



**CARRETA AGRÍCOLA METÁLICA BASCULANTE,
TRANSILO, TRANSFENO.**

MANUAL TÉCNICO E OPERACIONAL

1) CARACTERÍSTICAS

2) MANUTENÇÃO

3) GARANTIA

1) CARACTERÍSTICAS

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

Após terem passado por cuidadoso processo de limpeza, as Carretas em Aço Basculantes Hidráulicas FIDO, são submetidas a um processo de acabamento em Esmalte Sintético na cor vermelha (padrão), ou na cor indicada pelo consumidor no ato da confirmação do pedido.

Como característica a Carreta Metálica Basculante Hidráulica FIDO possui um elevado grau de basculamento proporcionando descargas rápidas, acionadas desde o assento do trator, através de comando hidráulico.

A Carreta Metálica Basculante Hidráulica FIDO é equipada com:

- Macaco estacionário regulável (1 eixo);
- Laterais removíveis;
- Abertura automática da tampa traseira;
- Perfis dobrados para maior resistência;
- Chassi reforçado;
- Rolamentos de primeira linha, conforme demonstra a tabela abaixo:

Capacidade do Produto	Tipos de Rolamento
4000 Kg	VPZ 30206 e 30208
5000 à 7000 Kg	VPZ 30208 e 30210
7500 à 11000	VPZ 32208 e 32013

As Carretas Metálicas Basculantes Hidráulicas FIDO possuem macaco estacionário regulável (1 eixo), o que permite acoplar com maior segurança e facilidade. As laterais da Carreta Metálica Basculante Hidráulica FIDO são removíveis, a tampa traseira possui abertura automática (exceto carretas de abertura lateral).



Suas principais aplicações são:

- Transporte de grãos;
- Transportes de café;
- Transporte de feno;
- Transporte de silo;
- Transporte de adubos;
- Transporte de frutas;
- Transporte de entulhos;
- Em qualquer cultura, quando o assunto for transporte;
- Transporte de materiais longos: Por exemplos, tubos de irrigação, mourões, etc...

CAPACIDADE EM VOLUME DE CARGA:

FORRAGEIRA DE 8 m³ – Peso máximo: 4.000 kg

Produto de Carga	Volume característico	Volume em m³
Silagem	03 tampas	7,70 m ³
Areia, Pedra	01 tampa	2,60 m ³
Grãos	02 tampas	5,15 m ³
Esterco seco	02 tampas	5,15 m ³
Esterco úmido	01 tampa	2,60 m ³
Citrus	02 tampas	5,15 m ³

FORRAGEIRA DE 10 m³ – Peso máximo 6.000 kg

Produto de Carga	Volume característico	Volume em m³
Silagem	03 tampas	10,00 m ³
Areia, Pedra	01 tampa	3,70 m ³
Grãos	02 tampas	7,30 m ³
Esterco seco	02 tampas	7,30 m ³
Esterco úmido	01 tampa	3,70 m ³
Citrus	02 tampas	7,30 m ³

FORRAGEIRA DE 12 m³ – Peso máximo 9.000 kg

Produto de Carga	Volume característico	Volume em m³
Silagem	03 tampas	12,00 m ³
Areia, Pedra	01 tampa	4,00 m ³
Grãos	02 tampas	8,00 m ³
Esterco seco	02 tampas	8,00 m ³
Esterco úmido	01 tampa	4,00 m ³
Citrus	02 tampas	8,00 m ³



FORRAGEIRA DE 20 m³ – Peso máximo 10.000 kg

Produto de Carga	Volume característico	Volume em m ³
Silagem	04 tampas	20,00 m ³
Areia, Pedra	01 tampa	5,00 m ³
Grãos	02 tampas	10,00 m ³
Esterco seco	02 tampas	10,00 m ³
Esterco úmido	01 tampa	5,00 m ³
Citrus	02 tampas	10,00 m ³

MEDIDAS INTERNAS DAS CARRETAS AGRÍCOLAS FIDO

Modelo	Capac. Kg	Dimensões da Caixa			M3	Comp. Total	Distan. Entre Eixos	Alt. Total c/ Pneus	Obs.
		Compr.	Larg.	Altura					
3000 mecânica (041311)	3000	2,95	1,75	0,60	3,10	4,12	-	1,60	2 rodas (1 eixo) aro 16
4000 Hidráulica (048779)	4000	3,20	1,40	0,90	4,03	4,40	1,40	1,90	1 Eixo Aro 16 R/S
5000 hidráulica (041304)	5000	2,95	1,85	0,90	4,91	4,12	2,20	2,00	4 rodas (2 eixos) aro 16
5000 hidráulica (041303)	5000	2,95	1,85	0,90	4,91	4,12	-	2,00	4 rodas (1 eixo) aro 16 R/D
5000 hidr. C. S/T (041302)	5000	2,95	1,85	1,10	6,00	4,12	-	2,20	4 rodas (1 eixo) aro 16 R/D
6000 hidráulica (048540)	6000	3,55	1,85	1,10	7,22	4,85	-	2,20	4 rodas (2 eixos) aro 16 R/D
8000 transilo (041301)	6000	2,95	1,85	1,35	7,40	4,12	-	2,45	4 rodas (1 eixo) aro 16 R/D
8000 transilo (041316)	4.000	2,95	1,85	1,35	7,40	4,12	2,10	2,45	4 rodas (2 eixos) aro 16 R/D



10000 transilo (048989)	6.000	3,45	2,15	1,35	10,00	5,45	2,60	2,50	6 rodas (2 eixos) aro 16 R/D
20000 transilo (041300)	10.000	4,45	2,45	1,95	20,00	6,45	2,90	2,75	8 rodas (2 eixos) aro 16 R/D

OBS:

AS CARRETAS COM ABERTURA VERTICAL (NA PARTE TRASEIRA DE DESCARGA), NÃO PERMITEM RETIRAR AS LATERAIS PARA TRABALHAR COM MENOS CAPACIDADE, POIS O MECANISMO DE BASCULAMENTO NÃO ACIONA.

PARA AS MEDIDAS EXTERNAS ADICIONAR 10 CM NA TOTALIDADE DA CAIXA DA CARRETA.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

modelo	Cilindro hidráulico	Ângulo Basculante	Potência mínima no Trator -Hp	<i>Pneus recomendados</i>
3.000	-	35°	50	700 ou 750
4.000	4, ½	45°	50	700 ou 750
5.000	4 ½"	45°	50	700 ou 750
6.000	5"	45°	60	700 ou 750
8.000	4 ½	45°	70	700 ou 750
9.000	5"	45°	70	700 ou 750
10.000	5"	45°	90	700 ou 750
20.000	5"	45°	90	700 ou 750

2) MANUTENÇÃO

Ao receber a Carreta Basculante Metálica FIDO, certifique-se de que todos os seus parafusos estejam totalmente ajustados, para que não ocorram eventuais contratempos 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 danificação de seu produto. No caso da carreta com 02 eixos, engraxe a mesa de articulação.

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.

3) 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:

1. 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, 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 da mesma comprovada através da Nota Fiscal emitida pelo fabricante.
6. Os produtos deverão possuir a plaqueta de identificação do fabricante, constando o número 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.