

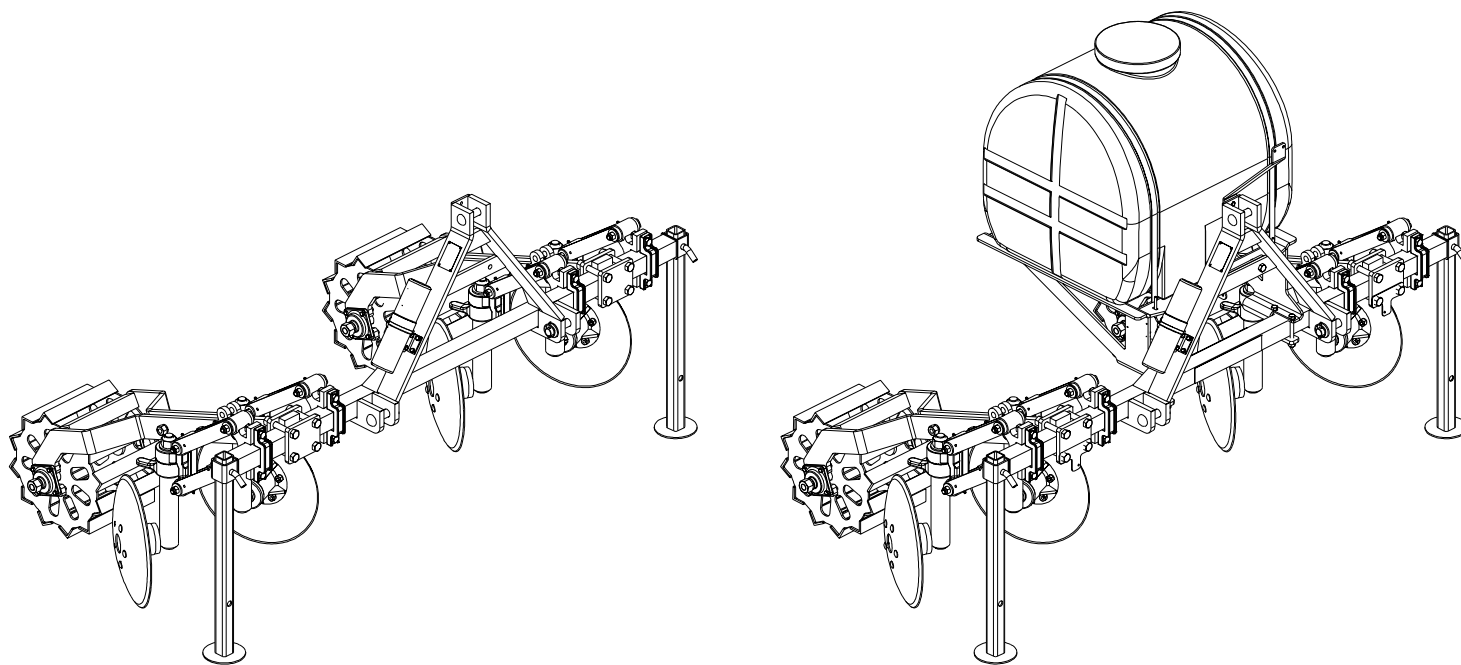
Manual de Instruções e Catálogo de Peças

CCB - COBRIDOR DE CANA BALDAN

SEM SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO

CCB - COBRIDOR DE CANA BALDAN

COM SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO



Manual de Instruções



INTRODUÇÃO

Agradecemos a preferência e queremos parabenizá-lo pela excelente escolha que acaba de fazer, pois você adquiriu um produto fabricado pela AGRI - TILLAGE DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA com a tecnologia e a tradicional qualidade dos produtos BALDAN.

Este manual irá orientá-lo nos procedimentos que se fazem necessários desde a sua aquisição até os procedimentos operacionais de utilização, segurança e manutenção.

A AGRI - TILLAGE garante que entregou este implemento à revenda, completo e em perfeitas condições.

A revenda responsabilizou-se pela guarda e conservação durante o período que ficou em seu poder, e ainda, pela montagem, reapertos, lubrificações e revisão geral.

Na entrega técnica o revendedor deve orientar o cliente usuário sobre manutenção, segurança, suas obrigações em eventual assistência técnica, a rigorosa observância do termo de garantia e a leitura do manual de instruções. Qualquer solicitação de assistência técnica em garantia, deverá ser feita ao revendedor em que foi adquirido. Reiteramos a necessidade da leitura atenta do certificado de garantia e a observância de todos os itens deste manual, pois agindo assim estará aumentando a vida de seu implemento.



APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

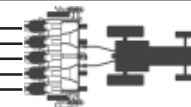
O *CCB Cobridor de Cana Baldan* é fabricado em estrutura reforçada para 2 linhas de cana-de-açúcar e com um tanque de polietileno de 300 litros de capacidade de fácil e rápido abastecimento. Equipado com sistema de bomba mecânica de pistão-diafragma acoplada diretamente na TDP do trator, dispensando a utilização de cardan. Comando proporcional que mantém a taxa de aplicação uniforme, independente da velocidade do trator dentro de uma mesma marcha.

Os conjuntos de discos e rolos compactadores estão montados em um sistema pantográfico oscilante, independente para cada linha de cana, de fácil e prática regulagem formando um conjunto perfeito de cobertura.

O *CCB*, é comercializado em 2 versões: *CCB sem sistema de pulverização*
CCB com sistema de pulverização

ÍNDICE

1 - Ao Proprietário e o Operador	06
2 - Normas de Segurança	07 - 09
3 - Componentes :	
- Cobridor de Cana Baldan (CCB) sem sistema de pulverização	10
- Cobridor de Cana Baldan (CCB) com sistema de pulverização	11
4 - Especificações Técnicas :	
- Cobridor de Cana Baldan (CCB) sem sistema de pulverização	12
- Cobridor de Cana Baldan (CCB) com sistema de pulverização	13
5 - Montagem :	
- Montagem do montante	14
- Montagem das linhas	14 - 15
- Montagem do depósito	15 - 16
- Montagem do comando de válvula	16
6 - Engate ao Trator :	
- Centralização do cobridor	17
- Fixação bomba caixa multiplicadora	18
7 - Regulagens :	
- Nivelamento do cobridor	18
- Regulagem do ângulo de abertura e fechamento do sulco	19
- Regulagem para transporte e trabalho	19
- Regulagem da pressão de pulverização	20
- Regulagem do registro de saída da calda	20
8 - Manutenção e Operação :	
- Lubrificação	21
- Pontos de lubrificação	21
- Troca de óleo	22
9 - Manutenção Operacional :	23
10 - Limpeza :	
- Depósito	24
- Sistema de bicos anti-gotejantes	25
- Bicos	25
- Filtro do reservatório	26
- Filtro de linha	26
11 - Identificação :	
- Identificação do produto	27
- Identificação dos componentes	28



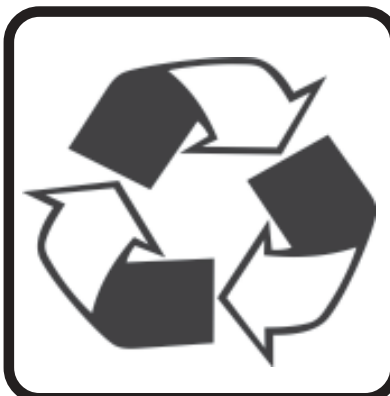
Prezado Cliente !

- Somente comece a operar o trator, quando estiver devidamente acomodado e com o cinto de segurança travado.



PROTEGENDO O MEIO AMBIENTE

- Resíduos de manutenção dos equipamentos tais como óleos, filtros podem prejudicar o solo.
- Utilize de forma correta o descarte, protegendo o meio ambiente.

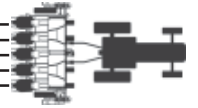


PERIGO

- Observe sempre as recomendações existentes na embalagem do produto químico antes de comprá-lo e antes de usá-lo. Não lendo estas recomendações você poderá usar incorretamente o produto, afetando assim pessoas, animais e a si próprio, causando sérias doenças ou até mesmo a morte.



- Ao esvaziar a embalagem do produto químico, não jogue em rios ou lagos, proceda conforme instruções na embalagem, não tendo informações, entre em contato com o órgão competente em sua região.
- Observar a recomendação da tríplice lavagem nas embalagens dos produtos utilizados.



ESTE SÍMBOLO INDICA IMPORTANTE ADVERTÊNCIA DE SEGURANÇA. NESTE MANUAL SEMPRE QUE VOCÊ ENCONTRÁ-LO, LEIA COM ATENÇÃO A MENSAGEM QUE SEGUE E ESTEJA ATENTO QUANTO À POSSIBILIDADE DE ACIDENTES PESSOAIS.

**ATENÇÃO**

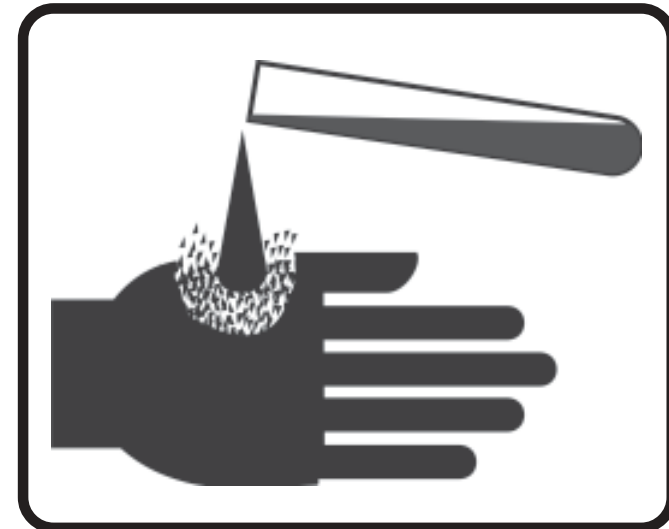
- Somente comece a operar o trator, quando estiver devidamente acomodado e com o cinto de segurança travado.

**ATENÇÃO**

- Há riscos de lesões graves por tombamento ao trabalhar em terrenos inclinados.
- Não utilize velocidade excessiva.

**ATENÇÃO**

- Nunca utilize produtos químicos (inseticidas), sem a devida proteção, evitando assim o contato com a pele.



**ATENÇÃO**

BEBIDAS ALCOÓLICAS OU ALGUNS MEDICAMENTOS PODEM GERAR A PERDA DE REFLEXOS E ALTERAR AS CONDIÇÕES FÍSICAS DO OPERADOR. POR ISSO, NUNCA OPERE ESSE EQUIPAMENTO, SOB O USO DESSAS SUBSTÂNCIAS.

**ATENÇÃO**

- Mantenha-se sempre longe dos elementos ativos da máquina (Discos), os mesmos são afiados e podem provocar acidentes.
- Ao proceder qualquer serviço nos discos utilize luvas de segurança nas mãos.















**ATENÇÃO**












- Não trabalhe com o trator se a frente estiver sem lastro suficiente para o equipamento traseiro. Havendo tendência para levantar, adicione pesos ou lastros na frente ou nas rodas dianteiras



ADVERTÊNCIA :

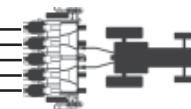
O manejo incorreto deste equipamento pode resultar em acidentes graves ou fatais. Antes de colocar o equipamento em funcionamento, leia cuidadosamente as instruções contidas neste manual. Certifique-se de que a pessoa responsável pela operação está instruída quanto ao manejo correto e seguro. Certifique-se ainda de que o operador leu e entendeu o manual de instruções do produto.

- 1 -  Quando operar o equipamento, não permita que pessoas se mantenham muito próximas ou sobre o mesmo.
- 2 -  Ao proceder qualquer serviço de montagem e desmontagem nos discos utilize luvas nas mãos.
- 3 -  Não utilize roupas folgadas, pois poderão enroscar-se no equipamento.
- 4 -  Ao colocar o motor do trator em funcionamento, esteja devidamente sentado no assento do operador e ciente do conhecimento completo do manejo correto e seguro tanto do trator como do implemento. Coloque sempre a alavanca do câmbio na posição neutra, desligue o comando da tomada de força e coloque os comandos do hidráulico na posição neutra.
- 5 -  Não ligue o motor em recinto fechado ou sem ventilação adequada, pois os gases do escape são nocivos à saúde.
- 6 -  Ao manobrar o trator para o engate do implemento, certifique-se de que possui o espaço necessário e que não há pessoas muito próximas. Faça sempre as manobras em marcha reduzida e esteja preparado para frear em emergência.
- 7 -  Não faça regulagens com o implemento em funcionamento.
- 8 -  Ao trabalhar em terrenos inclinados proceda com cuidado procurando sempre manter a estabilidade necessária. Em caso de começo de desequilíbrio, reduza a aceleração e vire as rodas do trator para o lado da declividade do terreno.
- 9 -  Conduza sempre o trator em velocidades compatíveis com a segurança, especialmente nos trabalhos em terrenos acidentados ou declives. Mantenha o trator sempre engatado.
- 10 -  Ao conduzir o trator em estradas mantenha os pedais do freio interligados e utilize sinalização de segurança.
- 11 -  Não trabalhe com o trator se a frente estiver leve. Se há tendência para levantar, adicione pesos na frente ou nas rodas dianteiras.
- 12 -  Ao sair do trator coloque a alavanca do câmbio na posição neutra e aplique o freio de estacionamento.
- 13 -  Mantenha produtos químicos fechados, em local seco e ventilado.
- 14 -  Não utilize os produtos químicos para outros fins que não sejam os especificados no rótulo.

- 15 -  Mantenha distante crianças, pessoas destreinadas ou animais das áreas de aplicação ou regulagem.
- 16 -  Maneje produtos químicos seguindo as recomendações de um profissional habilitado.
- 17 -  Sempre manipule produtos químicos em lugar ventilado e use EPI's recomendado na embalagem do produto.
- 18 -  Use a taxa de aplicação descrita no rótulo.
- 19 -  Nunca assopre com a boca os bicos, válvulas ou mangueiras obstruídas.
- 20 -  Não transporte ou armazene produtos químicos junto com alimentos, medicamentos, pessoas ou animais.
- 21 -  Assegure-se que rios, lagos não serão contaminados quando estiver lavando o seu equipamento.
- 22 -  Em caso de intoxicação, procure o médico imediatamente levando o junto o rótulo do produto.
- 23 -  Desligar a tomada de força TDP, quando parar o trator para término do trabalho e manutenção.
- 24 -  Bebidas alcoólicas ou alguns medicamentos podem gerar a perda de reflexos e alterar as condições físicas do operador. Por isso, nunca opere esse equipamento, sob o uso dessas substâncias.
- 25 -  Leia ou explique todos os procedimentos acima, ao usuário que não possa ler.

COBRIDOR DE CANA BALDAN - CCB sem sistema de pulverização

03 COMPONENTES



- 01 - Chassi
- 02 - Pino de engate cat. II
- 03 - Disco de Corte
- 04 - Rolo Destorroador
- 05 - Suporte de apoio

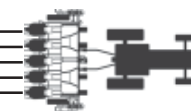
FIGURAS 01



COBRIDOR DE CANA BALDAN - CCB com sistema de pulverização

03

COMPONENTES



01 - Chassi

02 - Depósito

03 - Tapa do Tanque

04 - Contentor de Manual e Catálogo

05 - Suporte de Apoio

06 - Pino de engate cat. II

07 - Bico

08 - Bomba Caixa Multiplicadora

09 - Disco de Corte

10 - Rolo Destorroador

11 - Mangueiras

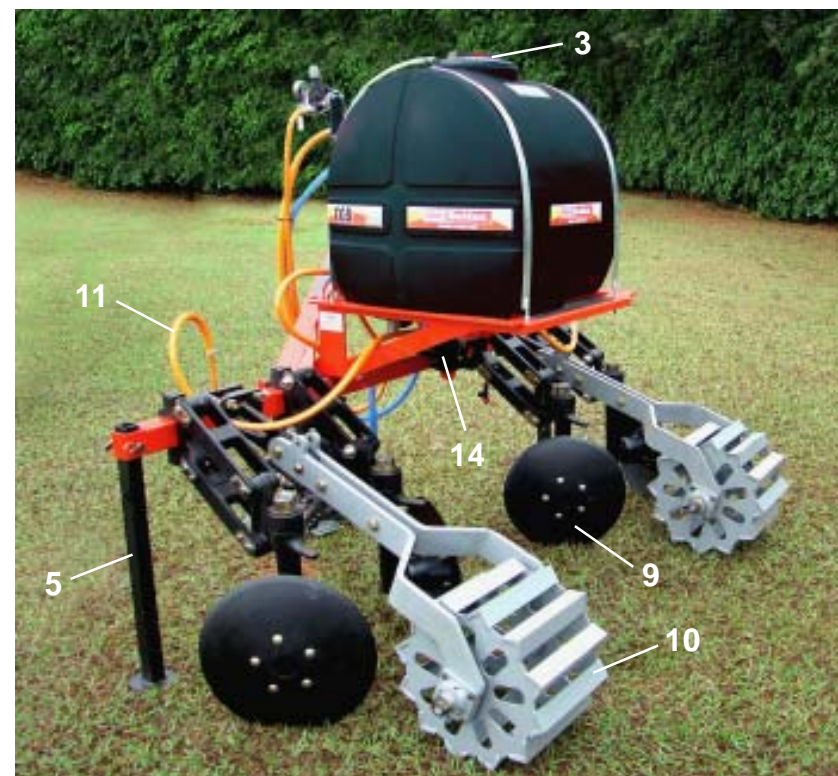
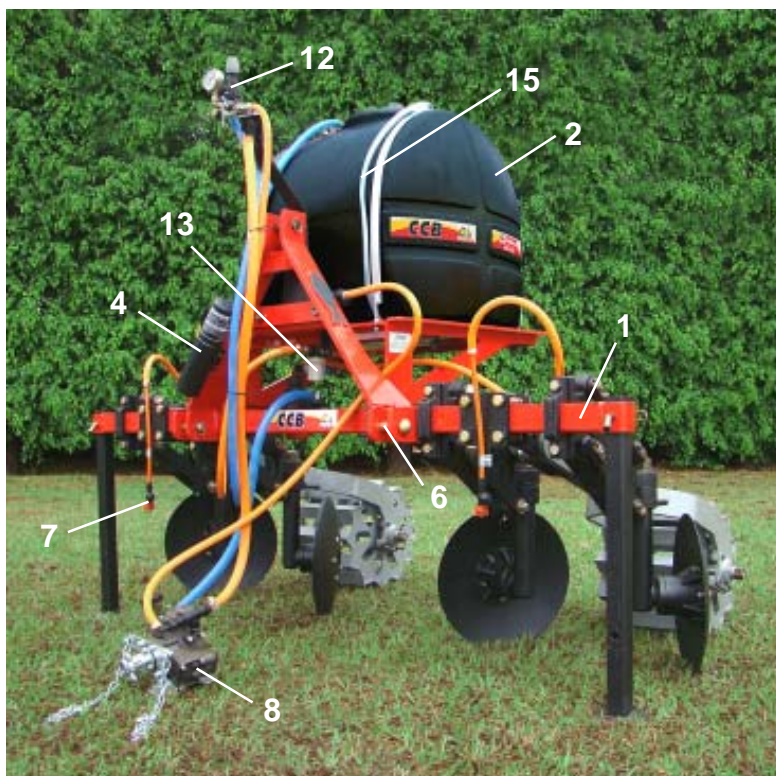
12 - Comando de Válvula

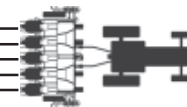
13 - Filtro de Linha

14 - Filtro do Reservatório

15 - Mangueira Indicador de Nível do Depósito

FIGURAS 02

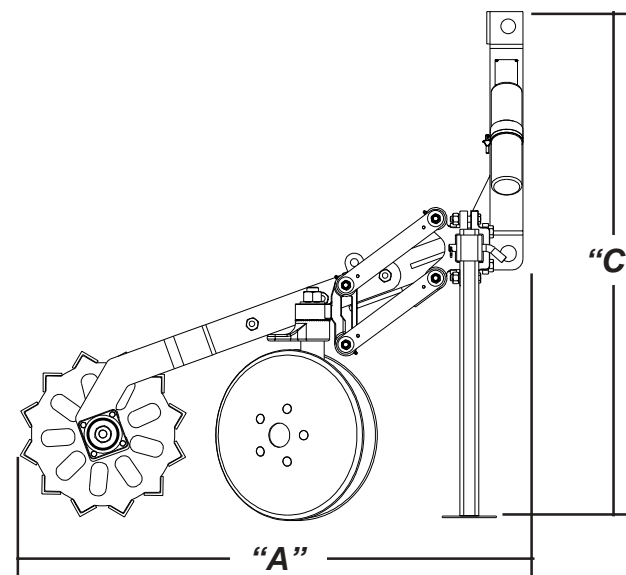
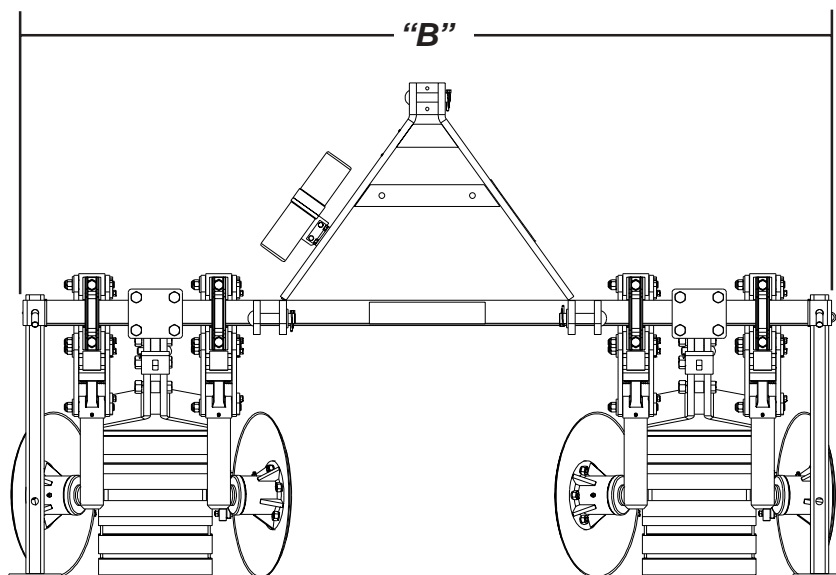




COBRIDOR DE CANA BALDAN - CCB sem sistema de pulverização

Modelo	Nº de Linhas	Comprimento Total [mm] "A"	Largura Total [mm] "B"	Altura Total [mm] "C"	Capacidade Depósito [L]	Peso Aproximado [Kg]	Potência mínima Requerida [Cv]	Sistema de Engate
CCB	2	1350	2230	1360	300	520	65	Hidráulico (Três pontos do trator)

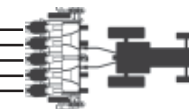
TABELA 01



FIGURAS 03

AATB reserva-se o direito de alterar as características técnicas deste produto sem prévio aviso. As especificações técnicas são aproximadas e informadas em condições normais de trabalho.

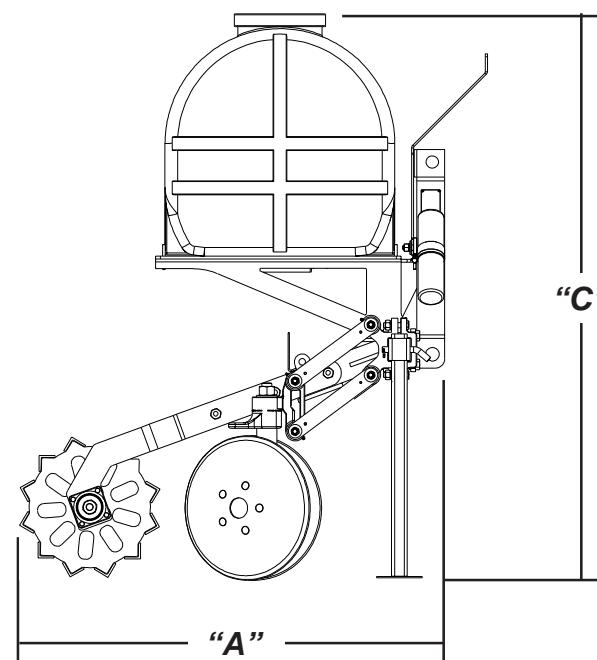
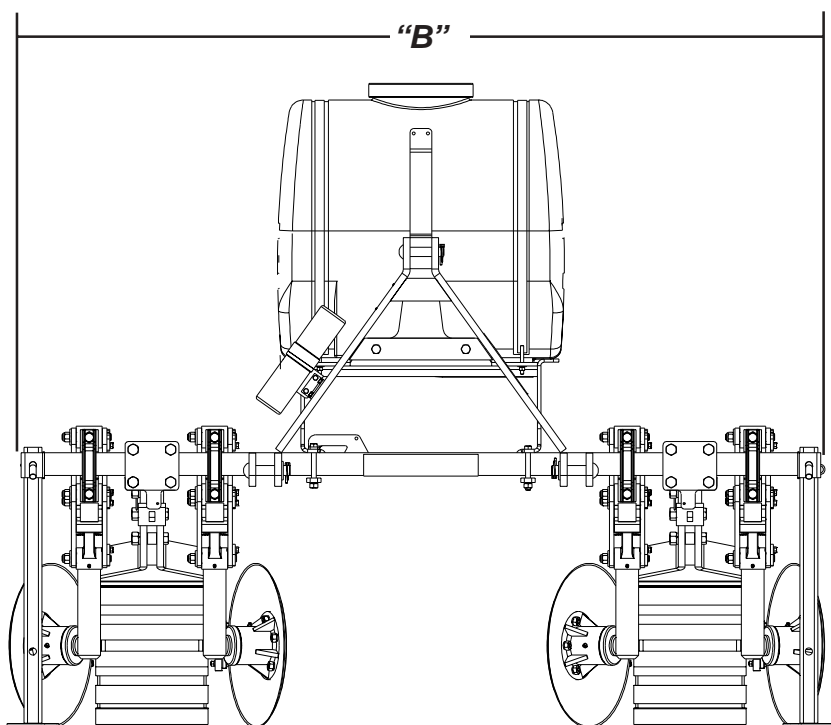
04 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



COBRIDOR DE CANA BALDAN - CCB com sistema de pulverização

Modelo	Nº de Linhas	Comprimento Total [mm] "A"	Largura Total [mm] "B"	Altura Total [mm] "C"	Capacidade Depósito [L]	Peso Aproximado [Kg]	Potência mínima Requerida [Cv]	Sistema de Engate	Porta Bicos
CCB	2	1350	2230	1360	300	520	65	Hidráulico (Três pontos do trator)	Anti-gotejantes c/ Engate Rápido

TABELA 02

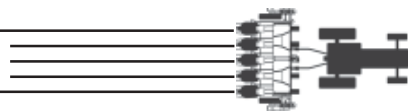


FIGURAS 04

AATB reserva-se o direito de alterar as características técnicas deste produto sem prévio aviso. As especificações técnicas são aproximadas e informadas em condições normais de trabalho.

05

MONTAGEM

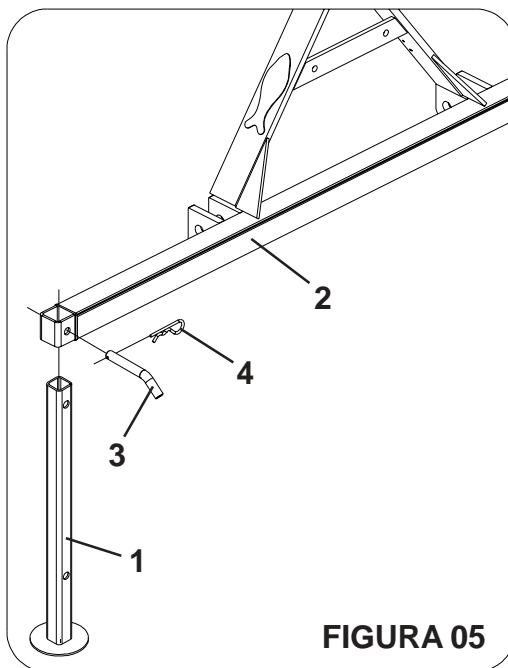


1 - O CCB já sai de fábrica montado. Para fins de reposição de peças, segue abaixo as instruções de montagem. Antes de iniciar a montagem do cobridor, conferir as peças com a lista que se encontra dentro da caixa de embalagem.

2 - O processo mais simples e seguro para a montagem do cobridor é a utilização de cavaletes ou similares.

MONTAGEM DO MONTANTE (FIGURA 05)

1 - Fixe o suporte de apoio (1) no montante (2), através do pino L (3) e trava (4).



MONTAGEM DAS LINHAS (FIGURAS 06)

1 - Antes de iniciar a montagem das linhas, verifique o espaçamento ideal para o trabalho a ser realizado, em seguida proceda a montagem das mesmas da seguinte forma :

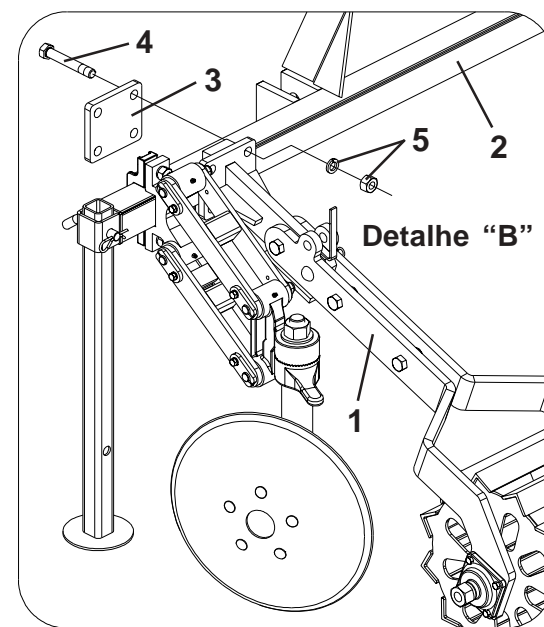
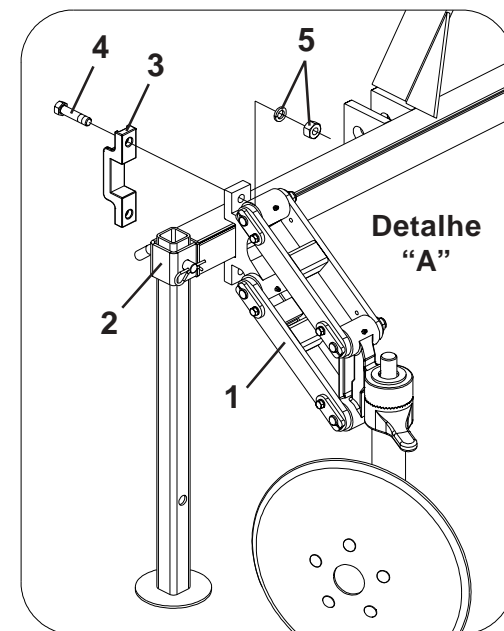
2 - Monte a 1ª parte, introduzindo a linha (1) no montante (2), coloque a abraçadeira (3), os parafusos (4) e fixe com as arruelas e porcas (5), conforme mostra o **detalhe "A"**.



ATENÇÃO

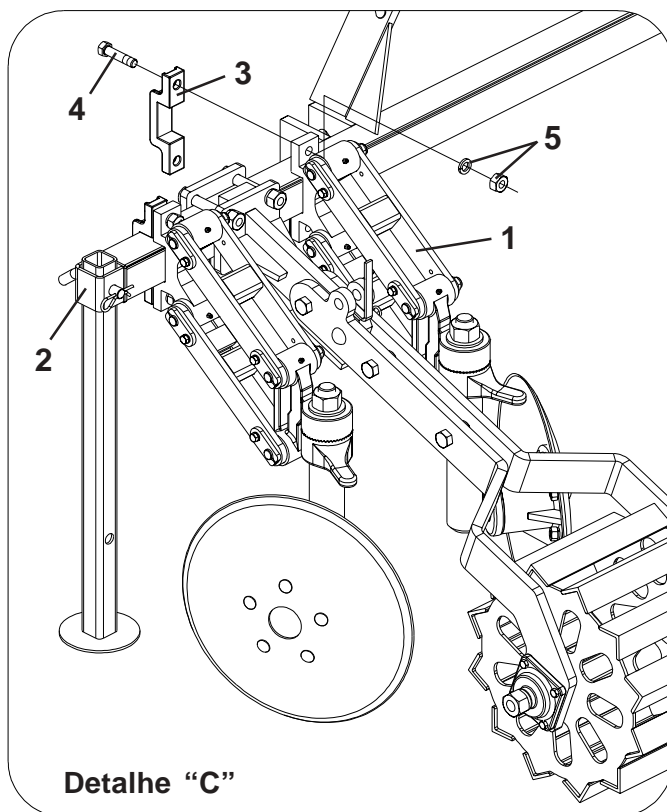
Cada linha é composta por 3 partes individuais, devendo-se montar parte a parte conforme instruções.

3 - Em seguida, monte a 2ª parte, introduzindo a linha (1) no montante (2), coloque a chapa (3), os parafusos (4) e fixe com as arruelas e porcas (5), conforme mostra o **detalhe "B"**.



FIGURAS 06

4 - Finalize, montando a 3ª parte, introduzindo a linha (1) no montante (2), coloque a abraçadeira (3), os parafusos (4) e fixe com as arruelas e porcas (5), conforme mostra o detalhe "C".



FIGURAS 06



IMPORTANTE

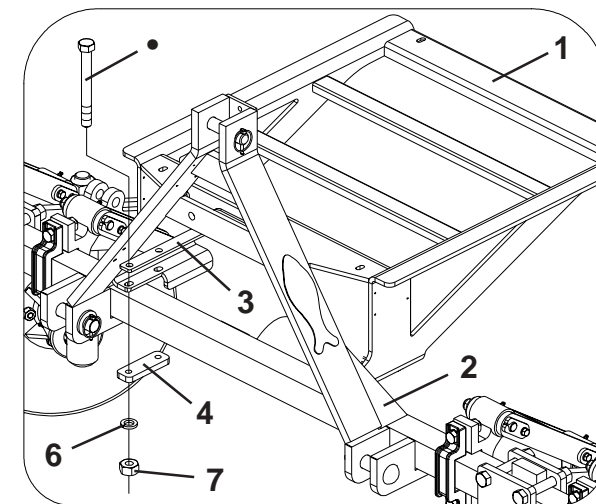
Reaperte todos os parafusos nas primeiras 5 horas de trabalho para ajustes metálicos. Depois proceda o reaperto diariamente.

MONTAGEM DO DEPÓSITO (FIGURAS 07)

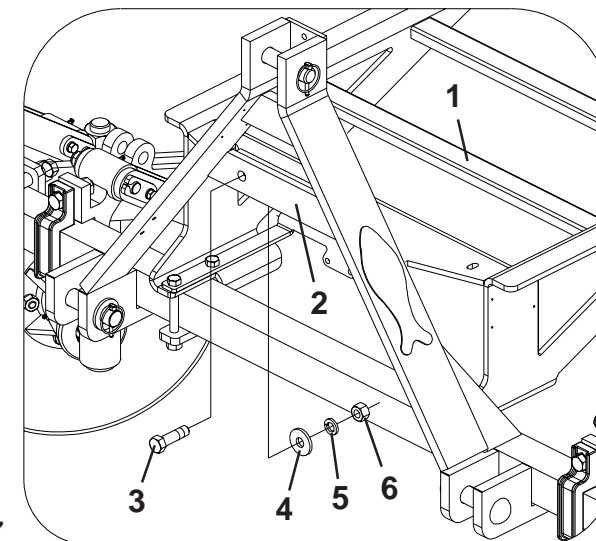
- Ao finalizar a montagem das linhas, comece a montar o depósito no montante,

para isso proceda da seguinte forma :

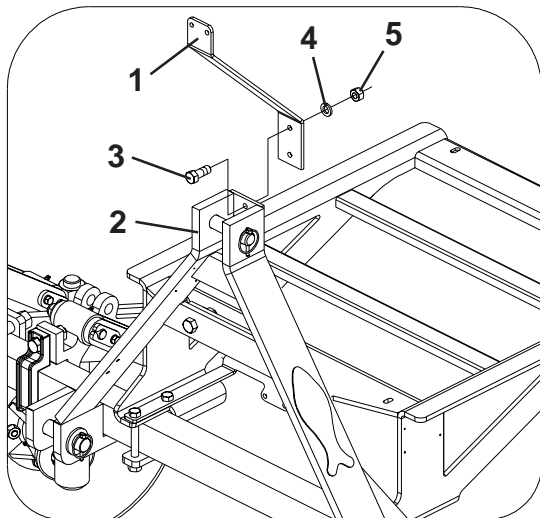
1 - Fixe o suporte do depósito (1) no montante (2), coloque o suporte do filtro (3) e trave a chapa do suporte (4) com o parafuso (5), arruela de pressão (6) e porca (7).



2 - Em seguida trave o suporte do depósito (1) no montante (2), através do parafuso (3), arruela lisa (4), arruela de pressão (5) e porca (6).

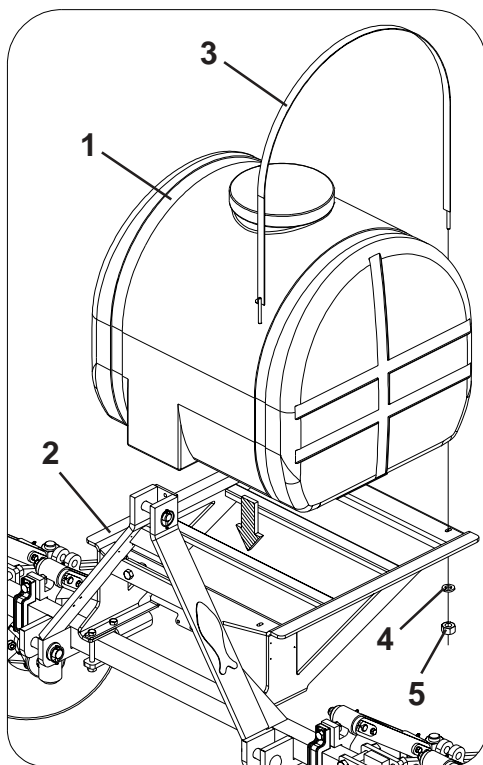


FIGURAS 07



3 - Fixe o suporte do comando de válvula (1) no montante (2), através do parafuso (3), arruela de pressão (4) e porca (5).

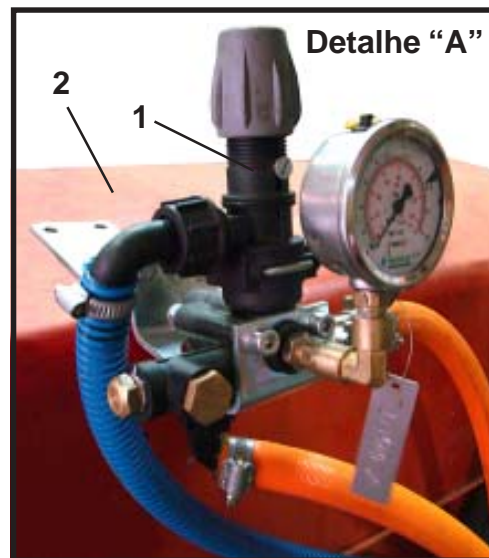
4 - Finalizando coloque o depósito (1), sobre o suporte (2) e fixe com o suporte de fixação (3), arruela de pressão (4) e porca (5).



FIGURAS 07

MONTAGEM DO COMANDO DE VÁLVULA (FIGURAS 08)

- Ao montar o comando de válvula, escolha um dos locais abaixo e proceda a fixação da seguinte maneira:



1 - Fixe o comando de válvula (1) no paralama do trator (2), conforme mostra o detalhe "A".

2 - Fixe o comando de válvula (1) no suporte do comando (2), que está fixado no montante (3) conforme mostra o detalhe "B".

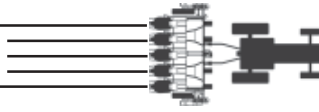
FIGURAS 08



IMPORTANTE

Ao montar o comando de válvula, escolha a opção acima que for mais prático para o trabalho.

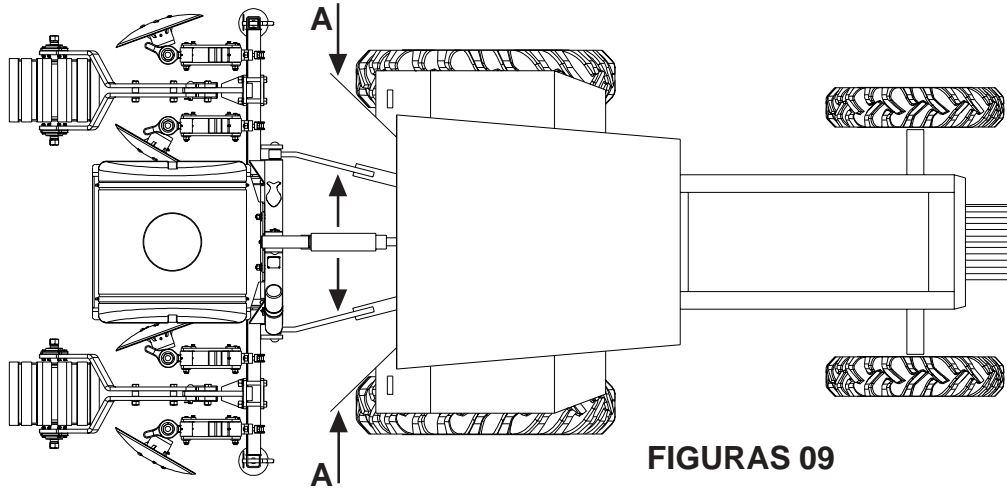
06 ENGATE AO TRATOR



CENTRALIZAÇÃO DO COBRIDOR (FIGURAS 09)

- Para centralizar o cobridor em relação ao eixo longitudinal do trator, escolha um local plano e proceda da seguinte forma :

1 - Alinhar o engate superior do cobridor com o 3º ponto do trator, verificando se as distâncias "A" dos braços inferiores do hidráulico são iguais em relação aos pneus do trator. Os braços inferiores devem estar nivelados um com o outro.



FIGURAS 09



FIGURAS 09

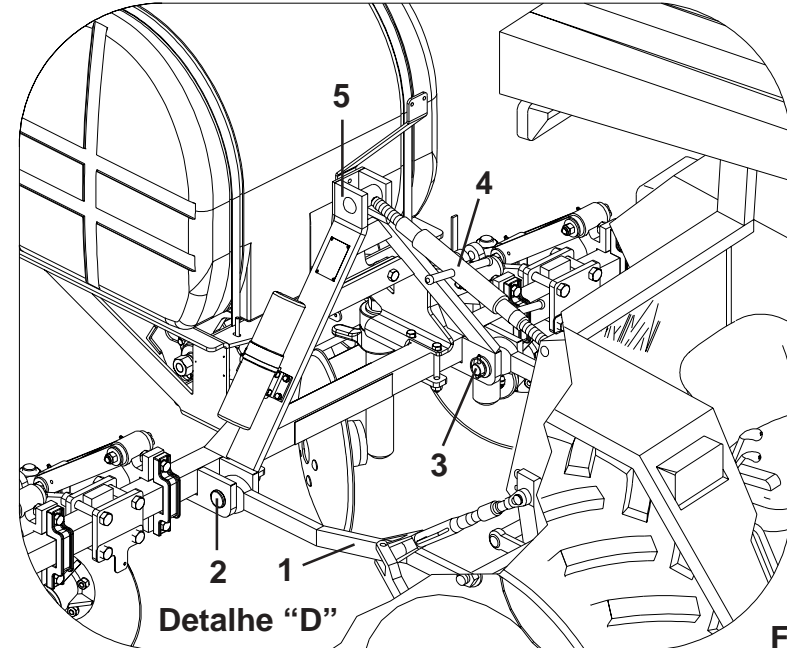
Detalhe "C"




ATENÇÃO

Mais ajustes para acoplamento podem ser realizados através da manivela do braço do hidráulico do trator. Detalhe "C", FIGURAS 09.

2 - Alinhe previamente o trator ao cobridor em marcha lenta. Aproxime-se do mesmo de marcha a ré até que os braços do hidráulico (1) do trator em posição abaixada, fiquem tão alinhados quanto possível dos pinos de engate (2). Encaixe o olhal do braços do trator nos pinos de engate (2) e coloque a trava (3). Em seguida, ligue o braço do terceiro ponto do trator (4) ao cabeçalho de engate (5) do cobridor, conforme **detalhe "D", FIGURAS 09**.



FIGURAS 09

3 -  Ao engatar o equipamento, procure um lugar seguro e de fácil acesso, use sempre marcha reduzida com baixa aceleração.



IMPORTANTE

Havendo necessidade de aumentar o comprimento do braço do terceiro ponto (4), deverá fazê-lo girando o corpo do braço e não apenas a parte do olhal. O braço do terceiro ponto (4) regula o ângulo de ataque dos discos ao solo, possibilitando aumento ou diminuição na profundidade dos mesmos.

FIXAÇÃO BOMBA CAIXA MULTIPLICADORA (FIGURA 10)

- Para a fixação da bomba caixa multiplicadora, proceda da seguinte maneira:

1- Fixe a bomba caixa multiplicadora (1) na TDP do trator (eixo entalhado) (2). Logo após faça o travamento da bomba com as correntes (3), através do parafuso, arruela e porca (4).



FIGURA 10

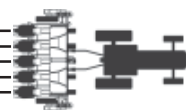


ATENÇÃO

Ao travar a bomba caixa multiplicadora com as correntes, deixe o lado esquerdo da bomba esticado e o lado direito folgado, devido ao sentido de giro horário da TDP do trator.

07

REGULAGENS



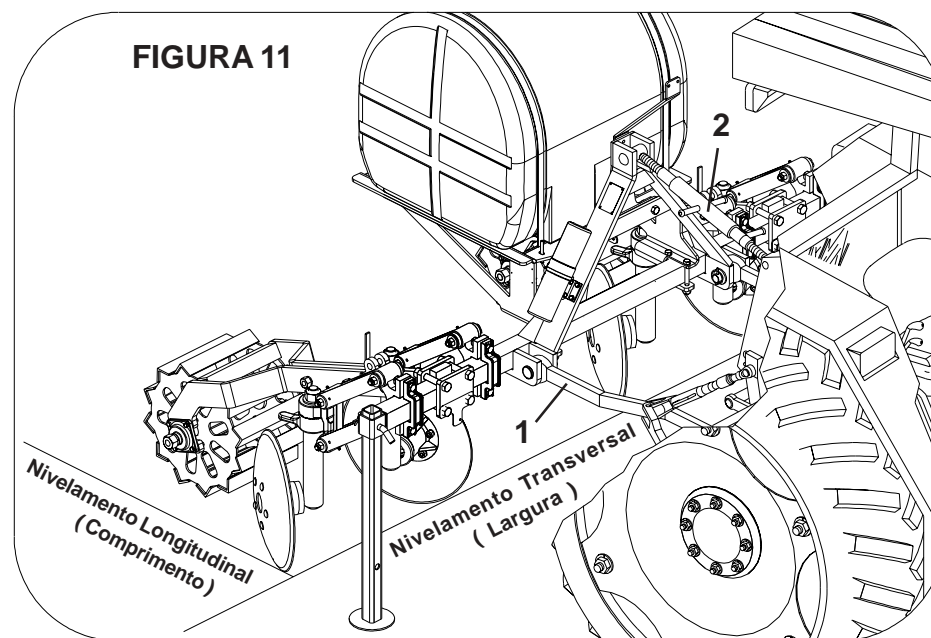
NIVELAMENTO DO COBRIDOR (FIGURAS 11)

1 - Para que o CCB funcione bem, é necessário que esteja nivelado nos dois sentidos (transversal / longitudinal). O nivelamento no sentido transversal (largura) é conseguido atuando nos dois braços do hidráulico do trator (1), de forma que fiquem com o mesmo comprimento. Em seguida proceda o seu nivelamento longitudinal (comprimento), atuando no braço de ligação do terceiro ponto (2), diminuindo ou aumentando o seu comprimento.

2 - Observar que as hastes devem ficar paralelas ao solo.

3 - A velocidade de trabalho varia de acordo com as condições do solo. Recomenda-se uma média de 4 a 5 Km / hora.

FIGURA 11



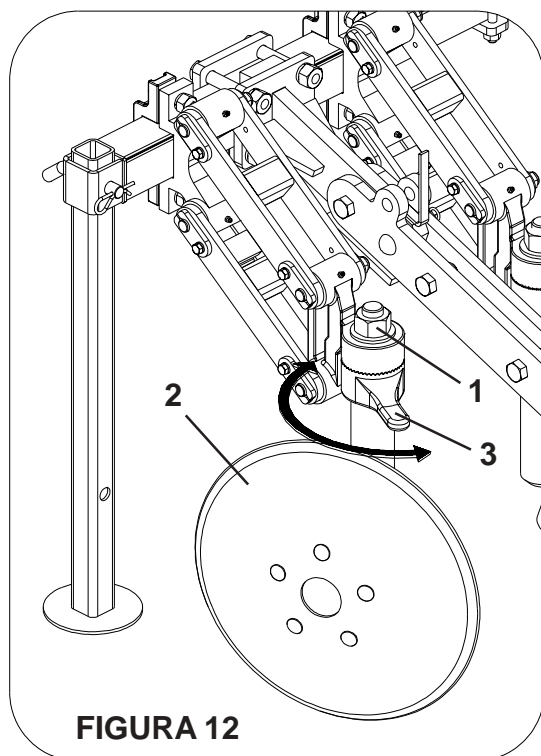
IMPORTANTE

O chassi do implemento deve estar bem nivelado em relação ao solo quando em profundidade de trabalho.

REGULAGEM DO ÂNGULO DE ABERTURA E FECHAMENTO DO SULCO (FIGURA 12)

- Para regular o ângulo de abertura e fechamento do sulco, proceda da seguinte forma:

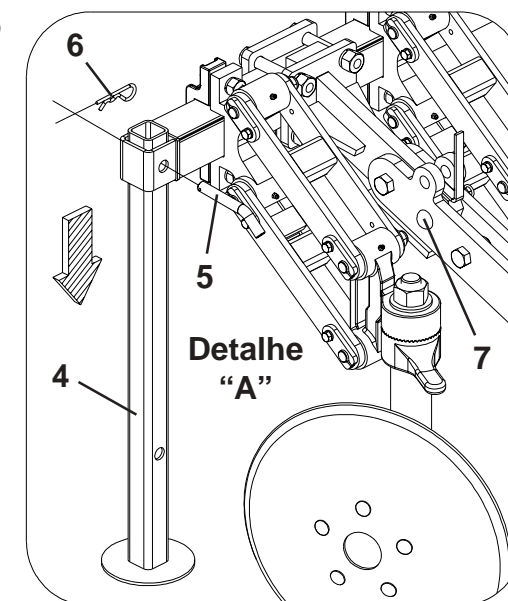
1 - Solte a porca (1), dê o ângulo de abertura ou fechamento girando o disco liso (2), através da manivela (3) até a posição desejada, após reaperte a porca (1).



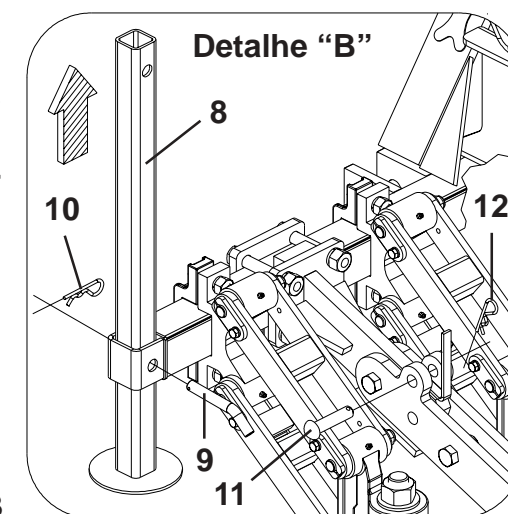
REGULAGEM PARA TRANSPORTE E TRABALHO (FIGURAS 13)

- Antes de efetuar o trabalho / transporte do cobridor, proceda da seguinte forma:

1 - Ao transportar o cobridor, abaixe o suporte de apoio (4), fixando com o pino L (5) e trava (6), em seguida trave as linhas com o pino (7) conforme detalhe "A".



2 - Antes de trabalhar com o cobridor, levante o suporte de apoio (8), fixando com o pino L (9) e trava (10), em seguida destrave as linhas mudando o pino (11) e trava (12) conforme detalhe "B".



FIGURAS 13



IMPORTANTE

Antes de trabalhar ou transportar o cobridor, verifique se os procedimentos acima foram feitos.

REGULAGEM DA PRESSÃO DE PULVERIZAÇÃO (FIGURA 14)

- No comando de válvula (1), através do manípulo (2), você faz a regulagem da pressão de pulverização. Essa variação na pressão, é obtida abrindo-se ou fechando-se o manípulo do comando de válvula. Para fazer essa regulagem proceda da seguinte maneira:

1 - Para maior pressão de pulverização, abra lentamente o comando de válvula, girando o manípulo no sentido horário, verificando no manômetro (3) o aumento da pressão. Para menor pressão de pulverização, feche lentamente o comando de válvula, girando o manípulo no sentido anti-horário, verificando no manômetro a redução da pressão.

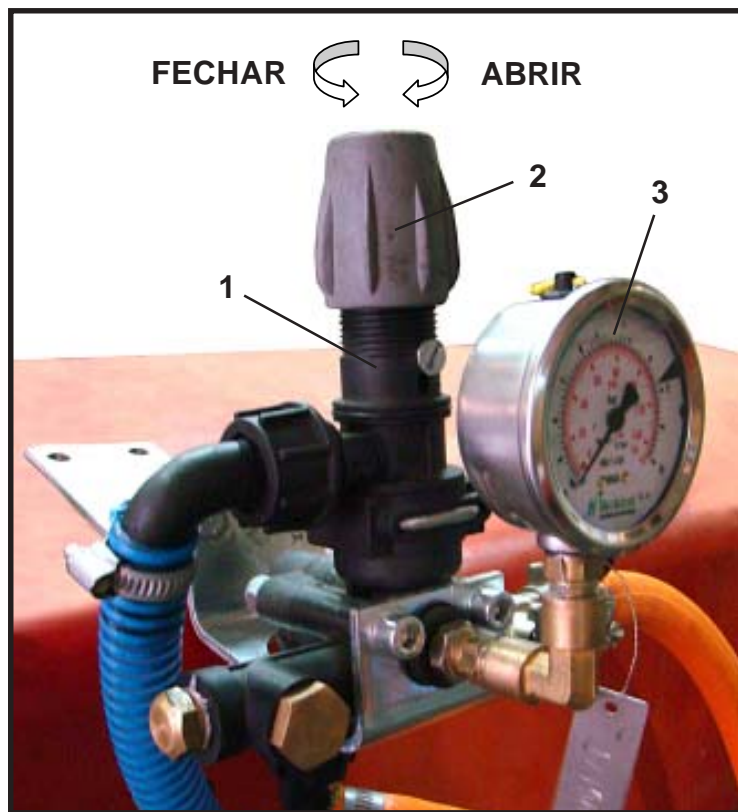


FIGURA 14

REGULAGEM DO REGISTRO DE SAÍDA DA CALDA (FIGURA 15)

- No registro (1), através da alavanca (2), você faz a abertura e o fechamento da calda. Para fazer essa abertura e fechamento da calda, proceda da seguinte maneira:

1 - Para abrir o registro (1), gire a alavanca (2) na posição ON (aberto), e para fechar, gire a alavanca (2) na posição OFF (fechado).

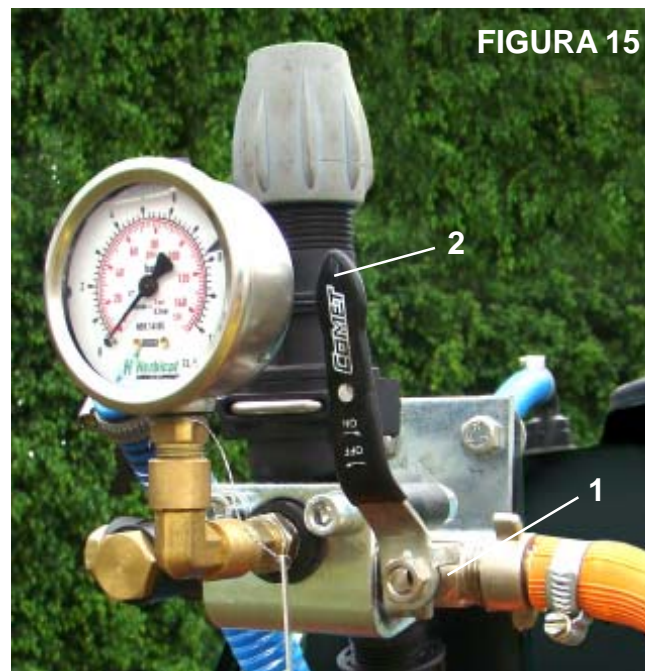


FIGURA 15

POSIÇÃO:

ON: (Aberto)

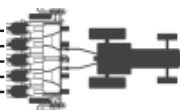
OFF: (Fechado)

👉 IMPORTANTE

Abertura do Registro: Ao começar o trabalho e ao finalizar a manobra.

Fechamento do Registro: Ao terminar o trabalho e ao iniciar a manobra.

08 MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO



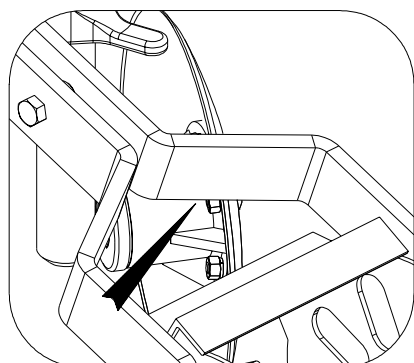
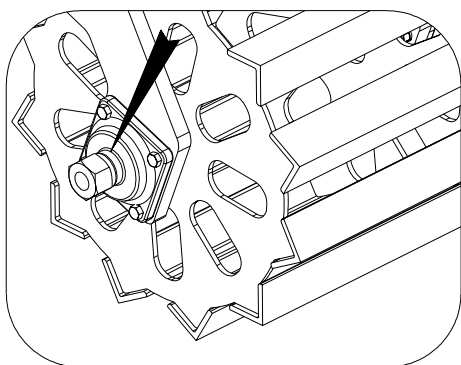
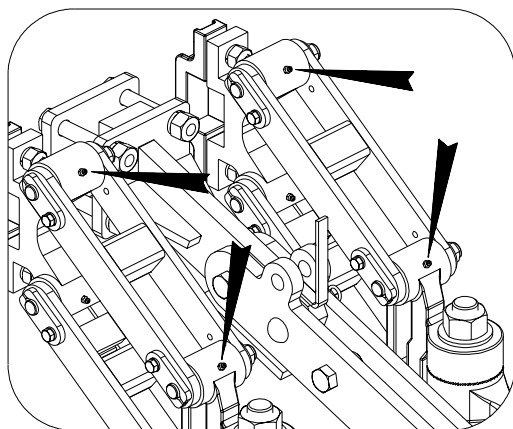
LUBRIFICAÇÃO

1 - A lubrificação é indispensável para um bom desempenho e maior durabilidade das partes móveis do Cobridor, ajudando na economia dos custos de manutenção.

2 - Antes de iniciar a operação, lubrifique cuidadosamente todas as graxeias observando sempre os intervalos de lubrificação.

Certifique-se da qualidade do lubrificante, quanto a sua eficiência e pureza, evitando utilizar produtos contaminados por água, terra e outros agentes.

LUBRIFICAR DIARIAMENTE (FIGURA 16)



FIGURAS 16

TABELA DE GRAXA E EQUIVALENTES (TABELA 03)

FABRICANTE	TIPO DE GRAXA RECOMENDADA
PETROBRÁS	LUBRAX GMA 2
ATLANTIC	LITHOLINE MP 2
IPIRANGA	SUPER GRAXA IPIRANGA
	IPÍRANGA SUPER GRAXA 2
	IPIFLEX 2
CASTROL	LM 2
MOBIL	MOBILGREASE MP 77
TEXACO	MARFAK 2
	AGROTEX 2
SHELL	RETINAXA
	ALVANIA EP 2
ESSO	MULTIPURPOSE GREASE H
	LITHOLINE MP 2
BARDAHL	MAXLUB APG 2 EP

TABELA 03



IMPORTANTE

Se houver outros lubrificantes e/ou marcas de graxas equivalentes que não constam nesta tabela, consultar manual técnico do próprio fabricante do lubrificante.

TROCA DE ÓLEO (FIGURA 17)

- Para fazer a troca de óleo da bomba caixa multiplicadora, proceda da seguinte maneira:

1- Retire o bujão localizado debaixo da bomba (1), deixe esgotar o óleo, em seguida recoloque o bujão e abra a tampa (2), abasteça com o óleo recomendado abaixo.

2- Verifique diariamente o nível do óleo através do visor (3).



FIGURAS 17



ATENÇÃO

A vazão da bomba caixa multiplicadora é de 38 a 40 litros nominal.



IMPORTANTE

Faça a primeira troca de óleo da bomba da caixa multiplicadora com 300 horas de trabalho, após a primeira troca, fazer as trocas preventivas depois. O óleo recomendado para a bomba caixa multiplicadora é o SAE 20W40.

TABELA DE ÓLEO E EQUIVALENTES (TABELA 04)

FABRICANTE	TIPO DE ÓLEO RECOMENDADA
MOBIL	MOBIL SUPER 20W40
ESSO	ESSO EXTRA 20W40
IPIRANGA	F-1 SUPER 20W40 / GPSUPER 20W40
PETROBRÁS	LUBRAX MG-4 20W40
SHELL	HELIX 20W40
TEXACO	HAVOLINE SUPER PRÊMIO 20W40

TABELA 04

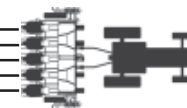


IMPORTANTE

Se houver outros lubrificantes e/ou marcas de óleos equivalentes que não constam nesta tabela, consultar manual técnico do próprio fabricante de óleo.

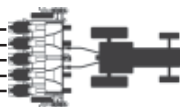
09

MANUTENÇÃO OPERACIONAL



PROBLEMAS	CAUSAS PROVÁVEIS	SOLUÇÕES
Trator empina quando levanta o cobridor.	Falta de lastro na parte dianteira do trator.	Lastrear a parte dianteira do trator.
O cobridor sai do lado durante o trabalho em terrenos declivosos.	Braços inferiores do engate do trator estão soltos com deslocamento lateral.	Fixe os braços inferiores do engate do trator de forma a eliminar o deslocamento lateral.
Não consegue pulverizar.	Falta de calda no tanque. Registro do tanque fechado. Produto sedimentado no fundo do tanque. Mangueiras, filtros e bicos entupidos.	Colocar água no tanque. Abrir registro. Não deixe produto no tanque ao final do trabalho. Desmontar e limpar.
Falta de pressão no sistema de pulverização.	Rompimento do diafragma da bomba. Problema no comando de pulverização. Problema nas válvulas da bomba.	Verificar a bomba. Verificar as partes internas, reparos, mola, etc. Verificar as partes internas da válvula.
Vazão irregular.	Objeto obstruindo a mangueira, mangueira com curva ou dobrada. Problemas com vazamento. Problemas com a bomba.	Verificar as mangueiras de saída da bomba. Verificar circuito de pulverização tem vazamento. Verificar se tem algum objeto obstruindo a passagem de líquido para a bomba.

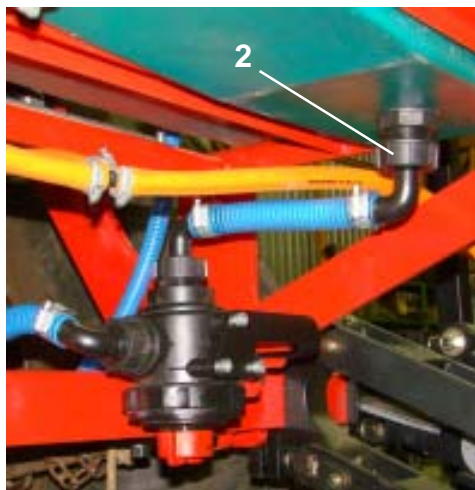
TABELA 05



DEPÓSITO (FIGURA 18)

- Para fazer a limpeza no depósito, proceda da seguinte maneira:

1 - Esgote o depósito (1), retirando a tampa (2), deixando escorrer todo o inseticida em um tambor ou recipiente adequado para o produto, conforme **detalhe "A"**.



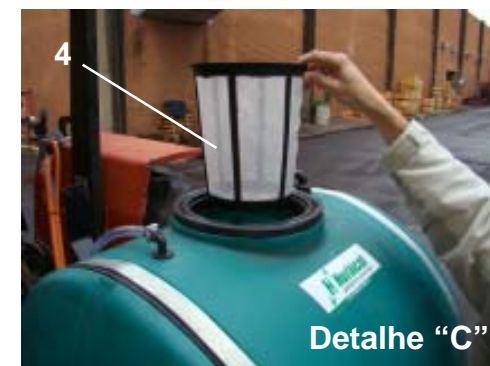
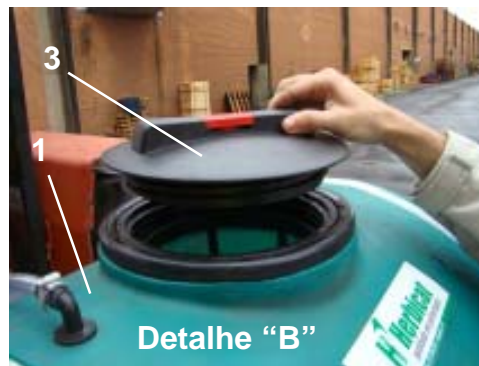
FIGURAS 18



ATENÇÃO

Não esgote o depósito, derramando o inseticida diretamente ao solo, para que não haja contaminação e nem agregação ao meio ambiente. Procure fazer esse procedimento, utilizando um tambor ou recipiente adequado para armazenar o produto.

2 - Logo após esgotar o depósito (1), retire a tampa (3) e o elemento filtrante (4) conforme **detalhes "B" e "C"**.



FIGURAS 18

3 - Faça a limpeza no depósito e nos componentes, em seguida lave-os com água corrente. Depois monte todos novamente.



OBSERVAÇÃO

Verifique diariamente o elemento filtrante (4) e faça a troca, sempre que julgar necessário, evitando assim, qualquer tipo de impureza dentro do depósito, devido a má conservação do mesmo.



IMPORTANTE

3 - Lavar o CCB. Não utilize detergentes químicos, isto poderá danificar a pintura do mesmo.

4 - Repor a pintura nos pontos em que houver necessidade.

5 - Pulverizá-lo com óleo ou com qualquer outro tipo de anticorrosivo.

6 - Verifique todas as partes móveis do CCB, se apresentarem desgaste ou folgas, faça o ajuste necessário ou a reposição das peças, deixando-o pronto para o uso. Utilize peças originais Baldan.

7 - Guardar o CCB em local seco, protegido do sol e da chuva.

SISTEMA DE BICOS ANTI-GOTEJANTES (FIGURA 19)

- O CCB possui o sistema de bicos anti-gotejantes com engate rápido, que permite a aplicação uniforme de inseticida, conforme **detalhe "A"**.



Detalhe "A"

FIGURA 19

**IMPORTANTE**

O sistema anti-gotejantes é dotado de um mecanismo de diafragma c/ molas, que ao sofrer uma redução na pressão, que atinja menos de 7 libras, ele se fecha automaticamente, não permitindo que haja gotejamento no local, evitando assim a contaminação do solo e o desperdício do produto.

BICOS (FIGURAS 20)

- Para fazer a limpeza do ponto de pulverização (bico), proceda da seguinte maneira:



1 - Retire o engate rápido (1) do corpo do bico (2), em seguida, o ponto de pulverização (3) e o anel de vedação (4), e por último o filtro do bico (5). Faça a limpeza ou a troca dos componentes se necessário. Ao terminar, faça a montagem dos mesmos novamente.

**OBSERVAÇÃO**

Verifique diariamente o filtro do bico (5) e faça a troca, sempre que julgar necessário.

**ENGATE RÁPIDO
CÔNICO**

1

**PONTO DE
PULVERIZAÇÃO
(BICO)**

3

**ANEL DE
VEDAÇÃO**

4

**FILTRO DO
BICO**

5

FIGURAS 20

**OBSERVAÇÃO**

Não usar agulhas ou arames para fazer a limpeza no furo dos bicos, pois esse procedimento pode causar um aumento no furo, ocasionando uma má distribuição na pulverização.

**ATENÇÃO**

O CCB sai de fábrica com um único modelo de ponto de pulverização (3). Antes de trabalhar, consulte um profissional habilitado, para indicar a calibração exata da pressão e o modelo ideal de (bico), para o tipo de trabalho a ser realizado.

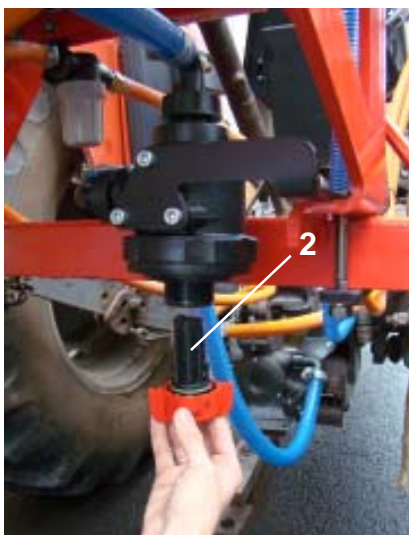
FILTRO DO RESERVATÓRIO (FIGURAS 21)

- Para fazer a limpeza do filtro do reservatório, proceda da seguinte maneira:

1 - No filtro do reservatório (1), retire o manípulo (2), e depois o elemento filtrante (3), em seguida faça a limpeza ou a troca se necessário. Ao terminar faça a montagem dos componentes novamente.



FIGURAS 21



OBSERVAÇÃO

Verifique diariamente o elemento filtrante (3) e faça a troca, sempre que julgar necessário.



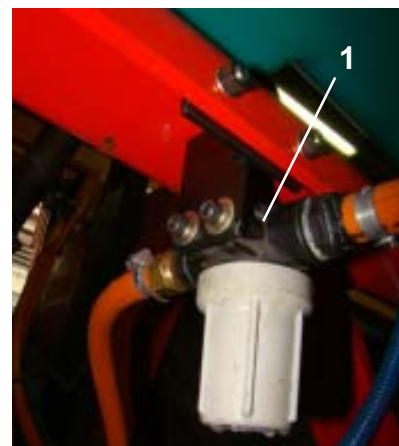
IMPORTANTE

Ao proceder a limpeza ou troca do elemento filtrante, não há necessidade de esgotar o depósito, pois o filtro do reservatório possui um sistema de auto-vedação.

FILTRO DE LINHA (FIGURAS 22)

- Para fazer a limpeza do filtro de linha, proceda da seguinte maneira:

1 - No filtro de linha (1), retire a tampa (2), e depois o elemento filtrante (3), em seguida faça a limpeza ou a troca se necessário. Ao terminar faça a montagem dos componentes novamente.



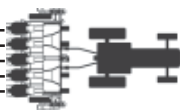
FIGURAS 22



OBSERVAÇÃO

Verifique diariamente o elemento filtrante (3) e faça a troca, sempre que julgar necessário.

11 IDENTIFICAÇÃO



IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO (FIGURAS 23)

1 - Para consultar o catálogo de peças ou solicitar assistência técnica da ATB, indicar sempre o modelo (1), número de série (2), data de fabricação (3), que encontra-se na etiqueta de identificação da semeadora (4).

2 - EXIJA SEMPRE PEÇAS ORIGINAIS BALDAN

AGRI-TILLAGE DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA. Detentora do uso da marca BALDAN		
AV. BALDAN, 1500 - CEP 15.993-000 - MATÃO - SP - BRASIL FONE (0xx16) 3383 - 6500 - FAX (0xx16) 3382 - 6500 E-mail : sac@agritillage.com.br - Home http://www.agritillage.com.br C.N.P.J.: 03.321.788/0001-55 - INSCR. EST.: 441.042.411.114		
1	Modelo	
2	Nº de Série	3
	Data	



FIGURAS 23

Faça a identificação dos dados abaixo para ter sempre informações corretas sobre a vida de sua semeadora.

Proprietário: _____

Revenda: _____

Fazenda: _____

Cidade: _____ Estado: _____

Nº Certificado de Garantia: _____

Modelo: _____

Nº de Série: _____

Data da Compra: ____/____/____ NF. Nº _____

**ATENÇÃO**

Os desenhos contidos neste manual de instruções e catálogo de peças são meramente ilustrativos.

Engenharia
(Edição de Catálogos e Manuais)

Ilustrações: Fabrício
Diagramação: Júnior

Publicação: Julho / 2007
Código: 60550104248
Revisão: 00

Catálogo de Peças

