



## DESTROÇADORES FLORESTAIS - GAMA HIDRÁULICA

Para Carregadoras de 20 - 120 Cv.

### CATÁLOGO



## INDICE

### Destroçador Florestal Hidráulico para Carregadoras de 20 - 120 Cv.

Modelo:

<u>MINI/SSL</u>	20 - 50 Cv.
<u>ET/M</u>	35 - 55 Cv.
<u>ET/FM</u>	35 - 55 Cv.
<u>ET/FX</u>	35 - 55 Cv.
<u>AF/SSL</u>	50 - 90 Cv.
<u>KX/SSL</u>	50 - 90 Cv.
<u>KX/SSL A.V.T.</u>	50 - 90 Cv.
<u>MD/SSL</u>	70 - 120 Cv.
<u>MD/SSL A.V.T.</u>	70 - 120 Cv.
<u>MX/SSL</u>	70 - 120 Cv.
<u>MX/SSL A.V.T.</u>	70 - 120 Cv.

## MINI/SSL para carregadoras de 20 - 50 Cv

Índice

Destroçador hidráulico para carregadoras de 20 a 50Cv. Recomendado para triturar erva, ramos e mato (até Ø 2-3cm).

Sugestão de Apresentação



### Características de série:

- Transmissão por correias
- Rolo nivelador Ø 114 mm, ajustável em altura
- Patins em Hardox substituíveis
- Martelos em aço forjado endurecido tipo "G"
- Motor hidráulico, em ferro fundido, de engrenagens com linha de dreno
- Bloco de válvulas hidráulicas limitadoras de pressão e caudal (máx. 120 lt/min)
- Blindagem do motor hidráulico
- Mangueiras hidráulicas (2 m) com manga protetora
- Proteções de prevenção de acidentes de acordo com as diretivas CE



Martelos "G"

### Extras:

Ref: E023 - Placa de suporte universal (SAE J2513) (48 kg)

Ref: E087 - Placa de suporte universal (SAE J2513) c/ suporte autonivelante (110 kg)

Ref: E074 - Suporte de montagem com base plana (51 kg)

Ref: E051 - Suporte de montagem com base plana e suporte autonivelante (113 kg)

Ref: E085 - Suporte de montagem com suporte autonivelante por medida

Kit de rodas frontais



E023



E087



E074



E051



Mod.	Length cm	Belts n°	Hammers G n°	Blades YG n°	Flow rate l/min	Pressure bar	Weight	
							min	max
MINI/SSL 115	115	2	32		43 - 47 l/min	195	180	270
MINI/SSL 125	125	2	34		43 - 47 l/min	195	190	280
MINI/SSL 145	145	2	40		43 - 47 l/min	195	205	295

## ET/M para carregadoras de 35 - 55 Cv

**Índice**

Destroçador florestal hidráulico de martelos oscilantes (360°) para carregadoras de 35 a 55Cv. Recomendado para triturar erva, ramos e mato (até Ø6-8cm).

Sugestão de Apresentação



**STRENX®**  
PERFORMANCE STEEL

**HARDOX®**  
WEAR PLATE

### Características de série:

- Chassi duplo (em STRENX / HARDOX)
- Sistema flutuante p/ cima-baixo (15°) e p/ direita-esquerda (20°)
- Motor hidráulico de pistões com válvulas de segurança integradas
- Martelos em aço forjado endurecido tipo "D" ou facas tipo "YB"
- Patins em Hardox substituíveis e reguláveis em altura
- Kit de proteção frontal: banda de borracha e correntes
- Rolo nivelador Ø 114 mm, ajustável em altura com limpeza automática
- Transmissão por correias dentadas "V"
- Placa de suporte universal (Ref: E031)
- Proteções de prevenção de acidentes de acordo com as diretivas CE



**Martelos "D" Facas "YB"**

### Extras:

Ref: E033 - Descentramento hidráulico (kit de montagem)

Ref: E032 - Engate rápido para o E-Trail

Engate rápido por medida

Tomba ramos mecânico

Tomba ramos hidráulico



Standard (E031)

Optional (E033)

Optional (E032)



Mod.	Lenght <i>cm</i>	Belts <i>n°</i>	Hammers D <i>n°</i>	Blades YB <i>n°</i>	Flow rate <i>l/min</i>	Pressure <i>bar</i>	Weight	
							<i>min</i>	<i>max</i>
ET/M 130	130	2	20		50 - 60 l/min	200	310	375

## ET/FM para carregadoras de 35 - 55 Cv

**Índice**

Destroçador florestal hidráulico de martelos oscilantes (360°) para carregadoras de 35 a 55Cv. Recomendado para triturar erva, ramos e mato (até Ø8-10cm).

Sugestão de Apresentação



**STRENX®**  
PERFORMANCE STEEL

**HARDOX®**  
WEAR PLATE



**Martelos 360°**

### Características de série:

- Chassi duplo (em STRENX / HARDOX)
- Sistema flutuante p/ cima-baixo (15°) e p/ direita-esquerda (20°)
- Motor hidráulico de pistões com válvulas de segurança integradas
- Martelos oscilantes (360°) tipo "DF1"
- Kit de proteção frontal: banda de borracha e correntes
- Patins em Hardox substituíveis e reguláveis em altura
- Transmissão por correias dentadas "V"
- Tomba ramos ajustável mecanicamente
- Placa de suporte universal (Ref: E031)
- Proteções de prevenção de acidentes de acordo com as diretivas CE

### Extras:

Ref: E032 - Engate rápido para o E-Trail

Engate rápido por medida

Tombo ramos hidráulico



**Standard (E031)**

**Optional (E032)**

Mod.	Lenght <i>cm</i>	Belts <i>nº</i>	Flow rate <i>l/min</i>	Pressure <i>bar</i>	Weight	
					<i>min</i>	<i>max</i>
ET/FM 130	130	2	50 - 60 l/min	200	355	420

## ET/FX para carregadoras de 35 - 55 Cv

**Índice**

Destroçador florestal hidráulico de martelos fixos para carregadoras de 35 a 55Cv. Recomendado para triturar erva, ramos e mato (até Ø10-12cm).

Sugestão de Apresentação



### Características de série:

- Chassi duplo (em STRENX / HARDOX)
- Sistema flutuante p/ cima-baixo (15°) e p/ direita-esquerda (20°)
- Motor hidráulico de pistões com válvulas de segurança integradas
- Martelos fixos com pontas de carboneto de tungsténio tipo "XF2"
- Kit de proteção frontal: banda de borracha e correntes
- Patins em Hardox substituíveis e reguláveis em altura
- Transmissão por correias dentadas "V"
- Tomba ramos ajustável mecanicamente
- Placa de suporte universal (Ref: E031)
- Proteções de prevenção de acidentes de acordo com as diretivas CE

**Martelos fixos**

### Extras:

Ref: E032 - Engate rápido para o E-Trail

Engate rápido por medida

Tomba ramos hidráulico



### Standard (E031)

### Optional (E032)

Mod.	Length <i>cm</i>	Belts <i>nº</i>	Hammers XF2 <i>nº</i>	Flow rate <i>l/min</i>	Pressure <i>bar</i>	Weight <i>KG</i>	
						<i>min</i>	<i>max</i>
ET/FX 130	130	2	49	50 - 60 l/min	200-260	395	460

## AF/SSL para carregadoras de 50 - 90 Cv

Índice

Destroçador hidráulico para carregadoras de 50 a 90Cv. Recomendado para triturar erva, ramos e mato (até Ø 6-7cm).

Sugestão de Apresentação



### Características de série:

- Transmissão por correias
- Contra lâminas
- Rolo nivelador Ø 139 mm, ajustável em altura
- Patins em Hardox substituíveis
- Descentramento mecânico
- Martelos em aço forjado endurecido tipo "A" ou facas tipo "YA"
- Blindagem do motor hidráulico
- Motor hidráulico, em ferro fundido, de engrenagens com linha de dreno
- Bloco de válvulas hidráulicas limitadoras de pressão e caudal (Mod. 145: máx. 120 lt/min. – Mod. ≥ 160: máx. 160 lt/min.)
- Mangueiras hidráulicas (3 m) com manga protetora
- Proteções de prevenção de acidentes de acordo com as diretivas CE



Martelos "A"



Facas "YA"

### Extras:

Descentramento hidráulico*
Ref: E024 - Suporte autonivelante (SAE J2513) com braços paralelos (170 kg)
Ref: E087 - Placa de suporte universal (SAE J2513) c/ suporte autonivelante (128 kg)
Ref: E023 - Placa de suporte universal (SAE J2513) (48 kg)
Ref: E063 - Suporte autonivelante com base plana e braços paralelos (165 kg)
Ref: E051 - Suporte de montagem com base plana e suporte autonivelante (113 kg)
Ref: E085 - Suporte de montagem com suporte autonivelante por medida
Kit Electroválvula, ON/OFF, p/ função de descentramento hidráulico (saída de 14 pinos)
Kit Electroválvula, de abertura proporcional p/ função descentramento hidr. (saída de 14 pinos)

\* A carregadora necessita de linha auxiliar, caso contrário comprar Kit de válvula de desvio



E024

E087

E023

E063

E051



Mod.	Length cm	Belts nº	Hammers A nº	Blades YA nº	Flow rate l/min	Pressure bar	Weight	
							min	max
AF/SSL 145	145	3	14		63 - 67 l/min	195	665	680
AF/SSL 160	160	3	14		88 - 92 l/min	215	705	720
AF/SSL 180	180	3	16		88 - 92 l/min	215	745	760
AF/SSL 200	200	3	18		105 - 115 l/min	215	795	810

## KX/SSL para carregadoras de 50 - 90 Cv

Índice

Destroçador florestal hidráulico de martelos fixos para carregadoras de 50 a 90Cv. É adequado para triturar erva, ramos e mato (até Ø 12-15 cm).

Sugestão de Apresentação



STRENX®  
PERFORMANCE STEEL

HARDOX®  
WEAR PLATE

### Características de série:

- Chassi duplo (em STRENX / HARDOX)
- Transmissão por correias
- Tensor automático das correias
- Contra lâminas
- Patins em Hardox substituíveis
- Rotor florestal Ø 360 mm
- Martelos fixos com pontas de carboneto de tungsténio tipo "XF2"
- Blindagem do motor hidráulico
- Motor hidráulico de pistões (45 cc) com linha de dreno
- Tampa de abertura hidráulica \*
- Bloco de válvulas hidráulicas limitadoras de pressão e caudal (máx. 160 lt/min)
- Manómetro para controlo da pressão de trabalho
- Mangueiras hidráulicas (2,5 m) com manga protetora
- Proteções de prevenção de acidentes de acordo com as diretivas CE



Martelos fixos

### Extras:

Ref: E023 - Placa de suporte universal (SAE J2513) (48 kg)

Ref: E087 - Placa de suporte universal (SAE J2513) c/ suporte autonivelante (110 kg)

Ref: E074 - Suporte de montagem com base plana (51 kg)

Ref: E051 - Suporte de montagem com base plana e suporte autonivelante (113 kg)

Ref: E085 - Suporte de montagem com suporte autonivelante por medida

Tombo ramos mecânico

Kit Electroválvula, ON/OFF, p/ função de abertura hidráulica (saída de 14 pinos)

Kit Electroválvula, de abertura proporcional p/ função de abertura hidráulica. (saída de 14 pinos)

\*A carregadora tem que ser equipada com: 1 Distribuidor de efeito simples + linha de dreno (para o motor do destroçador) + 1 Distribuidor de duplo efeito (para a tampa de abertura hidráulica)



E023



E087



E074



E051



Mod.	Lenght cm	Belts n°	Hammers XF2 n°	Flow rate l/min	Pressure bar	Weight	
						min	max
KX/SSL 150	150	3	57	85-95 l/min	275-285	675	785
KX/SSL 170	170	3	65	85-95 l/min	275-285	725	845

## KX/SSL A.V.T. para carregadoras de 50 - 90 Cv

**Índice**

Destroçador florestal hidráulico de martelos fixos para carregadoras de 50 a 90Cv. É adequado para triturar erva, ramos e mato (até Ø 12-15 cm). Equipado com motor hidráulico de pistões de caudal variável.



**STRENX®**  
PERFORMANCE STEEL

**HARDOX®**  
WEAR PLATE

Sugestão de Apresentação

### Características de série:

- Chassi duplo (em STRENX / HARDOX)
- Transmissão por correias
- Tensor automático das correias
- Contra lâminas
- Patins em Hardox substituíveis
- Rotor florestal Ø 360 mm
- Martelos fixos com pontas de carboneto de tungsténio tipo "XF2"
- Blindagem do motor hidráulico
- Motor hidráulico de pistões de caudal variável (38/55 cc)
- Tampa de abertura hidráulica \*
- Bloco de válvulas hidráulicas limitadoras de pressão e caudal (máx. 160 lt/min)
- Manómetro para controlo da pressão de trabalho
- Mangueiras hidráulicas (2,5 m) com manga protetora
- Proteções de prevenção de acidentes de acordo com as diretivas CE



**Martelos fixos**

### Extras:

Ref: E023 - Placa de suporte universal (SAE J2513) (48 kg)
Ref: E087 - Placa de suporte universal (SAE J2513) c/ suporte autonivelante (110 kg)
Ref: E074 - Suporte de montagem com base plana (51 kg)
Ref: E051 - Suporte de montagem com base plana e suporte autonivelante (113 kg)
Ref: E085 - Suporte de montagem com suporte autonivelante por medida
Tomba ramos mecânico
Kit Electroválvula, ON/OFF, p/ função de abertura hidráulica (saída de 14 pinos)
Kit Electroválvula, de abertura proporcional p/ função de abertura hidráulica. (saída de 14 pinos)

\*A carregadora tem que ser equipada com: 1 Distribuidor de efeito simples + linha de dreno (para o motor do destroçador) + 1 Distribuidor de duplo efeito (para a tampa de abertura hidráulica)



E023



E087



E074



E051



Mod.	Length	Belts	Hammers XF2	Flow rate	Pressure	Weight	
	cm	nº	nº	l/min	bar	min	max
KX/SSL A.V.T. 150	150	3	57	80-100 l/min	275-285	675	785
KX/SSL A.V.T. 170	170	3	65	80-100 l/min	275-285	725	845

## MD/SSL para carregadoras de 70 - 120 Cv

**Índice**

Destroçador florestal hidráulico de martelos oscilantes (360°) para carregadoras de 70 a 120Cv. Recomendado para triturar erva, ramos, mato e troncos (até Ø 15-18 cm).

**STRENX®** PERFORMANCE STEEL **HARDOX®** WEAR PLATE

Sugestão de Apresentação



**Martelos 360°**

### Características de série:

- Engate universal fixo (SAE J2513)
- Chassi duplo (em STRENX / HARDOX)
- Transmissão por correias
- Tensor automático das correias
- Contra lâminas
- Patins em Hardox substituíveis
- Rotor florestal Ø 410 mm
- Martelos oscilantes (360°) tipo "MF1"
- Tomba ramos ajustável mecanicamente
- Blindagem do motor hidráulico
- Motor hidráulico de pistões (56 cc) com linha de dreno
- Tampa de abertura hidráulica \*
- Bloco de válvulas hidráulicas limitadoras de pressão e caudal (máx. 280 lt/min)
- Manómetro para controlo da pressão de trabalho
- Mangueiras hidráulicas (2,5 m) com manga protetora
- Proteções de prevenção de acidentes de acordo com as diretivas CE

### Extras:

Ref: E067 - Suporte de montagem com base plana (52 kg)

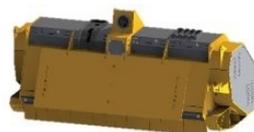
Kit Electroválvula, ON/OFF, p/ função de abertura hidráulica (saída de 14 pinos)

Kit Electroválvula, de abertura proporcional p/ função de abertura hidráulica. (saída de 14 pinos)

\*A carregadora tem que ser equipada com: 1 Distribuidor de efeito simples + linha de dreno (para o motor do destroçador) + 1 Distribuidor de duplo efeito (para a tampa de abertura hidráulica)



Standard (E023)



Optional (E067)



Mod.	Length	Belts	Hammers MDSSL	Flow rate	Pressure	Weight	
	cm	nº	nº	l/min	bar	min	max
MD/SSL 140	140	4		120-140 l/min	230	1105	1120
MD/SSL 160	160	4		120-140 l/min	230	1180	1195
MD/SSL 180	180	4		120-140 l/min	230	1255	1270

## MD/SSL A.V.T. para carregadoras de 70 - 120 Cv Índice

Destroçador florestal hidráulico de martelos oscilantes (360°) para carregadoras de 70 a 120Cv. Recomendado para triturar erva, ramos, mato e troncos (até Ø 15-18 cm). Equipado com motor hidráulico de pistões de caudal variável.

**STRENX®** PERFORMANCE STEEL **HARDOX®** WEAR PLATE

Sugestão de Apresentação



**Martelos 360°**

### Características de série:

- Engate universal fixo (SAE J2513)
- Chassi duplo (em STRENX / HARDOX)
- Transmissão por correias
- Tensor automático das correias
- Contra lâminas
- Patins em Hardox substituíveis
- Rotor florestal Ø 410 mm
- Martelos oscilantes (360°) tipo "MF1"
- Tomba ramos ajustável mecanicamente
- Blindagem do motor hidráulico
- Motor hidráulico de pistões de caudal variável (56/74 cc)
- Tampa de abertura hidráulica \*
- Bloco de válvulas hidráulicas limitadoras de pressão e caudal (máx. 280 lt/min)
- Manómetro para controlo da pressão de trabalho
- Manguerias hidráulicas (2,5 m) com manga protetora
- Proteções de prevenção de acidentes de acordo com as diretivas CE

### Extras:

Ref: E067 - Suporte de montagem com base plana (52 kg)

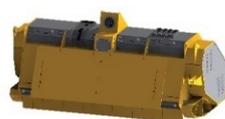
Kit Electroválvula, ON/OFF, p/ função de abertura hidráulica (saída de 14 pinos)

Kit Electroválvula, de abertura proporcional p/ função de abertura hidráulica. (saída de 14 pinos)

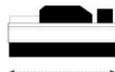
\*A carregadora tem que ser equipada com: 1 Distribuidor de efeito simples + linha de dreno (para o motor do destroçador) + 1 Distribuidor de duplo efeito (para a tampa de abertura hidráulica)



Standard (E023)



Optional (E067)



Mod.	Lenght <i>cm</i>	Belts <i>nº</i>	Hammers MDSSL <i>nº</i>	Flow rate <i>l/min</i>	Pressure <i>bar</i>	Weight	
						<i>min</i>	<i>max</i>
MD/SSL A.V.T. 140	140	4		120 - 160 l/min	250	1105	1120
MD/SSL A.V.T. 160	160	4		120 - 160 l/min	250	1180	1195
MD/SSL A.V.T. 180	180	4		120 - 160 l/min	250	1255	1270

## MX/SSL para carregadoras de 70 - 120 Cv

Índice

Destroçador florestal hidráulico de martelos fixos para carregadoras de 70 a 120Cv. Recomendado para triturar erva, ramos, mato e troncos (até Ø20cm).

Sugestão de Apresentação

**STRENX®** PERFORMANCE STEEL **HARDOX®** WEAR PLATE



**Martelos fixos**

### Características de série:

- Engate universal fixo (SAE J2513)
- Chassi duplo (em STRENX / HARDOX)
- Transmissão por correias
- Tensor automático das correias
- Contra lâminas
- Patins em Hardox substituíveis
- Rotor florestal Ø 410 mm
- Martelos fixos com pontas de carboneto de tungsténio tipo "XF1"
- Tomba ramos ajustável mecanicamente
- Blindagem do motor hidráulico
- Motor hidráulico de pistões (56 cc) com linha de dreno
- Tampa de abertura hidráulica \*
- Bloco de válvulas hidráulicas limitadoras de pressão e caudal (máx. 280 lt/min)
- Manómetro para controlo da pressão de trabalho
- Mangueiras hidráulicas (2,5 m) com manga protetora
- Proteções de prevenção de acidentes de acordo com as diretivas CE

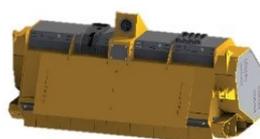
### Extras:

Ref: E067 - Suporte de montagem com base plana (52 kg)

Kit Electroválvula, ON/OFF, p/ função de abertura hidráulica (saída de 14 pinos)

Kit Electroválvula, de abertura proporcional p/ função de abertura hidráulica. (saída de 14 pinos)

\*A carregadora tem que ser equipada com: 1 Distribuidor de efeito simples + linha de dreno (para o motor do destroçador) + 1 Distribuidor de duplo efeito (para a tampa de abertura hidráulica)



Standard (E023)

Optional (E067)



Mod.	Lenght <i>cm</i>	Belts <i>nº</i>	Hammers XF1 <i>nº</i>	Flow rate <i>l/min</i>	Pressure <i>bar</i>	Weight	
						<i>min</i>	<i>max</i>
MX/SSL 140	140	4	36	120-140 l/min	290-300	1135	1150
MX/SSL 160	160	4	42	120-140 l/min	290-300	1220	1235
MX/SSL 180	180	4	42	120-140 l/min	290-300	1300	1315

## MX/SSL A.V.T. para carregadoras de 70 - 120 Cv Índice

Destroçador florestal hidráulico de martelos fixos para carregadoras de 70 a 120Cv. Recomendado para triturar erva, ramos, mato e troncos (até Ø20cm). Equipado com motor hidráulico de pistões de caudal variável.

**STRENX®** PERFORMANCE STEEL **HARDOX®** WEAR PLATE

Sugestão de Apresentação



**Martelos fixos**

### Características de série:

- Engate universal fixo (SAE J2513)
- Chassi duplo (em STRENX / HARDOX)
- Transmissão por correias
- Tensor automático das correias
- Contra lâminas
- Patins em Hardox substituíveis
- Rotor florestal Ø 410 mm
- Martelos fixos com pontas de carboneto de tungsténio tipo "XF1"
- Tomba ramos ajustável mecanicamente
- Blindagem do motor hidráulico
- Motor hidráulico de pistões de caudal variável (56/74 cc)
- Tampa de abertura hidráulica \*
- Bloco de válvulas hidráulicas limitadoras de pressão e caudal (máx. 280 lt/min)
- Manómetro para controlo da pressão de trabalho
- Mangueiras hidráulicas (2,5 m) com manga protetora
- Proteções de prevenção de acidentes de acordo com as diretivas CE

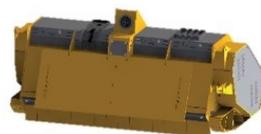
### Extras:

Ref: E067 - Suporte de montagem com base plana (52 kg)

Kit Electroválvula, ON/OFF, p/ função de abertura hidráulica (saída de 14 pinos)

Kit Electroválvula, de abertura proporcional p/ função de abertura hidráulica. (saída de 14 pinos)

\*A carregadora tem que ser equipada com: 1 Distribuidor de efeito simples + linha de dreno (para o motor do destroçador) + 1 Distribuidor de duplo efeito (para a tampa de abertura hidráulica)



Standard (E023)

Optional (E067)



Mod.	Lenght <i>cm</i>	Belts <i>nº</i>	Hammers XF1 <i>nº</i>	Flow rate <i>l/min</i>	Pressure <i>bar</i>	Weight	
						<i>min</i>	<i>max</i>
MX/SSL A.V.T. 140	140	4	36	120 - 160 l/min	290-300	1135	1150
MX/SSL A.V.T. 160	160	4	42	120 - 160 l/min	290-300	1220	1235
MX/SSL A.V.T. 180	180	4	42	120 - 160 l/min	290-300	1300	1315