

Puma



Rua Antônio Barnabé, 652 | Distrito Industrial Domingos Giomi
Indaiatuba | SP | CEP 13347-340
Fone +55 19 3801 9500

pwhidro@pwhidro.com.br www.pwhidro.com.br

PW 
Hidropneumática

PEDRITA PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÃO LTDA

Prezado Senhor Sandro,

Primeiramente gostaríamos de agradecer a consulta, e dizer que é com grande satisfação que apresentamos abaixo a proposta técnica/comercial para:

CARRETA HIDRÁULICA DE PERFURAÇÃO DE ROCHA PUMA

A carreta de perfuração de rocha **PUMA**, foi projetada para obter alta velocidade de penetração de rocha com baixo custo operacional.

Autossuficiente, inicia a geração de energia com um motor diesel, marca MWM, modelo 6.10TCA Bombas de vazão variáveis alimentam os conjuntos e subconjuntos do equipamento e o compressor de 170 /280 PCM é o responsável pela limpeza do furo e filtros do coletor de pó.

A operação é feita por comandos de fácil manuseio, boa visualização para a área externa, banco com regulagem de postura acomodam o operador que é auxiliado por um inclinômetro digital.

A Perfuratriz utiliza hastes T45 com comprimento de 3.660 mm e diâmetro de furação de 3" a 4".

Motores hidráulicos acoplados ao sistema de freio automático e redutores de tração de alto torque, deslocam o equipamento em aclives ou declives acentuados com velocidade máxima de 5 km/h.





PW
Hidropneumática


PUMA

A operação é feita por joystick, com boa visibilidade para a área externa e banco com regulagem de postura.

PRINCIPAIS VANTAGENS

Equipamento nacional	Inclinômetro digital
Horímetro máquina e perfuratriz	Roletes forjados com lubrificação permanente
Esteiras com sapatas em aço laminado a quente tratado termicamente	Coletor de pó
Trocador de hastes (sistema de rodízio automático)	Peças em estoque
Sistema de avanço com redutor e corrente de alto torque	Apoio da fábrica nacional
Baixa aplicação de eletrônica (facilidade de manutenção)	Compressor de 170/280 pcm a 8 bar





MOTOR DIESEL

Fabricante	MWM
Modelo	6.10TCA
Quantidade de cilindro	6
Potência	210HP À 2.200 RPM
Capacidade do tanque de óleo diesel	380 Litros

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba hidráulica de vazão variável
Comando hidráulico proporcional

COMPRESSOR

Capacidade	170/280 PCM
Pressão de Trabalho	10 bar

PERFURATRIZ HIDRÁULICA



Modelo	PWPH-16.5
Peso	180 Kg
Comprimento	1. 31 mm
Potência	16.5 KW
Pressão de trabalho impacto	Até 170 bar
Pressão de trabalho da rotação	Até 200 bar
Diâmetro de furação	3" a 4"

COLETOR DE PÓ

Filtros	2 unidades - Poliéster
Limpeza dos filtros	Pulsos de ar temporizados
Coletor primário	Centrífugo
Área de filtragem	17m ³



SISTEMA DE LANÇA



Trocador de haste Tipo	Carretel
Capacidade de hastes	6 + 1 hastes - 3.660mm - Totalizando 25,5 metros
Lubrificação	Engraxador automático de hastes
Rodízio de hastes	Automático
Avanço tipo	Motor - Redutor e Corrente
Força de extração	20 KN
Centralizador	Hidráulico
Cabeçote de sucção	Basculante

GARANTIA

1 ano contra defeito de fabricação, a partir da data da entrega técnica ou 1.000 horas de motor, o que primeiro ocorrer. Não estará incluso na garantia peças de desgaste natural (pelo uso). Tanto na entrega técnica ou garantia a mão de obra do técnico é por conta da PW e as despesas com passagem aérea, traslados, alimentação e hospedagem por conta do cliente.

PROGRAMA DE ENTREGA TÉCNICA

A entrega técnica é composta de:

Treinamento teórico na sala de aula:

Principais componentes do equipamento
Princípios de funcionamento e operação
Principais manutenções a serem realizadas

Treinamento prático em campo:

Apresentação geral do equipamento
Procedimentos para primeiro funcionamento diário.
Verificações gerais, níveis de água/óleo e lubrificantes
Treinamento prático dos operadores em perfuração

Mão-de-obra do técnico por conta da PW e despesas com passagem aérea, traslados, alimentação e hospedagem por conta do cliente.

MEDIDAS

Peso : 9,5 ton

