



MD6380

Perfuratriz Rotativa

Especificações Técnicas

As configurações e os recursos podem variar por região. Consulte o revendedor Cat® para obter informações sobre disponibilidade na sua área.

Sumário

Especificações	2
Motor	2
Tanque do Compressor/Receptor	2
Arrefecimento	2
Material Rodante	2
Hidráulica	2
Mastro	2
Acessórios para Mastros	2
Carregadeira de Tubos	2
Chave de Desagregação	2
Pacote de Ferramentas da Perfuratriz	2
Subs	3
Compartimento do Operador	3
Fluidos	3
Supressão de Poeira	3
Baterias	3
Clima	3
Automação e Tecnologia	3
Dimensões	4
Pesos	4
Equipamentos Opcional e Padrão	5

Especificações da Perfuratriz Rotativa MD6380

Motor

Emissões	Equivalente ao Tier 2 do EPA dos EUA/ Estágio II da UE	
Motor	Cat® 3512C a 1.800 rpm	
Classificação de Potência (ISO 14396)	949 kW	1,273 hp
Classificação de Potência (J1995)	960 kW	1,287 hp

Tanque do Compressor/Receptor

- Rotação, estágio único, baixa pressão 101,9 m³/min (3.600 pés³/min) a 6,9 bar (100 lb/pol²); com tanque receptor de baixa pressão para ASME/CRN/AU ou CE

Arrefecimento

- Funcional em temperatura ambiente de 52 °C (125 °F)

Material Rodante

Cat 374 EEL

Força na Barra de Tração	980.686 N·m	723,316 lb-pé
Garras Duplas para Aplicações em Rocha Dura	750 mm	29,5 pol
Garras Duplas para Aplicações em Rocha Macia	900 mm	35,4 pol

Hidráulica

- Duas (2) bombas primárias – 280 cc (pistão com controles eletrônicos proporcionais)
- Uma (1) bomba do circuito auxiliar – 145 cc (pistão, detecção de carga)
- Duas (2) bombas do ventilador – 100 cc (pistão com controles eletrônicos proporcionais)
- 2 (duas) bombas de carregamento - 74 cc (cilindrada fixa)
- Aberturas de Coleta Programada de Amostra de Óleo (S·O·S, Scheduled Oil SamplingSM)

Mastro

Faixa de Diâmetro do Furo	251 a 381 mm	9,875 - 15 pol
Profundidade do Furo com Passada Única Reduzida até	19,8 m	65 pés
Profundidade do Furo com Várias Passadas Reduzida até	39,5 m	129 pés
Carga de Perfuração de até	53.845 kg	118.719 lb
Capacidade de Arrancamento de até	49.895 kg	110.000 lb
Torque de Rotação Elevado até	20.880 N·m	15,400 lb-pé

- Perfuração vertical ou angular

Acessórios para Mastros

- Indicador do posicionador de tubo (estabilizador) engatado/desengatado e travamento
- Um receptor de tubos hidráulicos
- Suporte de tubo hidráulico na seção superior do mastro

Carregadeira de Tubos

- As cremalheiras de tubo no lado esquerdo/direito retêm o tubo de perfuratriz de 9,906 m (32,5 pés)
- 219 mm (8,625 pol) de diâmetro
 - Cremalheira de tubo duplo, lados esquerdo e direito
 - Capaz de passada única ou múltipla
 - Pá-carregadeira primária a 29,68 m (97,4 pés)
 - Pá-carregadeira secundária a 39,59 m (129,9 pés)
- 235 mm (9,25 pol) de diâmetro
 - Cremalheira de tubo duplo, lados esquerdo e direito
 - Capaz de passada única ou múltipla
 - Pá-carregadeira primária a 29,68 m (97,4 pés)
 - Pá-carregadeira secundária a 39,59 m (129,9 pés)
- 273 mm (10,75 pol) de diâmetro
 - Cremalheira de tubo duplo, lados esquerdo e direito
 - Capaz de passada única ou múltipla
 - Pá-carregadeira primária a 29,68 m (97,4 pés)
 - Pá-carregadeira secundária a 39,59 m (129,9 pés)
- 324 mm (12,75 pol) de diâmetro
 - Cremalheira de tubo único
 - Somente no lado do coletor de poeira
 - Somente passada única
- 340 mm (13,375 pol) de diâmetro
 - Cremalheira de tubo único
 - Somente no lado do coletor de poeira
 - Somente passada única

Chave de Desagregação

- Cabo Variável
 - 219, 235, 273 mm (8.625, 9.25, 10.75 pol)
 - 324, 340 mm (12,75, 13,375 pol)

Pacote de Ferramentas da Perfuratriz

- Bucha de deck de roletes de peça única, posicionador do tubo, chave de deck, broca de imersão, selo do limpador de tubo
 - 219 mm (8.625 pol)
 - 235 mm (9,25 pol)
 - 273 mm (10.75 pol)
 - 324 mm (12.75 pol)
 - 340 mm (13.375 pol)

Especificações da Perfuratriz Rotativa MD6380

Subs

- Amortecedor de choques com adaptador sub. superior – disponível em Padrão ou Premium
 - 219 mm (8,625 pol)
 - 235 mm (9,25 pol)
 - 273 mm (10,75 pol)
 - 324 mm (12,75 pol)
 - 340 mm (13,375 pol)

Compartimento do Operador

- Cabine, Padrão
 - Inclui um assento de tecido, vidro de janela de painel único, persianas e um limpador de para-brisa para janela da perfuratriz, protetor de janela removível da perfuratriz e um assento do instrutor
- Cabine, Premium
 - Inclui um assento de couro com aquecimento e ventilação, suspensão reforçada, vidro de janela de painel duplo
 - Armazenamento adicional mais limpadores de para-brisa nos vidros dianteiro e traseiro
 - Protetor da janela da perfuratriz removível mais o protetor do vidro dianteiro e o assento do instrutor

Fluidos

Pacotes de Serviços

- Padrão
 - Somente combustível de enchimento rápido e água
 - Sistema de lubrificação automatizada
- Premium
 - Centro de serviço para drenagem e enchimento do lubrificante
 - Abastecimento rápido de combustível e água
 - Sistema de lubrificação automatizada

Supressão de Poeira

Sistema de Injeção de Água	2.271 l	600 gal
----------------------------	---------	---------

- Tanque abaixo do deck
- Enchimento rápido

Injeção de Água/Coletor de Poeira Seca	2.271 l	600 gal
--	---------	---------

- Tanque abaixo do deck
- Enchimento rápido
- Coleta de poeira seca de 204 m³/min (7.200 pés³/min)

Sistema de Injeção de Água, Capacidade Total de Tanque de Alto Volume	5.299 l	1.400 gal
---	---------	-----------

- Tanque montado abaixo do deck 2.271 l (600 gal)
- Tanque montado acima do deck 3.028 l (800 gal)
- Enchimento rápido

Baterias

- 4 (quatro) baterias cada, seladas
- Seis (6) baterias cada, seladas
 - Obrigatório para pacotes de autonomia semi/total

Clima

- Nível 1, Fluidos e lubrificantes Padrão
 - Faixa de temperatura de -1 °C (30 °F) a 52 °C (125 °F)
- Nível 2, Fluidos e lubrificantes Arctic
 - Temperaturas baixas até -18 °C (-0,4 °F)

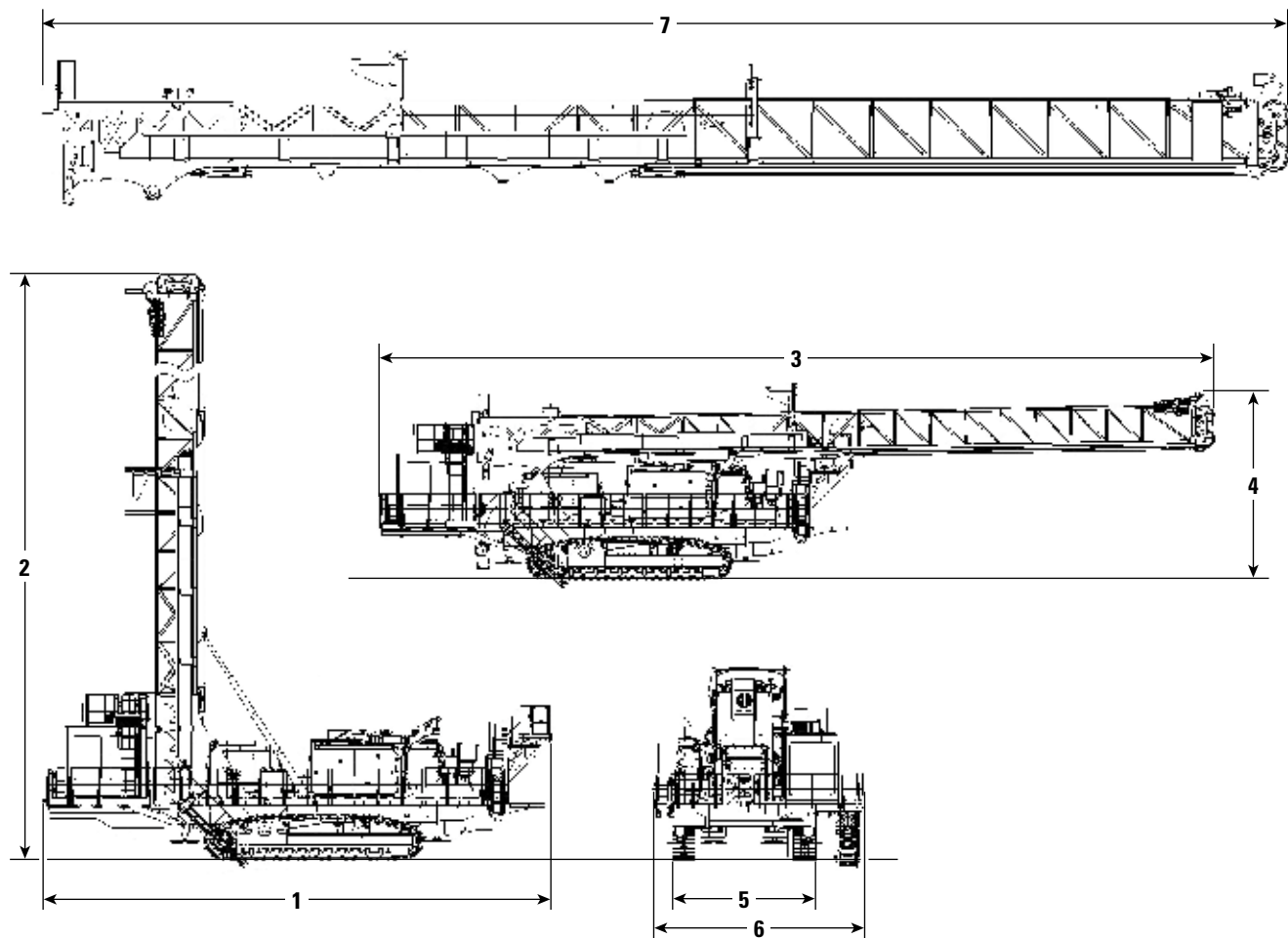
Automação e Tecnologia

- Perfuratriz automática de passada única/assistência para perfuratriz
- Assistência à perfuratriz/perfuratriz automática de várias passagens
- Medidor da profundidade da perfuração
- Nivelamento automático, retração automática de macacos, levantamento e abaixamento automáticos do mastro
- Controles elétricos para perfuração, deslocamento, nivelamento, além de funções auxiliares
- Preparação para instalação de rádio de comunicação e entretenimento
- Product Link™
- Terrain for Drilling Integrado completo com fiação e chicote

Especificações da Perfuratriz Rotativa MD6380

Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas.



1 Comprimento de Trabalho com o Mastro Levantado*	14,7 m	48,1 pés
2 Altura do Mastro para Cima	26,7 m	87,6 pés
3 Comprimento do Mastro para Baixo	28,3 m	92,9 pés
4 Altura do Mastro para Baixo	6,6 m	21,7 pés
5 Largura Operacional (lado oposto à ponta da broca)	6,06 m	19,9 pés
6 Largura Operacional (ponta da broca)	6,89 m	22,6 pés
7 Comprimento de Transporte Somente Mastro	25,24 m	82,8 pés

* O Comprimento de Funcionamento do Mastro para Cima com plataforma aparafusada adiciona 1,2 m (4 pés) para o total de 15,9 m (52,1 pés)

Pesos

Intervalo de Peso Operacional	142.300 kg	313.717 lb
Sem Mastro	102.300 kg	225.533 lb
Somente Mastro	40.000 kg	88.184 lb

Equipamentos Opcional e Padrão

Os equipamentos padrão e opcionais podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
TREM DE FORÇA			MASTRO		
Tanque receptor para ASME/CRN/AU ou tanque receptor CE	✓		Sem acesso ao mastro/somente corrimão	✓	
CABINE			Arranjo de Acesso ao Mastro		✓
Cabine Padrão	✓		– Inclui degraus, grades de proteção, plataformas de acesso e passarelas		
– Inclui um assento de tecido, vidro de janela de painel único, persianas e um limpador de para-brisa para janela da perfuratriz, protetor de janela removível da perfuratriz e um assento do instrutor			Lubrificador de roscas de tubo da perfuratriz		✓
Cabine Premium		✓	Sistema de Lubrificação da Ferramenta		✓
– Inclui um assento de couro com aquecimento e ventilação, suspensão reforçada, vidro de janela de painel duplo			– Tricone giratório, 113,5 L (30 gal)		
– Armazenamento adicional mais limpadores de para-brisa nos vidros dianteiro e traseiro, um protetor do vidro da perfuratriz removível mais o protetor do vidro dianteiro e um assento do instrutor			Farol intermitente para folga do mastro		✓
Escotilha de visualização para a perfuração	✓		Montagem de guincho suspenso		✓
Sistema de acesso ao teto da cabine (inclui escada, alojamento e trilhos)		✓	– Inclui cabo e gancho mais controle remoto		
Luzes para alinhamento (frontal e cabine)		✓	PÁ-CARREGADEIRA DO TUBO (SELECIONE UMA)		
Iluminação LED	✓		219 mm (8,625 pol) de diâmetro	✓	
OS RELÉS DE CONTROLES			– Cremalheira de dois tubos		
Indicador básico da profundidade de perfuração e travamentos	✓		– Capaz de passada única ou múltipla		
Assistência de Perfuratriz Automática		✓	235 mm (9,25 pol) de diâmetro	✓	
– Perfuratriz automática de passada única			– Cremalheira de dois tubos		
Assistência de Perfuratriz Automática		✓	– Capaz de passada única ou múltipla		
– Perfuratriz automática de passada múltipla			273 mm (10,75 pol) de diâmetro	✓	
Manômetro/medidor de pressão		✓	– Cremalheira de dois tubos		
Deslocamento remoto		✓	– Capaz de passada única ou múltipla		
PRODUCT LINK/TERRAIN			324 mm (12,75 pol) de diâmetro	✓	
Product Link (Satélite)		✓	– Cremalheira de tubo único		
Product Link (Celular)	✓		– Somente no lado do coletor de poeira		
Product Link (Duplo)		✓	– Somente passada única		
Terrain (Orientação)		✓	340 mm (13,375 pol) de diâmetro	✓	
			– Cremalheira de tubo único		
			– Somente no lado do coletor de poeira		
			– Somente passada única		
			SUB. SUPERIOR/SUB. DE IMPACTO (SELECIONE UM)		
			Padrão 219 mm (8,625 pol)	✓	
			Padrão 235 mm (9,25 pol)	✓	
			Padrão 273 mm (10,75 pol)	✓	
			Padrão 324 mm (12,75 pol)	✓	
			Padrão 340 mm (13,375 pol)	✓	
			Premium 219 mm (8,625 pol)		✓
			Premium 235 mm (9,25 pol)		✓
			Premium 273 mm (10,75 pol)		✓
			Premium 324 mm (12,75 pol)		✓
			Premium 340 mm (13,375 pol)		✓

(continua na próxima página)

Equipamentos Opcional e Padrão MD6380

Equipamentos Padrão e Opcional (continuação)

Os equipamentos padrão e opcionais podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
GRUPOS DE FERRAMENTAS (SELECIONE UM)			GRUPO DE BROCAS TRICONE (SELECIONE UM)		
219 mm (8,625 pol) – Bucha de deck de roletes de peça única, posicionador do tubo, chave de deck, broca de imersão, selo do limpador de tubo	✓		9,875 pol (251 mm) broca tricônica		✓
235 mm (9,25 pol) – Bucha de deck de roletes de peça única, posicionador do tubo, chave de deck, broca de imersão, selo do limpador de tubo	✓		10,625 pol (270 mm) broca tricônica		✓
273 mm (10,75 pol) – Bucha de deck de roletes de peça única, posicionador do tubo, chave de deck, broca de imersão, selo do limpador de tubo	✓		12,25 pol (311 mm) broca tricônica		✓
324 mm (12,75 pol) – Bucha de deck de roletes de peça única, posicionador do tubo, chave de deck, broca de imersão, selo do limpador de tubo	✓		Chapa de travamento da broca de 251 mm (9,875 pol)		✓
340 mm (13,375 pol) – Bucha de deck de roletes de peça única, posicionador do tubo, chave de deck, broca de imersão, selo do limpador de tubo	✓		Chapa de travamento da broca de 270 mm (10,625 pol)		✓
			Chapa de travamento da broca de 311 mm (12,25 pol)		✓
			Chapa de travamento da broca de 349 mm (13,75 pol)		✓
			Chapa de travamento da broca de 381 mm (15 pol)		✓
			Cesto de brocas hidráulicas	✓	
CHAVE DE DESAGREGAÇÃO HIDRÁULICA DE CABO VARIÁVEL (SELECIONE UMA)			FERRAMENTAS DE SERVIÇO		
Faixa do cabo – 219, 235, 273 mm (8,625, 9,25, 10,75 pol)	✓		Alça de levantamento de 152 mm (6 pol) BECO para tubo de 194 a 235 mm (7,625 a 9,25 pol)		✓
Faixa do cabo – 324, 340 mm (12,75, 13,375 pol)	✓		Alça de levantamento de 203 mm (8 pol) BECO para tubo de 273 a 324 mm (10,75 a 12,75 pol)		✓
			Alça de levantamento de 254 mm (10 pol) BECO para tubo de 340 mm (13,375 pol)		✓
			Alça de levantamento de 168 mm (6,625 pol) API de rosca regular para broca tricônica de 251 a 349 mm (9,875 a 13,75 pol)		✓
			Alça de levantamento de 178 mm (7 pol) API de rosca regular para broca tricônica de 381 mm (15 pol)		✓
			Ferramenta de retenção de buchas (8,625 a 10,75 em tubo) (6 pol, 7 pol e 7,8 em plana)		✓
			Ferramenta de retenção de buchas (12,75 a 13,378 em tubo) (10,5 e 11,38 em planas)		✓
TUBO DE PERFURATRIZ – 9,9 M (32,5 PÉS) DE COMPRIMENTO			PACOTES DE SERVIÇO/SISTEMA DE FLUIDO		
219 mm (8,625 pol) de diâmetro		✓	Sistema padrão de lubrificação automatizado, abastecimento rápido somente de combustível e água	✓	
235 mm (9,25 pol) de diâmetro		✓	Premium com centro de serviço para drenagem e abastecimento de lubrificante; sistema de lubrificação automatizado, enchimento rápido de água e combustível		✓
273 mm (10,75 pol) de diâmetro		✓			
324 mm (12,75 pol) de diâmetro		✓			
340 mm (13,375 pol) de diâmetro		✓			
Lubrificador de roscas sem tubo	✓				
Lubrificador de roscas de tubo		✓			

(continua na próxima página)

Equipamentos Padrão e Opcional (continuação)

Os equipamentos padrão e opcionais podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

	Padrão	Opcional		Padrão	Opcional
CONSIDERAÇÕES REGIONAIS/CLIMÁTICAS			SUPRESSÃO DE POEIRA		
Baixa pressão no tanque receptor de ar (ASME/CRN/AU) ou	✓		Somente injeção de água (sem coletor de poeira)	✓	
Baixa pressão do tanque receptor de ar (CE)	✓		– Tanque montado abaixo da cremalheira de 2.271 l (600 gal)		
Quatro (4) baterias	✓		Injeção de água e coletor de poeira		✓
6 (seis) baterias (necessárias para pacotes de autonomia)		✓	– Tanque montado abaixo da cremalheira de 2.271 l (600 gal)		
Nível Climático 1	✓		– Coleta de poeira seca de 204 m ³ /min (7.200 pés ³ /min)		
– Fluidos e lubrificantes padrão			Injeção de água de alta capacidade		✓
– Com uma faixa de temperatura de –1 °C (30 °F) a 52 °C (125 °F)			– 5.299 l (1.400 gal)		
Nível Climático 2		✓	• Tanque montado abaixo da cremalheira de 2.271 l (600 gal) e um tanque montado acima da cremalheira de 3.028 l (800 gal)		
– Fluidos e lubrificantes Arctic			Levantadores hidráulicos de cortina guarda-pó		✓
– Temperaturas baixas até –18 °C (-0,4 °F)			– Cortinas guarda-pó dianteiras e traseiras (recomendadas com coletor de poeira)		
Certificações CE	✓		Sistema de Pulverização Fora do Vagão		✓
CHASSI/CREMALHEIRA			MATERIAL RODANTE (SELECIONE UM)		
Sem ferramenta de caixa de armazenamento (somente tampa)	✓		Garras duplas de 750 mm (29,5 pol) para aplicações em rocha dura ou	✓	
Caixa de armazenamento de ferramentas		✓	Garras duplas de 900 mm (35,4 pol) para aplicações em rocha mole	✓	
Sem guindaste de flecha (somente tampa)	✓				
Somente pedestal de guindaste de flecha		✓			
Linhas de drenagem e bico (com deck de perfuração e extremidade do arrefecedor de conexão rápida)		✓			

Para obter informações completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções industriais, visite nosso site www.cat.com

APXQ2735 (12-2019)
Tradução (11-2020)

© 2019 Caterpillar

Todos os direitos reservados

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. As máquinas ilustradas nas fotos podem ter equipamentos adicionais. Consulte o revendedor Cat para ver as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow", e as identidades visuais "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

