

FOX 8-20

CARRETA HIDRÁULICA DE PERFURAÇÃO DE ROCHAS



WOLF®



FOX - 8-20

A escolha perfeita para operações exigentes e resultados extraordinários!

A FOX 8-20 é a melhor opção em equipamentos de perfuração de rocha que podem ser utilizados em Pedreiras, Mineradoras a céu aberto, Construtoras, Prestadoras de Serviços de Perfuração, dentre diversas outras aplicações. Este equipamento gera alta produtividade com baixo custo operacional e tecnologia Nacional.

Desenvolvido e projetado pela WOLF, é totalmente hidráulico, necessita de um único operador, e permite perfurações com diâmetros entre 2.1/2" à 3.1/2" (64 a 89 mm), através do sistema de Martelo de Superfície modelo W19.

FOX 8-20

- Menor Custo Operacional da Categoria;
- Simplicidade Operacional e de Manutenção;
- Redução de Consumo de Diesel;
- Redução de Mão de Obra;
- Peças de Reposição no mercado nacional;
- Serviços / Manutenção feitos pela fabricante WOLF;





O Equipamento

A FOX 8-20 é a melhor opção em equipamentos de perfuração de rocha que podem ser utilizados em Pedreiras, Mineradoras a céu aberto, Construtoras, Prestadoras de Serviços de Perfuração, dentre diversas outras aplicações. Este equipamento gera alta produtividade com baixo custo operacional e tecnologia Nacional.

Desenvolvido e projetado pela WOLF, é totalmente hidráulico, necessita de um único operador, e permite perfurações com diâmetros entre 2.1/2" à 3.1/2" (64 a 89 mm), através do sistema de Martelo de Superfície modelo W19.



Painel Digital com Display Interativo: com indicadores de pressão, vazão, temperaturas e operações, permitindo o ajuste das funções.

O Inclinômetro Digital: está incorporado nas funções deste display.

Profundímetro Digital (Opcional): sensor que aponta ao operador a profundidade do furo.

Menor Consumo de Diesel da Categoria: consumo de diesel de 13 a 15 litros por hora, dependendo do diâmetro de perfuração, tipo e condições de rocha, além de redução na emissão de poluentes (de acordo com a norma da categoria TIER 3).

Alto Rendimento: produção média de 28 - 52 metros lineares por hora, dependendo do diâmetro de perfuração, tipo e condições da rocha.

Locomoção / Estabilidade: o equipamento foi projetado com redutores planetários hidráulicos, sendo autossuficiente para locomover-se, refletindo alto torque e alta performance em active.

Trocador de Hastes: com revezamento, reduzindo o tempo de troca e aumentando a vida útil do material de perfuração, reduzindo seu desgaste.

Redução de Mão de Obra: necessita apenas de um operador, dispensando a necessidade de um ajudante.

WOLF CARE+ Você produz, nós cuidamos!

Programa de acompanhamento preventivo: De acordo com os intervalos de assistência da fábrica para maximizar o desempenho e minimizar o tempo de parada inesperada;

Visitas preventivas: O WOLF Care+ reduz o risco de avarias inesperadas, aumentando a disponibilidade do seu equipamento. Nossos técnicos são altamente capacitados para fazer verificações necessárias, trazendo sempre a melhor performance da sua Perfuratriz WOLF;

P.M.P. - Programa de Manutenção Preventiva: Manutenções Programadas seguindo cuidadosamente o PMP, desenvolvido por nossa equipe de técnicos e engenheiros. (Exceto peças de desgaste e lubrificantes)

Dados Técnicos

MOTOR DIESEL

Potência: 130 HP (97 kW)
Torque Max: 619,6N.m/1.500 rpm
RPM Operacional: 1.000 – 1.700 rpm
Capacidade do Tanque de Diesel 210 lt

TROCADOR DE HASTES

Tipo Carrossel com Hastes de 3.66 m (12')
Capacidade 6+1 Hastes
Engraxador de Hastes

LANÇA

Comprimento: 7 metros
Comprimento útil: 4,5 metros

AVANÇO HIDRÁULICO DE CORRENTE

Sistema de Redutor Planetário

TRAÇÃO

Velocidade máxima: 3,1 Km/h
Força de tração: 43,7 KN
Rampa de subida: 42%
Oscilação dos Trucks: +/- 12°

UNIDADE COMPRESSORA

Tipo Parafuso
Vazão: 195 CFM / PCM (92 l/s)
Pressão: 100 - 150 PSI (7 – 9 bar)

COLETOR DE PÓ (opcional)

Primário tipo Ciclone / Secundário 4 filtros
Capacidade de sucção: 35m³/min (882 CFM)

SISTEMA DE LIMPEZA

Limpeza com Água
Capacidade do tanque: 150 litros (33 gal)

Nota: a série de equipamentos FOX está equipada com sistema de Coletor de Pó e/ou Limpeza com água para atender os requisitos das Normas Reguladoras de Mineração NRM, que trata o Decreto-Lei nº 227 de 28/02/1967. Em detalhe a NRM 09 - Itens 9.1.3.1 e 9.1.3.2



ITENS OPCIONAIS

Plataforma Lateral de Operação
Plataforma com Guarda Copo
Coletor de Pó (Primário e Secundário)
Profundimento
Luzes Noturnas (Adicional 04 farol)
Inclinômetro Mecânico para Chassis
Olhal para Içamento
Kit Sonoro (Buzina + Sirene)
Suporte para Guarda Sol (Incluso guarda sol)
Giro 180° Lança
Tanque de Água
Tanque de Água Certificado NR13
Carregador de Nitrogênio
Retrovisor
Esmeril
Botão de Emergência (Instalado na Lança)

8-20C

STANDARD
OPCIONAL
INDISPONÍVEL
OPCIONAL
STANDARD
OPCIONAL
OPCIONAL
STANDARD
OPCIONAL
INDISPONÍVEL
STANDARD
OPCIONAL
OPCIONAL
OPCIONAL
OPCIONAL

8-20B

STANDARD
OPCIONAL
INDISPONÍVEL
OPCIONAL
STANDARD
OPCIONAL
OPCIONAL
STANDARD
OPCIONAL
INDISPONÍVEL
STANDARD
OPCIONAL
OPCIONAL
OPCIONAL
OPCIONAL

8-20CCP

STANDARD
OPCIONAL
STANDARD
OPCIONAL
STANDARD
OPCIONAL
OPCIONAL
STANDARD
OPCIONAL
INDISPONÍVEL
STANDARD
OPCIONAL
OPCIONAL
OPCIONAL
OPCIONAL

MARTELO HIDRÁULICO: W19

Pressão de trabalho: 140 bar (2.030 PSI)
Potência de Impacto: 19 kw (26hp)
Frequência de Impacto: 2.600 BPM
Peso: 237 kg
Torque de Rotação: 750 Nm (533 lbf/ft)

Tipo de rosca: T38 / T45
Diâmetro de Perfuração: 2.1/2" - 3.1/2"
Magazine / Qtde. de Hastes: Carrossel 6 + 1
Comprimento de Hastes: 3,6m (12")



Entrega Técnica

A entrega técnica do equipamento é feita em campo e composta por:

- Apresentação geral do equipamento e principais componentes;
- Procedimentos para primeiro funcionamento diário;
- Verificações gerais (níveis de água e lubrificantes, ajuste de pressões, calibragem de martelo);
- Manutenções preventivas do equipamento;
- Treinamento prático operacional;

A Mão de Obra do técnico é por conta da WOLF e as Despesas de Viagem por conta do cliente (passagens aéreas, traslados, combustível, alimentação e hospedagem).

GARANTIA

A garantia do equipamento é de 01 (um) ano a contar da data de emissão da nota fiscal de venda pela WOLF ou 2.000 horas de funcionamento do motor diesel, o que ocorrer primeiro.

OUTROS BENEFÍCIOS

PMP - PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (vendido à parte);
GARANTIA ESTENDIDA DO EQUIPAMENTO;

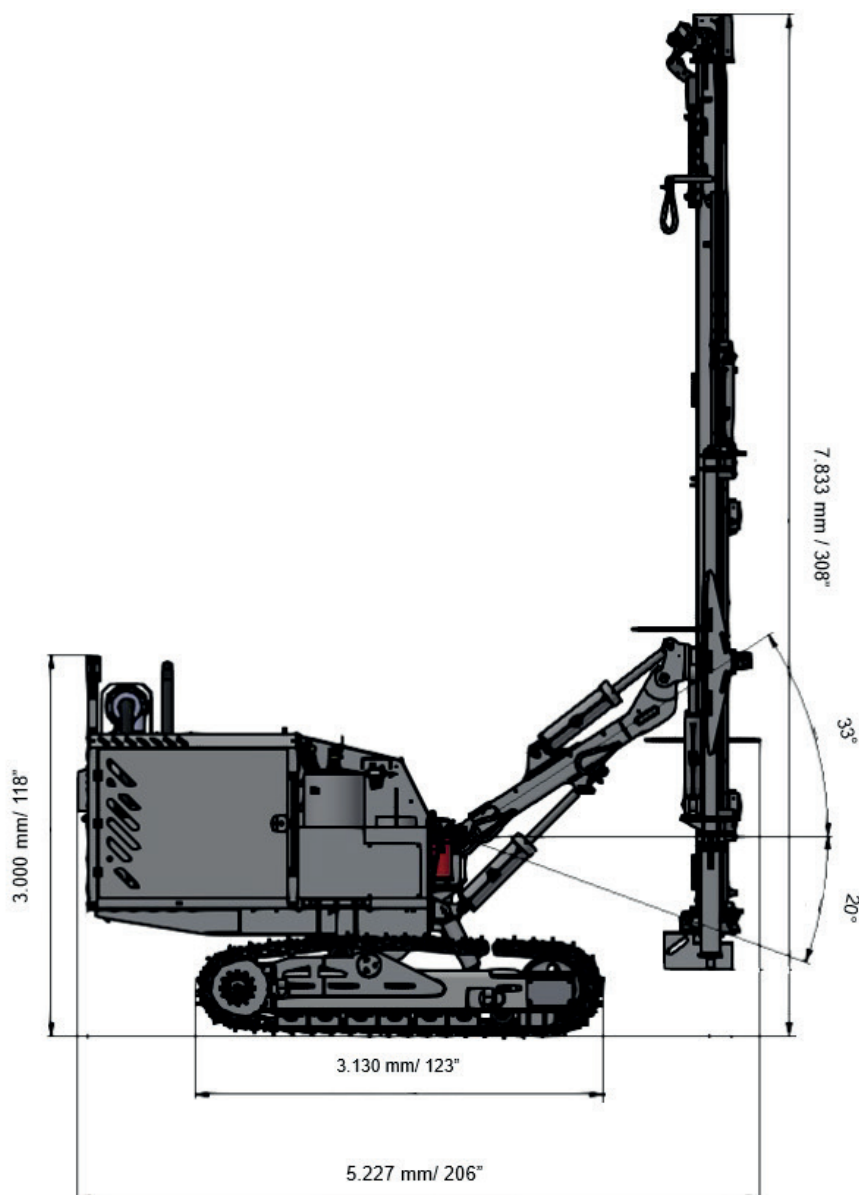
TRANSPORTE

Comprimento: 7.700 mm

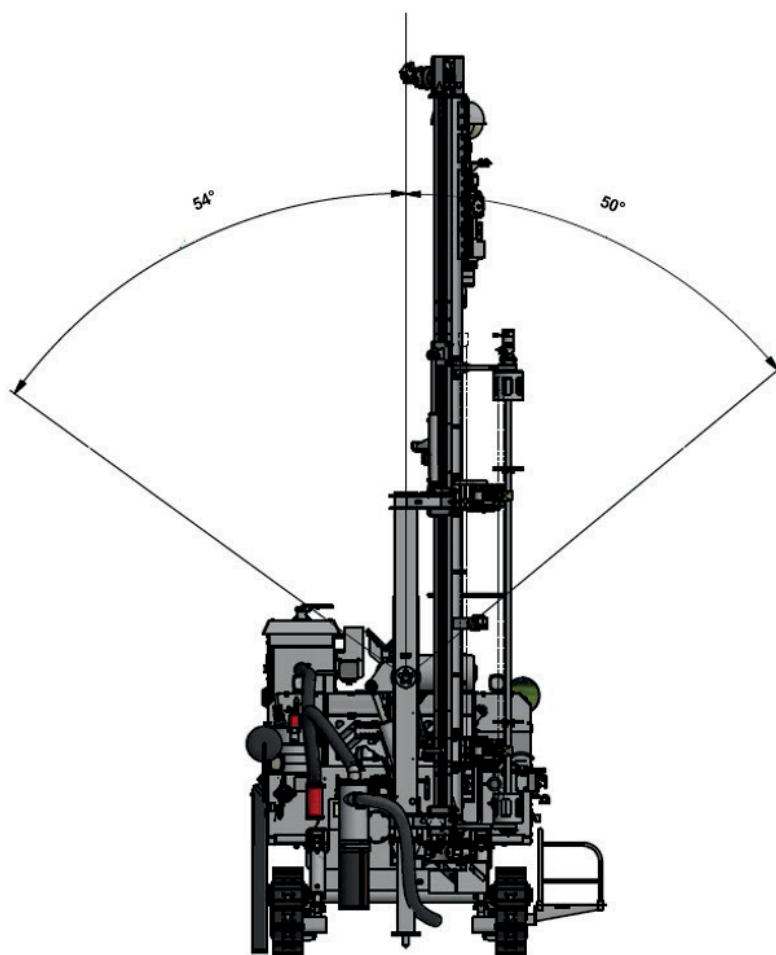
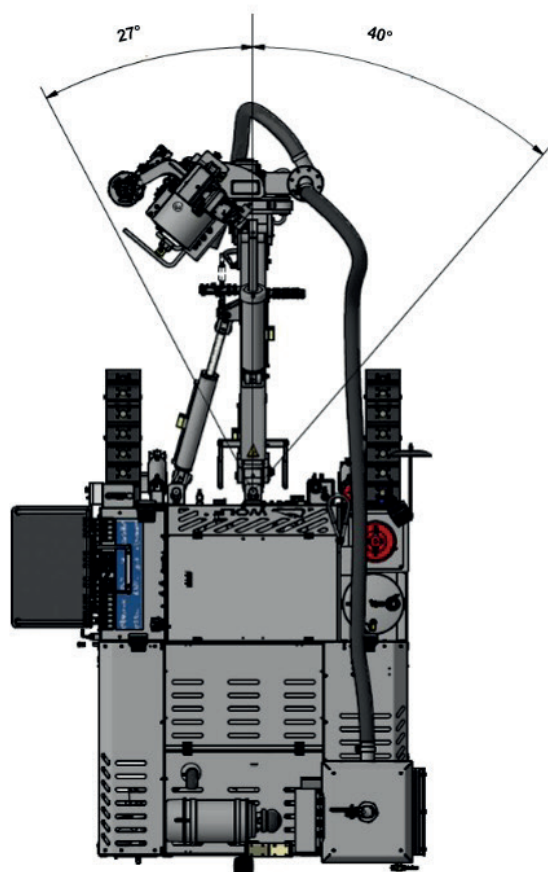
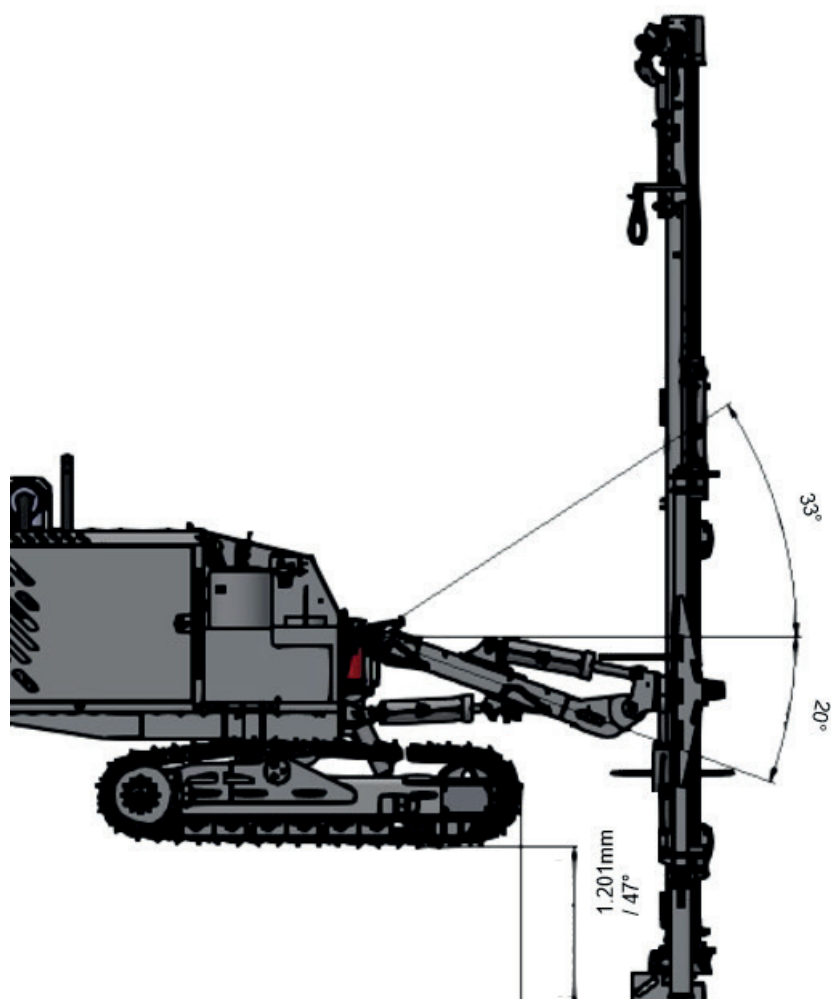
Largura: 2.600 mm

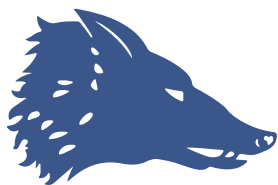
Altura: 3.250 mm

Peso: 9.000 Kg



Dimensões





WOLF®

Matriz – Fábrica (Indaiatuba/SP – Brasil)

+ 55 (19) 3825-6530

info@wolf.com.br

www.wolf.com.br

Filiais

WOLF – Minas Gerais

(Belo Horizonte/MG)

Atuação: MG

+ 55 (31) 3361-0648

mg@wolf.com.br

WOLF – Mato Grosso

(Nobres – MT)

Atuação: MT

+ 55 (65) 99973-0565

info@wolf.com.br

WOLF – Paraná

(Colombo/PR)

Atuação: PR / SC

+ 55 (41) 3656-3572

parana@wolf.com.br

WOLF – Rio Grande do Sul

(Porto Alegre/RS)

Atuação: RS

+ 55 (51) 3059-9023

rs@wolf.com.br

WOLF Américas

Estados Unidos (U.S)

+ 1 (407) 704-2051

info@wolfdrill.com

www.wolfdrill.com

WOLF – Nordeste

(Salvador/BA)

Atuação: BA/SE/PE/AL/PB/RN

+ 55 (71) 3379-6959

bahia@wolf.com.br