

# ipacol

## Escarificador HidroPneumático

EHP 500

Descompactação completa e diminuição nas perdas por erosão

Ponteiras de alta durabilidade

Sistema de hastes com desarme e rearme automático

Baixo custo de manutenção

**PATENTE  
REQUERIDA**

**INPI** INSTITUTO  
NACIONAL DA  
PROPRIEDADE  
INDUSTRIAL



**A MELHOR RELAÇÃO CUSTO x BENEFÍCIO**

  
**ipacol**  
parceria de sol a sol

DESCOMPACTAÇÃO COMPLETA

ALTA PERFORMANCE

DESEMPENHO

# ASTRUS HI-FLEX

# ipacol

## Escarificador HidroPneumático EHP 500



### Principais Características

O ASTRUS HI-FLEX foi desenvolvido com alta tecnologia para atender as necessidades mais adversas da lavoura.

O ASTRUS HI-FLEX apresenta alguns diferenciais que o torna um equipamento moderno e aliado a um alto custo benefício.

Com a sua aplicação na lavoura o agricultor cria condições para uma produção vertical, ou seja:

Este equipamento foi desenvolvido para descompactar o solo com regulagem para até 50 cm de profundidade. Aumenta a aeração e consequentemente abrindo caminho para a captação de água da chuva sem desorganizar as camadas orgânicas criadas ao longo dos anos pelo plantio direto.

### BENEFÍCIOS:

- Quebra as camadas mais profundas sem revolver a superfície do solo;
- Conserva a palhada na superfície sem desorganizar a camada orgânica;
- Aumenta a aeração do solo acumulando águas das chuvas, mantendo a umidade no subsolo e auxiliando a planta em períodos de restrições hídricas;
- Aprofundamento radicular da planta;
- Diminui significativamente as perdas por erosão.

### IPACOL MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA.

Rua Zelindo Frizon, 257 - Distrito Industrial Ildo Parise - CEP 95330-000 - Veranópolis

Fone: 54 3441 9550 / 9650

E-mail: vendas@ipacol.com.br - ipacol@ipacol.com.br

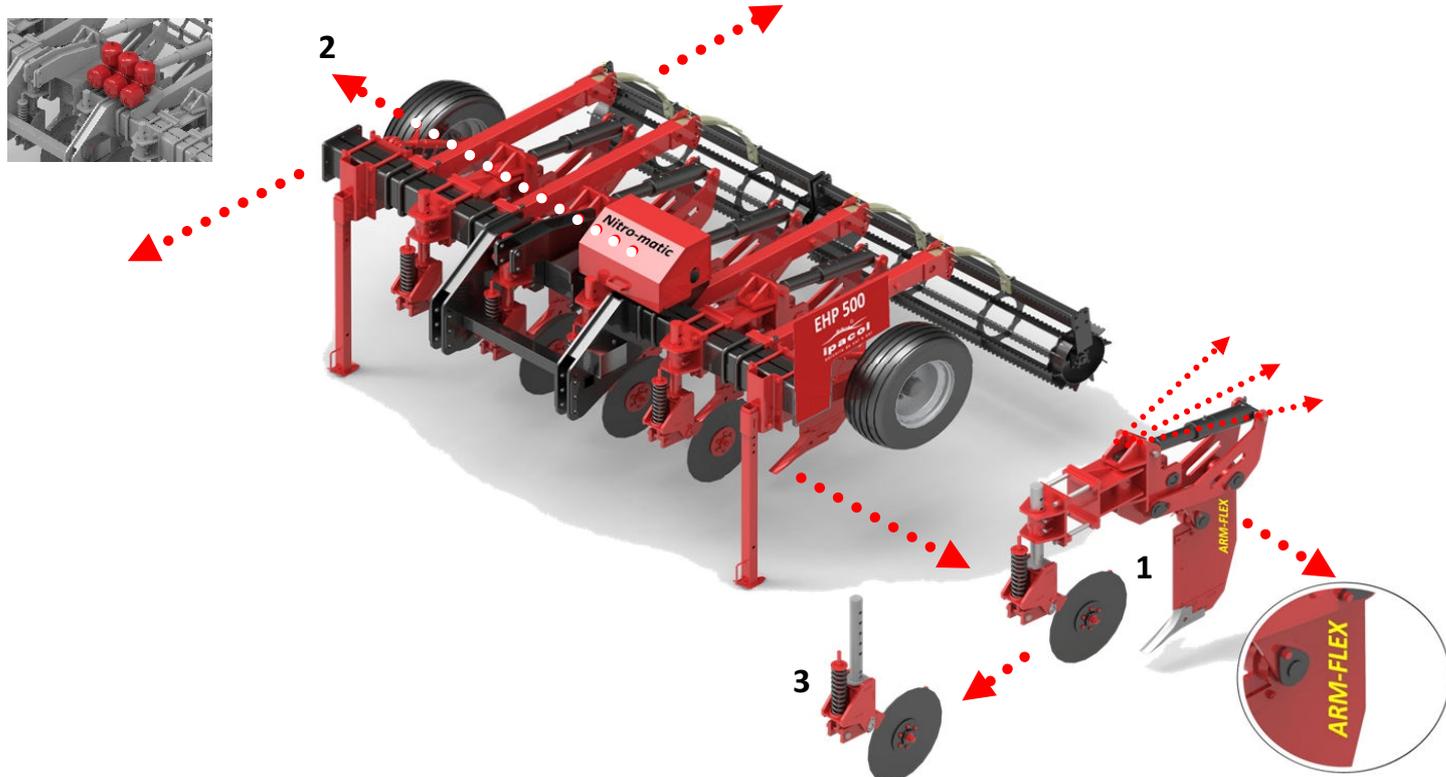
www.ipacol.com.br

**ipacol**  
parceria de sol a sol

# ipacol

## Escarificador HidroPneumático EHP 500

O ASTRUS HI-FLEX vem de série com o exclusivo sistema NITRO-MATIC, que consiste em um conjunto composto por acumuladores de pressão e pistões hidráulicos interligados ao comando do trator. Possibilita ao operador definir a melhor pressão de trabalho após uma avaliação da compactação do solo.



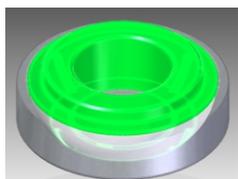
### - SISTEMA NITRO-MATIC figura (2)

Permite o desarme e rearme da haste sem tirar o equipamento do solo. Evitando revolvimento da superfície do solo em comparação ao sistema de rearme mecânico, poupando possíveis paradas do trator. A haste possui velocidade de rearme lento, evitando a quebra das pontes em possíveis colisões com pedras. Diminui a substituição de peças, e aumenta a vida útil do equipamento.



### - SISTEMA ARM-FLEX

Exclusivo sistema de deslocamento lateral flexivo das hastes. Permite um maior desvio espontâneo de pedras, diminuindo o aparecimento das mesmas na superfície. É equipado com hastes de alta resistência, com espessura de 16 mm, que executam um corte mais fino e preciso.



### - SISTEMA ROTULADO RADIAL DE ALTA DUREZA

As articulações da linha de trabalho vem equipadas, de série, com rótulas radiais ajustáveis que evitam o desgaste dos eixos aumentando significativamente a vida útil dos componentes do equipamento, proporcionando baixo custo de manutenção.

**IPACOL MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA.**

Rua Zelindo Frizon, 257 - Distrito Industrial Ildo Parise - CEP 95330-000 - Veranópolis

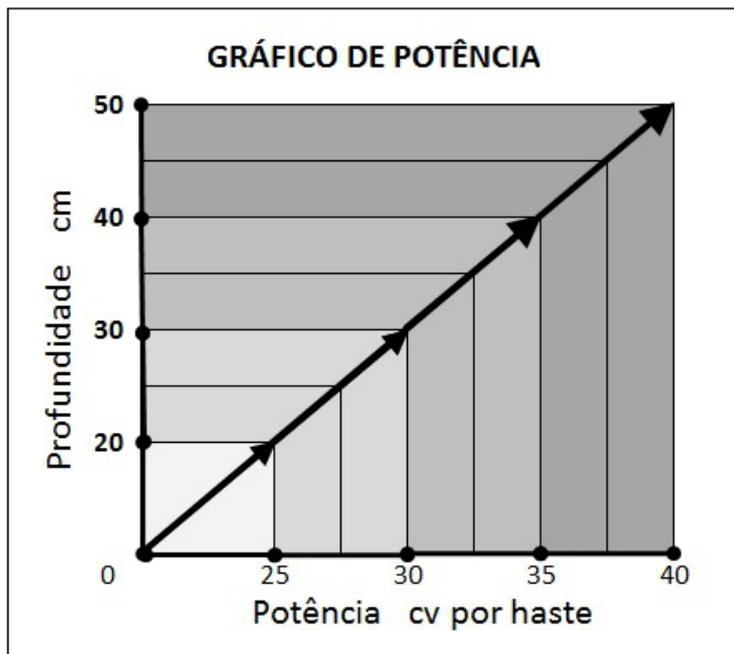
Fone: 54 3441 9550 / 9650

E-mail: vendas@ipacol.com.br - ipacol@ipacol.com.br

www.ipacol.com.br

# ipacol

## Escarificador HidroPneumático EHP 500



### Escarificadores

Scarifier / Escarificador

MODELO	NÚMERO DE HASTES	DISTÂNCIA ENTRE HASTES	PROFUNDIDADE MÁX. DE TRABALHO	NÚMERO DE DISCOS	DIÂMETRO DO DISCO	LARGURA DE TRABALHO	LARGURA	COMPRI-MENTO	ALTURA	PESO	POTÊNCIA MIN.- MAX. REQUERIDA
MODELO	NUMBER OF STEMS	DISTANCE BETWEEN HASTES	DEPTH MAX. OF WORK	NUMBER OF DISCS	DISK DIAMETER	WORKING WIDTH	WIDTH	LENGTH	HEIGHT	WEIGHT	MIN. POWER REQUIRED
MODELO	NÚMERO DE HASTES	DISTÂNCIA ENTRE HASTES	PROFUNDIDADE MÁX. DE TRABALHO	NÚMERO DE DISCOS	DIÂMETRO DEL DISCO	ANCHO DE TRABAJO	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	PESO	MÍN. REQUERIDO DE POTENCIA
Astrus hi-flex 4	4	600 mm	500 mm	4	18" 20" ou 22"	2400	2670	3370 mm	1800 mm	2100	100 - 160 Cv
Astrus hi-flex 5	5	600 mm	500 mm	5	18" 20" ou 22"	3000	2670	3370 mm	1800 mm	2400	125 - 200 Cv
Astrus hi-flex 6	6	600 mm	500 mm	6	18" 20" ou 22"	3600	2670	3970 mm	1800 mm	2700	150 - 240 Cv
Astrus hi-flex 7	7	600 mm	500 mm	7	18" 20" ou 22"	4200	2670	5770 mm	1800 mm	3000	175 - 280 Cv
Astrus hi-flex 8	8	600 mm	500 mm	8	18" 20" ou 22"	4800	2670	5770 mm	1800 mm	3300	200 - 320 Cv
Astrus hi-flex 9	9	600 mm	500 mm	9	18" 20" ou 22"	5400	2670	5570 mm	1800 mm	3600	225 - 360 Cv

### Opcionais:

» Todos os modelos disponíveis com sistema rebocável; » Rolo destorroador duplo:

Os equipamentos e respectivas especificações técnicas aqui contidas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

As especificações e valores informados podem variar segundo a versão e opcionais do equipamento.

Todas as imagens e desenhos são utilizados meramente para fins ilustrativos.

### IPACOL MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA.

Rua Zelindo Frizon, 257 - Distrito Industrial Ildo Parise - CEP 95330-000 - Veranópolis

Fone: 54 3441 9550 / 9650

E-mail: vendas@ipacol.com.br - ipacol@ipacol.com.br

www.ipacol.com.br

**ipacol**  
parceria de sol a sol

DESEMPENHO

ALTA PERFORMANCE

DESCOMPACTAÇÃO COMPLETA

# ASTRUS HI-FLEX