



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 41.720.898/0001-50
Razão Social: DUTRA & DUTRA COMERCIO DE PECAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA
Nome Fantasia: DUTRA IMPLEMENTOS
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 25/06/2026
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento**II - Habilitação Jurídica****III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal**

Receita Federal e PGFN	Validade:	08/09/2026	Automática
FGTS	Validade:	01/05/2026	Automática
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	03/10/2026	Automática

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	07/05/2026
Receita Municipal	Validade:	05/05/2026

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2026



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **DUTRA & DUTRA COMERCIO DE PECAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA**

CPF/CNPJ: **41.720.898/0001-50**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os [Sistemas ePAD e CGU-PJ](#) consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(CEIS\)](#) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O [Cadastro Nacional de Empresas Punidas \(CNEP\)](#) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O [Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas \(CEPIM\)](#) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 16:37:50 do dia 06/04/2026 , com validade até o dia 06/05/2026.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: fY0wpXHqSUC6Z49xqoL

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **HOMERO SAIS DUTRA**

CPF/CNPJ: **483.374.809-63**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os [Sistemas ePAD e CGU-PJ](#) consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(CEIS\)](#) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O [Cadastro Nacional de Empresas Punidas \(CNEP\)](#) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O [Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas \(CEPIM\)](#) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 16:38:19 do dia 06/04/2026 , com validade até o dia 06/05/2026.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: 3muyF1ZjewVJ2rssvCLc

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **CONRADO LUPGES DUTRA**

CPF/CNPJ: **085.089.819-61**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os [Sistemas ePAD e CGU-PJ](#) consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(CEIS\)](#) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O [Cadastro Nacional de Empresas Punidas \(CNEP\)](#) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O [Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas \(CEPIM\)](#) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 16:38:39 do dia 06/04/2026 , com validade até o dia 06/05/2026.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: BXCp0X4s1Zmv4C6ilmix

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



DUTRA & DUTRA COMERCIO DE PEÇAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA
 Avenida Iguaçu, nº 576 – Apto 01 – Fone/Fax (45) 3565-1084
 Cep 85.877-000
 CNPJ nº 41.720.898/0001-50 – Ins. Estadual 90.890.166-54
 Email: ivandrovanzela7@gmail.com ou financeiro@ceifagril.com.br
 São Miguel do Iguaçu – Estado do Paraná.

ANEXO II - PROPOSTA

Ao
 Município de Marmeleiro – PR.
 Agente de Contratação e Equipe de Apoio.
 Ref. Pregão Eletrônico PE nº 015/2026.
 Prezados Senhores;

A empresa Dutra & Dutra Comercio de Peças e Implementos Agrícolas LTDA, estabelecida na Avenida Iguaçu, nº 576, Apto 01, Centro, na Cidade de São Miguel do Iguaçu, Estado do Paraná, telefone (45) 3565-1084 e (45) 99919-9885, emial financeiro@ceifagril.com.br, inscrita no CNPJ sob nº 41.720.898/0001-50, neste ato representada pelo sócio administrador, Sr. Conrado Lupges Dutra, portador da Carteira de Identidade RG nº 9.062.909-3 SSP/PR e do CPF nº 085.089.819-61, propõe fornecer à Prefeitura Municipal de Marmeleiro, em estrito cumprimento ao previsto no Edital de Pregão Eletrônico nº 015/2026, conforme abaixo discriminado:

tem	Qtde	Unid	Descrição	Marca	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
01	02	Unid	<p>PLANTADORA PANTOGRÁFICA NOVA (semeadeira de verão), possuindo 07 (sete) linhas, contendo regulagem de espaçamento no mínimo de 45 cm, peso no mínimo de 3.000 kg. Com disco de corte no mínimo 18 polegadas.</p> <p>Disco duplo de adubo defasados ou desencontrados, sendo um disco de no mínimo 15 polegadas e o outro no mínimo 16 polegadas.</p> <p>Disco duplo de semente defasados ou desencontrados, sendo um disco no mínimo 15 polegadas e outro no mínimo 15,5 polegadas.</p> <p>Cabeçalho robusto e de grande estabilidade, com sistema de articulação, com macaco para regulagem de altura, capacidade de acoplamento, pino e trava de engate, braço regulador do terceiro ponto.</p> <p>Dosador de adubo, sistema de regulagem de adubo e semente, limitador de profundidade/compactação, reservatório de semente sistema</p>	Planticenter, Mod. Premier 7/45cm	179.360,00	358.720,00

DUTRA E DUTRA
 COMERCIO DE
 PECAS E
 IMPLEMENTOS
 AGR:41720898000150
 150

Assinado de forma digital por DUTRA E DUTRA COMERCIO DE PECAS E IMPLEMENTOS AGR:41720898000150 Dados: 2026.04.06 13:26:18 -03'00'



DUTRA & DUTRA COMERCIO DE PEÇAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA
 Avenida Iguaçu, nº 576 – Apto 01 – Fone/Fax (45) 3565-1084
 Cep 85.877-000
 CNPJ nº 41.720.898/0001-50 – Ins. Estadual 90.890.166-54
 Email: ivandrovanzela7@gmail.com ou financeiro@ceifagril.com.br
 São Miguel do Iguaçu – Estado do Paraná.

		<p>pipoqueira. Rodado duplo, com 4 pneus novos, com aro 16 polegadas e de acordo com as exigências do equipamento, capacidade total de semente com no mínimo 420 litros, capacidade de adubo de no mínimo 800 litros. Pressão da mola do rodado com pressão contínua, para compensar a patinação dos pneus em solo úmido. Sistema de semeadura deverá estar de acordo com as condições e necessidades da região/município do contratante, possuindo componentes de regulagem e qualidade na distribuição de semente e adubo, que atendem as exigências para uma semeadura eficiente. Regulagem do espaçamento entre linhas, mudança de espaçamento de soja para milho. Presença de um kit reserva de discos, sendo um jogo completo de discos de adubo ondulado com no mínimo 18 polegadas e no mínimo 20 ondas para cultura de milho. No geral possuindo todo o conjunto para realizar o plantio eficaz das culturas de soja e milho em nossa região. Com manual de operações e de peças e entrega técnica.</p>		
Valor Total dos Itens / Lote R\$				358.720,00
Valor Total dos Itens / Lote R\$ 358.720,00 (Trezentos e Cinquenta e Oito Mil, Setecentos e Vinte Reais).				

A validade desta proposta é de 90 (noventa) dias corridos, contados da data de sua assinatura.

A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Declaro que a proponente atende aos requisitos de habilitação e o declarante atesta a veracidade das informações prestadas (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

Responsável pela assinatura do Contrato ou da Ata de Registro de Preços:

- Nome: .Conrado Lupges Dutra.

- CPF: 085.089819-61.

- Endereço: .Rua Sebastião Laurentino, nº 255, Bairro Jardim Bela Vista II, São Miguel do Iguaçu, Estado do Paraná. CEP 85.877-000.

DUTRA E DUTRA Assinado de forma digital por DUTRA E DUTRA COMERCIO DE PEÇAS E IMPLEMENTOS AGR:41720898000150 00150 Dados: 2026.04.06 13:26:04 -03'00'



DUTRA & DUTRA COMERCIO DE PEÇAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA
 Avenida Iguaçu, nº 576 – Apto 01 – Fone/Fax (45) 3565-1084
 Cep 85.877-000
 CNPJ nº 41.720.898/0001-50 – Ins. Estadual 90.890.166-54
 Email: ivandrovanzela7@gmail.com ou financeiro@ceifagrill.com.br
 São Miguel do Iguaçu – Estado do Paraná.

- Telefone: (45) 3565-1084
 - e-mail: financeiro@ceifagrill.com.br
 Informações bancárias: Banco Sicredi Agência 0710 Conta 18.828-9.

Nos preços ofertados já estão inclusos os tributos, fretes, taxas, seguros, encargos sociais, trabalhistas e todas as demais despesas necessárias à execução do objeto.

São Miguel do Iguaçu – PR., 06 de Abril de 2026.

DUTRA E DUTRA
 COMERCIO DE PECAS
 E IMPLEMENTOS
 AGR:41720898000150

Assinado de forma
 digital por DUTRA E
 DUTRA COMERCIO DE
 PECAS E IMPLEMENTOS
 AGR:41720898000150
 Dados: 2026.04.06
 13:13:30 -03'00'

Conrado Lugges Dutra
 Sócio-Administrador
 Dutra & Dutra C. de Peças e Implementos Agrícolas LTDA
 RG nº – 9.062.909-3 SSP/PR.
 CPF nº – 085.089.819-61

RAZÃO SOCIAL: Dutra & Dutra Comercio de Peças e Implementos Agrícolas LTDA	
CNPJ: 41.720.898/0001-50	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 90.890.166-54
REPRESENTANTE: Conrado Lugges Dutra	CARGO: Sócio-Administrador
RG: 9.062.909-3 SSP/PR.	CPF: 085.089.819-61
ENDEREÇO: Avenida Iguaçu, 576, Apto 01 – Centro - São Miguel do Iguaçu – PR	TELEFONE: (45) 3565-1084
AGÊNCIA BANCÁRIA: Sicredi Ag. 0710	Conta Corrente: 18.828-9
Email: financeiro@ceifagrill.com.br e ivandrovanzela7@gmail.com	

PREMIER **G-6**

390

PLANTI CENTER

Desafiando os limites do plantio



A Plantadeira Pantográfica mais robusta!

CONHEÇA A
NOVA LINHA

G-6



*Imagens apenas para fins ilustrativos / Pictures shown are for illustration purposes only.



Central de Lubrificação



Condutor de Semente G-6

- ✓ Novo design
- ✓ Fácil remoção para manutenção
- ✓ Não necessita furar para instalar o sensor



Base Acopladora



Distribuidor de Sementes Convencional (opcional)



Kit Acionamento Elétrico da Catraca

Electric clutch on/off



Dosador de Adubo Fertsystem

Auger Autolub



Disco de corte com regulagem de profundidade



✓ Exclusiva Linha Pantográfica PANTÓGRAFO COM ROLAMENTOS SEM BUCHAS E SEM GRAXEIRAS



+ VIDA ÚTIL + DURABILIDADE

Sulcador Desarme Automático



2º Disco de Corte 18" TURBO (opcional)

Auxiliary coulters 18" (optional)



Especificações Técnicas / Technical Specifications

	PREMIER 6/5	PREMIER 7/4	PREMIER 10/9	PREMIER 11/10 ECO PAUL	PREMIER 11/10	PREMIER 13/12	PREMIER 15
Número de linhas / Number of rows	06 L 45 cm 05 L 50 cm	08 L 45 cm 07 L 45 - 50 cm 05 L 65 - 70 cm	10 L 45 cm 09 L 45 - 50 cm 08 L 55 cm	11 L 45 cm 10 L 50 cm 09 L 55 cm	11 L 45 cm 10 L 50 cm 09 L 55 cm	13 L 45 cm 12 L 50 cm 11 L 55 cm	15 L 45 cm 13 L 50 cm 12 L 55 cm
Espaçamentos / Spacing between rows		04 L 80 - 85 - 90 cm	07 L 60 cm	08 L 60 cm		07 L 90 cm	09 L 70 - 75 cm
			06 L 65 - 80 cm 05 L 85 - 90 cm				
Potência mínima * HP requirements	65 cv (Disco) 75 cv (Facão)	75 cv (Disco) 87 cv (Facão)	90 cv (Disco) 105 cv (Facão)	105 cv (Disco) 115 cv (Facão)	110 cv (Disco) 125 cv (Facão)	130 cv (Disco) 145 cv (Facão)	140 cv (Disco) 180 cv (Facão)
Pneus (10 Lonas) / Tires	(02) 700 x 16"	(02) 700 x 16"	(04) 700 x 16"	(04) 700 x 16"	(04) 700 x 16"	(06) 700 x 16"	(06) 700 x 16"
Capac. aprox. de semente (por linha) Seed capacity (approx.)	50 l bujão 90 l caixa extra	50 l bujão 90 l caixa extra	50 l bujão 90 l caixa extra	50 l bujão 90 l caixa extra	50 l bujão 90 l caixa extra	50 l bujão 90 l caixa extra	50 l bujão 90 l caixa extra
Capac. aprox. de adubo Fertilizer capacity (approx.)	650 l	960 l	1.300 l (aproximado 1.800 Litros)	1.300 l	1.800 l	2.300 l	2.700 l
Peso aproximado (máq. vazia) Approx. Weight (empty)	2.740 Kg	3.600 Kg	4.900 Kg	5.300 Kg	5.800 Kg	6.500 Kg	7.700 Kg
Largura com marcador (m) Overall Length (Row Markers)	---	4,00 m	4,85 m	5,26 m	5,26 m	6,33 m	7,15 m



Modelo Model	Distância aprox. (rodadas) Rows distance (A)	Comprimento length (B)
PREMIER 6/5	3,40 m 6x45 3,25 m 5x50	2,56 m
PREMIER 7/4	3,40 m 6x45 3,25 m 7x50	3,48 m
PREMIER 10/9	4,25 m 10x45 4,20 m 9x50	4,38 m
PREMIER 11/10	4,25 m 11x45 4,20 m 10x50	4,81 m
PREMIER 13/12	4,25 m 13x45 4,20 m 12x50	5,88 m
PREMIER 15	4,25 m 15x45 4,20 m 13x50	6,70 m

* A potência pode variar de acordo com a velocidade, profundidade de plantio, topografia do solo, dentre outros fatores

A PLANTI CENTER, em contínuo desenvolvimento de seus produtos e processos, se reserva no direito de alterar seus produtos e especificações técnicas sem prévio aviso. | PLANTI CENTER reserves the right to make any changes at any time without prior notice or obligation.

PREMIER G-6

Produtos > Plantadeiras > PREMIER G-6



Caro Amigo Agricultor, já conhece as plantadeiras da Nova Linha G-6?

Todas aquelas características das plantadeiras, tais como, qualidade, robustez, maior vazão de palha entre as linhas, alto poder de corte em solos pesados com pedras e palhada, agora recebem o pacote G-6 para melhorar ainda mais o seu plantio!

NOSSO PANTÓGRAFO É ROLAMENTADO, NÃO TEM CORRENTES, NÃO TEM BUCHAS E NEM GRAXEIRAS. SABE O QUE ISTO SIGNIFICA?

Ele é **ÚNICO** e **EXCLUSIVO**, possui articulação e movimento por meio de **rolamentos** e não buchas, além de ter uma construção bem reforçada em ferro fundido. Não tem buchas e nem graxeiras, possuindo maior vida útil e durabilidade.

SUA PROPRIEDADE POSSUI ALGUMAS PARTES COM PEDRAS? QUER PLANTAR MAIS SOSSEGADO SEM DESCER DO TRATOR?

Fique tranquilo, pois a Linha Premier possui **sulcador com desarme automático (item opcional)**.

VOCÊ COMPROU SEMENTES EM BAGS E ACHA COMPLICADO ABASTECER O BUJÃO? NÓS TEMOS A SOLUÇÃO!

Relaxe, a Linha Premier também pode vir equipada com **Caixa Extra de Sementes com Pipoqueira (item opcional)**, com capacidade aprox. de 90L por linha, além de proporcionar maior autonomia, rendimento e facilidade de abastecimento!

E SE EU NÃO QUISER UTILIZAR ADUBO NA MINHA PLANTADEIRA?

Sem problemas, a Linha Premier também está disponível na versão SS (Só Sementes).

Pois é, viu quantas vantagens as plantadeiras da Linha Premier G-6 da Planti Center podem lhe oferecer??

Lembre-se que a Linha Premier está disponível nos modelos de 5 a 17 linhas.

Vá ao distribuidor mais próximo e confira as outras vantagens e benefícios das plantadeiras Premier.

CÓDIGO FINAME: 2934698

DESCRIÇÃO PARA FINANCIAMENTO: Plantadeira de plantio direto de grãos modelo NEW LINE PANTOGRÁFICA

CLASSIFICAÇÃO FISCAL (NCM): 8432.31.10

Obs:

*Todas as imagens apresentadas neste website, inclusive desenhos e fotografias, são meramente para fins ilustrativos.

** As informações técnicas deste produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

MAIS INFORMAÇÕES



Condutor de Semente G-6

- ✓ Novo design
- ✓ Fácil remoção para manutenção
- ✓ Não necessita furar para instalar o sensor



Rodovia BR 376 - Km
188 Cx. Postal 39
86990-000 - Marialva -
PR - Brasil

+ 55 (44) 3232.8800

<https://www.plantcenter.com.br/produtos/plantadeiras/premier-g-6>





Desafiando os limites do plantio

PREMIER

6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 - 15/14



Catálogo de Peças

www.planticenter.com.br

10/2022 | 3ª edição | cód. manual 117912

2. PREPARAÇÃO

2.1 Cabeçalho Premier	4
2.2 Acoplamento da máquina	5
2.3 Conexão do sistema hidráulico.....	5
2.4 Desengate da máquina	6

3. REGULAGENS DA PLANTADEIRA

3.2 Regulagem do Nivelamento através do 3º Ponto	7
3.1 Nivelamento da Plantadeira / Regulagem do Engate Rótula.....	7
3.2 Profundidade do disco de corte	7
3.3 Calço dos cilindros hidráulicos de levante da plantadeira	8
3.4 Regulagem da profundidade na linha de adubo.....	9
3.5 Regulagem da profundidade do adubo através do condutor	10
3.6 Regulagem da linha de semente	11
3.6.1 Regulagem da pressão das molas na linhas de semente	11
3.7 Regulagem da profundidade através das rodas limitadoras.....	11
3.7.2 Regulagem limitadora graduada	12
3.7.3 Regulagem da proximidade da roda limitadora para o disco duplo.....	12
3.8 Rodas limitadoras Copi-Max.....	13
3.9 Regulagem das rodas compactadoras	13

4. DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES

4.1 Sistema distribuidor de sementes modelo convencional	14
4.2 Sistema distribuidor de semente TITANIUM (opcional)	16
4.3 Reservatórios de sementes	17
4.5 Reservatório de sementes adicional com pipoqueira (opcional)	18
4.6 Reservatório de sementes em plantadeiras da linha Só Semente (SS).....	18

5. COMBINAÇÃO DE ENGENHAGENS PARA O PLANTIO

5.1 Câmbio de semente	18
5.2 Câmbio de adubo.....	21

6. DISTRIBUIÇÃO DE ADUBO

6.1 Identificação das roscas sem-fim	24
6.2 Troca da rosca sem-fim do dosador de adubo Fertisystem	25
6.3 Isolando o dosador de adubo Fertisystem.....	25
6.4 Alterando a dosagem de adubo de Baixa / Média para Alta dosagem	26
6.5 Máquinas com dosador de adubo Fertisystem.....	26

7. DISCOS E SULCADORES

7.1 Discos de corte	26
7.2 Modelos de discos de corte	26
7.3 Sulcadores e discos de adubo.....	27
7.4 Sulcadores de adubo sistema "fusível"	28
7.5 Sulcadores de adubo sistema "desarme automático" (Opcional)	28
7.6 Disco duplo de adubo 17" x 15"(Opcional)	28
7.7 Disco defasado de semente 15" x 15 ½"	28

8. CATRACA DO EIXO PRINCIPAL DE TRANSMISSÃO

8.1 Regulagem da catraca.....	29
8.2 Sistema de acionamento das catracas, liga e desliga (Elétrico)	29

9. MARCADORES DE LINHA (Opcional)

9.1 Regulagem do marcador de linhas	30
---	----

10. MANUTENÇÃO

10.1.1 Manutenção Preventiva	31
10.1.2 Reaperto	32
10.1.3 Ajuste dos rolamentos dos discos duplos	32
10.1.4 Substituição dos limpadores dos discos duplos.....	32
10.1.5 Correntes e engrenagens.....	33
10.1.6 Calibragem dos pneus.....	33

SUMÁRIO

10.1.7 Verificação do sistema distribuidor de semente	34
10.1.8 Verificação do sistema distribuidor de adubo.....	34
10.1.9 Limpeza e lubrificação do sulcador desarme automático	34
10.2 Cuidados durante o plantio	35
10.3 Cuidados após o plantio	36
11. MANUTENÇÃO CORRETIVA	
11.1 Como retirar ou colocar um sulcador ou disco de adubo	37
11.2 Troca da ponteira do sulcador.....	38
11.3 Troca da caixa de transmissão da linha de semente	39
12. PROBLEMAS: POSSÍVEIS CAUSAS E SOLUÇÕES SIMPLES	
13. CUIDADOS A SEREM TOMADOS NA INSTALAÇÃO DE SENSORES DE SEMENTE.	
14. LUBRIFICAÇÃO	

CJ. CABEÇALHO	
PREMIER 6/5 - 7/4 G-6.....	50
PREMIER 10/9 G-6.....	51
PREMIER 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	52
CJ. SUPORTE DO TIRANTE ARTICULÁVEL	
PREMIER 10/9 - 11/10 - 13/12 - 15/14 G-6.....	54
CJ. MACACO	
PREMIER 6/5 - 7/4 e 10/9 G-6.....	54
PREMIER 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	54
CJ. CHASSIS	
PREMIER 6/5 e 7/4 G-6.....	55
PREMIER 10/9 G-6.....	56
PREMIER 11/10 G-6.....	57
PREMIER 13/12 G-6.....	58
PREMIER 15/14 G-6.....	59
CJ. SUPORTE DO PAINEL P/ GRAXEIRA	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	60
CJ. PÉ DA MÁQUINA	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	60
CJ. ESCADA LATERAL MÓVEL	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	60
CJ. PLATAFORMAS	
PREMIER 6/5 G-6.....	61
PREMIER 7/4 G-6.....	61
PREMIER 10/9 G-6.....	62
PREMIER 11/10 G-6.....	62
PREMIER 13/12 G-6.....	63
PREMIER 15/14 G-6.....	63
CJ. RODADO DE TRAÇÃO	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	64
CJ. SUPORTE DO RODADO DE TRAÇÃO	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	65
CJ. RODADO DE APOIO	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	66
CJ. CUBO DOS RODADO DE TRAÇÃO	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	67
CJ. CUBO DOS RODADOS DE APOIO	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	67
CJ. RODA COM PNEU	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	67
CJ. RESERVATÓRIO DE ADUBO	
PREMIER 6/5 G-6.....	68
PREMIER 7/4 G-6.....	69
PREMIER 10/9 G-6.....	70
PREMIER 10/9 G-6.....	71
PREMIER 11/10 G-6.....	72
PREMIER 13/12 G-6.....	73
PREMIER 15/14 G-6.....	74
CJ. RESERVATÓRIO DE ADUBO 480 Litros	
PREMIER 7/4 G-6.....	76
CJ. RESERVATÓRIO DE ADUBO 720 Litros	
PREMIER 10/9 G-6.....	76
CJ. RESERVATÓRIO DE ADUBO 650 Litros	
PREMIER 6/5 e 10/9 G-6.....	76
CJ. RESERVATÓRIO DE ADUBO 900 Litros	
PREMIER 10/9 - 11/10 e 15/14 G-6.....	76
CJ. RESERVATÓRIO DE ADUBO 1150 Litros	
PREMIER 13/12 G-6.....	77
CJ. CONDUTORES DE ADUBO	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	77
CJ. MANCAL COM ENGRENAGEM MÓVEL	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	78
CJ. SUPORTES E CHAPA PARA ADESIVO	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	78
CJ. DISTRIBUIDOR DE ADUBO FERTISYSTEM	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	79

SUMÁRIO

CJ. TRANSMISSÃO DO ADUBO	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	80
CJ. LINHA DE ADUBO	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	82
CJ. DISCO DE CORTE	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	83
CJ. DISCO DE CORTE CENTRAL (opcional)	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	84
CJ. SEGUNDO DISCO DE CORTE UNIBRAÇO (opcional)	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	85
CJ. SEGUNDO DISCO DE CORTE POSIÇÃO RODADO (opcional)	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	86
CJ. SULCADOR SISTEMA DESARME AUTOMÁTICO RETO (opcional)	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	87
CJ. SULCADOR FUSÍVEL RETO (opcional)	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	87
CJ. SULCADOR SISTEMA DESARME AUTOMÁTICO CURVO (opcional)	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	88
CJ. SULCADOR FUSÍVEL CURVO (opcional)	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	88
CJ. SULCADOR SISTEMA DESARME AUTOMÁTICO RETO - PONTEIRA FUNDIDA (opcional)	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	89
CJ. SULCADOR FUSÍVEL RETO - PONTEIRA FUNDIDA (opcional)	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	89
CJ. DISCO DEFASADO DO ADUBO (opcional)	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	90
CJ. TRANSMISSÃO DA CATRACA ADUBO/SEMENTES	
PREMIER 6/5 G-6.....	91
PREMIER 7/4 e 10/9 G-6.....	92
PREMIER 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	93
CJ. TRANSMISSÃO DAS SEMENTES	
PREMIER 6/5 G-6.....	94
PREMIER 7/4 G-6.....	95
PREMIER 10/9 G-6.....	96
PREMIER 11/10 G-6.....	97
PREMIER 13/12 G-6.....	98
PREMIER 15/14 G-6.....	99
CJ. MANCAL EIXO DA SEMENTE 5/8"	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	100
CJ. ESTICADOR DO CÂMBIO	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	100
CJ. MANCAL	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	100
CJ. SUPORTE MANCAL	
PREMIER 7/4 - 10/9 e 11/10 G-6.....	100
CJ. ROLAMENTO COM FLANGE	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	101
CJ. DESLIGAMENTO DE SEÇÃO ELÉTRICO	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	101
CJ. CAPA DO CÂMBIO	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	101
CJ. GUARDA CORPO (opcional)	
PREMIER 6/5 G-6.....	102
PREMIER 7/4 G-6.....	102
PREMIER 10/9 e 11/10 G-6.....	103
PREMIER 13/12 e 15/14 G-6.....	104
CJ. RESERVATÓRIO DE SEMENTES ADICIONAL (opcional)	
PREMIER 6/5 G-6.....	105
PREMIER 7/4 G-6.....	106
PREMIER 10/9 G-6.....	107
PREMIER 10/9 G-6.....	108
PREMIER 11/10 e 13/12 G-6.....	109
PREMIER 15/14 G-6.....	110
CJ. RESERVATÓRIO DE SEMENTE	
380 Litros (opcional)	
PREMIER 13/12 G-6.....	111

CJ. RESERVATÓRIO DE SEMENTE	
535 Litros (opcional)	
PREMIER 13/12 G-6.....	111
CJ. RESERVATÓRIO DE SEMENTE	
500 Litros (opcional)	
PREMIER 6/5 - 10/9 - 11/10 e 15/14 G-6.....	111
CJ. RESERVATÓRIO DE SEMENTE	
655 Litros (opcional)	
PREMIER 7/4 G-6.....	111
CJ. SUPORTE DO RESERVATÓRIO DE SEMENTES ADICIONAL	
PREMIER 6/5 - 7/4 e 10/9 G-6.....	112
CJ. SUPORTES E CHAPA DO ADESIVO	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	112
PREMIER 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	112
CJ. TAMPA BOCAL DO RESERVATÓRIO DE SEMENTES ADICIONAL	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	112
CJ. DISTRIBUIDOR DE SEMENTES BUJÃO CONVENCIONAL (opcional)	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	113
CJ. BOCAL ENGATE RÁPIDO CONDUTOR DA SEMENTE	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	113
CJ. DISTRIBUIDOR DE SEMENTES PIPOQUEIRA CONVENCIONAL (opcional)	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	114
CJ. DISTRIBUIDOR DE SEMENTES BUJÃO TITANIUM (opcional)	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	115
CJ. DISTRIBUIDOR DE SEMENTES PIPOQUEIRA TITANIUM (opcional)	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	116
CJ. BASE ACOPLADORA CONVENCIONAL / TITANIUM	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	116
CJ. LINHA DE SEMENTE CONVENCIONAL / TITANIUM	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	117
CJ. LINHA DE SEMENTE COPI-MAX	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	118
CJ. REGULADOR DA MOLA - LINHA DE SEMENTES	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	119
CJ. BRAÇO SUPERIOR DA LINHA DE SEMENTES	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	119
CJ. BRAÇO INFERIOR DA LINHA DE SEMENTES	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	119
CJ. MOLA DA LINHA DE SEMENTES	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	119
CJ. TRANSMISSÃO DA LINHA MENOR DE SEMENTES CONVENCIONAL / TITANIUM	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	120
CJ. CARÇAÇA DA LINHA DE SEMENTES CONVENCIONAL / TITANIUM	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	120
CJ. TRANSMISSÃO DA LINHA MENOR DE SEMENTES COPI-MAX	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	120
CJ. TRANSMISSÃO DA LINHA MAIOR DE SEMENTES CONVENCIONAL / TITANIUM	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	121
CJ. TRANSMISSÃO DA LINHA MAIOR DE SEMENTES COPI-MAX	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	121
CJ. RODA LIMITADORA E COMPACTADORA COM ARTICULAÇÃO - CONVENCIONAL (opcional)	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	122
CJ. RODA LIMITADORA E COMPACTADORA BANDA LARGA (opcional)	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	123
CJ. RODA LIMITADORA E COMPACTADORA GRADUADA (opcional)	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	124
CJ. RODA LIMITADORA E COMPACTADORA GRADUADA BANDA LARGA (opcional)	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	126
CJ. CARÇAÇA DA LINHA DE SEMENTES COPI-MAX (opcional)	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	128
CJ. BRAÇOS ARTICULADOS DA LIMITADORA GRADUADA / CONVENCIONAL	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	130
CJ. RODA DA LIMITADORA - CONVENCIONAL / GRADUADA	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	130
CJ. CAIXA PLÁSTICA ENGRENAGENS CARDAN	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	130
CJ. RODA DA LIMITADORA - BANDA LARGA	

SUMÁRIO

PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	130
CJ. CUBO DA RODA LIMITADORA - CONVENCIONAL / GRADUADA / BANDA LARGA	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	131
CJ. BRAÇOS ARTICULADOS ROLAMENTADOS DA LIMITADORA BANDA LARGA	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	131
CJ. BRAÇO EXTERNO RODA LIMITADORA COPI-MAX	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	131
CJ. RODA DA LIMITADORA COPI-MAX	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	131
CJ. RODA COMPACTADORA PARA CONVENCIONAL - BANDA LARGA (opcional)	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	132
CJ. RODA COMPACTADORA PARA GRADUADA (opcional)	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	132
CJ. RODA COMPACTADORA PARA COPI-MAX (opcional)	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	133
CJ. CUBO DA RODA COMPACTADORA	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	133
CJ. RODA DA COMPACTADORA	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	133
CJ. DISCO DEFASADO DE SEMENTE 15" x 15.½" COPI-MAX	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	134
CJ. PRESSIONADOR DA RODA COMPACTADORA	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	134
CJ. DISCO DEFASADO DE SEMENTE 15" x 15.½"	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	135
CJ. MARCADOR DE LINHAS INVERTIDO (opcional)	
PREMIER 7/4 - 10/9 - 11/10 e 13/12 G-6.....	136
CJ. MARCADOR DE LINHAS (opcional)	
PREMIER 15/14 G-6.....	137
CJ. CUBO/DISCO 18" DO MARCADOR DE LINHAS (opcional)	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	138
CJ. ADESIVOS	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	138
CJ. SISTEMA HIDRÁULICO DO LEVANTE DA PLANTADEIRA	
PREMIER 6/5 - 7/4 e 10/9 G-6.....	139
CJ. SISTEMA HIDRÁULICO DO LEVANTE DA PLANTADEIRA	
PREMIER 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	139
CJ. MARCADOR DE LINHAS CONJUGADO (opcional)	
PREMIER 7/4 e 10/9 G-6.....	140
CJ. MARCADOR DE LINHAS INDEPENDENTE (opcional)	
PREMIER 7/4 e 10/9 G-6.....	140
CJ. MARCADOR DE LINHAS INDEPENDENTE (opcional)	
PREMIER 11/10 e 13/12 G-6.....	141
CJ. MARCADOR DE LINHAS INDEPENDENTE (opcional)	
PREMIER 15/14 G-6.....	141
CJ. CILINDRO HIDRÁULICO 4" e 4.½" DO LEVANTE	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	142
CJ. PINO DA HASTE	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	142
CJ. CALÇO DE TRANSPORTE	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	142
CILINDRO HIDRÁULICO 4" DO SISTEMA DE LEVANTE	
PREMIER 6/5 e 7/4 G-6.....	143
CILINDRO HIDRÁULICO 4.½" DO SISTEMA DE LEVANTE	
PREMIER 10/9 G-6.....	144
CILINDRO HIDRÁULICO 4.½" DO SISTEMA DE LEVANTE	
PREMIER 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	145
CILINDRO HIDRÁULICO 2" MARCADOR DE LINHAS INVERTIDO (opcional)	
PREMIER 7/4 - 10/9 - 11/10 e 13/12 G-6.....	146
CILINDRO HIDRÁULICO 2" MARCADOR DE LINHAS (opcional)	
PREMIER 15/14 G-6.....	146
CJ. MANCAL ROTULADO DOS CILINDROS HIRÁULICOS 4" e 4.½"	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	147
CJ. ABRAÇADEIRAS DAS MANGUEIRAS HIDRÁULICAS	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	147
ENGATE RÓTULA (opcional)	
PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6.....	147

Parabéns!!! Estamos muito felizes por você adquirir uma Plantadeira da **PLANTI CENTER** modelo **PREMIER G-6**.

Este Manual do Operador e Catálogo de Peças é específico para Plantadeiras **PLANTI CENTER** modelo: PREMIER 6/5 - 7/4 - 10/9 - 11/10 - 13/12 e 15/14 G-6 .

Lembre-se que a durabilidade e o funcionamento de sua Plantadeira **PLANTI CENTER PREMIER G-6** dependerão também dos cuidados que você dispensará a ela. Portanto, sempre utilize peças originais **PLANTI CENTER**.

Caso você tenha alguma dúvida em relação a sua Plantadeira **PREMIER G-6** ou a este Manual do Operador e Catálogo de Peças, a **PLANTI CENTER** coloca à sua disposição o **DEPARTAMENTO DE PÓS VENDAS**.

Sempre que enviar comunicados, solicitar informações ou requisitar reposição de peças ao **DEPARTAMENTO DE PÓS VENDAS**, informe sempre o **NÚMERO DE SÉRIE** do equipamento. Esta informação está na plaqueta de identificação fixada no chassi.



As imagens contidas neste Manual do Operador e Catálogo de Peças são meramente ilustrativas, alguns itens são **OPCIONAIS** e específicos de cada modelo da Plantadeira **PREMIER G-6**.

Entre em contato com o **DEPARTAMENTO DE PÓS VENDAS** da **PLANTICENTER** :

 **(44) 3232-8800**

posvendas@planticenter.com.br



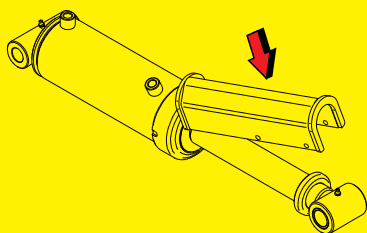
As informações contidas neste documento não podem ser distribuídas ou reproduzidas integralmente ou em parte sem o expresso consentimento por escrito da **PLANTI CENTER**.

SEGURANÇA

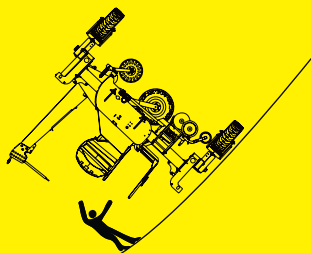


Respeitar os procedimentos de segurança no trabalho não só garante ao trabalhador o bem estar físico de cada dia, como o abraço de quem nos ama.

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

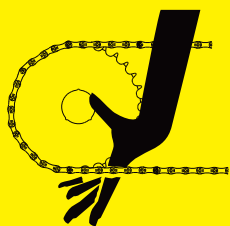


Sempre que realizar o transporte ou manutenção da plantadeira, utilize os calços para travar os cilindros hidráulicos.

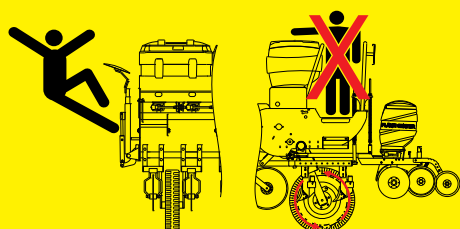


Cuidado ao operar o equipamento em terrenos em declive.

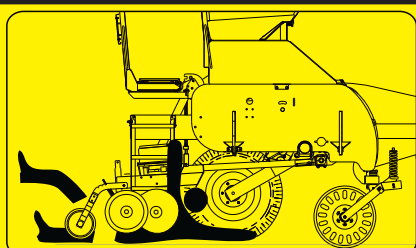
RISCO DE CAPOTAMENTO!!!



Nunca realize manutenção com a máquina em movimento.

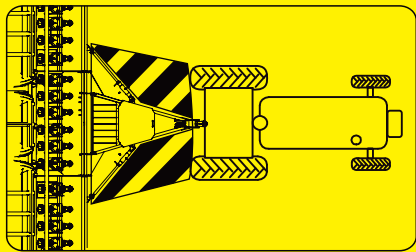


Nunca transporte pessoas sobre a plataforma, escada ou qualquer outra parte da plantadeira.



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;

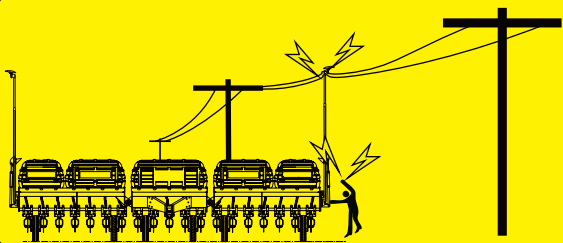
Evite tocar os pneus do trator no cabeçalho da plantadeira.



Ao acionar o marcador de linhas, verifique se não há pessoas, animais ou objetos nas proximidades.



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



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



Utilizar calçados de segurança com solado de borracha.



Atenção ao manusear produtos químicos, fertilizantes, sementes tratadas, entre outros. Utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) luvas, mascaras e óculos a fim de evitar danos à sua saúde.



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

2. PREPARAÇÃO

A preparação do equipamento é o primeiro procedimento que o operador deverá fazer antes de iniciar o plantio. Para um melhor funcionamento e performance de sua **Plantadeira Premier G-6** é muito importante que você leia atentamente este manual antes de realizar qualquer procedimento com seu equipamento.

2.1 Cabeçalho Premier

Os cabeçalhos das plantadeiras modelo PREMIER G-6 fixa possuem um sistema de articulação que facilita tanto o transporte quanto o armazenamento da máquina.

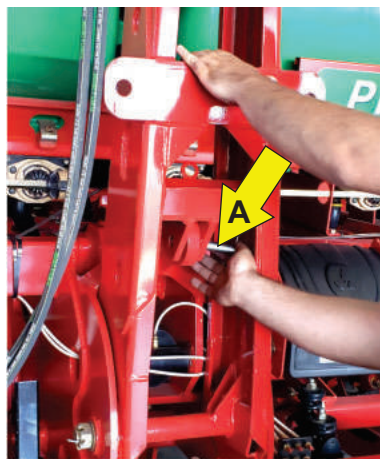


Fig. 1

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

1. Retire o pino (A) que fixa o cabeçalho na posição vertical. - Fig. 1
Em seguida abaixe o cabeçalho até a posição horizontal.

Em alguns modelos devido a variação de montagem do reservatório de adubo, se faz necessário a utilização do adaptador da trava para fixar o cabeçalho na posição vertical. - Fig. 2



Fig. 2



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

2. Puxe o pino trava (B) e gire o macaco até a posição de uso, travando-o novamente. - Fig. 3

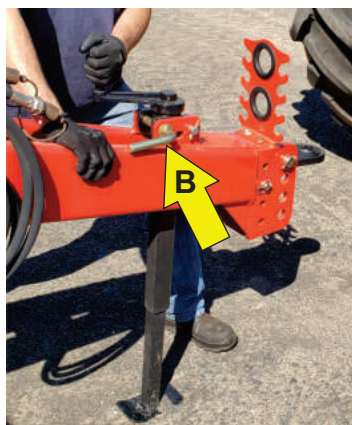


Fig. 3

3. Coloque o braço regulador 3° ponto, fixando-o com os pinos (C) no suporte do cabeçalho e do suporte do chassi. - Fig. 4

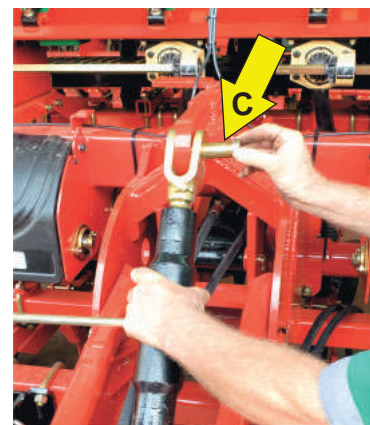


Fig. 4

TIRANTES DE SUSTENTAÇÃO DO CABEÇALHO

Para colocar os Tirantes proceda da seguinte maneira: Coloque os tirantes fixando-os com os pinos (D) travando-os com as trava quebra-dedo no cabeçalho e no suporte fixado no chassi da máquina. Fig. 5

Após fixado faça o ajuste dos tirantes utilizando a chave sextavada 2.1/2" que acompanha a máquina.

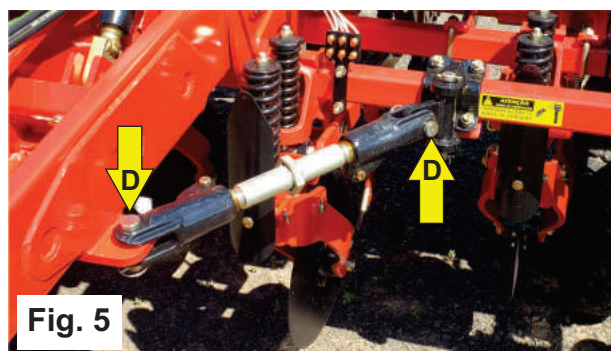


Fig. 5

Obs:

O braço regulador 3° ponto do cabeçalho também tem a função de ajustar o nivelamento da máquina, assim como a profundidade dos discos de corte.

NOTA:

Nas plantadeiras PREMIER de 09 a 15 linhas é obrigatório o uso do sistema de Tirantes no Cabeçalho, que acompanham a máquina de fábrica.

2.2 Acoplamento da máquina



1. Para fazer o acoplamento da máquina ao trator, certifique-se de alinhar o cabeçalho com a barra de tração do trator. Faça isto usando o macaco para regular a altura do cabeçalho. - Fig. 6

2. Após o alinhamento da altura do cabeçalho, dê marcha ré, acople o engate da máquina na barra de tração do trator e coloque o pino de engate. - Fig. 7



Fig. 6

Fig. 7



3. 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. 8

4. A máquina possui um ou mais pés de apoio (destacado em amarelo) que devem ser erguidos ou articulados para trás após a máquina ser erguida e apoiada no chão somente com os pneus. - Fig. 9



Fig. 8

Fig. 9

2.3 Conexão do sistema hidráulico

Antes de fazer a conexão das mangueiras da plantadeira ao sistema hidráulico do trator, certifique-se que todas as superfícies dos engates estejam limpas e livres de qualquer impureza, evitando contaminação do óleo e problemas nos componentes do sistema hidráulico.

Para fazer a conexão, introduza o terminal da mangueira da máquina ao engate rápido do trator, empurrando-o até que ele se encaixe corretamente. - Fig. 10



Fig. 11



Fig. 10



Quando não estiver usando o engate rápido, tanto da plantadeira como do trator, use a tampa plástica para protegê-lo da sujeira e do pó. - Fig. 11



2.4 Desengate da máquina

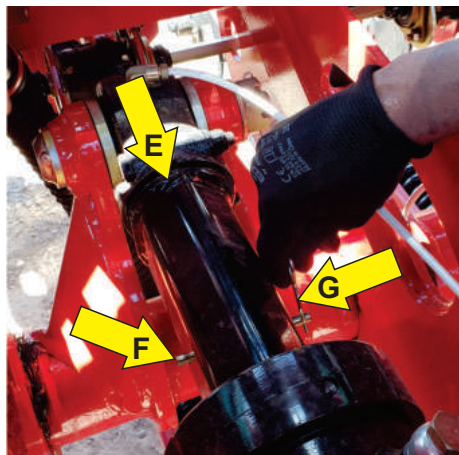


Fig. 12

1. Acione o comando hidráulico até a plantadeira levantar totalmente. Coloque o calço (E) no cilindro hidráulico e trave-o com o pino (F) e com o grampo de pressão (G). - Fig. 12

2. Alivie a pressão das mangueiras através do comando hidráulico do trator e desengate as mangueiras. - Fig. 13

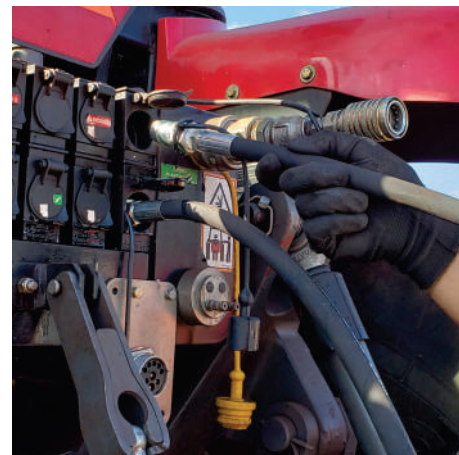


Fig. 13



Fig. 14

3. Abaixee o macaco na posição vertical através da alavanca manual. - Fig. 14

4. Erga o cabeçalho até aliviar o peso da máquina apoiado sobre a barra de tração do trator, deixando o peso da plantadeira apenas sobre o macaco.

3. REGULAGENS DA PLANTADEIRA

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

Depois de ter acoplado a máquina e tê-la abastecido de adubo e semente, acione o comando hidráulico do trator para levantar totalmente a máquina e retire o calço do cilindro.

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

Obs:

NOTA:

Haverá a necessidade de uma atenção especial do operador para fazer uma série de observações quanto ao resultado obtido e proceder a regulagem propriamente dita. Dê atenção especial para três aspectos: Profundidade do disco de corte, profundidade do adubo, profundidade e quantidade de sementes por metro linear.



Todas as regulagens de profundidade do disco de corte, pressão nas linhas de adubo e semente, profundidade da semente e profundidade do adubo, deverão ser feitas com a máquina levantada, ou seja, com os cilindros hidráulicos travados com os calços.

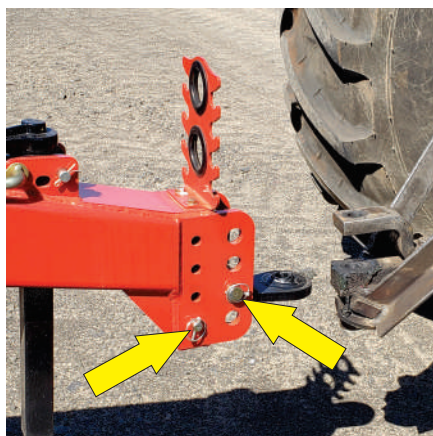


Fig. 15

3.1 Nivelamento da Plantadeira / Regulagem do Engate

A primeira regulagem é através do engate rótula. Observe que há vários furos no cabeçalho da plantadeira. - Fig. 15

O nivelamento da plantadeira altera de acordo com a posição do engate. Colocando o engate nos furos inferiores, a plantadeira inclinará para trás. Agora, se você colocar os pinos nos furos superiores, a plantadeira irá se inclinar para frente.

Recomenda-se que a plantadeira abaixada no chão plantando, ela esteja nivelada em relação ao solo. Para fazermos a regulagem do engate rótula deve-se retirar os dois pinos e posicionar o engate na posição desejada.

3.2 Regulagem do Nivelamento através do 3º Ponto

Nas PREMIER G-6 fixa a regulagem do nivelamento também pode ser feita através do 3º ponto. - Fig. 16

Ao encolher o 3º Ponto a plantadeira se inclinará para frente, e ao esticar inclinará para trás, conseqüentemente alterando a profundidade dos discos de corte e, o ângulo de cópia das linhas de semente pantográfica.



Fig. 16

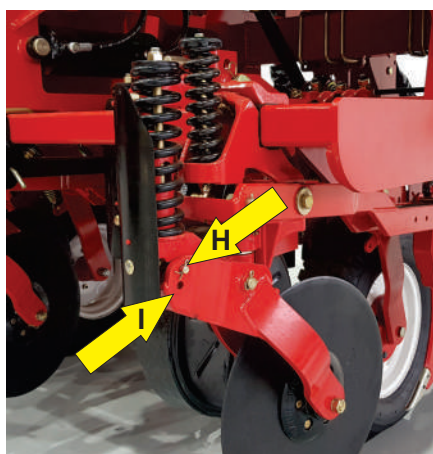


Fig. 17

3.2 Profundidade do disco de corte

A profundidade do disco de corte pode ser regulada através da inclinação do equipamento. Conforme o engate rótula é posicionado, e regulagem do 3º Ponto, inclinando a plantadeira para frente ou para trás, estará também alterando a profundidade do disco de corte.

As molas já vem de fábrica com uma regulagem com boa capacidade de corte, por isso **recomenda-se não aumentar a pressão das molas.**

Outra opção de regulagem existente no disco de corte é mudar a posição do Pino (H) para o furo inferior (I), fazendo com que o disco de corte desça mais, aumentando o ângulo e a capacidade de copiar do disco, absorvendo melhor os impactos. - Fig. 17

O disco de corte deve afundar apenas o suficiente para cortar a palhada. Quanto mais raso ele trabalhar, maior será a vida útil do conjunto.

Quando mudar a posição lembre-se de mudar também a regulagem da inclinação do equipamento, colocando um calço a mais ou inclinando a máquina um pouco mais pra trás.

Retire a pressão da mola usando uma chave 24 mm. - Fig. 18



Fig. 18



Com o auxílio de um alicate, retire o contra-pino (J).
- Fig. 19

Erga o disco de corte, retire o pino e coloque-o na posição inferior passando pela peça vermelha (K) e também pela vareta do disco (L). - Fig. 20

Coloque novamente a porca na vareta e aperte-a até a posição original.

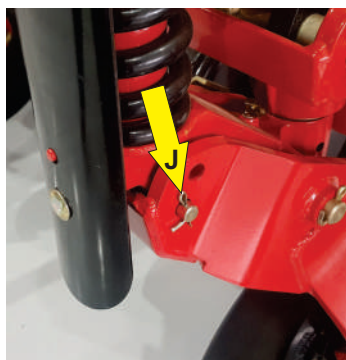


Fig. 19

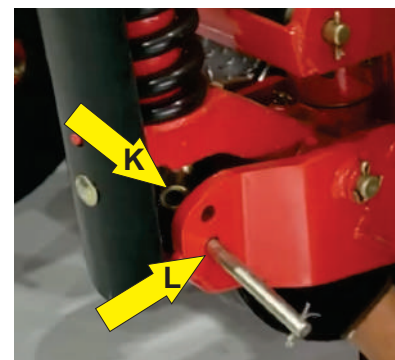


Fig. 20

3.3 Calço dos cilindros hidráulicos de levante da plantadeira

Outro sistema muito importante na regulagem de profundidade são os calços (anéis) colocados na haste do cilindro hidráulico.



Fig. 21



Fig. 22



Fig. 23

Na máquina acompanham 2 calços de 15mm (Fig. 21) e 2 calços de 20 mm (Fig. 22) para cada cilindro de levante.

Estes calços têm a função de limitar a profundidade de corte dos discos e sulcadores. Quanto menos calços utilizarmos, maior será a profundidade e vice-versa. - Fig. 23

Obs:

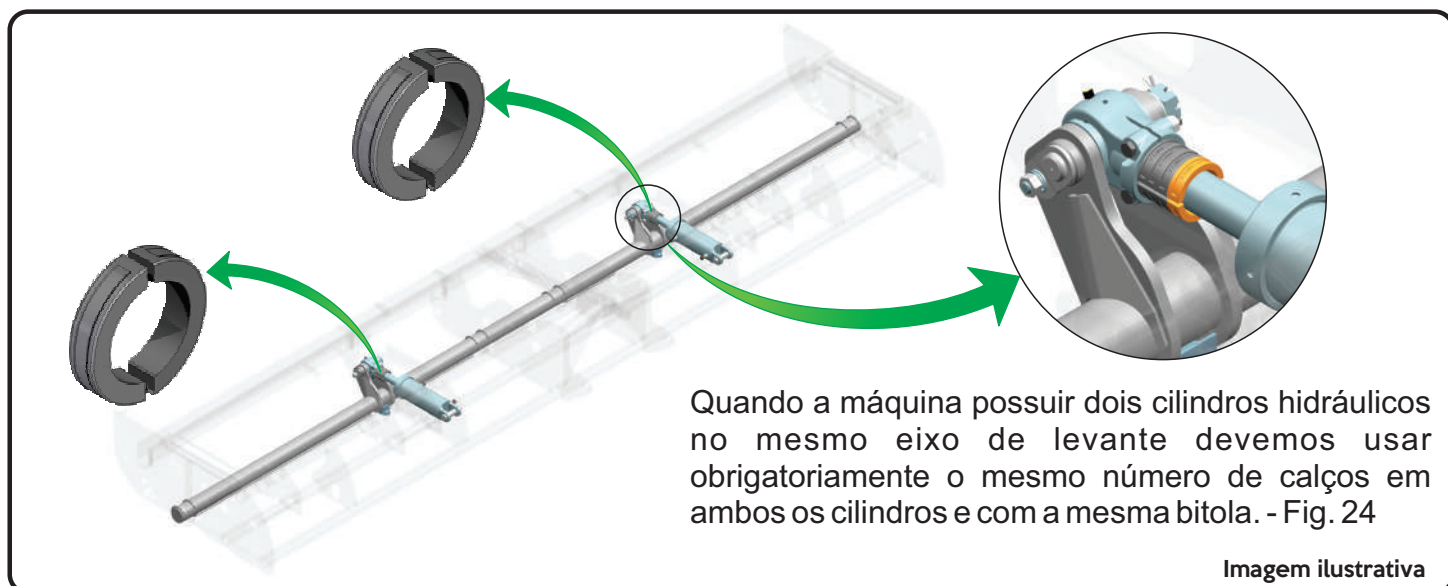


Fig. 24

3.4 Regulagem da profundidade na linha de adubo

Dependendo do tipo de solo a ser trabalhado, bem como a umidade deste, pode ocorrer a necessidade de se ajustar as linhas de adubo a fim de regular a sua profundidade. Para fazer a troca das posições devemos seguir os passos a seguir:

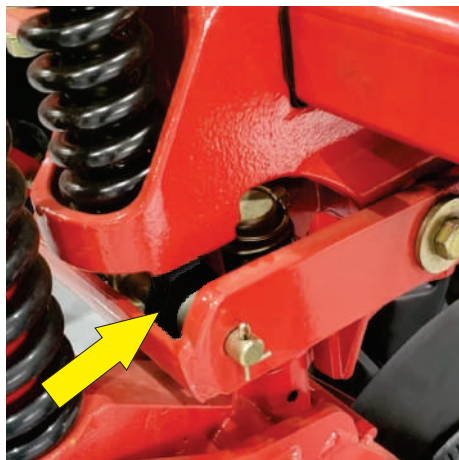


Fig. 25

Localize o limitador de profundidade próximo a mola.

- Fig. 25

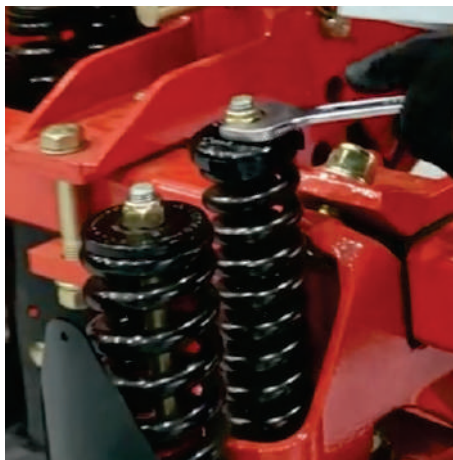


Fig. 26

Retire a pressão das molas usando uma chave 24 mm.

- Fig. 26



Fig. 27

Com o auxílio de uma chave 10 mm solte o parafuso que se encontra a baixo do limitador.

- Fig. 27

O limitador de profundidade da linha de adubo pode ser montado em três posições diferentes.

POSIÇÃO 1: Com o limitador montado na posição 1 (livre), o sulcador ou disco duplo atingirá sua profundidade máxima. - Fig. 28

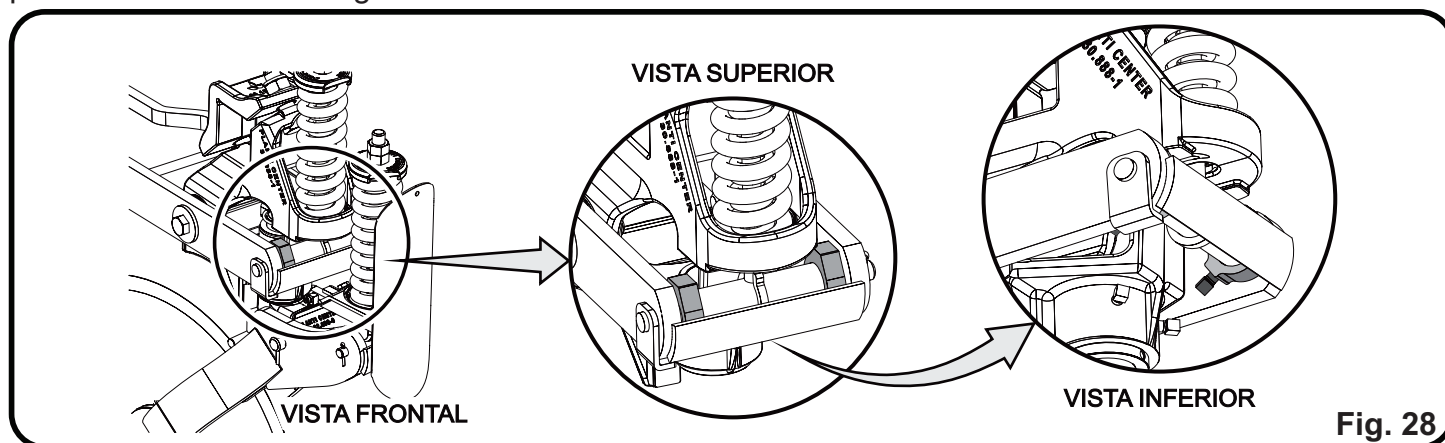


Fig. 28

POSIÇÃO 2: Com o limitador montado na posição 2 o sulcador ou disco duplo atingirá sua profundidade máxima. - Fig. 29

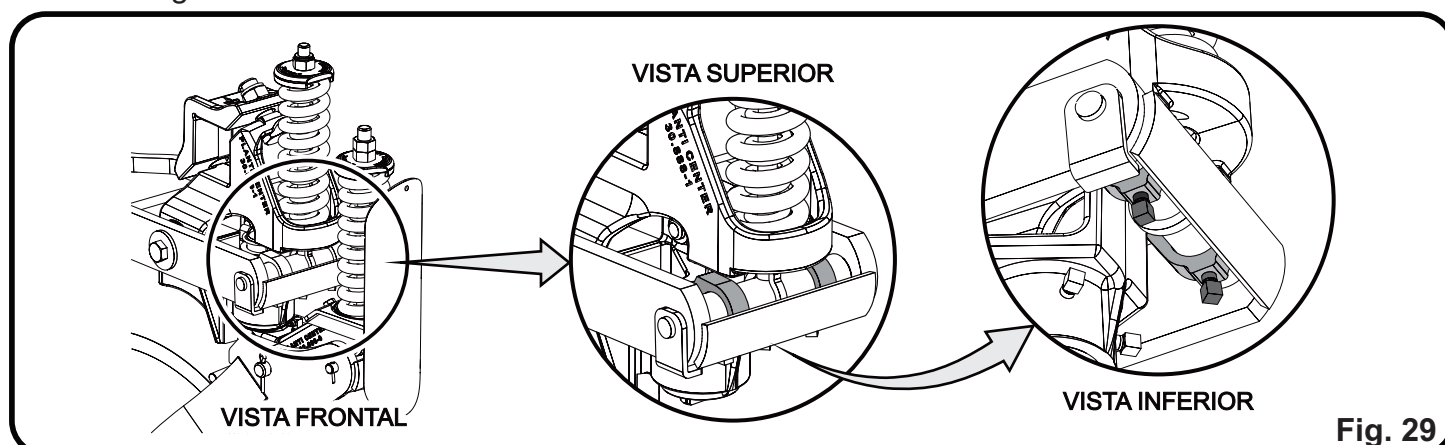
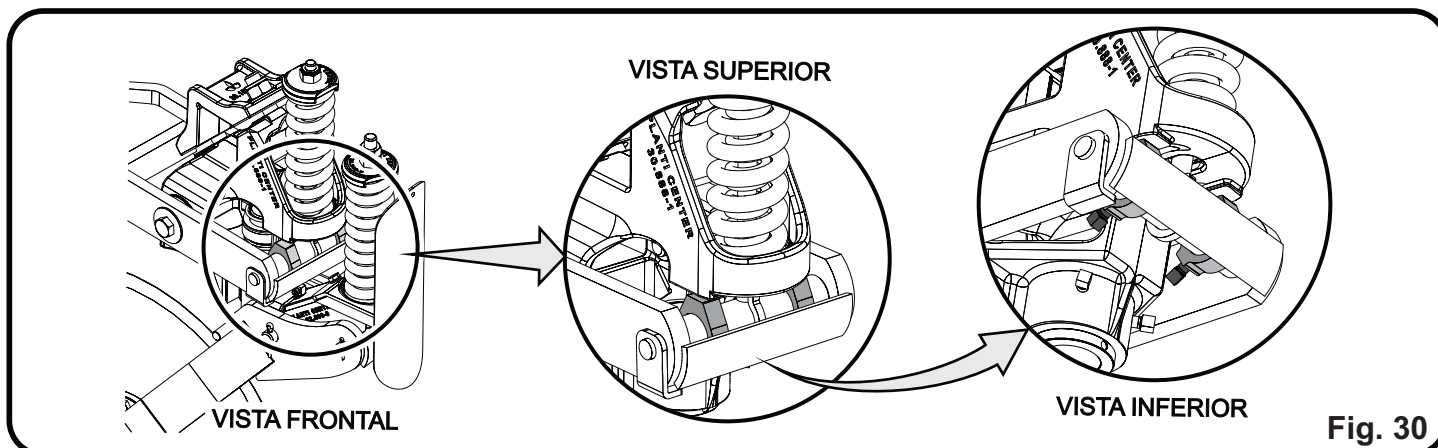


Fig. 29

POSIÇÃO 3: Com o limitador montado na posição 3 o sulcador ou disco duplo atingirá sua profundidade superficial. - Fig. 30



Após posicionar o regulador na posição desejada, aperte os parafusos novamente.

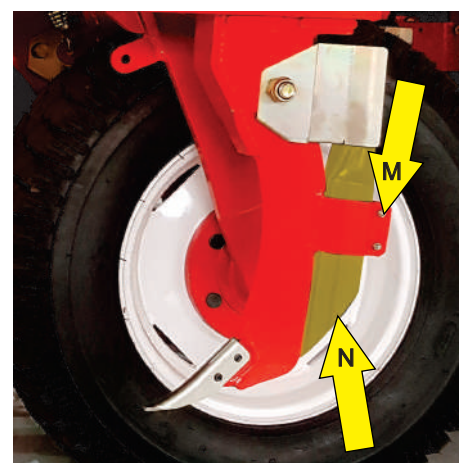
3.5 Regulagem da profundidade do adubo através do condu-

Além da regulagem da pressão da mola das linhas de adubo para a abertura do sulco, a regulagem da 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. Com o auxílio de duas chaves 10 mm solte os parafusos de fixação (M) do condutor. - Fig. 31

2. Desloque o condutor (N) até a posição desejada. Deslocando o condutor para cima a profundidade do adubo será menor. Deslocando o condutor para baixo a profundidade do adubo será maior.



Obs:

Ao fazer esta regulagem fique atento para não deslocar excessivamente o condutor para cima, pois isso pode ocasionar danos à mangueira condutora quando a haste do sulcador articular para trás.

3. Certifique-se de reapertar os parafusos após a regulagem ideal.

Obs:

Ao levantar o condutor, o adubo ficará mais próximo à superfície. Certifique-se de que todos os condutores estejam exatamente à mesma altura em relação ao sulcador.

3.6 Regulagem da linha de semente

Na linha de semente temos a regulagem da pressão exercida sobre a linha, através da mola, também temos a regulagem da profundidade através das rodas limitadoras.

3.6.1 Regulagem da pressão das molas nas linhas de semen-

Para compensar irregularidades no terreno e garantir a uniformidade na profundidade da semente, cada linha possui um conjunto regulador de pressão composto por 4 níveis de regulagem. É com ela que definimos a pressão que será exercida sobre a linha, se a linha irá trabalhar com mais ou menos força sobre o solo.

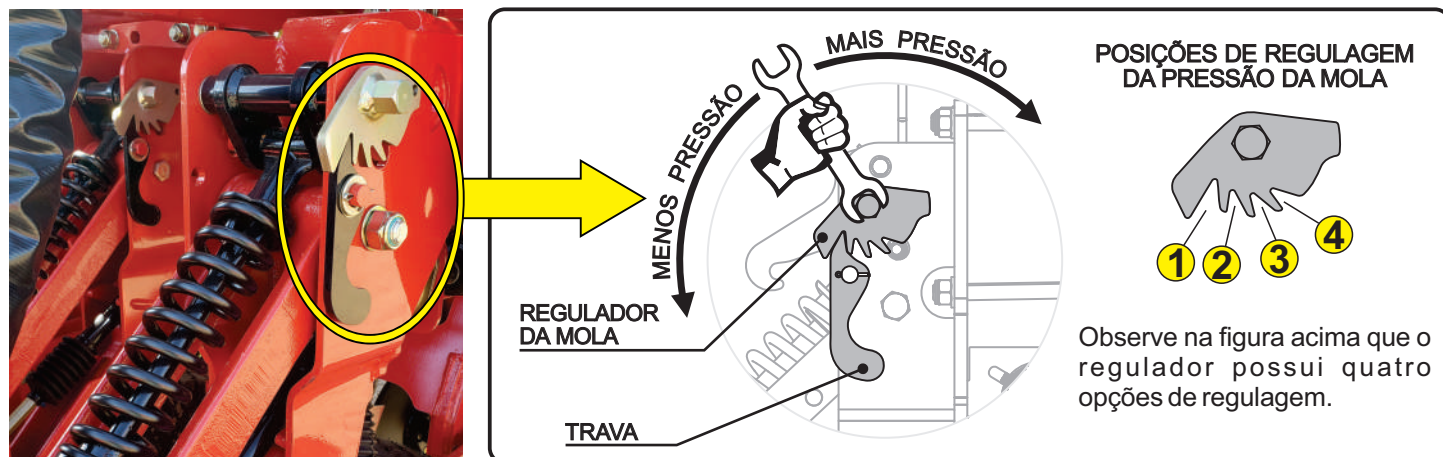


Fig. 32

Fig. 33

Para fazer o ajuste no regulador, aumentando ou diminuindo a pressão nas linhas, siga da seguinte maneira:

1. Com uma chave 22 mm force o regulador cima e solte a trava e repositone na regulagem desejada. - Fig. 33
2. Com a trava na posição 1 a pressão será menor e com a trava nas demais posições (2, 3 ou 4), a pressão da mola aumentará gradativamente. - Fig. 33

3.7 Regulagem da profundidade através das rodas limitadoras

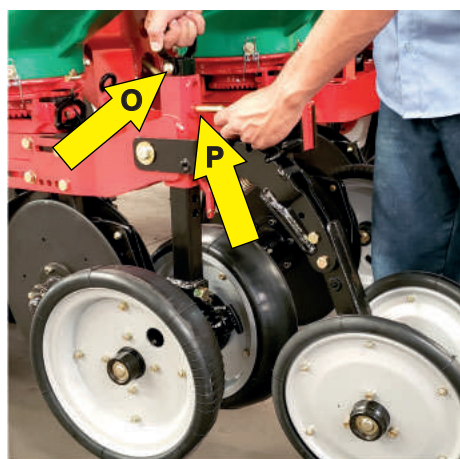


Fig. 34

Para limitar a profundidade da semente e auxiliar no fechamento do sulco, as plantadeiras PLANTI CENTER possuem um conjunto de rodas limitadoras de borracha flexível chanfrada, com várias regulagens de profundidade e também de abertura de ângulo entre si, puxando mais ou menos terra sobre a semente, realizando um plantio mais uniforme.

3.7.1 Regulagem limitadora convencional

Para regular a profundidade da semente neste modelo de limitadora convencional proceda da seguinte maneira:

Com uma das mãos segure a alça do suporte (O), com a outra mão solte o pino-trava (P), movimentando o conjunto para cima ou para baixo colocando-o na profundidade ideal. Fig. 34

Para aumentar a profundidade da semente mova o conjunto para cima e, para diminuir a profundidade, mova o conjunto para baixo.

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, puxando mais ou menos terra sobre a semente. - Fig. 35

Obs:

A regulagem está entre as duas rodas. Dependendo do tipo de solo e da umidade do mesmo é necessário mudar o ângulo de abertura entre as duas rodas limitadoras.



Fig. 35



3.7.2 Regulagem limitadora graduada

As rodas limitadoras de profundidade com regulagem graduada possuem várias regulagens de profundidade, maior praticidade e rapidez no manuseio, maior precisão na abertura de ângulo puxando mais ou menos terra sobre a semente, permitindo também afastar ou aproximar a roda limitadora do disco defasado da semente. Para regular a profundidade da semente no sistema graduado proceda da seguinte maneira:



Fig. 36

1. Com as duas mãos, segure a alavanca de regulagem puxando a trava dentada para cima. - Fig. 36

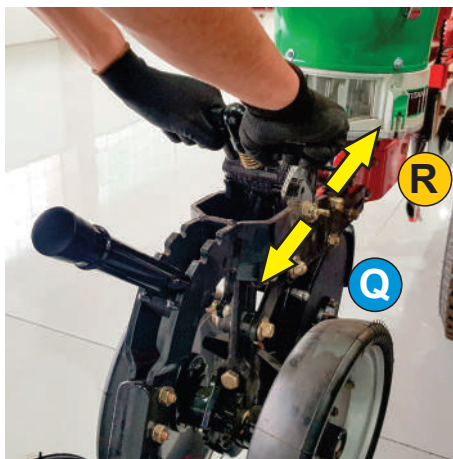


Fig. 37

2. Para diminuir a profundidade da semente mova a alavanca para trás (Q). Para aumentar, mova para frente (R). - Fig. 37

Escolhida a regulagem ideal, solte a alavanca para o travamento automático.



Fig. 38

3. Regulagem de abertura de ângulo das rodas limitadoras: puxe a alça para trás e movimento para cima ou para baixo, puxando mais ou menos terra sobre a semente. - Fig. 38

3.7.3 Regulagem da proximidade da roda limitadora para o disco duplo

As plantadeiras saem de fábrica montadas com as rodas limitadoras com a regulagem toda para frente próximo ao disco de semente. Para fazer a regulagem desse componente para posição desejada mais para trás siga os seguintes passos:

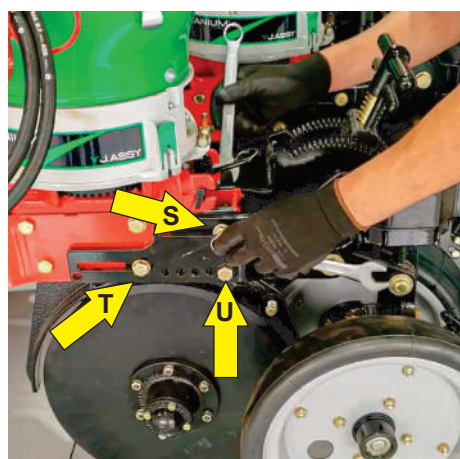


Fig. 39

1. Afrouxe os parafusos (S) e (T) e retire o parafuso (U) usando duas chaves 19 mm. - Fig. 39

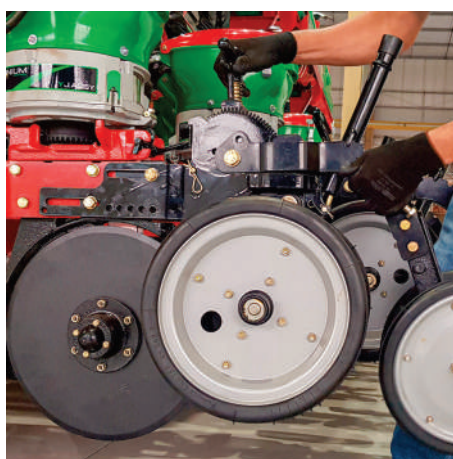


Fig. 40

2. Após tirar o parafusos (U) mova a limitadora para frente, aproximando-a do disco, ou para trás, distanciando-a do disco, conforme desejado. - Fig. 40



Fig. 41

3. Coloque novamente o parafusos (U) em sua posição e reaperte os parafusos (S), (T) e (U). - Fig. 41

3.8 Rodas limitadoras Copi-Max

As rodas limitadoras Copi-Max possuem o sistema de regulagem graduada, possibilitando várias regulagens de profundidade, maior praticidade e rapidez no manuseio e maior precisão no controle de profundidade. Para regular a profundidade da semente no sistema graduado Copi-Max proceda da seguinte maneira:

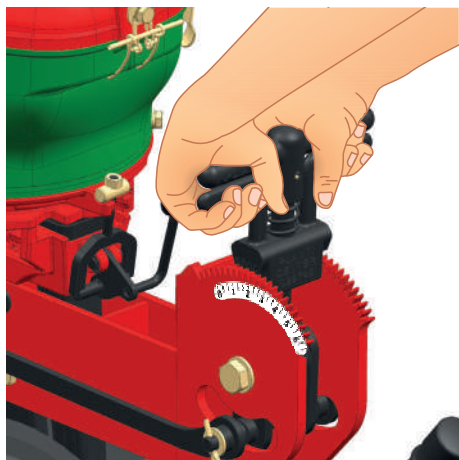


Fig. 42

Com as duas mãos, segure a alavanca de regulagem puxando a trava dentada para cima. - Fig.42

Para diminuir a profundidade da semente, mova a alavanca para frente (V). Para aumentar a profundidade mova a alavanca para trás (W). - Fig. 70

Escolhida a regulagem ideal de profundidade, solte a alavanca para o travamento automático da mesma.

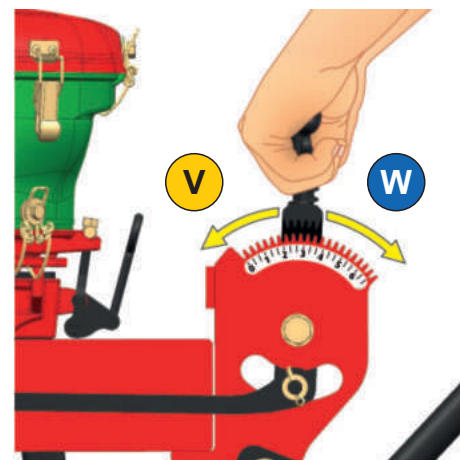


Fig. 43

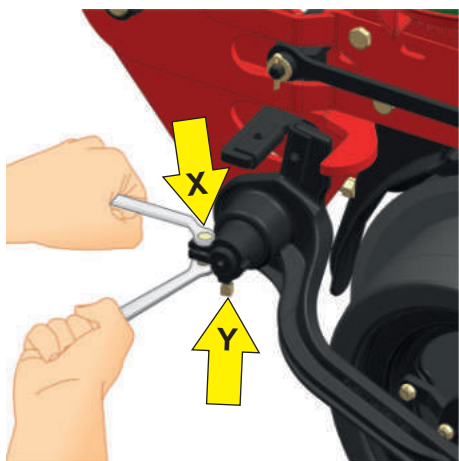


Fig. 44

Para efetuar a regulagem de aproximação das rodas limitadoras ao disco, remova a trava utilizando duas chaves 13 para soltar o parafuso (X) e com uma chave 10 solte o parafuso cabeça quadrada (Y). - Fig. 44

Em seguida faça o ajuste alterando a posição dos calços no eixo guia para aproximar ou afastar as rodas limitadoras. - Fig. 45

Após o ajuste coloque novamente a trava e reaperte os parafusos para travar.



Fig. 45

3.9 Regulagem das rodas compactadoras

As plantadeiras PLANTI CENTER possuem um conjunto de rodas compactadoras revestidas de borracha em formato de "V", com regulagem de pressão e abertura de ângulo entre si, puxando mais ou menos terra sobre a semente e evitando a formação de bolsas de ar dentro do sulco, proporcionando uma cobertura ideal para o plantio de grãos.

A regulagem de pressão sobre a semente é obtida através de um mecanismo com 3 pontos de regulagem, simples e práticos.



Fig. 46

Para fazer esta regulagem, puxe a alça para cima e mova para frente, obtendo menos pressão sobre a semente ou para trás, obtendo mais pressão sobre a semente. - Fig. 46

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 mais ou menos terra sobre a semente). O sistema possui 5 posições diferentes de abertura de ângulo. - Fig. 47



Fig. 47



4. DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES

Podemos determinar, entre outros, quatro fatores fundamentais para uma boa distribuição de sementes:

1. **A VELOCIDADE DE PLANTIO RECOMENDADA** deve ser menor que **8 km/h** na soja e menor que **5 km/h** no milho, considerando que, quanto menor a velocidade, melhor a distribuição.
2. **SEMENTES SECAS:** O tratamento das sementes deve ser feito com antecedência para evitar que as sementes sejam colocadas úmidas dentro do reservatório.
3. **O GRAFITE** deve ser colocado após o tratamento e com as sementes secas, sendo distribuído de forma homogênea em todas as sementes.
4. **A ESCOLHA DOS DISCOS E ANÉIS** deve ser feita sempre que houver mudanças no tipo e tamanho das sementes a serem plantadas.



Fig. 48

4.1 Sistema distribuidor de sementes modelo convencional

A distribuição das sementes é feita com o auxílio de um conjunto composto por discos perfurados e uma caixa distribuidora. Os discos perfurados devem ser escolhidos para cada tipo e tamanho de semente. A caixa distribuidora possui um dispositivo que garante que as sementes sejam distribuídas ordenadamente nos furos. - Fig. 48

Para efetuar a troca do disco proceda da seguinte maneira:

1. Em primeiro lugar devemos fazer a escolha do conjunto de disco e anel, que é fundamental para uma boa distribuição de semente.

Com uma amostra da semente em mãos, coloque o disco sobre o anel em uma superfície plana e preencha os furos com as sementes.

O formato do furo do disco (redondo ou oblongo) deve ser compatível com o formato da semente. - Fig. 49 e 50



Fig. 49



Fig. 50

Cada furo deve abrigar apenas uma semente. - Fig. 51



Fig. 51

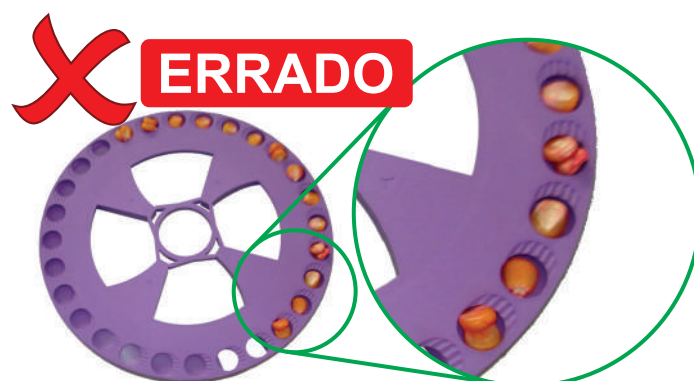


Fig. 52

2. Levante o disco e certifique-se que as sementes não fiquem presas nos furos. A semente deve ficar folgada no furo do disco, porem sem causar sementes duplas no mesmo furo.



Fig. 53

3. Após fazer a escolha do conjunto disco, remova o reservatório de semente através da liberação da trava, puxando a alavanca para frente. - Fig. 53

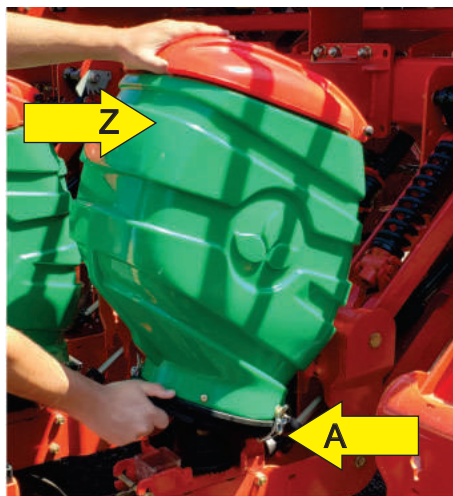


Fig. 54

4. Incline o reservatório para frente (Z) e retire-o puxando para trás (A). - Fig. 54



Fig. 54

5. Vire o reservatório de cabeça para baixo, solte a trava que prende a base e abra. - Fig. 55

6. Faça a troca do disco, atentando-se sempre para a posição correta. - **Fig. 56**

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

8. Recoloque o anel separador e feche, travando com a mola fixadora. Neste momento deve-se dar atenção especial para 3 aspectos:



Fig. 56



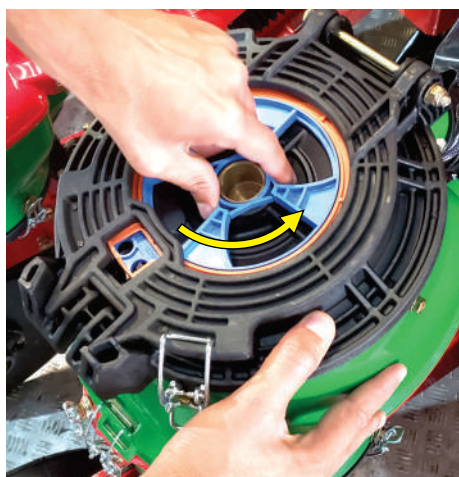
Fig. 57

A) Esteja atento quando realizar o fechamento da base, observando se o disco e o anel estão corretamente encaixados na base distribuidora. - **Fig. 57**

Obs:

Para travar o conjunto acople a trava no encaixe e movimente a alavanca para trás.





B) Com a mão verifique se o disco gira livremente. Caso o disco fique preso, ou seja, muito pesado para girar, é sinal de que o anel separador é muito grosso. Neste caso, opte por um anel de espessura menor. - Fig. 58

C) Verifique se não existe muita folga entre o anel separador e o disco perfurado. Em caso de folga excessiva, é sinal de que o anel é muito fino. Neste caso, opte por um anel de espessura maior.

9. Coloque novamente o reservatório de semente na linha, certificando-se de que todos os reservatórios estejam bem encaixados e bem fixados com a trava de segurança.

Fig. 58

4.2 Sistema distribuidor de semente TITANIUM (opcional)

O distribuidor de semente **TITANIUM** (opcional) é um sistema mecânico de precisão na distribuição de sementes, reduzindo a incidência de erros (duplos e falhas). Planta-se várias culturas trocando somente discos e anéis.

Ex.: **Soja, Milho, Feijão, Algodão, Sorgo...**

A escolha do disco e anel correto é muito importante para obter-se uma melhor plantabilidade e, para efetuar a troca dos mesmos, proceda da seguinte maneira:

1. Escolha do disco para Titanium. (Obrigatório o uso de discos **APOLLO** originais para **TITANIUM**).

Com uma amostra da semente em mãos, coloque o disco sobre uma superfície plana, preencha os furos com as sementes. O disco e anel devem ser compatíveis com o tamanho das sementes.

2. Escolha do anel (obrigatório o uso do anel específico **APOLLO** para **TITANIUM**).

É importante observar se as sementes não estão expostas (mais altas que o disco distribuidor) ou fundas demais. - Fig. 61



Fig. 59

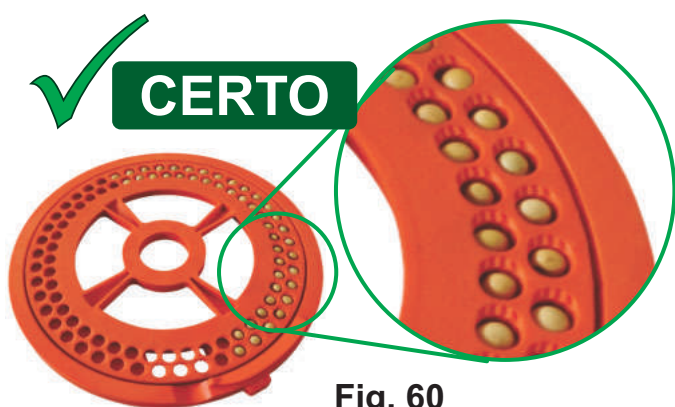


Fig. 60

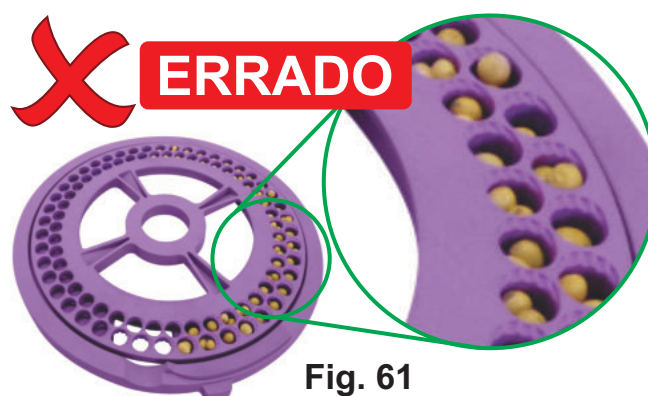


Fig. 61



Para maiores informações sobre o uso e manuseio do sistema distribuidor de semente **TITANIUM**, consulte o manual de instruções do mesmo que acompanha as plantadeiras **PLANTI CENTER**.



Fig. 62

3. Para remover o reservatório de semente, solte a trava (B) empurrando para frente. - Fig. 62

Obs:

Para travar o conjunto acople a trava no encaixe e puxe a alavanca para trás.

4. Incline o reservatório para frente e retire-o puxando para trás. - Fig. 63



Fig. 63



Fig. 64

5. Vire o reservatório de cabeça para baixo, solte as travas laterais que prendem a base e abra. - Fig. 64

6. Troque o conjunto, atentando-se sempre para a posição correta dos mesmos. - Fig. 65

7. Coloque novamente o reservatório de semente na linha, certificando-se de que todos os reservatórios estejam bem encaixados e bem fixados com a trava de segurança.



Fig. 65



Para maiores informações sobre a escolha correta dos discos e anéis, consulte o manual TITANIUM, o qual acompanha todas as máquinas com este sistema de distribuição.

4.3 Reservatórios de sementes

As plantadeiras PREMIER podem ser montadas com três opcionais diferentes no que diz respeito ao reservatório de semente.



Fig. 66

4.4 Reservatório de sementes modelo bujão 50 litros

O reservatório bujão 50 litros é opção para alguns modelos de plantadeiras de grãos da PLANTI CENTER. Quando necessário desativar alguma linha de plantio, retire o reservatório da respectiva linha para garantir a conservação do mesmo.

