

KNAPIK[®]

Semeadeira de 1 Linha para Motocultivador ou Tratorito Instruções do Operador



INDÚSTRIA MECÂNICA KNAPIK LTDA.

Rua Prefeito Alfredo Metzler, 480 - CEP 89400-000 - Porto União - SC

Site: www.knapik.com.br | E-mail: knapik@knapik.com.br

Fone: (42) 3522-2789 | 3522-1819 | 3523-7926

ÍNDICE

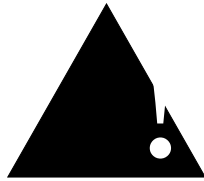
AO OPERADOR	3
ENGATES PARA ACOPLAMENTOS	4 - 5
MONTAGEM DISTRIBUIDOR DE SEMENTES	6
REGULAGEM DA CORRENTE	8
TABELA TROCA DE ENGRENAGENS	8
REGULAGEM QUANTIDADE DE SEMENTES	9
TRANSPORTE DA PLANTADEIRA	9
LUBRIFICAÇÃO	10

AO OPERADOR



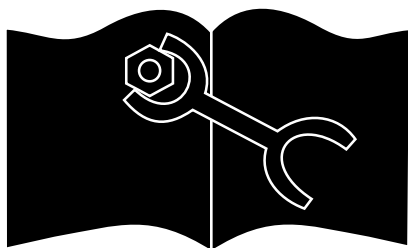
**Evite o despejo excessivo de
resíduos prejudiciais ao meio ambiente
o planeta agradece!**

TRABALHE COM SEGURANÇA



**Tenha sempre em mente que SEGURANÇA exige ATENÇÃO
CONSTANTE, OBSERVAÇÃO E PRUDÊNCIA, durante o armazenamento,
transporte e manutenção da plantadeira.**

LEIA O MANUAL



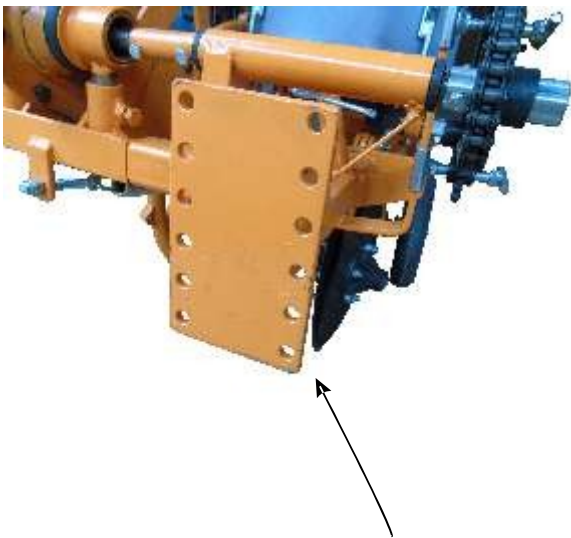
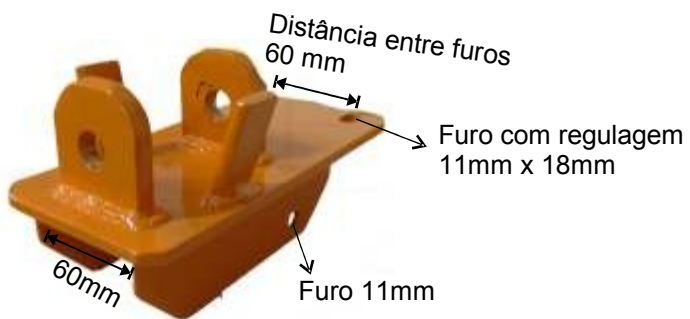
**Antes de efetuar a montagem, regulagem
ou manutenção consulte o manual**



Engates para acoplamento

A Semeadeira acompanha 1 engate, escolha o engate conforme o modelo do seu Motocultivador ou Tratorito

Engate para acoplamento para: Motocultivador Kawashima KWS-MCG-780 e o Tratorito Branco 6,5 hp

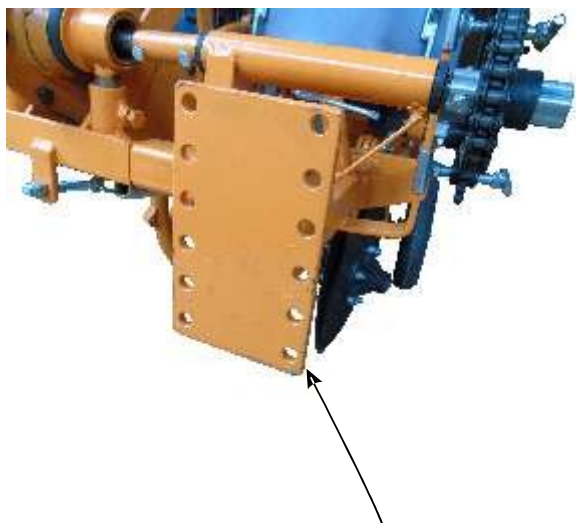
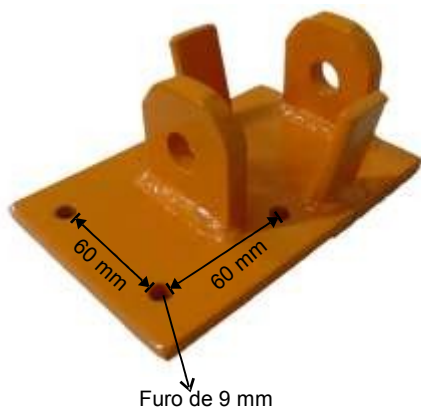


A plantadeira possui uma tabela com furação para o ajuste da altura.



Engates para acoplamento

Engate para acoplamento para: Motocultivador Kawashima MWG-722



A plantadeira possui uma tabela com furação para o ajuste da altura.





Distribuição de Sementes

6

- Capacidade do Reservatório: aproximadamente 10 litros;
- Caixa em plástico rotomoldado;
- Sistema de distribuição de semente. (disco horizontal grão à grão Padrão Universal)



Três pontos com graxeira para lubrificação por baixo do distribuidor de sementes.

Disco Duplo Desencontrado - para Incorporar a semente.

- Discos liso de 10";
- Cubo de nylon;
- Raspadores interno e externo.



Rodas em V

As Rodas em V fazem o fechamento do sulco, o grau de fechamento das rodas tem regulagem. Nestas rodas também é regulada a profundidade do plantio da semente.



Ajuste a profundidade do plantio da sementes



Para Regulagem do grau das rodas:

2°) Ajuste o grau na alavanca;

1°) Solte o parafuso no centro do eixo;
3°) Aperte o parafuso novamente.

Sequência de Montagem do distribuidor de sementes

Seed Hopper steps of Assembly

La Secuencia de Montaje del Distribuidor de Semillas

7



1. Instalar a base do Distribuidor no quadro da plantadeira;
Install the Distributor base on the chassis of the planter;
Instalar la base del distribuidor en chasis del equipo;



2. Colocar o calço do disco. **ATENÇÃO**
A parte lisa para cima;
Put the wedge of plate. **CAUTION:** put the flat side facing up;
Poner la cuña del plato. **CUIDADO:** Poner La plana dirigida hacia arriba;



3. Encaixar o disco de semente com ressalto para baixo - Use o calço na medida indicada no disco;
Fit seed plate, with the protruding portin downward - Use the wedge as indicated on the disc.;
Encaje el plato de las semillas, con el saliente hacia abajo - Utilice el calzo, según la medida indicada en el disco;



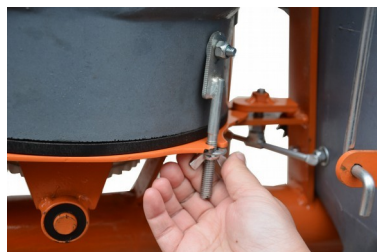
4. Colocar e parafusar o arrastador do Disco;
Screw the pull tab of the plate;
Atornillar el lengüete arrastre del plato;



5. Encaixar o anel com a caixa de roletes - **ATENÇÃO** usar o rolete conforme o disco ;
Attach the ring with the tooth rolls box - **ATTENTION** to the use of the roller in accordance with plate;
Conecte el anillo con la caja de los rodillos de Pincho. **ATENCIÓN** a la utilización del rodillo de Acuerdo con el disc;



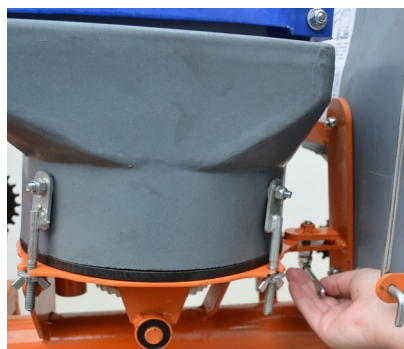
6. Colocar e parafusar a caixa plástica.
Attach and screw the plastic box.
Colocar y atornillar la caja plástica.



ATENÇÃO:
Misture pó de grafite na semente,
1 colher de sopa para 20 kg de sementes.

ATTENTION:
Mix graphite powder in the seed,
1 tablespoon to 20 kg of seeds.

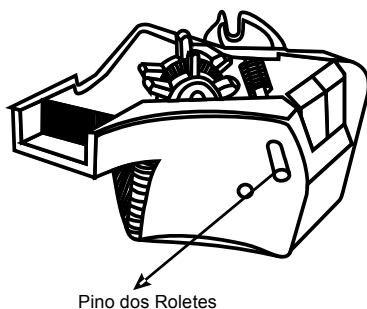
PRECAUCIÓN:
Mezclar el polvo de grafito en la semilla,
1 cucharada para 20 kg de semillas.



Para retirar a caixa completa, solte o parafuso borboleta.
To remove the entire case, loosen the thumbscrew.
Para retirar la caja completa, suelte el tornillo de mariposa.



Caixa dos Roletes



Pino dos Roletes



Rolete para milho
para disco de 28 furos



Rolete para soja
para disco de carreira dupla



Observação: para distribuir bem as sementes é importante colocar o rolete certo para o disco.

Regulagem da Corrente e Engrenagens

- Corrente ASA40;
- Engrenagens de 15-18-21-22-23-24-26 e 33 dentes;
- Engate rápido das engrenagens (não precisa de chaves para fazer as trocas).



Engrenagem da
Roda de Tração

Engrenagem do
distribuidor de Sementes

TABELA PARA NOÇÕES DA REGULAGEM DE SEMENTE GRÃOS POR METRO

KNAPIK

Milho Disco de 28 furos

NUMERO DE SEMENTES POR METRO	ENGR. ENG. DO DISTRIBUIDOR DE SEMENTES	ENGR. ENG. DA RODA DE TRACÇÃO
3,3	26	15
4	26	18
4,5	26	22
5	24	22
5,5	24	24
6	22	24
6,5	22	26

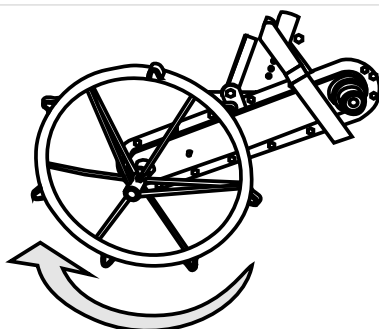
Féja o Disco de 68 furos

NUMERO DE SEMENTES POR METRO	ENGR. ENG. DO DISTRIBUIDOR DE SEMENTES	ENGR. ENG. DA RODA DE TRACÇÃO
11	26	21
12	24	21
13	23	22
14	24	24
15	24	26
16	23	26
17	21	26

Soja Disco de 86 furos

NUMERO DE SEMENTES POR METRO	ENGR. ENG. DO DISTRIBUIDOR DE SEMENTES	ENGR. ENG. DA RODA DE TRACÇÃO
10	26	15
11	24	15
12	22	15
13	24	18
14	22	18
15	24	21
16	26	24

OBS: Cada volta da roda de tração equivale a 1,50m Mais informações no Manual ou no site: www.knapik.com.br



1 volta da roda corresponde a 1m e 50 cm linear.



Como regular a quantidade de semente

Um saquinho de sementes de milho possui em média 60.000 sementes indicado para o plantio 1 hectare.

Importante:

Escolha o disco de Semente (ou disco de plantio) para o tamanho da semente, em nossa Loja Virtual (www.knapik.com.br) tem manual e vídeo mostrando como escolher o disco certo para a sua semente.

Não esqueça de misturar junto a semente o pó de grafite.

Em um plantio com espaço de 80 cm nas entre linhas o operador irá caminhar com a plantadeira aproximado 12.500 metros lineares em 1 hectare.

Como calcular a quantidade de sementes e adubo por metro linear?

Semente:

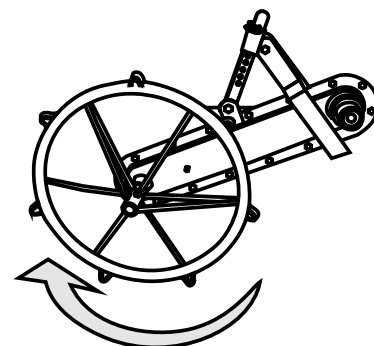
Escolha o disco de plantio e faça a montagem do disco no distribuidor de sementes conforme a seqüência de montagem que está no manual.

No manual tem uma tabela para noções de combinações de engrenagens.

Para plantar de 5 a 5,5 sementes por metro linear é necessário 1 disco de 28 furos - a engrenagem do distribuidor de sementes deve ter 21 dentes e a engrenagem da roda de tração também 21 dentes.

Coloque uma pequena quantidade de sementes na caixa e gire 2 voltas na roda de tração, colete as sementes em um pote e confira quantas sementes, leve em conta que 2 voltas na roda corresponde a 3 metros lineares, repita o teste 2 ou 3 vezes para confirmar a quantidade de sementes.

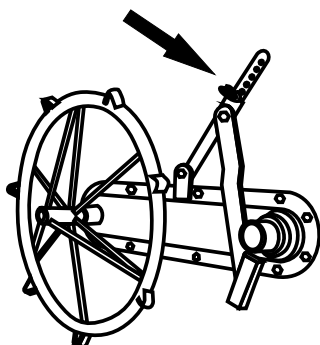
Atenção - é muito interessante fazer teste de germinação da semente antes de iniciar o plantio.



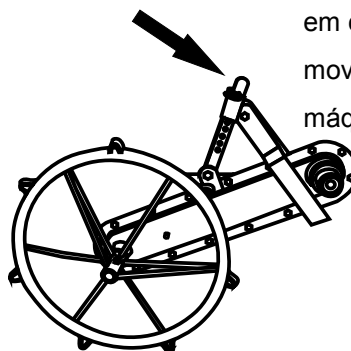
1 volta da roda corresponde a 1m e 50 cm linear.

Como transportar a Plantadeira sem acionar o plantio.

Para transportar a máquina, levanta-se a roda ao máximo, coloca-se a Trava R no 1º furo da régua. A roda não pode tocar o chão.



Para trabalhar, coloca-se a trava R no ultimo furo da régua. A roda gira em contato com o chão e faz movimentar o mecanismo da máquina.



Esta mola tem a função de puxar a roda de transmissão da força para baixo

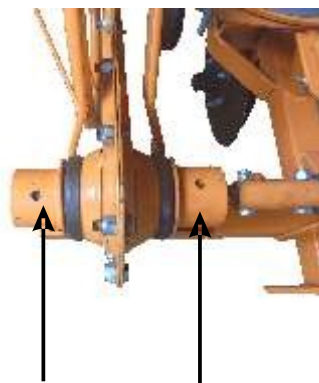




Pontos de Lubrificação - a cada 10 de horas de trabalho

Caixa de Sementes - 3 pontos na parte inferior do distribuidor

Caixa Blindada - 2 pontos para pingar óleo nos mancais e 1 ponto para graxa na caixa.



Pingar óleo a cada 10 horas de trabalho, nos mancais da caixa blindada.

Considerações

Alguns desenhos neste manual aparecem sem os dispositivos de segurança (tampas, proteções, etc) para possibilitar instruções detalhas. Nunca operar o equipamentos sem estes dispositivos.

A Indústria Knapik reserva o direito de aperfeiçoar e/ou alterar as características técnicas de seus produtos, sem a obrigação de assim proceder com os já comercializados e sem o conhecimento prévio da revenda e do consumidor.