

# Metso

Os britadores móveis originais Lokotrack®

Projetos para  
alto desempenho,  
feitos para durar







Produção de agregados



Demolição de betão



Reciclagem de asfalto

## O Lokotrack® original para empreiteiros e pedreiras

Os britadores montados em rastros foram inventados para ir até onde estão as rochas. O Lokotrack® foi originalmente desenvolvido em 1985 para o nosso cliente Telamurska em linha com o seu primeiro protótipo. A ideia era deslocar o britador sobre rastros enquanto se construía uma estrada florestal, em vez do longo processo que era escavar as rochas e transportá-las para uma pedreira para proceder à britagem e, em seguida, transportar tudo de volta para utilizar como base para a estrada.

Atualmente disponibilizamos uma vasta gama de tamanhos e tipos de britadores móveis para empreiteiros de agregados e pedreiras. O britador desloca-se sobre rastros até onde as rochas estão - seja na construção de estradas, na britagem de betão reciclado em estaleiros no coração de uma cidade ou acompanhando a parede da pedreira.

### Um parceiro de confiança sempre ao seu serviço

Todos os Lokotrack® são feitos para durar. As nossas décadas de experiência em processos de britagem de agregados garantem que somos capazes de fornecer aos nossos clientes uma base de conhecimento sem igual. O know-how em engenharia junto com os contínuos testes de qualidade garantem que cada Lokotrack funcione de forma confiável todos os dias. Os componentes de qualidade superior aliados aos modernos motores a diesel de baixas emissões garantem que o seu Lokotrack funcione perfeitamente, com eficiência e segurança. Além disso, com a nossa rede global de serviços, a ajuda e as peças de que precisar estarão sempre à sua disposição.



**Metso Lokotrack® LT106™**

## Britador móvel com dimensões compactas

O britador móvel de mandíbulas Lokotrack LT106 é um britador primário para produção de agregados, reciclagem de resíduos de demolição e outros resíduos britáveis. É ideal para a produção de agregados de tamanho médio, bem como para reciclagem de resíduos de demolição, como betão triturado, que podem ser reaproveitados como base para passeios, por exemplo. Concebido para ser facilmente transportado entre locais, rápido de implementar e ideal para redução de custos operacionais gerais considerando o seu desempenho fiável.

### Alimentador com grelha/alimentador de bandeja + escalpelizador

Controlo automático da velocidade (ou via controlo remoto por rádio)  
Fluxo eficiente de material com unidade vibratória de alto curso  
Fundo do alimentador resistente ao desgaste (borracha como opção)

### Funil hidráulicamente dobrável

Laterais curvas do funil resistentes a desgaste  
Mecanismo de bloqueio patenteado  
Extensões para mais volume

### Britador de mandíbulas C106

Forte estrutura aparafusada  
Grande curso e cinemática para rochas duras  
Ajuste da regulação hidráulica  
Movimento de oscilação para facilitar a limpeza das cavidades

### Transportador principal H10-11 ou H10-14

Transportador de correia acionado hidráulicamente com reforço de aço  
Transportador alargado para mais altura de descarga  
Íman de altura ajustável para separação de metal

### Transportador lateral H5-4 rotativo

Fácil de preparar para transporte  
Descarga de ambos os lados  
Elevada velocidade para capacidade da pilha de armazenamento

### Rastos e estrutura reforçados

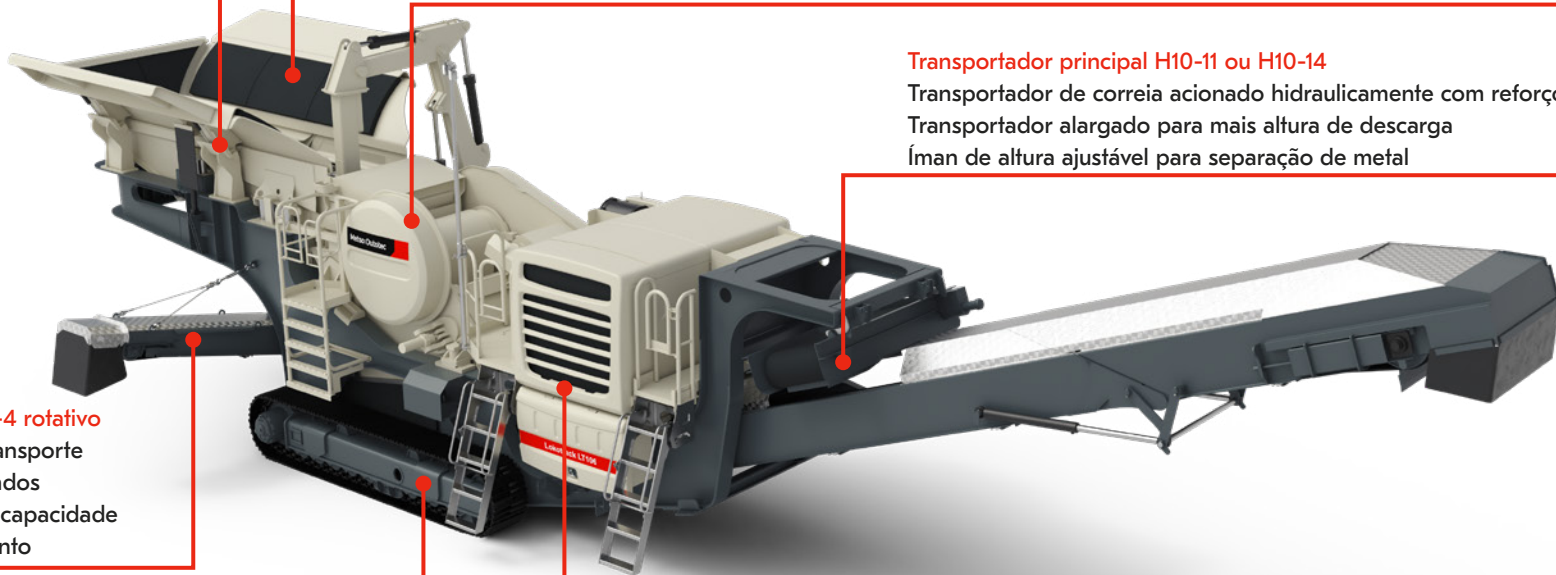
Estrutura projetada pela FEM para otimização do peso e da vida útil  
Design de quadro aberto para acesso fácil aos pontos de serviço  
Rastos ágeis com modo de 2 velocidades para capacidade de rotação e velocidade

### Transmissão CAT® C9/C7.1 com baixo consumo de combustível

Acionamento do britador hidráulico com volantes de elevada inércia  
Eficiência hidráulica otimizada  
Volume de óleo hidráulico reduzido (215 l/57 gal)

### Controlo de processo IC para conectividade

Controlo remoto por rádio para acompanhamento e controlo do alimentador  
Ligação ICr entre múltiplas unidades  
Metso Metrics para monitorização remota de processos





## Especificações técnicas

Dimensões de transporte		
Peso	42.000 kg	93.000 lbs
Comprimento	15.300 mm	50'
Largura	2800 mm	9' 2"
Altura	3400 mm	11' 2"
Alimentador	TK11-42-2V	
Volume do funil	6 / 9 m <sup>3</sup>	79 / 11,8 yd <sup>3</sup>
Largura	1100 mm	43"
Altura de carregamento	3800 mm	12' 6"
Largura de carregamento	2600 / 3600 mm	8' 6" / 11' 10"
Crivo	TK11-30S	
Decks	1	1
Área	3,3 m <sup>2</sup>	3,9 yd <sup>2</sup>
Dimensões	1100 x 3000 mm	3' 7" x 9' 10"
Transportador lateral	H5-4	
Largura	500 mm	20"
Comprimento	4000 mm	13' 2"
Altura de descarga	1600 mm	5' 3"
Britador	Nordberg® C106™	
Abertura de alimentação	1060 x 700 mm	42" x 28"
Tipo de acionamento	Hidráulico	Hidráulico
Controlo do processo	IC	IC
Transportador principal	H10-11 / H10-14	
Largura	1000 mm	39"
Comprimento	11.000 / 14.000 mm	36' 1" / 45' 11"
Altura de descarga	2800 / 3900 mm	9' 2" / 12' 10"
Unidade de potência	CAT® C9 / C71	
Potência	224 / 225 kW	300 / 302 cv
Vol. de combustível/ óleo hydr.	630 / 215 l	166 / 57 gal
Opções		
Controlo de Ajuste Ativo para britador	Bomba de enchimento do combustível	
Plataforma de serviço opcional	Pulverização com água a alta pressão	
Unidade de lubrificação automática	Gerador hidráulico	
Placa de proteção da correia	Tomada de potência hidráulica	
Filtro de desvio para lubrificação/óleo hidráulico	Controlo remoto do processo IC	
Kit climático (quente/frio)	Cabo de interbloqueio	
Capota de descarga para transportadores	Ímã para separação de metais	
Encapsulamento de poeira para transportadores	Metso Metrics	
Transportador principal alargado	Aquecedor de óleo para óleo hidráulico	
Extensões do funil de alimentação	Pré-aquecedor para motor a diesel	
Kit de filtros	Controlo à distância por rádio	
	Martelo demolidor de rocha	
	Módulo do crivo	
	Transportador lateral	



Veja em 3D em  
[live.metso.com](http://live.metso.com)



### Aplicações



Resíduos de demolição,  
betão



Construção de estradas



Lastro ferroviário

### Combina com

- Britadores de cone LT200HP, LT200HPX e LT220D
- Crivos móveis ST2.3, ST3.8 e ST4.8

A Metso é pioneira em tecnologias sustentáveis, soluções completas e serviços para as indústrias de agregados, processamento de minerais e refino de metais em todo o mundo. Ao melhorar a eficiência energética e hídrica de nossos clientes, aumentando a produtividade e reduzindo os riscos ambientais através da experiência em nossos produtos e processos, somos **parceiro para mudanças positivas**.

Metso

Metso Corporation, Lokomonkatu 3, FI-33101 Tampere, Finland  
tel. +358 20484 142, fax +358 20 484 143  
[metso.com](http://metso.com)