



**CARRETA HIDRÁULICA
DE PERFURAÇÃO DE ROCHA**

LOBO XVI



Estabilidade de Perfuração

Uma patola traseira estabiliza o equipamento durante a perfuração em pisos irregulares.



FABRICAÇÃO NACIONAL



Sistema da Lança

Sistema mecânico de fácil operação, trabalha com pistões hidráulicos e executa o rodízio das hastes automaticamente.

Trocador de haste tipo	CARRETEL
Capacidade de hastes	6 + 1 HASTES – 3.660 MM TOTALIZANDO 25,5 MTS
Lubrificação	ENGRAXADOR AUTOMÁTICO DE HASTES
Rodízio das hastes	AUTOMÁTICO
Avanço tipo	MOTOR - REDUTOR E CORRENTE
Força de extração	20 KN
Centralizador	HIDRÁULICO
Cabeçote de sucção	BASCULANTE



CARRETA HIDRÁULICA DE PERFURAÇÃO DE ROCHA LOBO XVI

A carreta de perfuração de rocha LOBO XVI foi projetada para obter alta velocidade de penetração de rocha com baixo custo operacional.

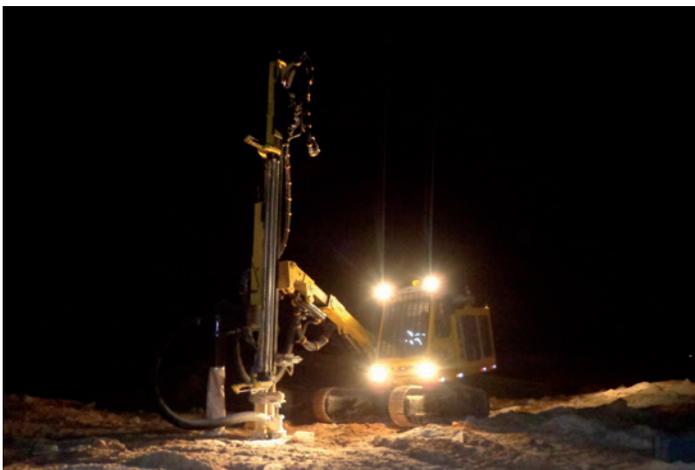
Motores hidráulicos acoplados ao sistema de freio automático e redutores de tração de alto torque, deslocam o equipamento em acíves ou declives acentuados.



Principais Vantagens

- Equipamento Nacional
- Opção de Financiamento por FINAME
- Cabine Acústica
- Ar Condicionado
- Inclinômetro Digital
- Trocador de Hastes (Sistema de rodízio automático)
- Giro do Chassi sobre a Esteira
- Coletor de Pó
- Horímetro individual de Máquina e Perfuratriz
- Roletes forjados com Lubrificação Permanente
- Esteiras com Sapatas em Aço Laminado a quente tratado termicamente
- Sistema de Avanço com Redutor e Corrente de Alto Torque
- Peças em Estoque
- Apoio da Fábrica Nacional
- Baixa aplicação de Eletrônica (facilidade de manutenção)
- Compressor de 280 pcm a 8 bar

Iluminação Noturna



Tanques e Radiador

- Radiador do sistema hidráulico e compressor em alumínio
- Tanque de óleo diesel e reservatório de óleo hidráulico em aço inox



Cabine

A operação é feita de dentro da cabine climatizada com ar condicionado, comandos de fácil manuseio, boa visualização para a área externa, banco com regulagem de postura e suspensão acomodam o operador. Para posicionar a lança no grau correto de perfuração o operador utiliza o auxílio de um inclinômetro digital.

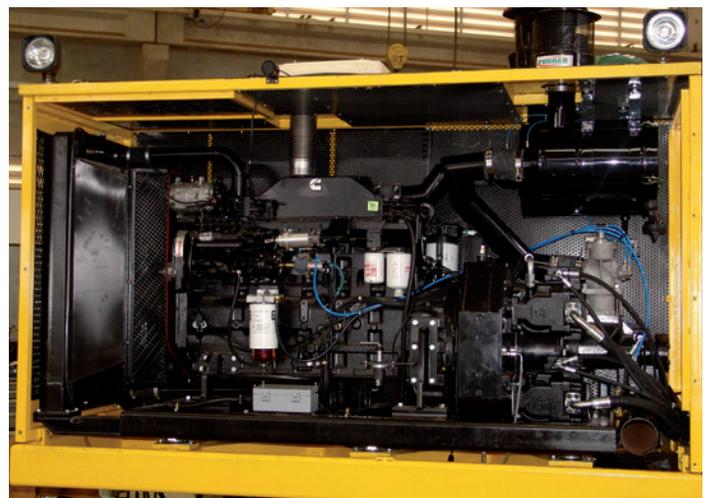


Unidade de Força

A transmissão entre o motor, as bombas e o compressor é feita através de engrenagens em uma caixa multiplicadora de eixos.

Autossuficiente, inicia a geração de energia com um motor diesel, marca Cummins, modelo 6CTA 8.3, duas bombas de vazão variáveis alimentam os conjuntos e subconjuntos hidráulicos do equipamento e o compressor de 280 PCM é o responsável pela limpeza do furo e filtros do coletor de pó.

Motor Diesel	
Fabricante	CUMMINS
Modelo	6CTA 8.3
Quantidade de cilindro	6
Potência	234 HP À 2.200 RPM
Capacidade do tanque de óleo diesel	300 LTS
Sistema Hidráulico	
Duas bomba de vazão variável	
Comando hidráulico proporcional	
Compressor	
Capacidade	280 PCM
Pressão de trabalho	8 BAR



Coletor de Pó

Filtros	3 FILTROS/POLIÉSTER
Limpeza dos filtros	PULSOS DE AR TEMPORIZADOS
Coletor primário	CENTRÍFUGO



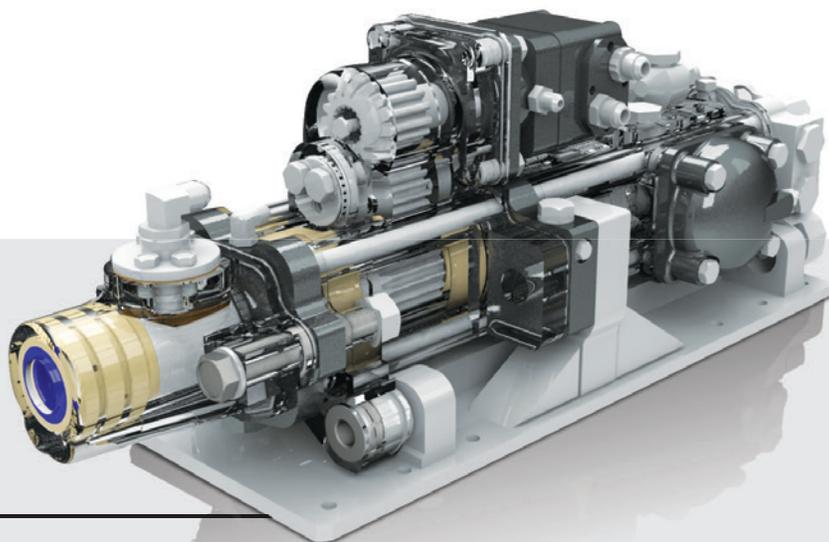
Perfuratriz Hidráulica

A Perfuratriz utiliza hastes T38 e T45 com comprimento de 3.660 mm e diâmetro de furação de 2.1/2" a 4".

Modelo	WPH-16.5
Peso	180 KG
Comprimento	1031MM
Potência	16.5 KW
Pressão de trabalho impacto	ATÉ 170 BAR
Pressão de trabalho da rotação	ATÉ 200 BAR
Diâmetro de furação	2.1/2" A 4"



WPH-16.5



Área de cobertura | Boom Extensivo

O Boom extensivo proporciona um posicionamento fácil e preciso.

Outro ponto que auxilia a furação em locais de difícil acesso é o giro do chassi, sendo que em algumas situações é possível realizar 3 furos sem movimentar as esteiras.



Giro do chassi sobre a esteira	45° A DIREITA / 45° A ESQUERDA
Extensão da lança	1360 MM
Boom Extensivo	1000 MM DE CURSO

Dimensões

Peso: 15.000Kg

