

PowerROC T25 DC

Perfuratriz de superfície para projetos de construção e engenharia civil, pequenas pedreiras de agregados e calcário.

Diâmetro do furo: 51–89 mm (2"–3,5")





Seu caminho para o sucesso

A PowerROC T25 DC utiliza um design comprovado. É adequada para aplicações de engenharia civil e de construção, bem como pequenas pedreiras de agregados e calcário.

Graças à perfuratriz de rochas RD 14S/ KOP 1540 e ao compressor FAD alto, esse poderoso compacto é potente o suficiente para atender às suas demandas. Essa perfuratriz tem a flexibilidade que você precisa para pequenas pedreiras de

agregados, locais de construção, operações de perfuração de valas e fundações de construção. Se você opera uma pequena operação, essa perfuratriz está pronta para ser um parceiro de negócios confiável.

+ Principais benefícios

O design simples facilita a operação e manutenção

Máquina confiável com longos intervalos de manutenção, o que ajuda a manter os custos de manutenção baixos e aumenta a disponibilidade.

Alta eficiência de combustível e taxa de penetração rápida graças ao PowerEco, um sistema de economia de combustível, e ao motor estável, que contribuem para a redução de custos.

Otimizado e simples

Com um design simples e robusto, a PowerROC T25 DC garante alta confiabilidade e boa acessibilidade. Nossa rede global de serviço oferece resposta rápida, não importa onde você esteja.



+ Mais trabalho - menos incômodo

O design simples assegura facilidade de operação e manutenção, facilitando a perfuração e a manutenção. O controle hidráulico direto e simples, menos peças e componentes elétricos ajudam a minimizar problemas e manutenção.

+ Ecológico e um ambiente amigável

Nos preocupamos com o ambiente dentro e fora da cabine do operador. O motor Cummins Stage V/Tier 4 Final/Tier 3 garante grande eficiência de combustível sem comprometer a produção ou o meio ambiente. Dentro da cabine com certificação FOPS e ROPS, uma grande área de vidro oferece uma boa visibilidade sobre todo o processo de perfuração. Graças à sua alta distância do solo e design compacto, a PowerROC T25 DC é muito flexível, mesmo em condições difíceis.

+ Fortaleça seus resultados

A PowerROC T25 DC foi projetada e desenvolvida para ajudar sua operação a ter sucesso. Sua perfuratriz de rochas RD 14S/KOP 1540 é uma unidade simples e sólida, fácil de usar e de manutenção econômica. Essa confiável máquina combina baixa manutenção, altas taxas de penetração e facilidade de operação, ajudando a garantir que seu negócio permaneça rentável.

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 simples, oscilação hidráulica da esteira e tração de duas velocidades
 - Motor a diesel Stage V / Tier 4 Final, Cummins B6.7
 - Motor a diesel Tier 3, Cummins QSB 6.7
 - Compressor de ar de tipo parafuso
 - Cabine com certificação FOPS e ROPS
- Sistema de lança padrão
 - Motor hidráulico e sistema de avanço de aço acionado por corrente
 - Sistema de manuseio de hastes tipo carrossel
 - Perfuratriz de rochas hidráulica
 - Sistema de coleta de poeira

Motor

Motor a diesel Cummins B 6.7 com turbocompressor, Stage V/Tier 4 Final	Métrico	EUA
Classificação de potência a 2.300 RPM	129 kW	173 CV
Motor a diesel Cummins QSB 6.7 com turbocompressor, Tier 3		
Classificação de potência a 2.300 RPM	119 kW	160 CV

Compressor

Compressor de ar tipo parafuso	Métrico	EUA
Pressão de funcionamento, máx.	8,8 bar	128 PSI
FAD, em pressão normal de funcionamento	101 L/s	215 cfm

Sistema hidráulico

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

Coluna de avanço

Avanço acionado por motor hidráulico com carretel de mangueira com centralizador e tampa deslizante	Métrico	EUA
Extensão da coluna de avanço	1 500 mm	59"
Taxa da coluna de avanço, máx.	0,6 m/s	118 ft/min
Força de avanço, máx.	19,6 kN	4.406 lbf
Tração	19,6 kN	4.406 lbf
Comprimento total	7.720 mm	303,9"
Comprimento de deslocamento	4.200 mm	165,4"

Perfuratriz de rochas hidráulica

Perfuratriz de rochas	Potência de impacto	Pressão hidráulica	Taxa de impacto	Torque máximo	Peso aprox.
KOP 1540	15 kW (20,1 CV)	145 bar (2.100 PSI)	3.000 bpm	451 Nm (332 lbf-pés)(06)	220 kg (485 lb)
RD 14S	14 kW (18,8 CV)	145 bar (2.100 PSI)	2.700 bpm	700 Nm (516 lbf-pés)(07) 865 Nm (638 lbf-pés)(08)	220 kg (485 lb)

Faixa de furos (recomendada)

Tipo de perfuração	Tipo de aço da broca	Diâmetro de perfuração	Profundidade máx. do furo	Comprimento do aço da broca
Passagem única	T38, T45	51-89 mm (2-3½")	3,6 m (12')	4.270 mm (14') x 1
Perfuração com extensão			15,8 m (52')	4.270 mm (14') x 1 3.050 mm (10') x 4
			18,3 m (60')	4.270 mm (14') x 1 3.660 mm (12') x 4
			14,6 m (48')	4.270 mm (14') x 1 3.660 m (12') x 3

Coletor de poeira

	Métrico	EUA
Área do filtro	14,4 m²	154 pés quadrados
Número de elementos filtrantes	6 pcs	6 pcs
Pressão de ar de limpeza, máx.	4,0 bar	58 PSI
Volume de ar de limpeza	17 L/pulso	0,6 pés cúbicos/pulso

Sistema elétrico

Tensão	24 V
Baterias	2 x 12 V, 96 Ah
Alternador	24 V, 70 A
Luzes de funcionamento, dianteiras	2 x 70 W
Luzes de funcionamento, traseiras	1 x 70 W
Luz de advertência e alarme de marcha à ré (opcional)	

Volumes

	Métrico	EUA
Reservatório de óleo hidráulico	200 l	53 galões.
Sistema hidráulico, total	280 l	74 galões.
Óleo de compressor	20 l	5,3 gal. dos EUA
Óleo do motor a diesel	25 l	6,6 galões.
Motor a diesel, água de arrefecimento	33 l	8,7 galões.
Motor a diesel, tanque de combustível	290 l	76,6 galões.
Reservatório de fluido DEF	49 l	13 galões

Especificações técnicas

O manuseio das hastes é simples. Apresenta um sistema mecânico com controles hidráulicos diretos.

As mangueiras são gerenciadas com inteligência. As mangueiras de percussão são mantidas separadas de outras mangueiras. A visibilidade também é melhorada durante operações de RHS.

Cabines confortáveis com certificação FOPS e ROPS, com um console de controle direto da perfuratriz hidráulica, de fácil compreensão. Uma unidade de resfriamento altamente eficiente está disponível para climas tropicais.

Um compressor de ar de alto volume fornece à perfuratriz de rochas RD 14S/KOP 1540 toda a potência de que ela precisa.

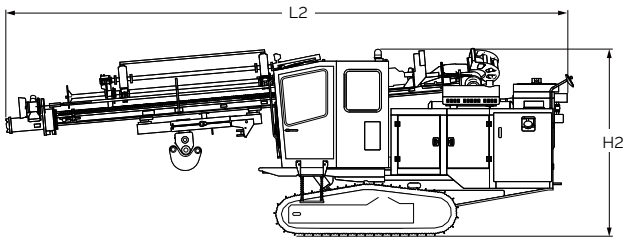
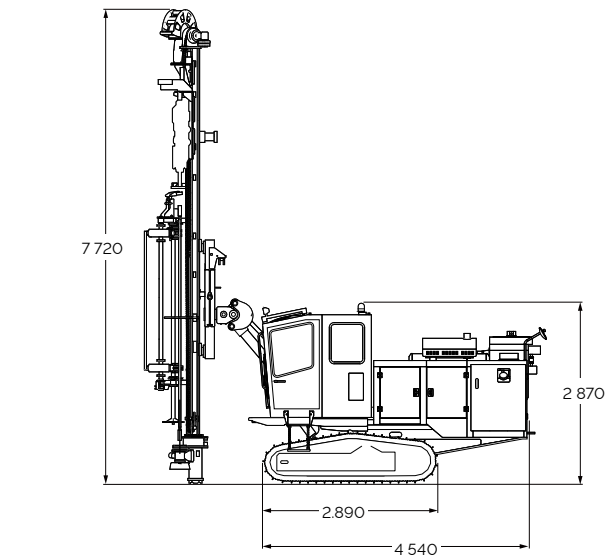
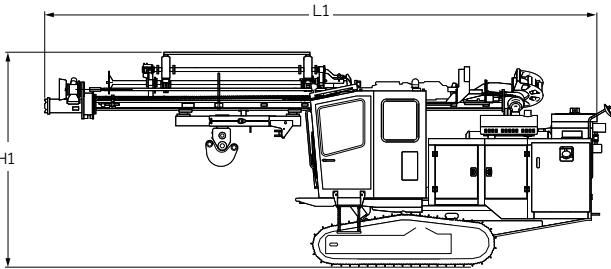


Saiba mais sobre a PowerROC T25 DC.



Dimensões de transporte

	Métrico	EUA
Altura (H1)	3.350 mm	131.9'
Altura (H2)	2.980 mm	117.3'
Comprimento (L1)	8.670 mm	341.3'
Comprimento (L2)	8.890 mm	350'
Largura (L)	2.350 mm	92.5'
Altura da coluna de avanço	7.720 mm	303.9'
Peso (perfuratriz RD 14S)	11.300 kg	22.700 lb
Peso (perfuratriz KOP 1540)	11.630 kg	25.640 lb



Seleção de opcionais

Transportador

- Correntes de esteira com plataformas de garra triplas
- Sistema de super rotação
- Controle da velocidade de rotação na cabine
- Controle da pressão de impacto na cabine

Cabine de segurança

- Luz de advertência - tipo BEACON
- Reprodutor de mídia (Rádio incluído apenas para o Japão)
- Espelho retrovisor (D/E)
- Luz de alarme de segurança do sistema hidráulico em nível baixo
- Sistema de câmera de visão traseira
- Kit de iluminação de LED

Sistemas de medição de furos

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

Controle de poeira

- Conjunto do pré-separador de poeira

Coluna de avanço

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

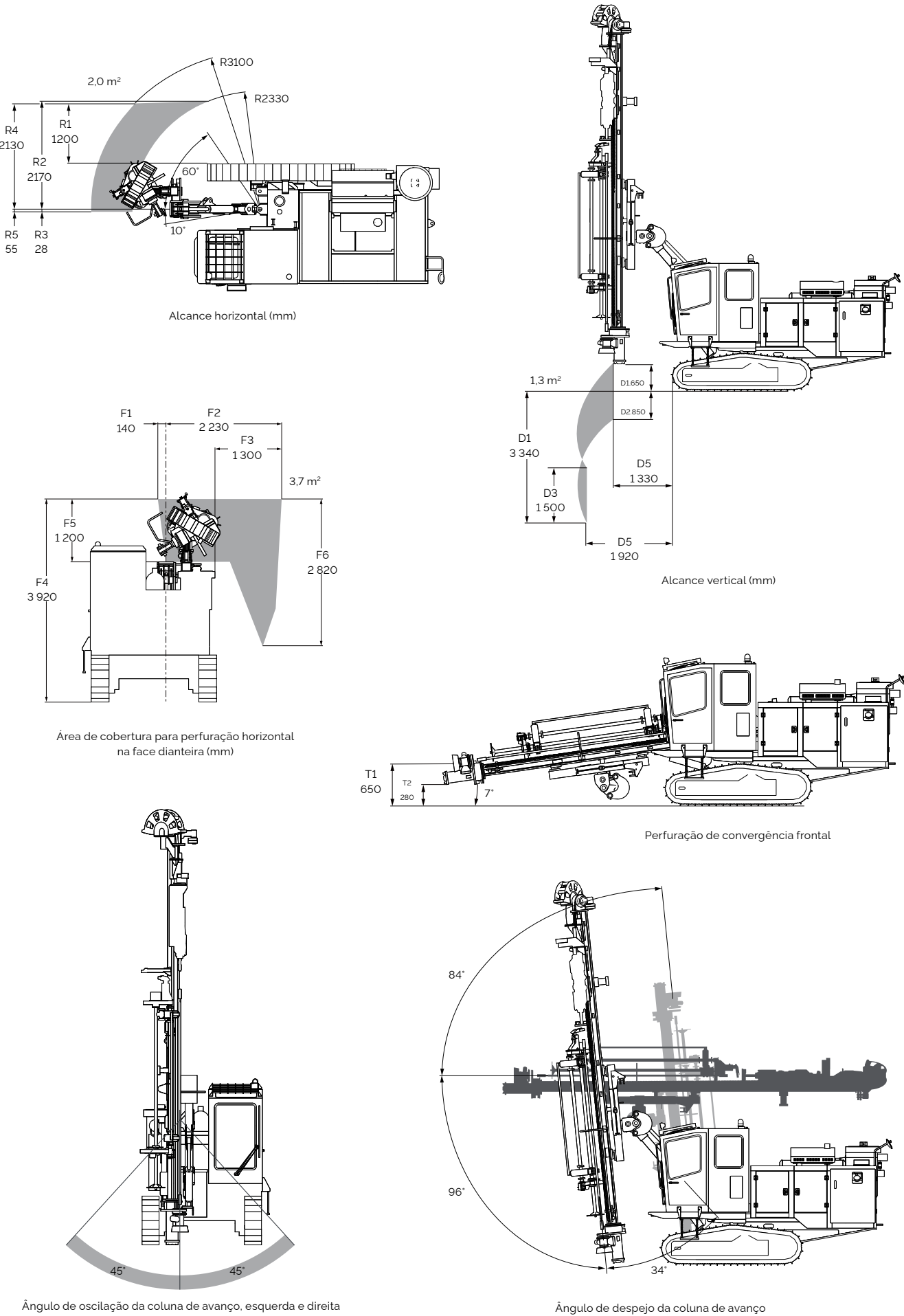
Sistema de névoa de água

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

Equipamento entregue, mas não montado

- Equipamento de carregamento de gás
- Kit teste de pressão hidráulica
- Kit de atualização do filtro de combustível

Especificações técnicas



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

