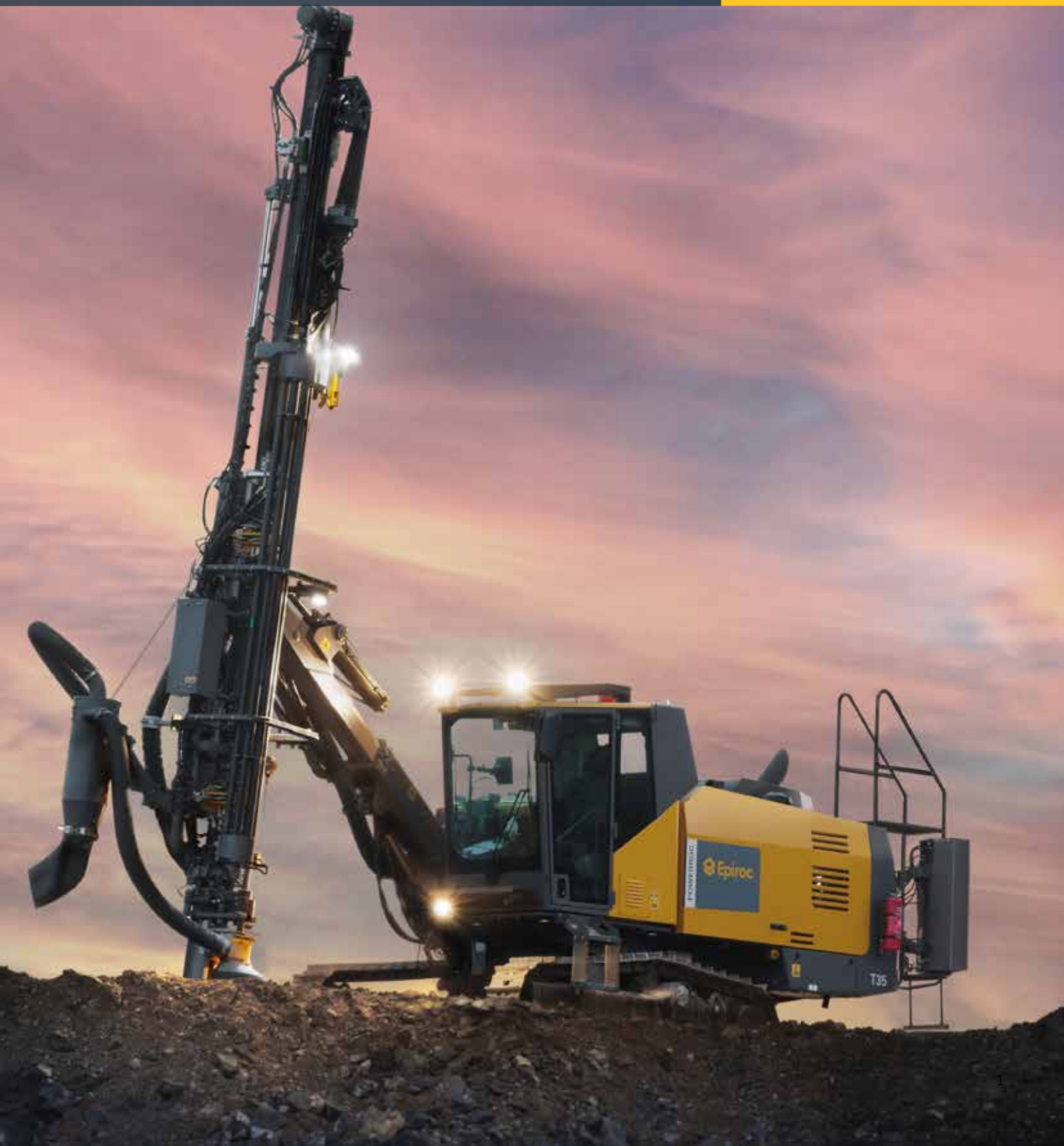
PowerROC T35

Übertage-Bohrgerät für das Baugewerbe und Steinbrüche

Bohrlochdurchmesser: 64–115 mm (2½"–4½")





Leistung hoch. Kraftstoff runter.

Die PowerROC T35 macht ihrem Namen alle Ehre – sie liefert die nötige Power, um seine Aufgaben auch unter härtesten Bedingungen erledigen.

Die PowerROC T35 wurde für anspruchsvolle Anwendungen im Bauwesen und in Steinbrüchen entwickelt und konzipiert. Die PowerROC T35 hat eine hohe Bohrgeschwindigkeit und kann Ihrem Betrieb alle Leistung und Effizienz bieten, die benötigt wird. Das Bohrgerät ist mit einem intuitiven 12-Zoll-Touchscreen- und Tastendisplay ausgestattet, das den Betriebsstatus überwacht. Die One-Touch-Hebelbedienung macht den Stangenwechsel sicherer und schneller. Darüber hinaus arbeitet das COP Logic-System in Kombination mit einem COP-Gesteinsbohrhammer, der mit einem doppelten Dämpfungssystem ausgestattet ist, das zu einem niedrigen Kraftstoffverbrauch und einer hohen Bohrlochqualität beiträgt.

Hauptvorteile

Kraftstoffsparend dank des von Epiroc entwickelten PowerROC-Kontrollsystems.

Benutzerfreundlich dank intuitivem Touchscreen-Display, das eine einfache Systemüberwachung ermöglicht und dem Bediener zusätzliche Unterstützung bietet.

Verbesserte Gesamtbetriebskostenbilanz durch Hydraulikölrücklauffilter und längere Wartungsintervalle.

Hohe Produktivität

Die PowerROC T35 ist eine zuverlässige Maschine, die Ihrem Betrieb eine hohe Verfügbarkeit bietet. Sie ist ein robustes Kraftpaket, das Tag für Tag bohren kann und Ihren Betrieb produktiver macht. Dank des Bohrgerätüberwachungssystems und der einfachen Zugänglichkeit ist die Wartung schnell und einfach.



+ Effizient und wirtschaftlich

Dieses Bohrgerät bietet hohe Verfügbarkeit und niedrigen Kraftstoffverbrauch. Dank des PowerROC-Kontrollsystems und der allgemeinen Benutzerfreundlichkeit bietet die PowerROC T35 ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis – so zahlt sich Ihre Investition schnell aus und steigert die Wirtschaftlichkeit Ihres Unternehmens. Darüber hinaus ist das Bohrgerät mit einem Hydraulikölrücklauffilter und einem COP-Gesteinsbohrhammer mit langen Wartungsintervallen ausgestattet. Einfache Fehlersuche und Wartungserinnerungen sind im Display integriert. All dies trägt dazu bei, die Wartungskosten so gering wie möglich zu halten.



+ Hochwertige Sprenglöcher

Je besser das Bohrloch, umso besser die Sprengung. Unser COP Logic-System passt sich an, um in Echtzeit eine optimale Bohrleistung zu garantieren. Darüber hinaus tragen eine robuste Hydraulik und eine geringe Anzahl beweglicher Teile zu einer höheren Zuverlässigkeit bei. Unabhängig von den Gesteinsbedingungen sorgt die PowerROC T35 für eine hohe Bohrgeschwindigkeit und niedrige Kosten für Verbrauchsmaterial. Das COP Logic-System arbeitet in Kombination mit einem mit Dämpfer ausgestattetem COP-Gesteinsbohrhammer. Dadurch bleibt die Bohrkrone in Kontakt mit dem Gestein und es geht keine Energie verloren.



+ Benutzerfreundlich

Die PowerROC T35 ist auf Einfachheit und Unkompliziertheit ausgelegt. Dank der schnellen Wartung bleiben Stillstandszeiten minimal. Gute Bedienerergonomie, hohe Sichtbarkeit und Benutzerfreundlichkeit erhöhen die Produktivität zusätzlich. Eine klimatisierte FOPS- und ROPS-zertifizierte Kabine und ein verbesserter verstellbarer Sitz mit Dämpferfederung sorgen für Komfort und Sicherheit des Bedieners. Das Bohrgerät lässt sich mit Hilfe des assistierten Betriebssystems einfach bedienen. Die One-Touch-Hebelbedienung in Abstimmung mit vier Gesteinsvarianten macht das Bohren einfach.



Ein umfassendes Serviceangebot

Selbst die beste Ausrüstung muss regelmäßig gewartet werden, um sicherzustellen, dass sie Spitzenleistungen erbringt. Epiroc Servicelösungen bieten Sicherheit und maximieren die Verfügbarkeit und Leistung während der gesamten Lebensdauer Ihrer Maschine. Wir konzentrieren uns auf Sicherheit, Produktivität und Zuverlässigkeit.

Die Kombination von Epiroc Produkten und Serviceleistungen durch unsere zertifizierten Techniker stellt Ihre Produktivität sicher – wo auch immer Sie sind.

Technische Daten



Hauptkomponenten

- Raupenrahmen mit Dreistegplatten, hydraulischer Raupenpendelung und Zweigang-Traktion
- Dieselmotor Tier 4 Final (Stufe V)/Dieselmotor Tier 3 (Stufe IIIA), CAT C7.1 168 kW
- Schraubenkompressor
- Nach ROPS und FOPS zertifizierte Bedienerkabine
- Ausziehbares Auslegersystem
- Hydraulisches Kettenvorschubsystem
- Bohrstangenmagazin
- Hydraulischer Gesteinsbohrhammer
- Staubfangsystem
- 2D Winkelanzeige
- Flottenüberwachungslösung

Motor

CAT mit Turbolader, Dieselmotor C7.1, Tier 3 (Stufe IIIA)/Tier 4 Final (Stufe V) – HVO 100-konform	Metrisch	US
Nennleistung bei 2.200 U/min	168 kW	225 PS

Hydrauliksystem

Hydraulikölkühler	Metrisch	US
Max. Umgebungstemperatur	52 °C	125 °F

Füllmengen

Hydrauliköltank	97 l	25,6 US gal
Hydrauliksystem, gesamt	150 l	40 US gal
Kompressoröl	24 l	6,3 US-Gallonen
Dieselmotoröl	16 l	4,2 US-Gallonen
Dieselmotor, Kühlwasser	31 l	8,2 US gal
Dieselmotor, Kraftstofftank	275 l	72,6 US gal

Kompressor

Schraubenkompressor	Metrisch	US
Arbeitsdruck, max.	9,3 bar	135 psi
FAD, bei normalem Arbeitsdruck	130 l/s	276 cfm

Ausleger

Ausfahrbarer Ausleger	Metrisch	US
Auslegerverlängerung	800 mm	140 psi
Auslegerhubwinkel	55° (oben)	20° (unten)
Schwenkwinkel des Auslegers	43° (rechts)	15° (links)

Staubabscheider

	Metrisch	US
Filterfläche	11 m²	118 sq.ft
Anzahl der Filterelemente	11 St.	11 Stück
Reinigungsluftdruck, max.	7,5 bar	108 psi
Reinigungsluftmenge	2–4 l/Impuls	0,5–1,0 Gallone/ Impuls

Elektrische Anlage

Spannung	24 V
Batterien	2 x 12 V, 180 Ah
Drehstromgenerator (Lichtmaschine)	24 V (115 A)
Arbeitsscheinwerfer, vorne und an der Lafette	5 x 70 W
Arbeitsleuchten, hinten	2 x 70 W
Rückfahralarm	

Lafette

Vorschubeinrichtung mit Hydraulikmotor, Schlauchtrommel mit Bohrstahlzentrier-vorrichtung und beweglicher Staubschutzhaube	Metrisch	US
Lafettenverlängerung	1500 mm	59"
Vorschubgeschwindigkeit, max.	1,1 m/s	217 ft/min
Vorschubkraft, max.	21 kN	4.721 lbf
Rückzugkraft, max.	21 kN	4.721 lbf
Gesamtlänge	7.820 mm	308"
Vorschublänge	4.400 mm	173"

Hydraulischer Gesteinsbohrhammer

Gesteinsbohrhammer	Schlagleistung	Hydraulikdruck	Schlagfrequenz	Max. Drehmoment	Gewicht, ca.
COP SC19	19 kW (25,5 PS)	220 bar (3.190 psi)	49 Hz	750 Nm (553 lbf-ft)	174 kg (384 lb)
COP SC19X				*940 Nm (693 lbf-ft)	226 kg (498 lb)

* Mit 09 Rotationsmotor mit hohem Drehmoment

Bohrlochdurchmesser (empfohlen)

Bohrmethode	Bohrstahltyp	Bohrdurchmesser	Max. Bohrlochtiefe	Bohrstahllänge
Einzelner Durchgang	T38, T45, T51	64–115 mm (2½–4½")	3,66 m (12')	4.270 mm (14')
Verlängerungsbohren	T38, T45, T51		25 m (82')	4.270 mm (14') x 1
				3.660 mm (12') x 6

Optionen

Trägerfahrzeug
- Fahrketten mit Einstegplatten
- Zentrales Schmiersystem
- Kaltstart-Kit
- Winde

Sicherheitskabine
- Warnleuchte – Typ BEACON
- Rückspiegel (R)
- Kit LED-Beleuchtung
- Multi-View-Kamera
- Kurze Leiter

Einrichtungssysteme
- 3D-Winkelanzeige mit Geschwindigkeit und Tiefe

Schmieröl, Schmiersystem und Wassernebelsystem
- Wassernebelsystem (150-Liter-Wassertank)
- Set Kraftstoffbefüllpumpe (elektrisch)
- Set Schnellbetankung
- Set Hydraulische Ölfüllpumpe

CE-Anforderung
- Schutz beweglicher Teile (Protection of Moving Parts, PoMP)
- Handlauf oben auf dem Dach

Lafette
- Extraktor am Gesteinsbohrhammer
- Muffenhalter
- RHS für T38 SPEEDROD
- RHS für T38 mit 55 mm Kupplung – 3,66 m Stange
- RHS für T38 mit 55 mm Kupplung – 3,05 m Stange
- RHS für T45 SPEEDROD
- RHS für T45 mit 63-mm-Kupplung
- RHS für T45 mit 66-mm-Kupplung
- RHS für T51 SPEEDROD
- RHS für T51 mit 72 mm–Kupplung
- RHS für T51 mit 77-mm-Kupplung

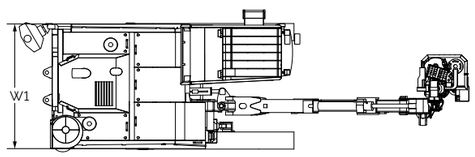
Staubschutz
- Staub-Vorabscheider
- Verschleißfester Saugschlauch (Durchm. 125 mm)

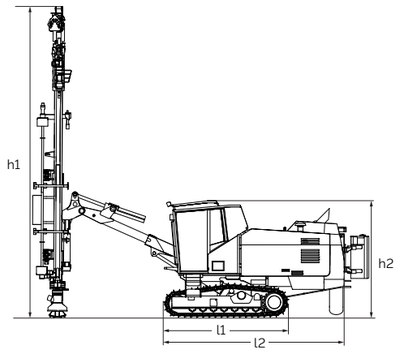
Gelieferte Ausrüstung, nicht montiert
- Gasladeausrüstung für Gesteinsbohrhammer
- Kit 09 Rotationsmotor
- Kit 10 Rotationsmotor
- T51/72 – 3,66 Umbaukit
- Aufklebersatz für den japanischen Markt
- Werkzeug-Set

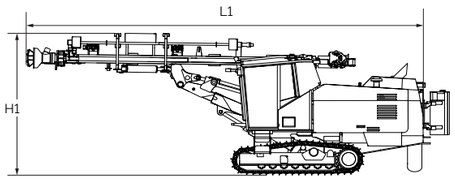
Erfahren Sie mehr über die PowerROC T35.

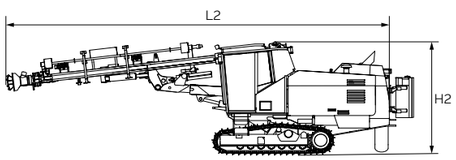
Transportabmessungen

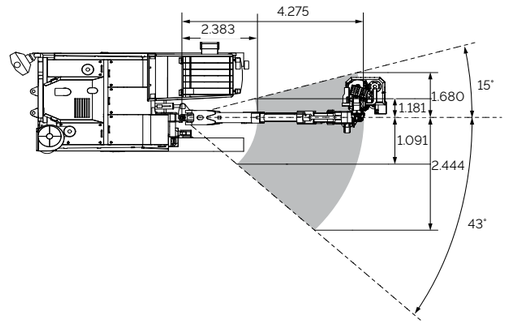
	Metrisch	US
Lafettenhöhe (h1)	7.820 mm	308"
Kabinenhöhe (h2)	2.925 mm	115"
Lafette gekippt 1		
Höhe (H1)	3.126 mm	123"
Länge (L1)	8.900 mm	350,3"
Breite (B1)	2.430 mm	95,7"
Lafette gekippt 2		
Höhe (H2)	2.986 mm	117,5"
Länge (L2)	9.030 mm	355,5"
Breite (B1)	2.430 mm	95,7"
Kette		
l1	3.175 mm	125"
l2	4.750 mm	187"
Gewicht		
Tier 3/Stufe IIIA	14.550 kg	32.077 lb
Tier 4 Final/Stufe 5	14.750 kg	32.518 lb



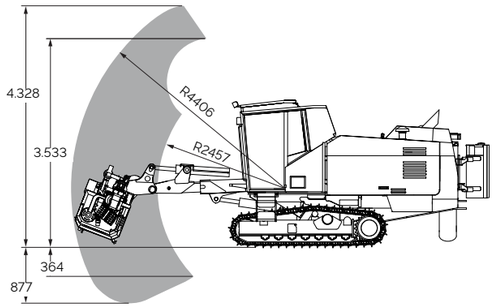




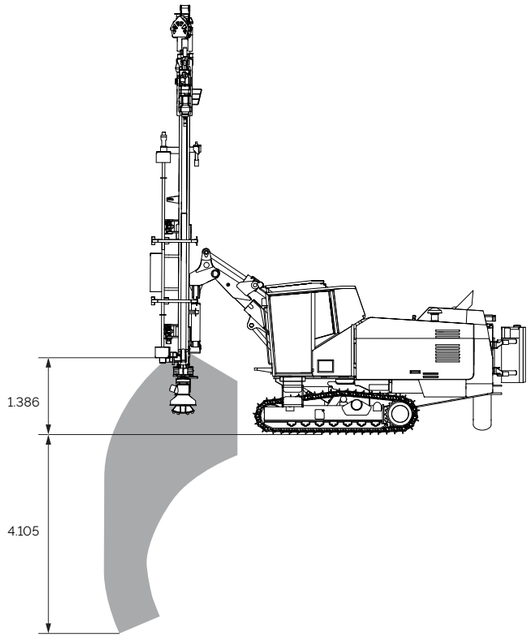




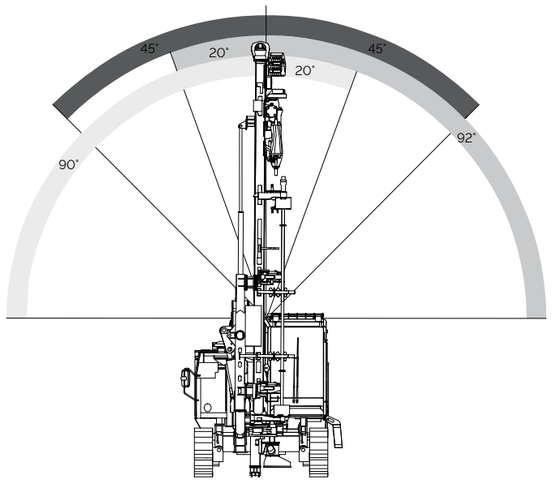
Horizontale Reichweite (mm)



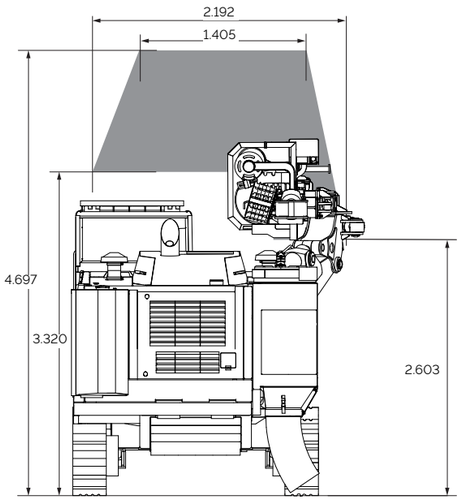
Bohren von Sohlbohrlöchern mit Umbolzung (mm)



Vertikale Reichweite (mm)



Laffeten-Schwenkwinkel



Horizontale Reichweite der Frontfläche (mm)

9868 0035 04f, 2026-11 Nanjing, China. Rechtlicher Hinweis © Copyright 2025, Epiroc (Nanjing) Construction and Mining Equipment Ltd., China. Alle Produktnamen in dieser Publikation sind Markenzeichen von Epiroc. Jeder nicht autorisierte Gebrauch oder das Kopieren des Inhalts ganz oder in Teilen ist verboten. Abbildungen und Fotos können Ausstattung mit optionalen Extras zeigen. Es wird keine Garantie bezüglich technischer Daten oder in anderer Hinsicht gegeben. Änderungen an technischen Daten und Ausstattung vorbehalten. Wenden Sie sich an Ihr Epiroc Costumer Center für nähere Informationen.

United in performance. Inspired by innovation.

Leistung ist das, was uns zusammenbringt. Innovation inspiriert uns, Hingabe und Überzeugung treiben uns an. Epiroc ist Ihr Partner: Wir liefern die Lösungen, die Sie heute für Ihren Erfolg brauchen – und die Technologien, um morgen einen Schritt voraus zu sein.

epiroc.com

Epiroc