

PowerROC T35

Carreta hidráulica de superfície com foco em construção e pedreiras
Diâmetro do furo: 64-115 mm (2½"-4½")





Potência e desempenho

A PowerROC T35 faz jus ao seu nome – ela tem toda a potência da qual você precisa para realizar o trabalho nas condições mais difíceis.

A PowerROC T35 foi desenvolvida e projetada para aplicações exigentes em operações de construção, agregados e pedreiras de calcário. A PowerROC T35 tem uma alta taxa de penetração e pode dar à sua operação todo o desempenho e a potência necessários. Além disso,

o sistema COP Logic funciona em combinação com uma perfuratriz de rochas COP equipada com um sistema amortecedor, que ajuda a garantir baixo consumo de combustível e furos de alta qualidade.

⊕ Principais benefícios

Fácil operação e manutenção graças ao projeto otimizado e à cabine ergonômica

Furos retos e longa vida útil das hastes graças ao sistema COP Logic

Alta taxa de penetração devido à perfuratriz de rochas COP

Alta disponibilidade

A PowerROC T35 é uma máquina confiável que oferece alta disponibilidade à sua operação. É uma robusta máquina capaz de perfurar dia após dia. Graças ao alto grau de compatibilidade com outros produtos da Epiroc e à fácil acessibilidade, a manutenção é rápida e simples.



+ Eficiente e econômica

Esta perfuratriz oferece alta disponibilidade e baixo consumo de combustível. Graças ao seu uso ideal da força de impacto e à facilidade geral de uso, a PowerROC T35 oferece uma ótima relação custo-benefício -- isso, por sua vez, ajuda a obter um rápido retorno sobre o investimento e bons resultados para sua empresa. Além disso, como as máquinas são fáceis de usar, o treinamento do operador é rápido e simples, o que significa que a máquina pode começar a trabalhar imediatamente.

+ Furos de desmonte de alta qualidade

Quanto melhor o furo, melhor o desmonte. Nosso sistema COP Logic se ajusta para ajudar a manter o desempenho de perfuração ideal em tempo real. Além disso, um sistema hidráulico robusto e um baixo número de peças móveis ajudam a aumentar a confiabilidade. Independentemente das condições da rocha, a PowerROC T35 ajuda a garantir uma alta taxa de penetração e a manter baixo o custo com consumíveis. O sistema COP Logic funciona em combinação com uma perfuratriz de rochas COP equipada com amortecedor. Isso ajuda a manter a broca em contato com a rocha e garante que nenhuma energia seja desperdiçada.

+ Uma máquina ágil e poderosa

As perfuratrizes PowerROC são projetadas para serem simples e descomplicadas. A manutenção é rápida e o tempo de inatividade é reduzido ao mínimo. Boa ergonomia do operador, alta visibilidade e facilidade de uso também aumentam a produtividade. A PowerROC T35 é uma máquina potente e confiável, que ajudará sua operação a ser produtiva -- turno após turno.

Uma oferta de manutenção abrangente

Até mesmo os melhores equipamentos precisam de manutenção regular para que apresentem um máximo desempenho. Uma solução de serviço da Epiroc oferece tranquilidade, maximizando a disponibilidade e o desempenho durante toda a vida útil dos seus equipamentos. Nosso foco é a segurança, produtividade e confiabilidade.

Ao combinar peças genuínas e o serviço Epiroc oferecido por nossos técnicos certificados, asseguramos a sua produtividade, onde quer que você esteja.

Especificações técnicas

Componentes principais

- Estruturas da esteira com plataformas de garra tripla, oscilação hidráulica da esteira e tração com três velocidades
- Motor a diesel Tier 4 (Stage IIIB)/Motor a diesel Tier 3 (Stage IIIA), Cummins QSB6.7150 kW/Cummins QSB6.7142 kW
- Compressor de ar tipo parafuso
- Cabine de operador certificada pela ROPS e FOPS
- Sistema da lança padrão/extensível
- Sistema da coluna de avanço de alumínio acionado por cilindro
- Sistema de manuseio de hastes tipo carrossel
- Perfuratriz de rochas hidráulica
- Sistema de coleta de poeira

Motor

Motor a diesel Cummins QSB 6.7 com turbocompressor, Tier 3/stage IIIA	Métrico	EUA
Classificação de potência a 2.300 RPM	142 kW	190 hp
Motor a diesel Cummins QSB 6.7 com turbocompressor, Tier 4/stage IIIB	Métrico	EUA
Classificação de potência a 2.300 RPM	150 kW	201 hp

Compressor

Compressor de ar tipo parafuso	Métrico	EUA
Pressão de funcionamento, máx.	9,7 bar	140 psi
FAD, em pressão normal de funcionamento	130 l/s	276 cfm

Lança

Estão disponíveis uma lança padrão com furo para base de bancos na face frontal e uma lança extensível para área vertical com ampla cobertura	Métrico	EUA
Extensão da lança	800 mm	140 psi
Ângulo de levantamento da lança	50° (acima)	25° (abaixo)
Ângulo de oscilação da lança	55° (direita)	10° (esquerda)

Sistema elétrico

Tensão	24 V
Baterias	2 x 12 V, 120 Ah
Alternador	24 V, 70 A
Luzes de funcionamento, dianteiras	2 x 70 W
Luzes de funcionamento, traseiras	1 x 70 W
Alarme reverso	

Perfuratriz de rochas hidráulica

Perfuratriz de rochas	Potência de impacto	Pressão hidráulica	Taxa de impacto	Torque máximo	Peso aprox.
COP SC19	19 kW (25,5 hp)	220 bar (3190 psi)	49 Hz	700 Nm (516 lbf-ft)	174 kg (384 lb)
COP SC19X				*980 Nm (723 lbf-ft)	226 kg (498 lb)

* Com motor de rotação de alto torque O9

Faixa de furos (recomendada)

Tipo de perfuração	Tipo de haste	Diâmetro de perfuração	Profundidade máx. do furo	Comprimento da haste
Passagem única	T38, T45, T51	64-115 mm (2½-4½")	3,66 m (12')	4270 mm (14')
			25 m (82')	4.270 mm (14') x 1 3660 mm (12') x 6
Perfuração com extensão (Lança padrão e lança extensível)	T38, T45	64-115 mm (2½-4½")	18 m (59')	4.270 mm (14') x 1 3660 mm (12') x 4
	T51			

Sistema hidráulico

Arrefecedor do óleo hidráulico	Métrico	EUA
Temperatura ambiente máx.	50°C	122°F

Volúmenes

Reservatório de óleo hidráulico	200 l	53 galões
Sistema hidráulico, total	280 l	74 galões
Óleo de compressor	27 l	6,6 galões
Óleo do motor a diesel	25 l	6,1 galões
Motor a diesel, líquido de arrefecimento	33 l	8,7 galões
Motor a diesel, tanque de combustível	380 l	100 galões

Coletor de poeira

	Métrico	EUA
Área do filtro	18,4 m²	198 pés quadrados
Número de elementos filtrantes	8 pçs	8 pçs
Pressão de ar de limpeza, máx.	4,0 bar	58 psi
Volume de ar de limpeza	17-34 L/pulso	170N L/min

Coluna de avanço

Coluna de avanço acionada por cilindro hidráulico, com guia de mangueira e centralizador de roscas e tampa contra poeira removível	Métrico	EUA
Extensão da coluna de avanço	1500 mm	59"
Taxa da coluna de avanço, máx.	0,85 m/s	167 ft/min
Força de avanço, máx.	19,6 kN	4.406 lbf
Tração	19,6 kN	4.406 lbf
Comprimento total	7770 mm	306"
Comprimento de deslocamento	4420 mm	174"

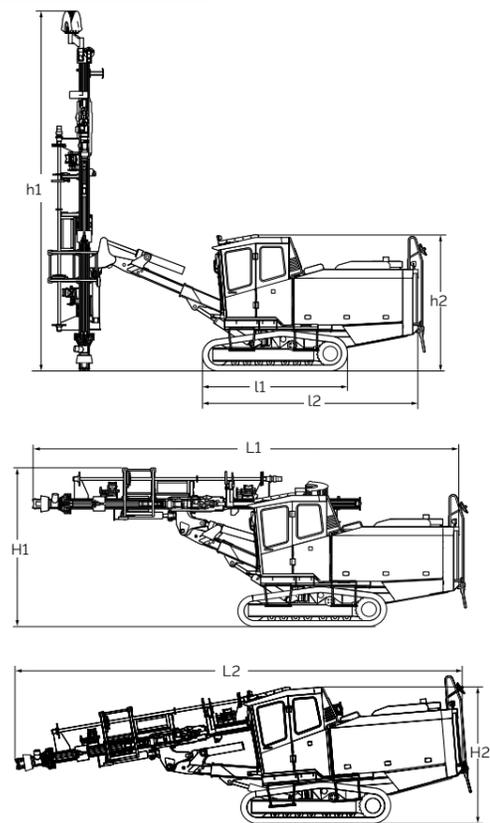
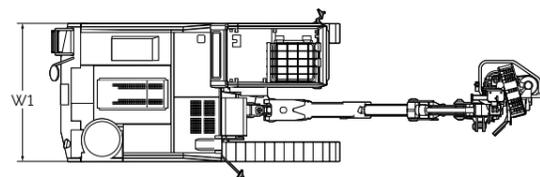
Especificações técnicas



Saiba mais sobre a PowerROC T35.

Dimensões de transporte

	Métrico		EUA	
Altura da coluna de avanço	7770 mm		306"	
Coluna de avanço deitada 1	Padrão	Extensível	Padrão	Extensível
Altura (H1)	3300 mm	3500 mm	130"	138"
Comprimento (L1)	9100 mm	9100 mm	359"	359"
Largura (W1)	2360 mm	2360 mm	93"	93"
Coluna de avanço deitada 2				
Altura (H2)	2900 mm	2900 mm	115"	115"
Comprimento (L2)	9100 mm	9400 mm	359"	371"
Largura (W1)	2360 mm	2360 mm	93"	93"
Esteira				
l1	2890 mm	3160 mm	114"	125"
l2	4440 mm	4700 mm	175"	185"
Peso				
Tier 3/Stage IIIA	12100 kg	12500 kg	26.680 lb	27.560 lb
Tier 4/Stage IIIB		13500 kg		29770 lb



Seleção de opcionais

Transportador

- Correntes de esteira com plataformas de garra simples
- Sistema de super rotação
- Escada dobrável

Cabine de segurança

- Luz de advertência - tipo BEACON
- Receptor de mídia (Rádio incluído apenas para o Japão)
- Espelho retrovisor (D/E)
- Kit de luzes LED
- Câmera de visão traseira
- Câmera multivisão
- Kit de apoio largo para a lança

Sistemas de medição de furos

- Indicador de ângulo 2D
- Indicador de ângulo 3D com velocidade e profundidade

Óleo lubrificante, sistema de lubrificação e sistema de névoa de água

- Sistema de névoa de água (tanque de água de 150 litros)

Requisitos CE

- Proteção de partes móveis

Coluna de avanço

- Extrator na perfuratriz de rochas
- RHS para T38 SPEEDROD
- RHS para T38 com acoplamento de 55 mm
- RHS para T45 SPEEDROD
- RHS para T45 com acoplamento de 63 mm
- RHS para T45 com acoplamento de 66 mm
- RHS para T51 SPEEDROD
- RHS para T51 com acoplamento de 72 mm

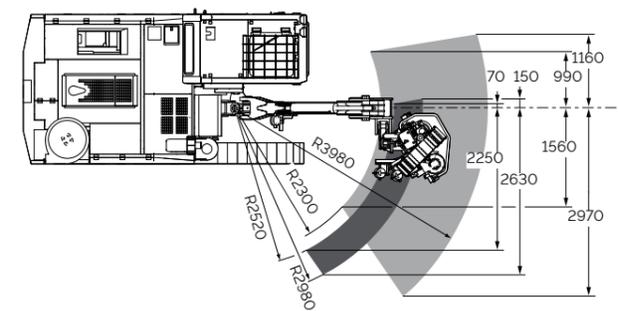
Controle de poeira

- Pré-separador de poeira

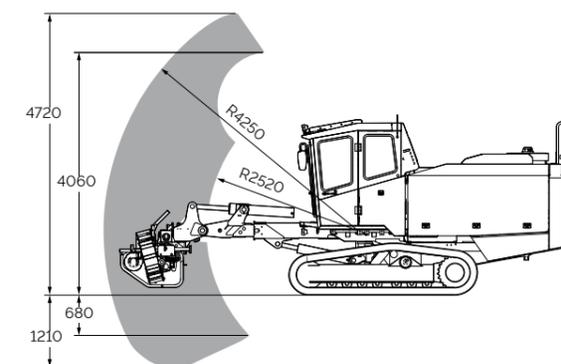
Opcionais entregues, mas não montados

- Equipamento de carregamento de gás para perfuratriz de rochas
- Kit teste de pressão hidráulica
- Kit para bomba manual de abastecimento do tanque de óleo hidráulico
- Kit de melhoria do filtro de combustível

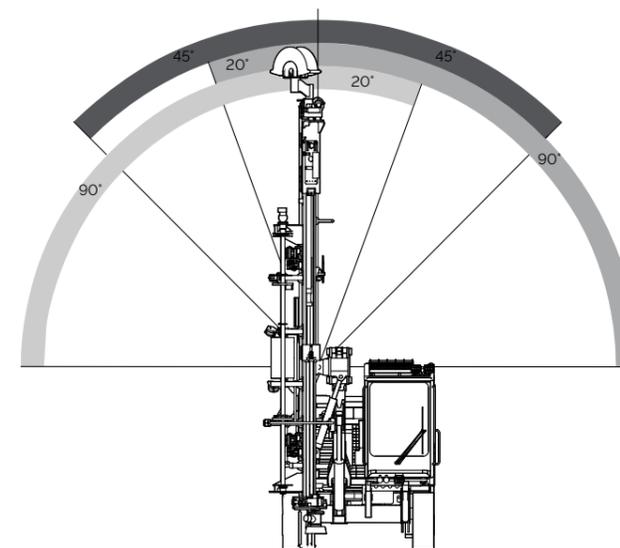
Especificações técnicas



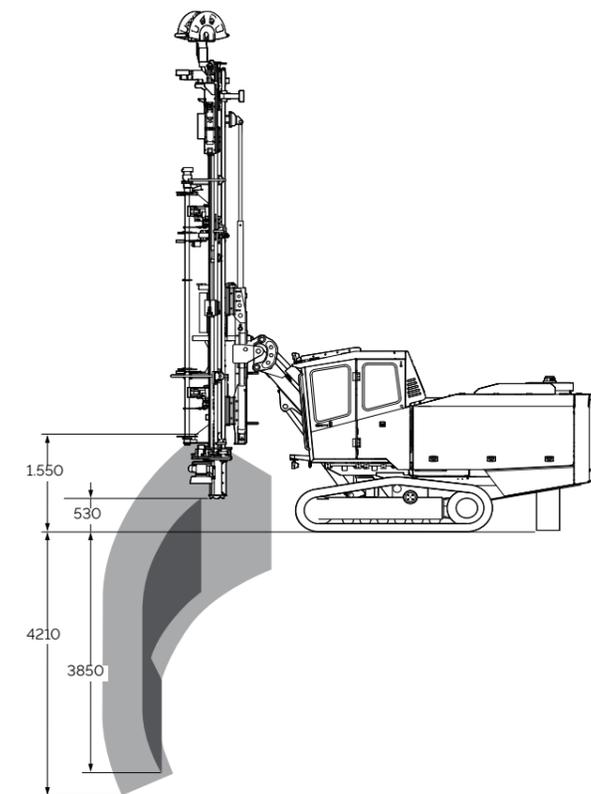
Alcance horizontal (mm)



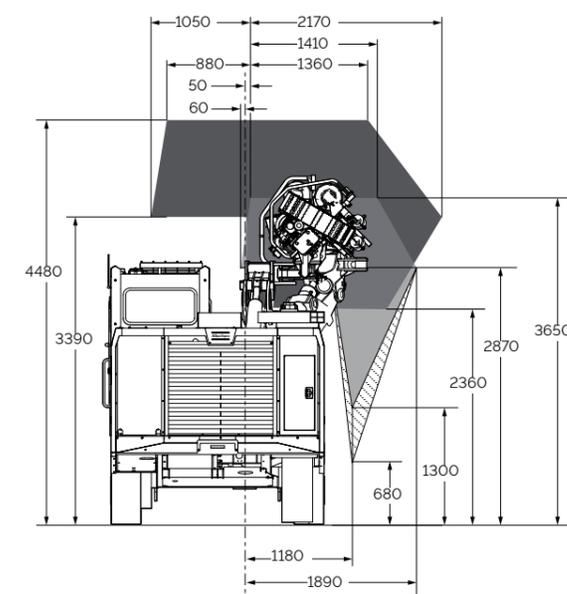
Perfuração de furo para base de bancos com refixação (mm)



Ângulos de oscilação da coluna de avanço



Alcance vertical (mm)



Vista traseira (mm)

United in performance. Inspired by innovation.

O desempenho nos une, a inovação nos inspira e o compromisso nos motiva a continuar avançando. Conte com a Epiroc para entregar as soluções de que você precisa para ter sucesso hoje e a tecnologia para liderar o amanhã.

epiroc.com

