PT / RCU

FAE

MAKE THE DIFFERENCE

Catálogo de Produtos

PT 175 | PT 300 | PT 550 | RCU 55 | RCU 75 | RCU 120.

Roder máquinas e equipamentos

Há mais de 20 anos

entregando **qualidade e tecnologia.**

TRANSPORTADORAS MONITORADAS

PT175
05.
13.

PT300
14.
23.

PT550 - Novo
24.
33.

RCU55
34.
36.

RCU75
37.
39.

RCU120
40.
42.

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

TRANSPORTADORES RASTREADOS

Os transportadores rastreados da FAE são excelentes para trabalhos florestais e agrícolas. A variedade de cabeçotes intercambiáveis disponíveis torna esses transportadores extremamente versáteis. Os PTs da FAE são projetados e construídos para operar sob condições extremas, garantindo máxima produtividade e confiabilidade.

UM VEÍCULO SOBRE ESTEIRAS QUE ATENDE A TODAS AS NECESSIDADES

A linha FAE PT oferece três modelos, cada um com uma ampla seleção de opções específicas para atender a todas as necessidades operacionais.

PT175

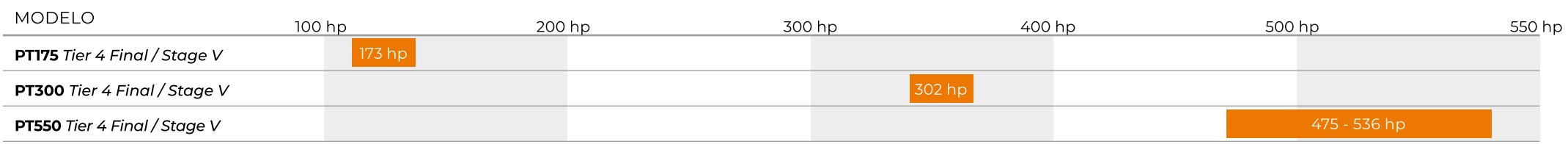
O veículo sobre esteiras compacto e potente.

PT300

O veículo sobre esteiras que está pronto para qualquer situação.

PT550

O veículo sobre esteiras para grandes desafios.



FAE PT175 O TRANSPORTADOR COMPACTO E POTENTE SOBRE ESTEIRAS.

O FAE PT175 é um transportador sobre esteiras projetado para trabalhos florestais em locais com pouco espaço para manobras, onde é necessário agilidade e eficiência superiores. Gerencie áreas arborizadas, crie aceiros, trabalhe perto de linhas de energia, oleodutos e gasodutos. A construção robusta com chassi oscilante é ideal para o triturador 140/U/SONIC/PT175. O sistema exclusivo Sonic aumenta a eficiência da trituração para alcançar produtividade máxima com consumo mínimo de combustível. A potência do motor e o baixo peso operacional do CAT C4.4 Acert permitem trabalhar em encostas íngremes e terrenos macios. O sistema hidráulico garante confiabilidade e eficiência. A cabine espaçosa é incomparável em termos de conforto, ergonomia e segurança do operador.

CONFORTÁVEL

Projetado com o total conforto do operador em mente.
Cabines ROPS/FOPS/OPS - referência na indústria. Janelas de Lexan™ de alta qualidade. Joysticks ergonômicos. Assento pneumático. Display colorido de 7" para monitorar e modificar todas as funções operacionais.

PODEROSO

A flexibilidade e confiabilidade de um dos motores de quatro cilindros mais populares do mundo. O motor Caterpillar C4.4 Tier 4 Final/Stage V oferece 173 hp, com desempenho superior e uma rede de serviços global.

ÁGIL

Gerenciar terrenos íngremes, macios, irregulares e com pouco espaço para manobras é comum para o FAE PT175. Inclinações longitudinais de 45° e transversais de 32°. Alta potência e baixo peso operacional. Pressão mínima contra o solo: 0,28 kg/cm2.

TECNOLOGIA

Um sistema integrado desenvolvido pela FAE para garantir o máximo desempenho. Com uma rede de sensores para monitorar os principais parâmetros operacionais, tudo no PT175 pode ser facilmente ajustado.

PRODUTIVO

O PT175 foi criado com um objetivo claro: otimizar o trabalho florestal. O triturador FAE 140/U/SONIC/PT175 ajuda a gerenciar facilmente bosques e florestas e a criar aceiros perto de linhas elétricas, oleodutos e gasodutos. O sistema exclusivo Sonic aumenta a eficiência da trituração para alcançar produtividade máxima com consumo mínimo de combustível.

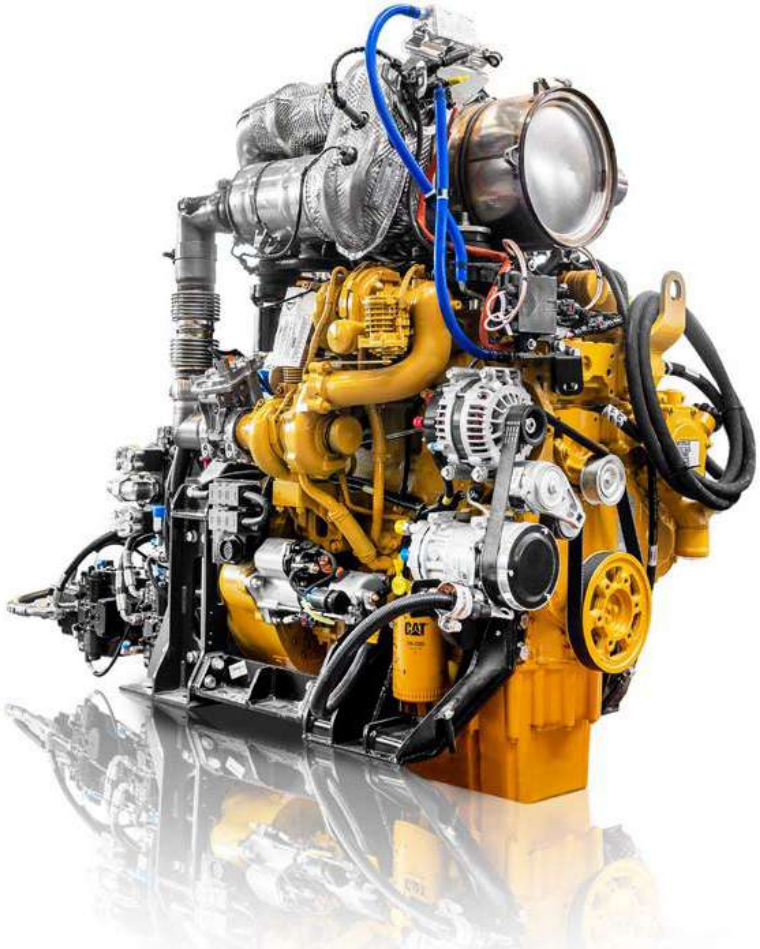
UM **MOTOR** SEMPRE **PRONTO PARA PARTIR**

Você pode confiar no motor FAE PT175. O **Caterpillar C4.4 Acert** de quatro cilindros é um motor popular e respeitado em todo o mundo. Com turbo duplo e intercooler, tecnologia Acert e injeção Common Rail, este motor oferece impressionantes 173 hp. Eficiente, confiável, com uma excelente relação consumo/potência.

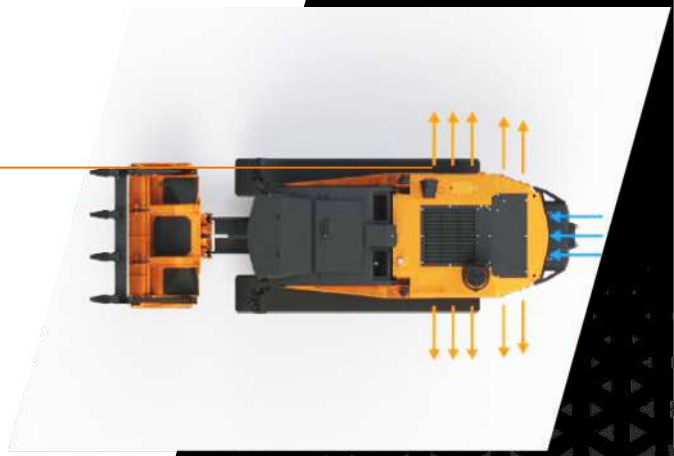
A conformidade com o padrão **Tier 4 Final/Stage V** é garantida com a combinação das tecnologias de filtro de partículas de diesel (DPF), redução catalítica seletiva (SCR) e catalisador de oxidação de diesel (DOC).

Uma combinação que maximiza o tempo de operação e requer manutenção mínima ao longo do tempo, alcançada por regeneração passiva que não exige interrupção do trabalho.

O deslocamento de 4,4 litros e um sistema de resfriamento projetado especificamente para o FAE PT175 garantem desempenho máximo em aplicações pesadas e ao trabalhar em climas tropicais.



O **layout interno** simples e organizado é sinônimo de confiabilidade.



Fluxo de ar otimizado para trabalhar em condições extremas.

Fácil acesso aos **filtros** torna a manutenção rápida e simples.

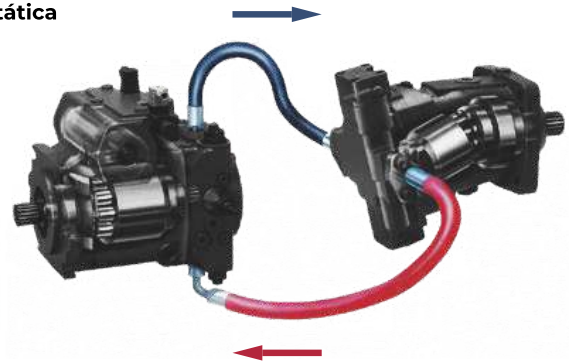
TRANSMISSÃO **EFICIENTE E CONFIÁVEL.**

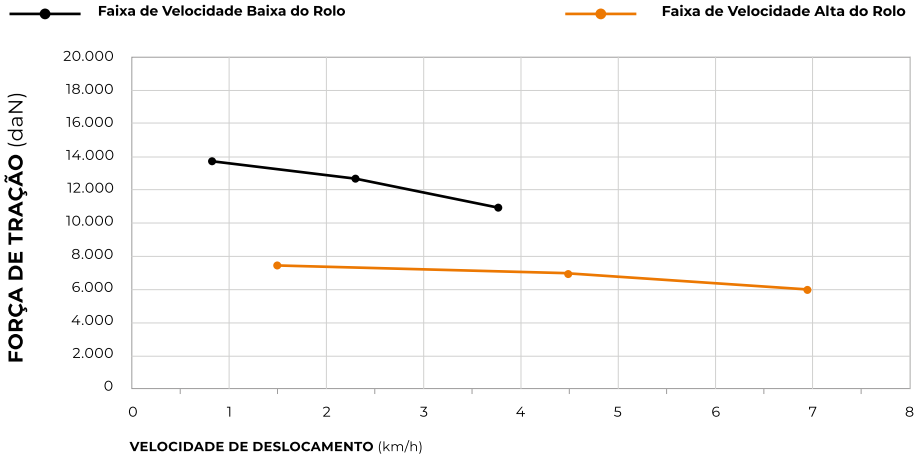
As transmissões projetadas para o FAE PT175 são baseadas em dois conceitos fundamentais: tecnologia e integração. **Bombas e sensores controlados eletronicamente e uma unidade de controle dedicada**, trabalhando juntos para oferecer desempenho máximo. Os sistemas são projetados para que o motor CAT C4.4 Acert opere em rotações ideais o tempo todo.

A **transmissão hidrostática** do FAE PT175 também ajuda a amortecer as cargas de operação. Isso garante que o transportador e seus componentes principais sejam submetidos a menos estresse, reduzindo o desgaste. O resultado final é uma durabilidade maior do que a de uma transmissão mecânica.

O **recurso integrado de controle de carga** do FAE PT175 otimiza o gerenciamento de potência, garantindo que o triturador sempre opere com potência máxima enquanto reduz a velocidade de avanço conforme necessário.

Diagrama da **transmissão hidrostática** do FAE PT175: simples e eficaz.





NOTA: A força utilizável dependerá de: peso da máquina, tração permitida, ciclo de trabalho.

1 Buzina
2 Seletor de marcha alta
3 Seletor de marcha baixa
4 Aumento/diminuição de velocidade variável
5 Ativação do limpador de para-brisa/sistema de limpeza pneumático

A força de tração pode ser controlada com precisão e segurança com o **trackball no joystick**.

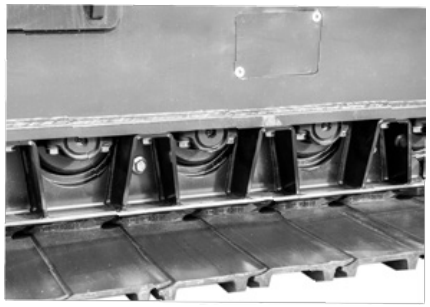
ESTRUTURA ROBUSTA **DE SUSPENSÃO**.

A suspensão do FAE PT175 é desenvolvida para oferecer máxima performance e confiabilidade operacional, mesmo nas condições mais exigentes.

Componentes de primeira qualidade. Correntes com lubrificação vitalícia oferecem maior durabilidade do que correntes convencionais, além de mais conforto para o operador. Rolos do tipo escavadeira, sólidos e confiáveis. Tecnologia de chassi oscilante para melhor tração e conforto. Duas opções disponíveis para protetores de rolos, adaptando-se melhor a diferentes ambientes de trabalho.

A geometria convencional garante um **baixo centro de gravidade** e proporciona **contato ideal entre a corrente e a roda motriz**. Dois elementos fundamentais para o melhor desempenho, mesmo em terrenos inclinados. A distância entre eixos do FAE PT-175 também amplia a área de distribuição da carga, resultando em **menor pressão específica sobre o solo**.

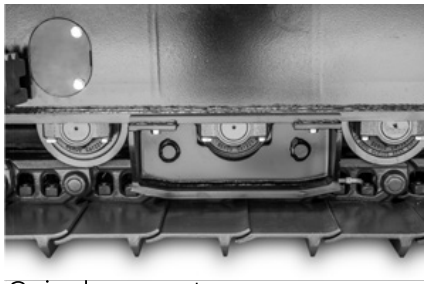
As estruturas da suspensão do PT175 são projetadas para suportar grandes tensões e facilitar a manutenção.



Protetores de rocha sólidos.

2 configurações de **deslizamento** para se adaptar a qualquer terreno.

Sapata simples - **500 mm (Padrão)**.



Guia de corrente.

Sapata simples - **700 mm (Opção)**.

A tecnologia de chassi oscilante aumenta a aderência e o conforto.

UMA CABINE **EXTREMAMENTE CONFORTÁVEL**.

A cabine do FAE PT175 foi criada para aqueles que trabalham em condições extremas. É ergonômica, à prova de som e garante visibilidade ideal, tornando-se um marco no setor.

Joysticks integrados ao assento com suspensão pneumática permitem uma operação fácil e precisa do PT175. Os controles no console lateral estão dispostos para serem amigáveis ao usuário, e o visor colorido de 7" mantém os parâmetros essenciais do veículo sempre visíveis.

A certificação **ROPS/FOPS/OPS** atende aos mais altos padrões de segurança para o operador, mesmo nas aplicações mais exigentes. As saídas de ar-condicionado distribuídas pela cabine oferecem todo o conforto necessário ao operador, em climas quentes ou frios. Um **sistema opcional de pressurização da cabine** também está disponível.

As grandes **janelas de Lexan™ de 12 mm de espessura, resistentes a impactos e arranhões** proporcionam excelente visibilidade. Poderosas luzes de trabalho em LED oferecem ampla cobertura, garantindo um trabalho seguro e preciso em todas as condições.

Display eletrônico colorido de **7".**

Console **lateral fácil de usar**.

Sistema de **ar condicionado potente**.

Câmera de **ré opcional**.

Cada detalhe na cabine foi cuidadosamente **projetado com foco na ergonomia.**

FÁCIL DE USAR, **FÁCIL DE MANTER.**

Tudo sobre o FAE PT175 é projetado para ser fácil, desde a operação até a manutenção.

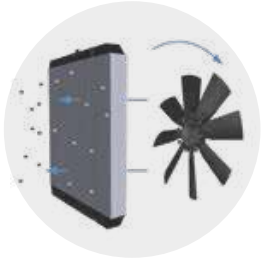
O acesso ao compartimento do motor é facilitado pelas **grandes portas com fechaduras resistentes a choques**. O compartimento é também protegido por placas micro-perfuradas que impedem a entrada de materiais. O acesso aos filtros, tanques e componentes do sistema hidráulico é mais simples com o grande compartimento do motor e seu layout interno organizado. As grandes portas e a **cabine inclinável** garantem fácil manutenção, seja para verificar os níveis de fluido ou realizar verificações de rotina e mais. Além disso, um **kit robusto** pode ser instalado para adicionar um grau extra de filtração de ar e prolongar a vida útil do filtro de ar do motor.

O eficiente sistema de resfriamento do PT175 vem de fábrica com um **radiador com aletas anti-obstrução** especialmente projetado pela FAE. Ele também pode ser integrado com ventiladores reversíveis e proporcionais que garantem desempenho máximo e mantêm o núcleo do radiador limpo. De fato, os ventiladores são regulados pela unidade de controle da máquina, ajustando a inclinação das lâminas conforme a temperatura de operação. Isso otimiza o fluxo de ar e também economiza combustível.

O **controle de nível** é simplificado por um layout organizado (1).

As **grandes portas traseiras** possuem travas de segurança (2).

Os indicadores de **nível de fluido** são claros e fáceis de localizar (3).



Um **ventilador reversível** maximiza a eficiência do radiador (4).

Os acoplamentos possibilitam **drenar fluidos** rapidamente sem vazamentos (5).

TRITURADORES FLORESTAIS PARA VEÍCULOS ESPECIAIS

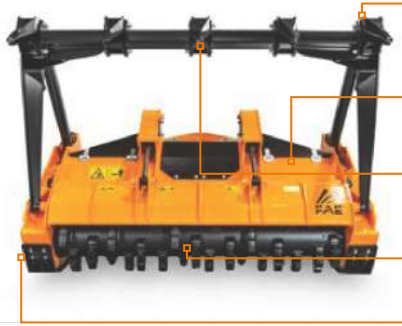
140/U/SONIC/PT175

Triturador hidráulico com tecnologia Sônica.

O 140/U/SONIC/PT175 é o menor modelo da linha de produtos. Seu tamanho compacto o torna ideal para abrir caminhos na floresta para levantamentos sísmicos e exploração de petróleo. A estrutura robusta permite seu uso com veículos rastreados.

Sistema Sonic

Ø 25 cm máx



Controle hidráulico do quadro de proteção ou ajuste manual (opcional).

Capô controlado hidraulicamente para ajustar o tamanho do produto final.

Dentes ripper para a estrutura de empurrar (opcional).

Possibilidade de ter rotores e dentes opcionais.

Skids ajustáveis.

MODELO	140/U/SONIC/PT175-175
Tipo de cabeça	Triturador
Largura de trabalho (mm)	1827
Largura total (mm)	2171
Peso (kg)	1700
Diâmetro do rotor (mm)	450
Diâmetro máximo de trituração (mm)	250
Nº dentes tipo C/3+C/3/SS	38+4
tipo I+C/3/SS	54+2
tipo BL+C/3/SS	30+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.

TIPO DE ROTOR C

DENTE C/3 (padrão)•

DENTE C/3/HD (opção)•

LÂMINA BL (opção)•

DENTE STCL/3 (padrão)•

DENTE K/3 (opção)•

TIPO DE ROTOR I

DENTE I (opção)•

ROTOR BL

LÂMINA BL (padrão)•

DENTE C/3/SS (L/R) (raspador lateral)•

CORTADORES DE TOCOS PARA VEÍCULOS ESPECIAIS

200/SC/PT175

Cortadores de tocos hidráulicos.

O 200/SC/PT175 pode triturar grandes tocos e raízes até 50 cm de profundidade. O controle hidráulico e proporcional de oscilação permite trabalhar em grandes superfícies sem mover o veículo.

Ø 50 cm máx

Profundidade 50 cm

Controle de oscilação hidráulico e proporcional.

Motor hidráulico VT e válvulas de bloqueio com válvulas de alívio duplo e anticavitação.

Lâmina auxiliar e de suporte para melhor desempenho na moagem.

Transmissão por correia Poly Chain para gestão otimizada de potência.

Cadeias de proteção intercambiáveis que desviam detritos com segurança limitam a fuga do material triturado.

MODELO	140/U/SONIC/PT175-175
Tipo de cabeça	Triturador
Largura de trabalho (mm)	1200
Largura total (mm)	1127
Peso (kg)	1755
Diâmetro do rotor (mm)	815
Diâmetro máximo de trituração (mm)	160
Nº dentes tipo C/3+C/3/SS	500
tipo I+C/3/SS	500
tipo BL+C/3/SS	12+3+12+3

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

DISCO DO ROTOR

DENTE M/3 (padrão)•

DENTE M/1 (padrão)•

DENTE M/4 (padrão)•

DENTE M/2 (padrão)•

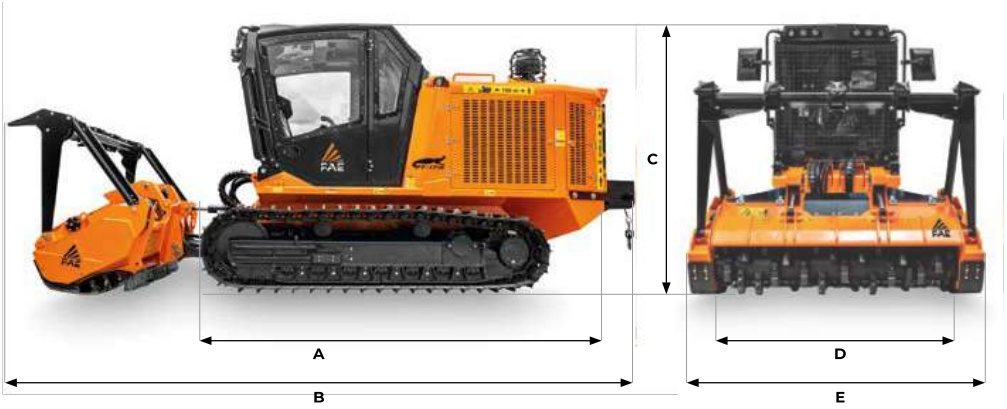
PT175
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

173 hp | Tier 4 Final / Stage V

EQUIPAMENTO PADRÃO

Sistema de pós-tratamento DOC/DPF/SCR.	Banco do motorista conforto.
Motor CAT C4.4 Acert turbo alimentado e pós-resfriado.	Joysticks ergonômicos.
Transmissão hidrostática.	Sistema de aquecimento e ar condicionado.
Acessórios de transmissão hidrostática.	Saída de emergência dupla e alça de teto para abrir pelo lado de fora.
Sistema de controle de carga.	Para-brisas de cabine Lexan de 12 mm.
Estrutura H com sistema de inclinação.	Filtragem de poeira da cabine.
Material rodante oscilante.	Visor LCD colorido de 7".
Sapatas de aço com garra única de 500 mm, corrente lubrificada, versão com rolo nivelador.	Multimídia - rádio Bluetooth.
Refrigerador combinado de alumínio com aletas anti-entupimento.	Faróis LED adicionais.
Cabine com aprovação ROPS/FOPS/OPS.	Sistema Sônic.

Dimenções



A Comprimento total sem acessório **B** 4518 mm
Comprimento de transporte com acessório 140/U/SONIC/PT175 no solo e guincho 6422 mm

C Altura máxima 2654 mm **D** Largura total da esteira 2050 mm (com sapatas de 500 mm) **E** Consulte a tabela de acessórios

Potência bruta do motor	173hp
Emissão do motor	U.S. EPA Tier 4 Final / EU Stage V
Bombas de viagem	2- Controle EP - 60 cc - Danfoss
Motores de viagem	1 - Controle EP - 100 cc - Danfoss
Pressão máxima de deslocamento	420 Bar
Bomba de fixação	1 - Controle EP - 100 cc - Danfoss
Pressão máxima do triturador	350 Bar
Capacidade do tanque de óleo	230 L
Capacidade do tanque de combustível	250 L
Tanque DEF AdBlue®	19 L
Cadeia de trilhos	Passo 155 - Lubrificado - Berco (equipamento padrão com pastilhas de 500 mm)
Rolos inferiores	7+7 Flange Simples
Rolos transportadores	2 + 2
Voltagem	24 VOLTS
Velocidade máxima de avanço	7 km/h
Velocidade reversa máxima	7 km/h
Capacidade de nivelamento	45° vertical, 32° lateral
Peso operacional	8.589 Kg (equipamento padrão com pastilhas de 500 mm) 8.905 Kg (equipamento padrão com pastilhas de 700 mm)
Pressão sobre o solo	0,28 Kg/cm2 (equipamento padrão / pastilhas 700 mm / 140/U/SONIC/ PT175-175)

MODELO	140/U/SONIC/PT175-175	200/SC/PT175
Tipo de cabeçote	Triturador	Triturador de toco
Largura de trabalho (mm)	1827	-
Largura de trabalho máxima (mm)	-	1200
Largura da lâmina (mm)	-	1127
Largura total (mm)	2171	-
Peso (kg)	1700	1755
Diâmetro do rotor	450	-
Diâmetro do rotor de disco (mm)	-	815
Largura do rotor do disco (mm)	-	160
Profundidade máxima de trabalho (mm)	-	500
Diâmetro máximo de trituração (mm)	250	500
Número de dentes Tipo C/3+C/3/SS	38+4	-
Tipo I +C/3/SS	54+2	-
Número de dentes Tipo M/1+M/2+M/3+M/4	-	12+3+12+3
Número de dentes Tipo BL + C/3/SS	30+2	-

DENTES

140/U/SONIC/PT175-175			200/SC/PT175
ROTOR C	ROTOR I	ROTOR BL	ROTOR DE DISCO
C/3 (padrão)	**I** (opcional)	**Lâmina BL** (opcional)	**M/1** (padrão)
C/3/HD (opcional)			**M/2** (padrão)
K/3 (opcional)			**M/3** (padrão)
BLADE BL (opcional)			**M/4** (padrão)
STCL/3 (opcional)			
C/3/SS (Esquerda/Direita) (Raspador lateral)	**C/3/SS** (Esquerda/Direita) (Raspador lateral)	**C/3/SS** (Esquerda/Direita) (Raspador lateral)	

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

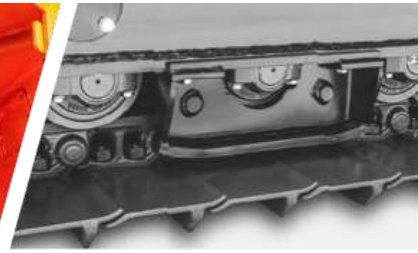
OPÇÕES

OPÇÕES DE EQUIPAMENTOS

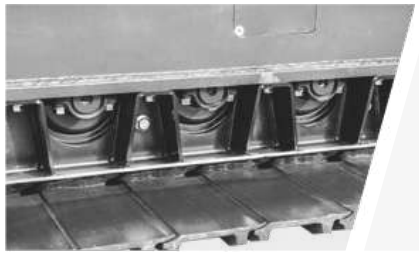
Guincho traseiro com força de tração de 6 t.	Guia de corrente.
Cobertura.	Protetor para pedra do rolo e da roda motriz.
Cabine pressurizada.	Ventilador do radiador reversível.
Pacote de visibilidade (faróis LED + câmera de ré).	Sistema de filtragem e de drenagem robusta.
Grade frontal para a cabine.	Biodiesel.
Para-brisas de cabine Lexan de 6 mm.	Sistema de pré-aquecimento de óleo.
Kit de controle de guincho hidráulico.	Válvula de corte de ar.
Bomba de enchimento de óleo e luzes de serviço.	kit de proteção florestal (grades das janelas laterais + protetores das portas e do compartimento do motor.
Corrediças de aço com nervura única de 700 mm.	Cores personalizáveis.

Luz de serviços.

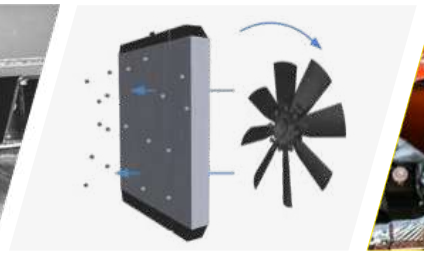
Bomba de enchimento de óleo.



Guia de corrente.



Protetor de pedra para rodas motrizes e rolos.



Ventilador de radiador reversível e proporcional.

Sistema de filtragem robusta (ejetor)

Guincho traseiro com força de tração de 6 t.

Cobertura.

Sistema de pressurização da cabine.

Sistema de filtragem robusta (drenagem).

Sistema de pré-aquecimento de óleo do motor e hidráulico .

Válvula de corte de ar.

Grade frontal da cabine.

Pacote de Visibilidade (câmera de ré).

Pacote de Visibilidade (faróis de LED).

Kit de proteção florestal (grades nas janelas laterais da cabine + protetores de portas do compartimento do motor).

Deslizadores de aço de 700 mm com nervura única.

FAE PT300

O TRANSPORTADOR SOBRE ESTEIRAS PRONTO PARA QUALQUER DESAFIO.

O FAE PT300 é o transportador sobre esteiras ideal para as tarefas mais difíceis, seja no manejo de florestas ou na criação de aceiros próximos a linhas elétricas, oleodutos e gasodutos. Sua estrutura sólida com chassi oscilante o torna compatível com uma ampla variedade de unidades hidráulicas FAE: trituradores florestais, cortadores, trituradoras de pedra, cortadores de tocos e lâminas de trator. O motor de seis cilindros em linha CAT C7.1 Acert de alta potência, com baixo peso operacional, permite trabalhar em declives íngremes e terrenos macios. O sistema hidráulico garante confiabilidade e eficiência. A cabine espaçosa é incomparável em conforto, ergonomia e segurança do operador.

CONFORTÁVEL
Projetado com o total conforto do operador em mente. Cabines ROPS/FOPS/OPS - referência na indústria. Janelas de Lexan™ de alta qualidade. Joysticks ergonômicos. Assento pneumático. Display colorido de 7" para monitorar e modificar todas as funções operacionais.

PODEROSO
A flexibilidade e confiabilidade de um dos motores de seis cilindros em linha mais utilizados no mundo. O motor Caterpillar C7.1 Tier 4 Final/Stage V oferece 302 hp, enquanto a versão Tier 3/Stage III A fornece 275 hp. Sempre com desempenho de primeira linha, apoiado por uma rede de serviço global.

ÁGIL
O FAE PT300 trabalha com facilidade em terrenos íngremes, macios, irregulares e pantanosos. Inclinações verticais de 45° e laterais de 35°. Alta potência, baixo peso operacional. Pressão mínima contra o solo: 0,29 kg/cm².

TECNOLOGIA
Um sistema integrado desenvolvido pela FAE para garantir o máximo desempenho. Com uma rede de sensores para monitorar os principais parâmetros operacionais, tudo no PT300 pode ser facilmente ajustado.

VERSÁTIL
As características de construção do FAE PT300 permitem acomodar trituradores florestais (também com tecnologia exclusiva Sonic), cortadores de tocos e lâminas de trator. Sempre a configuração ideal para manejar florestas e criar aceiros próximos a linhas elétricas, oleodutos e gasodutos.

UM **MOTOR** SEMPRE **PRONTO PARA PARTIR**.

Você pode confiar no motor do FAE PT300. O motor **Caterpillar C7.1 Acert** de seis cilindros em linha é um dos mais populares e respeitados no mundo. Equipado com dois turbocompressores com intercooler e tecnologia Acert, a versão Tier 4 Final/Stage V deste motor oferece impressionantes 302 hp. Eficiente, confiável, com uma excelente relação consumo/potência.

A conformidade com o padrão **Tier 4 Final/Stage V** é garantida com a combinação das tecnologias de filtro de partículas de diesel (DPF), redução catalítica seletiva (SCR) e catalisador de oxidação de diesel (DOC).

Uma combinação que maximiza o tempo de operação e requer manutenção mínima ao longo do tempo, alcançada por regeneração passiva que não exige interrupção do trabalho.

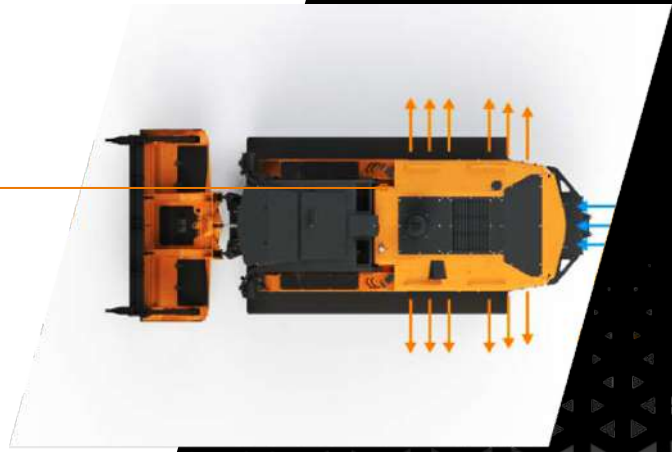
O FAE PT300 também está disponível em uma versão **Tier 3 / Stage III A** para mercados sem restrições de emissões, com potência de 275 hp.

O generoso deslocamento de 7 litros e um sistema de resfriamento projetado especificamente para o FAE PT300 garantem que ambas as configurações possam oferecer desempenho máximo tanto em aplicações pesadas quanto em climas tropicais.

Motor Tier 4 Final / Stage V.

O **layout interno** simples e organizado é sinônimo de confiabilidade.

Fluxo de ar otimizado para trabalhar em condições extremas.



Fácil acesso aos **filtros** torna a manutenção rápida e simples.

TRANSMISSÃO **EFICIENTE E CONFIÁVEL.**

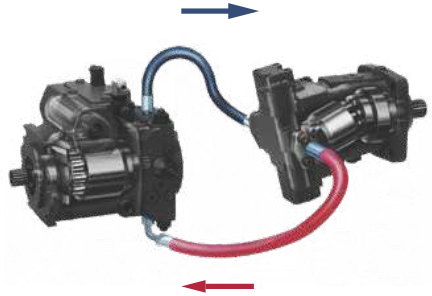
As transmissões projetadas para o FAE PT300 são baseadas em dois conceitos fundamentais: tecnologia e integração. **Bombas e sensores eletronicamente controlados e uma unidade de controle dedicada**, trabalhando juntos para oferecer o máximo desempenho. Os sistemas são projetados para permitir que o motor CAT C7.1 Acert opere em rotações ideais o tempo todo.

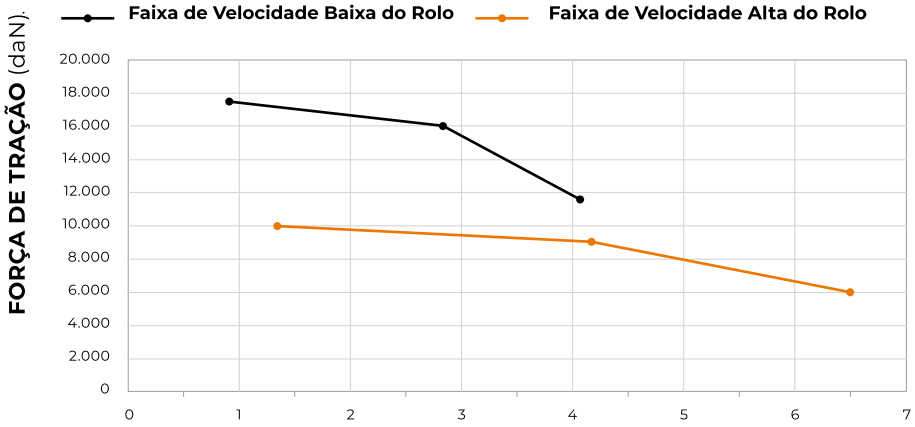
A **transmissão hidrostática** do FAE PT300 também ajuda a amortecer cargas operacionais. Isso garante que o transportador e seus principais componentes sejam submetidos a menos estresse, reduzindo o desgaste. O resultado é uma durabilidade maior em comparação com uma transmissão mecânica.

Um benefício adicional da transmissão hidrostática do FAE PT300 é que ela pode acomodar uma **ampla variedade de equipamentos dedicados FAE**, como trituradores florestais, cortadores de tocos, moedores de tocos e lâminas de empurrador.

O PT300 pode ser equipado com o **Gerenciamento Ativo de Potência**, um sistema inteligente da FAE que gerencia automaticamente o avanço do veículo em relação à força absorvida pelo rotor. Essa função também ajuda a máquina a se adaptar automaticamente ao contorno do terreno. O operador pode agora se concentrar no trabalho, aumentando a produtividade.

Diagrama da **transmissão hidrostática** do FAE PT300: simples e eficaz.





NOTA: A força utilizável dependerá de: peso da máquina, tração permitida, ciclo de trabalho.

1 Buzina.
2 Seletor de marcha alta.
3 Seletor de marcha baixa.
4 Aumento/diminuição de velocidade variável.
5 Ativação do limpador de para-brisa/sistema de limpeza pneumático .

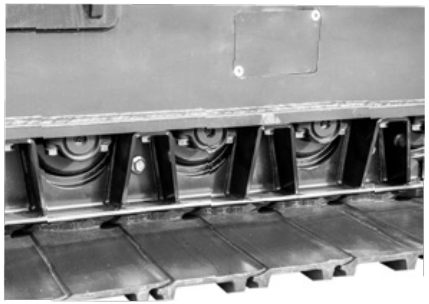
A força de tração pode ser controlada com precisão e segurança com o **trackball no joystick**.

CHASSIS PARA TRABALHO PESADO.

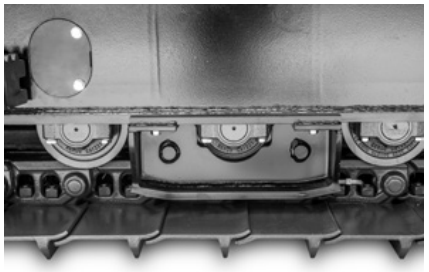
O chassi do FAE PT300 é desenvolvido para oferecer máxima performance operacional e confiabilidade, mesmo nas condições mais exigentes.

Componentes de primeira qualidade. Correntes com lubrificação vitalícia oferecem maior durabilidade do que correntes convencionais, além de mais conforto para o operador. Rolos do tipo escavadeira, sólidos e confiáveis. Tecnologia de chassi oscilante para melhor tração e conforto. Duas opções disponíveis para protetores de rolos, adaptando-se melhor a diferentes ambientes de trabalho.

Geometria convencional garante um **baixo centro de gravidade** e proporciona **contato ideal entre a corrente e a roda motriz**. Dois elementos fundamentais para o melhor desempenho, mesmo em terrenos inclinados. A distância entre eixos do FAE PT300 também amplia a área de distribuição da carga, resultando em **menor pressão específica sobre o solo**.
As estruturas do chassi do PT300 são projetadas para suportar grandes tensões e facilitar a manutenção.



Protetores de rocha sólidos.



Guia de corrente.

3 configurações de deslizamento para se adaptar a qualquer terreno.

Garra dupla - **800 mm (Opção)**.

Garra simples - **660 mm (Padrão).**

Garra simples - **800 mm (Opção).**

A tecnologia de chassi oscilante aumenta a aderência e o conforto.

UMA CABINE **EXTREMAMENTE CONFORTÁVEL**.

A cabine do FAE PT300 foi projetada para quem trabalha em condições extremas. Ela é ergonômica, à prova de som e garante visibilidade ideal, tornando-se um marco na indústria.

Joysticks integrados ao assento com suspensão pneumática permitem uma operação fácil e precisa do PT300. Os controles no console lateral são distribuídos para facilitar o uso, e o display colorido de 7" mantém os parâmetros essenciais do veículo sempre à vista.

A certificação **ROPS/FOPS/OPS** atende aos mais altos padrões de segurança para o operador, mesmo nas aplicações mais exigentes. As saídas de ar-condicionado distribuídas pela cabine oferecem todo o conforto necessário ao operador, em climas quentes ou frios. Um **sistema opcional de pressurização da cabine** também está disponível.

As grandes **janelas de Lexan™ de 12 mm de espessura, resistentes a impactos e arranhões** proporcionam excelente visibilidade. Poderosas luzes de trabalho em LED oferecem ampla cobertura, garantindo um trabalho seguro e preciso em todas as condições.

Display eletrônico colorido de **7".**

Console **lateral fácil de usar**.

Sistema de **ar condicionado potente**.

Câmera de **ré opcional**.

Cada detalhe na cabine foi cuidadosamente **projetado com foco na ergonomia.**

FÁCIL DE USAR,
FÁCIL DE MANTER.

Tudo no FAE PT300 foi pensado para ser fácil,desde a operação até a manutenção. O acesso ao compartimento do motor é facilitado por portas grandes com fechaduras resistentes a impactos. O compartimento é protegido por placas microperfuradas que impedem a entrada de materiais.

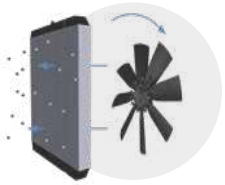
O acesso aos filtros, tanques e componentes do sistema hidráulico é facilitado pelo grande compartimento do motor e seu interior organizado. As portas grandes e a cabine inclinável garantem uma manutenção simples, seja para verificar os níveis de fluido ou realizar verificações rotineiras e mais. Um poderoso compressor de ar é padrão para limpeza diária. Além disso, um kit pesado pode ser instalado para adicionar um grau extra de filtragem de ar e prolongar a vida útil do filtro de ar do motor.

O sistema de resfriamento eficiente do PT300 vem de fábrica com um radiador combinado com aletas antiobstrução especialmente projetadas pela FAE. Ele também pode ser integrado com ventiladores reversíveis e proporcionais que garantem o máximo desempenho e mantêm a limpeza do núcleo do radiador. Na verdade, os ventiladores são regulados pela unidade de controle da máquina, ajustando a inclinação das pás de acordo com a temperatura de operação. Isso otimiza o fluxo de ar e também economiza combustível.

O **controle de nível** é simplificado por um layout organizado (1).

As **grandes portas traseiras** possuem travas de segurança (2).

Os indicadores de **nível de fluido** são claros e fáceis de localizar (3).



Um **ventilador reversível** maximiza a eficiência do radiador (4).

Os acoplamentos possibilitam **drenar fluidos** rapidamente sem vazamentos (5).

O **compressor de ar** facilita a limpeza diária.

TRITURADORES FLORESTAIS PARA VEÍCULOS ESPECIAIS

200/U/SONIC/PT300

Triturador hidráulico robusto com tecnologia Sônica.

O 200/U/SONIC/PT300 combina manobrabilidade compacta com o desempenho de máquinas maiores. É forte e altamente produtivo para triturar arbustos, galhos e árvores de até 35 cm de diâmetro.

Sistema Sonic

Ø 35 cm máximo

Controle hidráulico da estrutura de proteção ou ajuste manual (opcional).

Porta traseira controlada hidraulicamente ajusta o tamanho final do produto enquanto a máquina está em operação.

Dentes ripper para a estrutura de empurrar (opcional).

Possibilidade de ter rotores e dentes opcionais.

Skids ajustáveis.

MODELO	200/U/SONIC/PT300-200	200/U/SONIC/PT300-210	200/U/SONIC/PT300-225
Tipo de cabeça	Triturador	Triturador	Triturador
Largura de trabalho (mm)	2064	2150	2304
Largura total (mm)	2464	2560	2704
Peso (kg)	2450	2550	2650
Diâmetro do rotor (mm)	500	500	500
Diâmetro máximo de trituração (mm)	350	350	350
Nº dentes tipo C/3+C/3/SS	42+2	44+2	46+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.

TIPO DE ROTOR C

DENTE C/3 (padrão).

DENTE C/3/HD (opção).

DENTE K/3 (opção).

DENTE STCL/3 (padrão).

DENTE C/3/SS (L/R) (raspador lateral).

TRITURADORES FLORESTAIS PARA VEÍCULOS ESPECIAIS

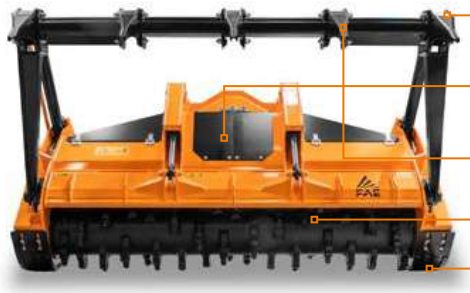
300/U/SONIC/PT300

Triturador hidráulico robusto com tecnologia Sônica.

O triturador 300/U/SONIC/PT300 é altamente produtivo, forte e leve, com um rotor de dentes fixos que permite triturar plantas e troncos de até 40 cm de diâmetro.

Sistema Sonic

Ø 40 cm máx



Controle hidráulico do quadro de proteção (opcional).

Capô controlado hidraulicamente para ajustar o tamanho final do produto.

Dentes de ripper para quadro de empurrar (opcional).

Possibilidade de ter rotores e dentes opcionais.

Skids ajustáveis.

MODELO	300/U/SONIC/PT300-200
Tipo de cabeça	Triturador
Largura de trabalho (mm)	2064
Largura total (mm)	2544
Peso com tipo C (kg)	3500
Peso com tipo B (kg)	3780
Diâmetro do rotor (mm)	590
Diâmetro máximo de trituração (mm)	400
Nº dentes tipo B/3+C/3/SS	72+2
tipo C+C/3/SS	44+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.

TIPO DE ROTOR B

DENTE B/3 (padrão).

DENTE B/3/HD (opção).

TIPO DE ROTOR C

DENTE C/3 (padrão).

DENTE C/3/HD (opção).

DENTE K/3 (opção).

DENTE C/3/SS (L/R) (raspador lateral).

CORTADORES DE TOCOS PARA VEÍCULOS ESPECIAIS **300/SC/PT300**

Cortadores de tocos para transportadores de alta potência.

O 300/SC/PT300 pode triturar grandes tocos e raízes com até 50 cm de diâmetro e 100 cm de profundidade. O controle de oscilação hidráulico e proporcional permite trabalhar em superfícies amplas sem mover o veículo.

Ø 50 cm máx

Profundidade 100 cm

Controle de oscilação hidráulico e proporcional.

Motor hidráulico com válvula de alívio.

Transmissão por correia Poly Chain gerenciamento otimizado de potência.

Lâmina auxiliar e de apoio (opcional) detritos.

Cadeias de proteção intercambiáveis que desviam detritos com segurança, limitam a fuga do material triturado.

MODELO	**300/SC/PT300**
Tipo de cabeça	Triturador
Largura de trabalho (mm)	1450
Largura total (mm)	1050
Peso com tipo C (kg)	2100
Peso com tipo B (kg)	1020
Diâmetro do rotor (mm)	160
Diâmetro máximo de trituração (mm)	500
Nº dentes tipo M/1+M/2+M/3+M/4	24+4+24+4

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

DISCO DO ROTOR

DENTE M/3 (padrão).

DENTE M/1 (padrão).

DENTE M/4 (padrão).

DENTE M/2 (padrão).

ENXADAS FLORESTAIS PARA VEÍCULOS ESPECIAIS
200/S/PT300

Enxada universal ou transportadores de alta potência.

O 200/S/PT300 é leve e vem em diversas larguras, sendo ideal para diferentes situações. A transmissão por engrenagem permite que o rotor trabalhe em uma velocidade mais lenta do que as trituradoras florestais convencionais com correia.

Ø 30 cm máx

Profundidade 30 cm

Capô controlado hidraulicamente para ajustar o tamanho do produto final.

Motor hidráulico de 180 cc.

Transmissão dupla com caixa de engrenagens lateral.

MODELO	**200/S/PT300-200**	**200/S/PT300-225**
Tipo de cabeça	Triturador	Triturador
Largura de trabalho (mm)	2080	2320
Largura total (mm)	2353	2662
Peso com tipo C (kg)	2950	3162
Peso com tipo B (kg)	600	600
Diâmetro do rotor (mm)	300	300
Diâmetro máximo de trituração (mm)	300	300
Nº dentes tipo B/3+C/3/SS	74+4	82+4
tipo G+C/3/SS	74+2	82+4

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

TIPO DE ROTOR B

DENTE B/3 (padrão).

DENTE B/3/HD (opção).

DENTE G/3 (opção).

DENTE G/3/HD (opção).

DENTE C/3/SS (raspador lateral).

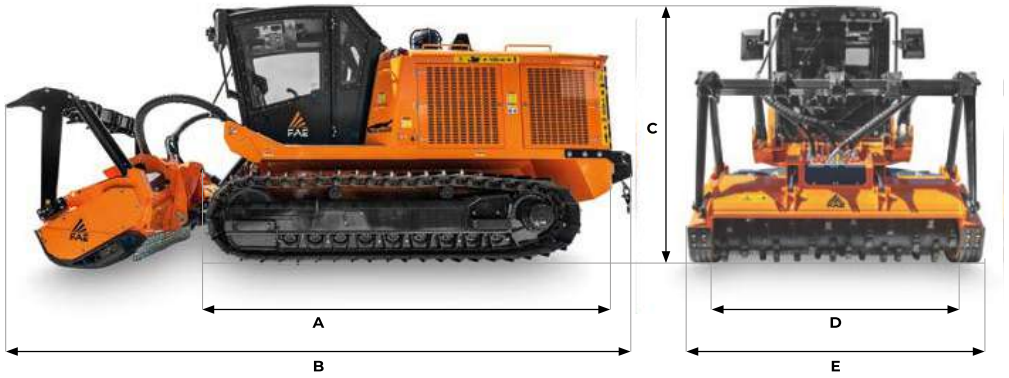
PT300
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

275 hp | MOTOR CAT | Tier 3 / Stage III A 302 hp | MOTOR CAT | Tier 4 Final / Stage V

EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor CAT C7.1 Acert turbo alimentado e pós-resfriado.	Joysticks ergonômicos.
Sistema de pós-tratamento DOC/DPF/SCR	Sistema de aquecimento e ar condicionado
Transmissão hidrostática.	Saída de emergência dupla e alça de teto para abrir pelo lado de fora.
Acessórios de transmissão hidrostática.	Para-brisas de cabine Lexan de 12 mm.
Estrutura H com sistema de inclinação.	Filtragem de poeira da cabine.
Material rodante oscilante.	Visor LCD colorido de 7".
Sapatas de aço com garra única de 660 mm, corrente lubrificada, versão com rolo nivelador.	Multimídia - rádio Bluetooth.
Refrigerador combinado de alumínio com aletas anti-entupimento.	Faróis LED adicionais.
Cabine com aprovação ROPS/FOPS/OPS.	Sistema de compressor de ar.
Banco do condutor conforto (aquecido e suspenso).	Sistema Sonic.
Kit de controle de guincho hidráulico e estrutura de impulso.	Kit de conversão de elevador suspenso para fixo.

DIMENSÕES



A Comprimento total sem anexos 4950 mm
B Comprimento para transporte com anexo 200/U/SONIC/PT300 no chão e guincho. 6900 mm

C Altura máxima 2785 mm **D** Largura total da esteira 2360 mm (com sapatas de 660 mm) **E** Veja a tabela de anexos

	PT300 III Tier 3 / Estágio III A	PT300 III Tier 4 Final / Estágio V
Potência Bruta do Motor	275hp	302hp
Emissão do motor	U.S. EPA Tier 3 /EU Stage III A	U.S. EPA Tier 4 Final /EU StageV
Bombas de viagem	2 - Controle EP - 78 cc - Danfoss	2 - Controle EP - 78 cc - Danfoss
Motores de viagem	2 - Controle HY - 80 cc - Danfoss	2 - Controle HY - 80 cc - Danfoss
Pressão máxima de deslocamento	420 Bar	420 Bar
Bomba de anexo	1 - Controle EP - 130 cc - Danfoss	1 - Controle EP - 147 cc - Danfoss
Pressão máxima do triturador	350 Bar	350 Bar
Capacidade do tanque de óleo	320 L	320 L
Capacidade do tanque de combustível	340 L	340 L
Tanque DEF AdBlue®	-	16 L
Cadeia de trilhos	Passo 177 - Lubrificado - Berco (equipamento padrão com pastilhas de 660 mm)	Passo 171- Lubrificado - Berco (equipamento padrão com pastilhas de 660 mm)
Rolos inferiores	6+6 Flange Simples + 3 + 3 Dupla flange	6+6 Flange Simples + 3 + 3 Dupla flange
Rolos transportadores	2 + 2	2 + 2
Voltagem	24 VOLTS	24 VOLTS
Velocidade máxima de avanço	6,5 km/h	6,5 km/h
Velocidade reversa máxima	6,5 km/h	6,5 km/h
Capacidade de nivelamento	45° vertical, 35° lateral	45° vertical, 35° lateral
Peso operacional	11080 Kg (equipamento padrão com pastilhas de 660 mm) / 11680Kg (equipamento padrão com pastilhas de 800 mm)	11330 Kg (equipamento padrão com pastilhas de 660 mm) / 11930Kg (equipamento padrão com pastilhas de 800 mm)
Pressão sobre o solo	0,28 Kg/cm2 (equipamento padrão / pastilhas 800 mm /sapatas DG 200/U/ SONIC 225)	0,29 Kg/cm2 (equipamento padrão / pastilhas 800 mm /sapatas DG 200/U/ SONIC/PT300- 225)

MODELO	200/U/SONIC/PT300 -200	200/U/SONIC/PT300 -210	200/U/SONIC/PT300 -225	300/U/SONIC/PT300 -200
Tipo de cabeçote	Triturador	Triturador	Triturador	Triturador
Largura de trabalho (mm)	2064	2150	2304	2064
Largura de trabalho máxima (mm)	2464	2560	2704	2544
Peso (kg)	2450	2550	2650	3400
Diâmetro do rotor	500	500	500	590
Diâmetro do rotor de disco (mm)	350	350	350	400
Número de dentes Tipo B/3+C/3/SS	-	-	-	72+2
Tipo C/3+C/3/SS	42+2	44+2	46+2	44+2

MODELO	200/S/PT300-200	200/S/PT300-225	300/SC/PT300-220
Tipo de cabeçote	Leme	Leme	Cortador de toco
Largura de trabalho (mm)	2080	2320	-
Largura de trabalho máxima (mm)	-	-	1450
Largura total (mm)	2352	2662	-
Largura da lâmina (mm)	-	-	1050
Peso (kg)	2950	3162	2100
Diâmetro do rotor	600	600	1020 (Rotor de disco)
Diâmetro do rotor de disco (mm)	-	-	160
Largura do rotor do disco (mm)	300	300	1000
Diâmetro máximo de trituração (mm)	300	300	500
Número de dentes TipoB/3+C/3/SS	74+4	82+4	-
Tipo M/1 + M/2+ M/3 + M/4	-	-	24+4+24+4
Tipo G/3 + C/3C/SS	74+4	82+4	-

200/U/SONIC/PT300	300/U/SONIC/PT300		200/S/PT300	300/SC/PT300
ROTOR C	**ROTOR C**	**ROTOR B**	**ROTOR B**	**DISC ROTOR**
C/3 (Padrão)	**C/3** (Padrão)	**B/3** (Padrão)	**B/3** (Padrão)	**M/1** (Padrão)
C/3/HD (Opcional)	**C/3/HD** (Opcional)	**B/3/HD** (Opcional)	**B/3/HD** (Opcional)	**M/2** (Padrão)
K/3 (Opcional)	**K/3** (Opcional)		**G/3** (Opcional)	**M/3** (Padrão)
STCL/3 (Opcional)	**STCL/3** (Opcional)		**G/3/HD** (Opcional)	**M/4** (Padrão)
C/3/SS (Raspador lateral)	**C/3/SS** (Raspador lateral)	**C/3/SS** (Raspador lateral)	**C/3/SS** (Raspador lateral)	

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

OPÇÕES

OPÇÕES DE EQUIPAMENTOS

Guincho traseiro com força de tração de 6 t.	Guia de corrente.
Cobertura.	Para-brisas de cabine Lexan de 6 mm.
Biodiesel	Ventilador do radiador reversível.
Cabine pressurizada.	Sistema de filtragem e de drenagem robusta.
Grade frontal para a cabine.	Cores personalizáveis.
Sistema de limpeza de janelas de ar.	Sistema de pré-aquecimento de óleo.
Pacote de visibilidade (faróis LED + câmera de ré).	Válvula de corte de ar.
Bomba de enchimento de óleo e luzes de serviço.	Sistema automático de extinção de incêndio.
Corrediças de aço com nervura dupla de 800 mm.	kit de proteção florestal (grades das janelas laterais + protetores das portas e do compartimento do motor.
Corrediças de aço com nervura única de 800 mm.	Sistema de gerenciamento de energia ativo (controle de carga e sistema flutuante).
Protetor para pedra do rolo e da roda motriz.	

Pacote de Visibilidade (câmera de ré).

Pacote de Visibilidade (faróis de LED).

Luz de serviços.

Bomba de enchimento de óleo.

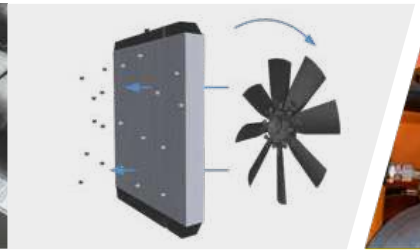
Guia de corrente.

Kit de proteção florestal (grades nas janelas laterais da cabine + protetores de portas do compartimento do motor)

Guincho traseiro com força de tração de 6 t.

Cobertura.

Estrutura em H com sistema basculante.



Ventilador de radiador reversível e proporcional.

Sistema de filtragem robusta (ejetor).

Sistema de filtragem robusta (drenagem).

Sistema de pressurização da cabine.

Grade frontal da cabine.

Sistema de limpeza de janelas por ar.

Sistema de pré-aquecimento de óleo do motor e hidráulico.

Sistema de desligamento de ar.

Sistema automático de extinção de incêndio.

FAE PT550 O TRATOR DE ESTEIRA PARA GRANDES DESAFIOS.

O FAE PT550 é o trator de esteira perfeito para grandes trabalhos em áreas florestais e bosques ou ao longo de oleodutos e gasodutos. Sua construção robusta com chassi oscilante pode ser equipada com trituradores florestais, cortadores de tocos ou cabeçotes multitarefa para triturar pedras e arar solo. A incrível potência do motor CAT C13B (motor CAT C13 Acert para a versão Tier 3 - Estágio III A) permite trabalhar em terrenos macios, irregulares e pantanosos. O sistema hidráulico garante confiabilidade e eficiência. A cabine espaçosa é incomparável em termos de conforto, ergonomia e segurança do operador.

CONFORTÁVEL
Cabine projetada com total conforto e segurança para o operador. Pressurizada e certificada Cat. 2 ROPS/FOPS/OPS, referência da indústria. Janelas de Lexan™ de alta qualidade. Joysticks ergonômicos. Assento pneumático. Tela sensível ao toque de 10" para controlar todas as funções operacionais. Sistema de câmeras 360° e display dedicado.

PODEROSO
A força e a confiabilidade do motor Caterpillar de seis cilindros C13B com 536 hp (motor C13 com 475 hp para a versão Tier 3 / Estágio III A). Sempre com desempenho de primeira linha, apoiado por uma rede de serviços global.

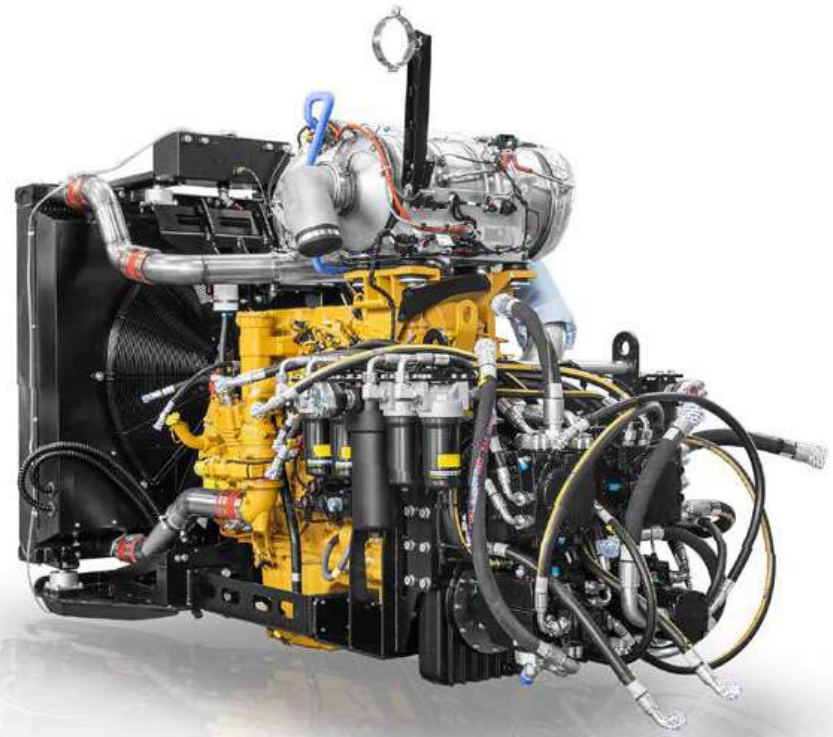
IMPARÁVEL
Trabalhar em terrenos vastos com solo macio, irregular ou pantanoso é a norma. Inclinações longitudinais de até 45° e transversais de até 32°. Alta potência e pressão mínima no solo de 0,41 kg/cm².

TECNOLOGIA
Um sistema integrado desenvolvido pela FAE para garantir o máximo desempenho. Com uma rede de sensores para monitorar os principais parâmetros operacionais, tudo pode ser ajustado facilmente.

VERSÁTIL
Perfeito para trabalhar em grandes florestas ou ao longo de oleodutos e gasodutos. Pode ser combinado com trituradores florestais, cortadores de tocos ou cabeçotes multitarefa para triturar pedras e arar solo. Pode ser acoplado a um triturador florestal ou cabeçote multitarefa para triturar pedras e arar solo, que também podem ser combinados com a função Floating System para garantir que a unidade siga de perto os contornos do terreno e a função Load Control para um gerenciamento de potência operacional otimizado.

UM **MOTOR** QUE ESTÁ SEMPRE **PRONTO PARA USAR**.

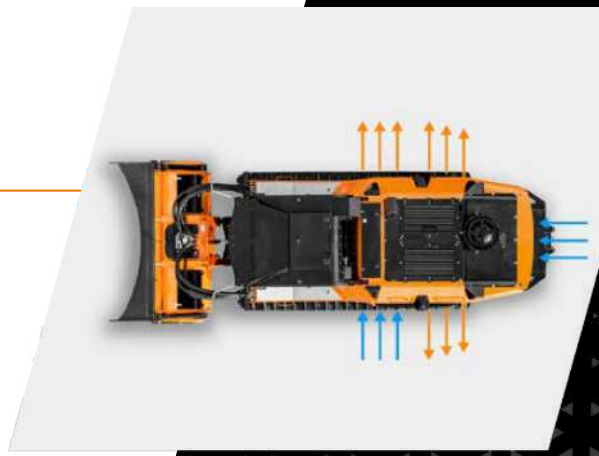
O motor Caterpillar C13 (CAT C13 Acert para Tier 3 - Versão Estágio III A) de seis cilindros no FAE PT550 garante força, confiabilidade e suporte global. Equipado com turboalimentador e intercooler, a versão Tier 4 Final/Stage V deste motor oferece 536 hp completos. Eficiente, poderoso, com uma excelente relação consumo/potência. A conformidade com o padrão Tier 4 Final/Stage V é garantida pela combinação de filtro de partículas diesel (DPF), redução catalítica seletiva (SCR) e tecnologias de catalisador de oxidação diesel (DOC). O veículo também está disponível na versão Tier 3 / Estágio III A, com potência de 475 hp. O grande deslocamento de 12,5 litros e um sistema de resfriamento projetado especificamente para o FAE PT550 garantem desempenho máximo tanto em aplicações pesadas quanto ao trabalhar em climas tropicais.



Motor
Tier 4 Final / Stage V

O **layout interno** simples e organizado é sinônimo de confiabilidade.

Fluxo de ar otimizado para trabalhar em condições extremas.



Fácil acesso aos **filtros** torna a manutenção rápida e simples.

TRANSMISSÃO **EFICIENTE E CONFIÁVEL.**

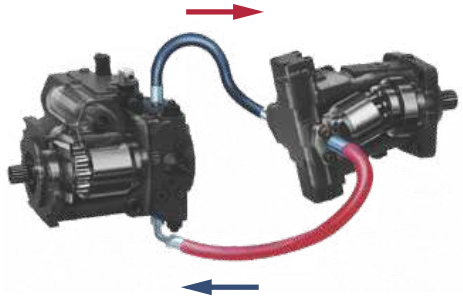
As transmissões projetadas para o FAE PT550 são baseadas em dois conceitos fundamentais: tecnologia e integração. **Bombas e sensores controlados eletronicamente e uma unidade de controle dedicada**, trabalhando juntos para oferecer o máximo desempenho. Os sistemas são projetados para permitir que o motor CAT C13B opere em rotações ideais o tempo todo.

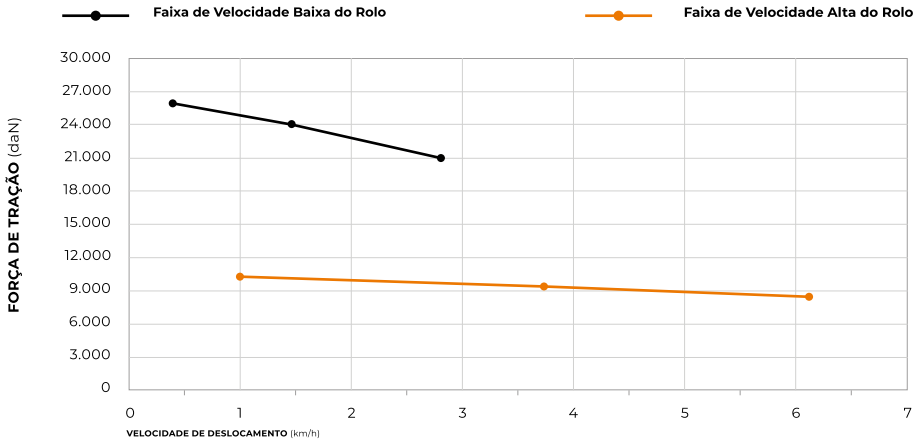
A **transmissão hidrostática** do FAE PT550 também ajuda a amortecer cargas operacionais. Isso garante que a máquina e seus componentes principais sejam submetidos a menos estresse, reduzindo o desgaste. O resultado final é maior durabilidade em comparação com uma transmissão mecânica.

O PT550 pode ser equipado com o **Gerenciamento Ativo de Potência**, um sistema inteligente da FAE que gerencia automaticamente o avanço do veículo em relação à força absorvida pelo rotor. Essa função também ajuda a máquina a se adaptar automaticamente ao contorno do terreno. O operador pode agora se concentrar na tarefa em questão, para uma produtividade maior.

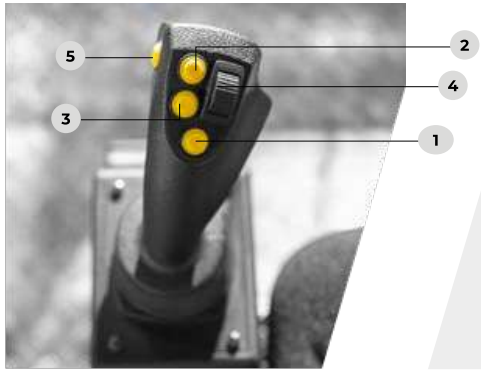
Um benefício adicional da transmissão hidrostática do FAE PT550 é sua capacidade de acomodar uma **ampla variedade de equipamentos FAE**: trituradores florestais, cortadores de tocos ou cabeçotes multifuncionais para esmagar pedras e arar o solo.

Diagrama da **transmissão hidrostática** do FAE PT550: simples e eficaz.





NOTA: A força utilizável dependerá de: peso da máquina, tração permitida, ciclo de trabalho.



1 Limpadores de para-brisa / Ativação de limpeza pneumática ativação do sistema.
2 Seletor de marcha alta.
3 Seletor de marcha baixa.
4 Aumento / redução de velocidade variável.
5 Buzina.

A força de tração pode ser controlada com precisão e segurança com o **trackball no joystick**.

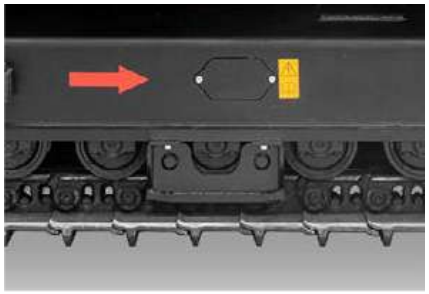
CHASSIS PARA TRABALHO PESADO.

O chassis do FAE PT550 é desenvolvido para oferecer o máximo de desempenho operacional e confiabilidade, mesmo nas condições mais exigentes. Correntes com lubrificação vitalícia oferecem maior durabilidade do que correntes convencionais, além de mais conforto para o operador. Rolos do tipo escavadeira, sólidos e confiáveis. Tecnologia de chassis oscilante para melhor tração e conforto. Duas opções disponíveis para protetores de rolos, adaptando-se melhor a diferentes ambientes de trabalho.

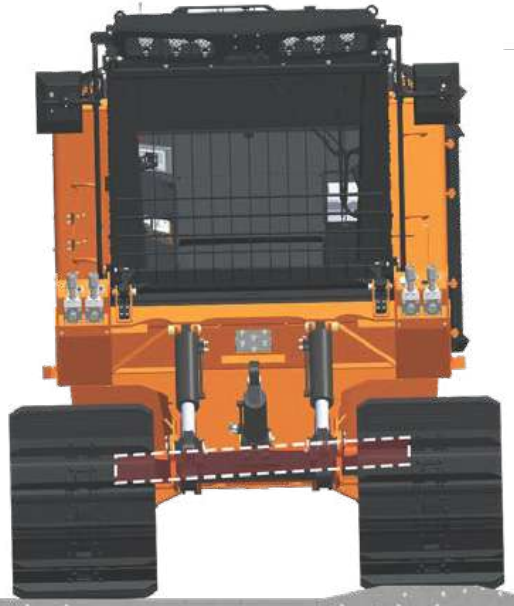
A geometria convencional garante um baixo centro de gravidade e proporciona contato ideal entre a corrente e a roda motriz. Dois elementos fundamentais para o melhor desempenho, mesmo em terrenos inclinados. A distância entre eixos do FAE PT550 também amplia a área de distribuição da carga, resultando em menor pressão específica contra o solo.

As estruturas do chassi são projetadas para suportar grandes tensões e facilitar a manutenção.

Protetores de rocha sólidos.



Guia de corrente.



3 configurações de deslizamento para se adaptar a qualquer terreno.

Patim simples - 810 mm (Opção).

Patim simples - 600 mm (Padrão).

A tecnologia de chassi oscilante aumenta a aderência e o conforto.

UMA CABINE **EXTREMAMENTE CONFORTÁVEL**.

A cabine do FAE PT550 é projetada para aqueles que trabalham em condições extremas. É ergonômica, à prova de som e garante visibilidade ideal, estabelecendo um padrão na indústria.

Joysticks integrados ao assento com suspensão pneumática permitem uma operação fácil e precisa do PT550. Os controles no console lateral são distribuídos para serem intuitivos, e a tela sensível ao toque de 10" mantém os parâmetros essenciais do veículo sempre visíveis.

A certificação **ROPS/FOPS/OPS** atende aos mais altos padrões de segurança para o operador, mesmo em aplicações exigentes. A certificação Cat. 2 garante pressão interna ideal na cabine. As saídas do sistema de ar condicionado distribuídas por toda a cabine oferecem todo o conforto necessário ao operador, faça calor ou frio.

As grandes janelas de **Lexan™** de 12 mm, resistentes a impactos e riscos, proporcionam excelente visibilidade. • Poderosas luzes de trabalho em LED e um sistema de câmeras de 360° oferecem ampla cobertura, garantindo precisão e segurança em todas as condições.

Tela sensível ao toque de **10"**.

Console **lateral fácil de usar**.

Sistema de **ar condicionado potente**.

Sistema de câmeras opcional com **visão de 360°**.

Cada detalhe na cabine foi cuidadosamente **projetado com foco na ergonomia.**

FÁCIL DE USAR,
FÁCIL DE MANTER.

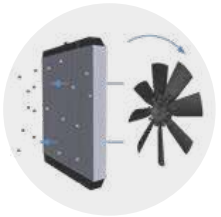
Tudo no FAE PT550 é projetado para ser simples, desde a operação até a manutenção. Portas grandes com fechos resistentes a choques facilitam o acesso ao compartimento do motor. O compartimento é protegido por placas microperfuradas que impedem a entrada de materiais. O acesso aos filtros, tanques e componentes do sistema hidráulico é facilitado pelo compartimento do motor espaçoso e seu interior bem organizado. As grandes portas e a cabine inclinável garantem uma manutenção fácil, seja verificando os níveis de fluido ou realizando verificações de rotina e muito mais. Um poderoso compressor de ar é padrão para limpeza diária.

Além disso, um kit de uso pesado pode ser instalado para um grau extra de filtração de ar e aumentar a vida útil do filtro de ar do motor. O eficiente sistema de resfriamento do PT550 vem de fábrica com um radiador de motor diesel dedicado e um segundo radiador para o sistema hidráulico, embutidos na porta para facilitar o acesso ao compartimento do motor. Ambos os radiadores possuem aletas antiobstrução especialmente projetadas pela FAE. Ele também pode ser integrado a ventiladores reversíveis e proporcionais que garantem desempenho máximo e mantêm o núcleo do radiador limpo. Na verdade, os ventiladores são regulados pela unidade de controle da máquina, ajustando a inclinação das lâminas de acordo com a temperatura de operação.Isso otimiza o fluxo de ar e também economiza combustível.

O controle de nível é simplificado por um layout organizado (1).

As grandes portas traseiras possuem travas de segurança (2).

Os indicadores de nível de fluido são claros e fáceis de localizar (3).



Um ventilador reversível maximiza a eficiência do radiador (4).

Os acoplamentos possibilitam drenar fluidos rapidamente sem vazamentos (5).

O compressor de ar facilita a limpeza diária (7).

TRITURADORES FLORESTAIS PARA VEÍCULOS ESPECIAIS

300/U/SONIC/PT550

Triturador florestal com tecnologia Sonic.

O triturador 300/U/SONIC/PT550 é altamente produtivo, forte e leve, com um rotor de dentes fixos que permite triturar plantas e troncos de até 40 cm de diâmetro.

Sistema Sonic

Ø 40 cm máx

Controle hidráulico do quadro de proteção (opcional).

Capô controlado hidraulicamente para ajustar o tamanho do produto final.

Dentes de ripper para quadro de empurrar (opcional).

Possibilidade de ter rotores e dentes opcionais.

Skids ajustáveis.

MODELO

	300/U/SONIC/PT550-250
Tipo de cabeça	Triturador
Largura de trabalho (mm)	2544
Largura total (mm)	3024
Peso (kg)	4145
Diâmetro do rotor (mm)	590
Diâmetro máximo de trituração (mm)	400
Nº dentes tipo B/3 + C/3/SS	92+2
tipo C/3 + C/3/SS	56+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.

TIPO DE ROTOR B

DENTE B/3 (padrão).

DENTE B/3/HD (opção).

TIPO DE ROTOR C

DENTE C/3 (padrão).

DENTE C/3/HD (opção).

DENTE K/3 (opção).

DENTE C/3/SS (L/R) (raspador lateral).

TRITURADORES FLORESTAIS PARA VEÍCULOS ESPECIAIS

500/U/SONIC/PT550

Triturador florestal com tecnologia Sonic.

O triturador florestal 500/U/SONIC/PT550 é o topo de linha para veículos especiais, capaz de triturar troncos de até 50 cm de diâmetro.

Sistema Sonic

Ø 50 cm máx

Controle hidráulico do quadro de proteção (opcional).

Capô controlado hidraulicamente para ajustar o produto final.

Possibilidade de ter rotores e dentes opcionais.

Skids ajustáveis.

MODELO

	200/S/PT300-200	200/S/PT300-225
Tipo de cabeça	Triturador	Triturador
Largura de trabalho (mm)	2320	2560
Largura total (mm)	2860	3100
Peso (kg)	4710	4960
Diâmetro do rotor (mm)	680	680
Diâmetro máximo de trituração (mm)	500	500
Nº dentes tipo A/3 + MH/3	88+2	96+2
tipo C/3 + C/3/SS	54+2	60+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.

TIPO DE ROTOR A

DENTE A/3 (padrão).

DENTE A/3/HD (opção).

DENTE MH/3 (raspador lateral).

TIPO DE ROTOR C

DENTE C/3 (padrão).

DENTE C/3/HD (opção).

DENTE K/3 (opção).

DENTE C/3/SS (L/R) (raspadorlateral).

MULTITAREFAS PARA VEÍCULOS ESPECIAIS

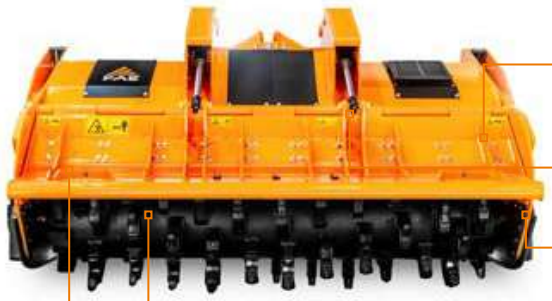
SFH/PT550

Triturador de pedras, grade florestal e triturador.

O cabeçote SFH/PT550 pode triturar troncos ou tocos e esmagar pedras até 40 cm de profundidade. Sua transmissão de engrenagem dupla aumenta o poder de trituração.

Ø 35 cm máx (pedras) Ø 45 cm máx (árvores) Ø 55 cm máx (toco)

Profundidade 40 cm



Lâmina contra Hardox® ajustável (R).

Capô controlado hidraulicamente para ajustar o produto final.

Cadeias de proteção intercambiáveis e aparafusadas.

Placas Hardox® resistentes ao desgaste e intercambiáveis (R).

Transmissão dupla com caixa de engrenagens lateral converte RPM em Potência.

MODELO	SFH/PT550-225	SFH/PT550-250
Tipo de cabeça	MULTITAREFA	MULTITAREFA
Largura de trabalho (mm)	2320	2560
Largura total (mm)	2710	2950
Peso (kg)	5600	5900
Diâmetro do rotor (mm)	900	900
Profundidade máxima de trabalho (mm)	400	400
Diâmetro máximo de corte pedra (mm)	350	350
árvores(mm)	450	450
Tocos (mm)	550	550
Nº dentes tipo G/3 - STC/FP - STC/3/FP	60+4+6	66+4+6

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

TIPO DE ROTOR G

DENTE G/3
(padrão)

DENTE G/3/HD
(opção)

DENTE STC/3/FP
(raspador lateral)

DENTE STC/FP
(raspador lateral)

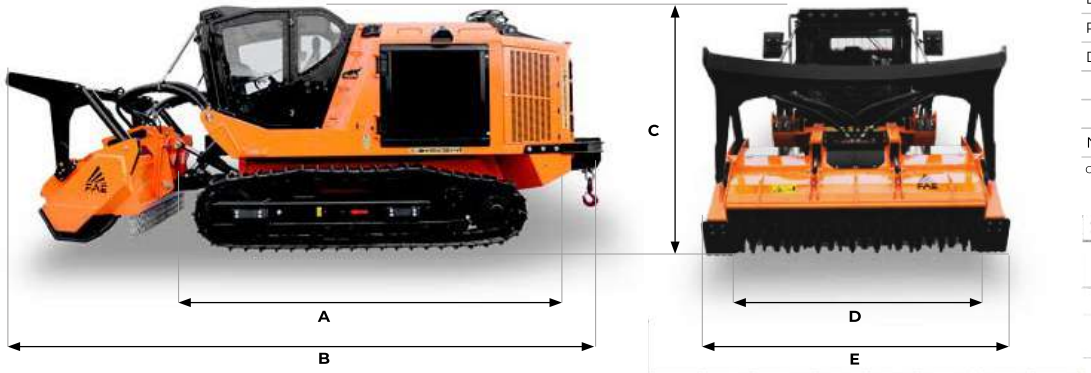
PT550
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

Tier 4 Final / Stage V 475 hp |
Tier 3 / Stage III A

EQUIPAMENTO PADRÃO

Sistema de pós-tratamento DOC/DPF/SCR.	Banco (aquecido e com suspensão pneumática).
CAT C13 Acert | Turbo alimentado com pós resfriamento.	Joysticks ergonômicos.
CAT C13 Acert B | Turbo alimentado com pós resfriamento.	Sistema de aquecimento e ar condicionado.
Transmissão hidrostática.	Para-brisas de cabine Lexan de 12 mm.
Acessórios de transmissão hidrostática.	Filtragem de poeira da cabine.
Quadro H feito com pinos.	Visor LCD colorido de 10".
Material rodante oscilante.	Rádio com Bluetooth
Sapatas de aço com garra única de 600 mm, corrente lubrificada, versão com rolo nivelador.	Faróis LED adicionais.
Refrigerador de motor em alumínio com aletas anti-entupimento.	Sistema de compressor de ar.
refrigerador de óleo de alumínio com aletas anti-entupimento.	válvula de corte de ar.
Cabines pressurizadas com certificação rops/fops/ops.	Sistema Sonic.
Compartimento aquecido e refrigerado com porta-copos	

DIMENSÕES



A Comprimento total sem acessório **B** Comprimento para transporte com acessório 300/U/SONIC/PT550 no solo e guincho. 5776 mm 8093 mm

C Altura máxima. 3300 mm 2550 mm (com sapatas de 600 mm).

D Largura total da esteira.

E Consulte a tabela de acessórios.

	PT550 III Tier 3 / Estágio III A	PT550 III Tier 4 Final / Estágio V
Potência Bruta do Motor	475hp	536hp
Emissão do motor	U.S. EPA Tier 3 /EU Stage III A	U.S. EPA Tier 4 Final /EU StageV
Bombas de viagem	2 - Controle EP - 100 cc - Danfoss	2 - Controle EP - 100cc - Danfoss
Motores de viagem	2 - Controle HY - 160 cc - Danfoss	2 - Controle HY -160 cc - Danfoss
Pressão máxima de deslocamento	420 Bar	420 Bar
Bomba de anexo	2 - Controle EP - 130 cc - Danfoss	2 - Controle EP - 147 cc - Danfoss
Pressão máxima do triturador	350 Bar	350 Bar
Capacidade do tanque de óleo	480 L	480 L
Capacidade do tanque de combustível	720 L	720 L
Tanque DEF AdBlue®	-	70 L
Cadeia de trilhos	Passo 190 - Lubrificado - (equipamento padrão com pastilhas de 600 mm)	Passo 190- Lubrificado - (equipamento padrão com pastilhas de 600 mm)
Rolos inferiores	6+6 Flange Simples + 3 + 3 Dupla flange	6+6 Flange Simples + 3 + 3 Dupla flange
Rolos transportadores	3 + 3	3 + 3
Voltagem	24 VOLTS	24 VOLTS
Velocidade máxima de avanço	6 km/h	6 km/h
Velocidade reversa máxima	6 km/h	6 km/h
Capacidade de nivelamento	35° vertical, 32° lateral	35° vertical, 32° lateral
Peso operacional	19800 Kg (equipamento padrão com pastilhas de 600 mm) / 20360Kg (equipamento padrão com pastilhas de 810 mm)	20200 Kg (equipamento padrão com pastilhas de 600 mm) / 20760Kg (equipamento padrão com pastilhas de 810 mm)
Pressão sobre o solo	0,40 Kg/cm2 (equipamento padrão / pastilhas 810 mm /300/U/SONIC/PT550-250)	0,41 Kg/cm2 (equipamento padrão / pastilhas 810 mm /300/U/SONIC/PT550-250)

MODELO	300/U/SONIC/PT550-250	500/U/SONIC/PT550-225	500/U/SONIC/PT550-250
Tipo de cabeçote	Triturador	Triturador	Triturador
Largura de trabalho (mm)	2544	2320	2560
Largura de trabalho máxima (mm)	3024	2860	3100
Peso (kg)	4145	4710	4960
Diâmetro do rotor	590	680	680
Diâmetro do rotor de disco (mm)	400	500	500
Número de dentes Tipo A/3+MH3	-	88+2	96+2
Tipo B/3+C/3/SS	92+2	-	-
Tipo C/3+C/3/SS	56+2	54+2	60+2

MODELO	SFH/PT550-225	SFH/PT550-250
Tipo de cabeça	MULTITAREFA	MULTITAREFA
Largura de trabalho (mm)	2320	2560
Largura total (mm)	2710	2950
Peso (kg)	5600	5900
Diâmetro do rotor (mm)	900	900
Profundidade máxima de trabalho (mm)	400	400
Diâmetro máximo de corte pedra (mm)	350	350
árvores(mm)	450	450
Tocos (mm)	550	550
Nº dentes tipo G/3 - STC/FP - STC/3/FP	60+4+6	66+4+6

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

300/U/SONIC/PT550				500/U/SONIC/PT550			SFH/PT550
ROTOR C	ROTOR G	ROTOR STONES RESISTANT	ROTOR B	ROTOR C	ROTOR STONES RESISTANT	ROTOR A	ROTOR G
C/3 (Padrão)	**G/3** (Padrão)	**STC/3** (Padrão)	**B/3** (Padrão)	**C/3** (Padrão)	**STC/3** (Padrão)	**A/3** (Padrão)	**G/3** (Padrão)
C/3/HD (Opcional)	**G/3/HD** (Opcional)	**STC/3/HD** (Opcional)	**B/3/HD** (Opcional)	**C/3/HD** (Opcional)	**STC/3/HD** (Opcional)	**A/3/HD** (Opcional)	**G/3/HD** (Opcional)
K/3 (Opcional)		**STC/3/FP** (Opcional)		**K/3** (Opcional)	**STC/3/FP** (Opcional)		
STCL/3 (Opcional)				**STCL/3** (Opcional)			
C/3/SS (Raspador lateral)	**STC/3/HD** (Raspador lateral)	**STC/3/FP** (Raspador lateral)	**C/3/SS** (Raspador lateral)	**C/3/SS** (Raspador lateral)	**STC/3/FP** (Raspador lateral)	**MH/3** (Raspador lateral)	**STC/3/FP - STC/FP** (Raspador lateral)

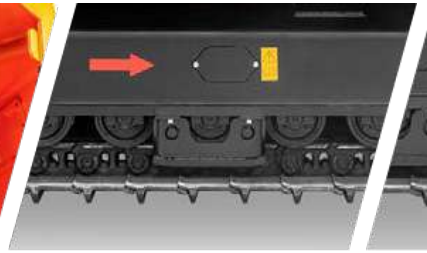
Os dados referem-se à máquina padrão. As especificações técnicas neste catálogo podem ser alteradas sem aviso prévio.

OPÇÕES

OPÇÕES DE EQUIPAMENTOS

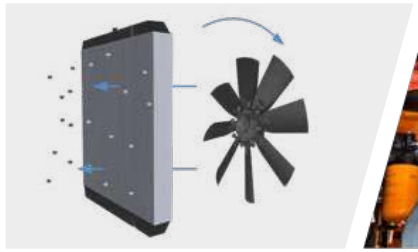
Guincho traseiro com força de tração de 13 t.	Guia de corrente.
Cobertura.	Protetor de pedra do rolo e da roda motriz
Pacote de visibilidade (faróis LED + câmeras 360°)	Ventilador do radiador reversível.
Sistema de limpeza de janelas de ar.	Sistema de filtragem e de drenagem robusta.
Sistema de pré-aquecimento	Biodiesel
Faróis LED adicionais	Cores personalizáveis
Corrediças de aço com nervura dupla de 810 mm.	Sistema de gerenciamento de energia ativo (controle de carga e sistema flutuante)
Bomba de enchimento de óleo e luzes de serviço.	

Pacote de Serviço Fácil (bomba de enchimento de óleo).



Guia de corrente.

Protetor de pedra para rodas motrizes e rolos.



Sistema de ventilação proporcional e reversível com controle hidráulico.

Filtragem com ejetor de alta resistência.

Sistema de pré-aquecimento.

Guincho traseiro com força de tração de 13 t.

Grade frontal da cabine.

Sistema de limpeza de janelas por ar.

Sapatas de aço de 810 mm com um único dente.

Pacote de Visibilidade (câmeras 360°).

Pacote de Visibilidade (faróis de LED).

Pacote de Serviço Fácil (luz de serviço).

RCU55

01
Robusto

Estrutura em aço estrutural.
Componentes integrados e protegidos.

02
Ágil

Opera em terrenos inclinados até 55°.
Totalmente contrarrotante.

03
Limitador de Mordida

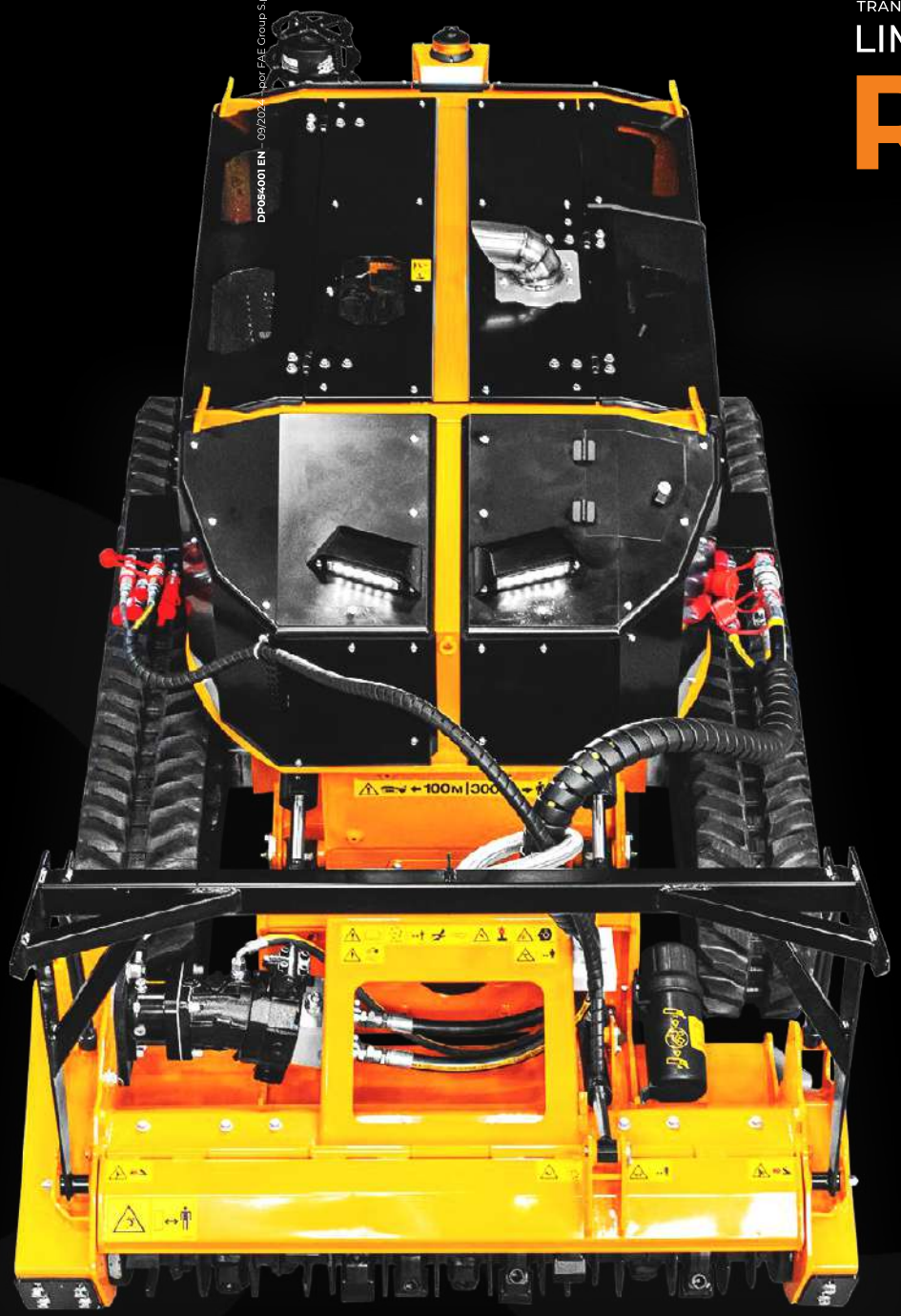
Disponível no triturador florestal BL1/RCU55 com tecnologia Bite Limiter.

04
Alta tecnologia

Sistema integrado de unidades de controle eletrônico e sensores para máximo desempenho em todos os momentos.

05
Profissional

Resultado da experiência da FAE no design de transportadores sobre esteiras PT e de desminagem.



DP095A001 EN – 09/2024 – por FAE Group S.p.A.

TRANSPORTADOR COMPACTO SOBRE ESTEIRAS CONTROLADO REMOTAMENTE PARA TRABALHOS FLORESTAIS, AGRÍCOLAS E MUNICIPAIS

RCU55

O RCU55 é um transportador compacto sobre esteiras da FAE que tritura galhos e pedaços de madeira, grama e pequenos arbustos. Também pode cortar tocos quando equipado com uma cabeça SCL/RCU55. Está equipado com um motor Kohler de 56 hp. O RCU55 pode trabalhar em encostas íngremes de até 55°. O chassi robusto possui um sistema de trilhos variável hidráulico.

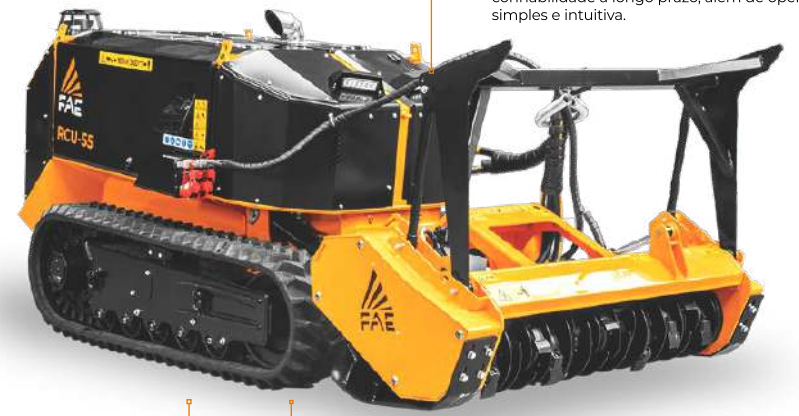
Sistema de trilhos variável com quadros de chassi independentes para máxima estabilidade em terrenos inclinados. Os trilhos de borracha ou aço de alto perfil combinados com o sistema de múltiplos roletes do chassi oferecem tração inigualável. A transmissão hidrostática dupla facilita o gerenciamento da tração e do acessório.

APP FAE

Com o aplicativo FAE, você pode monitorar os principais parâmetros de operação, verificar falhas e gerenciar a manutenção programada em tempo real a partir do seu smartphone.

EFICIENTE E CONFIÁVEL TRANSMISSÃO

Bombas de pistão controladas eletronicamente combinadas com uma unidade de controle eletrônico dedicada proporcionam um sistema tecnológico integrado. O resultado é alto desempenho e confiabilidade a longo prazo, além de operação simples e intuitiva.



CHASSI ROBUSTO

Sistema de trilhos variável hidráulico com quadros de chassi independentes e um sistema de tensionamento automático projetado para trabalhar nas condições mais difíceis, graças à estrutura de trilhos de borracha ou aço, sistema de múltiplos roletes e tensores.

TRILHOS DE AÇO
(opção)

EQUIPAMENTO PADRÃO	
Motor KOHLER KDI 1903 turboalimentado e com pós-resfriamento.	Trilhos de borracha de alto perfil e sistema de roletes.
Sistema de pós-tratamento DOC (RCU55 - Tier 4F) Sistema de pós-tratamento DOC/DPF (RCU55 - Stage V).	Radiador de alumínio combinado com aletas anti-obstrução.
Transmissão hidrostática.	Sistema de ventilador proporcional e reversível com controle hidráulico.
Acessórios de transmissão hidrostática.	Joysticks ergonômicos.
Circuito hidráulico auxiliar para acessórios.	4.Tela LCD colorida de 4,3" na unidade de controle remoto.
Sistema de Controle de Carga	Bateria dupla para controle remoto e carregador de bateria a bordo.
Sistema Flutuante	Tela LCD colorida de 7" a bordo.
Sistema de bitola variável hidráulica independente.	Luzes de trabalho em LED.
OPÇÕES	
Guincho traseiro com força de tração de 2 t.	Estrutura com trilhos de aço.
Óleo biodegradável Placa de fixação SAE.	Fixação inclinada de montagem rápida
Fixação de montagem rápida.	Placa de fixação neutra fixa de montagem rápida.

56 hp

CONTROLE REMOTO PROFISSIONAL

O controle remoto ergonômico com uma tela grande de 4,3" facilita a gestão de todas as funções do veículo e acessórios. Teclas de função personalizáveis. Frequência de transmissão de 2,4 GHz.

RADIADOR AUTOLIMPANTE

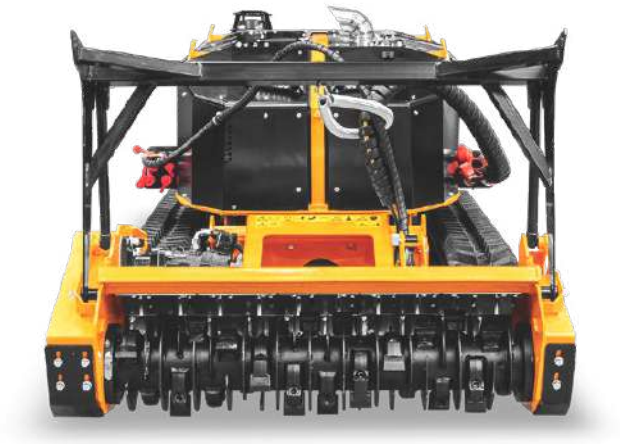
O radiador de alumínio combinado com aletas anti-obstrução é emparelhado com um ventilador proporcional e reversível para manter o radiador limpo e eficiente o tempo todo, mantendo consistentemente o desempenho máximo e reduzindo a necessidade de manutenção.

Dados Técnicos		RCU55 - Tier 4F / RCU55 - Stage V
Potência bruta do motor		56 hp
Emissão do motor		U.S. EPA Tier 4 Final - EU Stage V
Circuito fechado		Fluxo máximo 75 L/min - Pressão máxima 290 bar
Circuito ABERTO	Aux - 1	Fluxo máximo 17 L/min - Pressão máxima 210 bar
	Aux - 2	Fluxo máximo 17 L/min - Pressão máxima 210 bar
	Aux - 3	Fluxo máximo 27 L/min - Pressão máxima 210 bar
Capacidade de elevação		Máximo de 600 kg na posição do centro de gravidade: Altura 350 mm do nível do solo / comprimento 400 mm da placa de fixação / largura do central RCU.
Capacidade do tanque de óleo hidráulico		41 L
Capacidade do tanque de combustível		42 L
Trilha de borracha		Passo 72 - largura de 250 mm - perfil alto
Roleta dianteira / grupo tensor		5 + 5 estilo HD / Dupla flange
Voltagem		12 VOLTS
Velocidade máxima de avanço		8 km/h
Velocidade reversa máxima		8 km/h
Capacidade de nivelamento		55° em todas as direções
Peso operacional		2220 kg) equipamento padrão, com esteira de borracha padrão
Pressão sobre o solo		0,33 kg/cm² (equipamento padrão / esteira de borracha padrão / BL1/RCU55-125)

Os dados referem-se à máquina na configuração padrão. As opções podem ter reflexos sobre pesos e dimensões. Os dados técnicos deste catálogo podem ser alterados sem aviso prévio.

RCU55

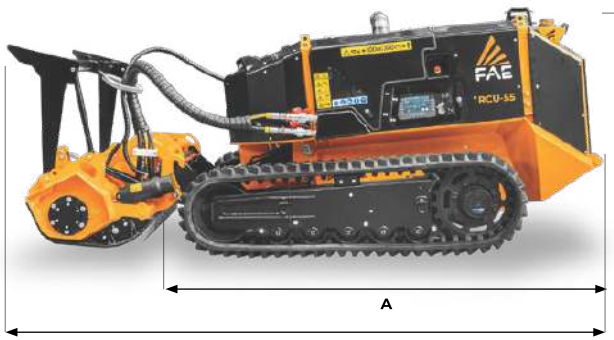
Trabalhar em áreas de difícil acesso ou em terrenos íngremes requer equipamentos especiais que garantam a segurança do usuário e a eficiência operacional. O RCU55 é um transportador compacto sobre esteiras controlado remotamente que resulta da fusão da vasta experiência da FAE no design de transportadores sobre esteiras para a série PT e sistemas de controle remoto para veículos da nossa linha de desminagem. O RCU55 é projetado para trabalhos de manutenção em áreas verdes tanto no setor florestal quanto rodoviário. Sua versatilidade o torna adequado para trabalhar em áreas montanhosas e arborizadas, perto de trilhos de trem, linhas de energia, gasodutos e oleodutos, jardins e perto de estradas, rodovias, canais, rios e lagos.

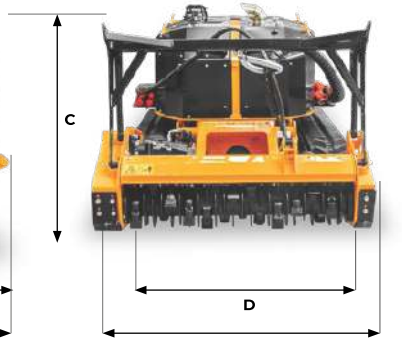


APLICAÇÕES:

Manutenção florestal. Manutenção de plantações e culturas. Limpeza de vegetação de canais, rios e lagoas. Manutenção de linhas de energia, óleo e gás, R.O.W.
Manutenção de vegetação à beira de estradas e ferrovias.

DIMENSÃO





A Comprimento total sem acessório	2346 mm
B Comprimento para transporte com acessório BL1/RCU55 no chão	3260 mm

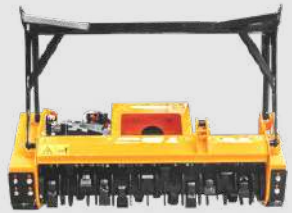
C Altura máxima 1450 mm **D** Largura total da esteira 1450 - 1750 mm **E** Veja a tabela de acessórios

ACESSÓRIO

PRODUTIVIDADE CONTROLADA REMOTAMENTE

BL1/RCU55

Triturador florestal com tecnologia Bite Limiter. Alta produtividade e durabilidade são características principais do triturador florestal BL1/RCU55 com rotor Bite Limiter, que pode triturar vegetação de até 12 cm de diâmetro.



SCL/RCU55

Cortadores de toco para o transportador sobre esteiras RCU55 controlado remotamente.

O SCL/RCU55 pode triturar grandes tocos e raízes até 45 cm de profundidade. A oscilação lateral com controle hidráulico proporcional permite trabalhar em uma grande área sem mover o veículo.

PML/RCU55

Triturador com rotor de martelo oscilante para RCU55.

O PML/RCU55 é um triturador florestal de alta eficiência para vegetação e pequenos arbustos de até 5 cm de diâmetro.

Modelo	BL1/RCU55-125	SCL/RCU55	PML/RCU55-150
Tipo de cabeça	Triturador	Cortador de Toco	Triturador
Largura de trabalho (mm)	1240	850	1496
Largura total (mm)	1490	1120	1724
Peso (kg)	480	330	421
Diâmetro do rotor (mm)	310	570	360
Diâmetro máximo de trituração (mm)	120	350	50
Diâmetro do rotor de disco (mm)	-	107	-
Profundidade máxima de trabalho (mm)	-	450	-
Nº Dentes do tipo BL / MINI	24	-	-
Nº Dentes do tipo C/3/MINI	24	-	-
Nº Dentes do tipo L/1+1L/2	-	15+15	-
Nº Martelos do tipo PML	-	-	24
Nº Dentes tipo Y/2	-	-	24

Os dados referem-se à máquina na configuração padrão. As opções podem ter reflexos sobre pesos e dimensões. Os dados técnicos deste catálogo podem ser alterados sem aviso prévio.

TIPO DE ROTOR BL1/RCU55

LÂMINA BL/MINI (padrão)

DENTE C/3/MINI (opção)

TIPO DE ROTOR SCL/RCU55

DENTE L/1 DENTE L/2 (padrão) (padrão)

TIPO DE ROTOR PML/RCU55

MARTELO PML (padrão)

FLAIL Y/2 (opção)

LIMPEZA DE TERRENO
RCU75

01
Poderoso
Motor 4 cilindros Turbo Aftercooler de 74 hp.

02
Robusto
Estrutura de aço estrutural.
Componentes integrados e protegidos.

03
Ágil
Trabalha em terrenos inclinados até 55°.
Totalmente contrarrotante.

04
Limitador de Mordida
Disponível no triturador florestal BL2/RCU75 com tecnologia Limitador de Mordida.

05
Alta tecnologia
Sistema integrado de unidades de controle eletrônico e sensores para máximo desempenho o tempo todo.

06
Profissional
Resultado da experiência da FAE em projetar transportadores rastreados PT e de desminagem.

DP0056001 EN - 09/2024 - por FAE Group S.p.A.

TRANSPORTADOR SOBRE ESTEIRAS COMPACTO E CONTROLADO REMOTAMENTE PARA TRABALHOS FLORESTAIS,

AGRÍCOLAS E MUNICIPAIS **RCU75**

O RCU75 é um transportador sobre esteiras compacto e poderoso da FAE que tritura galhos e pedaços de madeira, grama e pequenos arbustos. Também pode cortar tocos quando equipado com uma cabeça SCL/RCU75. É equipado com um motor Kohler de 74 hp. O RCU75 pode trabalhar em inclinações de até 55°. O chassi robusto apresenta um sistema de trilhos variável hidráulico com quadros de chassi independentes para máxima estabilidade em terrenos íngremes. Os trilhos de borracha ou aço de perfil alto, combinados com o sistema de múltiplos roletes do chassi, proporcionam uma tração imbatível. A transmissão hidrostática dupla facilita o gerenciamento da tração e do acessório. Equipado com o fresador de asfalto RPL/SSL-45, o RCU75 pode ser usado para fresar asfalto e concreto até 17 cm de profundidade.

74 hp

CONTROLE REMOTO PROFISSIONAL

O controle remoto ergonômico com display grande de 4,3" facilita o gerenciamento de todas as funções do veículo e dos acessórios. Teclas de função personalizáveis. Frequência de transmissão de 2,4 GHz.

APLICATIVO FAE

Com o aplicativo FAE, você pode monitorar os principais parâmetros de operação, verificar eventuais falhas e gerenciar a manutenção programada em tempo real direto do seu smartphone.

TRANSMISSÃO EFICIENTE E CONFIÁVEL

Bombas de pistão controladas eletronicamente, combinadas com uma unidade de controle eletrônico dedicada, proporcionam um sistema tecnológico integrado. O resultado é um desempenho elevado e confiabilidade a longo prazo, além de operação simples e intuitiva.

CHASSIS ROBUSTO

Sistema de trilhos variável hidráulico com quadros de chassi independentes e um sistema de tensionamento automático construído para trabalhar nas condições mais difíceis, graças a uma estrutura de trilhos de borracha, sistema de múltiplos roletes e tensores.

TRILHOS DE AÇO
(opção)

RADIADOR AUTOLIMPANTE

O radiador de alumínio combinado com aletas antiobstrução é emparelhado com um ventilador proporcional e reversível para manter o radiador limpo e eficiente o tempo todo, consistentemente mantendo o desempenho máximo e reduzindo a necessidade de manutenção.

EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor KOHLER KDI 2504 turboalimentado e resfriado	Trilhos de borracha de perfil alto e sistema de roletes
Sistema de pós-tratamento DOC (RCU75 - Tier 4F) Sistema de pós-tratamento DOC/DPF (RCU75 - Stage V)	Resfriador de alumínio combinado com aletas antiobstrução
Transmissão hidrostática	Sistema de ventilação proporcional e reversível com controle hidráulico
Acessórios de transmissão hidrostática	Joysticks ergonômicos
Circuito hidráulico auxiliar para acessórios	4.Display LCD colorido de 3" na unidade de controle remoto
Sistema de Controle de Carga	Bateria dupla para controle remoto e carregador de bateria a bordo
Placa de fixação inclinável de montagem rápida	Display LCD colorido de 7" a bordo
Sistema de bitola variável hidráulica independente	Luzes de trabalho em LED
Sistema Flutuante	

OPÇÕES

Guincho traseiro com força de tração de 2 t	Chassi com trilhos de aço
Óleo biológico	Placa de fixação SAE fixa de montagem rápida
Placa de fixação neutra fixa de montagem rápida	

Dados Técnicos		RCU55 - Tier 4F / RCU55 - Stage V
Potência bruta do motor		74 hp
Emissão do motor		U.S. EPA Tier 4 Final - EU Stage V
Circuito fechado		Fluxo máximo 105 L/min - Pressão máxima 320 bar
Circuito ABERTO	Aux - 1	Fluxo máximo 15 L/min - Pressão máxima 210 bar
	Aux - 2	Fluxo máximo 15L/min - Pressão máxima 210 bar
	Aux - 3	Fluxo máximo 40 L/min - Pressão máxima 210 bar
Capacidade de elevação		Máximo de 950 kg na posição do centro de gravidade: Altura 400 mm do nível do solo / comprimento 400 mm da placa de fixação / largura do central RCU.
Capacidade do tanque de óleo hidráulico		43 L
Capacidade do tanque de combustível		63 L
Trilha de borracha		Passo 86 - largura de 320 mm - perfil alto
Roleta dianteira / grupo tensor		6 + 6 estilo HD / Dupla flange
Voltagem		12 VOLTS
Velocidade máxima de avanço		7,5 km/h
Velocidade reversa máxima		7,5 km/h
Capacidade de nivelamento		55° em todas as direções
Peso operacional		3470 kg) equipamento padrão, com esteira de borracha padrão
Pressão sobre o solo		0,35 kg/cm² (equipamento padrão / esteira de borracha padrão / BL2/RCU75-150)

Os dados referem-se à máquina na configuração padrão. As opções podem influenciar pesos e dimensões. Os dados técnicos neste catálogo podem ser alterados sem aviso prévio.

RCU75

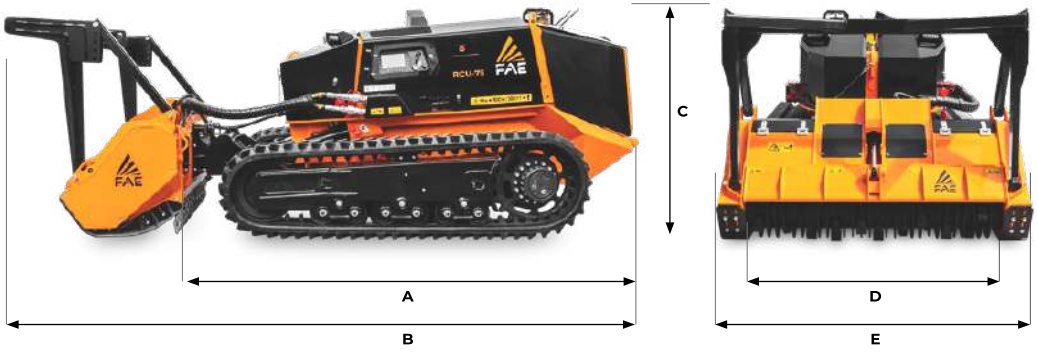
Trabalhar em áreas de difícil acesso ou terrenos íngremes requer equipamentos especiais que garantem a segurança do usuário e eficiência operacional. O RCU75 é um transportador compacto e poderoso, com controle remoto, que é resultado da vasta experiência da FAE no design de transportadores de esteira para a série PT e sistemas de controle remoto para veículos na nossa linha de desminagem. O RCU75 é projetado para trabalhos de manutenção em áreas verdes, tanto no setor florestal quanto rodoviário. Sua versatilidade o torna adequado para trabalhar em áreas montanhosas e arborizadas, perto de trilhos de trem, linhas de energia, gasodutos e oleodutos, jardins e próximo a estradas, rodovias, canais, rios e lagos.

APLICAÇÕES:

Manutenção florestal.

Manutenção de plantações e culturas Limpeza de vegetação em canais, rios e lagoas.Manutenção de linhas de energia, óleo e gás e R.O.W. Manutenção de vegetação à beira de estradas e ferrovias Fresagem de asfalto Reciclagem de asfalto

DIMENSÃO



A Comprimento total sem acessório 2840 mm
B Comprimento de transporte com acessório BL2/RCU75 no chão 4070 mm

C Altura máxima 1562 mm **D** Largura total da esteira 1700 - 2100 mm **E** Consulte a tabela de acessórios

PRODUTIVIDADE CONTROLADA REMOTAMENTE

BL2/RCU75

Triturador florestal com tecnologia Limitador de Mordida. Alta produtividade e durabilidade são características-chave do triturador florestal BL2/RCU75 com rotor Limitador de Mordida, que pode triturar vegetação de até 15 cm de diâmetro.

PMM/RCU75

Triturador com rotor de martelo/flail para RCU75. O PMM/RCU75 é um triturador de martelos oscilantes de alta eficiência para grama, espinheiros, galhos e pequenos arbustos de até 8 cm de diâmetro.

SCL/RCU75

Cortador de tocos para o transportador rastreado controlado remotamente RCU75
O SCL/RCU75 pode triturar grandes tocos e raízes até 50 cm de profundidade. A oscilação lateral com controle hidráulico proporcional permite trabalhar em uma grande área sem mover o veículo.

RPL/SSL

Planejador de estrada com dente fixo para o transportador rastreado controlado remotamente RCU75
RPL/SSL é um planejador de estrada capaz de escarificar asfalto ou concreto até 17 cm de profundidade. Os patins de nivelamento automático com controle hidráulico independente permitem manter uma profundidade de trabalho constante em todas as condições.

Modelo	BL2/RCU75-150	BL2/RCU75-175	PMM/RCU75-175	SCL/RCU75	RPL/SSL-45
Tipo de cabeça	Triturador	Triturador	triturador com rotor de martelo	Cortador de Toco	Plaina rodoviária
Largura de trabalho (mm)	1480	1720	1780	950	450
Largura total (mm)	1776	2016	1966	1120	1650
Peso (kg)	840	930	630	380	900
Diâmetro do rotor (mm)	370	370	440	660	600
Diâmetro do rotor de disco (mm)	-	-	-	112	-
Diâmetro máximo de trituração (mm)	150	150	80	400	-
Profundidade máxima de trabalho (mm)	-	-	-	500	170
Ângulo de inclinação	-	-	-	-	8°
Deslocamento lateral (mm)	-	-	-	-	560
Nº Dentes do tipo BL / MINI	28	32	-	-	-
Nº Dentes do tipo L/1+1L/2	-	-	-	15+15	-
Nº Dentes do tipo PMM	-	-	22	-	-
Nº Dentes tipo R	-	-	-	-	42

Os dados referem-se à máquina na configuração padrão. As opções podem influenciar pesos e dimensões. Os dados técnicos neste catálogo podem ser alterados sem aviso prévio.

TIPO DE ROTOR BL

LÂMINA BL/MINI (padrão)

DENTE C/3/MINI (opcional)

TIPO DE ROTOR SCL

DENTE L/1 (padrão)

DENTE L/2 (padrão)

TIPO DE ROTOR PMM

MARTELO PMM (padrão)

FLAIL Y/3 (opcional)

TIPO DE ROTOR R

PICK R/44/A (padrão)

PICK R/44/C (opcional)

LIMPEZA DE TERRENO
RCU120

01
Poderoso
Motor 4 cil. Turbo Aftercooler de 120 hp.

02
Robusto
Estrutura de aço estrutural.
Componentes integrados e protegidos.

03
Ágil
Trabalha em terrenos inclinados
até 55°. Totalmente contrarrotativo.

04
Sônico
Para aumentar a
produtividade em até 30%.

05
Alta tecnologia
Sistema integrado de unidades de controle eletrônico e sensores para desempenho máximo o tempo todo.

06
Profissional
Resultado da experiência da FAE no design de transportadores rastreados PT e de desminagem.

TRANSPORTADOR DE ESTEIRAS COMPACTO E CONTROLADO REMOTAMENTE PARA TRABALHOS FLORESTAIS,

AGRÍCOLAS E MUNICIPAIS **RCU120**

O RCU120 é um transportador de esteiras FAE compacto e potente que tritura galhos, pedaços de madeira, grama e pequenos arbustos. Também pode cortar tocos e aparar vegetação leve quando equipado com um cortador de tocos ou triturador de martelos. Está equipado com um motor Kohler de 120 cv. O RCU120 pode operar em encostas íngremes de até 55°. O chassi robusto possui um sistema de esteiras variáveis hidráulicas com quadros de chassi independentes para máxima estabilidade em terrenos íngremes. As esteiras de borracha ou aço de alto perfil, combinadas com o sistema de rolos múltiplos do chassi, proporcionam tração incomparável. O RCU120 vem com um motor Kohler de 120 cv e possui uma transmissão hidrostática dupla para manter a potência nas esteiras e no acessório. O RCU120 pode ser equipado com trituradores FAE, cortadores de tocos, trituradores de pedras e fresadoras de estrada.

APP FAE

Com o App FAE, você pode monitorar os principais parâmetros de operação, verificar possíveis falhas e gerenciar a manutenção programada em tempo real pelo seu smartphone.

TRANSMISSÃO EFICIENTE E CONFIÁVEL

Bombas de pistão controladas eletronicamente combinadas com uma unidade de controle eletrônico dedicada proporcionam um sistema tecnológico integrado. O resultado é alto desempenho e confiabilidade a longo prazo, bem como operação simples e intuitiva.

CHASSI ROBUSTO

Sistema de esteiras variáveis hidráulicas com quadros de chassi independentes e um sistema de tensionamento automático projetado para trabalhar nas condições mais difíceis, graças a uma estrutura de esteiras de borracha, sistema de rolos múltiplos e tensionadores.

TRILHOS DE AÇO
(opção)

EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor KOHLER KDI 3404 turboalimentado e resfriado	Radiador combinado de alumínio com aletas anti-obstrução
Sistema de pós-tratamento DOC/DPF/SCR	Ventilação proporcional e reversível com controle hidráulico
Transmissão de esteiras hidrostáticas	Esteiras de borracha de perfil alto e sistema de rolos
Transmissão de acessórios hidrostática	Sistema de bitola variável hidráulica independente
Circuito hidráulico auxiliar para acessórios	Display colorido LCD de bordo de 7"
Sistema de Controle de Carga	4.3" Display colorido LCD na unidade de controle remoto
Com tecnologia sônica	Joysticks ergonômicos
Sistema flutuante	Bateria dupla para controle remoto e carregador de bateria de bordo
Placa de fixação SAE	Luzes de trabalho LED

OPÇÕES

Chassi com trilhos de aço	Guincho de recuperação traseiro PLUS com força
Guincho de recuperação traseiro com força de tração de 2,3 t	de tração de 2,3 t Bio-óleo

120 cv

CONTROLE REMOTO PROFISSIONAL

O controle remoto ergonômico com um display de 4,3" facilita o gerenciamento de todas as funções do veículo e dos acessórios. Teclas de função personalizáveis. Frequência de transmissão de 2,4 GHz.

RADIADOR AUTOLIMPANTE

O radiador de alumínio combinado com aletas anti-obstrução é emparelhado com um ventilador proporcional e reversível para manter o radiador limpo e eficiente o tempo todo, consistentemente mantendo o desempenho máximo e reduzindo a necessidade de manutenção.

Dados Técnicos		RCU55 - Tier 4F / RCU55 - Stage V
Potência bruta do motor		120 hp
Emissão do motor		U.S. EPA Tier 4 Final - EU Stage V
Circuito fechado		Fluxo máximo 105 L/min - Pressão máxima 355 bar
Circuito ABERTO	Aux - 1	Fluxo máximo 15 L/min - Pressão máxima 210 bar
	Aux - 2	Fluxo máximo 15L/min - Pressão máxima 210 bar
	Aux - 3	Fluxo máximo 40 L/min - Pressão máxima 210 bar
Capacidade de elevação		Máximo de 1350 kg na posição do centro de gravidade: Altura 500 mm do nível do solo / comprimento 500 mm da placa de fixação / largura do central RCU.
Capacidade do tanque de óleo hidráulico		56 L
Capacidade do tanque de combustível		75 L
Tanque DEF AdBlue		16 L
Trilha de borracha		Passo 86 - largura de 320 mm - perfil alto
Rolo inferior		6 + 6 estilo HD / Dupla flange
Roleta dianteira / grupo tensor		Sistema automático de flange dupla
Voltagem		12 VOLTS
Velocidade máxima de avanço		5 km/h
Velocidade reversa máxima		5 km/h
Capacidade de nivelamento		55° em todas as direções
Peso operacional		3850 kg) equipamento padrão, com esteira de borracha padrão 320mm
Pressão sobre o solo		0,41 kg/cm² (equipamento padrão / esteira de borracha padrão 320mm / UML /SONIC/RCU120-150)

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

RCU120

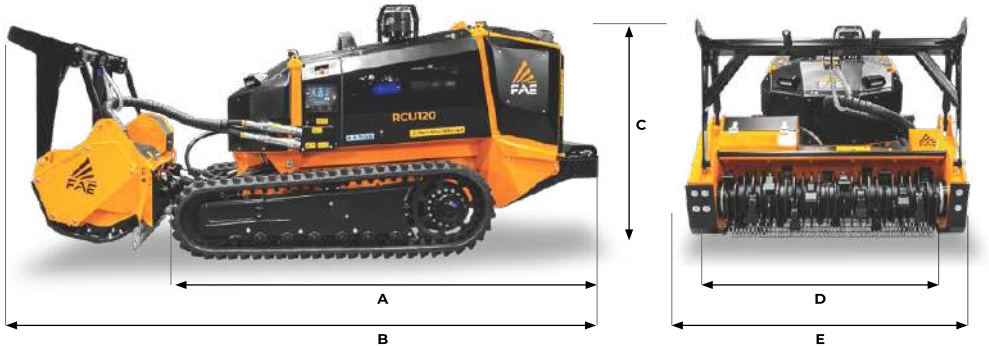
Trabalhar em áreas de difícil acesso ou terrenos íngremes requer equipamentos especiais que garantem segurança ao usuário e eficiência operacional. O RCU120 é um transportador de esteiras compacto e potente, controlado remotamente, resultado da fusão da vasta experiência da FAE no design de transportadores de esteiras para a série PT e sistemas de controle remoto para veículos da nossa linha de desminagem. O RCU120 é projetado para manutenção de áreas verdes tanto no setor florestal quanto rodoviário. Sua versatilidade o torna adequado para trabalhar em áreas montanhosas e arborizadas, próximas a trilhos ferroviários, linhas de energia, dutos de gás e petróleo, jardins e perto de estradas, rodovias, canais, rios e lagos.

APLICAÇÕES:

Manutenção florestal.Manutenção de plantações e culturas Limpeza de crescimento excessivo em canais, rios, lagoas.Manutenção de linhas de energia, petróleo e gás, direito de passagem.Manutenção de vegetação à beira de estrada e ferroviária.Fresagem de asfalto.

Reciclagem de asfalto.
Trituração de pedras.

DIMENSÃO



A Comprimento total sem acessório 3160 mm
B Comprimento de transporte com acessório BL4/RCU120 no chão 4352 mm

C Altura 1904 mm **D** Largura total das esteiras 1750 - 2150 mm **E** Consulte a tabela de acessórios

PRODUTIVIDADE CONTROLADA REMOTAMENTE

UML/RCU120

Triturador florestal com tecnologia Sonic. Alta produtividade e durabilidade são características-chave do triturador florestal UML/RCU120 com tecnologia Sônica, que pode triturar vegetação de até 20 cm de diâmetro.

Modelo	UML/SONIC/RCU120-150
Tipo de cabeça	Triturador
Largura de trabalho (mm)	1582
Largura total (mm)	1880
Peso (kg)	1210
Diâmetro do rotor (mm)	425
Diâmetro do rotor de disco (mm)	200
Nº Dentes do tipo C/3 + C/3/SS	32+2

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

TIPO DE ROTOR C

DENTE C/3 DENTE C/3/HD (padrão)
DENTE K/3 (opção)
LÂMINA BL (opção)

TIPO DE ROTOR BL

LÂMINA BL DENTE C/3 (padrão)

TIPO DE ROTOR I

DENTE I (padrão)
DENTE C/3/SS (raspador lateral)

CABEÇAS DISPONÍVEIS SOB PEDIDO

PMM/RCU120

Triturador com rotor de martelo/flail para RCU120 transportador rastreado controlado remotamente

SCL/RCU120

Cortador de tocos para o transportador rastreado controlado remotamente RCU120

RPL/SSL

Planejador de estrada com dente fixo para o transportador rastreado controlado remotamente RCU120

STC/SSL

Trituradores de pedra com dentes fixos para o transportador rastreado controlado remotamente RCU120

FAE

MAKE THE DIFFERENCE

Roder
máquinas e equipamentos

Há mais de 20 anos

entregando **qualidade e tecnologia.**