



## Prensas de enfardar verticais HSM

Soluções de gerenciamento de resíduos para Fabricantes e varejistas

# Economize no custo dos resíduos com a redução de volume!



▶ Redução de volume até 95%

▶ criar e vender fardos de material reciclado



As prensas enfardadeiras podem reduzir o volume de seus resíduos em até 95%! Isto significa que você pode economizar espaço valioso que, caso contrário, seria tomado de sua área, e mais, você se beneficiará da geração de uma valiosa matéria prima secundária – um resíduo reciclável prensado em fardos! As prensas têm, a partir de um certo peso,

maior valor de mercado. Fardos mais pesados são mais valiosos e propensos a dar retorno financeiro a seu negócio ao ser coletado por empresas de gerenciamento de resíduos, tanto na redução do custo de disposição ou, melhor ainda, como fonte de receita.



Fardo de papelão



Fardo de plástico



Fardo de plástico rígido



Fardo de PET/recipientes usados de bebidas

## Transforme seus resíduos em algo de valor com a HSM!

### Embarcar pode se transformar em um problema

Embarcar torna-se indispensável para o transporte seguro dos produtos. Mas isso rapidamente pode se transformar em um problema quando começa o empilhamento, quando espaços valiosos são bloqueados e com elevados custos de mão de obra.

### Nós transformamos resíduos em algo valioso

No entanto, consideradas como parte da cadeia de reciclagem, embalagens usadas tornam-se matérias primas secundárias valiosas. A HSM oferece soluções de movimentação e prensagem desta matéria prima utilizando tecnologia testada e aprovada, assim com soluções inovadoras.

### A HSM tem a resposta

A HSM fabrica prensas de enfardar que prensam papelão ou materiais de embalagens transformando-os em fardos compactos de até 550 kg. Este alto grau de compactação economiza dispendiosos espaços de armazenamento, facilitando o transporte e o manuseio.

### Carga compacta – as prensas de enfardar verticais HSM

Devido a suas dimensões, relação custo-benefício e capacidade, atendem incrivelmente bem à indústria, fabricantes e também varejistas. Com esta prensa de enfardar compacta, é possível reduzir o volume de seu material de embalagem no local em até 95%.

### Otimização das dimensões e peso de fardos

Os fardos apresentam as dimensões ideais para perfeita utilização em veículos de carga pesada, o que representa economia em custos de transporte e aumento na eficiência de comercialização de fardos.





## Vantagens da prensa vertical HSM V-Press compact:

### ▶ Atraente relação custo-desempenho

A série de prensas verticais HSM V-Press combina o excelente padrão de qualidade da tecnologia ambiental HSM com uma alta rentabilidade. Devido tanto a seu desempenho quanto à sua durabilidade, representam uma solução econômica, por excelência, no gerenciamento de resíduos. A prensa vertical HSM V-Press reduz custos de um dos centros de custo mais subestimados: "a disposição de resíduos".

### ▶ Economiza energia e é silenciosa

Com a tecnologia de movimentação rápida desenvolvida especificamente para a série de prensas verticais V-press, o consumo de energia e a potência de acionamento são significativamente reduzidos, aumentando, simultaneamente a produtividade. Com esta tecnologia a duração de um ciclo reduzida em até 40%, se comparado aos acionamentos convencionais. Devido à tecnologia especial de bombeamento, as máquinas são especialmente silenciosas.

### ▶ Fáceis de usar

Todo o ciclo de prensagem, iniciando com o fechamento da porta, é totalmente automático. O display de texto informa detalhes sobre o andamento do processo. Ao se finalizar o ciclo de prensagem, a porta de correr abre-se automaticamente. A extração do fardo é simples e fácil, podendo este ser confortavelmente transportado sobre um palete.

### ▶ Elevada flexibilidade operacional

Com a prensa vertical HSM V-Press você pode decidir se prefere prensar papelão ou plástico, ao simples toque de um botão.

### ▶ Nível extremamente elevado de confiabilidade do processo

Graças ao TCS (Sistema de controle de torção) da HSM, o ângulo do pistão da prensa é continuamente monitorada em cada direção. Isso evita sobrecarga lateral, otimiza o procedimento de prensagem e assegura vida útil prolongada.

## As portas disponíveis da prensa V-Press:



### Porta dupla

- Para o preenchimento da prensa, a metade superior das portas gira para a direita
- Tecnologia de fechamento com trava automática
- Partida automática do processo de prensagem após o fechamento da porta



### Báscula de carregamento

- Para o preenchimento da prensa, a metade superior das portas dobra-se para baixo
- A báscula de preenchimento pode então ser utilizada para armazenamento, facilitando, assim, o preenchimento
- Adequada especialmente a materiais de dimensões reduzidas
- Partida automática do processo de prensagem após o fechamento da porta



### Porta de correr

- Para o preenchimento da prensa, a metade superior das portas é empurrada para baixo
- Abre automaticamente após o processo de prensagem
- A borda superior da porta aberta pode ser utilizada para armazenamento, facilitando, assim, o preenchimento
- Partida automática do processo de prensagem após o fechamento da porta
- Especialmente prática

### Qual a prensa de enfardar mais adequada à sua empresa?

É claro que ficaremos felizes em conversar pessoalmente com você.

É só nos ligar, envie-nos um e-mail ou fax.

Colocando nossa experiência em cada detalhe!



### Prensagem otimizada

- Poderoso pistão de prensagem e guia extremamente robusta da placa de prensagem.



### Partida automática prática e segura

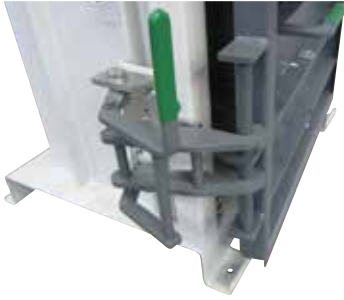
- O processo de prensagem se inicia automaticamente ao se fechar a porta.
- Quando a porta se abre, uma chave de segurança garante uma parada automática do procedimento de prensagem.



### Display de dados e controlador

- Moderno controle de microprocessador com teclado em membrana e display gráfico.\*
- Display do respectivo andamento atual
- Programas seleccionáveis para prensagem de filmes plásticos ou papelão.

## Fecho da porta:



### Alavanca da manivela em cotovelo

- Abertura rápida e segura da porta
- Adequada a máquinas com força de prensagem de até 40 kN



### Fecho da porta com volante manual

- Rosca contra-rotante para rápida abertura e fechamento
- Montada em uma altura ergonômica
- De fácil manuseio
- Dispositivo auxiliar de abertura para materiais expansíveis



### Fecho de porta hidráulico

- Operação prática de abertura e fechamento utilizando as duas mãos
- Especialmente adequada a materiais de rápida expansão
- Não exige esforço manual

## Resumo das configurações da porta e fecho da porta:

	Porta dupla	Báscula de carregamento	Porta de correr
<b>Alavanca da manivela em cotovelo</b>	V-Press 503 eco V-Press 504 eco		
<b>Fecho da porta com volante manual</b>	V-Press 605 eco V-Press 610 eco V-Press 820 eco V-Press 860 eco V-Press 1160 eco	V-Press 818 plus V-Press 820 plus V-Press 825 plus	V-Press 818 plus pro V-Press 825 plus pro V-Press 860 plus V-Press 1160 plus
<b>Fecho de porta hidráulico</b>	V-Press 860 L V-Press 860 S	V-Press 860 P	V-Press 860 max V-Press 1160 max



### Com TCS da HSM integrado

O sistema de controle de torção (TCS) evita sobrecarga lateral durante o procedimento de prensagem.\*\*



### Amarração

Fita de amarração para as prensas V-Press 503, 504, 605, 610, 818, 820, 825 e MKP.

Amarração com arame das prensas verticais V-Press 860 e 1160 padrões e amarração com fita opcional – pode-se escolher a amarração, conforme o caso.



### Detalhes sofisticados

Espaçador para otimização de palete padrão europeu.

\*\* Prensa vertical V-Press 503, MKP 80 e FP 3000 sem o TCS da HSM



V-Press 60

## A prensa de enfardar manual

### As dimensões do fardo

As dimensões do fardo aqui especificadas correspondem às dimensões da câmara de prensagem.

- O fardo gira 90° na ejeção. Assim, a largura especificada torna-se a altura do fardo e a altura especificada torna-se a largura do fardo. O comprimento do fardo permanece o mesmo.
- A altura (na câmara de prensagem) / comprimento (após a ejeção) do fardo varia dependendo da força de expansão do fardo prensado.

### HSM V-Press 60

A prensa de enfardar vertical HSM V-Press 60 móvel realiza a prensagem de filmes plásticos e materiais leves de embalagem, exatamente onde está o material.

- O material de embalagem usado é alimentado na prensa vertical HSM V-Press 60 imediatamente após a retirada da embalagem, dispensando o transporte para uma área de armazenamento temporário
- O acionamento da alavanca permite que a prensa vertical HSM V-Press 60 produza fardos bem prensados e empilháveis – com taxa de compressão de 5:1 e superior
- Pode ser operada com apenas um mínimo de esforço
- Não necessita de energia elétrica, assistência técnica ou manutenção
- Os fardos produzidos podem ser novamente prensados em prensa de enfardar hidráulicas, ou seja, prensadas formando fardos mais densos e maiores.

Modelo	<b>HSM V-Press 60</b>
Potência de prensagem em kN	-
Motor em kW	-
Tensão / frequência	-
Abertura de carregamento (L x A) em mm	740 x 635
Peso do fardo em kg (dependendo do material)	até 40
Dimensões do fardo C x L x A em mm	800 x 600 x no máx. 800
Capacidade por hora de fardos	-
Tempo de ciclo na marcha em vazio (teórico) em segundos.	-
Dimensões da câmara de prensagem L x P x A em mm	-
Dimensões da máquina (L x P x A) em mm	810 x 735 x 1280
Peso da máquina em kg	95
Amarração	Cordel de amarração tripla cruzada

As modificações técnicas e em projetos são reservadas. Todos os valores de dados técnicos e dimensões são aproximados.



V-Press 503 eco



V-Press 504 eco

Modelo de baixo custo com preço competitivo

Ocupa pouco espaço e é de fácil instalação

## HSM V-Press 503

Sua fácil instalação e operação tornam a prensa vertical HSM V-Press 503 ideal para pequenos volumes de material.

- Design compacto e robusto - ocupa pouco espaço
- De simples operação por meio de botoeira
- Adequada tanto a papelão quanto filmes plásticos
- Remoção e transporte com carrinho de descarga
- Curso automático de retorno
- Configuração: eco – porta dupla com alavanca de manivela em cotovelo

## HSM V-Press 504

A prensa vertical HSM V-Press 504, modelo de baixo custo, permite a disposição econômica de seu resíduo a ser embalado.

- Design compacto e robusto - ocupa pouco espaço
- Moderno controle de microprocessador com teclado em membrana e display de texto
- Programas selecionáveis para prensagem de papelão ou filmes plásticos
- Remoção e transporte de fardo com carrinho de descarga
- Opção disponível de ejetor mecânico de fardos
- TCS (Sistema de controle de torção) da HSM para monitoramento do movimento do pistão de prensagem
- Curso automático de retorno
- Configuração: eco – porta dupla com alavanca de manivela em cotovelo

### HSM V-Press 503

30
1,1
1 x 230 V / 50 Hz
700 x 470
até 50
700 x 500 x no máx. 600
3 a 6
27
700 x 500 x 1020
888 x 787 x 1922
330
dupla com fita tipo poliéster

### HSM V-Press 504

40
1,1
1 x 230 V / 50 Hz
700 x 470
até 60
700 x 500 x no máx. 600
3 a 6
27
700 x 500 x 1020
888 x 787 x 1922
300 (310 com ejetor de fardos)
dupla com fita tipo poliéster



V-Press 605 eco



V-Press 610 eco



V-Press 818 plus pro

## Versátil e compacta

### HSM V-Press 605 / 610

A prensa vertical HSM V-Press 605 e a HSM V-Press 610 reduzem o volume de papelão ou filmes plásticos de maneira econômica.

- Pequena altura e área de instalação
- Garras de retenção especiais otimizam a prensagem do material a ser prensado, aumentando o volume de carregamento e a produção de fardos
- Montagem rápida e fácil
- Ejetor mecânico de fardos
- Processo de elevada confiabilidade devido ao TCS (Sistema de controle de torção) da HSM
- Configuração: eco – porta dupla com fecho de porta com volante manual

## Variedade de utilizações

### HSM V-Press 818

Devido à sua baixa altura de transporte, a prensa vertical HSM V-Press 818 pode ser facilmente transportada a qualquer lugar onde sua utilização se faz necessária.

- Pouca altura e área de instalação
- Processo de elevada confiabilidade devido ao TCS (Sistema de controle de torção) da HSM
- Teclado em membrana prático com display de texto, que mostra o andamento atual da máquina
- Vida útil prolongada devido à baixa manutenção, hidráulica confiável e haste de pistão revestida com cromo duro
- Configuração: plus – balsa de carregamento equipada com fecho de porta com volante manual plus pro – porta de correr equipada com fecho de porta com volante manual

Modelo	HSM V-Press 605*	HSM V-Press 610	HSM V-Press 818
Potência de prensagem em kN	57	120	185
Motor em kW	1,5	3	4
Tensão / frequência	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Abertura de carregamento (L x A) em mm	800 x 495	800 x 495	1195 x 530 (plus) 1195 x 540 (plus pro)
Peso do fardo em kg (dependendo do material)	até 70	até 100	até 200
Dimensões do fardo C x L x A em mm	800 x 600 x no máx. 600	800 x 600 x no máx. 600	1200 x 780 x no máx. 700
Capacidade por hora de fardos	3 a 6	3 a 6	2 a 5
Tempo de ciclo na marcha em vazio (teórico) em segundos.	21	22	27
Dimensões da câmara de prensagem L x P x A em mm	800 x 600 x 1045	800 x 600 x 1045	1200 x 780 x 1300
Dimensões da câmara da máquina L x P x A em mm	1190 x 815 x 1980	1190 x 815 x 1980	1700 x 1046 x 2370 (plus) 1700 x 1248 x 2370 (plus pro)
Peso da máquina em kg	500	540	1031 (plus), 1173 (plus pro)
Amarração	tripla com fita de poliéster	tripla com fita de poliéster	quádrupla com fita de poliéster

\* Prensa vertical V-Press 605 também disponível para alimentação em CA (1 x 230 V / 50 Hz). As modificações técnicas e em projetos são reservadas. Todos os valores de dados técnicos e dimensões são aproximados.





V-Press 820 plus



V-Press 825 plus

Uma poderosa estação de disposição

Potente e prática

## HSM V-Press 820

Graças a seu motor potente, seu design ergonômico e sua tecnologia sofisticada e inovadora, a prensa vertical HSM V-Press 820 combina todas as vantagens de uma prensa de enfardar em uma única máquina.

- Controlador de microprocessador de última geração e teclado em membrana com display de LED
- Garras de retenção especiais otimizam a prensagem do material a ser prensado, aumentando o volume de carregamento e a produção de fardos
- Rápida e fácil instalação proporcionada por cilindros transversais
- Processo de elevada confiabilidade devido ao TCS (Sistema de controle de torção) da HSM
- Configurações: eco – porta dupla com fecho de porta com volante manual plus – balsa de carregamento equipada com fecho de porta com volante manual

## HSM V-Press 825

A prensa vertical HSM V-Press 825 é caracterizada por sua altura muito baixa de transporte.

- Correia ejetora mecânica robusta para facilidade de remoção do fardo
- Cilindros hidráulicos especiais com pistões revestidos com cromo duro reduzem o desgaste, evitam quebras e prolongam a vida útil
- Altura e área de instalação reduzidas
- Processo de elevada confiabilidade devido ao TCS (Sistema de controle de torção) da HSM
- Configuração: plus – balsa de carregamento equipada com fecho de porta com volante manual plus pro – porta de correr equipada com fecho de porta com volante manual

### HSM V-Press 820

178
4
3 x 400 V / 50 Hz
1195 x 610 (eco)
1195 x 558 (plus)
até 250
1200 x 780 x no máx. 1000
2 a 5
23
1200 x 780 x 1400
1700 x 1075 x 2470

1265 (eco), 1300 (plus)  
quádrupla com fita de poliéster

### HSM V-Press 825

250
4
3 x 400 V / 50 Hz
1195 x 530 (plus)
1195 x 540 (plus pro)
até 280
1200 x 780 x no máx. 700
2 a 5
39
1200 x 780 x 1300
1700 x 1046 x 2370 (plus)
1700 x 1248 x 2370 (plus pro)

1063 (plus), 1210 (plus pro)  
quádrupla com fita de poliéster



V-Press 860 eco



V-Press 860 L

## Serviço eficiente

### HSM V-Press 860

Com uma força de prensagem de 548 kN, empregando tecnologia de baixa emissão de ruído e com economia de energia, a prensa vertical HSM V-Press 860 é a solução mais econômica e ecológica para a sua disposição de resíduos.

- Rápido avanço tecnológico economiza tempo e dinheiro
- Garras de retenção especiais otimizam a prensagem do material a ser prensado, reduzindo o número de ações de carregamento
- Teclado em membrana prático com display de texto, que mostra o andamento atual da máquina
- Processo de elevada confiabilidade devido ao TCS (Sistema de controle de torção) da HSM
- Configurações: eco – porta dupla equipada com fecho de porta com volante manual plus – balsa de carregamento equipada com fecho de porta com volante manual max – porta de correr equipada com fecho de porta hidráulico

## Ótima economia no transporte de fardos

### HSM V-Press 860 L

A prensa vertical HSM V-Press 860 L produz fardos com rebaixos para facilidade de transporte sem paletes.

- Rápido avanço tecnológico economiza tempo e dinheiro
- Perfis especiais na porta de ejeção de fardos, na escotilha de preenchimento e no pistão de prensagem formam rebaixos nos fardos
- Garras de retenção flexíveis e fixas otimizam a prensagem do material reduzindo o número de processos de preenchimento
- Processo de elevada confiabilidade devido ao TCS (Sistema de controle de torção) da HSM
- Teclado em membrana prático com display de texto, que mostra o andamento atual da máquina
- Pistão maciço de prensagem e guia extremamente estável da placa de prensagem
- Configuração: Porta dupla com fecho de porta hidráulico

Modelo	HSM V-Press 860	HSM V-Press 860 L
Potência de prensagem em kN	548	548
Motor em kW	4	4
Tensão / frequência	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Abertura de carregamento (L x A) em mm	1195 x 650	1195 x 650
Peso do fardo em kg (dependendo do material)	até 480	até 460
Dimensões do fardo C x L x A em mm	1200 x 780 x no máx. 1200	1200 x 780 x no máx. 1200
Capacidade por hora de fardos	1 a 2	1 a 2
Tempo de ciclo na marcha em vazio (teórico) em segundos.	25	25
Dimensões da câmara de prensagem L x P x A em mm	1195 x 780 x 1640	1195 x 780 x 1640
Dimensões da câmara da máquina L x P x A em mm	1797 x 1070 x 2990 (eco), 1797 x 1247 x 2990 (plus, max)	1797 x 1247 x 2990
Peso da máquina em kg	1886 (eco), 2008 (plus), 2083 (max)	1936
Amarração	quádrupla com arame / fita de poliéster opcional	quádrupla com arame / fita de poliéster opcional

As modificações técnicas e em projetos são reservadas. Todos os valores de dados técnicos e dimensões são aproximados.



V-Press 860 P



V-Press 1160 max

Soluções especiais para materiais específicos

Mais potente

## HSM V-Press 860 P / S

A prensa de enfardar vertical HSM V-Press 860 P foi especialmente desenvolvida para a prensagem de garrafas abertas ou perfuradas de PET/ recipientes usados de bebidas. O modelo HSM V-Press 860 S é a máquina perfeita para a redução de volume de plásticos rígidos (p. ex.: carcaças de monitores e de aparelhos de TV) e filmes de plástico expansível (para outros materiais, mediante solicitação).

- Rápido avanço tecnológico economiza tempo e dinheiro
- A quantidade dobrada de garras de retenção otimiza a prensagem do material sendo prensado, reduzindo a quantidade de ações de carregamento
- Câmara de prensagem e fecho da porta reforçados
- Corrente robusta do ejetor mecânico de fardos
- Processo de elevada confiabilidade devido ao TCS (Sistema de controle de torção) da HSM
- Configuração: 860 P – porta para PET/recipientes usados de bebidas / 860 S – porta lateral fixada

## HSM V-Press 1160

Com um peso máximo de fardo de 550 kg, elevada potência de prensagem e um elevado nível de eficiência, a prensa vertical HSM V-Press 1160 é a "top-model" da série HSM V-Press.

- Rápido avanço tecnológico economiza tempo e dinheiro
- Uma câmara de prensagem de elevada capacidade significa eficiência de preenchimento otimizada
- Pistões de baixa manutenção, de hidráulica robusta e revestidos de cromo duro garantem uma vida útil prolongada
- Fardos de prensagem elevada, que podem ser imediatamente comercializados sem a necessidade de prensagem adicional
- Processo de elevada confiabilidade devido ao TCS (Sistema de controle de torção) da HSM
- Configurações: eco – porta dupla equipada com fecho de porta com volante manual plus – balança de carregamento equipada com fecho de porta com volante manual max – porta de correr equipada com fecho de porta hidráulico

HSM V-Press 860 P / S	HSM V-Press 1160
434	548
4	4
3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
1195 x 650	1195 x 650
dependendo do material	até 550
1200 x 780 x no máx. 1200	1200 x 1100 x no máx. 1200
1 a 2	1 a 2
25	25
1195 x 780 x 1640	1195 x 1100 x 1640
1797 x 1273 x 2990 (P) 1797 x 1076 x 2990 (S)	1780 x 1388 x 2990 (eco), 1780 x 1568 x 2990 (plus, max)
2220 (P), 2246 (S)	2294 (eco), 2403 (plus), 2430 (max)
Quádrupla com arame	quádrupla com arame / fita de poliéster opcional

As modificações técnicas e em projetos são reservadas. Todos os valores de dados técnicos e dimensões são aproximados.



MKP 80



FP 3000

Garantia de uma disposição totalmente segregada

Robusta e confiável

## HSM MKP 80

A prensa multicâmara HSM MKP 80 é ideal para prensagens paralelas e segregadas de materiais diversos.

- Abertura e câmara de grandes dimensões que facilitam o carregamento
- A prensa HSM MKP 80 dispõe de um carrinho de remoção de fardo para facilitar a remoção e o transporte de fardo
- Microprocessador de controlador de última geração e teclado de membrana com display
- Excepcional sistema de fechamento de porta que protege o usuário
- Garras de retenção especiais otimizam a prensagem do material a ser prensado, aumentando o volume de carregamento e a produção de fardos

## HSM FP 3000

Com força de prensagem de 270 kN, a HSM FP 3000 é ideal para prensagem de metais leves e barris de aros laminados.

- Altura e área ocupada reduzidas
- Pistão de prensagem equipado com espigões para a abertura de barris e com bandeja coletora de líquidos residuais
- Fechada em toda a volta com janela de inspeção para segurança e redução de poeira
- Teclado em membrana com LED para a segurança do operador
- O curso de retorno automático economiza tempo, custos indiretos e custos com pessoal
- Sistema eletro-hidráulico durável, exigindo pouca manutenção
- Modelo à prova de explosão conforme a EX II G cb IIB T3, disponível mediante solicitação

Modelo	HSM MKP 80	HSM FP 3000
Potência de prensagem em kN	75	270
Motor em kW	2,2	7,5
Tensão / frequência	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Abertura de carregamento (L x A) em mm	685 x 500	–
Peso do fardo em kg (dependendo do material)	até 80	–
Dimensões do fardo C x L x A em mm	700 x 500 x no máx. 800	–
Tipo de barril / dimensões do barril até 200 l, Ø x A em mm	–	metais leves e aros laminados / 618 x 1092
Capacidade por hora de fardos	2 a 4	até 50
Tempo de ciclo na marcha em vazio (teórico) em segundos.	24	33
Dimensões da câmara de prensagem L x P x A em mm	700 x 500 x 1000	–
Dimensões da câmara da máquina L x P x A em mm	1820 x 1148 x 2170	1168 x 960 x 2892
Peso da máquina em kg	885	970
Amarração	tripla com fita de poliéster	–

As modificações técnicas e em projetos são reservadas. Todos os valores de dados técnicos e dimensões são aproximados.

# Consumíveis

Para que você utilize sua prensa de embalar vertical HSM em todos os tipos de aplicação, oferecemos a você o consumível adequado.

## Cordel de amarração



Número do Item	Adequado a modelos de prensa com equipamento padrão	Comprimento/ rolo	Peso/ rolo
6201 993 000	V-Press 60	200 m	2 kg

## Fita de poliéster



Número do Item	Adequado a modelos de prensa com equipamento padrão	Tipo	Resistência à tração	Comprimen- to/carretel	Largura da fita	Peso da fita
6205 993 010	V-Press 503 / 504 / 605 / MKP 80	<b>WG 30</b>	280 kg	500 m	8,0 mm	2,2 kg
6212 993 010	V-Press 605 / 610 / 818 / 820 / 825	<b>WG 40</b>	380 kg	500 m	11,5 mm	3,3 kg
6514 993 000	V-Press 860 / 1160	<b>WG 55</b>	670 kg	400 m	14,6 mm	4,5 kg
6216 993 000	Materiais muito expansíveis	<b>WG 65</b>	800 kg	400 m	17,3 mm	5,3 kg
6216 993 050	Aplicações especiais	<b>HD 65</b>	950 kg	400 m	16,1 mm	7,1 kg

## Grampos de fita



Número do Item	Item	Peso/ 1000 pçs
6127 990 101	Grampos de fita	12 kg

## Circuito único de arame



Número do Item	Adequado a modelos de prensa com equipamento padrão	Diâmetro/comprimento do arame	Peso/ rolo
6135 993 002	V-Press 860	2,8 x 3700 mm	10 kg
6136 993 002	V-Press 1160	2,8 x 4400 mm	10 kg
6135 993 003	V-Press 860 P / 860 S	3,1 x 3700 mm	12 kg



\* não se aplica à prensa vertical V-Press 60

### Encontre mais informações sobre a experiência em tecnologia ambiental da HSM

A HSM é líder mundial na fabricação de prensas de enfardar e de trituradoras de documentos.

Conheça nossa linha completa de produtos no site [www.hsm.eu](http://www.hsm.eu) e solicite nosso catálogo especial.

É claro que ficaremos felizes em conversar pessoalmente com você. É só nos ligar, enviar um e-mail ou fax.

## Uma rápida olhada nos detalhes técnicos

Modelo	Versão	Potência de prensagem em kN	Motor em kW	Tempo de ciclo na marcha em vazio (teórico) em segundos	Nível de pressão sonora em dB(A)	Dimensões do fardo C x L x A em mm	Peso do fardo em kg
<b>HSM V-Press 60</b>	-	-	-	-	-	800 x 600 x no máx. 800	até 40
<b>HSM V-Press 503</b>	eco	30	1,1	27	64,3	700 x 500 x no máx. 600	até 50
<b>HSM V-Press 504</b>	eco	40	1,1	27	64,3	700 x 500 x no máx. 600	até 60
<b>HSM V-Press 605</b>	eco	57	1,5	21	59,6 (230V) 60,1 (400V)	800 x 600 x no máx. 600	até 70
<b>HSM V-Press 610</b>	eco	120	3,0	22	59,6	800 x 600 x no máx. 600	até 100
<b>HSM V-Press 818</b>	plus	185	4,0	27	63,5	1200 x 780 x no máx. 700	até 200
	plus pro	185	4,0	27	63,5	1200 x 780 x no máx. 700	até 200
<b>HSM V-Press 820</b>	eco	178	4,0	23	62,5	1200 x 780 x no máx. 1000	até 250
	plus	178	4,0	23	62,5	1200 x 780 x no máx. 1000	até 250
<b>HSM V-Press 825</b>	plus	250	4,0	39	62,5	1200 x 780 x no máx. 700	até 280
	plus pro	250	4,0	39	62,5	1200 x 780 x no máx. 700	até 280
<b>HSM V-Press 860</b>	eco	548	4,0	25	62,9	1200 x 780 x no máx. 1200	até 480
	plus	548	4,0	25	62,9	1200 x 780 x no máx. 1200	até 480
	max	548	4,0	25	62,9	1200 x 780 x no máx. 1200	até 480
	L	548	4,0	25	62,9	1200 x 780 x no máx. 1200	até 460
	P	434	4,0	25	62,9	1200 x 780 x no máx. 1200	até 230
	S	434	4,0	25	62,9	1200 x 780 x no máx. 1200	depende do material
<b>HSM V-Press 1160</b>	eco	548	4,0	25	62,9	1200 x 1100 x no máx. 1200	até 550
	plus	548	4,0	25	62,9	1200 x 1100 x no máx. 1200	até 550
	max	548	4,0	25	62,9	1200 x 1100 x no máx. 1200	até 550
<b>HSM FP 3000</b>	-	270	7,5	33	-	-	-
<b>HSM MKP 80</b>	-	75	2,2	24	-	700 x 500 x no máx. 800	até 80

### Informações sobre as características técnicas:

Potência de prensagem:	Superfície da biela do cilindro multiplicada pela pressão hidráulica máxima (valor teórico).
Motor:	Potência nominal do motor de acionamento.
Tensão / frequência	Fonte de alimentação trifásica
Abertura de carregamento:	Tamanho da abertura pela qual o material pode ser carregado.
Altura de carregamento:	Altura do piso à borda de carregamento.
Peso do fardo:	O peso do fardo varia dependendo do tipo, umidade e estado do material prensado, bem como do comprimento ou altura do fardo.
Dimensões do fardo:	A altura/comprimento dos fardos varia conforme a força de expansão do material comprimido. As dimensões do fardo aqui especificadas correspondem às dimensões da câmara de prensagem.
Capacidade por hora:	A capacidade por hora depende do tipo e quantidade do material a ser prensado e da quantidade de pessoas que carregam a máquina. Basicamente prensas verticais não são projetados para operação contínua.
Tempo de ciclo na marcha em vazio (teórico):	Tempo decorrido para o pistão da prensa se mover para baixo sem material e retornar na marcha em vazio à posição original. O tempo de prensagem não depende do material.
Dimensões da câmara de prensagem:	A câmara de prensagem é o espaço abaixo do pistão de prensagem na posição inicial.
Dimensões da máquina:	Dimensões externas da máquina em estado operacional.
Altura de transporte:	Altura para movimentação até o local da instalação (sem a paleteira)
Peso da máquina:	Peso líquido da máquina sem embalagem, material carregado ou opcionais.
Amarração:	O número de vezes que os fardos são amarrados.

Capacidade por hora de fardos	Amarração n°. de vezes	Abertura de carregamento L x A (mm)	Altura de arregamento em mm	Dimensões da máquina L x P x A em mm	Altura de transporte em mm	Peso da máquina em kg	Conexão plugue
-	3	740 x 635	1015	810 x 735 x 1280	1280	95	-
3 - 6	2	700 x 470	661	888 x 787 x 1922	1922	330	230 V
3 - 6	2	700 x 470	661	888 x 787 x 1922	1922	300 (310**)	230 V
3 - 6	3	800 x 495	655	1190 x 815 x 1980	1980	500	230V CEE 5 x 16 A 6 H
3 - 6	3	800 x 495	655	1190 x 815 x 1980	1980	540	CEE 5 x 16 A 6 H
2 - 5	4	1195 x 530	958	1700 x 1046 x 2370	1735 (1950*)	1031	CEE 5 x 16 A 6 H
2 - 5	4	1195 x 540	958	1700 x 1248 x 2370	1785 (1950*)	1173	CEE 5 x 16 A 6 H
2 - 5	4	1195 x 610	921	1700 x 1075 x 2470	1990	1265	CEE 5 x 16 A 6 H
2 - 5	4	1195 x 558	928	1700 x 1075 x 2470	1990	1300	CEE 5 x 16 A 6 H
2 - 5	4	1195 x 530	958	1700 x 1046 x 2370	1735 (1950*)	1063	CEE 5 x 16 A 6 H
2 - 5	4	1195 x 540	958	1700 x 1248 x 2370	1785 (1950*)	1210	CEE 5 x 16 A 6 H
1 - 2	4	1195 x 650	1100	1797 x 1070 x 2990	2140 (2168*)	1886	CEE 5 x 16 A 6 H
1 - 2	4	1195 x 650	1100	1797 x 1247 x 2990	2140 (2168*)	2008	CEE 5 x 16 A 6 H
1 - 2	4	1195 x 650	1100	1797 x 1247 x 2990	2140 (2168*)	2083	CEE 5 x 16 A 6 H
1 - 2	4	1195 x 650	1100	1797 x 1247 x 2990	2140	1936	CEE 5 x 16 A 6 H
1 - 2	4	1195 x 650	1115	1797 x 1273 x 2990	2140	2220	CEE 5 x 16 A 6 H
1 - 2	4	1195 x 650	1100	1797 x 1076 x 2990	2140	2246	CEE 5 x 16 A 6 H
1 - 2	4	1195 x 650	1115	1780 x 1388 x 2990	2140 (2168*)	2294	CEE 5 x 16 A 6 H
1 - 2	4	1195 x 650	1115	1780 x 1568 x 2990	2140 (2168*)	2403	CEE 5 x 16 A 6 H
1 - 2	4	1195 x 650	1115	1780 x 1568 x 2990	2140 (2168*)	2430	CEE 5 x 16 A 6 H
até 50	-	-	-	1168 x 960 x 2892	1917	970	CEE 5 x 32 A 6H
2 - 4	3	700 x 500	1197	1820 x 1120 x 2170	1990	885	CEE 5 x 16 A 6H

\* com estação de fita  
\*\* com ejetor de fardos

## Experimente a qualidade e a assistência técnica da HSM

### Qual a prensa de enfardar correta para você?

Nem sempre é fácil decidir qual o sistema correto para uma tarefa em particular. Nossos especialistas e revendedores ao redor do mundo podem analisar suas necessidades no local e fornecer orientações detalhadas. Somente então é que você terá a certeza de obter a prensa correta que atenda a seus requisitos específicos.

### A partir de que momento a prensa de enfardar começa a pagar por si mesma?

Você gostaria de saber quais as vantagens financeiras que uma prensa de enfardar pode trazer em relação ao seu sistema existente de disposição? Calcularemos os custos que você economizará utilizando uma prensa de enfardar ao invés da disposição externa no caso de sua situação em particular.

### Qual a qualidade que posso esperar da HSM?

Nós construímos produtos confiáveis de elevada qualidade segundo padrões mais elevados da engenharia alemã. Para atender a tais padrões, produzimos, nós mesmos, a maioria dos componentes e somos certificados pela DIN EN ISO 9001.

### Qual o período de garantia?

Todas as nossas prensas de enfardar têm um ano de garantia (em operação de um único turno).

### E se algo não der certo?

Com certeza não deixaremos você sozinho. Nossa assistência técnica garante suporte individual em todos os problemas de assistência técnica – seja antes ou após a compra! Nossos agentes e parceiros comerciais fornecem orientações e assistência em muitos países ao redor do mundo.

### A assistência técnica completa da HSM...

... garante que você não fique mais se preocupando com o impedimento da manutenção. A HSM oferece contratos de assistência técnica para cada necessidade – visando uma vida útil prolongada para sua prensa e economia.

### Deseja alugar nossas prensas de enfardar?

HSM proporciona a você a opção de alugar nossas prensas de enfardar. Existem várias possibilidades que nossa equipe de vendas terá o prazer de lhe explicar.

### Deseja algo especial?

Alguns materiais exigem mais da prensa de enfardar. A HSM oferece várias versões para atender a tais exigências. Também encontram-se disponíveis soluções especiais.



# HSM – a empresa.

Corte. Trituração. Prensagem.



Quando Hermann Schwelling fundou, sozinho, sua empresa em 1971, ele tinha dois ideais principais: inovação e qualidade. Esses valores são a base para o sucesso nos setores comerciais de escritórios e da tecnologia ambiental. Ao longo dos anos, a HSM uma empresa ativa ao redor do mundo, mas que se mantém fiel às suas raízes alemãs.

**Confira agora mesmo! É sempre um prazer ajudá-lo.**

#### Escritório central na Alemanha:

HSM GmbH + Co. KG · Austrasse 1-9 · 88699 Frickingen / Germany  
Tel. +49 7554 2100-0 · Fax +49 7554 2100-160  
info@hsm.eu · www.hsm.eu

#### E-mail / linha direta:

Gratis Hotline  
DE, AT, BE, NL, LU, IT  
Tel. 00800 44 77 77 66  
Fax 00800 44 77 77 67

HSM Vertrieb Deutschland  
Deutschland@hsm.eu

HSM Vertrieb Österreich  
Austria@hsm.eu

HSM Vertrieb Schweiz  
Schweiz@hsm.eu

HSM Verkoop België, Nederland,  
Luxemburg  
Benelux@hsm.eu

HSM Salgs Support Danmark  
Danmark@hsm.eu

HSM Commerciale Italia  
Italia@hsm.eu

#### Subsidiárias da HSM:

HSM Técnica de Oficina  
y Medioambiente, España, S.L.U.  
C/Tona  
Nave nº 15 "El Lago"  
Pol. Ind. Monguit  
08480 L'Ametlla del Vallès  
Barcelona  
Espana (Spain)  
Tel. +34 93 8617187  
Fax +34 93 8463417  
Spain@hsm.eu  
www.hsm.eu

HSM France SAS  
Parc de Genève  
240, Rue Ferdinand Perrier  
69800 Saint-Priest  
France  
Tél. +33 472 210580  
Fax +33 472 517481  
France@hsm.eu  
www.hsm.eu

HSM of America LLC  
419 Boot Road  
Downingtown  
PA 19335  
USA  
Tel. +1 484 237-2308  
+1 800 613-2110  
Fax +1 484 237-2309  
customerservice@hsm.us  
info@hsm.us  
www.hsm.us

HSM (UK) Ltd.  
14 Attwood Road / Zone 1  
Burntwood Business Park  
Burntwood · Staffordshire  
WS7 3GJ  
United Kingdom  
Tel. +44 1543 272-480  
Fax +44 1543 272-080  
info@hsmuk.co.uk  
www.hsm.eu

HSM Polska Sp. z o.o.  
ul. Emaliowa 28  
02-295 Warszawa  
Polska (Poland)  
Tel. +48 22 862-2369  
Fax +48 22 862-2368  
handlowy@hsm.eu  
www.hsm.eu