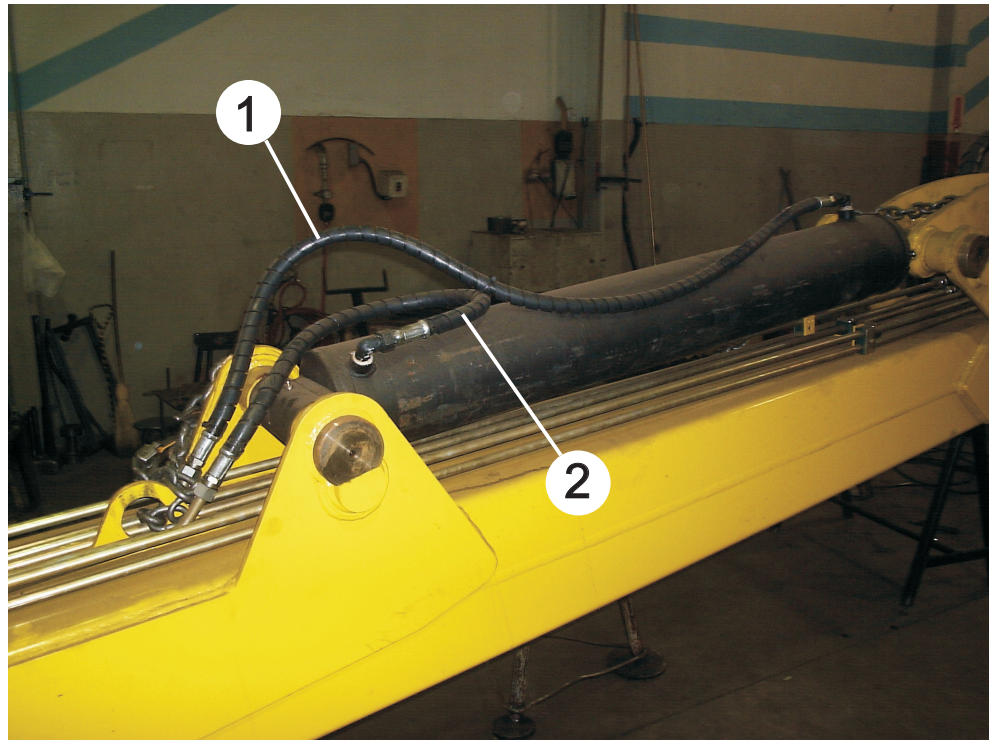
Sistema Hidráulico



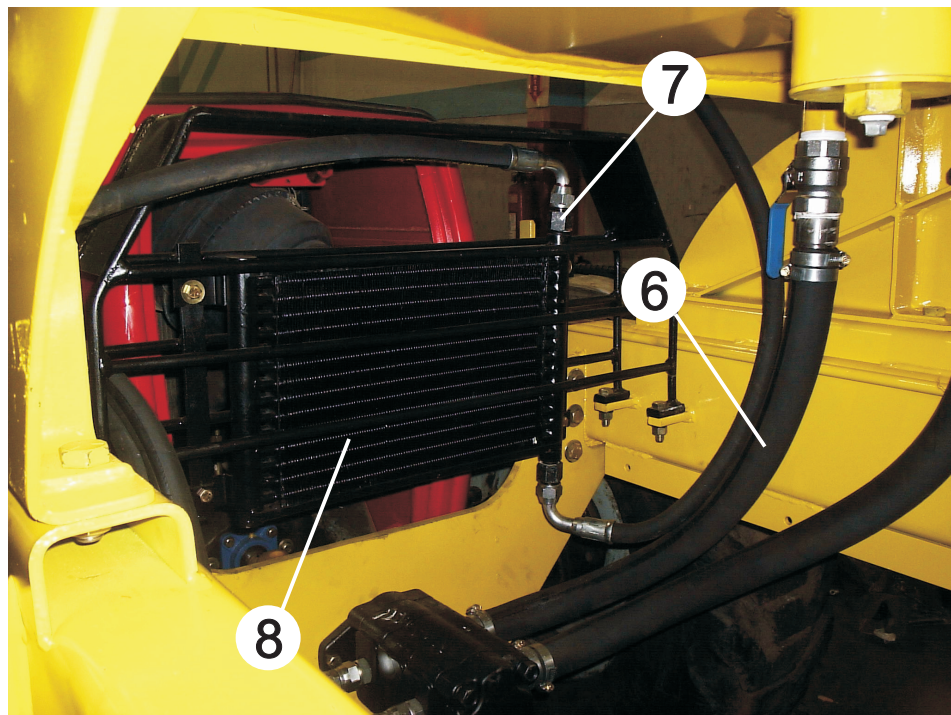
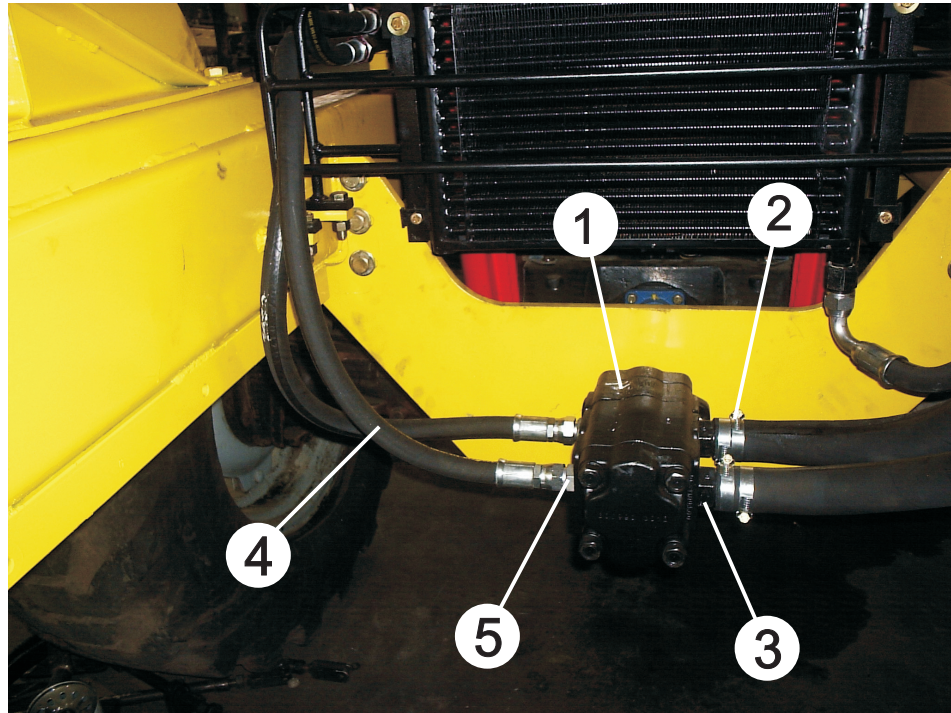
ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	Comando Hidráulico	27700218	1
2	Niple Longo	16220130	1
3	Adaptador Longo	16220005	8
4	Adaptador Curto	16220001	8
5	Adaptador O'ring	16220010	2



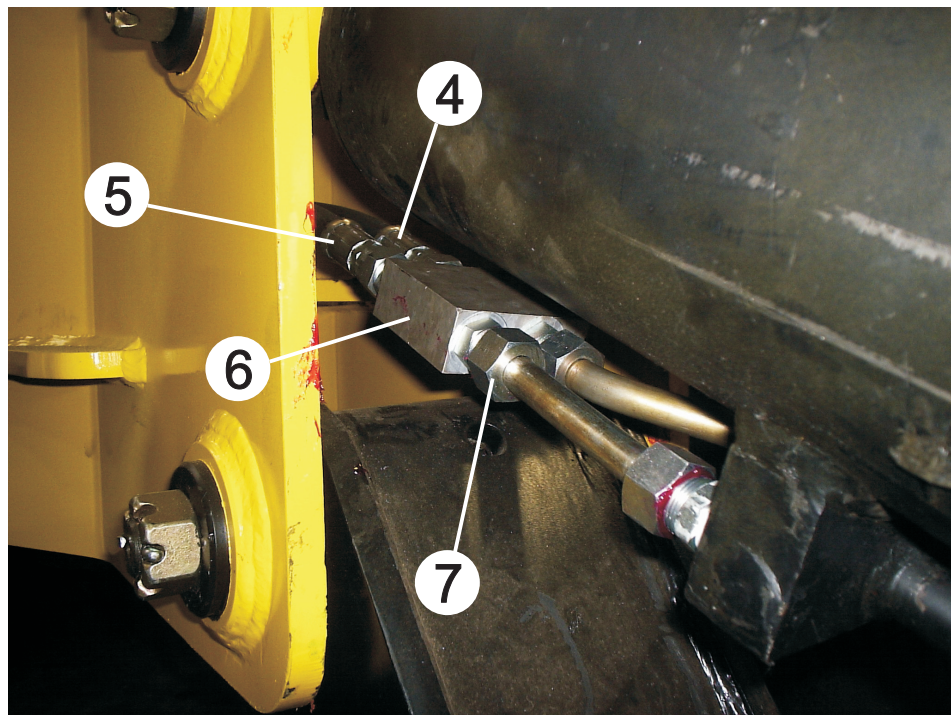
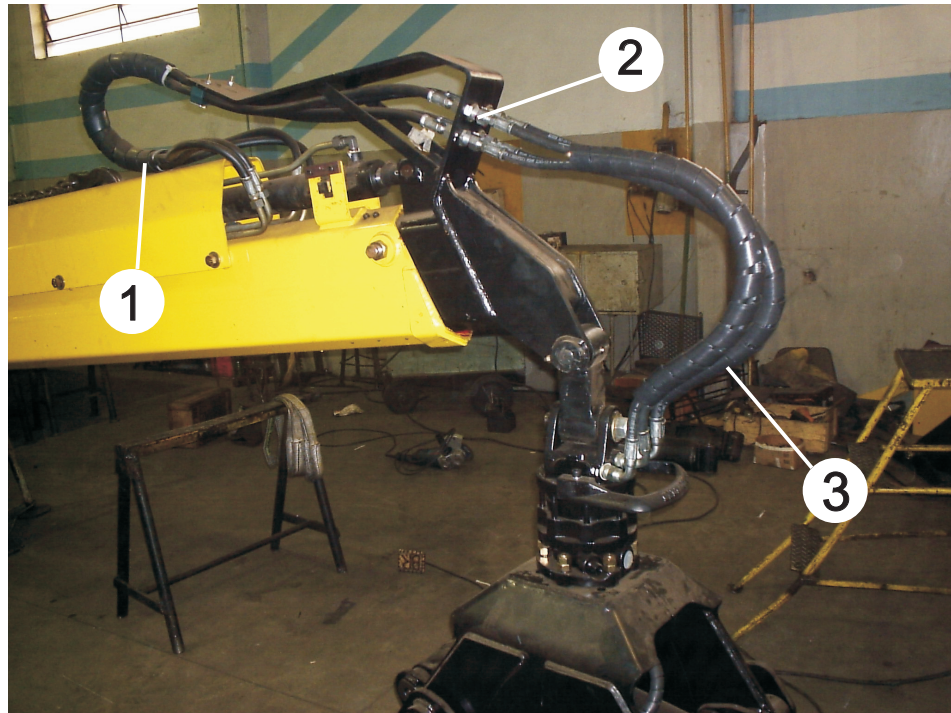
ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	Conjunto Mangote	37802348	1
2	Conjunto Mangote	37802349	2
3	Conjunto Mangote	37802350	1
4	Conjunto Mangote	37802347	10
5	União Dupla	16220140	18
6	Conjunto Mangote	37802343	8



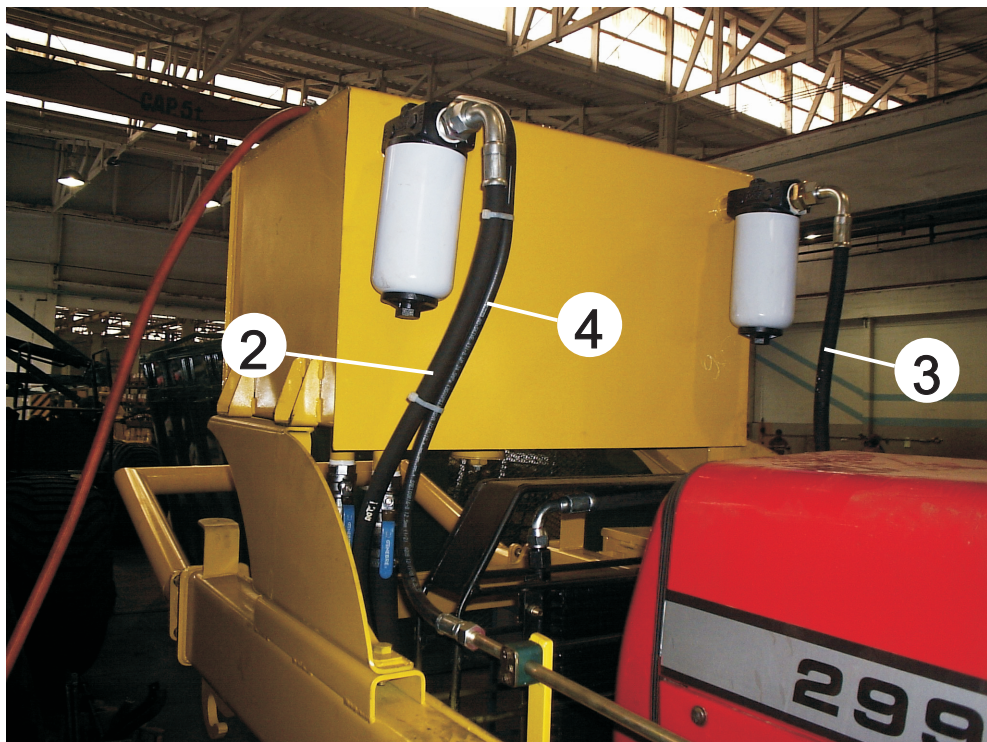
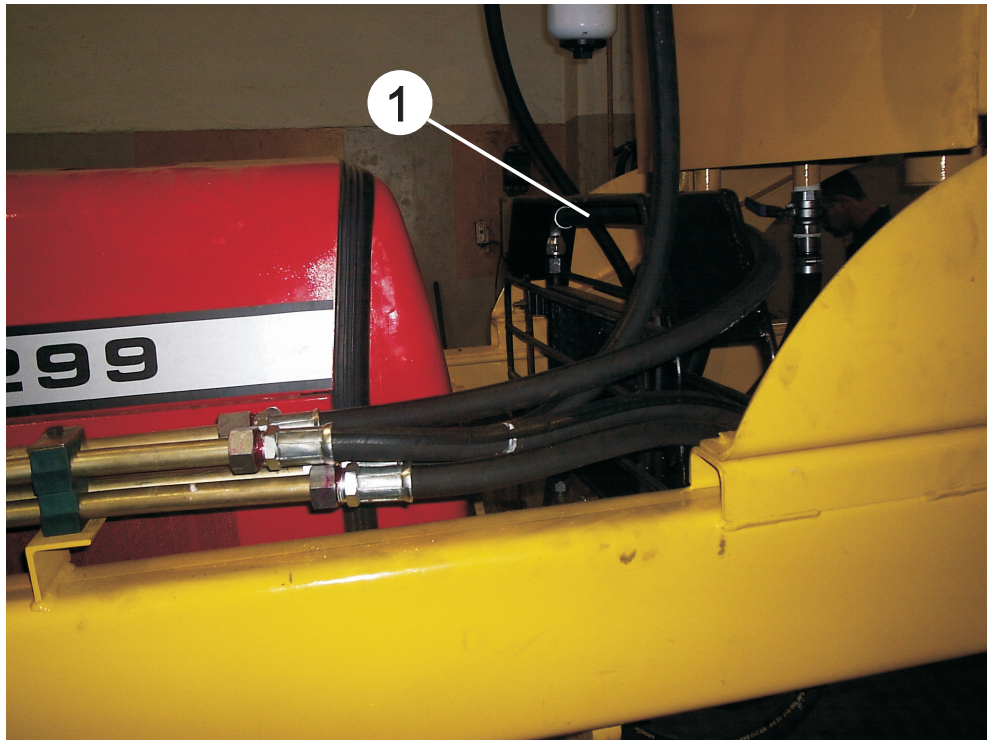
ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	Conjunto Mangote	37802341	1
2	Conjunto Mangote	37801130	1
3	Conjunto Mangote	37801132	6



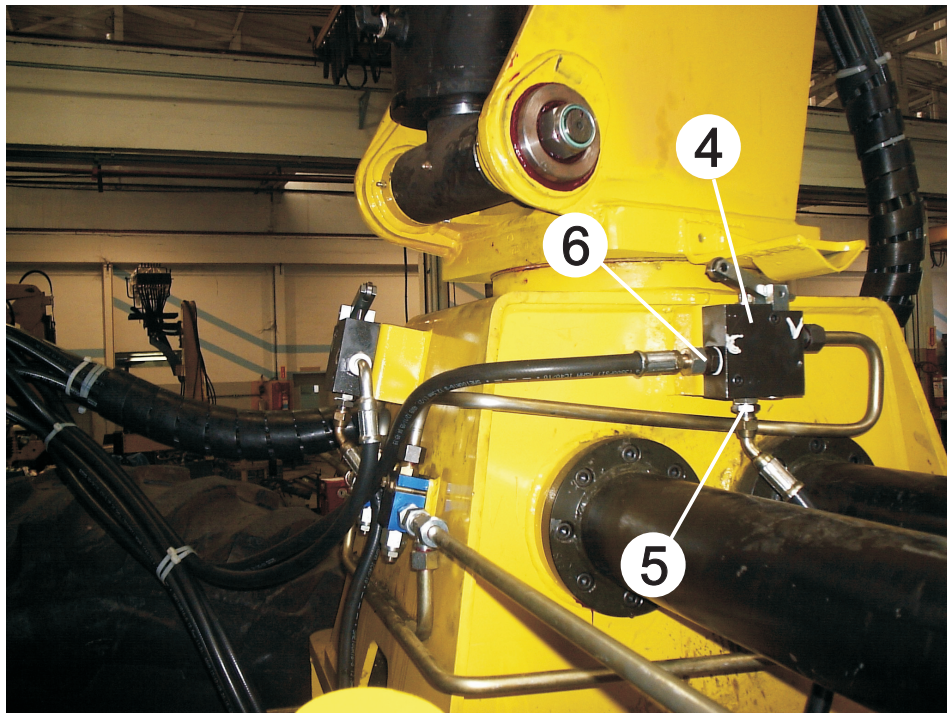
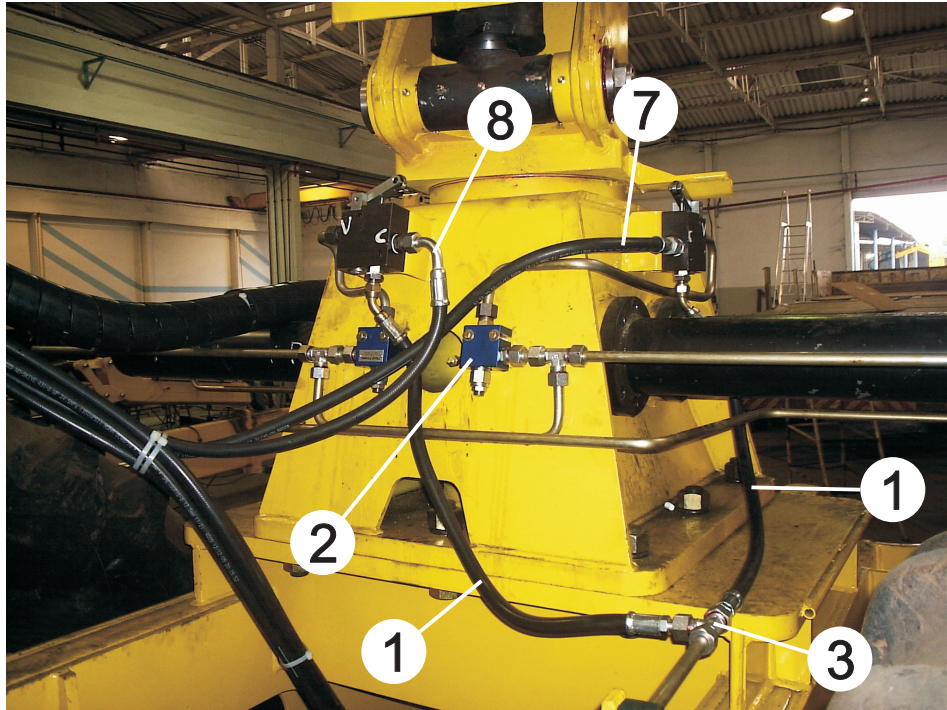
ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	Bomba Hidráulica Dupla	27500161	1
2	Abraçadeira Regulável	13510006	2
3	Saída da Bomba	37500046	2
4	Conjunto Mangote	37802340	2
5	Adaptador	16220002	2
6	Mangueira	37800924	2
7	Adaptador de Redução	16220273	2
8	Radiador	23100021	1



ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	Conjunto Mangote	37800740	4
2	União Dupla	16220140	4
3	Conjunto Mangote	37801735	4
4	Conjunto Mangote	37802346	2
5	Conjunto Mangote	37802345	2
6	Válvula Retenção	27100078	2
7	Niple	16220036	8




ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	Conjunto Mangote	37802339	1
2	Conjunto Mangote	37802338	1
3	Conjunto Mangote	37802342	1
4	Conjunto Mangote	37802354	1



ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	Conjunto Mangote	37802351	2
2	Válvula Reguladora de Fluxo	27100079	2
3	Tee	16510000	1
4	Válvula de Alívio	27700370	2
5	Adaptador	16830062	2
6	União Macho	16220239	4
7	Conjunto Mangote	37802353	1
8	Conjunto Mangote	37802352	1

ADESIVOS

ATENÇÃO 

- Após as primeiras 50 horas, reapertar o equipamento e trocar o filtro de retorno.
- A cada 500 horas trocar o filtro de retorno e conferir pressão.
- Após 1500 horas, trocar o óleo hidráulico.
- Lubrificar o equipamento e verificar o nível de óleo hidráulico diariamente.



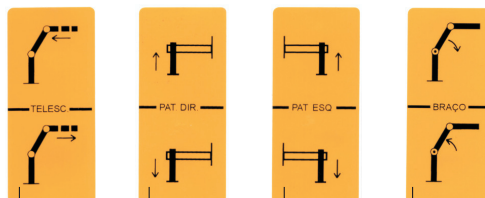
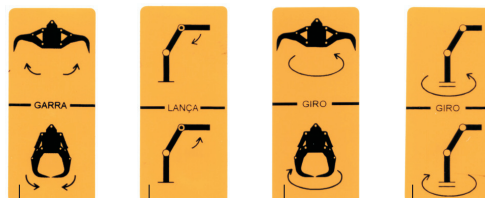
1 CONSERVE O REGISTRO ABERTO

8  **PERIGO 20m**



SEGURANÇA

EQUIPAMENTOS DE USO OBRIGATÓRIO



ITEM	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO	QTDE
1	Adesivo - Conserve o registro aberto	59010000	1
2	Adesivo - Motocana	59010009	2
3	Adesivo - Atenção	59010028	1
4	Adesivo - Seta	59010069	2
5	Adesivo - Triângulo segurança	59010085	2
6	Adesivo - Motocana	59010119	2
7	Adesivo - CF1275	59010161	2
8	Adesivo - Perigo 20m	59010177	2
9	Adesivo - Uso obrigatório EPI	59010248	1
10	Adesivo - Girara Garra	59010094	1
11	Adesivo - Giro	59010062	1
12	Adesivo - Braço	59010063	1
13	Adesivo - Lança	59010064	1
14	Adesivo - Lança Telescópica	59010065	1
15	Adesivo - Patola Direita	59010066	1
16	Adesivo - Patola Esquerda	59010067	1
17	Adesivo - Abertura e fechamento garra	59010068	1

NOTAS

- FOTOS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

O conteúdo deste catálogo é de propriedade da empresa **MOTOCANA Máquinas e Implementos**, sendo proibida a reprodução parcial ou integral sem autorização.

Na elaboração deste catálogo, tomamos todo o cuidado para oferecer dados importantes e precisos. No entanto, não nos responsabilizamos por futuras alterações.

Avenida 1º de Agosto, 343
Vila Rezende, Piracicaba SP BRASIL
Tel: +55 19 3412.1234 Fax: +55 19 3212.1234
vendas@motocana.com
www.motocana.com

