

CARRETA HIDRÁULICA
DE PERFURAÇÃO DE ROCHA

PUMA



PW 
Hidropneumática

Carreta Hidráulica de Perfuração de Rocha

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

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


PUMA

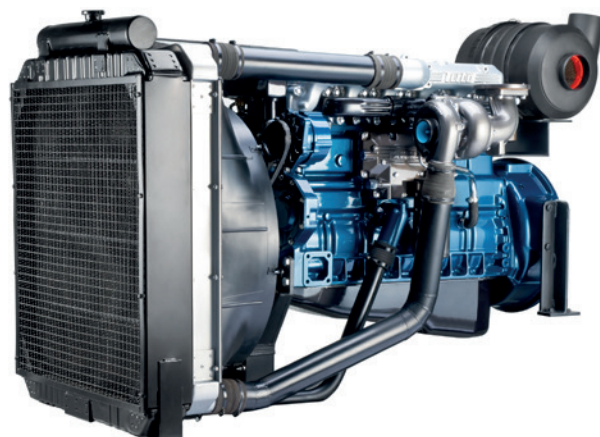
Principais Vantagens

Equipamento nacional	Inclinômetro digital
Horímetro Individual de 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
Opcional de Profundímetro Digital, Sistema Antienrramento de Hastes e Injeção de Água	Opção de Financiamento por FINAME



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

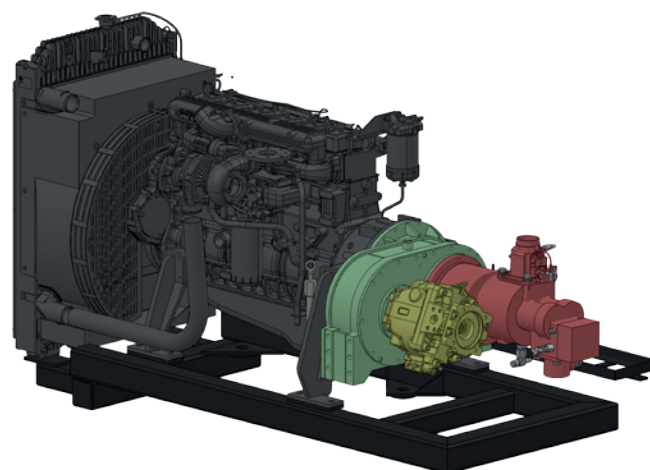


Sistema Hidráulico

Bomba hidráulica de vazão variável
Comando hidráulico proporcional

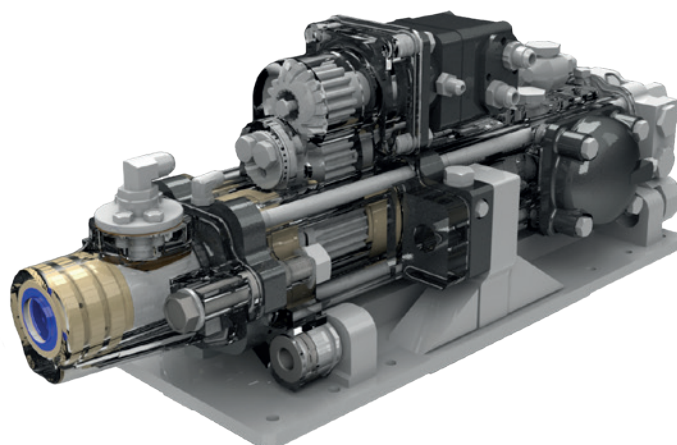
Compressor

Capacidade	170/280 PCM
Pressão de Trabalho	10 bar



Perfuratriz Hidráulica PWPH-16.5

Diâmetro de Perfuração	2.1/2" - 3.1/2"
Diâmetro de Ferramenta	38 - 45
Pressão de Trabalho	100-170bar
Frequência de Impacto	53Hz
Potência de Percussão	16.5kW
Torque Máximo	1.325Nm
Lubrificação	ar + óleo
Sopro	ar
Peso	180Kg





Coletor de Pó

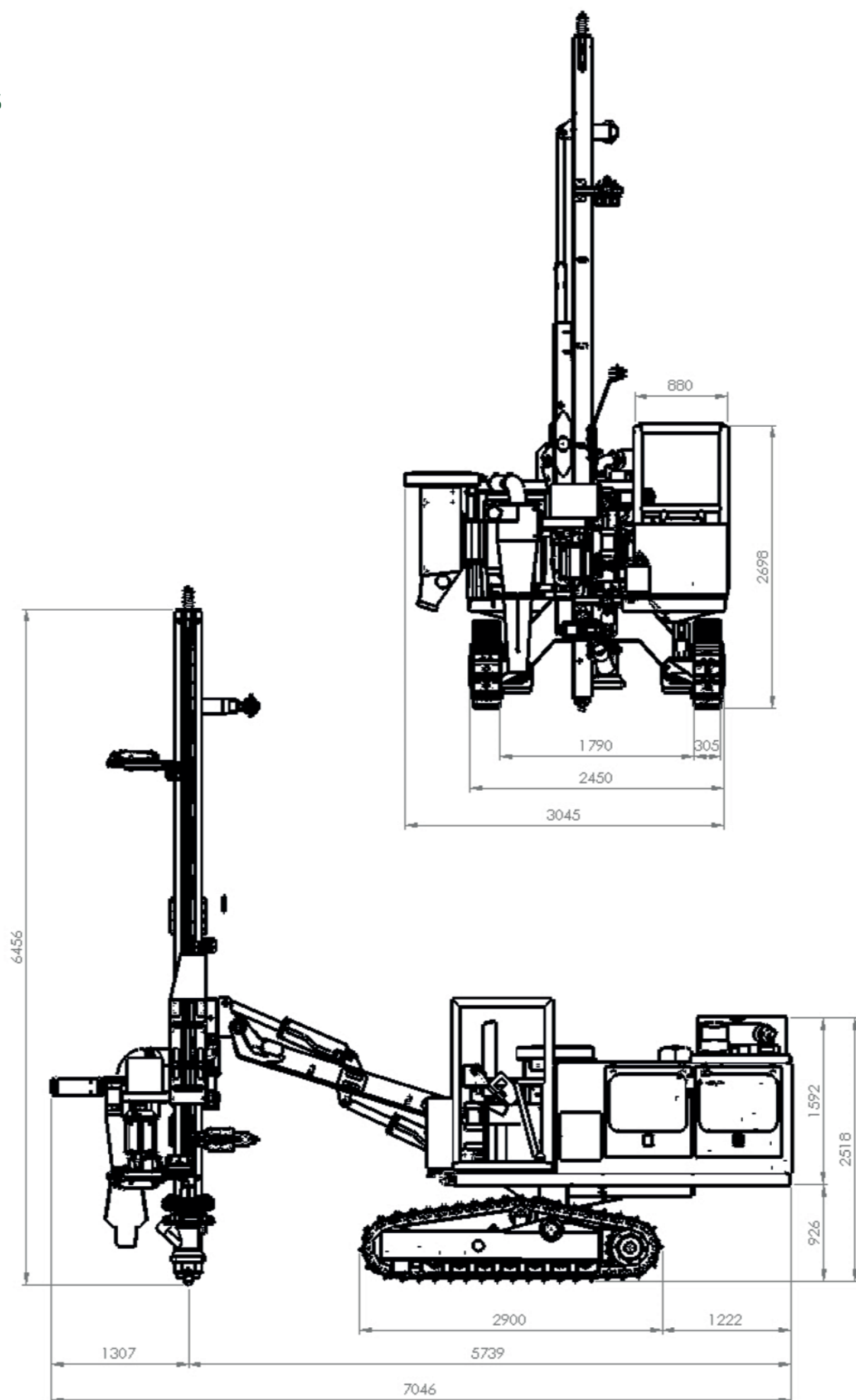
Filtros	2 unidades Poliéster
Limpeza dos filtros	Pulsos de ar temporizados
Coletor primário	Centrífugo
Área de filtragem	17m³

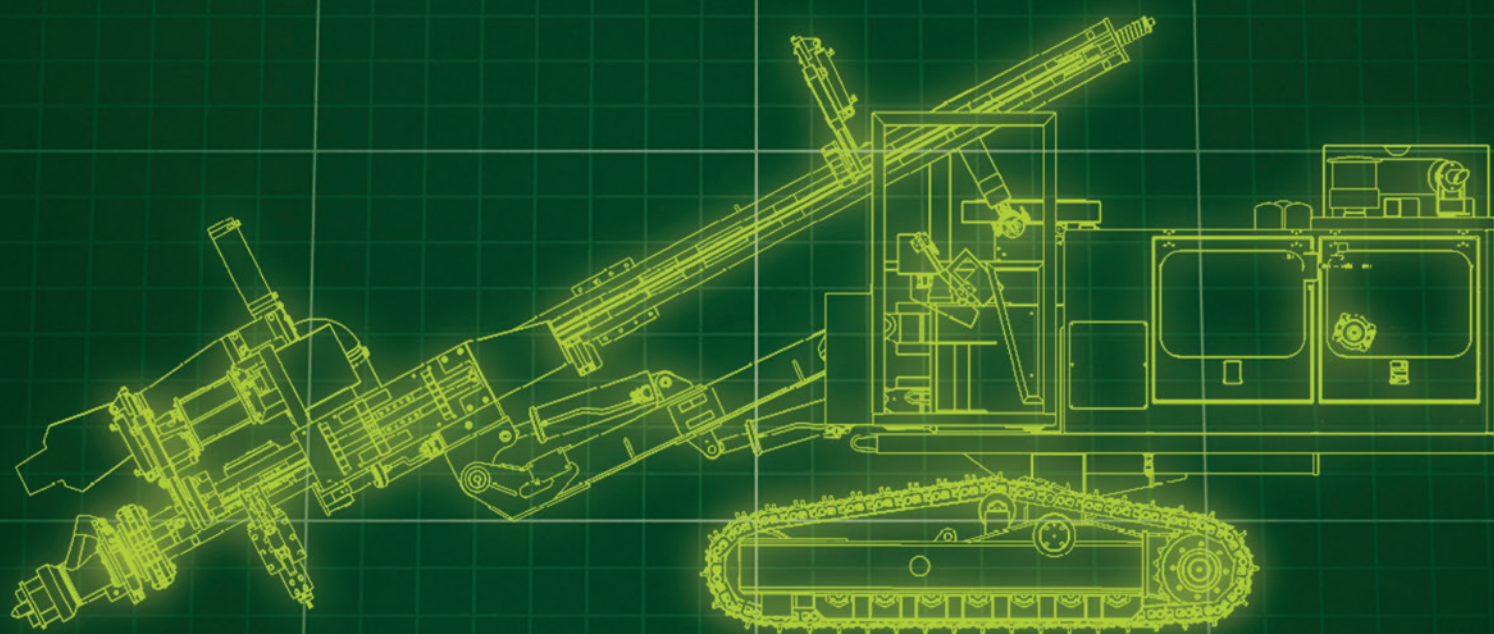


Sistema de Lança

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

Medidas





Rua Antônio Barnabé, 652 | Distrito Industrial Domingos Giomi | Indaiatuba | SP | CEP 13347-340

Fone +55 19 **3801 9500**

www.pwhidro.com.br