

FlexiROC T15 R

Übertage-Bohrwagen für Steinbruch und Bauwesen

Bohrlochdurchmesser: 27–51 mm (1"–2")



Hohe Produktivität in kleinem Format

Wenn kleine Bohrlöcher ein großes Geschäft bedeuten, ist die FlexiROC T15 R ihr einsatzbereiter Partner.

Das FlexiROC T15 R ist ein kompaktes, selbstfahrendes, allradgetriebenes Bohrgerät, dessen Gewicht 3.570 kg beträgt. Sie verfügt über eine mechanische 360-Grad Roll-over Lafette, und das Umbolzen dauert lediglich 180 Sekunden. Mit seiner langen, waagerechten Reichweite kann es Bohrlöcher mit einem Durchmesser von 27-51 mm (1"-2") bohren. Diese vielseitige Maschine ist die perfekte Wahl für anspruchsvolle kleine Bauarbeiten und die Natursteinindustrie. Sie eignet sich auch gut für einzigartige Anwendungen wie selbstbohrende Anker und Sprengarbeiten.

⊕ Hauptvorteile

Ein langer Ausleger sorgt für einen großen Deckungsbereich und macht damit das Bohrgerät für viele Bauanwendungen interessant

Fortschrittliches Design des Gesteinsbohrhammers für eine hervorragende Volumenstromleistung (FAD)

Hervorragende Fahrstabilität für eine fast unbeschränkte Anwendung

Hohe Produktivität leicht gemacht

Dieser leicht zu transportierende hydraulische Übertage-Bohrwagen bietet hohe Leistung auch auf anspruchsvollen Baustellen. FlexiROC T15 R bietet eine große Auslegerabdeckung, flexible Bohrkapazitäten und eine hervorragende Stabilität bei der Fahrt.



+ Schnelles und sicheres Bohren in schwierigem Gelände

Das innovative Design des FlexiROC T15 R Bohrwegens macht ihn zu einem unschlagbaren Partner. Es kann sich schnell und gleichmäßig in anspruchsvollem Gelände bewegen. Dieser Bohrwagen kann mit einer hydraulischen Winde mit variabler Kraft ausgestattet werden, um eine sichere Verankerung zu gewährleisten, wenn es über unwegsames Gelände geht. Für noch mehr Sicherheit beim Fahren können die speziell konstruierten vorderen Stützfüße beim Verfahren bergab behilflich sein.



+ Robust und wirtschaftlich

Das FlexiROC T15 R von Epiroc verfügt über einen vergleichbar stabilen Knickausleger und eine robuste Aluminiumlafette wie seine großen Verwandten in der FlexiROC-Familie. Dank des Tier 4 Final/Stufe 5 Motors erfüllt das FlexiROC T15 R die Abgasnormen für den EU- und US-Markt. Die Motordrehzahl kann auch per Fernbedienung eingestellt werden, um den Kraftstoffverbrauch zu minimieren.



+ Einfaches Bohren

Das FlexiROC T15 R ist mit einer Bohrsteuerung ausgestattet, die den Schlagleistung und die Vorschubgeschwindigkeit automatisch in Abhängigkeit vom Drehmoment anpasst. Dies sorgt für eine hohe Produktivität und einfaches Bohren selbst in weichen, gerissenen Formationen. Die Gesteinsbohrhammersteuerung erhöht die Lebensdauer der Bohrstange, indem sie die Belastung durch eine proportionale Steuerung der wichtigsten Bohrparameter reduziert.



Ein umfassendes Serviceangebot

Selbst die beste Ausrüstung muss regelmäßig gewartet werden, um sicherzustellen, dass sie Spitzenleistungen erbringt. Epiroc Serviceleistungen bieten Sicherheit und maximieren die Verfügbarkeit und Leistung während der gesamten Lebensdauer Ihrer Ausrüstung. Unser Fokus liegt 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

- Hydraulischer Gesteinsbohrhammer Serie COP 1020
- Caterpillar 2.2 TA Tier 4 Final/ Stufe 5 Dieselmotor
- Integrierter C55 Atlas Copco Schraubenkompressor
- Lafettenrahmen aus Aluminiumprofil
- Trägerfahrzeug mit Gummireifen
- Stangenstand am Bohrgerät
- Komplett Fernsteuerung für alle Ausleger-, Bohr- und Fahrfunktionen
- Stützbeine
- Luftauslass mit Klauenkupplung
- Manuelles Verdrehen der Lafette für eine Schwenkwinkelreichweite von 360°
- Handscheinwerfer mit zwei Anschlussmöglichkeiten im Inneren des Gehäuses

Bohrlochdurchmesser (empfohlen)

Gesteinsbohrhammer	Gewinde	Maximale Bohrlochlänge		Bohrlochdurchmesser		Bohrstangenlänge	
		Metrisch	US	Metrisch	US	Metrisch	US
COP 1022	HEX 22x108	9 m	29,5"	Ø 27-45 mm	Ø 1"-1,75"	3.660 mm	144,1"
COP 1028	R28, SR28, R32, SR32	9 m	29,5"	Ø 33-51 mm	Ø 1,25"-2"	3.660 mm	144,1"

Hydraulischer Gesteinsbohrhammer

Gesteinsbohrhammer	Schlagleistung	Hydraulikdruck, max.		Schlagfrequenz	Drehmoment am Einsteckende		Gewicht, ca.	
COP 1022	4,5 kW	6 PS	150 bar	2.175 psi	70 Hz	126 Nm	93 lbf/ft	50 kg / 110 lb
COP 1028	5,5 kW	7,4 PS	185 bar	2.683 psi	50 Hz	205 Nm	151 lbf/ft	51 kg / 112 lb

Motor

Caterpillar Dieselmotor	
C2.2 TA.1 Tier 4 Final/Stufe 5 (EU/US-Zertifikat)	55 kW/74 PS (at 2.400 rpm)

Elektrische Anlage

Spannung	12 V (24 V, Tier-3-Motor)
Batterien	2 x 12 V, 77 Ah
Lichtmaschine	14,4 V, 85 A (24 V, 60 Ah)
Arbeitsleuchten am Bohrgerät	3 x LED
Arbeitsleuchten an der Lafette	2 x LED
Akustischer Alarm und Blinklicht	

Hydrauliksystem

Hydraulikölkühler, max. Umgebungstemperatur	40 °C/104 °F
Rück- und Ablauffilter (Filterleistung)	16 µm absolut
Manuelle hydraulische Ölfüllpumpe	

Verfahren

	Metrisch	US
Fahrgeschwindigkeit, max.	3,5 km/h	2,2 Meilen/h
Zugkraft (niedriger/hoher Gang)	20 kN	4.500 lbf
Bodenfreiheit	230 mm	9"
Fahrwinkel		
Abwärts/aufwärts max. ohne Winde		20°/20°
Abwärts/aufwärts max. mit Winde		30°/20°
Seitlich, max (links/rechts)		20°/20°

Geräuschpegel

Niedrige Leerlaufdrehzahl	92 dB(A)
Inaktiv	98 dB(A)
Max. Motorgeschwindigkeit	106 dB(A)
Bohren	123 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel (bohren)	129 dB(A)

Kompressor

Atlas Copco C55 C106 GD, Schraubenkompressor	Metrisch	US
Arbeitsdruck, max.	8,5 bar	123 psi
FAD, bei normalem Arbeitsdruck	23 l/s	49 cfm
Luftauslass für Schleifmaschine		

Lafette

Hydraulischer Kettenvorschub	Metrisch	US
Vorschubverlängerung	600 mm	23,6"
Vorschubgeschwindigkeit, max.	1,5 m/s	295 ft/min
Vorschubkraft, max.	4 kN	899 lbf
Rückzugkraft, max.	6 kN	1.348 lbf
Gesamtlänge	4.988 mm	196,4"
Vorschublänge	3.555 mm	140"

Staubabscheider DCT T15

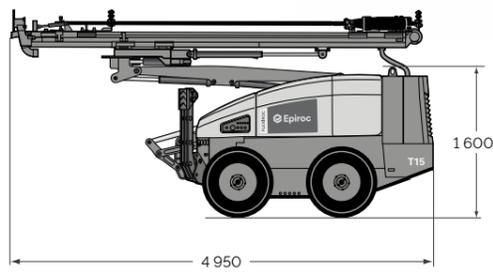
	Metrisch	US
Filterfläche	4 m ²	43 sq.ft
Ansaugleistung bei 500 mm Wassersäule	300 l/s	635 cfm
Durchmesser DCT-Ansaugschlauch	102 mm	4"
Reinigungsluftdruck, max.	8,5 bar	123 psi
Reinigungsluftverbrauch	10 l/Impuls	0,35 cu.ft./Impuls
Anzahl der Filterelemente	8 St.	

Füllmengen

	Metrisch	US
Hydrauliköltank	60/70 l	16/18,5 gal
Hydrauliksystem, gesamt	90/100 l	24/26 gal
Kompressoröl	8 l	2,1 gal
Dieselmotoröl	10 l	2,6 gal
Dieselmotor, Kühlsystem	15 l	3,2 gal
Dieselmotor, Kraftstofftank	67 l	18,5 gal
Schmiermittelbehälter (ECL)	5 l	1,3 gal



Erfahren Sie mehr über den FlexiROC T15.



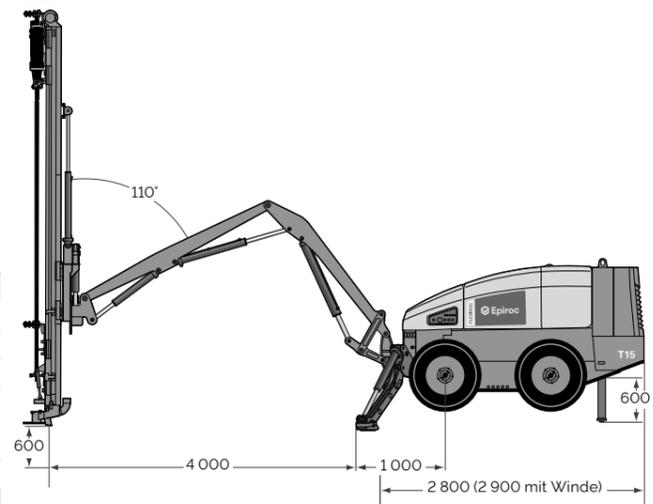
Transportabmessungen

Lafette gekippt	Metrisch	US
Höhe	2 250 mm	88,6"
Breite	1 770 mm	69,7"
Länge	4 950 mm	194,9"

Schall*

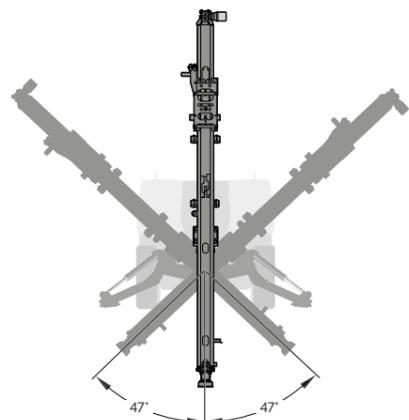
A-gewichteter Schallleistungspegel, LwA		124 dB	
A-gewichteter Schalldruckpegel, LpA, rechnerisch (Abstand vom Bohrwagen)			
10 m	96 dB	160 m	72 dB
20 m	90 dB	320 m	66 dB
40 m	84 dB	640 m	60 dB
80 m	78 dB	1 280 m	54 dB

* Die angegebenen Lärmemissionswerte sind mit einer Messunsicherheit von KpA-6 dB zu kombinieren. Die Summe des angegebenen Messwerts und des Unsicherheitsfaktors stellt die Obergrenze jenes Bereichs dar, in dem die gemessenen Werte vermutlich liegen. Die Werte wurden in Übereinstimmung mit den Normen ISO 3744:2010 (Schätzung des Schalleistungspegels), ISO 11203:1995 (Schalldruckberechnung in unterschiedlichen Abständen vom Bohrwagen), ISO 11201:2010 (Schallpegel der Bedienerkabine) und ISO 2631-1 (Ganzkörpervibration) bestimmt.

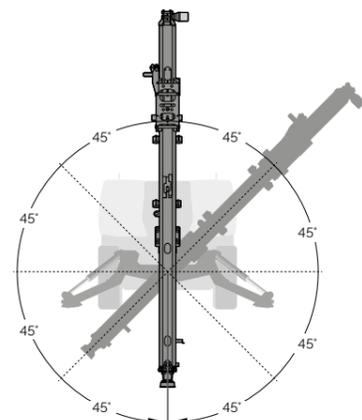


Gewicht

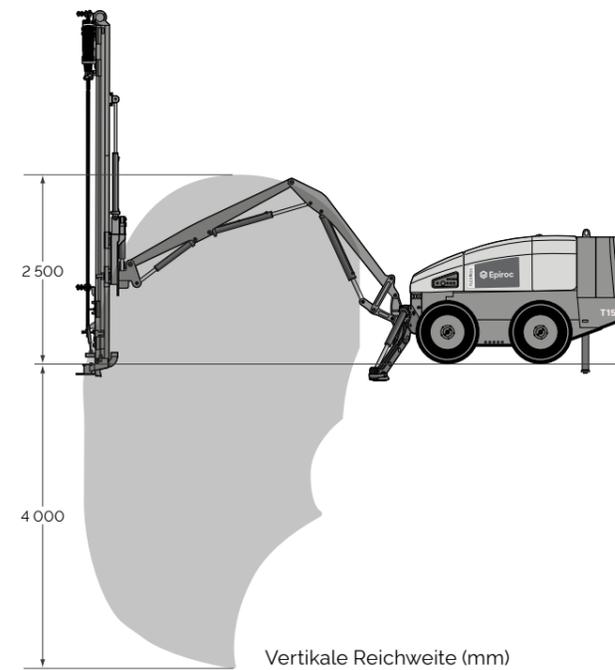
	Metrisch	US
Standardeinheit ohne Optionen und Bohrstaht	3.570 kg	7870 lb



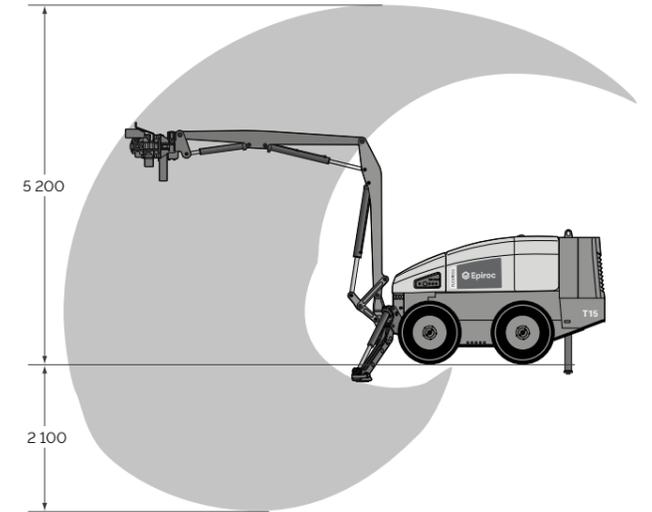
Alternative A: Normale Position



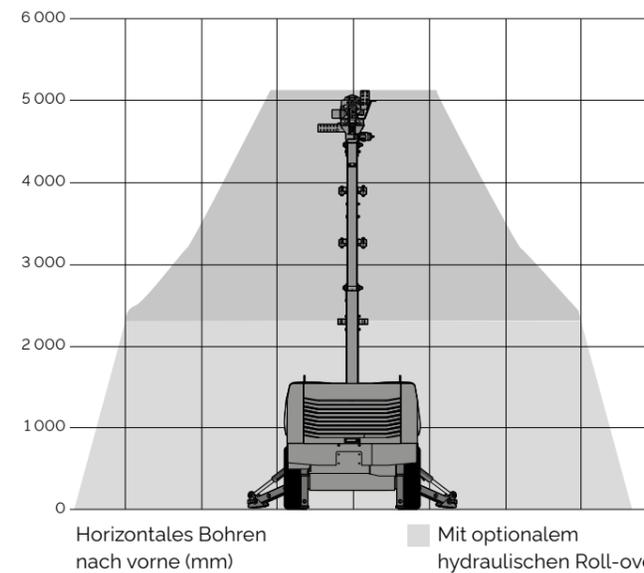
Alternative B: Wechsel in Schritten von 45° ermöglicht Bohrungen in 360°



Vertikale Reichweite (mm)

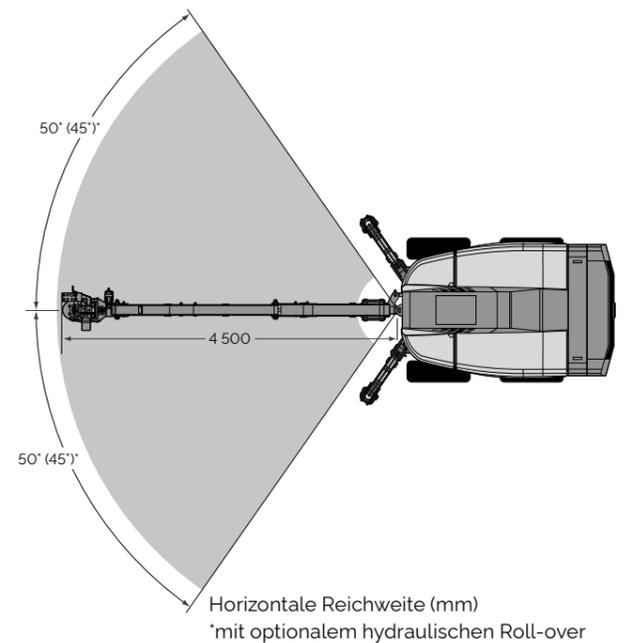


Horizontales Bohren seitwärts (mm)



Horizontales Bohren nach vorne (mm)

Mit optionalem hydraulischen Roll-over



Horizontale Reichweite (mm) *mit optionalem hydraulischen Roll-over

Optionen

Trägerfahrzeug

- Beleuchtung des Instrumentendisplay
- Dieselmotorvorwärmer
- Hydraulikwinde einschließlich Drahtseil mit Zugöse und Drahtseilführungen
- Elektrische Kraftstoffpumpe
- Reifenketten
- Hydraulikanchluss für Zusatzgeräte mit elektrischer Ein-/Ausschaltung
- Bediener-Display für Steuerung und Diagnose des Gesteinsbohrhammers

Lafette

- Hydraulische Bohrstangenführung
- Stopp-Sensor bei schnellem Vorschub/Rückzug
- Hydraulisches Roll-over System

Schmieröl, Schmiersystem und Wassernebelsystem

- Arktisches Hydrauliköl, VG 32
- Tropisches Hydrauliköl, VG 68
- Biologisches Hydrauliköl, VG 46

Einrichtungssysteme

- Instrument für mechanische Bohrlochneigung, ROC-Angie

Delivered Ausrüstung, nicht montiert

- Gasladeausrüstung für Gesteinsbohrhammer
- Servicekit erste 50 Stunden
- 1 Satz zusätzliche Handbücher
- Schmiermittelkit (Fett- und COP-Öl)



United in performance Inspired by innovation

Leistung ist das, was uns zusammenbringt. Innovation inspiriert uns, Hingabe und Überzeugung treiben uns an. Sie können sich ganz auf Epiroc verlassen; wir liefern die Lösungen, die Sie benötigen, um heute erfolgreich zu sein, und die Technologie, um morgen zu führen.

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

