



MANUAL DE INSTRUÇÕES

GINCHO TRASEIRO

BRAVO 2000



ACOPLE - Indústria de Implementos Agrícolas Ltda

TR – 240 s n Linha Coronel Gervásio.

Fone: (54) 3385-2197 / 3385 - 1606

Cep: 99490-000 - Tapera / RS

E-mail: comercial.acople@gmail.com

www.acople.com.br

Edição: 1ª - JANEIRO / 2015

Revisão: 00 - JANEIRO / 2015

1 - INTRODUÇÃO

Você acaba de adquirir um equipamento fabricado com tecnologia ACOPLE, uma indústria com grande conhecimento no ramo de Implementos Agrícola.

O Guincho Traseiro BRAVO 2000 foi desenvolvido para tratores agrícolas.

O Bravo 2000, foi desenvolvido para suprir as necessidades do homem do campo, pois sua versatilidade traz uma grande abrangência na sua área de trabalho. Com o Bravo você poderá fazer trabalhos mais eficientes devido ao grande potencial de içamento de cargas, o que traz maior rapidez e menos esforços físicos.

Este manual tem como objetivo orientá-lo quanto ao uso, segurança e manutenção correta deste equipamento. Leia atentamente estas recomendações e o manual de seu trator para obter o melhor uso de operar.

Guarde este manual para referência e para transmitir aos novos operadores e proprietários.

A ACOPLE disponibiliza Assistência Técnica para ajudá-lo juntamente com o seu revendedor, para que possa usufruir.

Consulte-nos sempre que precisar.

ACOPLE Indústria de Implementos Agrícola LTDA.

Sumário

MANUAL DE INSTRUÇÕES.....	1
GINCHO TRASEIRO.....	1
BRAVO 2000	1
ACOPLE - Indústria de Implementos Agrícolas Ltda.....	2
Edição: 1ª - JANEIRO / 2015.....	2
1 - INTRODUÇÃO.....	3
3 – IDENTIFICAÇÃO.....	5
4 – RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA.....	6
4.1 – ADESIVOS DE SEGURANÇA	8
5 – IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES.....	9
6 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	10
7 – MONTAGEM E REGULAGEM.....	13
7.1 – ACOPLAMENTO.....	13
7.2 – DESACOPLEMENTO	14
7.3 – DESACOPLANDO O SISTEMA HIDRÁULICO DO TRATOR.....	14
7.4 - REGULAGEM.....	14
8 – MANUTENÇÃO.....	16
9 - MANUTENÇÃO PERIÓDICA.....	17
9.1 - MANUTENÇÃO PERIODICA.....	17
9.2 - GRAXAS RECOMENDADAS.....	17
10 - PONTOS DE LUBRIFICAÇÃO	18
11 - MANUTENÇÃO OPERACIONAL	19
12 - TERMOS DE GARANTIA.....	20
13 - CERTIFICADOS DE GARANTIA	21
14 – ANOTAÇÕES.....	22

3 – IDENTIFICAÇÃO

Os Implementos da ACOPLÉ tem sua placa de identificação, na qual consta o modelo, data de fabricação, numero de série e peso.

Ao solicitar qualquer tipo de informação ao seu revendedor ou diretamente com a fábrica, mencione os dados a qual consta na placa de identificação para melhor atende-lo.

A placa de identificação está fixada no braço de levante frontal de seu implemento.



4 – RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

O guincho traseiro é um implemento simples de grande versatilidade, eficiência e praticidade. Para evitar acidentes, é necessário que siga rigorosamente o procedimento de segurança como:

- Ler atentamente o manual de instruções antes de operar o equipamento e seguir as recomendações técnicas e de segurança contadas neste manual.

- Não acompanhar o operador durante o trabalho.

- Nunca utilize bebidas alcoólicas ou algum tipo de medicamento, podem gerar a perda de reflexos e alterar as condições físicas do operador.

- Jamais utilize a o guincho para erguer pessoas para manutenção mecânica, pode causar acidentes fatais.

- Apoiar a estrutura do implemento no solo após o uso.

- Reapertar todos os parafusos e porcas.

- Certifique-se de que não tenham pessoas e ou animais perto do equipamento antes de colocá-lo em funcionamento.

- Jamais fique embaixo da estrutura do Big-Bag ou de outros acessórios, pois pode ocorrer algum problema hidráulico e causar graves acidentes.

- Utilize iluminação adequada quando estiver em rodovias.

- Lubrifique e mantenha o implemento sempre em ótimo estado.

- Verifique diariamente o nível do óleo hidráulico e, se necessário, complete-o.

- Após utilização faça uma lavagem rigorosa e deixe secar.

- Refaça a pintura se necessário e troque os adesivos de segurança e design.

- Lubrifique todos os pontos de lubrificação à graxa.

- Guarde o guincho sempre em local seco e protegido do sol e chuva facilitando seu estado de conservação.

- Desengate o guincho do trator em lugar plano e calce bem os pneus.

- Evite ligar o trator em lugares fechados, pois o gás de escape pode causar doenças ou até a morte.

- Evite trafegar em trechos longos com carga sobre o braço do guincho, se fizer, faça em marcha lenta. Em hipótese alguma faça movimentos bruscos tanto na vertical como na horizontal, isto pode danificar o equipamento e provocar acidentes graves como o tombamento do trator.

Manutenção no sistema hidráulico

- O sistema hidráulico trabalha sob alta pressão, não faça manutenções enquanto houver pressão nas mangueiras, pois se ocorrer algum vazamento pode provocar ferimentos graves.

- Alivie a pressão antes da conexão das linhas hidráulicas.

Cuidados ao conduzir

- Evite buracos, valas e obstáculos, terrenos escorregadios, que podem causar o capotamento do implemento.
- Não faça curvas fechadas em encostas ou morros.
- Evite declives muito íngremes para o funcionamento do implemento.

Cuidados importantes: O símbolo de alerta é utilizado ao longo deste manual, ele indica a atenção necessária de riscos. Sua segurança está envolvida. Siga as precauções recomendadas.



Importante:

Este símbolo significa instruções e/ ou procedimentos especiais, os quais não sendo observadas podem resultar em danos indiretos à segurança de seu equipamento.



Atenção:

Este símbolo significa instruções e/ ou procedimentos especiais, os quais não sendo observadas podem resultar em acidentes fatais com danos pessoais com consequências.

4.1 – ADESIVOS DE SEGURANÇA



**LUBRIFICAR
DIARIAMENTE NOS
PONTOS INDICADOS.**

- Lubrificar diariamente todos os pontos indicados, onde consta a graxeira.



**REPARAR TODOS OS
PARAFUSOS DIARIAMENTE**

- Reapertar diariamente todos os parafusos e porcas.



ATENÇÃO

**MOVIMENTAÇÃO DO SISTEMA
HIDRÁULICO**

- Movimentação do sistema hidráulico.



ATENÇÃO

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES:

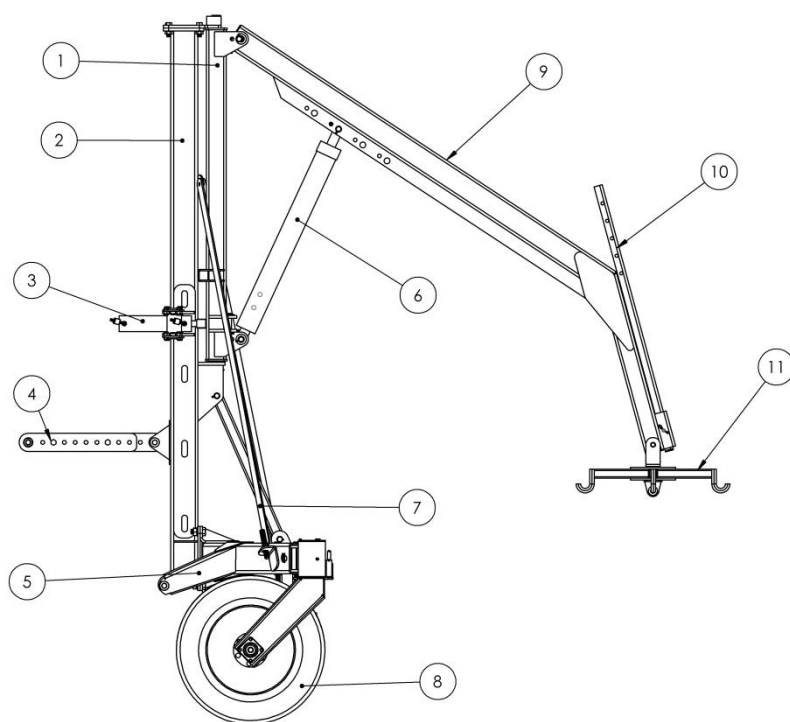
- Reapertar após as primeiras 10h de trabalho, e em seguida todos os dias;
- Certifique-se de que ninguém esteja próximo, embaixo ou sob o implemento;
- Leia o manual do operador;
- Certifique-se de conhecer bem o terreno, marcando os obstáculos ou locais perigosos;
- Utilize velocidade de acordo com as condições do terreno ou dos caminhos a serem percorridos;
- Ao transitar em estradas, mantenha a baixa velocidade, reduzindo-a mais em terrenos irregulares;
- A não observação das recomendações acima, poderá implicar em sérios danos ao implemento.

- Certifique-se de que ninguém esteja próximo ou embaixo do implemento.

- Utilize velocidade de acordo com as condições do terreno ou dos caminhos a serem percorridos.

- Ao transitar em estradas ou rodovias, mantenha a baixa velocidade, reduzindo-a em terrenos irregulares.

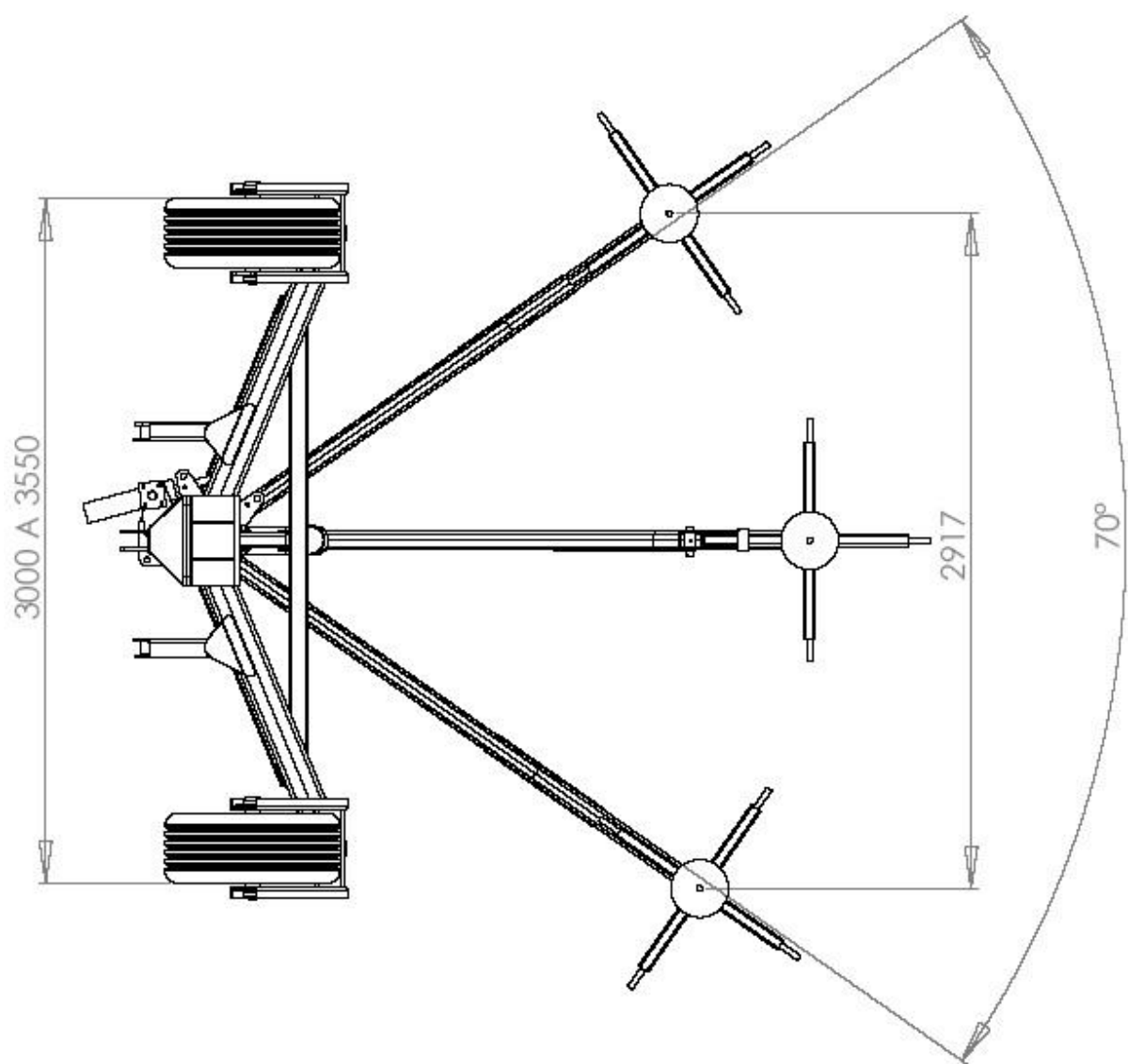
5 – IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES

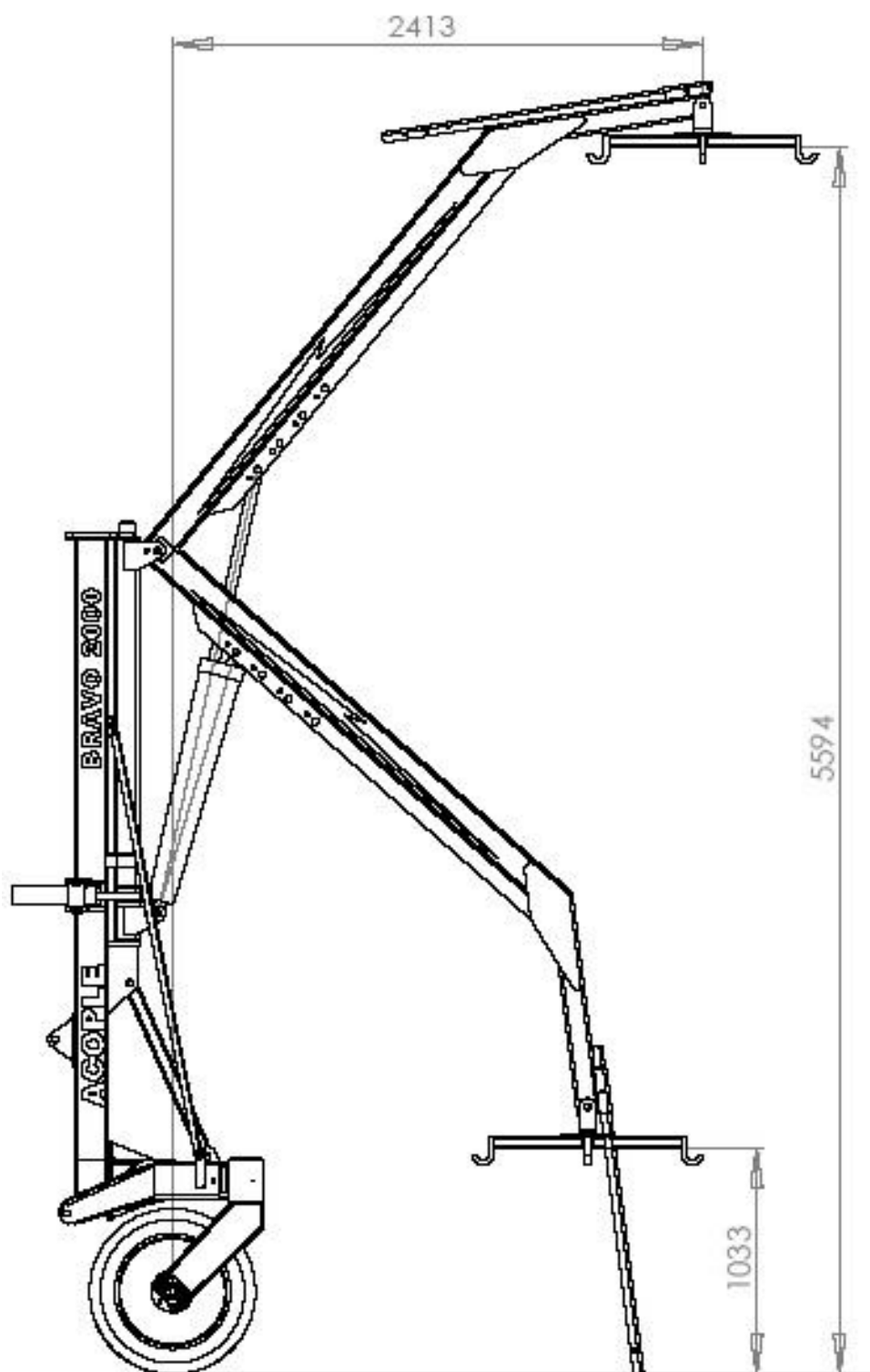


1 – Torre	7 – Tirante
2 –Torre de giro	8 – Conjunto rodado
3 – Cilindro de giro	9 – lança do guincho
4 – Barra engate	10 – Pé de apoio
5 – Eixo rodado	11 – Gancho big bag
6 – Cilindro de levante	

6 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificação	BRAVO 2000
Comprimento	1.85 m
Largura	3 a 3.55 m
Altura	3,50 m
Altura Máxima de Levante	6 m
Peso Aproximado	880 kg
Saídas do Comando Necessárias	2 Saídas
Cilindro Hidráulico Levante	4.1/2``
Cilindro Hidráulico Giro Lateral	3.1/2``
Capacidade Máxima Carga	2000 kg
Pneus	11L15
Giro lateral	70 graus
Sistema de Engate	3º Pontos





7 – MONTAGEM E REGULAGEM

7.1 – ACOPLAMENTO

O acoplamento ou desacoplamento do guincho no trator, deve ser feito em terreno plano.

Desloque o trator em marcha-à-ré, lentamente, em direção a parte trazeira do guincho. Faça a fixação dos três pontos do trator nos engates do implemento. Trave os pinos com os grampos.

Regule a barra (n° 1) de engate fazendo com que a torre fique com 90° (graus) em relação ao solo.

Conecte as mangueiras no comando hidráulico do trator.

Para iniciar qualquer trabalho, recolha a barra de apoio (n°3).



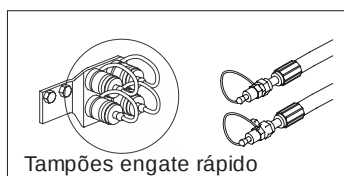
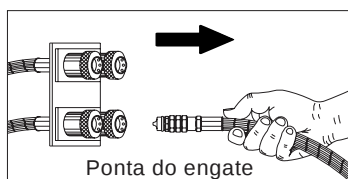
7.2 – DESACOPLAMENTO

Para remover o guincho do trator, a barra de apoio deve estar prolongada para que possa apoiar o guincho no solo de forma estável e segura.

Apoie o pé de apoio no solo, verifique se o implemento está firme para que o mesmo não se desloque após sua remoção do trator, remova as mangueiras do comando hidráulico do trator.

Em seguida remova os pinos dos tres pontos, finalizando o desacoplamento.

7.3 – DESACOPLANDO O SISTEMA HIDRÁULICO DO TRATOR



- Quando desacoplar as mangueiras do sistema hidráulico no comando hidráulico de seu trator, localizado na parte traseira, deve-se aliviar totalmente a pressão no circuito. Para isto desligue o trator e acione os cilindros de modo que o conjunto acoplado ou acessório fique apoiado sobre o solo. Movimente a alavanca do comando até que não haja mais pressão nas mangueiras.

- Desengate as mangueiras do mesmo procedimento a qual foi engatado.

OBS: Após o desengate das mangueiras, recoloque os tampões de proteção no engate-rápido evitando a entrada de sujeiras.

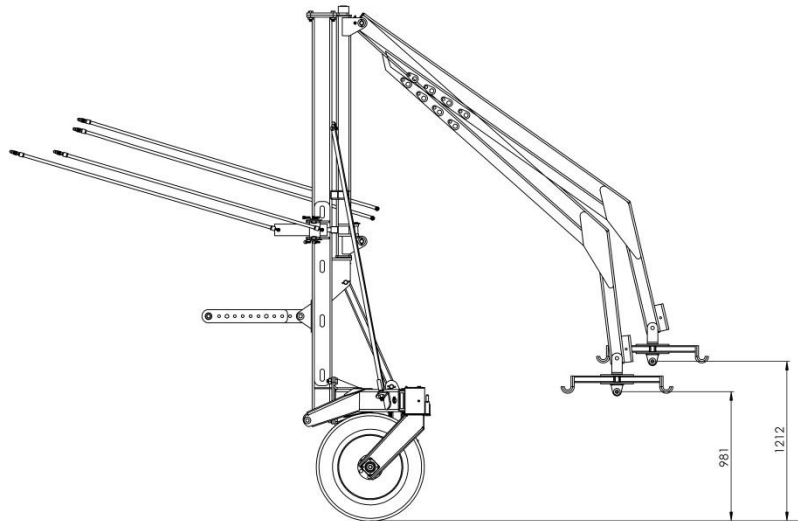
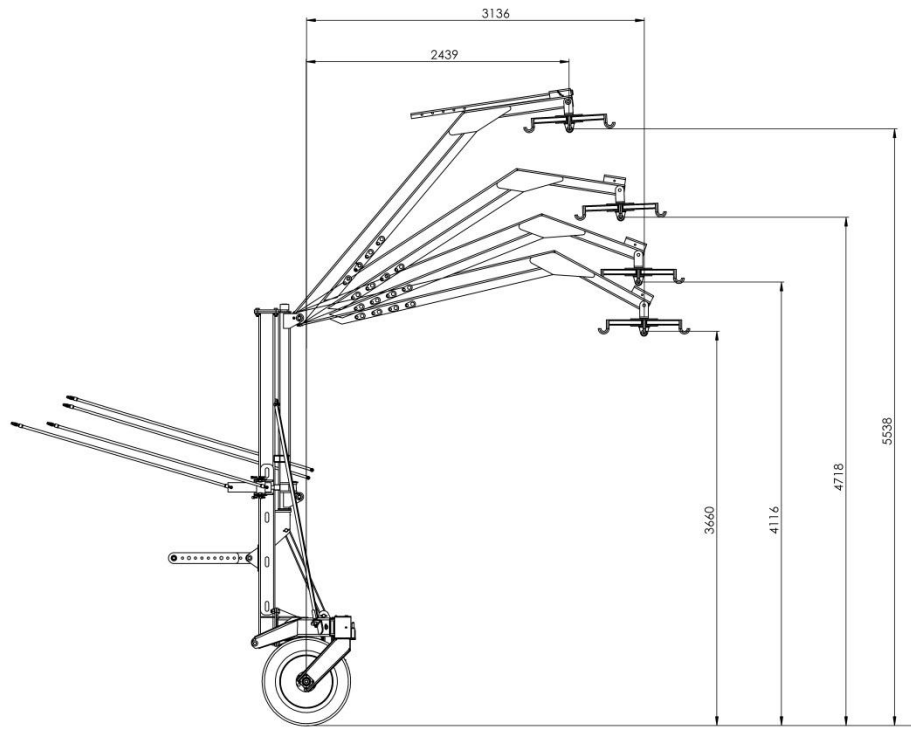
7.4 - REGULAGEM

O guincho BRAVO 2000 possui um sistema de prolongamento entre eixos que varia entre 3m e 3,55m.

Para prolongar a distancia entre os eixos, deve-se primeiramente suspender e afirmar o chassi, em seguida remover os pinos e então puxar a ponta do eixo até o ponto desejado, após isso, colocar os pinos e suas respectivas travas.

Possui também um sistema de regualgem de altura do braço de içamento, variando entre 3,6m e 5,5m, o qual proporciona maior versatilidade durante as operações.

A regualgem da altura maxima de levante, é feita, mudando a posição dos pontos do braço de içamento que prendem o cilindro.



ATENÇÃO!

Verifique as porcas e parafusos de seu implemento ao iniciar as operações no campo, pois as mesmas podem sofrer desgastes ou até mesmo fraturas causando sérios danos, e riscos ao operador.

Reaperte os componentes a cada dia de trabalho, e substitua quando necessário.

OBS: NÃO EXEDA O LIMITE DE CARGA RECOMENDADO PELO FABRICANTE, (CONSULTE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS), POIS O IMPLEMENTO PODE DEFORMAR-SE E PROPORCIONAR SÉRIOS RISCOS!



Certifique-se SEMPRE que os pinos travas e de segurança estão completamente encaixados e fixos.



Não é apropriado para serviços de desmatamento ou destoca de terrenos.



A Indústria de Implementos Agrícola ACOPLE não se responsabiliza pelo mal uso de seu equipamento, por este motivo e outros a empresa exige que leia atentamente o manual de instrução a qual é fornecido juntamente com seu implemento.

8 – MANUTENÇÃO

-Desligue completamente o trator, utilize o freio de estacionamento e calce os pneus. Mobilize firmemente o guincho, antes de qualquer serviço de manutenção. Não faça reparos no sistema hidráulico enquanto ele estiver pressurizado ou os pistões estiverem sob carga, evitando graves acidentes.

-Ao montar ou desmontar qualquer parte do guincho, empregar métodos e ferramentas adequadas.

-Após efetuar todos os reparos e cuidados de manutenção, armazene o guincho em local seguro e apropriado. Mantenha o guincho devidamente apoiado, através dos pés de apoio dianteiro e traseiro.

- A calibragem usada para cada um dos pneus do guincho é 52 lb/ pol².

-Confira sempre se as peças não apresentam desgastes. Se houver necessidade de reposição, exija sempre peças originais ACOPLE.

-Para conservar o guincho, lave-o, retoque a pintura faltante e lubrifique todas as graxas.

9 - MANUTENÇÃO PERIÓDICA

9.1 - MANUTENÇÃO PERIODICA

- A cada 8 horas ou diariamente
- Verifique diariamente o aperto das porcas, pinos, parafusos e outros componentes de fixação do seu equipamento;
- Lubrifique todos os pontos de graxeira (com graxa), conforme identificado no seu equipamento, certificando-se da qualidade do lubrificante;
- Verifique o nível de óleo de seu trator;

OBS: Antes de iniciar a operação com o GUINCHO é recomendado que ligue o motor de seu trator para aquecer o óleo e realizar as operações com seu GUINCHO.

9.2 - GRAXAS RECOMENDADAS

ATLANTIC	LITHOLINE MP2
CASTROL	MOBILGREASE MP
ESSO	BEACON EP 2
IPIRANGA	ISAFLEX EP 2 (padrão da fabrica)
PETROBRÁS	LUBRAX GMA-2
SHELL	RETINAX OU ALVANIA EP 2
TEXACO	MULTIFAK MP 2 OU MARFAK

10 - PONTOS DE LUBRIFICAÇÃO



ATENÇÃO!



Não jogue resíduos, óleos, filtros, baterias, combustíveis e outros contaminantes no meio ambiente, pois prejudicará a sua saúde e a de sua família até as gerações futuras.

Encaminhe os produtos usados para a correta reciclagem e trabalhe respeitando a Natureza. A natureza agradece.

11 - MANUTENÇÃO OPERACIONAL

Problemas	Causas	Soluções
- Os braço de levante desce sem acionar o comando.	- Cilindro hidraulico com reparo danificado. - Reparo do controle danificado.	- Substitua os reparos.
- O braço de levante trepidam ao levantar ou baixar o GUINCHO.	- Ar no sistema hidráulico. - Nível de óleo baixo.	- Abasteça até o nível recomendado pelo fabricante do trator.
- Folga excessiva nas articulações.	- Falta de lubrificação das articulações.	- Substitua os pinos trava e as buchas.
- A mangueira não conecta na válvula do comando hidraulico .	- Engates de tipos diferentes. - Pressão nas mangueiras.	- Troque os mesmos por terminais e engates do mesmo tipo. - Retire a pressão da mangueira pressionando a ponta do terminal (macho) em uma superfície limpa e plana.
- Os cilindros hidráulicos não se movimentam ou com dificuldades.	- Pressão das válvulas do comando hidraulico desiguais. - Tubos hidráulicos danificados ou amassados. - Pressão do comando hidráulico insuficiente. - Mangueiras invertidas. - Cilindro hidráulico com defeito.	- Regule a pressão das válvulas do comando hidraulico . - Substitua os tubos hidráulicos. - Regule o comando hidráulico através da válvula de alívio. Pressão normal 180 kg/cm ² . - Faça uma inspeção visual e instale corretamente as mangueiras. - Substitua os reparos ou troque os cilindros.
- Vazamento nos terminais das mangueiras do implemento.	- Fim da vida útil das mangueiras.	- Substitua por mangueiras novas e originais.
- Vazamento nos cilindros hidráulicos.	- Reparos danificados. - Haste danificada. - Óleo com impurezas. - Pressão de trabalho superior a recomendada	- Substitua os reparos. - Substitua a haste. - Substitua óleo, reparos e elementos filtrantes do trator. - Regule o comando através da válvula de alívio com a ajuda de um manômetro.
- Vazamento nos engates rápido do comando hidraulico .	- Pressão de trabalho superior à recomendada. - Reparos danificados.	- Regule o comando hidráulico através da válvula de alívio. - Substitua os reparos.

OBS: Ao executar estas operações pela primeira vez procure orientação técnica com seu revendedor da Acople.

12 - TERMOS DE GARANTIA

1 - A empresa ACOPLE garante este produto somente ao seu primeiro comprador, por um período de 6 (seis) meses, a contar da data de entrega ao cliente.

2 – Não estão abrangidos de garantia quaisquer acessórios que não seja de produção ACOPLE.

3 - A Garantia cobre exclusivamente defeitos de material e/ou fabricação, sendo que a mão de obra, frete e outras despesas não são abrangidos por este Certificado, pois são de responsabilidade do revendedor.

4 - A Garantia tornar-se-á nula quando for constatado que o defeito ou danos resultaram do uso inadequado do equipamento, da não observância das instruções ou da inexperiência do operador.

5 - Fica excluído da Garantia o produto que sofrer reparos ou modificações em oficinas que não pertençam à nossa rede de revendedores ACOPLE.

6 - Excluem-se também da Garantia, as peças ou componentes que apresentem defeitos oriundos da aplicação indevida de outras peças ou componentes não genuínos ao produto pelo usuário.

7 - Fica também excluído da Garantia o produto que sofrer descuido de qualquer tipo, em extremo tal que tenha afetada a sua segurança, conforme juízo da empresa cuja decisão, em casos como esses, são definitivos.

.

NOTA

A ACOPLE reserva-se o direito de introduzir modificações nos projetos e/ou de aperfeiçoá-los, sem que isso importe em qualquer obrigação de aplicá-los em produtos anteriormente.

13 - CERTIFICADOS DE GARANTIA

Data da venda: / / . **Nota Fiscal Número:** _____

Nota Fiscal Numero _____

Carimbo e Assinatura da Firma Revendedora

Comprador

Nome: _____

Endereço: _____

Produto _____

Modelo: _____ **Data de Fabric.:** / / .

Número de série: _____

IMPORTANTE! Reclamações de garantia somente poderão ser atendidas se o presente certificado for devidamente preenchido no ato da compra. O presente certificado deve ser apresentado a cada reivindicação de garantia, acompanhado da Nota Fiscal de compra.

TERMO DE ENTREGA

Recebi em / / , _____

Nota Fiscal Número _____

Local _____ **Data** _____

Comprador _____

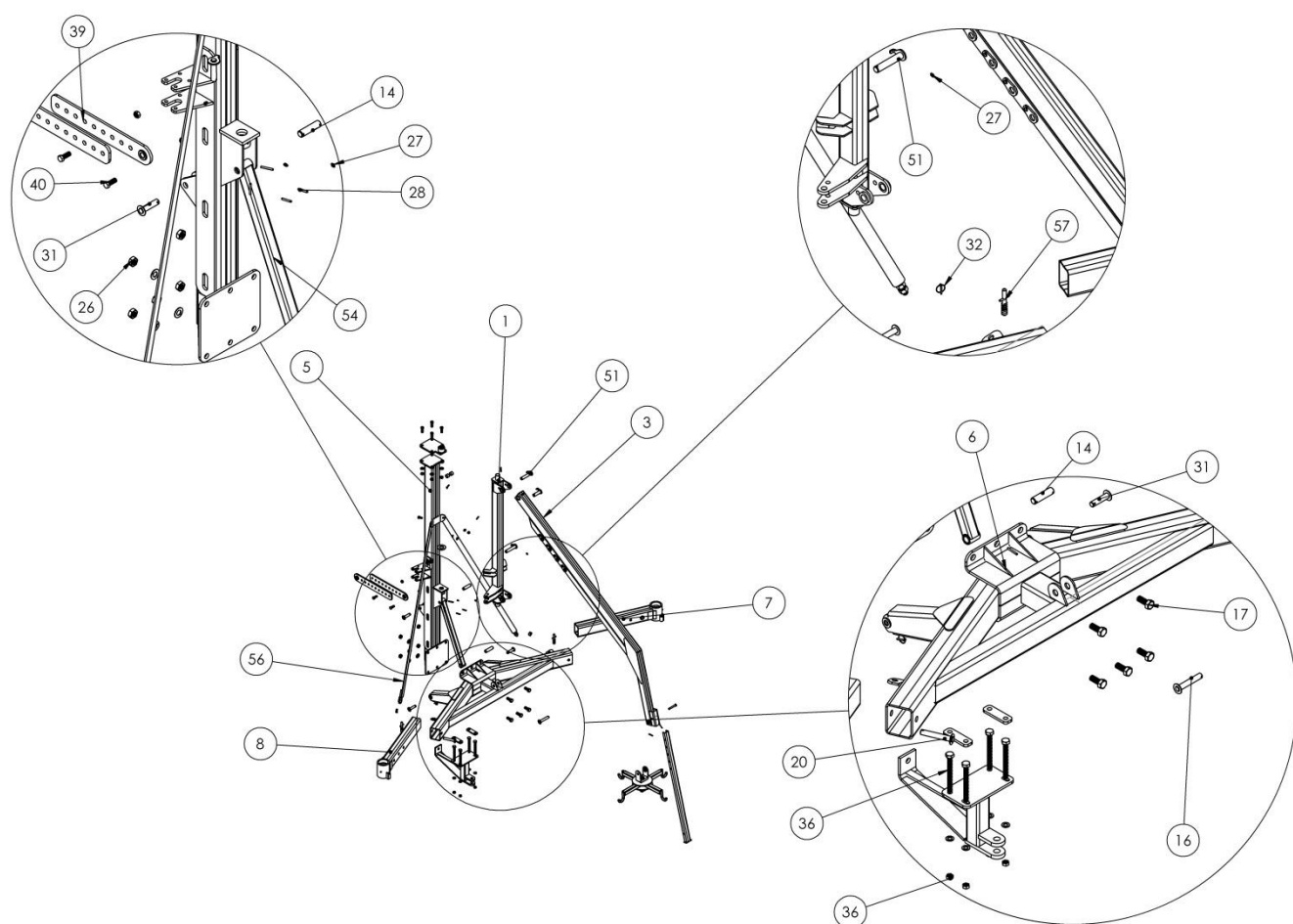
Assinatura do comprador _____

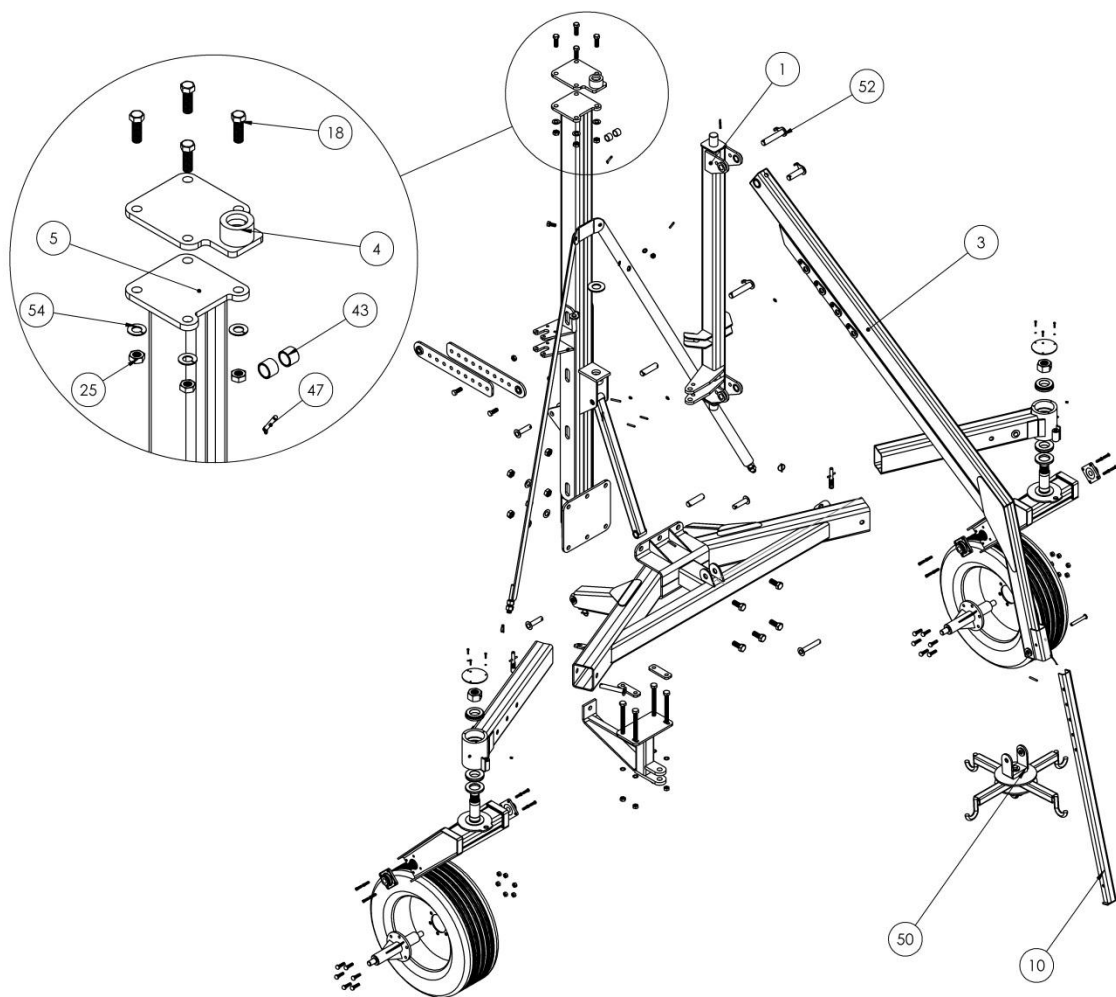
14 - ANOTAÇÕES

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins or other markings on the paper.

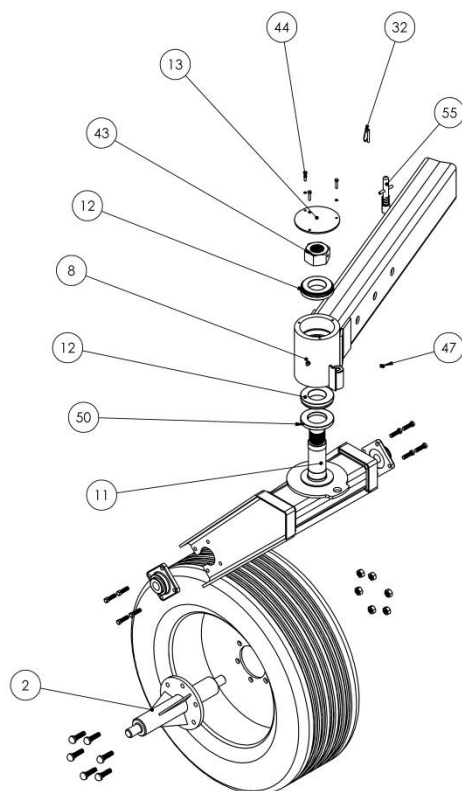
CATALOGO DE PEÇAS

Estrutura





Conjunto rodado



Conjunto hidraulico

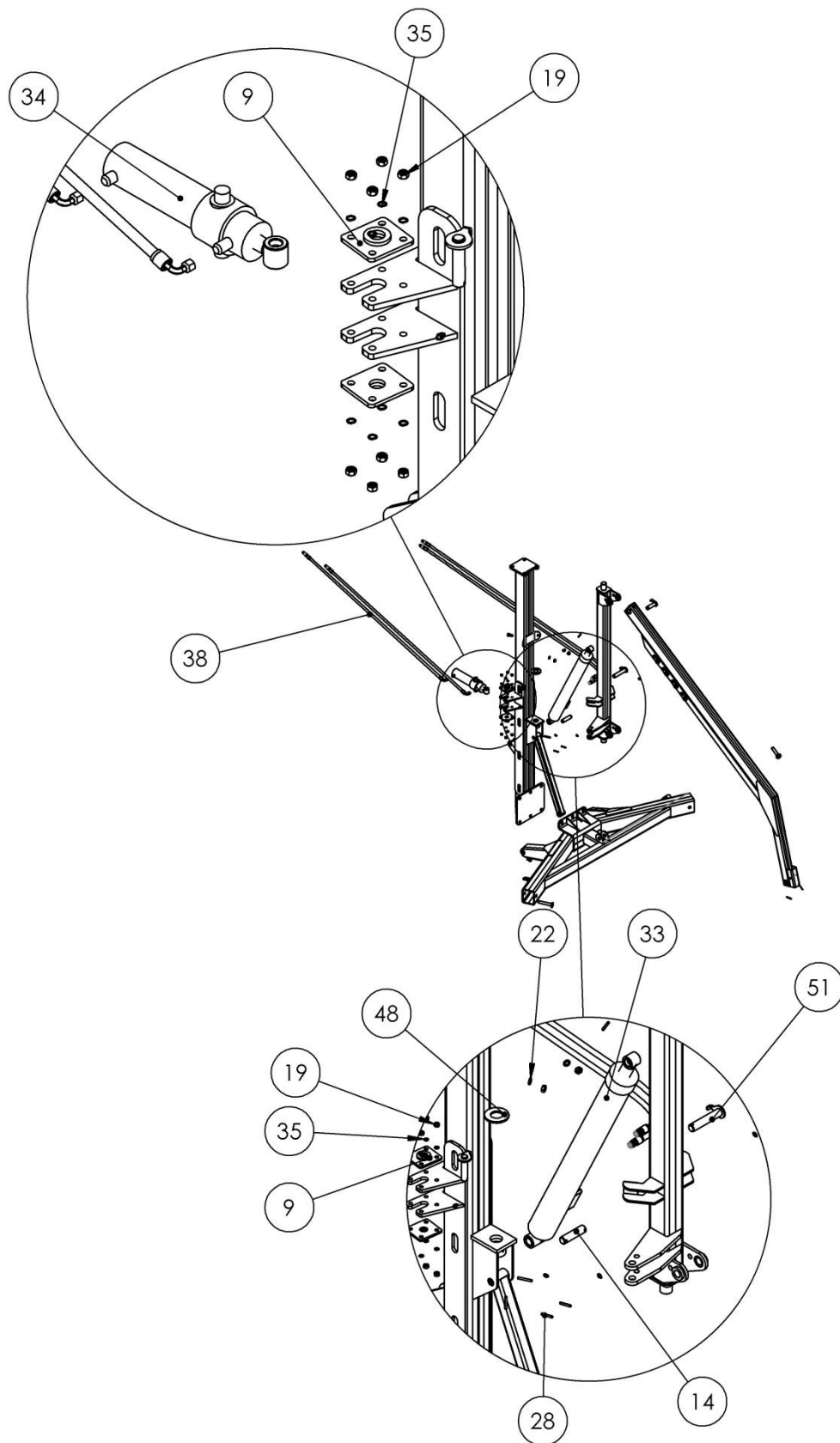
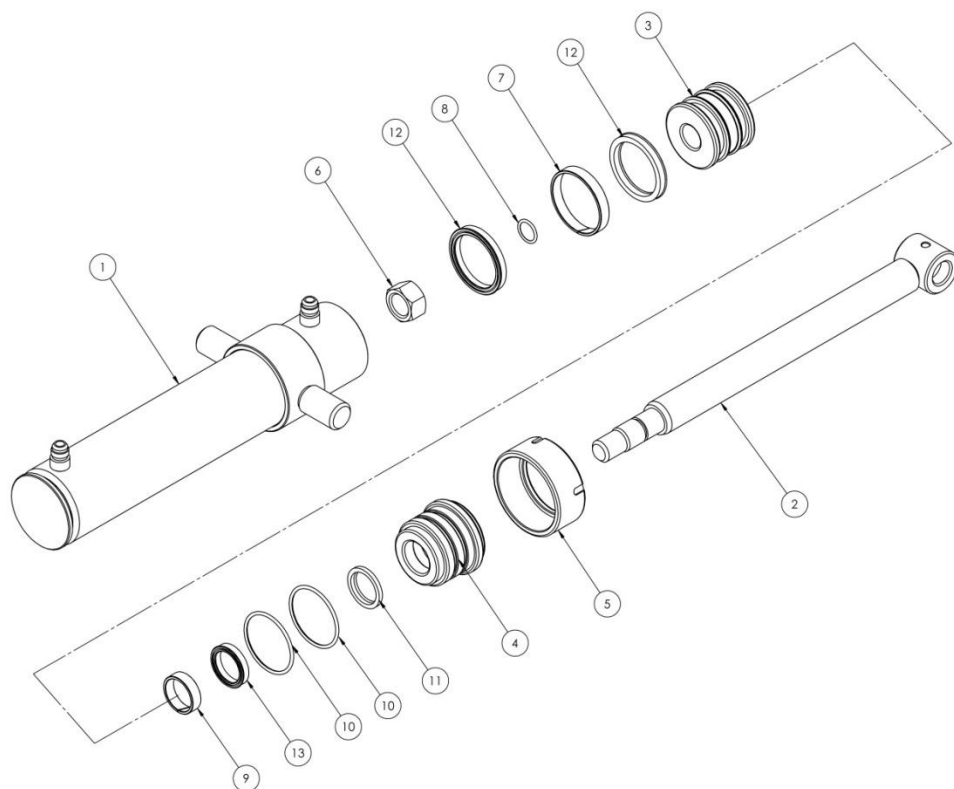


Tabela de Materiais

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	20.02.2.0.004	TORRE GIRO	1
2	20.02.3.0.003	CONJUNTO RODA	2
3	20.02.2.0.003	LANÇA DO GUINCHI	1
4	20.02.2.0.007	CHAPA SUPERIOR	1
5	20.02.2.0.002	TORRE DO GIRO	1
6	20.02.2.0.001	EIXO RODADO	1
7	20.02.2.0.005	EIXO RODADO	1
8	20.02.2.0.005	EIXO RODADO	1
9	20.02.2.0.021	APOIO CILINDRO GIRO	2
10	20.02.2.0.008	PÉ DE APOIO	1
11	20.02.2.0.006	CHAPA RODADO	2
12	90.07.6.0.001	ROLAMENTO	4
13	20.02.1.0.056	ARRUELA TAMPA	2
14	20.02.1.0.061	PINO	2
15	20.02.2.0.012	PINO	1
16	11.25.2.0.004	PINO GANCHO BIG BAG	1
17	90.13.6.0.086	PRF. SEXT. 8.8 1"x1. 1/2" UNF 14F/"	5
18	90.13.6.0.056	PRF. SEXT. 8.8 7/8"x2. 1/2"	4
19	90.11.6.0.016	PORCA SEXTAVADA 1/2" 13F/"	8
20	20.02.2.0.019	PINO TRAVAQ RODADO	2
21	90.13.6.0.083	PARAFUSO SEXTAVADO 5/8" X 2"	2
22	90.09.6.0.008	ARRUELA DE PRESSÃO 5/8"	2
23	90.11.6.0.015	PORCA SEXTAVADA 5/8" UNF 18F/"	2
24	90.11.6.0.018	PORCA SET. 7/8" UNC 9F/"	4
25	90.09.6.0.018	ARRUELA DE PRESSÃO 1"	5
26	90.11.6.0.032	PORCA SEXT. 1" UNF 11FIOS	5
27	90.02.6.0.001	GRAXEIRA CURTA 1/8" GÁS	7
28	90.05.6.0.001	PINO ELASTICO 8x60	11
29	11.11.2.0.021	PINO MAIOR PÉ DE APOIO	1
30	90.06.6.0.001	PINO "R" 1/8"x70	1
31	20.02.2.0.020	PINO ENGATE	3
32	90.03.6.0.002	QUEBRA DEDO 1/4"x2"	5
33	20.02.4.0.002	CILINDRO LEVANTE GND. TRAS.	1
34	20.02.4.0.003	CILINDRO GIRO GND. TRAS.	1
35	90.10.6.0.005	ARRUELA LISA 1/2"	8
36	20.02.3.0.004	CONJ. ENGATE REBOQUE	1
37	20.02.4.0.007	CONJ. MAGUEIRA 1/2"	2
38		CONJ. MANGUEIRA 1/2"	2
39	20.02.2.0.015	ENGATE 3 PONTOS	2
40	90.13.6.0.026	PRF. SEXT. 8.8 M20X50X2,5	2
41	90.11.6.0.034	PORCA M20 x 2,5	2
42	11.11.4.0.003	BUCHA DE AÇO	2
43	90.11.6.0.065	PORCA SEXT. 2"	2
44	90.13.6.0.155	PRF. SET. 8.8 M6X30	6
45	90.09.6.0.009	ARRUELA PRESSÃO 1/4"	6
46	90.02.6.0.002	Graxeira 1/8" Gás 28F/" Prolongador 57mm 1/8-45L3	1
47	00.00.1.2.009	PARF. ALLEN S/CABEÇA 3/8"x1/2"	2
48	20.02.1.0.086	ARRUEA NYLON	1
49	11.25.2.0.002	GANCHO BIG BAG	1

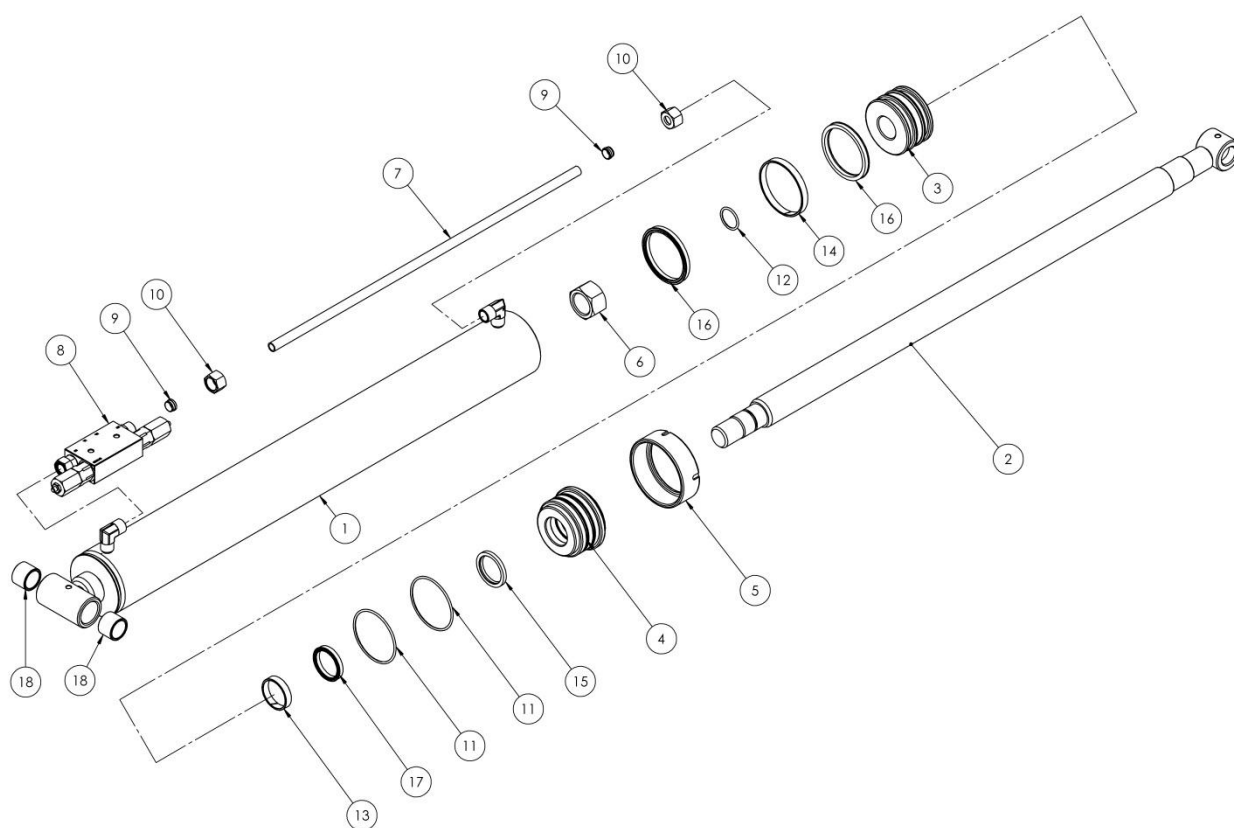
51	20.02.1.0.091	FILTRO PROTETOR	2
51	20.02.2.0.018	PINO MAIOR ENGATE	2
52	20.02.2.0.017	PINO MENOR ENGATE PISTÃO	1
53	90.09.6.0.006	ARRUELA DE PRESSÃO 7/8"	4
54	20.02.2.0.023	CONJ. TORANTE	1
55	20.32.1.0.113	PINO MUNK 10000	2
56	20.02.2.0.024	TIRANTE	2
57	20.32.4.0.024	MOLA	2
58	90.11.6.0.062	Porca 1" X 14F	4

Cilindro Giro



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	20.02.2.0.026	CH - GIRO Conjunto Soldado / TUBO	1
2	20.02.2.0.025	CH - GIRO Conjunto Soldado / HASTE	1
3	05.04.1.0.003	ÊMBOLO	1
4	05.03.1.0.006	TAMPA GUIA	1
5	05.08.1.0.004	PORCA P/ TUBO	1
6	90.11.6.0.062	Porca 1" X 14F	1
7	90.01.6.0.068	GUIA W2-3000-500	1
8	90.01.6.0.096	ANEL O' 7358	1
9	90.01.6.0.117	GUIA W2-1750-500	1
10	90.01.6.0.070	ANEL O' 2231	2
11	90.01.6.0.065	RASPADOR D-1500	1
12	90.01.6.0.062	GAXETA 2500 2500 375	2
13	90.01.6.0.061	GAXETA 1870 1500 375	1

Cilindro Levante



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	20.02.2.0.014	CH - LEVANTE Conjunto Soldado / TUBO	1
2	20.02.2.0.013	CH - LEVANTE Conjunto Soldado / HASTE	1
3	05.04.1.0.005	EMBOLO	1
4	05.03.1.0.008	TAMPA GUIA	1
5	05.08.1.0.005	PORCA PARA TUBO	1
6	90.11.6.0.021	PORCA 1.1/2" 12F	1
7	05.14.1.0.001	TUBO DE LIGAÇÃO	1
8	00.00.0.0.054	CD0143	1
9	90.01.6.0.010	ANÍLHA P/ TUBO DE 16x2	2
10	90.01.6.0.009	PORCA P/ TUBO DE 16x2	2
11	90.01.6.0.069	ANEL O' 2239	2
12	90.01.6.0.183	ANEL O' 2220	1
13	90.01.6.0.116	GUIA W2-2250-500	1
14	90.01.6.0.067	GUIA W2-4000-500	1
15	90.01.6.0.066	RASPADOR D-2000	1
16	90.01.6.0.063	GAXETA 2500 3500 375	2
17	90.01.6.0.060	GAXETA 1870 2000 375	1
18	11.11.4.0.003	BUCHA DE AÇO	2