



## **Roadheader (Escavadeira Contínua de Túneis) EBH**

### **Descrição**

A tuneladora tipo Roadheader ou máquinas de escavação de ataque pontual EBH45 é uma nova máquina de perfuração frontal de pequenas dimensões. Este tipo de roadheader é aplicado à estrada principal da mina de carvão. Completa o corte, carregamento e transporte continuamente.

### **Características da tuneladora tipo Roadheader ou máquinas de escavação de ataque pontual EBH**

1. Inclinação máxima: 26°.
2. Espaço mínimo para operar: 2.2m × 2.2m.
3. Dureza de corte economizadora: f4.
4. Produtividade com dureza f2: 5m<sup>3</sup> a 8m<sup>3</sup> por hora.
5. Produtividade em um túnel de dimensões 2.8m × 2.8m: 0.6m a 1m por hora.

### **JIANGXI LANXIANG HEAVY INDUSTRY CO., LTD**

**Morada:** No.5 Industrial Avenue, High-Tech Industrial Park North District, Pingxiang City, Jiangxi Province

**Código Postal:** 337000

**Fax:** 0799-6787062

**Tel:** 0799-6796999

**Email:** [jxlxzg@163.com](mailto:jxlxzg@163.com)

**Vantagens da tuneladora tipo Roadheader ou máquinas de escavação de ataque pontual EBH**

1. Integra o corte, carregamento e transporte.
2. A bomba hidráulica é acionada por motor.
3. Fácil de operar e eficiente.
4. Tem pulverizadores internos e externos que reduzem a quantidade de poeira gerada pelo corte.
5. Esta tuneladora tipo Roadheader ou máquinas de escavação de ataque pontual multifuncional permite a troca de ferramenta de trabalho. Pode ser utilizada na exploração de gás e água adicionando uma broca hidráulica.

**Composição e processo de trabalho da tuneladora tipo Roadheader ou máquinas de escavação de ataque pontual EBH**

Consiste em mecanismos de corte, transporte, movimentação, controle, estrutura, sistemas de água, hidráulico, elétrico e dispositivo de apoio à traseira. A bomba hidráulica é acionada pelo motor, gerando grande pressão hidráulica. Esta pressão hidráulica aciona a cabeça de corte. O sistema de esteiras é acionado pelo motor hidráulico. A máquina é apoiada por placa pá óleo do cilindro e suporte para as costas do cilindro óleo. O carvão desmontado é encaminhado para a correia transportadora pela roda em estrela. Todo o processo é efetuado por atuadores hidráulicos.

**Parâmetros da tuneladora tipo Roadheader ou máquinas de escavação de ataque pontual EBH**

Modelo	EBH200
Peso da máquina	58 t
Comprimento da máquina	10.33 m
Largura da máquina	3.6 m
Altura da máquina	1.8 m
Poder de corte	200 Kw
Potência total	301 Kw
RPM da cabeça de corte	62.5 r/min
Altura do posicionamento de corte	4.5 m
Largura do posicionamento de corte	6.35 m
Dureza de corte	≤ 80 mpa
Rendimento	240 m <sup>3</sup> /h
Velocidade	6.4/2.9 m/min
Bitola	600 mm
Pressão ao solo	0.14 MPA
Capacidade do tanque de óleo	600 L
Fonte de alimentação	AC1140 50HZ

**JIANGXI LANXIANG HEAVY INDUSTRY CO., LTD**

**Morada:** No.5 Industrial Avenue, High-Tech Industrial Park North District, Pingxiang City, Jiangxi Province

**Código Postal:** 337000

**Fax:** 0799-6787062

**Tel:** 0799-6796999

**Email:** [jxlxzg@163.com](mailto:jxlxzg@163.com)