



Catálogo de Produtos

Cabeçotes para escavadeiras, miniescavadeiras e minicarregadeiras hidráulicas.

Roder
máquinas e equipamentos

Há mais de
20 anos

entregando
qualidade e
tecnologia.

Índice:

- 03. FAE
- 04. SOBRE A FAE
- 05. FAÇA A DIFERENÇA
- 06. TRITURADOR PARA MINICARREGADEIRAS
- 07. BL1/SSL
- 08. DML/SSL
- 09. UML/SSL
- 10. TRITURADORES PARA ESCAVADEIRAS
- 11. BLO/EX
- 12. BL1/EX
- 13. BL2/EX
- 14. BL2/S/EX
- 15. BL3/EX
- 16. BL4/EX
- 17. BL5/EX
- 18. PML/EX
- 19. PMM/EX
- 20. DML/HY
- 21. UML/EX
- 22. UML/S/EX
- 23. UMM/EX
- 24. TRITURADORES PARA VEÍCULOS ESPECIAIS
- 25. 140/U/PM - 200/U/PM
- 26. FERRAMENTAS ORIGINAIS FAE

Catálogo de Produtos

Cabeçotes para escavadeiras, miniescavadeiras e minicarregadeiras hidráulicas.

Roder
máquinas e equipamentos

Há mais de
20 anos

entregando
qualidade e
tecnologia.



FAÇA A DIFERENÇA

Na FAE, cada máquina, acessório e componente opcional é projetado com máxima precisão, usando materiais de alta qualidade e a tecnologia mais avançada. Cada detalhe é pensado para tornar a execução das tarefas a mais rápida e eficiente possível, atendendo às aplicações, condições e ambientes específicos onde serão realizadas.

Todas as máquinas e acessórios da FAE foram criados para fazer a diferença no trabalho e, considerando a importância de muitas das aplicações em que atuamos, também para o planeta. Por isso, cada membro da nossa equipe, cada parceiro e cliente trabalha diariamente.

Roder
máquinas e equipamentos

Há mais de
20 anos

entregando
qualidade e
tecnologia.

SOBRE FAE

Com uma variedade de mais de 90 produtos e 400 modelos, a FAE atende às mais diversas necessidades em aplicações florestais, agrícolas, de construção de estradas, edificações e desminagem. A linha de produtos FAE inclui cabeçotes para tratores, escavadeiras, carregadeiras, veículos especiais e veículos sobre esteiras, com cabines ou controle remoto. A FAE foi fundada em 1989, e o escritório principal da empresa ainda está localizado em Fondo, Itália. Produção, vendas, serviços pós-venda e de peças são geridos pelos nossos 4 locais de produção, o escritório principal, 7 filiais comerciais e uma rede de distribuidores autorizados em todo o mundo.



QUALIDADE GLOBAL

Nossos processos de design e produção precisos utilizam tecnologias avançadas para garantir desempenho e confiabilidade a longo prazo.

INOVAÇÃO CONSTANTE

Projetamos produtos únicos e inovadores com base nas necessidades específicas dos clientes, criando soluções que abrem caminho para o futuro.

LINHA COMPLETA DE PRODUTOS

Oferecemos uma extensa gama de produtos e um alto grau de personalização para tornar cada processo mais eficiente, produtivo e fácil.

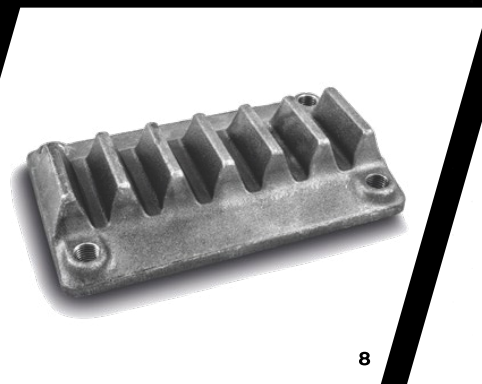
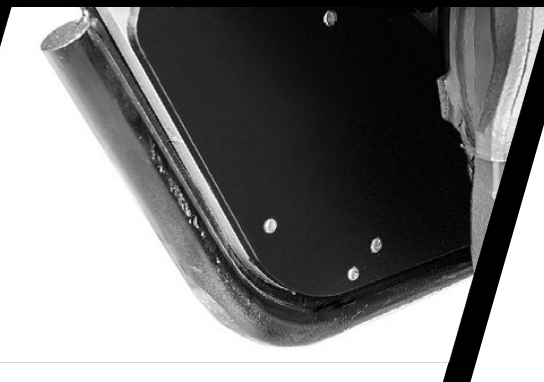
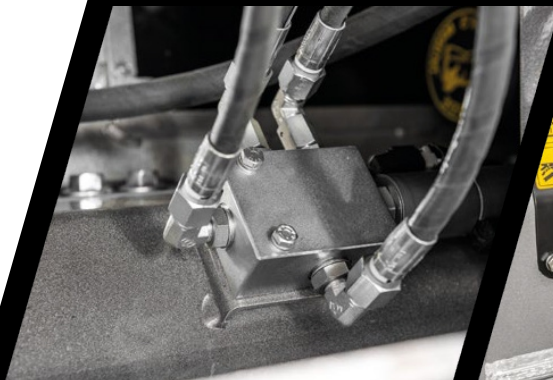
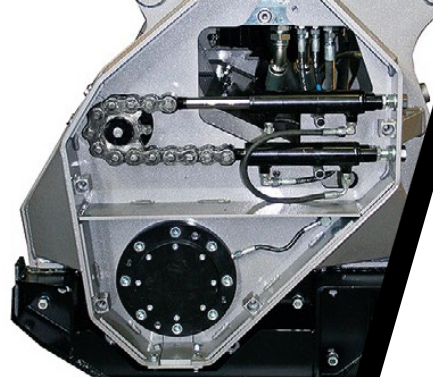
TOTAL SUPORTE

Disponibilizamos mundialmente uma vasta gama de máquinas, acessórios, componentes e assistência técnica.

FAÇA A DIFERENÇA

Nossas máquinas são projetadas com atenção especial aos detalhes. Desde o design técnico até a escolha de materiais de alta qualidade, nossas máquinas são altamente resistentes ao desgaste. A marca FAE é sempre reconhecida por seus altos padrões de qualidade.

- 1 / Suporte de fixação.
- 2 / Unidade de comando com proteção.
- 3 / Válvula de segurança.
- 4 / Painéis de acesso.
- 5 / Proteção lateral.
- 6 / Motor com torque variável.
- 7 / Contrafaca ajustável fabricada em Hardox.
- 8 / Contrafaca fixa em aço forjado com maior dureza.



Sonic é um sistema inteligente e flexível que facilita a calibração rápida e automática dos parâmetros hidráulicos do triturador, garantindo alinhamento perfeito com a máquina operadora. Ele melhora o desempenho do triturador em 30%, apoiando a rápida captação de rotação do rotor.

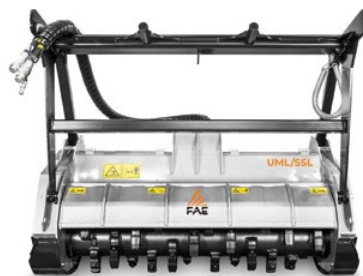
TRITURADORES FLORESTAIS PARA MINICARREGADEIRAS

Nossos trituradores hidráulicos de nível comercial para minicarregadeiras são perfeitos para manutenção ambiental, limpeza de vegetação, galhos, arbustos e tocos. Ideais para margens de rios, canais, dutos de gás, taludes, linhas ferroviárias, etc.



BL1/SSL

Triturador florestal para minicarregadeiras a partir de 45 hp.



UML/SSL

Triturador florestal com rotor de dentes fixos para minicarregadeiras.



DML/SSL

Triturador florestal para minicarregadeiras de até 75 hp.



TRITURADORES FLORESTAIS PARA
MINICARREGADEIRAS **BL1/SSL**.

Triturador florestal para minicarregadeiras a partir de 45 hp.

O triturador florestal BL1/SSL para minicarregadeiras de 45 a 65 hp pode triturar material com até 10 cm de diâmetro. A tecnologia Bite Limiter deste cabeçote é ideal para alta produtividade no manejo da vegetação, com trituração eficiente e confiável. O cabeçote é projetado para garantir

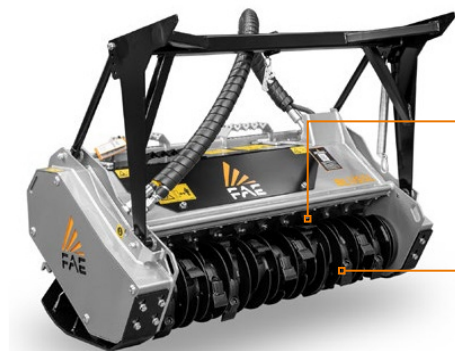
alta confiabilidade e facilitar a manutenção. O perfil de alta visibilidade ajuda o operador a otimizar seu trabalho. O BL1/SSL pode ser equipado com lâminas e dentes C/3/MINI.



45-65 hp



Ø 10 cm máx



Contralâminas Spike Pro intercambiáveis
para trituração mais fina.

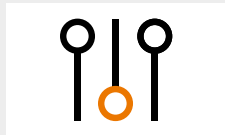
Rotor com tecnologia Bite Limiter
máxima produtividade com mínima potência
graças aos dentes de aço de alta resistência e
lâminas BL/MINI.

O perfil de alta visibilidade
ajuda o operador a otimizar o trabalho.



Motor VT (Torque Variável)
com gerenciamento automático de torque

OPÇÕES PRINCIPAIS



Configuração do motor VT
Configuração personalizada do motor
para obter o máximo desempenho de
qualquer sistema hidráulico

EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor hidráulico de pistão de deslocamento variável VT de 55 cc.	Contralâminas intercambiáveis Spike Pro .
Bloco hidráulico integrado com válvulas de alívio e anticavitação e freio hidráulico.	Mangueiras hidráulicas para conexões.
Transmissão por correias em V.	Estrutura de proteção ajustável mecanicamente.
Corpo da máquina fechado/anti-poeira.	Correntes de proteção intercambiáveis.
Motor embutido na estrutura.	Patins de suporte intercambiáveis e ajustáveis.
Rotor Bite Limiter.	

OPÇÕES

Motor hidráulico com configuração personalizada.	Opções de dentes.
Defletor.	

MODELO	BL1/SSL/VT-125	BL1/SSL/VT-150
Motor (hp)	45-65	45-65
Taxa de fluxo (L/min)	50-100	50-100
Pressão (bar)	180-350	180-350
Largura de trabalho (mm)	1240	1480
Largura total (mm)	1476	1716
Peso (kg)	570	660
Diâmetro do rotor (mm)	310	310
Diâmetro máximo de trituração (mm)	100	100
Nº de lâminas tipo BL/MINI	24	28

Os dados referem-se à máquina padrão. As especificações técnicas neste catálogo podem ser alteradas sem aviso prévio.

ROTOR TIPO BL



LÂMINA BL/MINI
(padrão).



DENTE C/3/MINI
(opção).

DML/SSL

Triturador florestal para minicarregadeiras de até 75 hp.

O triturador florestal DML/SSL para minicarregadeiras de 50 até 75 hp permite triturar arbustos e galhos de até 12 cm de diâmetro. Este cabeçote é ideal para ter alta produtividade no manejo de vegetação e oferece alta capacidade de trituração em áreas arborizadas e florestais, onde a agilidade e a compactação de uma minicarregadeira são necessárias.

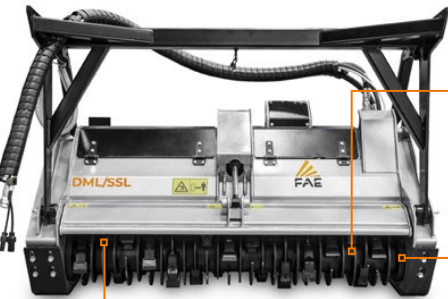
O cabeçote é projetado para oferecer alta resistência construtiva, facilitar o uso pelo operador a partir da cabine e tornar as atividades de manutenção mais simples. O DML/SSL está disponível na versão VT com rotor de dentes fixos e na versão BL com rotor de lâminas fixas Bite Limiter. Para ambas as versões, a tecnologia Sonic também está disponível, uma exclusividade da FAE.



50-75 hp



Ø 12 cm máx



Contrafacas Spike para um melhor acabamento do material triturado.

Rotor com tecnologia Bite Limiter máxima produtividade usando a menor quantidade de energia graças aos limitadores de aço resistentes ao desgaste e lâminas tipo BL/MINI (DML/SSL/BL e DML/SSL/BL/SONIC).



Tecnologia Sonic novo sistema inteligente automático que gerencia a transmissão hidráulica, proporcionando a máxima capacidade de trituração em todas as condições (DML/SSL/SONIC e DML/SSL/BL/SONIC).

Motor VT (Torque Variável) com aumento automático de torque (DML/SSL/ VT e DML/SSL/BL).



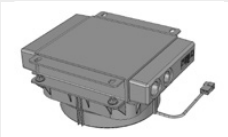
OPÇÕES PRINCIPAIS



Ajuste personalizado do motor VT para obter o máximo desempenho de qualquer sistema hidráulico (DML/SSL/VT e DML/SSL/BL).



Adaptadores de fiação que permitem uma conexão Plug & Play com as minicarregadeiras mais populares.



Kit de resfriamento de óleo Sistema integrado de resfriamento de óleo hidráulico para ambientes de alta temperatura.



Kit de resfriamento montado no teto Sistema de resfriamento de óleo hidráulico de alto desempenho para montar no teto da minicarregadeira.

EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor de pistão hidráulico VT de 55 cc de deslocamento variável (DML/SSL/ VT e DML/SSL/ BL).	Sistema Sonic (DML/SSL/SONIC e DML/SSL/BL/SONIC).
Motor de pistão hidráulico Sonic de 55 cc com controle eletrônico (DML/SSL/SONIC e DML/SSL/BL/SONIC).	Capô frontal hidráulico.
Transmissão por correias em V.	Válvula de desvio 12 V.
Estrutura fechada / à prova de poeira.	Mangueiras hidráulicas para conexões.
Manômetro de controle de pressão de trabalho.	Estrutura de proteção ajustável mecanicamente.
Contrafacas Spike soldadas	Correntes de proteção intercambiáveis.
Motor embutido na estrutura.	Patins de suporte intercambiáveis com placas soldadas Hardox.
Bloco de válvula anti-choque com válvulas de alívio e anti-cavitação.	

OPÇÕES

Kit de resfriamento de óleo integrado.	Kit de resfriamento montado no teto.
Ajuste personalizado do motor hidráulico (DML/SSL/ VT e DML/SSL/ BL) Adaptador de fiação.	
Caixa de controle para válvula de desvio (DML/SSL/ VT e DML/SSL/ BL) Múltiplas opções de dentes Válvula de desvio 24V (DML/SSL/ VT e DML/SSL/ BL).	

MODELO	DML/SSL/ VT-150	DML/SSL/ VT-175	DML/SSL/ BL-150	DML/SSL/ BL-175	DML/SSL/ SONIC-150	DML/SSL/ SONIC-175	DML/SSL/BL SONIC-150	DML/SSL/BL SONIC-175
Motor (hp)	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75
Taxa de fluxo (L/min)	60-125	60-125	60-125	60-125	60-125	60-125	60-125	60-125
Pressão (bar)	180-350	180-350	180-350	180-350	180-350	180-350	180-350	180-350
Largura de trabalho (mm)	1480	1720	1480	1720	1480	1720	1480	1720
Largura total (mm)	1732	1972	1732	1972	1732	1972	1732	1972
Peso (kg)	730	800	770	840	730	800	770	840
Diâmetro do rotor (mm)	310	310	310	310	310	310	310	310
Diâmetro máximo de trituração (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120
Nº dentes tipo C/3/ MINI	32	38	28	32	32	38	28	32
Nº lâminas tipo BL/ MINI	32	38	28	32	32	38	28	32

Os dados referem-se à máquina como configuração padrão. As opções podem refletir em pesos e dimensões. Os dados técnicos deste catálogo podem ser alterados sem aviso prévio.

TIPO DE ROTOR C/3/MINI (DML/SSL/VT - DML/SSL/SONIC)



DENTE C/3/MINI (padrão).



LÂMINA BL/MINI (opcional).

TIPO DE ROTOR BL (DML/SSL/BL - DML/SSL/BL/SONIC)



LÂMINA BL/MINI (padrão).



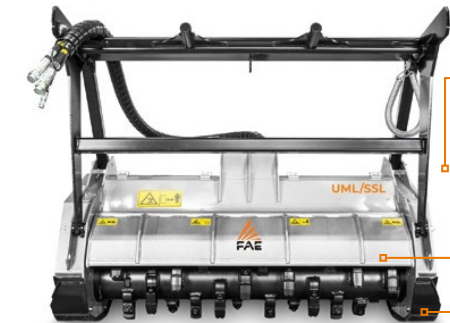
DENTE C/3/MINI (opção).

UML /SSL

Triturador florestal com rotor de dentes fixos para minicarregadeiras.

Robusto e compacto, o UML/SSL é conhecido por seu design ergonômico que garante excelente visibilidade para o operador em diversas situações. Graças à opção do kit de válvula desviadora, pode ser utilizado com

qualquer marca de minicarregadeira no mercado. A versão VT com motor hidráulico de deslocamento variável automático aumenta a produtividade em até 50% e, ao mesmo tempo, reduz o consumo de combustível.



Estruturas reforçadas
Proporcionam proteção extra contra a potência do transportador.

Porta fechada sistema revolucionário de abertura/fechamento que impede a entrada de sujeira nas áreas de serviço da máquina.

Patins ajustáveis de serviço pesado.



Sistema Sonic
é um novo sistema inteligente automático que gerencia a transmissão hidráulica. Faz a máquina de trituração operar na capacidade máxima em todas as condições (UML/SSL/SONIC).

Manômetro de controle de pressão externa.



Correia Poly Chain,
com estrutura em fibra de carbono.

Correntes de proteção em dupla fileira
derruba o material que sai pela parte traseira, aumentando a segurança.

OPÇÕES PRINCIPAIS



Motor VT ajustável para obter o máximo desempenho de qualquer minicarregadeira dentro das especificações



Válvula desviadora para controlar cilindros da capota (plug & play) para gerenciar a abertura e fechamento da porta hidráulica (UML/SSL/VT)



Resfriador montado no teto para trabalhar em climas quentes



Sistema Sônico



75-120 cv



Ø 20 cm máx



EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor hidráulico de pistão de torque variável 110/60cc (120-200 L/min) (UML/SSL/VT).	Capô traseiro hidráulico.
Motor hidráulico de pistão de torque variável 110cc (120-200 L/min) (UML/SSL/SONIC).	Patins ajustáveis.
Válvula de segurança e anti-cavitação.	Manômetro de controle de pressão de trabalho.
Estrutura fechada / à prova de poeira.	Estrutura de empurrar.
Motor embutido na estrutura.	Correntes de proteção em dupla fila.
Válvula desviadora (UML/SSL/SONIC).	Contralâminas soldadas.
Transmissão por correia Poly Chain®.	Sistema Sônico (UML/SSL SONIC).
Mangueiras hidráulicas.	Fiação adaptadora.

OPÇÕES

Motor hidráulico com configuração personalizada (UML/SSL/VT).	Múltiplas opções de dentes.
Válvula desviadora (UML/SSL/VT).	Rotor Bite Limiter.
Kit de resfriador de óleo.	Tipo de rotor I.

MODELO	DML/SSL/ VT-150	DML/SSL/ VT-175	DML/SSL/ BL-150	DML/SSL/ BL-175
Motor (hp)	75 - 120	75 - 120	75 - 120	75 - 120
Taxa de fluxo (L/min)	120 - 200	120 - 200	120 - 200	120 - 200
Pressão (bar)	200 - 350	200 - 350	200 - 350	200 - 350
Largura de trabalho (mm)	1580	1820	1580	1820
Largura total (mm)	1880	2120	1880	1880
Peso (kg)	1300	1400	1300	2120
Diâmetro do rotor (mm)	425	425	425	425
Diâmetro máximo de trituração (mm)	200	200	200	200
Nº dentes tipo C/3+C/3/SS	32+2	36+2	32+2	36+2
Tipo I+C/3/SS	42+2	50+2	42+2	50+2

Os dados referem-se à máquina como padrão. Os dados técnicos deste catálogo podem ser alterados sem aviso prévio. *Motor hidráulico de deslocamento variável.

ROTOR TIPO C



DENTE C/3 (padrão).



DENTE C/3/HD (opcional).



LÂMINA BL (opção).



DENTE K/3 (opcional).

ROTOR TIPO BL



LÂMINA BL (opcional)



DENTE I (opção).



DENTE C/3/SS (raspador lateral).

TRITURADORES FLORESTAIS PARA ESCAVADEIRAS

Nossos trituradores hidráulicos de nível comercial podem ser acoplados a escavadeiras para operações de recuperação e manutenção, bem como em condições difíceis, graças, em parte, à sua facilidade de manejo e uso. O design robusto e a fabricação desses acessórios garantem uma vida útil prolongada.



BL0/EX

Triturador florestal com tecnologia Bite Limiter para escavadeiras de até 4 toneladas.



BL1/EX

Triturador florestal com tecnologia Bite Limiter para escavadeiras de até 7,5 toneladas.



BL2/EX

Triturador florestal com rotor Bite Limiter.



BL2/S/EX

O triturador com tecnologia Bite Limiter para escavadeiras pequenas e médias.



BL3/EX

Triturador florestal com rotor Bite Limiter.



BL4/EX

O triturador para escavadeiras grandes, com tecnologia Bite Limiter.



BL5/EX

O triturador para os maiores escavadores, com tecnologia Bite Limiter.



PML/EX

Triturador com rotor de martelo/flail para escavadeiras.



PMM/EX

Triturador com rotor de martelo/flail para escavadeiras.



DML/HY

Triturador florestal com rotor de dentes fixos para escavadeiras.



UML/HY

Triturador florestal com rotor de dentes fixos para escavadeiras.



UML/EX

Triturador florestal com rotor de dentes fixos para escavadeiras.



UML/S/EX

Triturador florestal com rotor de dentes fixos para escavadeiras.



UMM/EX

Os trituradores florestais da FAE para as escavadoras mais potentes.



UML/HY/RW - FML/HY/RW

Triturador com rotor de dentes fixos/martelo oscilante para escavadeiras.



BLO/EX

Triturador florestal com tecnologia Bite Limiter para escavadeiras de até 4 toneladas.

O triturador florestal BLO/EX para escavadeiras de 2 a 4 toneladas pode triturar materiais de até 8 cm de diâmetro. A tecnologia Bite Limiter é ideal para um manejo de vegetação altamente produtivo, projetado com foco em trituração eficiente e manutenção fácil.

O motor de acionamento direto do BLO/EX minimiza a manutenção e permite um corpo de máquina extremamente compacto. O BLO/EX pode ser equipado com lâminas BL/MINI e dentes C/3/MINI.



30-70 L/min



Ø 8 cm máx

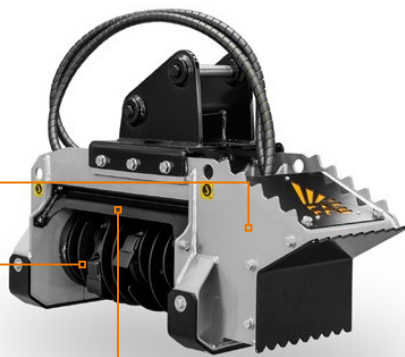


2-4 t



Bloco hidráulico com válvula de controle de fluxo no motor.

Suporte fixo para polegar embutido na estrutura útil para mover materiais que precisam ser triturados.



Motor de acionamento direto
para menos manutenção e tamanho reduzido.

Rotor Bite Limiter
perfis de aço especiais limitam o alcance das lâminas e otimizam a produtividade.

Defletor traseiro ajustável
controla a saída do material triturado para maior segurança.

ACESSÓRIOS PRINCIPAIS



Kit de suporte personalizado
com pinos personalizados.



Placa de fixação
com dispositivo de autonivelamento (opcional)
se adapta a todos os tipos de terreno.

EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor hidráulico de engrenagem 11 cc (BLO/EX-50).	Defletor.
Motor hidráulico de engrenagem 16 cc (BLO/EX-75).	Suporte para polegar.
Válvula de sistema de controle de fluxo com válvulas de segurança e anti-cavitação integradas.	Transmissão por acionamento direto.
Corpo da máquina fechado e resistente a poeira.	Eixos de rotor de aço forjado intercambiáveis.
Motor embutido na estrutura.	Rotor com limitador de mordida.
Mangueiras hidráulicas.	Solas intercambiáveis de Hardox® resistentes ao desgaste.

OPÇÕES

Kit de suporte personalizado com pinos personalizados.	Motor hidráulico de engrenagem 11 cc (BLO/EX-75).
Placa de fixação com dispositivo de autonivelamento.	Múltiplas opções de dentes.
Motor hidráulico de engrenagem 16 cc (BLO/EX-50).	

MODELO	BLO/EX-50	BLO/EX-75
Taxa de fluxo (L/min)	30-70	30-70
Pressão (bar)	180-250	180-250
Peso da escavadeira (t)	2-4	3-4
Largura de trabalho (mm)	560	800
Largura total (mm)	1012	1252
Peso (kg)	213	251
Diâmetro do rotor (mm)	310	310
Diâmetro máximo de trituração (mm)	80	80
Nº de lâminas tipo BL/MINI	10	14
Nº de dentes tipo C/3/MINI	10	14

Os dados referem-se à máquina padrão. As especificações técnicas neste catálogo podem ser alteradas sem aviso prévio.



LÂMINA BL/MINI
(padrão).



DENTE C/3/MINI
(opcional).

BLI/EX

Triturador florestal com tecnologia Bite Limiter para escavadeiras de até 7,5 toneladas.

O triturador florestal BLI/EX para escavadeiras de 4 a 7,5 toneladas pode triturar vegetação leve, arbustos e árvores com até 12 cm de diâmetro. A tecnologia Bite Limiter nesse cabeçote é ideal para alta produtividade no manejo da vegetação, com

trituração confiável e eficiente. O cabeçote está disponível na versão VT e na versão de motor de engrenagem fixa sem dreno. O BLI/EX pode ser equipado com lâminas BL/MINI e dentes C/3/MINI.



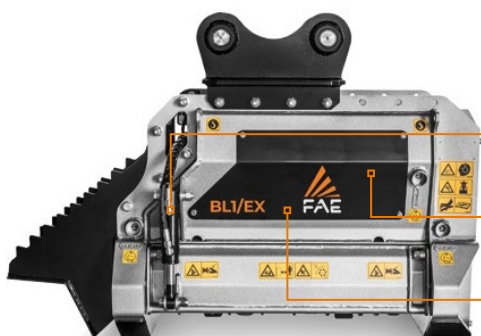
60-140 L/min



Ø 12 cm máx



4-7,5 t



Capô frontal hidráulico
ajuda a conter detritos e oferece um dimensionamento mais fino (opcional).

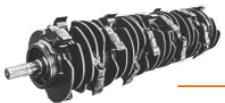
Motor hidráulico de pistão
com deslocamento variável automático (BLI/EX/VT).

Motor de engrenagem
sem drenagem de deslocamento fixo (BLI/EX).

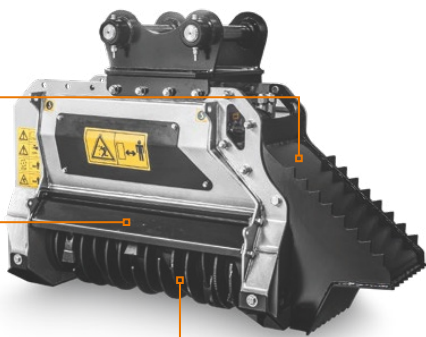
Suporte de polegar personalizado
para mover e reposicionar material.



Capô traseiro dedicado (defletor)
controla a saída do material triturado para maior segurança.



Rotor Bite Limiter
anéis limitadores de aço especial controlam a profundidade de corte.



OPÇÕES PRINCIPAIS



Suporte de fixação.



Suporte de polegar
útil para mover material a ser triturado.



Capô frontal hidráulico.

EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor hidráulico de engrenagem 25 cc (BLI/EX).	Transmissão por correias trapezoidais.
Motor hidráulico de pistão VT 55 cc (BLI/EX/VT).	Conexões para ligações hidráulicas (BLI/EX/VT).
Válvula de controle de fluxo com válvulas de alívio e anti-cavitação integradas	Capota frontal com ajuste mecânico.
Corpo da máquina fechado e resistente a poeira.	Rotor Bite Limiter.
Motor embutido na estrutura.	Defletor.
Mangueiras hidráulicas (BLI/EX).	Solas intercambiáveis de Hardox® resistentes ao desgaste.
Eixos de rotor de aço forjado intercambiáveis.	

OPÇÕES

Configuração personalizada do motor hidráulico (BLI/EX/VT).	Suporte de polegar.
Válvula de Desvio.	Kit de suporte personalizado com pinos personalizados.
Capota frontal ajustável hidraulicamente.	Múltiplas opções de dentes.
Capô frontal hidráulico para linha AUX da escavadeira.	

MODELO	BLI/EX-75	BLI/EX/VT-75
Taxa de fluxo (L/min)	60-90	65-140
Pressão (bar)	180-250	180-350
Peso da escavadeira (t)	4,5-7,5	4-7,5
Largura de trabalho (mm)	800	800
Peso (kg)	385	390
Diâmetro do rotor (mm)	310	310
Diâmetro máximo de trituração (mm)	120	120
Nº de lâminas tipo BL/MINI	14	14

Os dados referem-se à máquina padrão. As especificações técnicas neste catálogo podem ser alteradas sem aviso prévio.

ROTOR TIPO BL



LÂMINA BL/MINI
(padrão).



DENTE C/3/MINI
(opcional).

BL2/EX

O triturador com tecnologia Bite Limiter para escavadeiras pequenas e médias.

BL2/EX para escavadeiras médias de 8-14 toneladas tritura árvores com diâmetro máximo de 15 cm e está disponível em duas larguras de trabalho: 100 cm e 124 cm. O rotor possui tecnologia Bite Limiter. Perfis de aço limitam a profundidade dos dentes, reduzindo a demanda de potência e garantindo velocidade e

desempenho excepcional a cada vez. Dois tipos de dentes fixos podem ser usados com o rotor: lâminas BL/MINI e dentes C/3/MINI. O BL2/EX tem um motor VT (Torque Variável) para um desempenho visivelmente melhor, aumento de torque quando necessário e risco mínimo de parada do rotor.



Motor hidráulico de pistão
Deslocamento variável (VTorque variável).



Porta frontal hidráulica
ajuda a conter detritos e obter uma trituração mais fina (opcional).

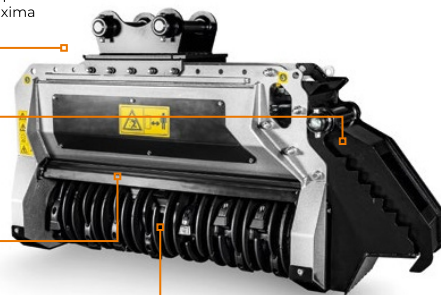


Sistema Sonic
é um novo sistema inteligente automático que gerencia a transmissão hidráulica. Isso faz com que a máquina de trituração opere na capacidade máxima em todas as condições (BL2/EX/SONIC).

Suporte personalizado para polegar
para mover e reposicionar material.



Capô traseiro dedicado (defletor)
controla a saída do material triturado para maior segurança.



Rotor Bite Limiter
anéis limitadores de aço especial controlam a profundidade de corte.

OPÇÕES PRINCIPAIS



Suporte de fixação.



Suporte para polegar e polegar hidráulico útil para mover o material a ser triturado.



Capô frontal hidráulico para trituração ideal, reduz a ejeção do material triturado.



Sistema Sonic



100-140 L/min



Ø 15 cm máx



8-14 t



EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor hidráulico de pistão de torque variável 55/38cc (BL2/EX/VT).	Motor embutido na estrutura.
Motor hidráulico de pistão de torque variável 55cc (BL2/EX/SONIC).	Transmissão por correias em V (BL2/EX/VT).
Válvula de controle de fluxo.	Painel de conexões hidráulicas.
Válvula de Desvio.	Rotor Bite Limiter.
Capô frontal hidráulico.	Capô traseiro dedicado (defletor).
Válvula de segurança e anti-cavitação.	Sistema Sônico (BL2/EX/SONIC).
Estrutura fechada / à prova de poeira.	Transmissão por correia Poly Chain® (BL2/EX/SONIC).

OPÇÕES

Configuração personalizada do motor hidráulico (BL2/EX/VT).	Suporte de fixação personalizado com pinos.
Capô frontal hidráulico para linha AUX da escavadeira (BL2/EX/VT).	Suporte de fixação personalizado com pinos e perna.
Suporte fixo com polegar dianteiro.	Múltiplas opções de dentes.
Polegar hidráulico.	

MODELO	BL2/EX/VT-100	BL2/EX/VT-125	BL2/EX/SONIC-100	BL2/EX/SONIC-125
Taxa de fluxo (L/min)	100-140	100-140	100-140	100-140
Pressão (bar)	180-350	180-350	180-350	180-350
Peso da escavadeira (t)	8-14	8-14	8-14	8-14
Largura de trabalho (mm)	1000	1240	1000	1240
Peso (kg)	570	625	570	625
Diâmetro do rotor (mm)	370	370	370	370
Diâmetro máximo de trituração (mm)	150	150	150	150
Nº de lâminas tipo BL/MINI	18	22	18	22

Os dados referem-se à máquina padrão. As especificações técnicas neste catálogo podem ser alteradas sem aviso prévio.

ROTOR TIPO BL



LÂMINA BL/MINI
(padrão).



DENTE C/3/MINI
(opcional).

BL2/S/EX

Triturador florestal com tecnologia Bite Limiter para escavadeiras de 11 a 16 toneladas.

O triturador florestal BL2/S/EX para escavadeiras de 11 a 16 toneladas pode triturar material com até 15 cm de diâmetro. A tecnologia Bite Limiter nesta unidade é ideal para o manejo de vegetação com alta produtividade, proporcionando uma trituração confiável e eficiente. A transmissão por correia dentada garante transferência de potência ideal

e confiabilidade a longo prazo. As lâminas contrárias Spike PRO e os patins ajustáveis, além de uma capota ajustável hidraulicamente, são também características de destaque no design.

O BL2/S/EX está disponível com tecnologia Sonic e pode ser equipado com lâminas BL e dentes C/3.



Motor VT (BL2/S/EX/VT)
aumenta o torque automaticamente.

Correia sincronizada
para transferência de potência otimizada.

Válvula de Desvio
para controle da capota hidráulica.



Sonic (BL2/S/EX/SONIC)
o sistema automático de controle e gestão de transmissão hidráulica permite melhorar o desempenho em qualquer condição.

Contrafaca
para uma trituração mais fina.



Bite Limiter
perfis de aço ao longo do rotor limitam o alcance das lâminas e otimizam a produtividade.

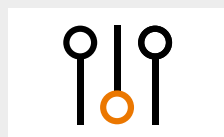
OPÇÕES PRINCIPAIS



Polegar hidráulico
para movimentação de materiais que precisam ser triturados.



Suporte de fixação personalizado.



Configurações do Motor VT (BL2/S/EX/VT)
Ajustes personalizados para maximizar o desempenho de qualquer sistema hidráulico.



Sistema Sonic



100-180 L/mín



Ø 15 cm máx



11-16 t



EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor hidráulico de pistão VT de 80 cc (BL2/S/EX/VT).	Lâminas contrárias intercambiáveis Spike PRO fixadas por parafusos.
Motor hidráulico de pistão SONIC de 80 cc (BL2/S/EX/SONIC).	Defletor.
Sistema Sonic (BL2/S/EX/SONIC).	Capota frontal ajustável hidraulicamente.
Válvula de sistema de controle de fluxo com válvulas de segurança e anti-cavitação integradas.	Válvula desviadora 12V.
Conexões para ligações hidráulicas.	Caixa de controle para válvula de desvio (BL2/S/EX/SONIC).
Transmissão por correia sincronizada.	Patins ajustáveis.
Motor embutido na estrutura.	Eixos de rotor de aço forjado intercambiáveis.
Corpo da máquina fechado e resistente a poeira.	Rotor Bite Limiter.

OPÇÕES

Configuração personalizada para motor hidráulico (BL2/S/EX/VT).	Polegar hidráulico.
Válvula de desvio 24V (BL2/S/EX/VT).	Suporte de fixação personalizado com pinos personalizados.
Caixa de controle para válvula de desvio (BL2/S/EX/VT).	Múltiplas opções de dentes.
Suporte para polegar	

MODELO	BL2/S/EX/VT-125	BL2/S/EX/SONIC-125
Taxa de fluxo (L/min)	100-180	100-180
Pressão (bar)	180-350	180-350
Peso da escavadeira (t)	11-16	11-16
Largura de trabalho (mm)	1342	1342
Peso (kg)	1040	1040
Diâmetro do rotor (mm)	440	440
Diâmetro máximo de trituração (mm)	150	150
Número de lâminas/dentes tipo BL+C/3/SS	20+2	20+2

Os dados referem-se à máquina padrão. As especificações técnicas neste catálogo podem ser alteradas sem aviso prévio.

ROTOR TIPO BL



LÂMINA BL
(padrão).



DENTE C/3
(opção).



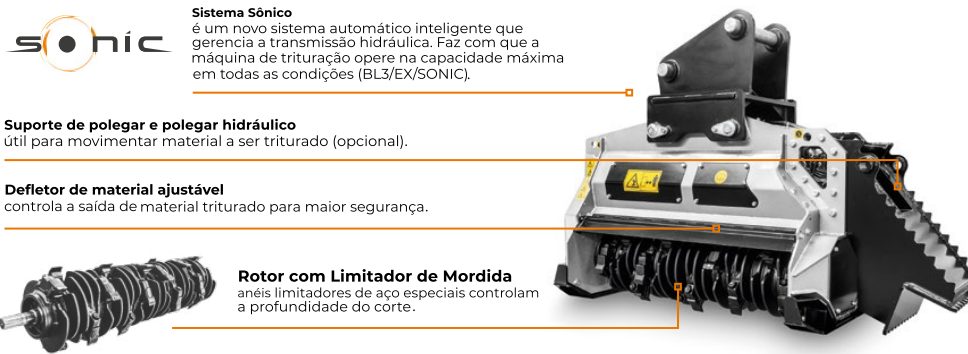
DENTE C/3/SS
(raspador lateral).

TRITURADORES FLORESTAIS PARA ESCAVADEIRAS BL3/EX

O triturador com tecnologia Bite Limiter para escavadeiras grandes e médias.

BL3/EX para escavadoras de 14-20 toneladas tritura árvores com diâmetro máximo de 20 cm e está disponível em duas larguras de trabalho: 134 cm e 158 cm. O rotor possui tecnologia Bite Limiter. Anéis limitadores de aço limitam a profundidade de corte, o que reduz a demanda de potência e garante velocidade e desempenho excepcionais.

As lâminas BL de aço forjado e tratado termicamente são duráveis e podem ser afiadas, reduzindo os custos operacionais. O BL3/EX possui um motor VT (Torque Variável) de 110/60 cc para um desempenho notavelmente melhor, com aumento de torque quando necessário e risco mínimo de parada do rotor.



OPÇÕES PRINCIPAIS



- Sistema Sônico
- 120-210 L/min
- Ø 20 cm máx
- 14-20 t



EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor hidráulico de pistão de torque variável 110/60cc (120-210 L/min) (BL3/EX/VT).	Divisória para conexões hidráulicas.
Motor hidráulico de pistão de torque variável 110cc (120-210 L/min) (BL3/EX/SONIC).	Capô frontal hidráulico.
Válvula do sistema de controle de fluxo.	Capô traseiro dedicado (defletor).
Válvula de desvio.	Patins ajustáveis.
Válvula de segurança e anti-cavitação.	Contralâmina Spike Pro.
Corpo da máquina fechado / à prova de poeira.	Limitador de mordida do rotor.
Motor integrado na estrutura.	Sistema Sônico (BL3/EX/SONIC).
Transmissão por correia dentada.	

OPÇÕES

Configuração personalizada do motor hidráulico (BL3/EX/VT).	Polegar hidráulico.
Capô frontal hidráulico para linha AUX de escavadora (BL3/EX/VT).	Suporte de fixação personalizado com pinos.
Suporte fixo frontal para polegar.	

MODELO	BL3/EX/VT-125	BL3/EX/VT-150	BL3/EX/SONIC-125	BL3/EX/SONIC-150
Taxa de fluxo (L/min)	120-210	120-210	120-210	120-210
Pressão (bar)	180-350	180-350	180-350	180-350
Peso do escavador (t)	14-20	14-20	14-20	14-20
Largura de trabalho (mm)	1342	1582	1342	1582
Peso (kg)	1295	1370	1295	1370
Diâmetro do rotor (mm)	440	440	440	440
Diâmetro máximo de trituração (mm)	200	200	200	200
Número de lâminas/dentes tipo BL+C/3/SS	20+2	24+2	20+2	24+2

Os dados referem-se à máquina padrão. As especificações técnicas deste catálogo podem ser alteradas sem aviso prévio.

ROTOR TIPO BL



BL4/EX

O triturador para grandes escavadores, com tecnologia Bite Limiter.

O BL4/EX para escavadores de 18-25 toneladas tritura árvores com até 30 cm de diâmetro e está disponível em duas larguras de trabalho: 135 cm e 160 cm.

O BL4/EX é ideal para manuseio e remoção de vegetação em áreas arborizadas, especialmente para trabalhos que exigem grande capacidade de trituração e velocidade.

O rotor possui tecnologia Bite Limiter. Anéis limitadores de aço restringem o alcance (mordida) dos dentes, reduzindo a energia necessária e garantindo velocidade constante de trabalho e excelente desempenho. As lâminas BL MAX de aço forjado e tratadas termicamente são feitas para durar e podem ser afiadas para manter os custos operacionais baixos.



Sistema Sonic

é um novo sistema inteligente automático que gerencia a transmissão hidráulica. Permite que a máquina de trituração opere na capacidade máxima em todas as condições (BL4/EX/SONIC).

Correia sincronizada para transferência de potência otimizada.



Capô traseiro dedicado (defletor)
controla a saída do material triturado para maior segurança.



Tecnologia Bite Limiter
para máxima produtividade usando o mínimo de potência.



OPÇÕES PRINCIPAIS



Suporte com polegar hidráulico
para manuseio de materiais.



Sistema Sonic



145-300 L/min



Ø 30 cm máx.



18-25 t



EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor hidráulico de pistão de torque variável 110/60cc (145-240 L/min) (BL4/EX/VT).	Painel de conexões hidráulicas.
Motor hidráulico de pistão de torque variável 110cc (145-240 L/min) (BL4/EX/SONIC).	Capô frontal hidráulico.
Válvula de controle de fluxo.	Capô traseiro dedicado (defletor).
Válvula de Desvio.	Patins ajustáveis.
Válvula de segurança e anti-cavitação.	Contralâmina Spike Pro.
Estrutura fechada / à prova de poeira.	Rotor Bite Limiter.
Motor embutido na estrutura.	Sistema Sônico (BL4/EX/SONIC).
Transmissão por correia sincronizada.	

OPÇÕES

Motor hidráulico de pistão de torque variável 160/108cc (235-300 L/min) (BL4/EX/VT).	Suporte fixo com polegar dianteiro.
Configuração personalizada do motor hidráulico (BL4/EX/VT).	Polegar hidráulico.
Capô dianteiro hidráulico para linha AUX do escavador (BL4/EX/VT).	Suporte de fixação personalizado com pinos.
Placas laterais reforçadas adicionais.	

MODELO	BL4/EX/VT-125	BL4/EX/VT-150	BL4/EX/SONIC-125	BL4/EX/SONIC-150
Taxa de fluxo (L/min)	145-300	145-300	145-300	145-300
Pressão (bar)	220-350	220-350	220-350	220-350
Peso da escavadeira (t)	18-25	18-25	18-25	18-25
Largura de trabalho (mm)	1347	1587	1347	1587
Peso (kg)	1580	1685	1580	1685
Diâmetro do rotor (mm)	465	465	465	465
Diâmetro máximo de trituração (mm)	300	300	300	300
Número de lâminas tipo BL/MAX	22	26	22	26

Os dados referem-se à máquina padrão. As especificações técnicas neste catálogo podem ser alteradas sem aviso prévio.

ROTOR TIPO BL



LÂMINA BL/MAX
(padrão).



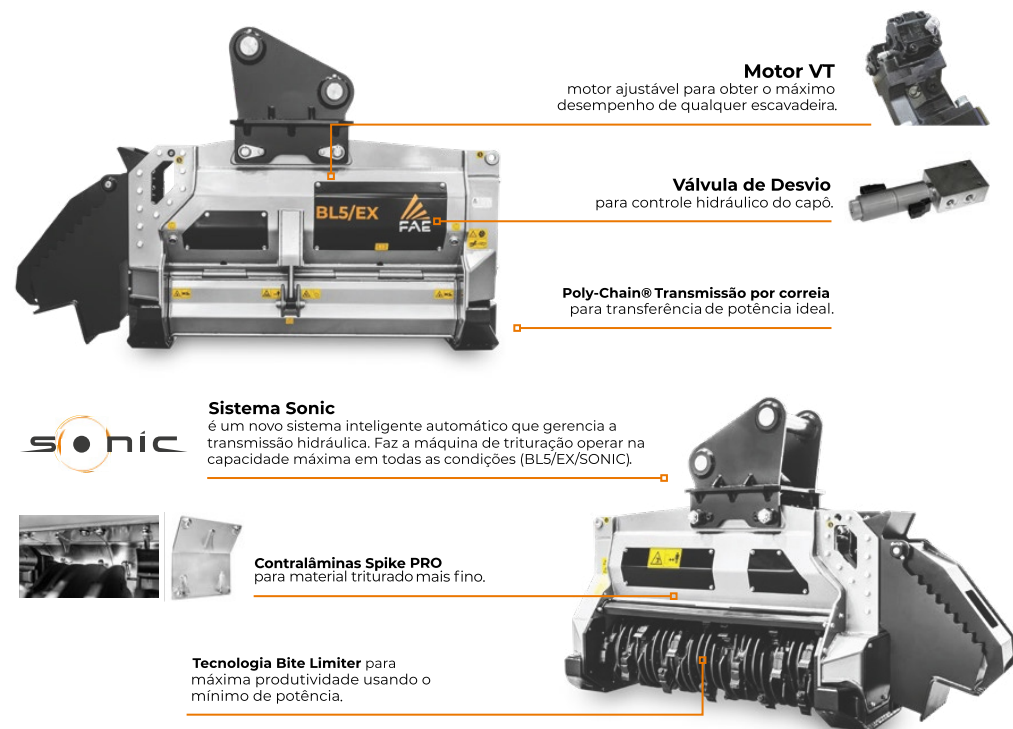
DENTE C/3/MAX
(opção).

BL5/EX

O triturador para as maiores escavadeiras, com tecnologia Bite Limiter.

O BL5/EX para escavadeiras de 24-36 toneladas, tritura vegetação com até 40 cm de diâmetro e possui largura de trabalho de 160 cm. Este cabeçote é ideal para manuseio e remoção de vegetação em áreas arborizadas, especialmente quando é necessária uma grande capacidade de trituração e velocidade operacional rápida. O rotor com tecnologia Bite Limiter

vem com limitadores especiais em aço resistente ao desgaste que limitam o alcance dos dentes. Isso reduz a demanda de potência, promove uma velocidade de trabalho consistente, otimiza o consumo de combustível e garante excelente desempenho ao tritar qualquer tipo de madeira.



OPÇÕES PRINCIPAIS



Suporte com polegar hidráulico
para manuseio de materiais.



Sistema Sonic



180-300 L/min



Ø 40 cm máx



24-36 t



EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor hidráulico de pistão de torque variável de 160/108cc (180-300 L/min) (BL5/EX/VT).	Capô frontal hidráulico.
Motor hidráulico de pistão de torque variável de 160cc (180-300 L/min) (BL5/EX/SONIC).	Capô traseiro dedicado (defletor).
Válvula de controle de fluxo.	Patins ajustáveis.
Válvula de Desvio.	Placas laterais reforçadas adicionais.
Válvula de segurança e anti-cavitação.	Suporte fixo com polegar dianteiro.
Estrutura fechada / à prova de poeira.	Contralâmina Spike Pro.
Motor embutido na estrutura.	Rotor Bite Limiter.
Transmissão por correia Poly Chain®.	Sistema Sonic (BL5/EX/SONIC).
Painel de conexões hidráulicas.	

OPÇÕES

Configuração personalizada do motor hidráulico (BL5/EX/VT).	Polegar hidráulico.
Capô dianteiro hidráulico para linha AUX do escavador (BL5/EX/VT).	Suporte de fixação personalizado com pinos.

MODELO	BL5/EX/VT-150*	BL5/EX/SONIC-150
Taxa de fluxo (L/min)	180-300	180-300
Pressão (bar)	240-350	240-350
Peso da escavadeira (t)	24-36	24-36
Largura de trabalho (mm)	1584	1584
Peso (kg)	2375	2375
Diâmetro do rotor (mm)	517	517
Diâmetro máximo de trituração (mm)	400	400
Número de lâminas tipo BL/MAX	28	28

Os dados referem-se à máquina padrão. As especificações técnicas neste catálogo podem ser alteradas sem aviso prévio.
*Motor hidráulico de deslocamento variável.

ROTOR TIPO BL



LÂMINA BL/MAX
(padrão).



DENTE C/3/MAX
(opção).

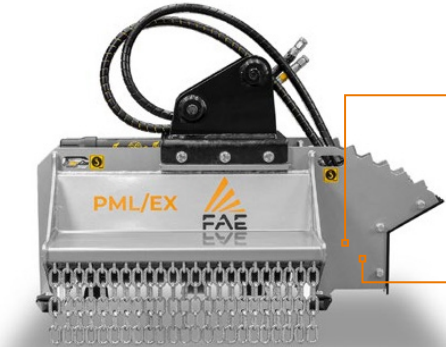
PML/EX

Triturador com rotor de martelo/lâminas para escavadeiras.

O triturador de lâmina PML/EX para escavadeiras de 2-7,5 toneladas pode triturar vegetação leve, arbustos e árvores com até 5 cm de diâmetro. O cabeçote é projetado para alta produtividade, durabilidade e fácil instalação e manutenção. O motor Direct Drive do PML/EX minimiza a manutenção e possibilita um corpo de máquina extremamente compacto.

O motor hidráulico compatível com escavadeiras que não possuem linha de drenagem facilita a instalação do cabeçote. Essa característica torna o cabeçote um equipamento plug and play. O PML/EX pode ser equipado com martelos PML ou lâmina Y.

-  25-90 L/min
-  Ø 5 cm máx
-  2-7,5 t



Motor de acionamento direto para menos manutenção e maior compacidade.

Diferentes motores hidráulicos para diferentes modelos de escavadeiras.



Suporte fixo para polegar integrado ao chassi útil para mover materiais que precisam ser triturados.

Rolo de apoio ajustável.

OPÇÕES PRINCIPAIS



Suporte de fixação personalizado.



Placa de fixação para escavadeiras.



Possibilidade de equipar o rotor com martelos PML ou lâmina tipo Y.

EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor hidráulico de engrenagem de 11 cc (PML/EX-75).	Motor embutido na estrutura.
Motor hidráulico de engrenagem de 16 cc (PML/EX-100).	Corpo da máquina fechado e resistente a poeira.
Motor hidráulico de engrenagem de 25 cc (PML/EX-125 e PML/EX-150).	Solas intercambiáveis de Hardox® resistentes ao desgaste.
Válvula de controle de fluxo com válvulas de segurança e anti-cavitação integradas.	Mangueiras hidráulicas.
Transmissão por acionamento direto.	Suporte para polegar.
Correntes de proteção intercambiáveis.	Lâminas de contra-corte em aço prensado (soldadas).
Rolo de apoio.	Defletor (PML/EX-125 e PML/EX-150).

OPÇÕES

Motor hidráulico de engrenagem de 25 cc (PML/EX-75 e PML/EX-100).	Kit de suporte personalizado com pinos personalizados.
Motor hidráulico de engrenagem de 16 cc (PML/EX-75, PML/EX-125 e PML/EX-150).	Placa de fixação com dispositivo de nivelamento automático.
Motor hidráulico de engrenagem de 11 cc (PML/EX-100, PML/EX-125 e PML/EX-150).	Múltiplas opções de dentes.

MODELO	PML/EX-75	PML/EX-100	PML/EX-125	PML/EX-150
Taxa de fluxo (L/min)	25-90	25-90	25-90	25-90
Pressão (bar)	180-250	180-250	180-250	180-250
Peso da escavadeira (t)	2-4	3,5-5,5	5-7,5	5-7,5
Largura de trabalho (mm)	712	1016	1256	1496
Peso (kg)	210	270	300	340
Diâmetro do rotor (mm)	360	360	360	360
Diâmetro máximo de trituração (mm)	40	50	50	50
Número de martelos tipo PML	10	16	20	24
Número de lâminas tipo Y/2	10	16	20	24

Os dados referem-se à máquina padrão. As especificações técnicas neste catálogo podem ser alteradas sem aviso prévio.



MARTELO PML (padrão).



LÂMINA Y/2 (opcional).

PMM/EX

Triturador com rotor de martelo/lâminas para escavadeiras.

O PMM/EX é um triturador de vegetação usado para moer arbustos, grama e mato. Ele vem com um motor hidráulico de pistão de deslocamento manual variável que pode ser ajustado às especificações hidráulicas do transportador. Os suportes de rolo mais robustos (opcional)

garantem o melhor desempenho e máxima confiabilidade em terrenos difíceis. A válvula de controle de fluxo assegura a configuração mínima do triturador sem ajustes ou modificações no sistema hidráulico da escavadeira.

- 55-145 L/min
- Ø 8 cm máx
- 6-13 t



Contralâminas de aço ajudam a triturar o material em um tamanho final menor.

Rolo de suporte autolimpante.

Corpo da máquina fechado.



Rolamentos mais fortes para o rolo de suporte.



OPÇÕES PRINCIPAIS



Motor hidráulico com configuração personalizada.



Placa de fixação com dispositivo de nivelamento automático para se adaptar a todos os tipos de terreno.



Possibilidade de equipar o rotor com martelos PML ou lâmina tipo Y.

EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor hidráulico de pistão de deslocamento manual variável de 32/65 cc.	Painel de conexões hidráulicas.
Válvula de controle de fluxo.	Capota traseira com ajuste mecânico.
Válvula de segurança e anti-cavitação.	Patins ajustáveis.
Estrutura fechada / à prova de poeira.	Abas de proteção com nivelamento automático.
Motor embutido na estrutura.	Contralâminas soldadas.
Transmissão por correia.	Rolo traseiro autolimpante com patins integrados.

OPÇÕES

Motor hidráulico com configuração personalizada.	Placa de fixação com dispositivo de nivelamento automático.
Suporte de fixação personalizado com pinos.	Possibilidade de equipar o rotor com martelos PML ou flails tipo Y.

MODELO	PMM/EX-100	PMM/EX-125	PMM/EX-150
Taxa de fluxo (L/min)	55-145	55-145	55-145
Pressão (bar)	180-350	180-350	180-350
Peso da escavadeira (t)	6-13	6-13	6-13
Largura de trabalho (mm)	1060	1300	1540
Peso (kg)	520	600	680
Diâmetro do rotor (mm)	440	440	440
Diâmetro máximo de trituração (mm)	80	80	80
Número de martelos tipo PMM	12	16	18
Número de flails tipo Y/3	12	16	18

Os dados referem-se à máquina padrão. As especificações técnicas neste catálogo podem ser alteradas sem aviso prévio.



MARTELA PMM (padrão).

LÂMINA Y/2 (opcional).

DML/HY

Triturador florestal com rotor de dentes fixos para escavadeiras.

O pequeno DML/HY é o triturador de martelo fixo para escavadeiras mais versátil do mercado. O motor hidráulico VT com deslocamento automático variável elimina a necessidade de ajuste dos níveis hidráulicos na escavadeira onde está montado.

Ambas as capotas podem ser ativadas mecanicamente ou hidráulicamente (opcional) para permitir a trituração de árvores (capota frontal) e material fino e fibroso que não requer remoção preventiva (capota traseira).



OPÇÕES PRINCIPAIS



Kit de suporte personalizado com pinos.



Sistema de válvula desviadora para controlar a abertura e fechamento da capota hidráulica frontal e traseira.



Motor hidráulico com configuração personalizada.



Kit de suporte personalizado com pinos e perna de apoio.



50-200 L/min



Ø 12 cm máx



5-13 t



EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor hidráulico de pistão 17-34 cc (50-124 L/min) (DML/HY).	Capota frontal com ajuste mecânico.
Motor hidráulico de pistão 55 cc VT (DML/HY/VT).	Capota traseira com ajuste mecânico.
Válvula de sistema de controle de fluxo com válvulas de segurança e anti-cavitação integradas.	Correntes de proteção intercambiáveis.
Corpo da máquina fechado e resistente a poeira.	Perna de apoio.
Motor embutido na estrutura.	Lâminas contrárias soldadas.
Transmissão por correias trapezoidais.	Eixos de rotor de aço forjado intercambiáveis.
Conexões para ligações hidráulicas.	

OPÇÕES

Motor hidráulico de pistão 32-65 cc (105-200 L/min) (DML/HY).	Capota frontal ajustável hidráulicamente.
Motor hidráulico com configuração personalizada.	Kit de suporte personalizado com pinos personalizados.
Válvula de Desvio.	Kit de suporte personalizado com pinos personalizados e perna de apoio.
Capota traseira ajustável hidráulicamente.	Múltiplas opções de dentes.
Válvula desviadora 12V.	Caixa de controle para válvula desviadora.
Válvula desviadora 24V.	Rotor com limitador de mordida.

MODELO	DML/HY-75	DML/HY-100	DML/HY-125	DML/HY-VT 75*	DML/HY-VT 100*	DML/HY-VT 125*
Taxa de fluxo (L/min)	50 - 200	50 - 200	50 - 200	50 - 200	50 - 200	50 - 200
Pressão (bar)	180 - 350	180 - 350	180 - 350	180 - 350	180 - 350	180 - 350
Peso da escavadeira (t)	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13
Largura de trabalho (mm)	800	1000	1240	800	1000	1240
Peso (kg)	407	437	507	407	437	507
Diâmetro do rotor (mm)	310	310	310	310	310	310
Diâmetro máximo de trituração (mm)	120	120	120	120	120	120
Nº lâminas tipo BL/MINI	16	20	26	16	20	26

Os dados referem-se à máquina como padrão. Os dados técnicos deste catálogo podem ser alterados sem aviso prévio. *Motor hidráulico de deslocamento variável.

ROTOR TIPO BL



LÂMINA BL/MINI (padrão).



DENTE C3/MINI (opção).

UML/EX

Triturador florestal com rotor de dentes fixos para escavadeiras.

Grças ao seu tamanho, construção robusta, confiabilidade e desempenho, o UML/EX é um dos anexos mais populares da FAE. A porta hidráulica fechada

sistema de abertura e fechamento cria uma estrutura completamente fechada que protege os componentes internos de poeira e detritos.



Sistema Sonic



130-210 L/min



Ø 20 cm máx



14-20 t



Capô controlado hidráulicamente
Sistema revolucionário para abertura/fechamento da porta que impede a entrada de sujeira nas áreas de serviço da máquina.



Contrafaca de aço
ajudam a trituração do material em um tamanho final menor.

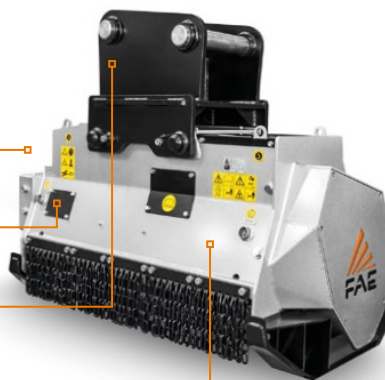


Sistema Sonic
é um novo sistema inteligente automático que gerencia a transmissão hidráulica. Faz com que a máquina de trituração opere na capacidade máxima em todas as condições (UML/EX/SONIC).

Válvula de controle de fluxo
para proteger o motor de fluxo excessivo.

Suporte de fixação.
(opcional)

Motor VT
motor ajustável para obter o máximo desempenho de qualquer escavadora.



OPÇÕES PRINCIPAIS



Rotor Bite Limiter.



Válvula de Desvio
para controlar a abertura e fechamento da porta hidráulica (UML/EX/VT).



Suporte de apoio personalizado.

EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor hidráulico de pistão de torque variável 110/60cc (130-210 L/min) (UML/EX/VT).	Transmissão por correia sincronizada.
Motor hidráulico de pistão de torque variável 110cc (130-210 L/min) (UML/EX/SONIC).	Painel de conexões hidráulicas.
Válvula de controle de fluxo.	Capô traseiro hidráulico.
Válvula de desvio (UML/EX/SONIC).	Correntes de proteção aparafusadas.
Válvula de segurança e anti-cavitação.	Contra-lâminas soldadas.
Estrutura fechada / à prova de poeira.	Sistema Sônico (UML/EX/SONIC).
Motor embutido na estrutura.	

OPÇÕES

Configuração personalizada do motor hidráulico (UML/EX/VT).	Suporte de fixação personalizado com pinos e perna.
Válvula de desvio (UML/EX/VT).	Múltiplas opções de dentes.
Suporte de fixação personalizado com pinos.	Rotor Bite Limiter.

MODELO	UML/EX/VT-100	UML/EX/VT-125	UML/EX/VT-150	UML/EX/SONIC-100	UML/EX/SONIC-125	UML/EX/SONIC-150
Taxa de fluxo (L/min)	130 - 210	130 - 210	130 - 210	130 - 210	130 - 210	130 - 210
Pressão (bar)	220 - 350	220 - 350	220 - 350	220 - 350	220 - 350	220 - 350
Peso da escavadeira (t)	14 - 20	14 - 20	14 - 20	14 - 20	14 - 20	14 - 20
Largura de trabalho (mm)	1102	1342	1582	1102	1342	1582
Peso (kg)	1090	1170	1280	1090	1170	1280
Diâmetro do rotor (mm)	425	425	425	425	425	425
Diâmetro máximo de trituração (mm)	200	200	200	200	200	200
Nº dentes tipo C/3+C/3/SS	20 + 2	26 + 2	32 + 2	20 + 2	26 + 2	32 + 2
tipo I+C/3/SS	28 + 2	36 + 2	42 + 2	28 + 2	36 + 2	42 + 2

Os dados referem-se à máquina padrão. Os dados técnicos neste catálogo podem ser alterados sem aviso prévio.

ROTOR TIPO C



DENTE C/3
(padrão).



DENTE C/3/HD
(opcional).



LÂMINA BL
(opcional).



DENTE K/3
(opcional).



LÂMINA BL
(opcional).



DENTE I
(opção).



DENTE C/3/SS
(raspador lateral).

UML/S/EX

Triturador florestal com rotor de dentes fixos para escavadeiras.

Desenvolvido especificamente para escavadeiras de 18 - 25 toneladas. Usando características de design chave, como contralâminas intercambiáveis e outras vantagens de engenharia, aproxima-se dos níveis de desempenho do nosso maior modelo, o UMM/EX.

Além disso, o motor hidráulico de deslocamento variável automático VT aumenta a eficiência. Isso permite que a máquina realize operações complexas sem esforço enquanto trabalha nas laterais das estradas, ao longo das margens dos rios e em encostas íngremes.



Sistema Sonic



145-300 L/min



Ø 30 cm máx.



18-25 t



EQUIPAMENTO PADRÃO

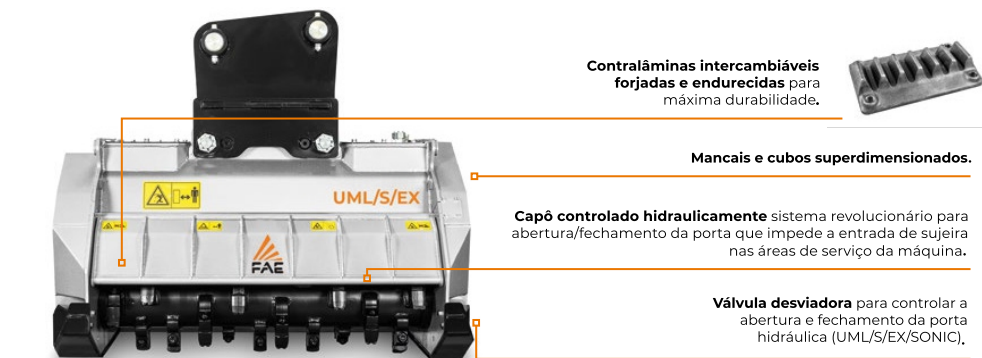
Motor hidráulico de pistão de torque variável de 110/60cc (145-240 L/min) (UML/S/EX/VT).	Transmissão por correia Poly Chain®
Motor hidráulico de pistão de torque variável de 110cc (145-240 L/min) (UML/S/EX/SONIC).	Painel de conexões hidráulicas.
Válvula de controle de fluxo.	Capô frontal hidráulico.
Válvula desviadora (UML/S/EX/SONIC).	Placas internas de proteção contra desgaste FCP.
Válvula de segurança e anti-cavitação.	Correntes de proteção aparafusadas.
Estrutura fechada / à prova de poeira.	Contralâminas intercambiáveis.
Motor embutido na estrutura.	Sistema Sônico (UML/S/EX/SONIC).

OPÇÕES

Motor hidráulico de pistão de torque variável de 160/108cc. (235-300 L/min) (UML/S/EX/VT).	Suporte de fixação personalizado com pinos.
Configuração personalizada do motor hidráulico (UML/S/EX/VT).	Suporte de fixação personalizado com pinos e perna.
Válvula desviadora (UML/S/EX/VT).	Múltiplas opções de dentes.
Placas laterais reforçadas adicionais.	Rotor Bite Limiter.

MODELO	UML/S/EX/VT-125	UML/S/EX/VT-150	UML/S/EX/SONIC-125	UML/S/EX/SONIC-150
Taxa de fluxo (L/min)	145-300	145-300	145-300	145-300
Pressão (bar)	220-350	220-350	220-350	220-350
Peso da escavadeira (t)	18-25	18-25	18-25	18-25
Largura de trabalho (mm)	1347	1587	1347	1587
Peso (kg)	1450	1550	1450	1550
Diâmetro do rotor (mm)	450	450	450	450
Diâmetro máximo de trituração (mm)	300	300	300	300
Número de dentes tipo C/3+C/3/SS	26+4	32+4	26+4	32+4
tipo I+C/3/SS	38+2	46+2	38+2	46+2

Os dados referem-se à máquina padrão. As especificações técnicas neste catálogo podem ser alteradas sem aviso prévio.



Contralâminas intercambiáveis forjadas e endurecidas para máxima durabilidade.

Mancais e cubos superdimensionados.

Capô controlado hidráulicamente sistema revolucionário para abertura/fechamento da porta que impede a entrada de sujeira nas áreas de serviço da máquina.

Válvula desviadora para controlar a abertura e fechamento da porta hidráulica (UML/S/EX/SONIC).



Sistema Sonic

é um novo sistema inteligente automático que gerencia a transmissão hidráulica. Ele faz a máquina de trituração operar na capacidade máxima em todas as condições (UML/S/EX/SONIC).

Motor embutido no chassi protegido contra sujeira e danos.



Motor VT

motor ajustável para obter o máximo desempenho de qualquer escavadora.

Correntes de proteção em dupla fila

desvia detritos que saem da máquina, aumentando a segurança.



OPÇÕES PRINCIPAIS



Rotor com tecnologia Bite Limiter máxima produtividade com o mínimo de energia.



Válvula desviadora para controlar a abertura e o fechamento da porta hidráulica (UML/S/EX/VT).



Placas laterais reforçadas adicionais para condições extremas.



Suporte de fixação personalizado.

ROTOR TIPO C



DENTE C/3 (padrão).



DENTE C/3/HD (opção).



LÂMINA BL (opcional).



DENTE K/3 (opcional).



LÂMINA BL (opcional).



DENTE I (opção).



DENTE C/3/SS (raspador lateral).

UMM/EX

Os trituradores florestais da FAE para as escavadeiras mais potentes.

Os trituradores UMM/EX são excelentes para triturar vegetação e árvores com diâmetro máximo de 40 cm e são compatíveis com escavadoras de 20 a 36 t. Os modelos UMM/EX são recomendados para o manejo e controle de vegetação em áreas arborizadas, manutenção de espaços verdes e onde for necessário uma grande capacidade de trituração.

A linha oferece dois tipos de motores hidráulicos: o motor VT com deslocamento variável automático e torque aumentado e o motor SONIC, exclusivo da FAE, que otimiza o desempenho e pode ser facilmente gerenciado usando o aplicativo FAE dedicado para smartphones.



Chassi de aço resistente para máxima durabilidade, mesmo nas tarefas mais desafiadoras.

Contralâminas intercambiáveis forjadas e endurecidas para máxima durabilidade.



Sistema Sonic

é um novo sistema inteligente automático que gerencia a transmissão hidráulica. Permite que a máquina de trituração opere com capacidade máxima em todas as condições (UMM/EX/SONIC - UMM/EX/HP/SONIC).



Válvula de controle de fluxo protege o motor hidráulico.



Transmissão por correia Poly Chain® para transferência de potência ideal.

OPÇÕES PRINCIPAIS



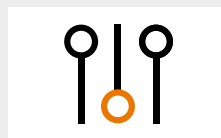
Kit com suportes de fixação e pinos (personalizado).



Válvula desviadora para controle de deslocamento para gerenciar a abertura e fechamento do capô hidráulico.



Placas de reforço lateral adicionais (padrão para UMM/EX/VT - UMM/EX/SONIC).



Motor VT ajuste personalizado para desempenho máximo sempre.



Sistema Sonic



130-300 L/min



Ø 40 cm máx



20-36 t



EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor hidráulico de pistão de torque variável 110/60cc (130-210 L/min) (UMM/EX/VT).	Transmissão por correia Poly Chain® (UMM/EX/VT - UMM/EX/HP/VT).
Motor hidráulico de pistão de torque variável 110cc (130-210 L/min) (UMM/EX/SONIC).	Painel de conexões hidráulicas.
Motor hidráulico de pistão de torque variável 160/108cc (180-300 L/min) (UMM/EX/VT/HP - UMM/EX/HP/SONIC).	Placas laterais reforçadas adicionais (UMM/EX/HP/VT - UMM/EX/HP/SONIC).
Válvula de controle de fluxo.	Capô traseiro hidráulico.
Válvula desviadora (UMM/EX/SONIC - UMM/EX/HP/SONIC).	Placas internas de proteção contra desgaste FCP.
Válvula de segurança e anti-cavitação.	Correntes de proteção aparafusadas.
Estrutura fechada / à prova de poeira.	Contralâminas intercambiáveis.
Motor embutido na estrutura.	Sistema Sonic (UMM/EX/SONIC - UMM/EX/HP/SONIC).

OPÇÕES

Motor hidráulico de pistão de torque variável 160/108cc (180-300 L/min) Suporte de fixação personalizado com pinos (UMM/EX/VT-150).

Configuração personalizada do motor hidráulico (UMM/EX/VT - UMM/EX/HP/VT).	Suporte de fixação personalizado com pinos e perna.
Válvula desviadora (UMM/EX/VT - UMM/EX/HP/VT).	Múltiplas opções de dentes.
Placas laterais reforçadas adicionais (UMM/EX/VT - UMM/EX/SONIC).	

MODELO	UMM/EX/VT-125*	UMM/EX/VT-150*	UMM/EX/SONIC-125	UMM/EX/SONIC-150	UMM/EX/HP/VT-150	UMM/EX/HP/SONIC-150
Taxa de fluxo (L/min)	130 - 210	130 - 210	130 - 210	130 - 210	130 - 210	130 - 210
Pressão (bar)	240 - 350	240 - 350	240 - 350	240 - 350	240 - 350	240 - 350
Peso da escavadeira (t)	20 - 30	20 - 30	20 - 30	20 - 30	30 - 36	30 - 36
Largura de trabalho (mm)	1344	1584	1344	1584	1584	1584
Peso (kg)	1990	2120	1990	2120	2200	2200
Diâmetro do rotor (mm)	500	500	500	500	500	500
Diâmetro máximo de trituração (mm)	300	300	300	300	300	300
Nº dentes tipo C/3+C/3/SS	26 + 2	32 + 2	26 + 2	32 + 2	32 + 2	32 + 2
tipo I+C/3/SS	38 + 2	46 + 2	38 + 2	46 + 2	46 + 2	46 + 2

Os dados referem-se à máquina padrão. Os dados técnicos neste catálogo podem ser alterados sem aviso prévio.

ROTOR TIPO C



DENTE C/3 (padrão).



DENTE C/3/HD (opcional).



Lâmina BL (opção).



DENTE K/3 (opcional).

ROTOR TIPO I



DENTE I (opção).



DENTE C/3/SS (raspador lateral).

TRITURADORES FLORESTAIS PARA VEÍCULOS ESPECIAIS

Nossos trituradores florestais foram desenvolvidos para transportadores especiais, de acordo com os requisitos específicos do cliente. Eles são utilizados para a manutenção e recuperação de terras florestais e agrícolas.



140/U/PM

Triturador hidráulico robusto para transportadores de alta potência.



200/U/PM

Triturador hidráulico robusto para transportadores de alta potência.



TRITURADORES FLORESTAIS PARA VEÍCULOS ESPECIAIS

140/U/PM

Triturador hidráulico robusto para transportadores de alta potência.

O 140/U/PM é o menor modelo da linha de produtos. Seu tamanho compacto é ideal para limpar corredores em florestas para pesquisas sísmicas e exploração de petróleo. A estrutura robusta permite seu uso com veículos rastreados.



150-220 hp



Ø 25 cm máximo



TRITURADORES FLORESTAIS PARA VEÍCULOS ESPECIAIS

200/U/PM

Triturador hidráulico robusto para transportadores de alta potência.

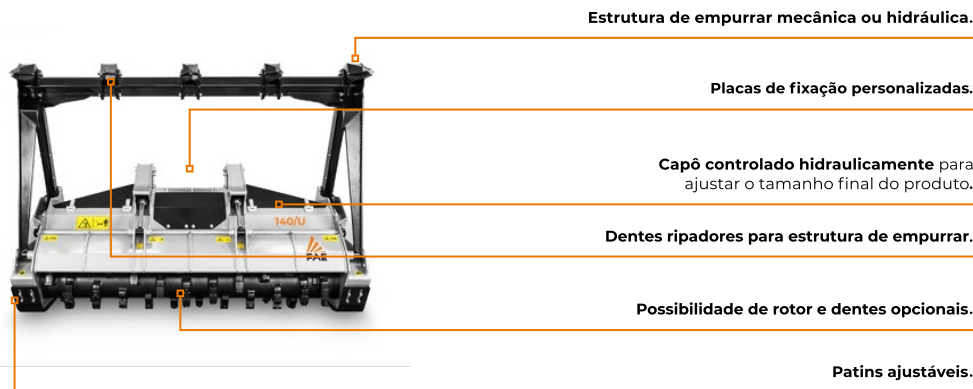
O 200/U/PM combina manobrabilidade compacta com o desempenho de máquinas maiores. É forte e altamente produtivo para tritar arbustos, galhos e árvores de até 35 cm de diâmetro.



180-300 hp



Ø 35 cm máximo



EQUIPAMENTO PADRÃO

Considerando as várias opções disponíveis e o alto nível de personalização, a configuração final será especificada sob demanda.

MODELO	140/U/PM-140	140/U/PM-150	140/U/PM-175	140/U/PM-200	140/U/PM-225
Motor (hp)	150-220	150-220	150-220	150-220	150-220
Taxa de fluxo (L/min)	130-210	130-210	130-210	130-210	130-210
Pressão (bar)	250-400	250-400	250-400	250-400	250-400
Largura de trabalho (mm)	1407	1587	1827	2067	2307
Largura total (mm)	1751	1931	2171	2411	2651
Peso (kg)	1560	1600	1700	1800	1900
Diâmetro do rotor (mm)	450	450	450	450	450
Diâmetro máximo de trituração (mm)	250	250	250	250	250
Número de dentes tipo C/3+C/3/SS	28+4	32+4	38+4	42+2	48+2

Os dados referem-se à máquina padrão. As especificações técnicas neste catálogo podem ser alteradas sem aviso prévio.

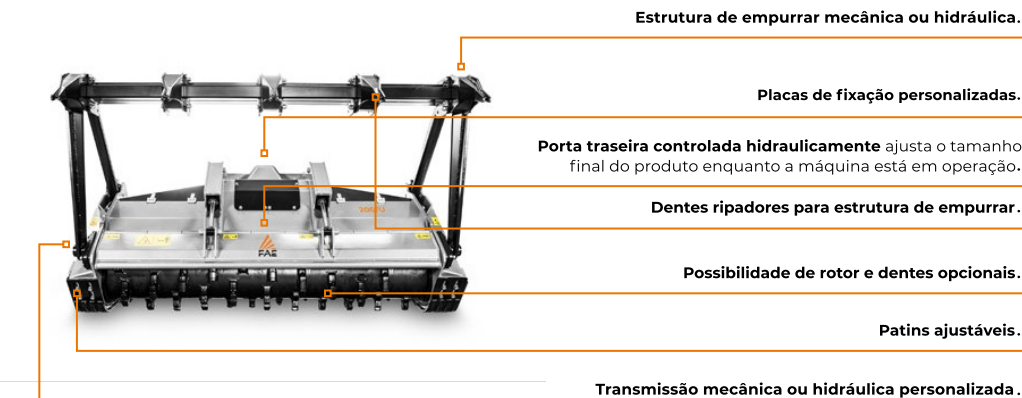
ROTOR TIPO C



ROTOR TIPO BL



ROTOR TIPO I



EQUIPAMENTO PADRÃO

Considerando as várias opções disponíveis e o alto nível de personalização, a configuração final será especificada sob demanda.

MODELO	200/U/PM-200	200/U/PM-210	200/U/PM-225
Motor (hp)	180-300	180-300	180-300
Taxa de fluxo (L/min)	150-360	150-360	150-360
Pressão (bar)	250-415	250-415	250-415
Largura de trabalho (mm)	2064	2150	2304
Largura total (mm)	2464	2560	2704
Peso (kg)	2960	3030	3120
Diâmetro do rotor (mm)	500	500	500
Diâmetro máximo de trituração (mm)	350	350	350
Número de dentes tipo C/3+C/3/SS	42+2	44+2	46+2

Os dados referem-se à máquina padrão. As especificações técnicas neste catálogo podem ser alteradas sem aviso prévio.

ROTOR TIPO C



ROTOR TIPO I



DESEMPENHO INCOMPARÁVEL



Os dados técnicos neste catálogo podem ser alterados sem aviso prévio. As informações e imagens neste documento não são vinculativas. O peso é aproximado e refere-se à máquina sem opções. Os dados deste catálogo devem ser confirmados pelo departamento de vendas. As fotografias podem incluir acessórios e equipamentos não fornecidos como padrão. A FAE GROUP S.p.A. reserva-se o direito de fazer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio.



DENTE A/3



DENTE A/3/HD



DENTE F/3



DENTE B/3



DENTE B/3/HD



DENTE G/3



DENTE G/3/HD



LÂMINA BL/MAX



DENTE C/3



DENTE C/3/HD



DENTE C/3/SS (L)



DENTE C/3/SS (R)



DENTE C/SS (R)



DENTE C/SS (L)



DENTE C/3/MINI



LÂMINA BL



LÂMINA BL/MINI



DENTE I



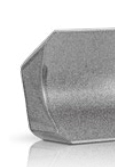
DENTE K/3



DENTE STCL/3



DENTE STC/FP



LÂMINA E



LÂMINA E/HD



DENTE STC/3/FP



DENTE MH (L)



DENTE MH (R)



FLAIL Y/2



FLAIL Y/3



MARTELO PML



MARTELO PMM



MARTELO FML



MARTELO FMM



DENTE M/3



DENTE M/1



DENTE M/4



DENTE M/2



DENTE L/1



DENTE L/2



DENTE L/3



DENTE L/4

Roder

máquinas e equipamentos



Acesse o nosso site.

www.roderbrasil.com.br



Há mais de

entregando
**qualidade e
tecnologia.**