

CARRETA MULTI USO

Manual de Instruções

COM OPCIONAIS PARA:

**CITRUS;
SILAGEM;
GUINCHO.**

1) CARRETA

1.1 - Características e Dados Técnicos

1.2 - Principais Vantagens

1.3 - Manutenção

2) KIT BIN

2.1 – Características

2.2 – Dados Técnicos

2.3 – Principais Vantagens

2.4 – Manutenção

3) KIT GRANELEIRO

3.1 – Características

3.2 – Dados Técnicos

3.3 – Principais Vantagens

3.4 – Manutenção

4) OPCIONAL FORRAGEIRA

4.1 – Características

4.2 – Dados Técnicos

4.3 – Principais Vantagens

4.4 – Manutenção

5) OPCIONAL GUINCHO

5.1 – Características

5.2 – Dados Técnicos

5.3 – Principais Vantagens

5.4 – Manutenção

6) MANUAL DE PEÇAS

7) CERTIFICADO DE GARANTIA

1) CARRETA

1.1 – Características e Dados Técnicos

A Carreta Multiuso FIDO é fabricada em chapa de aço carbono laminada à quente do tipo SAE 1008 e SAE 1010; soldadas pelo processo MIG de alta profundidade, com camada de gás protetora composta por 75% de Argônio e 25% de CO₂.

Em seu processo de produção, após ter passado por cuidadosa de limpeza de superfície, a Carreta Multiuso FIDO recebe seu revestimento, composto por uma camada de resina Epóxi Óxido de Ferro (fundo), com acabamento em Esmalte Sintético na cor vermelha (padrão), ou na cor indicada pelo consumidor no ato da confirmação do pedido.

A Carreta Multiuso FIDO possui um elevado grau de basculamento, proporcionando descargas rápidas, acionadas do assento do trator, através de comando hidráulico. As laterais da Carreta Multiuso FIDO são removíveis.

	9000	12000
Capacidade	6100 Kg	8400 Kg
Comprimento Interno	3,15 m	4,25 m
Largura Interna	2,05 m	2,10 m
Altura Interna	1,35 m	1,35 m
M3	8,72	12,00
Altura Total da Caixa até o Solo	2,30 m	2,40m
Ângulo de Basculamento	30 graus	30 graus
Largura do Rodado	2,10 m	2,15m
Pneu Recomendado	700 ou 750 x 16	900 ou 1000 x 20

- Macaco estacionário regulável;
- Perfis dobrados para maior resistência;
- Chassi reforçado;
- Mangueiras Hidráulicas (3/8" 1trama)

1.2 – Principais Vantagens

A Carreta Multiuso Fido destaca-se como um produto ágil, versátil e inteligente, podendo ser aplicado em várias atividades básicas, além de ser facilmente adaptável a trabalhos específicos como: *transporte e auto descarregamento de grãos, citrus, fertilizantes e silagem, e podendo ser auto carregável com sistema de guincho com big bag.

1.3 – Manutenção

Ao receber a Carreta Multiuso FIDO, certifique-se de que todos os seus parafusos estejam totalmente ajustados, para que não ocorram eventuais contratemplos indesejáveis.

Após a conferência de todos os itens e seus eventuais posicionamentos inicie a utilização do produto; no término da utilização tenha como procedimento diário fazer uma nova revisão no

equipamento e, se for o caso reaperte todos os parafusos, que por ventura vierem a se soltar com o uso. Engraxe os cubos, buchas do cilindro hidráulico e certifique-se de que todos os parafusos das rodas estejam bem apertados, evitando assim um risco de acidente e/ou danificação de seu produto.

Quando utilizar sua carreta no transporte de adubos, sal ou outros produtos corrosivos, recomendamos lavar após o uso.

Seguindo estes procedimentos, você estará preservando não só a vida útil de seu equipamento, mas também terá ótimos resultados na performance de seu produto.

Evite acidentes, valorize a vida.

Pela sua segurança verifique sempre a situação do pino de engate ao trator.

Trafegue em velocidade compatível com o peso transportado.

Verifique a situação dos freios do trator.

2 - KIT BIN

2.1 – Características e Dados Técnicos

Este kit é acoplado à Carreta Multiuso para descarga mecânica de citrus, possuindo uma esteira elevatória com taliscas internas para descarga direto nos caminhões, eliminando o tráfego dos mesmos nas áreas internas dos pomares. Possui válvula na traseira da carreta para dosagem de citrus.

MODELO	9000	12000
Comprimento Total	6,40 m	7,50m
Capacidade citrus	240 cx de 26 kg	315 cx de 26kg
Potência mínima recomendada	70 HP	100 HP
Tempo de descarga aproximado	15 minutos	19 minutos

Tabela de Especificação do Motor Hidráulico Utilizado

Versão SAE	Tipo	Cilind . (cm³)	Veloc. Máx. (rpm)	Torq. Máx. (Nm)	Poten Máx. (Kw)	Pressão Diferen (bar)	Vazão Máx. (l/Mín)	Press Máx. (bar)	Press linha retor s/ dreno (bar)	Press linha retor c/ dreno (bar)	Press arran q. s/ carga (bar)	Torq. Arran q mín. (Nm)	RPM Mín. (rpm)	Peso (Kg)	Dimen (mm)
MLHR	R 100	99,8	750	32	12,5	225	75	225	75	225	10	20	10	07	147

2.2 – Principais Vantagens

Auto-carregável, quando equipada com guindaste 180° FIDO, eliminando a mão-de-obra de carga “carregadores”.

Elimina a proliferação de doenças que assolam a citricultura, (transito de veículos contaminados).

Evita a compactação do solo e quebra de galhos deixados por trânsito de caminhões pesados.

Não interrompe a colheita em dias de chuvas.

Permite a colheita de frutos em terrenos acidentados.

2.3 - Manutenção

Além dos cuidados acima descritos; na manutenção deste equipamento, deverá sempre ser observado:

- a) Se a lona está desalinhada.
- b) Se os mancais e rolamentos estão devidamente ajustados.
- c) Engraxar todos os pontos de engraxadeira.
- d) Verificar sempre o nível de óleo da bomba hidráulica do trator, pois caso venha faltar, poderá não haver o acionamento da esteira, prejudicando assim o funcionamento do motor hidráulico.
- e) Quando não estiver em uso, deixar o produto sempre em lugar coberto para evitar o ressecamento da lona.
- f) Sempre que chegar o fim da safra lavar e engraxar todo o equipamento, diminuir a tensão da esteira, não deixando esticada para que a lona não venha a se ressecar.
- g) Verificar todos os parafusos da carreta para que estejam sempre bem apertados.
- h) Como saber se a lona da esteira está desalinhada ou não?

R: Existem quatro pontos de regulagem, vejamos: mancal inferior direito, mancal inferior esquerdo, mancal superior direito e mancal superior esquerdo.

Verificando sempre estes 4 pontos, você poderá notar se houve ou não o desalinhamento da lona.

Como? Visualmente algum dos quatro pontos estará fora de esquadro, ou seja, a lona encostará na lateral da esteira.

- i) Como alinhar corretamente a esteira?

Nos esticadores superiores você poderá alinhar a lona, pois os esticadores superiores são mais fáceis para manutenção sendo também alinháveis nos esticadores inferiores. Quando a lona estiver pegando em uma das laterais, solte a lona pelo esticador do lado oposto, fazendo a regulagem com a lona em funcionamento para saber se a mesma está ficando no esquadro.

- j) Como acoplar e desacoplá-la da Carreta?

Estacione a Carreta Multiuso FIDO em local plano, e com uma chave apropriada solte todos os parafusos que fixam a esteira no chassi da carreta. Então bascule a carreta até que a parte inferior traseira da esteira encoste-se ao chão, solte as borrachas de retenção e também todos os pinos das dobradiças localizadas em baixo do chassi, solte também a corrente esticadora do elevador, utilizando duas pessoas para descer o elevador cuidadosamente até o chão.

- h) **A lona da esteira já esta regulada de fábrica. Pode ser necessário fazer pequenos ajustes de regulagem quando tiver em operação. Tomar o devido cuidado para não esticar a mesma em excesso, pois tal procedimento poderá causar rompimento da emenda e danificar a fixação das canecas.**

3) KIT GRANELEIRO

3.1 – Características e Dados Técnicos

Este kit é acoplado à Carreta Multiuso para descarga mecânica de grãos, possuindo um tubo com uma rosca interna helicoidal para elevação de grãos. Sendo articulado hidráulicamente para facilitar no deslocamento da carreta.

Dúvidas, ver com Eng. José Luiz

Alt.Total até o solo	Dia. Tubo	Tempo Descarga	Sist. Acion	Força Motriz
2.40 mtrs	0.30 mtrs	10 minutos	mecânico	cardan

3.3 - Manutenção

- a) Engraxar todos os pontos de engraxadeira
- b) Verificar sempre o nível de óleo da bomba hidráulica do trator, pois caso venha faltar, poderá não haver o acionamento da esteira, prejudicando assim o funcionamento do motor hidráulico.

4 – KIT FORRAGEIRA

4.1 – Características e Dados Técnicos

Este kit é colocado na Carreta Multiuso para elevação da tampa traseira no sentido vertical proporcionando uma abertura para que não haja obstáculo na descarga da silagem. O acionamento da tampa traseira é simultâneo com o basculamento da carreta.

Obs.: A carreta quando estiver com este Kit, não poderá trabalhar faltando parte das tampas laterais, pois seu sistema de acionamento não permite.

4.2 – Principais Vantagens

A carreta forrageira é ideal para o transporte de silagem ou material fibroso. Nosso produto possui um sistema de abertura total da tampa traseira, o que permite um escoamento mais rápido do material leve e fibroso na descarga. As dimensões da carreta permitem transportar um grande volume.

5 – KIT GUINCHO

5.1 – Características e Dados Técnicos

Este kit é acoplado à Carreta Multiuso para elevação e descarga de produtos agrícolas em geral, principalmente “big bags”, tendo capacidade para 1.000 kg, com capacidade de elevação do ponto central de até 6,20m (na vertical) à 3,30m de distância (na horizontal), com circulação de 180°, possuindo uma lança hidráulica e outra mecânica que permite uma melhor performance.

Patolas de apoio
Fonte Motriz através da Bomba Hidráulica do trator
Lança com extensor mecânico
Comando de sete estágios independente
Cilindros: são construídos c/tubos de aço, sem costura, trefilados, brunidos e espelhados, hastes em aço SAE-1045 trefilados, retificados e posteriormente cromados.
Vedações: gaxetas e anéis raspadores de molythane autolubrificadas, e anéis O'ring de base nitrilica.
Canalizações: mangueiras hidráulicas com duas tramas de aço, facilitando a manutenção do mesmo.

CÓDIGO	CAPAC	DIMENSÕES			DIMENSÕES CENTRAIS		GIRO	OBSERVAÇÕES
		ALTURA C/ PNEUS	LARG	COMPR	ALCANCE HORIZONTAL	ALCANCE VERTICAL		
GAR-041330	1.000	2,90	2,10	0,40	3,30	6,20	180º	Acoplado à Carreta Bin

5.2 – Principais Vantagens

Proporciona maior agilidade nas tarefas quando o assunto for elevação ou descarga de produtos e insumos agrícolas. Reduz sensivelmente o custo na colheita de citrus através do princípio de “big bags”.

5.3 – Manutenção

- Lubrificar o sistema periodicamente.
- Verificar sempre o nível de óleo da bomba hidráulica do trator, pois caso venha faltar, poderá não haver o acionamento do mesmo, prejudicando assim o funcionamento do sistema.
- Após cada utilização, conferir se todos os parafusos estão devidamente apertados.

6 – MANUAL DE PEÇAS

Para peças de reposição, consulte a sua Revendedora ou o Departamento de Peças da FIDO.

7 – CERTIFICADO DE GARANTIA

Os produtos fabricados pela **FIDO – FABRICA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS DAVID DE OLIVEIRA LTDA e FIDO - CONSTRUTORA, MONTAGENS INDUSTRIAIS, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA**, estão em conformidade com as especificações próprias, diante das quais especifica, conforme segue, as condições a que estarão sujeitas a garantia total dos produtos entregues ao comprador, portador desta:

- Os produtos e serviços confeccionados e executados pela **FIDO não serão garantidos** em razão de eventos ocasionados pela má utilização; falta de manutenção periódica ou utilização adversa do padrão normal de uso, armazenagem incorreta; por danos advindos de instalação e montagem, estando em desacordo com o sugerido nas especificações técnicas; por raios e ou

vendavais ou ainda quaisquer outros tipos de intempéries; por choques acidentais ou propositais de veículos ou de objetos que venham amassar ou comprometer a fuselagem do produto; por riscos ou ranhuras nas chapas provenientes da má conservação do produto; pelo contato de substâncias químicas ou orgânicas que possam ocasionar um desgaste ou criar o efeito de corrosão na fuselagem; por avarias ou danos por acidentes ainda que culposos, dolosos, ou não.

2. As modificações nos produtos entregues, realizadas pelo CONSUMIDOR não autorizadas pelo Departamento de Engenharia da FIDO, acarretarão a perda total da garantia do produto.
3. O prazo de Garantia a seguir estipulado: 6 (seis) meses, serão concedidos ao **CONSUMIDOR**, observada a manutenção periódica dos produtos adquiridos, em condições normais de uso e conservação.
4. Serviços prestados em Assistência Técnica: Os serviços prestados pelo Departamento de Assistência Técnica da **FIDO** terão prazo de Garantia equivalente a 90 (noventa) dias, contados a partir da data de encerramento dos serviços.
5. Nas solicitações de Assistência Técnica o **CONSUMIDOR** deverá apresentar a Nota Fiscal, levando-se em consideração a data de venda do mesmo comprovada através da Nota Fiscal emitida pelo fabricante.
6. Os produtos deverão possuir a plaqueta de identificação do fabricante, constando o Numero de Série do produto, sem emendas, rasuras ou adulterações, quando se fizer necessário o atendimento em garantia, sob pena da perda da garantia.
7. Encerrados os prazos de garantia estabelecidos no item três, ocorrendo avarias nos produtos, a **FIDO** coloca-se a disposição do **CONSUMIDOR** para a solução dos problemas apresentados, elaborando para tanto orçamento detalhado para a aprovação deste, dos serviços a serem realizados.