



mostratu**a**rte

Fabrico de Máquinas Agrícolas

GRADE DE BICOS

**MANUAL DO OPERADOR
USO E MANUTENÇÃO**



DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE



mostruararte

Fabrico de Máquinas Agrícolas

Zona Industrial da Pousa, Pav. 17

4755-418 Pousa

Mário Jorge Cunha Lopes
Tlf/Fax. 253914299
geral.mostruararte@gmail.com

Declara sob sua responsabilidade que a máquina

Nome: _____

Modelo: _____

Nº. de Série: _____

Ano de fabrico: _____

Está em conformidade com a Diretiva Máquinas 2006/42/EC.

(Local e Data)


(Assinatura)

1. PREFÁCIO

A Grade de Bicos foi construída com modernas técnicas de proteção, proporcionando mais segurança no transporte de utensílios e/ou mercadorias agrícolas.

A **mostratuarte** está constantemente a fazer todos os esforços para melhorar os nossos produtos de acordo com as exigências dos clientes mas também de acordo com a Diretiva Máquinas.

A sua máquina trabalhará eficazmente se você a conhecer, para isso, leia este manual atentamente e tenha os devidos cuidados.

2. GARANTIA

Nos limites do que fica estabelecido pelas N/ condições de garantia, a **MOSTRATUARTE** compromete-se a efetuar as reparações e/ou substituições, de acordo com o seu julgamento tornadas necessárias por **defeitos de fabrico**, que se manifestem durante o período de garantia fixado em **12 meses**, contados a partir da data de compra.

Os encargos de transporte da máquina são por conta do comprador. Não estão cobertas pela garantia as chamadas "*peças de desgaste*". Relativamente a material subsidiário não produzido pela **MOSTRATUARTE**, por exemplo cardans, diferenciais, correntes, etc., a garantia é a mesma dada pelos respetivos fabricantes.

PERDA DE VALIDADE DA GARANTIA

Esta garantia perde a validade em caso de modificações efetuadas pelo comprador ou outra entidade, não aprovadas pelos nossos serviços técnicos.

EXCLUSÕES À GARANTIA

Não são cobertas pela garantia as peças, órgãos ou componentes, e na sua globalidade a máquina, tornados inoperantes, e da mesma forma os prejuízos que daí possam advir, devido às situações a seguir indicadas:

1. Incorreta utilização da máquina.

2. Negligência.
3. Falta de manutenção e conservação: lubrificação; verificação do aperto de porcas e parafusos; afinações de correntes e correias; mudança de óleos; limpeza; etc.
4. Armazenagem ou acondicionamento da máquina por tempo indeterminado em locais não apropriados à sua natureza.
5. Reparações efetuadas por pessoal não autorizado.

A **MOSTRATUARTE** declina toda e qualquer responsabilidade nos seguintes casos:

1. Pelos prejuízos diretos ou indiretos que possam resultar de qualquer imobilização da máquina, independentemente da sua causa.
2. Nos acidentes pessoais decorrentes da utilização incorreta ou negligência com a máquina.
3. Pela não observância das instruções de uso e manutenção constantes no *Manual do Operador*.

Todas as avarias detetadas na máquina devem ser comunicadas diretamente ao fornecedor (revendedor), única entidade competente para efetuar a reparação, ou em último caso, a enviar à **MOSTRATUARTE**.

3. DESCRIÇÃO

O MANUAL DO OPERADOR implica as instruções acerca do uso da GRADE DE BICOS.

Nele encontrará importantes informações e recomendações para uma utilização correta desta alfaia.

O modo de operação, a manutenção, e medidas de segurança são aqui considerados.

A Grade de Bicos é uma máquina que é utilizada para gradar a terra, ajudando assim o solo a ficar pronto para receber a plantação.

Não deve, nunca, usar a Grade de Bicos para o transporte de pessoas.

4. PREVENÇÃO DE ACIDENTES – USO CONFORME AS INSTRUÇÕES, SEGURANÇA, TRANSPORTE E CONSERVAÇÃO

As INSTRUÇÕES de serviço devem ser lidas e observadas por todas as pessoas que utilizam, conservam, reparam e controlam a Grade de Bicos.

A Grade de Bicos só deve ser usada para a finalidade prevista, na agricultura. Se não for esse o caso, fica sob vossa responsabilidade os danos e prejuízos resultantes desse exercício.

O uso de acordo com as instruções também compreende a observação das instruções de serviço, conservação e reparação, transmitidas pelo fabricante, assim como o uso de peças sobressalentes originais.

A Grade de Bicos só pode ser usada, conservada e reparada por pessoas que conhecem estes trabalhos e estão informadas sobre os perigos.

As alterações não autorizadas, assim como a utilização de componentes e peças suplementares de outros fabricantes/concorrência, na sua máquina, excluem a responsabilidade do fabricante pelos danos que resultarem disso.

5. INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA E PREVENÇÃO DE ACIDENTES

A segurança é um bem indispensável a que todo o ser humano tem direito.

Todos deverão sentir-se em segurança:

- Quando circulam nas ruas, estradas;
- Nas suas casas;
- No local onde se encontram;
- O que nos rodeia;
- etc...

O agricultor habituou-se a viver com o perigo pois, durante o trabalho, tudo tem de ser feito depressa, e ao proceder dessa maneira, as regras de segurança são ultrapassadas/não estão presentes na hora.

É bom que se tome consciência do perigo, pois estaremos a aprender a evitá-lo.

Todo o empresário agricultor, assim como os seus operadores, correm o risco, em todos os momentos, de acidentes diversos. Por essa razão devem conhecer bem o trabalho que vão executar, para saber quais os cuidados de que tem de se rodear.

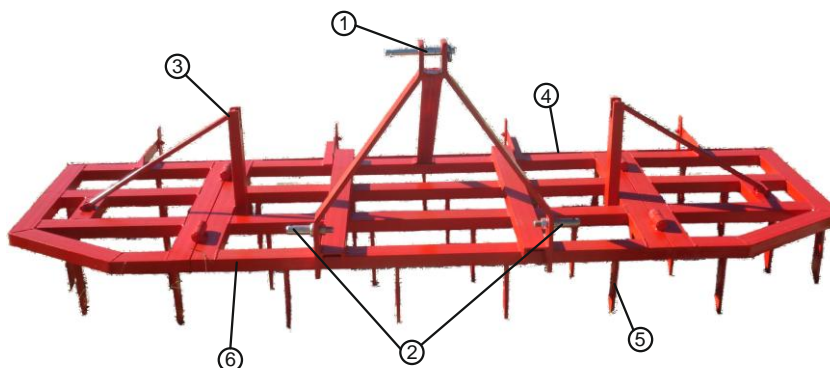
6. REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA

1. Nunca permita que crianças, ou pessoas diminuídas física ou mentalmente, trabalhem com máquinas. E, noutros serviços, apenas sob vigilância atenta de outros;
2. Muitos dos riscos de acidentes de algumas máquinas resultam de manobras imprudentes ou da aproximação de pessoas, sem as necessárias precauções, para junto de componentes sem resguardo de proteção e que estejam em movimento;
3. Ao engatar qualquer alfaia ao trator, utilize apenas os engates que o fabricante previu para o efeito, verificando se tudo ficou na devida ordem;
4. Sempre que, por razão de reparação, verificação, montagem ou outras, tiver de se colocar debaixo de uma alfaia, nunca o faça sem a escorar convenientemente, e com o cardan retirado da TDF;
5. Nunca autorize o transporte de pessoas sobre as alfaias, tanto durante o trabalho, como na estrada;
6. Nunca deve desmontar uma alfaia do trator com este em andamento. Se tiver de o fazer, imobilize-o bem e pare o motor;
7. Sendo muitas as máquinas em que se utilizam transmissões por cardans (ou veios de cardans), convém ter os seguintes cuidados:
 - a. Nunca trabalhar sem a respetiva proteção;

- b. Prender sempre a proteção para a imobilizar;
 - c. Quando em movimento, não deixe aproximar crianças ou adultos com roupas largas;
8. As máquinas cuja transmissão seja feita por correias, correntes e rodas dentadas ou outras, devem possuir proteções sólidas nestes conjuntos;
9. Não esquecer que os perigos aumentam com o declive do terreno onde se trabalha ou movimenta. Usar da máxima prudência, tendo em atenção as inclinações acentuadas, em especial as laterais, que devem ser evitadas;
10. Sempre que tenha de transitar numa estrada pública, tenha em atenção que:
- a. Ao sair de uma propriedade agrícola ou de um caminho privado, nunca tem prioridade ao entrar numa via pública.
 - b. Todos os outros utilizadores, venham da direita ou da esquerda, têm prioridade sobre si;
 - c. Deve respeitar o código das estradas e as regras de sinalização e de iluminação;
 - d. A patilha de fixação dos dois pedais do travão do trator deve ser ligada;
 - e. Os estabilizadores ou as correntes do trator devem ser esticados para que não haja oscilação lateral das alfaias montadas, as quais devem ser levantadas apenas o suficiente para que não toquem no solo (cerca de 0.30 mts) ou, se o trator tiver blocagem no hidráulico, até que esta engate;
 - f. A velocidade de deslocação deve ser reduzida sempre que o estado ou perfil das estradas a isso aconselhe.

7. ENGATE AO TRATOR

O engate ao trator é efetuado em três pontos, através da ligação aos braços inferiores e ao braço superior hidráulico. A fixação é assegurada por munhões mantidos em posição por cavilhas de argola.

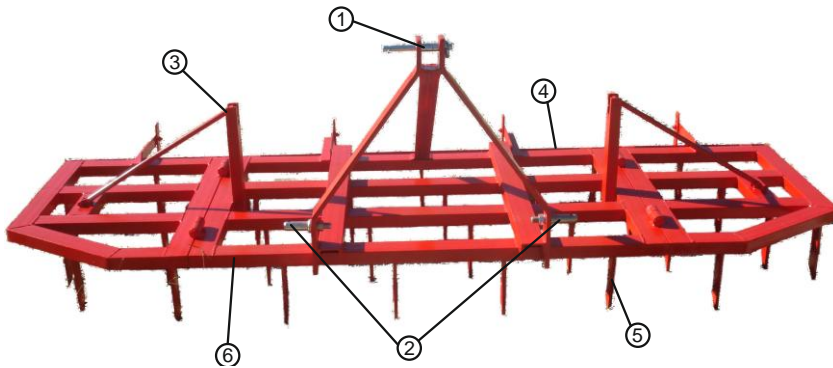


8. ARMAZENAGEM

Se a sua máquina vai ficar parada por um período mais ou menos prolongado, isto é, se vai ser armazenada para ser usada na próxima campanha, deve ter em atenção as indicações dadas a seguir, de modo a que na próxima utilização se encontre em perfeitas condições e dela possa tirar o máximo rendimento:

- a) Lave com água todas as partes da máquina, removendo todos os resíduos de fertilizantes, produtos químicos, etc.
- b) Seque a máquina.
- c) Verifique se a Grade de Bicos está em perfeitas condições, isto é se não necessita de qualquer reparação ou ajuste.
- d) Proteja com massa consistente todas as partes não pintadas.
- e) Cubra a máquina armazene-a em local seco.

LISTA DE PEÇAS



POSIÇÃO	DESIGNAÇÃO	Quantidade
1	Cavilha 19x25 (3º ponto)	1
2	Perno (1º e 2º ponto)	1
3	Tirante de fixação do 2º corpo	2
4	Avental	3
5	Bicos	...
6	Chassi	1

www.mostratuarte.com

*Zona Industrial da Pousa, Pav. 17
4755-418 Pousa*

*Tlf/Fax. 253914299
geral.mostratuarte@gmail.com*