



**Doppstadt**

# INVENTHOR

**TYPE 6**

TRITURADOR PRIMÁRIO





# ***INVENTHOR TYPE 6***

## **Redefinição de eficiência.**

O Inventhor Type 6 define novos padrões de referência no setor dos trituradores móveis. E está em linha com o conceito da Doppstadt para as máquinas da nova geração: Soluções Inteligentes. É uma máquina moderna, modular e móvel, com uma grande eficiência e qualidade de trabalho para uma vasta gama de aplicações. Um triturador móvel com garantia de qualidade Doppstadt. Um investimento seguro.

### **AFIRMAR O NOSSO CONHECIMENTO**

O Inventhor Type 6 combina o melhor de dois mundos. A tecnologia é a mesma que equipa toda a mais recente geração de equipamentos Doppstadt, mas com a experiência e o conhecimento que traz do DW3060, com um sistema de tambor

único, com provas dadas no terreno. O novo modelo foi desenvolvido para garantir:

- **maior eficiência**
- **facilidade de utilização**
- **boa acessibilidade**
- **otimização do tempo de trabalho**

As principais novidades estão no radiador,, com maior capacidade de refrigeração; compartimento do motor, para uma manutenção mais fácil e eficiente; sistema de alimentação; design da câmara de trituração e sistema de descarga do material. Áreas funcionais e componentes importantes num equipamento destes.

### **TRITURAR COM QUALIDADE**

O sistema VarioDirect Drive, com patente Doppstadt, é uma das principais inovações

tecnológicas deste modelo. Esta solução potencia a caixa de velocidades com mudança de fase da Doppstadt, ao transmitir binário de forma contínua ao sistema de trituração. Dessa forma, otimiza a eficiência e a flexibilidade do processo de trituração, com maior produtividade, redução do consumo de combustível e superior qualidade do produto final, mesmo com material difícil!

O Inventhor Type 6 responde com a mesma eficiência em vários tipos de aplicações e com vários tipos de materiais, devido ao conceito de trituração flexível, com dentes de diferentes tamanhos.

O conceito de trituração foi desenvolvido para otimizar o tempo útil de trabalho, com uma operação simples e uma manutenção



mais fácil e mais rápida, privilegiando os aspectos que têm a ver com a segurança. Um exemplo simples é o da porta de acesso aos principais componentes, com uma abertura de 90°.

#### **TRITURADORES PRIMÁRIOS**

A Doppstadt tem uma gama completa de trituradores. A linha de trituradores primários inclui todos os equipamentos que fazem pré-trituração do material e que trabalham a baixa velocidade, com um elevado binário. Os equipamentos da marca alemã diferenciam-se pela eficiência e pelo desempenho. Isso acontece porque a Doppstadt vai ao terreno, ouve os clientes e desenvolve soluções ajustadas às necessidades do trabalho, em cada tipo de aplicação.

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 6 está um passo à frente de outros trituradores.

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 6 a solução ideal para praticamente todas as aplicações e todos os tipos de materiais. Um equipamento moderno, com garantia de qualidade Doppstadt.

### **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 produtividade e 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



## REFRIGERAÇÃO

Excelente geometria e eficiência do radiador de grandes dimensões, bem posicionado, à frente do ventilador reversível.



## PLUG & PLAY

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



## MOTOR, COMPARTIMENTO

Compartmento do motor bem organizado, com espaço para uma manutenção mais fácil e acesso a todos os componentes (equipamento do motor, caixa de transferência com ligação ao motor e ao sistema de sensores de carga).



## TRANSMISSÃO VARIODIRECT

Transmissão da força de forma contínua para o rotor de trituração (sistema exclusivo e patenteado).



## PORTAS DE ACESSO

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



## ACESSIBILIDADE

A porta do contra-pente abre num ângulo de 90° para um acesso fácil à câmara de trituração. Isso aumenta a segurança e permite regressar ao trabalho mais depressa, depois da manutenção.



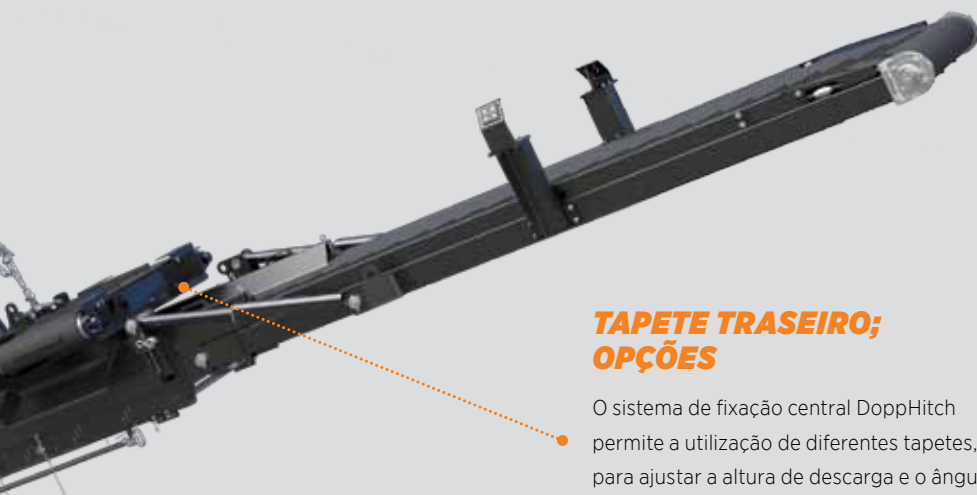
### **PORTA DA TREMONHA**

Maior área de alimentação e regulação automática da quantidade de material, para maior qualidade de trabalho e produtividade.



### **ALIMENTAÇÃO E CÂMARA DE TRITURAÇÃO**

As paredes da tremonha têm um ângulo acentuado para garantir uma produção contínua. A flexibilidade do projeto, com diferentes configurações dos rotores de trituração, permite ajustar o trabalho às diferentes condições e tipos de materiais.



### **TAPETE TRASEIRO; OPÇÕES**

O sistema de fixação central DoppHitch permite a utilização de diferentes tapetes, para ajustar a altura de descarga e o ângulo do tapete de forma contínua, em função das necessidades do trabalho.



### **MULTI FERRAMENTAS**

Ferramentas de trituração com sistema Dopp-Lock® compatíveis com outros trituradores primários Dooptad, disponíveis nos tamanhos M e L, incluindo a nova geração de Limitadores.

### **SOLUÇÃO SOBRE RASTOS**

Há dois chassis disponíveis para o Inventhor Type 6: semi-reboque com transmissão ou rastros com sistema de controlo remoto.



# ESPECIFICAÇÕES

INVENTHOR TYPE 6	SEMI-REBOQUE		RASTOS	
				
Peso	23.000 kg (dependendo da configuração)		24.000 kg (dependendo da configuração)	
Chassis	Semi-reboque		Rastos	
Acionamento	Motor Diesel		Motor Diesel	
Motor	MTU 6R1000 Daimler OM 936*		MTU 6R1000 Daimler OM 936*	
Potência	354 cv / 1.800 rpm		354 cv / 1.800 rpm	
Controlo de emissões	STAGE V		STAGE V	
Cilindrada	7.700 cm <sup>3</sup>		7.700 cm <sup>3</sup>	
Depósito de combustível	500 l		500 l	
Comprimento do rotor	2.200 mm		2.200 mm	
Diâmetro do rotor	600/800 mm		600/800 mm	
Velocidade do rotor	-2 a 28 rpm		-2 a 28 rpm	
Tapete	Tapete inferior	Tapete traseiro	Tapete inferior	Tapete traseiro
Largura	800 mm	1.000 mm	800 mm	1.000 mm
Comprimento	2.900 mm	4.900 mm 7.000 mm (opc):	2.900 mm	4.900 mm 7.000 mm (opc)
Altura de descarga		3.162 mm/4.219 mm (opc)		2.917 mm/3.967 mm (opc)
Velocidade	1,3 a 2,9 m/s	1,25 a 3,0 m/s	1,3 a 2,9 m/s	1,25 a 3,0 m/s
Opcionais	Limitador para trituração fina, tamanhos L ou M; translação independente com acionamento hidráulico; tapete traseiro com 7m; separador magnético; painéis auxiliares para maior capacidade da tremonha; paredes da tremonha em função da aplicação; aspersores de água, kit de inverno; kit de luzes LED		Limitador para trituração fina, tamanhos L ou M; tapete traseiro com 7m; separador magnético; painéis auxiliares para maior capacidade da tremonha; paredes da tremonha em função da aplicação; aspersores de água, kit de inverno; kit de luzes LED	

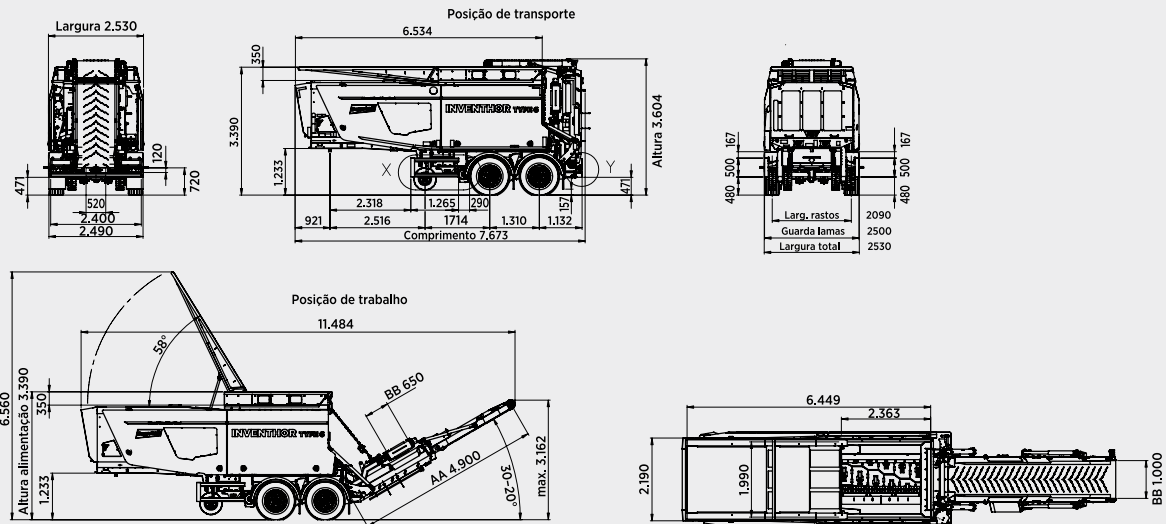
\*Motores MTU com tecnologia da Mercedes-Benz Junho 2020 - sujeito a modificações. Todas as dimensões em mm. A informação deve ser considerada aproximada. Números e especificações podem incluir equipamento especial ou opcional não incluído no equipamento.

## Configuração Standard

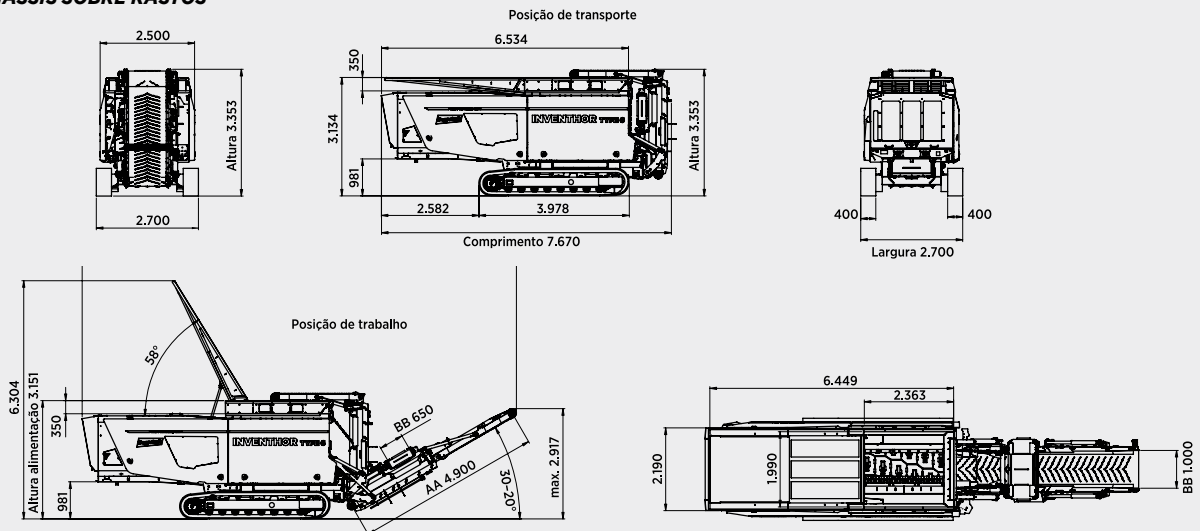
- Sistema de trituração Variomat (tamanho L)
- Rotor com 20 dentes (174 mm C)
- Dentes do contra-pente reforçados
- Controlo remoto
- Ligações hidráulicas auxiliares (40 l/min. e 70 l/min.)
- Tapete traseiro (comprimento 4.9 m)
- Telemetria (hardware)



### CHASSIS COM SEMI-REBOQUE



### CHASSIS SOBRE RASTOS



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

CONJUNTOS	TAMANHO L (600)	TAMANHO M (800)
Motor	MTU 353,6 cv	MTU 353,6 cv
Tipo	Tambor de trituração com 20 dentes	Tambor de trituração com 72 dentes
Diâmetro	600 mm	800 mm
Compr dentes	174 mm	100 mm
Limitador	7 x Limitador L 600 (14 dentes)	9 x Limitador M 800 (2 conjuntos de dentes)
Aplicações	Biodegradáveis/resíduos de madeira/resíduos/raízes	Resíduos de madeira/materiais especiais

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



## Grande capacidade de trabalho. Excelentes rácios de produção.

- design modular
- grande flexibilidade
- custo operacionais controlados; otimização do tempo de trabalho
- excelente capacidade de trituração mesmo com materiais e aplicações mais difíceis
- monitorização e controlo do processo de trituração
- excelente produtividade e rácios de produção
- facilidade de manutenção
- consumo de combustível e emissões reduzidas
- segurança no trabalho e na central

**Doppstadt**

[doppstadt.com](http://doppstadt.com)

 **MOVITER**

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

[www.facebook.com/moviter.grupo.movicortes](https://www.facebook.com/moviter.grupo.movicortes)