



Doppstadt

METHOR

TRITURADOR PRIMÁRIO





TRITURADOR METHOR

Definição de flexibilidade

Com o Methor, a Doppstadt dá mais um passo na afirmação no setor da reciclagem e economia circular! O Methor é o primeiro triturador móvel desenvolvido para processar vários materiais, com frações muito diferentes (por ex. madeira, resíduos comerciais, biodegradáveis e resíduos de construção e demolição). Ao mesmo tempo, este equipamento tem todas as vantagens dos trituradores Doppstadt de maior porte e beneficia de toda a tecnologia, experiência e inovação da marca alemã.

FLEXIBILIDADE PARA CADA APLICAÇÃO

Processar pequenas quantidades de material com eficiência pode ser um desafio.

Maior ainda quando o tipo de material varia com frequência. Os profissionais do setor conhecem bem esta realidade. A Doppstadt empenhou-se na resolução deste problema e o resultado é o Methor, um projeto desenvolvido de raiz e que se diferencia por:

- **excelente flexibilidade**
- **fiabilidade e desempenho**
- **resistência contra contaminantes**
- **facilidade de operação**

Com estas características, os clientes podem assumir trabalhos e reciclar materiais que de outra forma seriam um problema, se não impossíveis de fazer.

REDEFINIR PROCESSOS

O objetivo da Doppstadt, no desenvolvimento do Methor, era conseguir produzir o triturador móvel mais flexível do mercado, sem comprometer rácios de produtividade, tempos de trabalho/paragem, robustez, qualidade de trabalho e custos operacionais! Para isso, a Doppstadt desenvolveu um projeto de raiz, baseado num tambor horizontal, com um sistema de alimentação e de descarga bastante mais simples e uma transmissão hidráulica direta, que gera a força ideal, sem caixa de velocidades. O resultado é uma máquina que trabalha com a mesma eficiência em qualquer tipo de aplicação e formatada para responder às necessidades do setor da reciclagem



de resíduos. Para empresas pequenas e médias e atividades que até agora não consideravam a aquisição de um triturador móvel, o Methor traz novas garantias de eficiência e de rentabilidade, através de uma grande flexibilidade e custos operacionais reduzidos, mesmo por exemplo, a processar frações especiais.

CONCEITO SIMPLES E EFICIENTE

O conceito do Methor baseia-se num design modular. É isso que permite maior flexibilidade ao equipamento. O sistema de trituração é igual em todas as unidades. Ao mudar o tambor, o sistema pode ser reconfigurado com quatro tamanhos diferentes de dentes, em apenas 60 minutos.

Tudo o resto, do chassis (rebocado ou sobre rastros), à transmissão, pode ser adaptado às necessidades de um cliente ou de uma aplicação específica e equipado com as respetivas opções de motorização.

Por outras palavras, o Methor é um triturador com uma grande capacidade de adaptação ao tipo de trabalho, dentro ou fora da central.

DOPPSTADT - APRESENTAÇÃO

Fundada em 1965, a Doppstadt é uma empresa familiar, com sede em Velbert, Alemanha. A empresa começou a sua atividade na área dos equipamentos agrícolas e evoluiu depois para os setores da reciclagem e ambiente, onde o nome Doppstadt é hoje uma referência de qualidade, de inovação e de desenvolvimento tecnológico.

“Melhores soluções. Reciclagem eficiente.” Este é o mote que serve de inspiração na Doppstadt, para o desenvolvimento de equipamentos que respondam às necessidades dos clientes em diferentes tipos de aplicações, com garantia de produtividade e de rentabilidade

A Doppstadt tem clientes em mais de 40 países. Com fábricas em Velbert, Wülfrath, Calbe e Wilsdruff, na Alemanha, a marca disponibiliza a gama mais completa do mercado, com cerca de 80 modelos, apoiados por um Serviço Após-venda organizado e eficiente.

CARACTERÍSTICAS



OPERAÇÃO

O painel de comando do Methor é muito intuitivo e as funções principais podem ser acionadas à distância, por wireless. O sistema pode integrar um hotspot, permitindo a monitorização através de um computador com internet.



TREMONHA

Grande área de alimentação da tremonha, com porta. A quantidade de material na alimentação é controlada automaticamente em função da carga exercida no rolo. Isso e o acionamento hidráulico garantem mais capacidade de trabalho e qualidade do produto final.



ACIONAMENTO HIDRÁULICO

O acionamento hidráulico transmite a força necessária para o rolo de trituração e permite a utilização de qualquer tipo de motor. Através do sistema de controlo da bomba hidráulica o sistema de trituração reage ao bloqueio no rolo para resolver a situação.



REFRIGERAÇÃO

O sistema hidráulico tem o seu radiador próprio e independente. A ventoinha hidráulica ocupa, no máximo, 50% da sua área e a velocidade é regulada em função da temperatura do equipamento. Dessa forma, é possível trabalhar em locais com temperaturas até 48 °C.



OPÇÃO: CHASSIS AUXILIAR & ENGATE DA LANÇA

Para o triturador móvel rebocado, há um chassis auxiliar opcional, com pneus robustos e engate para a lança. Isso permite movimentar o triturador facilmente na central. Para o levantar há dois cilindros hidráulicos.



ACESSO TOTAL

Com portas de grandes dimensões, os principais componentes do motor e do sistema hidráulico são bem ventilados e acessíveis a partir do chão.



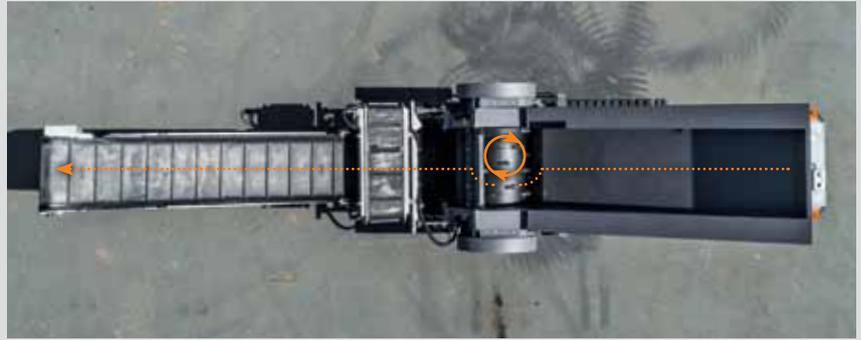
OPÇÃO: ENGATE RÁPIDO HIDRÁULICO

Para uma remoção rápida do rolo, sem perdas de óleo, o Methor pode vir equipado com engate rápido hidráulico, acionado sem ferramentas.



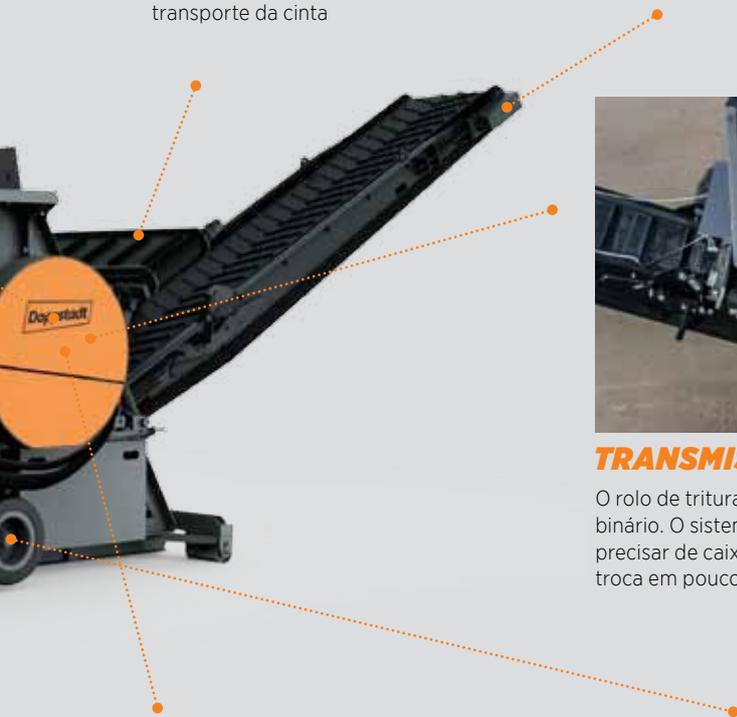
OPÇÃO: SEPARADOR MAGNÉTICO COM REGULAÇÃO

O ângulo do separador magnético é ajustado hidráulicamente ou através de hastas aparafusadas; pode ficar com a altura de transporte da cinta



FLUXO REGULAR

Para garantir uma maior adaptação ao fluxo e capacidade de trabalho, o material é triturado e descarregado no sentido mais conveniente para a operação. A câmara de trituração é desenhada para poder trabalhar com um tapete sem estrutura articulada inferior. Isso também facilita a montagem e a desmontagem.



TRANSMISSÃO E ESTRUTURA

O rolo de trituração é acionado por bombas de pistões radiais de baixa velocidade e alto binário. O sistema garante a eficiência necessária, com perdas de potência mínimas, sem precisar de caixa de velocidades. O veio é apoiado em pneus de caminhão, para permitir a troca em pouco tempo (60 min., aproximadamente).



DESIGN DO ROLO

Ferramentas de trituração com sistema multiferramentas Dopp-Lock® garantem a qualidade do trabalho, com desgaste reduzido. Logo, com custos controlados. Rolos disponíveis com dentes de tamanho XL, L, M e S.

CONCEITO MODELAR

O Methor está disponível com um chassi rebocado, sobre rastros ou estacionário. O triturador é equipado de fábrica com um motor diesel ou motor elétrico, mas também é possível trazer outro tipo de acionamento.



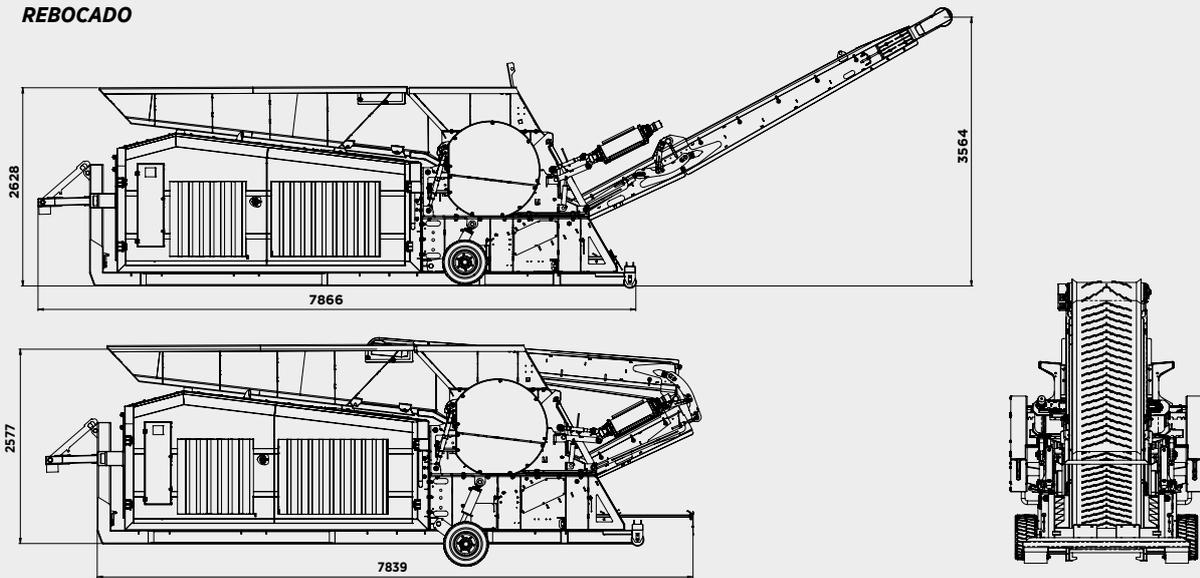
ESPECIFICAÇÕES

METHOR	REBOCADO	RASTOS
		
Peso	13.400 kg	15.700 kg
Chassis	Rebocado	Sobre rastos
Motor	Diesel	Diesel
Marca	Caterpillar C 7.1	Caterpillar C 7.1
Potência	278 cv	278 cv
Emissões	STAGE V	STAGE V
Cilindrada	7.100 cm ³	7.100 cm ³
Depósito de combustível	300 l	300 l
Diâmetro do tambor	600 mm para XL/L, 800 mm para M/S	600 mm para XL/L, 800 mm para M/S
Velocidade do tambor	max. 33 rpm	máx. 33 rpm
Largura do tapete traseiro	1.000 mm	1.000 mm
Comprimento do tapete.	6.900 mm	6.900 mm
Altura de descarga	3.564 mm	4.059 mm
Velocidade do tapete	regulável de 1 m/s a 4 m/s	regulável de 1 m/s a 4 m/s
Opcionais	Aspersores de água, luzes de trabalho, bomba hidráulica elétrica, conjuntos de trituração com tamanhos XL, L, M ou S, extintor, separador magnético, chassis auxiliar e lança	Aspersores de água, luzes de trabalho, bomba hidráulica elétrica, conjuntos de trituração tamanho XL, L, M ou S, extintor, separador magnético

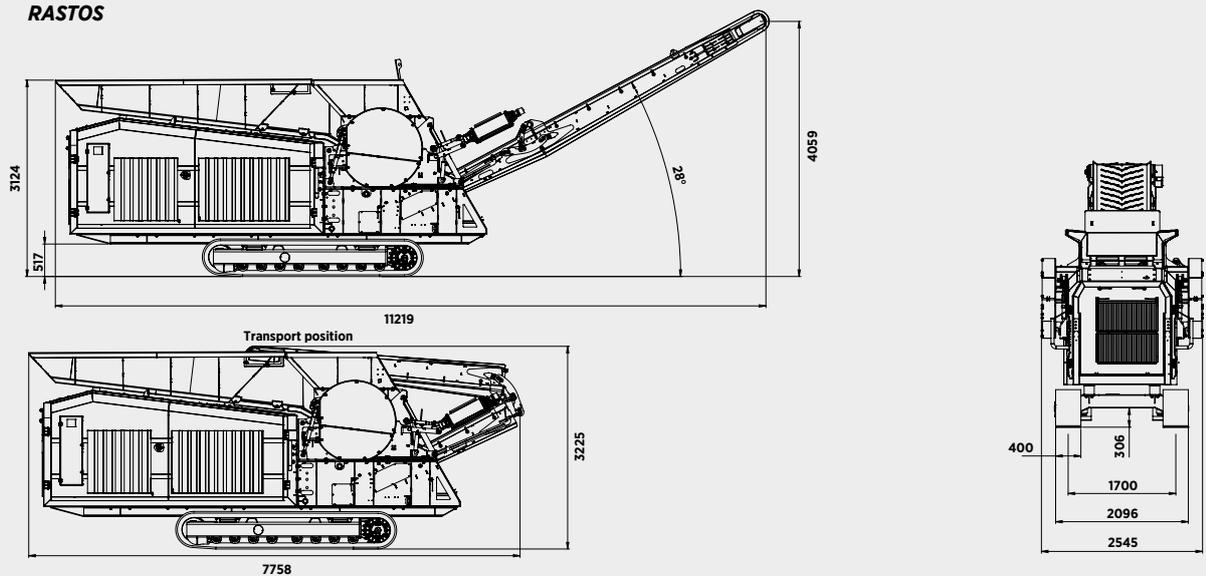
Junho 2020 - sujeito a modificações. Todas as dimensões em mm. A informação deve ser considerada aproximada. Números e especificações podem incluir equipamento especial ou opcional não incluído no equipamento.



REBOCADO



RASTOS



CONJUNTOS DE TRITURAÇÃO

TAMBORES	TAMANHO XL (600)	TAMANHO L (600)	TAMANHO M (800)	TAMANHO S (800)
Tipo	Tambor com 6 dentes	Tambor com 6 dentes	Tambor com 26 dentes	Tambor com 36 dentes
Diâmetro	600 mm	600 mm	800 mm	800 mm
Compr. dentes	170 mm	174 mm	100 mm	60 mm



Para qualquer tipo de trabalho. Um investimento seguro.

- conceito desenvolvido para garantir maior flexibilidade
- único triturador com sistema de tambor único do seu segmento
- trituração eficiente de pequenas quantidades de material, frações especiais e materiais diversos
- sistema de substituição de ferramentas de trituração
- acionamento hidráulico direto com grande capacidade e qualidade de trabalho; capacidade de resposta às necessidades dos clientes

Doppstadt

doppstadt.com

 **MOVITER**

Parque Movicortes · 2404-006 Azoia · Leiria · Portugal
Tel.: (+351) 244 850 240 · moviter@movicortes.pt · www.moviter.pt
LEIRIA · LISBOA · PORTO · FUNCHAL · ÉVORA · LUANDA · MAPUTO

www.facebook.com/moviter.grupo.movicortes