



Doppstadt

INVENTHOR

TYPE 9

TRITURADOR PRIMÁRIO





INVENTHOR TYPE 9

Tecnologia e inovação para o futuro.

O INVENTHOR Type 9 coloca em prática toda a experiência, qualidade e inovação que são imagem de marca da Doppstadt. O resultado é uma máquina moderna, que define novas referências de qualidade no setor dos equipamentos e da tecnologia de trituração.

INOVAÇÃO QUE FAZ A DIFERENÇA

O INVENTHOR Type 9 representa a nova geração de trituradores Doppstadt. O equipamento usa o sistema de tambor único da série DW, com provas dadas no terreno, a que junta várias inovações e soluções tecnológicas. As maiores diferenças estão no radiador, compartimento do motor, sistema de alimentação, câmara de trituração e

descarga do material. Áreas funcionais e componentes importantes num equipamento destes. Mas a maior inovação está no sistema VarioDirect Drive, que garante uma transmissão contínua e direta da força para o tambor de trituração e otimiza a eficiência, a flexibilidade e a produtividade do processo de trituração.

O projeto do triturador tem sido alvo de um desenvolvimento contínuo, sobretudo em pontos-chave, como por ex., a aba do pente. Nenhum outro fabricante tem uma solução com um movimento de 120°. No geral, os trituradores Doppstadt são equipamentos robustos, com tempos de paragem reduzidos, manutenção fácil e seguros.

TRITURADORES PRIMÁRIOS

A gama de Trituradores Primários engloba todos os trituradores de velocidade baixa ou rápida. Os equipamentos Doppstadt diferenciam-se pela eficiência e pelo desempenho. Isso acontece porque a Doppstadt ouve os clientes, vai ao terreno e desenvolve soluções ajustadas às necessidades do trabalho, em todos os tipos de aplicações.

A experiência é outra grande mais-valia da marca alemã. A engenharia de construção e a tecnologia, de mãos dadas, permitem continuar a desenvolver equipamentos inovadores e eficientes. Com tudo isso, o INVENTHOR Type 9 está um passo à frente de outros trituradores.



Descubra as vantagens do maior triturador primário móvel fabricado pela Doppstadt.

O desenvolvimento da transmissão, o inovador conceito de alimentação e de trituração, incluindo um moderno sistema de monitorização e a possibilidade de utilizar reservas de potência quando o trabalho o exige, fazem do triturador móvel Doppstadt INVENTHOR Type 9 a solução ideal para praticamente todas as aplicações e todos os tipos de materiais.

DOPPSTADT - SOLUÇÕES DE RECICLAGEM

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 produtividade e rentabilidade. *Especially in the field of water-based separation systems/wet recycling we can meet any requirements of our customers with flexible, tailor-made machines.* 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



NOVO RADIADOR

Radiador de grandes dimensões e bem posicionado, à frente da ventoinha hidráulica reversível.



NOVIDADE - PLUG AND PLAY

Controlo fácil; Modos de trabalho programados e operações diárias acionadas com um toque simples num botão.



NOVIDADE - COMPARTIMENTO DO MOTOR

O espaço foi otimizado para facilitar o acesso a todos os componentes, à nova caixa de transferência com ligação direta ao motor e aos sistemas de controlo, tais como o Load Sensing.



NOVO CONCEITO DE TRANSMISSÃO

A nova e patenteada transmissão VarioDirect Drive permite uma transmissão variável contínua da força, diretamente para o tambor de trituração.



PORTAS NOVAS

Para um fácil acesso aos principais componentes, todas as portas abrem. Feitas em plástico reforçado com fibra de vidro, com saídas de ventilação, as portas também reduzem os ruídos e as emissões.





NOVIDADE - PORTA DA TREMONHA COM ABERTURA

Maior área e otimização do processo de alimentação de material.



NOVIDADE - ROLO DE ALIMENTAÇÃO E ÁREA DE TRITURAÇÃO

As paredes da tremonha de alimentação, numa posição bastante íngreme, aumentam a eficiência e a produtividade do equipamento. A flexibilidade do projeto, com vários kits de trituração possíveis, permite ajustar o trabalho às diferentes condições e tipos de materiais.



NOVIDADE - TAPETE TRASEIRO

Com o novo sistema, é possível mudar e configurar facilmente as especificações do tapete. Com diferentes comprimentos de tapete, é possível atingir várias alturas de descarga e ajustar a inclinação do tapete, para responder às necessidades do trabalho.



NOVIDADE - ABA DO PENTE

A tampa do pente abre num movimento de 120°, facilitando o acesso a toda a área do processo de trituração. Esta característica também aumenta a segurança operacional e facilita os trabalhos de limpeza e manutenção, aumentando o tempo útil da máquina em trabalho.

NOVIDADE - CHASSIS COM DUAS OPÇÕES

Há dois chassis disponíveis para o INVENTHOR Type 9: semi-reboque com transmissão independente e rastros (com controlo remoto).



ESPECIFICAÇÕES

INVENTHOR TYPE 9	SEMI-REBOQUE		RASTOS	
				
Peso	32.000 kg		35.000 kg	
Chassis	Semi-reboque de três eixos centrais (80 km/h), com ABS		Rastos de duas velocidades com acionamento independente	
Acionamento	Motor Diesel		Motor Diesel	
Motor	MTU 6R1300*		MTU 6R1300*	
Potência	522,75 cv / 1.800 rpm		522,75 cv / 1.800 rpm	
Controlo de emissões	EUROMOT IIA ou EUROMOT IV / Tier 4		EUROMOT IIA ou EUROMOT IV / Tier 4	
Cilindrada	11.970 cm ³		11.970 cm ³	
Depósito de combustível	950 l		950 l	
Comprimento do rolo	3.000 mm		3.000 mm	
Diâmetro do rolo	600 / 800 mm		600 / 800 mm	
Velocidade do rolo	- 5 a 32 rpm		- 5 a 32 rpm	
Tapete	Inferior	Traseiro	Inferior	Traseiro
Largura	1.000 mm	1.200 mm	1.000 mm	1.200 mm
Comprimento	4.450 mm	8.500 mm	4.450 mm	8.500 mm
Altura de descarga	5.050 mm		4.890 mm	
Velocidade	1,3 a 2,9 m/s	até 2,0 m/s	1,3 a 2,9 m/s	até 2,0 m/s
Equipamento extra	Sistema de trituração fina "Limitador", kits de trituração (tamanho M, S ou XL), auxiliar de tração hidráulica, comprimento do tapete traseiro: 7 m, separador magnético, portas da tremonha, extensões da tremonha, sistema humificador, kit de inverno, luzes LED		Sistema de trituração fina "Limitador", kits de trituração (tamanho M, S ou XL), comprimento do tapete traseiro com 7 m (rígido) ou 12 m, separador magnético, portas da tremonha, extensões da tremonha, sistema humificador, kit de inverno, luzes LED	

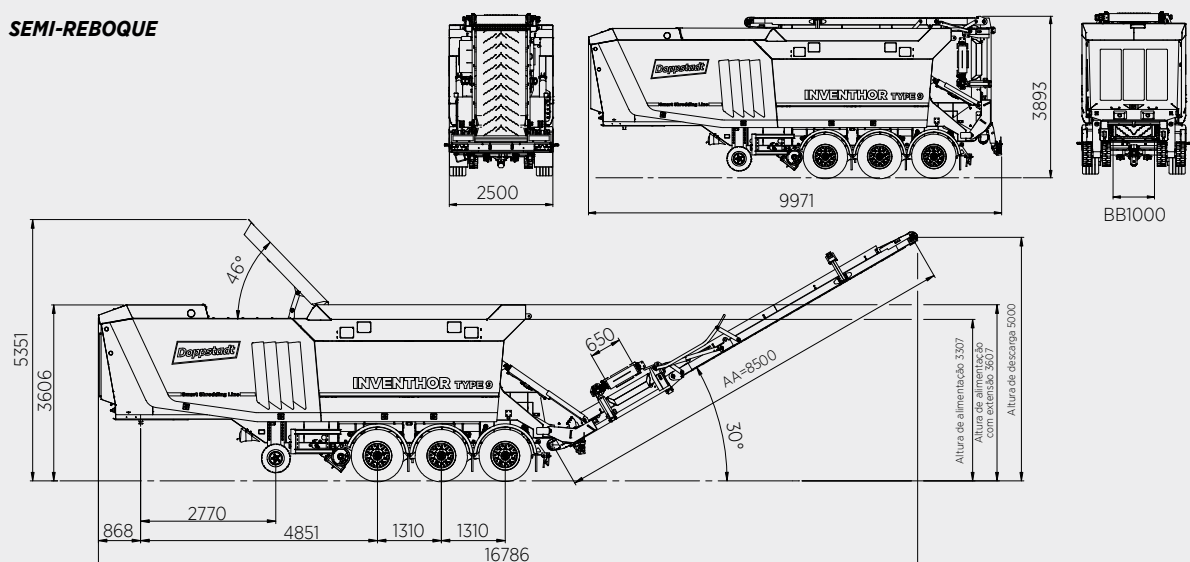
*Motores MTU baseados na tecnologia da Mercedes-Benz
Dezembro 2018 - sujeito a modificações. Todas as dimensões em mm. A informação deve ser considerada aproximada. Números e especificações podem incluir equipamento especial ou opcional não incluído no equipamento.

Configuração Standard

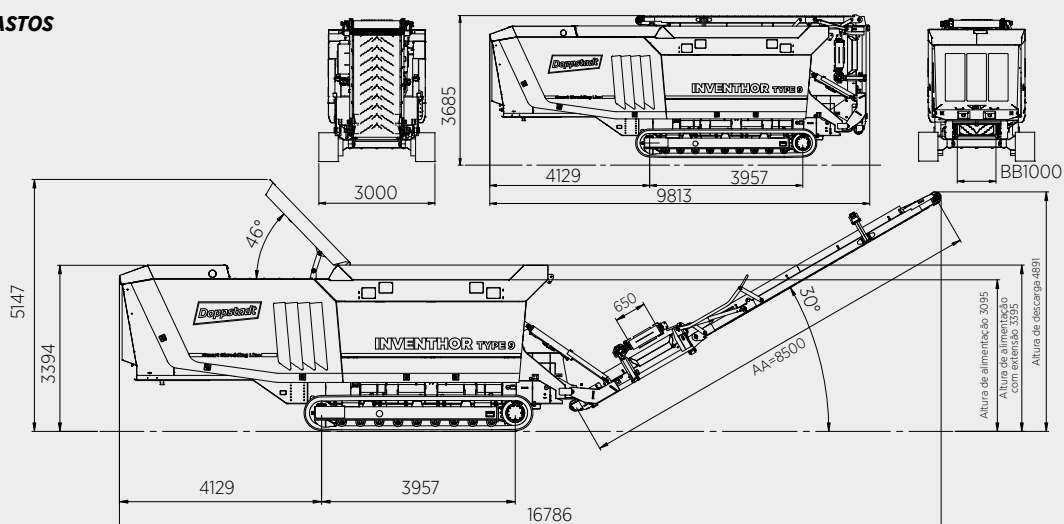
Sistema de trituração Variomat tamanho L, 42 dentes, 174 mm C, dentes blindados, controlo remoto, ligação hidráulica extra (40 l/min ou 70 l/min), tapete traseiro com 8,50 m de comprimento, sistemas telemáticos



SEMI-REBOQUE



RASTOS



CONJUNTOS DE TRITURAÇÃO TAMBOR + DENTES + LIMITADOR (SE NECESSÁRIO)

	TAMANHO XL (600/4)	TAMANHO L (600/4)	TAMANHO M (800)	TAMANHO S (800)
Tipo	Tambor triturador com 28 dentes	Tambor triturador com 42 dentes	Tambor triturador com 100 dentes	Tambor triturador com 145 dentes
Diâmetro	600 mm	600 mm	800 mm	800 mm
Compr. dentes	170 mm	174 mm	100 mm	60 mm
Limitador	15 x Limitador XL 600 (15 dentes)	20 x Limitador L 600 (20 dentes)	24 x Limitador M 800 (24 dentes)	30 x Limitador S 800 (30 dentes)
Aplicações	resíduos pesados / madeiras antigas	biodegradáveis / madeiras antigas / resíduos / raízes	madeiras antigas / resíduos domésticos a granel (c/ limite máx.)	apenas madeiras antigas

Limitador disponível para todos os tipos de dentes
 Limitador para madeiras antigas - uso condicionado com outros materiais



dezembro 2018

A definir novas referências para o setor da reciclagem

- Grande flexibilidade graças à variedade de sistemas de trituração disponíveis
- Força e capacidade de trabalho para as aplicações mais exigentes
- Excelente disponibilidade, facilidade de manutenção e segurança operacional
- Qualidade superior e tecnologia de ponta
- Ruído reduzido
- Inovador sistema de monitorização de todo o processo de trituração
- Excelente produtividade e rentabilidade

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