



ACOPLÉ

Indústria de Implementos Agrícolas Ltda

FERTIL

FERTIL12000

**VERSATILIDADE
PARA DIFERENTES
CULTURAS, EXCELENTE
UNIFORMIDADE
NA DISTRIBUIÇÃO**

**REGULAGEM RÁPIDA, FÁCIL
MANUTENÇÃO E TRANSPORTE
DESCOMPLICADO**

Qualidade e alto desempenho

TECNOLOGIA ISO 6

O ISO6 é um módulo com tecnologia ISOBUS desenvolvidos pela Dickey-John para integração de diversos sistemas de monitoramento e controle de implementos através de um único terminal virtual. Compatível com sistema de telemetria FieldView.

Benefícios

- Utilização do terminal virtual original do trator.
- Desligamento das seções.
- Taxa fixa e variável.
- Gerenciamento de dados coletados pelo painel.
- Acompanha o acionamento mecânico.



CABEÇALHO

O cabeçalho conta com sistema de regulagem de altura do engate, realizado por meio de furações estrategicamente posicionadas na parte frontal, o que proporciona maior facilidade no nivelamento do implemento, além de agilidade e precisão no momento do engate ao trator.

CHASSI



Esteira de **alta abrasão**

Garante maior durabilidade e resistência ao desgaste, mesmo em condições severas de trabalho. Proporciona fluxo contínuo e uniforme do produto, assegurando uma distribuição precisa e eficiente durante toda a operação.



Sistema de **manutenção inovador**

O sistema permite a desmontagem dos rolos e roletes pelas laterais do implemento, enquanto a esteira pode ser retirada pela parte frontal ou inferior. Essa solução elimina a necessidade do uso de guindaste para a desmontagem da esteira, reduzindo o tempo de parada e facilitando a manutenção.



Mancais dos **roletes**

Mancais em polímero autolubrificantes que eliminam a necessidade de graxas, reduzindo custos de manutenção. Garantem funcionamento suave, menor atrito e maior durabilidade do sistema.



Rolos de **tração**

Fabricados em aço de alta resistência, possuem revestimento em borracha vulcanizada em todo o seu perímetro, o que evita o deslizamento da esteira sobre os rolos.



Sistemas de **grelhas e arcos**

Instalação simples e rápida, oferecendo praticidade no uso e garantindo proteção eficiente de carga durante a operação.

FERTIL 12000

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Funis de deposição

O sistema conta com dois funis de deposição de fácil substituição (um para produtos em pó e outros para granulados), evitando possíveis erros de regulação.



- O funil para produtos em pó, possui maior vazão, reduzindo perdas e otimizando a operação.



- O funil para granulados possui regulação do ponto de deposição, permitindo ajustar o fluxo conforme a densidade do produto e garantindo excelente uniformidade na distribuição.

Comporta regulável

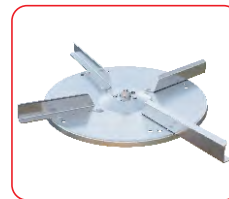


- Permite regulação e calibração precisas por meio de manivela com escala lateral, oferecendo praticidade na operação e garantindo controle exato da dosagem de aplicação.

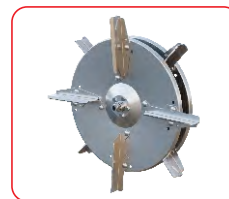
Pratos e palhetas

Os pratos são construídos em aço inoxidável, garantindo alta resistência e durabilidade.

Já, as palhetas podem ser em aço inox ou com tratamento especial que aumentam a resistência ao desgaste. A regulação do ângulo das palhetas é realizada de forma simples e precisa facilitando o ajuste conforme o tipo de produto, eliminando possíveis erros de operação e otimizando o desempenho.



- Para fertilizantes e granulados: Contam com duas palhetas maiores e duas menores dispostas alternadamente, proporcionando excelente uniformidade e longo alcance na distribuição.



- Para produtos em pó e similares: Possuem quatro palhetas de mesmo tamanho, assegurando aplicação homogênea.



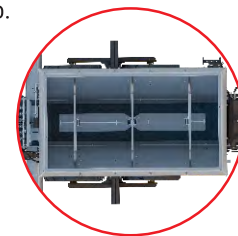
ACOPLE
Indústria de Implementos Agrícolas Ltda

RESERVATÓRIOS

Totalmente parafusado possuindo todas as partes em contato com o fertilizante fabricadas em aço inoxidável, garantindo alta resistência à corrosão e maior durabilidade.

CALHAS INTERNAS

Contam com um sistema de regulagem de altura que permite ajustar o fluxo conforme o tipo de produto utilizado. Esse recurso melhora a descida do produto, reduz a pressão sobre a esteira e evita a formação de galerias.



RODADOS TANDEM

O sistema de rodados proporciona excelente adaptação ao terreno, permitindo inclinação vertical e giro do garfo traseiro no sentido horizontal. Conta ainda com batente regulável, que possibilita ajustar o ângulo de giro conforme as condições do solo, garantindo estabilidade e tração.

EIXO COM REGULAGEM

O eixo possui regulagem que permite ajustar a abertura da bitola de 1,95m a 2,70m no modelo padrão, garantindo versatilidade para diferentes espaçamentos de cultivo. Para maior amplitude de ajuste, há a opção de eixo com regulagem de bitola de até 3,20m (*opcional*), proporcionando ainda mais flexibilidade e desempenho em diversas aplicações no campo.



FERTIL 12000

Taxa Variável

- **Bomba hidráulica dupla** - Permite o acionamento individual da esteira e dos discos, proporcionando controle preciso e otimização da aplicação.
- **Suporte da bomba hidráulica com regulagem** - Possibilita a fixação no terceiro ponto de diferentes tratores, aumentando a vida útil do cardan e dispensando ajustes frequentes.
- **Sistema eletrônico ISO6** - Compatível com diversos modelos de tratores, elimina a necessidade de aquisição de monitor ou tela especial, simplificando a integração e o controle eletrônico do implemento.
- **Unidade hidráulica independente** - Elimina o uso da VCR do trator, evitando o sobreaquecimento do óleo e garantindo maior eficiência operacional sendo acionada através da TDP do trator.
- **Câmera de monitoramento (opcional)** - Oferece visão completa da área de trabalho, aumentando a precisão e segurança nas operações.
- **Suporte de içamento da bomba hidráulica** - Facilita o manuseio e instalação no trator, tornando o processo mais rápido e seguro.
- **Tanque de óleo em aço** - Estrutura robusta que evita vazamentos nas conexões, assegurando confiabilidade e durabilidade ao sistema.

Taxa Fixa

- **Transmissão de potência da esteira** - É realizada por meio do rodado lateral, o que mantém a dosagem constante, independentemente da velocidade de trabalho. Além disso, o sistema conta com caixa de transmissão com duas velocidades, permitindo ajustar entre baixa e alta dosagem, conforme o tipo de produto e a necessidade de aplicação.
- **Transmissão dos Pratos** - A transmissão de potência é realizada por eixo cardan acoplado à TDP do trator, garantindo acionamento direto, eficiente e seguro dos pratos distribuidores. Esse sistema assegura desempenho constante e maior confiabilidade durante toda a operação.

OPCIONAIS

Comportas duplas



Permite o desligamento de seções de forma manual ou automática (conforme a configuração do implemento), evitando a sobreposição de produto em áreas já aplicadas.

Kit Câmera de vídeo



Permite o monitoramento em tempo real da distribuição. Mais controle e segurança para o operador acompanhar instantaneamente a aplicação.

Kit iluminação



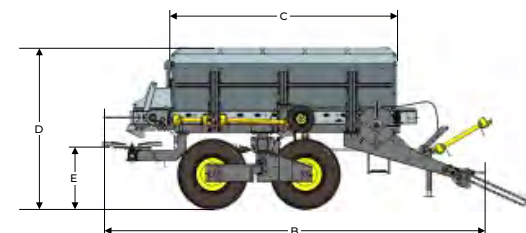
Composto por sinaleiras para transporte e faróis auxiliares para trabalho noturno, garantindo segurança e visibilidade em qualquer condição de operação.

Especificações Técnicas **FERTIL 12000**

Dimensões	Comprimento 6200 mm	Altura 2900 mm	Largura 3200 mm
Volume	Capacidade 6 m³		Vazão 25 a 6000 kg/h
Largura de aplicação	Pó Até 14 m		Granulado Até 36 m
Pratos de distribuição	Pó 02 CJ 24" com 04 palhetas		Granulado 02 CJ 24" com 02 palhetas Longas e 02 curtas
Acionamento	Taxa Fixa Aro 4,5x8" - Pneu 18x7-8 16 PR T-800NHS		Taxa Variável Sistema independente
Rodados tandem	Aro W10x24" - Pneu 12,4"x24" 12 lonas		
Velocidade de trabalho	4 a 18 km/h		
Vão livre do eixo	1000 mm		
Abertura dos rodados	1950 a 2700mm (opcional 3200 mm)		
Altura dos pratos	1030 mm		
Peso Máximo Aproximado	3400 kg		
Potência Mínima requerida	110 cv		
Capacidade	Adubo 6.720 kg	Uréia 4.680 kg	Calcário 12.000 kg

1. Largura de aplicação pode variar dependendo do produto e velocidade de trabalho. 2. Capacidade máxima de carga de calcário depende da umidade. 3. Densidade utilizada: Adubo = 1,12 kg/l - Uréia = 0,78 g/l - Calcário = 1,35 kg/l.

MODELO	DIMENSÕES (M)				
	A	B	C	D	E
12000	3,20	6,30	3,70	2,65	1,03





ACOPLE®

Indústria de Implementos Agrícolas Ltda

Estrada TR 240 - Área Industrial
Tapera/RS - Brasil

www.acople.com.br



acople.br



(54) 3324.8050

ⓘ Este material apresenta um resumo das características do produto, que podem ser modificadas a qualquer instante, sem aviso prévio. A versão padrão pode divergir das imagens meramente ilustrativas. Antes de efetuar a compra, verifique as informações junto à revenda da sua localidade.

Última versão em: AGOSTO/2026.