



Doppstadt

518 FLEX

TROMMEL





The 518 FLEX

Uma solução flexível, económica e completa.

O crivo móvel 518 FLEX da Doppstadt responde com a mesma eficiência num vasto conjunto de aplicações de crivagem. Especialmente as centrais de reciclagem de pequena dimensão, que têm que processar diferentes tipos de materiais em pouco tempo, podem beneficiar das características deste equipamento compacto e versátil.

O 518 FLEX separa materiais orgânicos e compostos, resíduos domésticos, restos de madeiras, areia, brita e mui-

tos outros materiais, com a mesma qualidade e capacidade de trabalho.

O inovador conceito modular resume bem o lema deste equipamento: "A resposta ideal às necessidades de cada cliente, de cada projeto e de cada tipo de material".

A estrutura principal do crivo, com um semi-reboque de um eixo, permite a deslocação fácil da máquina na central. A porta de acesso ao tambor de

crivagem, com abertura completa, permite mudar facilmente o tambor.

A velocidade de enchimento do tambor é ajustada manualmente no tapete de alimentação. Isso permite otimizar a relação entre a potência e a produtividade da máquina.

Os sistemas elétricos foram reduzidos ao mínimo, para minimizar quaisquer falhas e aumentar a vida útil da máquina.

RESULTADOS DA CRIVAGEM

O 518 FLEX pode ser utilizado para crivar solos, resíduos biodegradáveis, compostos, restos de madeiras, entulho, escombros leves e muitos outros materiais. A grade para pedras rebatível permite separar uma terceira fração de material. A utilização do crivo com um triturador ou um crivo de vento (filtro, classificador?) abre outras possibilidades



ANTES



DEPOIS

Exemplo: solo superficial



Conceito modular

A solução de crivagem ajustada às necessidades.

O 518 FLEX é um crivo móvel compacto. Mas garante todas as funções, respostas e força necessárias para cada tipo de aplicação, numa máquina compacta e robusta, que pode ser deslocada facilmente e colocada a trabalhar em poucos minutos. Um inovador design modular permite ajustar a máquina ao trabalho, antes ou durante a operação, de acordo com as necessidades.

O 518 FLEX pode equipar com os tambores standard do SM 518 para maior

flexibilidade e otimização de recursos do cliente. Os rolamentos e o sistema de acionamento do tambor também são adaptados dessa série de crivos Doppstadt.

A máquina ajusta-se na perfeição às características e necessidades de cada trabalho, independentemente do facto de precisar, ou não, de tapete para materiais de maior granulometria (disponível para aplicar no lado direito, no lado esquerdo, ou ao longo do comprimento do crivo)

ou de tremonha de descarga. E por falar em flexibilidade: com o 518 FLEX o cliente pode escolher entre um sistema de acionamento diesel ou eletro-hidráulico, sempre com garantia de produtividade e rentabilidade. Estabilizadores à parte, chassis semimóvel e grade para pedras, completam o conceito modular deste equipamento. Preparar o 518 FLEX para transporte demora apenas alguns minutos. Para destinos mais longínquos, o crivo pode ser transportado num porta-máquinas ou num contentor marítimo.





VASSOURA

Limpeza automática do tambor de crivagem através de uma vassoura rotativa ajustável.



TAMBOR DE CRIVAGEM

O tambor de crivagem é compatível com outros tambores do SM 518 e da linha de crivos Trommel da Doppstadt. O tambor pode ser mudado em apenas 30 minutos.

518 FLEX



BARRA DE ENGATE

Máquinas com engate de reboque para uma deslocação mais fácil da máquina, por ex. com uma pá carregadora com pinça.



TAPETE TRASEIRO CAMBIÁVEL

O tapete traseiro é utilizado para retirar os materiais com maior granulometria. Pode ser configurado para descarregar no lado esquerdo ou no lado direito da máquina. Como opcional, o tapete traseiro também pode ser colocado ao longo do comprimento. E uma tremonha de descarga no fim do percurso, faz justiça ao conceito modular que caracteriza o equipamento.



OPERAÇÕES SIMPLES

A máquina pode ser operada a partir de uma central de operações. A facilidade de utilização é um dos aspetos importantes deste equipamento: há poucos comandos eletrónicos e a velocidade do tapete da tremonha, o tapete base e a velocidade do tambor de crivagem são definidos manualmente.



GRADE PARA PEDRAS

Para uma terceira secção de crivagem, há uma grade de pedras opc. Colocada no topo da tremonha de alimentação, pode ser acionada hidráulicamente através do controlo remoto.



COMPARTIMENTO AMOVÍVEL

O conjunto da transmissão, motor e respetivos componentes, assenta numa estrutura giratória que facilita o acesso e todos os trabalhos de inspeção e manutenção.



TAPETE DE DESCARGA PARA FINOS

Um tapete de descarga colocado numa posição mais baixa, com um só elemento, transporta os materiais de menor granulometria ao longo do comprimento do tambor de crivagem, até à altura de descarga. Os estabilizadores hidráulicos colocados atrás dos eixos garantem a estabilidade da máquina. A construção modular também facilita a operação estacionária e o efeito dos estabilizadores. Em função do tipo de trabalho, poder não ser preciso utilizar o tapete de finos.



Resumo das vantagens

Tecnologia Doppstadt, mobilidade e capacidade de trabalho, num crivo compacto. Não há nada deixado ao acaso. O 518 FLEX tem soluções e características únicas para cada aplicação:

- construção modular, robusta
- tambor de crivagem SM intercambiável
- tapete traseiro intercambiável
- conjunto motor/transmissão deslocável

Vantagens para o cliente

- facilidade de transporte e mobilidade
- operações simples e práticas
- excelente relação custo/eficiência

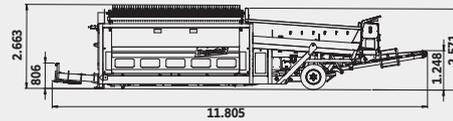
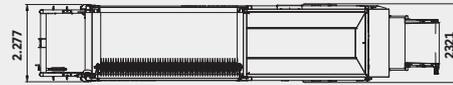
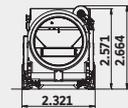
ESPECIFICAÇÕES

518 FLEX

| | | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Peso | 12.000 kg | |
| Chassis | Chassis de 1 eixo ou patolas (operação estática) | |
| Acionamento | Diesel-Hidráulico | Eletro-hidráulico |
| Motor | CAT C 2.2 Powerpack | ABB motor trifásico |
| Potência | 50 cv / 2.800 rpm | 40,8 cv / 2.950 rpm |
| Binário | 140 Nm / 1.800 rpm | 96,9 Nm / 2.957 rpm |
| Emissões / Eficiência energética | E3A ou Tier 4 | IE3 |
| Depósito combustível / Ligação elétrica | 150 l | 63 A |
| Crivo rotativo; Tambor de crivagem | 2 secções de crivagem (opc.: 3ª secção com grade para pedras) | |
| Diâmetro do tambor | 1.800 mm | |
| Comprimento do tambor | 4.700 mm | |
| Área de crivagem | 22,5 m ² | |
| Tamanho da malha | selecionável, 3 - 130 mm | |
| Tipo de malha | selecionável (quadrados, quadrados alternados, redondos, pente, misto) | |
| Espessura da parede | selecionável | |
| Velocidade de rotação | 0 - 21 rpm | |
| Tremonha de alimentação: altura de carga | 2.850 mm | |
| Tremonha: largura | 3.490 mm | |
| Tremonha: comprimento | 1.840 mm | |
| Volume da tremonha (com indicador) | 4,00 m ³ | |
| Tapete longitudinal para finos | largura | 1.200 mm |
| Tapete longitudinal para finos | comprimento | 10.000 mm |
| Tapete traseiro para grossos (esq/drt) | largura | 800 mm |
| Tapete traseiro para grossos (esq/drt) | comprimento | 4.000 mm |
| Tapete traseiro para grossos (longitudinal) | largura | 1.000 mm |
| Tapete traseiro para grossos (longitudinal) | comprimento | 4.000 mm |

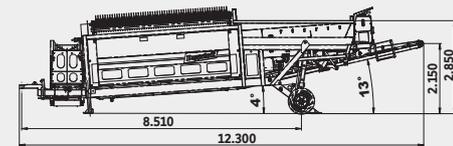
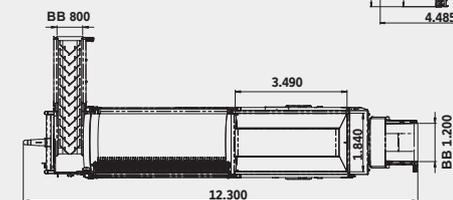
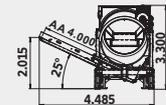
Posição de Transporte

Exemplo - configuração do semi-reboque de 1 eixo



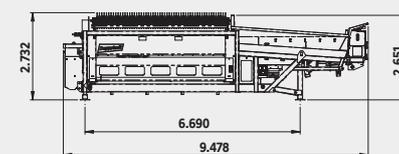
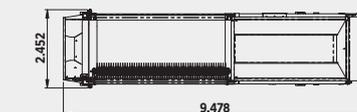
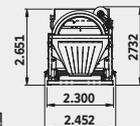
Posição de Trabalho

Exemplo - configuração do semi-reboque de 1 eixo com tapete opcional de descarga de materiais sobredimensionados (esq/drt).



Posição Estacionária

Exemplo - configuração com tremonha de descarga opcional



doppstadt.com



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

www.facebook.com/moviter.grupo.movicortes