

**PORQUE ESCOLHER  
A LINHA RIPPER  
PARA**

# DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO?

## **DESCOMPACTAÇÃO EFICIENTE**

A linha Ripper descompacta o solo até 55cm, adaptando-se à necessidade específica de cada tipo de solo, melhorando a aeração, desenvolvimento radicular e aproveitamento da água, o que reduz erosão e aumenta a saúde do solo.

## **PRESERVAÇÃO DE PALHADA E NUTRIENTES**

Descompacta o solo mantendo a palhada e a matéria orgânica, essencial para conservar a umidade e os nutrientes. Com isso, o solo se torna mais fértil, aumentando o potencial produtivo das próximas culturas.

## **PREPARO E NIVELAMENTO DO SOLO**

Com um sistema de rolos simples e duplos, a linha Ripper nivela o solo para o plantio, eliminando a necessidade de uma grade niveladora e melhorando o desempenho da plantadeira.

## **AUMENTO DE PRODUTIVIDADE**

Produtores já observam até 10% de aumento de produtividade por hectare na primeira safra após a descompactado, a conservação da umidade da água das chuvas e nutrientes disponíveis nas camadas mais profundas do solo, fazendo com que as plantas possam expressar seu máximo teto produtivo.

## **ECONOMIA DE RECURSOS**

Preservar a camada orgânica reduz os custos com correções de nutrientes solo.

Ambos os equipamento atendem necessidades diferentes que variam de 30 a 55cm de profundidade máxima.

O sistema de haste em "V" da linha Ripper e 3 seções de hastes,

demanda menor potência do trator, economizando combustível.

Já o sistema em linha dos modelos Ripper Max, atingem profundidades extremas, realizando descompactações mais profundas.

Com o solo nivelado, o consumo de combustível durante o plantio também diminui, melhorando a eficiência da operação.



DESCOMPACTADORES

# RIPPER MAX

## ATÉ 55 cm DE PROFUNDIDADE DE TRABALHO

Com regulagem por escala (catraca), permite ajustar e limitar a profundidade de trabalho de 30 a 55cm de profundidade.

## ESPAÇAMENTO DAS HASTES COM REGULAGEM

55 a 60cm de espaçamento, melhora a condição de descompactação (espaçamento x profundidade) Quanto maior o espaçamento, mais profundo

## PROTEÇÃO LATERAL DAS HASTES DE SÉRIE

Aumenta durabilidade das hastes

## REGULAGEM DE PROFUNDIDADE DOS DISCOS POR PINOS

Facilidade de regulagem de profundidade de corte de forma rápida e assertiva.

## CABEÇALHO ARTICULADO E ESCAMOTEÁVEL PARA TRANSPORTE

Facilidade para transporte

## REARME AUTOMÁTICO E SEMI-AUTOMÁTICO

Duas opções de sistema de rearme das hastes. Maior versatilidade e rendimento operacional

## ROLO SIMPLES E DUPLO

Maior amplitude para copiar melhor o solo. Rolo duplo melhora a quebra de torrão e acabamento do perfil.

## ROLO ARTICULADO E ESCAMOTEÁVEL

Sistema de rolos escamoteável independente do chassi, permite articular sobre o equipamento para transporte

ESCARIFICADORES

# RIPPER



## CABEÇALHO COM REGULAGEM DE ALTURA

Facilita o nivelamento do equipamento junto a barra de tração de diferentes modelos de tratores.

## DESIGN

Projetadas com características modernas, garante segurança, robustez e qualidade, característica reconhecida pelos produtores.

## 3 SEÇÕES DE HASTES DESENCONTRADAS

Com ângulo em "V", reduz a potência requerida do trator e melhora o fluxo de palhada durante a operação.

## SISTEMA TRAVA EIXO

Com um sistema de trava removível, facilita a manutenção do rodado.

## DISCO DE CORTE 20" DESENCONTRADOS

Maior durabilidade do disco além de garantir melhor fluxo de palhada evitando embuchamento.

## ROLO DESTORROADOR ARTICULADO DUPLO COM SISTEMA DE CONTRAPESO

Garante pressão necessária para quebra de torrões e nivelamento terreno otimizando a operação.

## SISTEMA HIDRÁULICO MESTRE / ESCRAVO

Ao acionar o sistema hidráulico, a regulagem de altura é feita sempre mantendo o mesmo nível do equipamento em todos os lados

## CALÇOS DE REGULAGEM DE PROFUNDIDADE

Permite a regulagem de profundidade de trabalho de 15 a 30cm.



# ESCARIFICADORES

Scarifiers / Escarificador

MODELO	Ripper JR	Ripper 7	Ripper 9	Ripper 11	Ripper 13	Ripper 15
MODELO, Model	Ripper JR	Ripper 7	Ripper 9	Ripper 11	Ripper 13	Ripper 15
REFERÊNCIA, Referency	00559	00560	00561	00562	00563	00564
INDICADO PARA, Indicated for	Solos compactados	Solos compactados	Solos compactados	Solos compactados	Solos compactados	Solos compactados
<b>DESEMPENHO / CAPACIDADE / Performance and Capacity / Actuación y Capacidad</b>						
LARGURA DE TRABALHO, Working width	2.250mm	2.100mm	2.700mm	3.300mm	3.900mm	4.500mm
PROFUNDIDADE DE TRABALHO, Working Depth	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm
VELOCIDADE DE TRABALHO, Speed Working	Até 4 a 8 km/h	Até 4 a 8 km/h	Até 4 a 8 km/h	Até 4 a 8 km/h	Até 4 a 8 km/h	Até 4 a 8 km/h
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / Technical Characteristics</b>						
NÚMERO DE HASTES, Numbers of Stems	5	7	9	11	13	15
SEQÜES DE HASTES, Stem Section	2	3	3	3	3	3
DISTÂNCIA ENTRE HASTES, Distance Between Stems	450mm	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm
HASTES COM DESARME AUTOMÁTICO, Stems with Automatic Desarming	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
NÚMERO DE DISCOS, Numbers of Discs	5	7	9	11	13	15
DIÂMETRO DO DISCO, Disk Diameter	18"	20"	20"	20"	20"	20"
ROLO DESTORROADOR, Break Roller	Simple	Duplo	Duplo	Duplo	Duplo	Duplo
SEQÜES DE ROLO, Roller Section	1	1 (Opcional 2 Rolos)	2	2	2	3
RODA (15"x 8"), Wheels series, Ruedas de Serie	Não	Série	Série	Série	Não	Não
RODA (W8"x 18"), Wheels series, Ruedas de Serie	Não	Não	Não	Não	Série	Série
PNEU 11L15 (RODA 15"x 8"), Wheels	Não	Série	Série	Série	Não	Não
PNEU 10.5 / 80-18 (RODA W8"x 18"), Wheels	Não	Não	Não	Não	Série	Série
COMPRIMENTO, Length, Logitud	3.250mm	6.130mm	6.130mm	6.130mm	6.130mm	6.130mm
LARGURA, Width, Ancho	2.113mm	2.519mm	3.119mm	3.719mm	4.319mm	4.919mm
ALTURA TOTAL, Total Height	1.390mm	1.430mm	1.430mm	1.430mm	1.430mm	1.430mm
POTÊNCIA INDICADA, Indicated Power, Requerido de Potencia	80 cv	105 cv	135 cv	165 cv	195 cv	225 cv
PESO, Unladen Weight, Peso Sin Suplemento	1.256kg	2.263kg	2.910kg	3.306kg	3.667kg	4.375kg
<b>DOUBLE RIPPER / TANDEM</b>						
REFERÊNCIA	Não	Não	00570	00570	00570	00570
LARGURA DE TRABALHO, Working width	Não	Não	5.700mm	6.900mm	8.100mm	9.300mm
CONJUNTO EM TANDEM	Não	Não	19	23	27	31
PESO DO TANDEM, Unladen Weight, Peso Sin Suplemento	Não	Não	2.090kg	2.090kg	2.090kg	2.090kg
PESO DO CONJUNTO, Unladen Weight, Peso Sin Suplemento	Não	Não	7.910kg	8.702kg	9.424kg	10.840kg
POTÊNCIA INDICADA EM TANDEM, Indicated Power, Requerido de Potencia	Não	Não	285 cv	345 cv	405 cv	465 cv

# DESCOMPACTADORES

Descompactator / Descompactador

MODELO	Ripper Max 4	Ripper Max 5	Ripper Max 6	Ripper Max 7	Ripper Max 8	Ripper Max 9
MODELO, Model	Ripper Max 4	Ripper Max 5	Ripper Max 6	Ripper Max 7	Ripper Max 8	Ripper Max 9
REFERÊNCIA, Referency	00576	00577	00578	00579	00581	00580
INDICADO PARA, Indicated for	Solos compactados	Solos compactados	Solos compactados	Solos compactados	Solos compactados	Solos compactados
<b>DESEMPENHO / CAPACIDADE / Performance and Capacity / Actuación y Capacidad</b>						
LARGURA DE TRABALHO, Working width	2.400mm	3.000mm	3.600mm	4.200mm	4.800mm	5.400mm
PROFUNDIDADE DE TRABALHO, Depth, profundidad	300mm a 550mm	300mm a 550mm	300mm a 550mm	300mm a 550mm	300mm a 550mm	300mm a 550mm
VELOCIDADE DE TRABALHO, Speed Working	Até 4 a 6 km/h	Até 4 a 6 km/h	Até 4 a 6 km/h	Até 4 a 6 km/h	Até 4 a 6 km/h	Até 4 a 6 km/h
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / Technical Characteristics</b>						
NÚMERO DE HASTES, Numbers of Stems	4	5	6	7	8	9
SEQÜES DE HASTES, Stem Section	1	1	1	1	1	1
DISTÂNCIA ENTRE HASTES, Distance Between Stems	550mm à 600mm	550mm à 600mm	550mm à 600mm	550mm à 600mm	550mm à 600mm	550mm à 600mm
HASTES COM DESARME AUTOMÁTICO, Stems with Automatic Desarming	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
NÚMERO DE DISCOS, Numbers of Discs	4	5	6	7	8	9
DIÂMETRO DO DISCO, Disk Diameter	20"	20"	20"	20"	20"	20"
ROLO DESTORROADOR, Break Roller	Simple	Simple	Simple	Simple	Simple	Simple
SEQÜES DE ROLO, Roller Section	1	2	2	2	3	3
RODA (15"x 8"), Wheels series, Ruedas de Serie	Série	Série	Série	Série	Série	Série
PNEU 11L15 (RODA 15"x 8"), Wheels	Série	Série	Série	Série	Série	Série
COMPRIMENTO MODELO 3º PONTO, three-point hitch length, Enganche tercerero punto Longitud	2.630mm	2.630mm	2.630mm	2.630mm	2.630mm	2.630mm
COMPRIMENTO MODELO COM O SISTEMA DE ARRASTO E ROLO SIMPLES, Simple roller drag system length, Longitud Sistema de arrastre de rodillos simple	5.760mm	5.760mm	5.760mm	5.760mm	5.760mm	5.760mm
COMPRIMENTO MODELO COM O SISTEMA DE ARRASTO E ROLO DUPLO, Double roller drag system length, Longitud Sistema de arrastre de rodillos doble	6.400mm	6.400mm	6.400mm	6.400mm	6.400mm	6.400mm
LARGURA, Width, Ancho	3.610mm	4.030mm	4.605mm	5.210mm	5.805mm	6.125mm
ALTURA TOTAL, Total Height	1.750mm	1.750mm	1.750mm	1.750mm	1.750mm	1.750mm
POTÊNCIA INDICADA, Indicated Power, Requerido de Potencia	200 cv	250 cv	300 cv	350 cv	400 cv	450 cv
PESO MODELO 3º PONTO, Weight three-point hitch length, Peso enganche tercerero punto	2.250kg	2.900kg	3.200kg	3.550kg	4.150kg	4.450kg
PESO COM O SISTEMA DE ARRASTO E ROLO DUPLO, Simple roller drag system weight, Peso Sistema de arrastre de rodillos simple	3.200kg	3.950kg	4.250kg	4.600kg	5.200kg	5.500kg
PESO COM O SISTEMA DE ARRASTO E ROLO DUPLO, Double roller drag system weight, Peso Sistema de arrastre de rodillos doble	3.400kg	4.250kg	4.600kg	5.000kg	5.700kg	6.000kg
<b>OPCIONAIS / Optional, Opcionales</b>						
SISTEMA DE ARRASTO, Drag system	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
ROLO DUPLO PARA SISTEMA DE ARRASTO, Double roller System weight drag, Rodillos doble para sistema de arrastre	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
DISCOS DE 22", disc, disco	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
HASTES COM DESARME E REARME AUTOMÁTICO, Desarm and reset automatic stems, Palas com desarmo y reset automatico	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim