

# PowerROC T25 DC

Equipo de perforación de superficie para proyectos de construcción e ingeniería civil, así como para pequeñas canteras de áridos y caliza. Diámetro del barreno: 51-89 mm (2"-3.5")





## Su camino al éxito

El PowerROC T25 DC utiliza un diseño probado. Es adecuado para aplicaciones de construcción e ingeniería civil, así como en canteras pequeñas de áridos y caliza.

Gracias a la perforadora de roca RD 14S/KOP 1540 y al compresor con un elevado caudal de aire, este caballo de batalla compacto es lo suficientemente potente como para responder a sus demandas. Este equipo le ofrece la flexibilidad que necesita

para trabajar en pequeñas canteras de agregados, obras de construcción, operaciones de perforación de zanjas y cimientos de viviendas. Si tiene una pequeña empresa, este equipo perforador está listo para ser fiable y su socio comercial.

### + Ventajas principales

**Diseño sencillo** que facilita su funcionamiento y mantenimiento

**Caballo de batalla fiable** con largos intervalos de servicio que ayudan a mantener bajos los costes de servicio y a aumentar la disponibilidad.

**Alta eficiencia de combustible y alta velocidad de penetración** gracias a PowerEco, un sistema de ahorro de combustible, y a un motor estable, que contribuyen a reducir los costes.

# Simple y directo

Con un diseño sencillo y robusto, el PowerROC T25 DC garantiza una elevada fiabilidad y una buena accesibilidad. Nuestra red de servicio mundial le proporciona una respuesta rápida esté donde esté.



## + Más trabajo – menos molestias

El diseño sencillo garantiza la facilidad de funcionamiento y mantenimiento, lo cual facilita la perforación y hace menos complejo el mantenimiento. El sencillo control hidráulico directo, así como el menor número de piezas y componentes eléctricos, ayuda a reducir al mínimo los problemas y el mantenimiento.



## + Respetuoso con el medio ambiente y un entorno agradable

Cuidamos del entorno tanto de dentro como de fuera de la cabina del operador. El motor Cummins Stage V/Tier 4 Final/Tier 3 garantiza una excelente eficiencia del combustible sin renunciar a la producción o al respeto por el medio ambiente. En el interior de la cabina con certificación FOPS y ROPS, una amplia área acristalada proporciona una buena visibilidad de todo el proceso de perforación. Gracias a su gran distancia hasta el suelo y a su diseño compacto, el PowerROC T25 DC ofrece una gran maniobrabilidad, incluso en condiciones difíciles.



## + Refuerce su inversión

El PowerROC T25 DC está diseñado y construido para ayudar a que sus operaciones tengan éxito. Su eficiente perforadora RD 14S/KOP 1540 es una unidad sencilla y sólida, fácil de usar y de bajo mantenimiento. Esta máquina de gran fiabilidad combina un bajo mantenimiento con unas altas tasas de penetración y facilidad de operación, que ayuda a garantizar que su negocio siga siendo rentable.

## Una oferta de servicio integral

Incluso el mejor equipo necesita un servicio periódico para garantizar que se mantenga el máximo rendimiento. Una solución de servicio Epiroc le ofrece tranquilidad, maximizando la disponibilidad y el rendimiento durante toda la vida útil de su equipo. Nos centramos en la seguridad, la productividad y la fiabilidad.

Mediante la combinación de piezas originales y de un servicio Epiroc de la mano de nuestros técnicos certificados, velamos por su productividad, esté donde esté.



## Especificaciones técnicas

### Principales componentes

- Bastidores con orugas de zapata simple, con oscilación hidráulica y 2 velocidades de tracción
- Motor diésel Stage V / Tier 4 Final, Cummins B6.7
- Motor diésel Tier 3, Cummins QSB 6.7
- Compresor de aire tipo tornillo
- Cabina con certificación FOPS y ROPS

- Sistema de brazo estándar
- Viga de avance de acero, accionado por motor hidráulico y cadena de empuje
- Sistema de manejo de barras tipo carrusel
- Perforadoras hidráulicas
- Sistema de recolección de polvo

### Motor

Motor diésel Cummins turboalimentado B 6.7, Stage V / Tier 4 Final	Sistema métrico	Sistema «Imperial»
Potencia del motor a 2 300 r. p. m.	129 kW	173 CV
Motor diésel Cummins turboalimentado QSB 6.7, Tier 3		
Potencia del motor a 2 300 r. p. m.	119 kW	160 hp

### Compresor

Compresor de aire tipo tornillo	Sistema métrico	Sistema «Imperial»
Presión de trabajo, máx.	8,8 bar	128 psi
FAD, con presión de trabajo normal	101 l/s	215 cfm

### Sistema hidráulico

Refrigerador de aceite hidráulico	Sistema métrico	Sistema «Imperial»
Temperatura ambiente máx.	50 °C	122 °F

### Dispositivo de avance

Viga de avance accionada por motor hidráulico con polea para mangueras y campana deslizante	Sistema métrico	Sistema «Imperial»
Desplaz. disp. av.	1 500 mm	59'
Velocidad de avance, máx.	0,6 m/s	118 ft/min
Fuerza de avance, máx.	19,6 kN	4406 libras
Fuerza de tracción, máx.	19,6 kN	4406 libras
Longitud total	7 720 mm	303,9'
Longitud de recorrido	4 200 mm	165,4'

### Perforadora hidráulica

Perforadora	Potencia de impacto	Presión hidráulica	Ritmo de impacto	Par máximo	Peso aprox.
KOP 1540	15 kW (20,1 CV)	145 bar (2100 psi)	3 000 bpm	451 Nm (332 lbf-ft)(06)	220 kg (485 lb)
RD 14S	14 kW (18,8 hp)	145 bar (2100 psi)	2 700 bpm	700 Nm (516 lbf-ft)(07) 865 Nm (638 lbf-ft)(08)	220 kg (485 lb)

### Diámetros de barreno (recomendados)

Tipo de perforación	Tipo de barrena	Diámetro de perforación	Profundidad máx. del barreno	Long. barrena
Paso único			3,6 m (12')	4 270 mm (14') x 1
			15,8 m (52')	4 270 mm (14') x 1 3 050 mm (10') x 4
Perforación de empalme	T38, T45	51-89 mm (2-3½')	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 mm (12') x 3

### Aspirador

	Sistema métrico	Sistema «Imperial»
Área del filtros	14,4 m <sup>2</sup>	154 sq.ft
Número de elementos de filtrado	6 uds.	6 uds.
Presión de aire de limpieza, máx.	4,0 bares	58 psi
Volumen de aire de limpieza	17 l/pulso	0,6 cu.ft/pulso

### Sistema eléctrico

Tensión	24 V
Baterías	2 x 12 V, 96 Ah
Alternador	24 V, 70 A
Alumbrado operacional, parte delantera	2 x 70 W
Alumbrado operacional, parte trasera	1 x 70 W
Luz de advertencia y timbre de marcha atrás (opcional)	

### Volúmenes

	Sistema métrico	Sistema «Imperial»
Depósito de aceite hidráulico	200 l	53 galones estadounidenses
Sistema hidráulico, total	280 l	74 galones estadounidenses
Aceite de compresor	20 l	5,3 galones estadounidenses
Aceite de motor diésel	25 l	6,6 galones estadounidenses
Motor diésel, agua de refrigeración	33 l	8,7 galones estadounidenses
Motor diésel, depósito de combustible	290 l	76,6 galones estadounidenses
Depósito de líquido DEF	49 l	13 galones estadounidenses

El manejo de las barras es sencillo. Cuenta con un sistema mecánico completo con controles hidráulicos directos.

Las mangueras se controlan de forma inteligente. Las mangueras de percusión se mantienen separadas del resto de mangueras. La visibilidad también se mejora durante las operaciones del RHS.

Cómoda cabina con certificación FOPS y ROPS que incorpora una consola para el control directo de la perforadora hidráulica de uso sencillo. Para climas tropicales hay disponible una unidad de refrigeración de alta eficiencia.

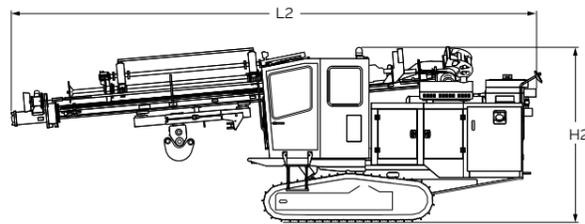
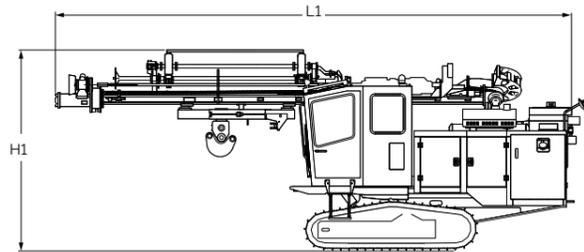
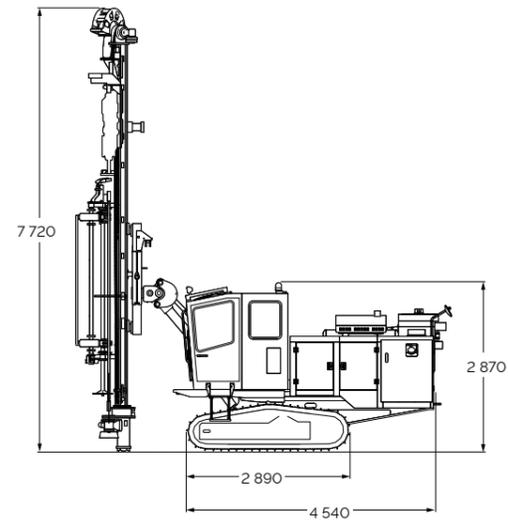
Un compresor de aire de alto volumen proporciona a la perforadora RD 14S/KOP 1540 toda la potencia que necesita.



Más información sobre el PowerROC T25 DC.

## Dimensiones de transporte

	Sistema métrico	Sistema «Imperial»
Altura (AL 1)	3 350 mm	131,9'
Altura (AL 2)	2 980 mm	117,3'
Longitud (L1)	8 670 mm	341,3'
Longitud (L2)	8 890 mm	350'
Anchura (An.)	2 350 mm	92,5'
Altura de avance	7 720 mm	303,9'
Peso (equipo perforador RD 14S)	11 300 kg	22 700 lb
Peso (equipo perforador KOP 1540)	11 630 kg	25 640 lb



## Gama de opciones

### Vehículo transportador

- Oruga con zapatas triples
- Sistema de superrotación
- Control de la velocidad de rotación en la cabina
- Control de la presión de impacto en la cabina

### Cabina de seguridad

- Luz de advertencia, tipo BALIZA
- Reproductor multimedia (radio incluida solo para Japón)
- Espejo retrovisor (I/D)
- Luz de alarma de seguridad para nivel bajo de la entrada hidráulica
- Sistema de cámara de visión trasera
- Kit de luces LED

### Sistemas de medición del barreno

- Indicador de ángulo 2D
- Indicador de ángulo 3D con velocidad y profundidad

### Control de polvo

- Pre separador de polvo montado en viga

### Dispositivo de avance

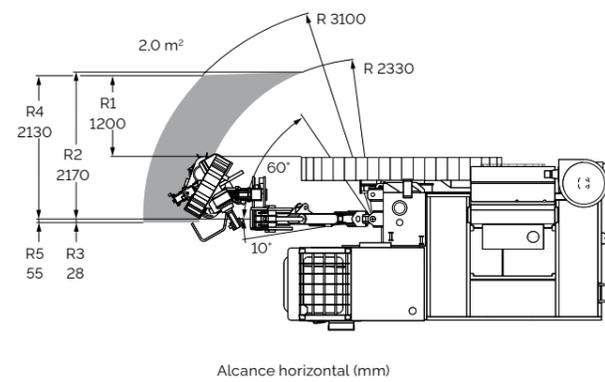
- Extractor de barras en perforadora
- RHS para barras T38 con cople de 55 mm
- RHS para barras T45 SPEEDROD
- RHS para barras T45 con cople de 63 mm
- RHS para barras T45 con cople de 66 mm

### Sistema de neblina de agua

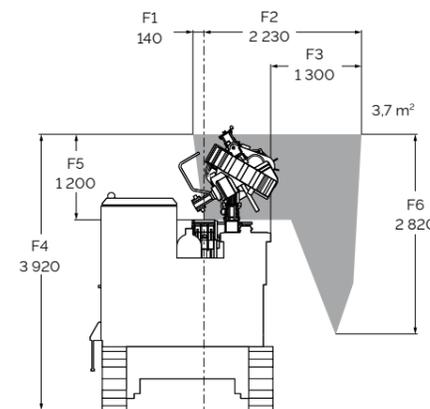
- Sistema de nebulización de agua (tanque de agua de 150 litros)

### Equipo entregado, no montado

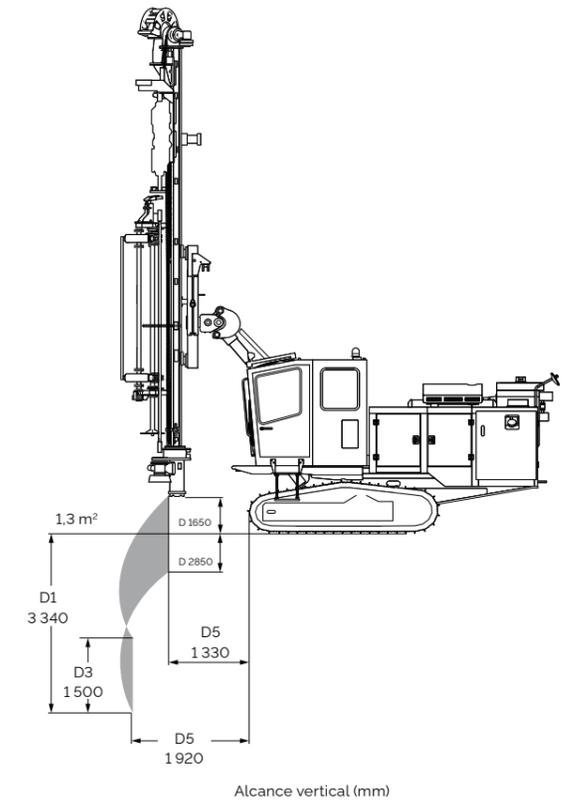
- Equipo de carga de gas para perforadora
- Kit de prueba de la presión hidráulica
- Kit de filtros para combustible



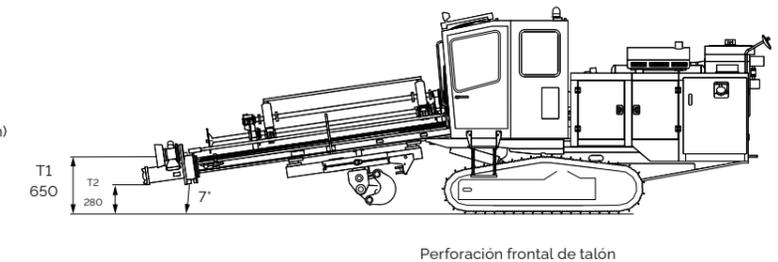
Alcance horizontal (mm)



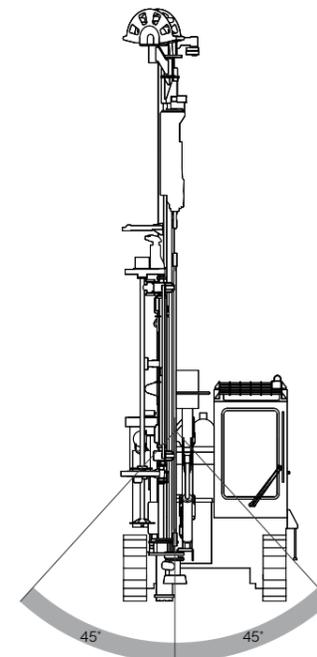
Área de cobertura de la perforadora horizontal frontal (mm)



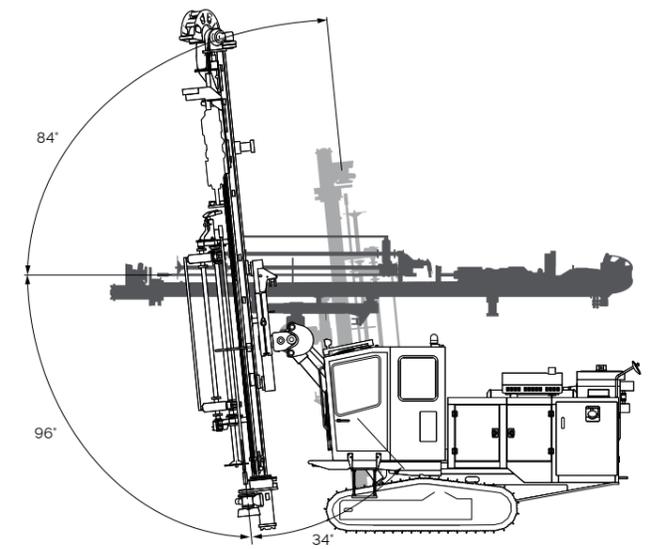
Alcance vertical (mm)



Perforación frontal de talón



Ángulo de giro de viga de avance, izquierdo y derecho



Ángulo de basculación del dispositivo de avance

# United in performance. Inspired by innovation.

El rendimiento nos une, la innovación nos inspira y el compromiso nos impulsa a seguir avanzando. Cuento con nosotros para obtener las soluciones que necesita hoy y los avances tecnológicos que le harán liderar el mañana.

**[epiroc.com](https://www.epiroc.com)**

