

# MPS

## 1000 • 1600 • 1800 • 2000



Fotos Meramente Ilustrativas



# IMASA

PLANTIO DIRETO

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES	MPS 1000	MPS 1600	MPS 1800	MPS 2000
Largura útil	1800mm	2400mm	2800mm	3200mm
Largura total	2970mm	3670mm	4250mm	4600mm
Altura	1670mm	1670mm	1670mm	1670mm
Comprimento	3650mm	3650mm	3650mm	3650mm
Prof. Máxima de Plantio	110mm	110mm	110mm	110mm
Peso (vazia)	2.350Kg	2.800Kg	3.050Kg	3.350Kg
Contrapesos	261Kg	372Kg	397Kg	422Kg
Capacidade Res. Adubo	654Kg/568l	860Kg/747l	955Kg/830l	1134Kg/986l
Capacidade Res. Semente	228Kg/304l	298Kg/397l	345Kg/460l	386Kg/514l
Capacidade Res. Sementes Finas	47,6Kg/63,5l	62,6Kg/83,5l	72,6Kg/96,8l	82,7Kg/110l
Nº Máximo de Linhas	12 linhas	16 linhas	18 linhas	20 linhas
Potência Mínima para Tração D.D x D.D	64cv/47kw	70cv/51kw	70cv/55kw	80cv/58kw
Potência Mínima para Tração Sulcador	85cv/62kw	90cv/66kw	95cv/70kw	100cv/73kw
Pneus	9.5/9-24	9.5/9-24	12.4/11-24	12.4/11-24
<b>ESPAÇAMENTO MÁXIMO</b>				
03 Linhas	900 mm	1200 mm	1400 mm	1600 mm
04 Linhas	600 mm	800 mm	900 mm	1060 mm
05 Linhas	450 mm	600 mm	700 mm	800 mm
06 Linhas	360 mm	480 mm	560 mm	640 mm
07 Linhas		400 mm	467 mm	530 mm
08 Linhas		340 mm	400 mm	450 mm
09 Linhas	225 mm		350 mm	400 mm
10 Linhas	200 mm			355 mm
11 Linhas	180 mm			
12 Linhas	160 mm			
13 Linhas		200 mm		
15 Linhas		170 mm	200 mm	
16 Linhas		160 mm		
17 Linhas			175 mm	
18 Linhas			165 mm	200 mm
19 Linhas				177 mm
20 Linhas				170 mm



# IMASA

PLANTIO DIRETO

Rua José Gabriel, 35 - Ijuí - RS - Fone: (55) 3332.1000 - Fax: (55) 3332.1600 - E-mail: vendas@imasa.com.br - www.imasa.com.br

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES:

Distribuição de todas as sementes através de discos perfurados de grande diâmetro (260mm), com duas carreiras de furos para culturas de grãos grossos, e discos dentados para sementes miúdas. Sistema EXCLUSIVO que proporciona *alta precisão* na distribuição de *todas as culturas*;

Opção de rotor acanalado para sementes miúdas (trigueira);

#### DISCOS PERFURADOS E DENTADOS:

Confeccionados em nylon auto lubrificante de alta resistência;

#### REGULAGEM SEMENTE:

A densidade de sementes é regulada através de recâmbio TR (troca rápida), que possibilita 32 combinações diferentes sem o uso de ferramentas, e sem necessitar de engrenagens avulsas;

#### DISTRIBUIÇÃO DE ADUBO:

Distribuição de adubo realizada por duplo eixo helicoidal, com grande precisão na dosagem, mesmo com fertilizantes em pó e em baixa dosagem;

Opção de sistema rosca-sem-fim (modelos MPS 1800 e MPS 2000);

#### REGULAGEM ADUBO:

A regulagem é feita por abertura de talas horizontais no sistema de eixos helicoidais, prática e precisa, e Troca Rápida (TR) no sistema tipo rosca sem fim;

#### LINHAS PANTOGRÁFICAS:

Conjunto de linhas de fixação pantográfica, permitindo grande articulação das mesmas com perfeito acompanhamento do solo;

#### MOLAS DE TRAÇÃO:

A pressão de corte é conferida por molas de tração, que proporcionam um maior poder de corte da palha e do solo, impedindo o estrangulamento das mesmas.

#### MECANISMOS SULCADORES:

Opção de mais de 10 combinações diferentes de mecanismos sulcadores, permitindo a adaptação para as mais variadas situações de palhada e solo;

#### RODADOS ARTICULADOS:

Permite o perfeito acompanhamento dos desníveis do terreno;

#### BAIXO Nº DE PONTOS DE LUBRIFICAÇÃO:

Maior uso de mancais e rolamentos blindados de lubrificação permanente.

#### OPCIONAIS:

Transportador longitudinal, anéis limitadores para sementes miúdas, reservatório para sementes finas (pastagens), marcador de linhas.



# MPS 1000 • 1600 • 1800 • 2000

A **MPS** é uma multiplantadeira projetada para o plantio direto de todas as culturas de grãos grossos (feijão, soja, milho, girassol...) e grãos finos (aveia, trigo, avevém, centeio, canola, pastagens...). Resistência, versatilidade e precisão são características exclusivas que suprem as necessidades do plantio e as exigências dos melhores agricultores.

## DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTE



Distribuição de todas as sementes é realizada através de discos horizontais perfurados de grande diâmetro (260mm) e dupla carreira de furos (para soja e milho) e exclusivos discos dentados para sementes miúdas, proporcionando maior precisão. Sistema com dosadores rolamentados, melhor uniformidade na deposição de semente no sulco.



## SISTEMA DE REGULAGEM DO ADUBO ROSCA SEM FIM (OPCIONAL) E SEMENTE

Regulagem feita através de recâmbio (TR-Troca rápida) possibilitando 32 combinações diferentes, sem a necessidade do uso de ferramentas.



## DISTRIBUIÇÃO DE ADUBO



Distribuição realizada através de dois eixos helicoidais podendo ser utilizado também para distribuir calcário ou sementes miúdas com grande precisão.

## REGULAGEM DE ADUBO

Regulagem feita por tala horizontal de abertura variável, dosando o fertilizante de acordo com a necessidade requerida para cada cultura.



## DISCOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES



## RESERVATÓRIO DE SEMENTES MÓVEL



Reduz a altura entre os distribuidores e o solo proporcionando uma melhor uniformidade e colocação da semente no sulco.



## OPÇÃO DOSADOR ROSCA SEM FIM

(Para Modelos MPS 1800 e MPS 2000)

Sistema de troca rápida das roscas sem fim. Alta precisão, não sofre influência com o desnível do terreno, permanecendo uniforme a distribuição dos fertilizantes. Uniformidade longitudinal e transversal em baixa velocidade. Sem ponto de lubrificação. Fabricado com material anticorrosivo.

## FACILIDADE NAS TRANSFORMAÇÕES

Facilidade de arranjo para troca de espaçamentos sem a necessidade de remoção de linhas para o plantio de diferentes culturas, devido à combinações de montagens.

<b>MPS</b> 2000	19 linhas (17,7 cm) / 10 linhas (35,5 cm)
	17 linhas (20,0 cm) / 9 linhas (40,0 cm)
<b>MPS</b> 1800	7 linhas (45,0 cm) / 4 linhas (90,0 cm)
	17 linhas (17,5cm) / 9 linhas (35,0 cm) / 5 linhas (70,0 cm)
<b>MPS</b> 1600	13 linhas (20,0 cm) / 7 linhas (40,0 cm)
	11 linhas (18,0 cm) / 6 linhas (36,0 cm)
<b>MPS</b> 1000	9 linhas (22,5cm) / 5 linhas (45,0 cm)

## RODAS DE COBERTURA (Culturas de Verão) Sementes Graúdas



Conjunto de rodas duplas com bandas de borracha e articulação independente montadas com rolamentos duplos cônicos.  
- Regulagem da profundidade de semeadura;  
- Aterramento do sulco;  
- Fechamento e compactação da linha semeada.

## RODADO ARTICULADO

Rodado externo, articulado, possibilitando o acompanhamento de desníveis no solo mantendo a uniformidade de plantio.



## RODAS DE COBERTURA (Culturas de Inverno) Sementes Miúdas



Conjunto de rodas duplas, proporcionando:  
- Regulagem da profundidade de semeadura;  
- Aterramento do sulco;  
- Fechamento e compactação da linha semeada.

## OPÇÕES DE RESERVATÓRIOS PARA ADUBO E SEMENTE



Opções de reservatórios para adubo em aço inoxidável ou chapa USISAC 41 de alta resistência e durabilidade.

## OPÇÕES DE SULCADORES



1 - SEMENTE: Disco duplo desncntrado 15"  
ADUBO: Disco duplo desncntrado 15"



2 - SEMENTE: Disco duplo desncntrado 15"  
ADUBO: Disco de corte 15"



3 - SEMENTE: Disco duplo desncntrado 15"  
ADUBO: Disco de corte 15" e sulcador de haste-facão



4 - SEMENTE: Sulcador de haste-facão.  
ADUBO: Disco de corte 15" e sulcador de haste-facão



5 - SEMENTE: Sulcador de haste-facão.  
ADUBO: Disco duplo desncntrado 15"



6 - SEMENTE: Sulcador de haste-facão.  
ADUBO: Disco de corte 15" ou 17"



7 - SEMENTE: Disco duplo desncntrado 15"  
ADUBO: Disco de corte ondulado 17"



8 - SEMENTE: Disco duplo desncntrado 15"  
ADUBO: Disco de corte corrugado 17"



9 - SEMENTE: Sulcador de haste-facão.  
ADUBO: Disco de corte ondulado 17"



10 - SEMENTE: Sulcador de haste-facão.  
ADUBO: Disco de corte corrugado 17"



11 - SEMENTE: Disco duplo desncntrado 15"  
ADUBO: Disco de corte 15" e sulcador de haste-facão



12 - SEMENTE: Disco duplo desncntrado 15"  
ADUBO: Disco de corte 17" e sulcador de haste-facão



13 - SEMENTE: Sulcador de haste-facão  
ADUBO: Disco de corte 17" e sulcador de haste-facão

## SISTEMA TRANSPORTADOR

Conjunto de componentes que dispensa o uso de soldas ou recortes, facilmente acoplável em tempo extremamente reduzido.  
- Maior segurança e agilidade no transporte em estradas;  
- Facilidade na passagem em portas, cancelas, porteiros e pontes;  
- Largura de transporte de 3,20m;  
\* Opção Transportador Acionamento Hidráulico, ou Mecânico (Para Modelos MPS 1800 e MPS 2000).



## CONJUNTO PANTOGRÁFICO



Disco de corte 17" e sulcador facão desenvolvido para adubação mais profunda em áreas de maior compactação, facilitando o trabalho em locais com presença de pedras. Permite acoplagem de diferentes tipos de navalhas.