FlexiROC T40

Übertage-Bohrgerät für Steinbrüche und Bauwesen

Bohrlochdurchmesser: 64–127 mm (2,5"–5")

Epiroc



Ein flexibles Bohrgerät für alle Fälle

FlexiROC T40 ist im Einsatz effizient und flexibel und ist bei Arbeiten in Steinbrüchen oder auf Baustellen kaum zu übertreffen.

FlexiROC T40 ist ein flexibles und vielseitiges Außenhammer-Bohrgerät, das für anspruchsvolle Bohranwendungen entwickelt wurde. Darüber hinaus stellt es eine sehr effiziente Alternative für kleine und mittelgroße Steinbrüche dar. Selbst in rauem Gelände bleibt die Leistung des Bohrgerätes dank der großen Reichweite des Auslegers und seines niedrigen Schwerpunktes hoch. Das Bohrgerät ist mit einem hocheffizienten Epiroc Gesteinsbohrhammer, der die Leistung und Produktivität steigert, ausgestattet.



Hauptvorteile

Optimaler Einsatz des Gesteinsbohrhammers und verbesserte Standzeit der Bohrwerkzeuge dank des Zylindervorschubsystems

Die große Reichweite des Auslegers prädestiniert das Bohrgerät für anspruchsvolle Bauaufgaben

Höchste Produktivität dank bewährter COP-Gesteinsbohrhämmer

Zuverlässiges Design

Dieses Bohrgerät ist nach soliden Epiroc Standards gebaut. Dank hoher Kompatibilität mit anderen Übertage-Bohrgeräten von Epiroc und einem weltweiten Servicenetz stehen Ersatzteile und Verbrauchsmaterial bei Bedarf umgehend zur Verfügung, wodurch Betriebsbereitschaft und Topleistung durchgehend gewährleistet sind.



+ Flexible und effiziente Gesteinsbohrhämmer

Der COP-Gesteinsbohrhämmer verfügt über eine leicht veränderbare Hubeinstellung. So lässt sich die Frequenz des Gesteinsbohrhammers einfach ändern, damit er auch bei unterschiedlichen Gesteinsbedingungen effizient arbeitet. Der Gesteinsbohrhammer verfügt außerdem über ein Doppeldämpfungssystem, das ihn bei unterschiedlichem Gestein sehr effizient macht. Dieses System minimiert auch den Verschleiß des Bohrstrangs, was die Kosten weiter senkt.



+ Bewährte Konstruktion

FlexiROC T40 verfügt über ein bewährtes Design, das auf jahrelanger Erfahrung im Bergbau und Bauwesen beruht. FlexiROC T40 liefert seit mehreren Jahren nachhaltige Ergebnisse und hat viele zufriedene Kunden auf der ganzen Welt.



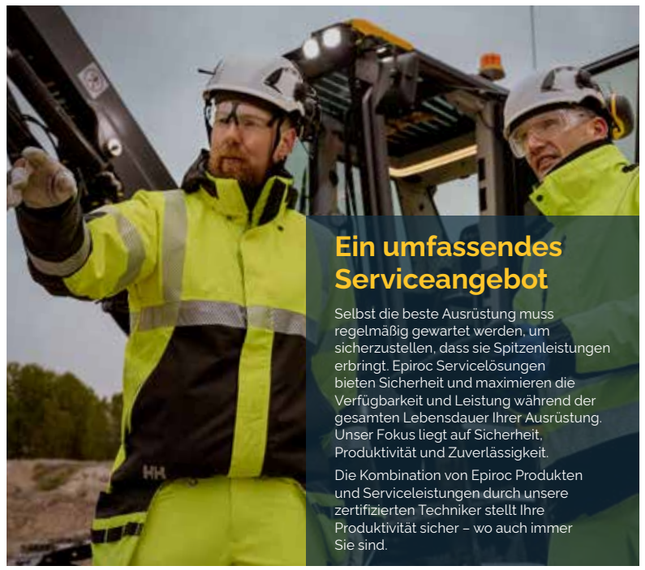
+ Sicherheit

Die ROPS- und FOPS-geprüfte Kabine bietet sowohl Komfort als auch Sicherheit. Eine zuverlässige und schnelle Handhabung der Stangen macht den Betrieb schnell und effizient. Eine robuste doppelte Bohrstangenführung verringert Bohrlochabweichungen, was zu genaueren und hochwertigeren Bohrlöchern führt. Dank eines gut durchdachten und effizienten Designs ist die Wartung besonders einfach. Auf FlexiROC T40 kann man sich verlassen – egal bei welchem Wetter oder welchen Bodenbedingungen.



Das weltweit breiteste Sortiment an Außenhammerbohrsträngen

Epiroc liefert die weltweit produktivsten Außenhammerbohrgeräte – plus bewährte Technologie und Zuverlässigkeit, die auf jahrelanger Erfahrung vor Ort basieren. Was auch immer Ihre Bedürfnisse sind, erkunden Sie unser ganzes Sortiment, bevor Sie sich mit weniger zufrieden geben. Jedes Produkt wurde für optimale Leistung und Wert bei Außenhammeranwendungen entwickelt.



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 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

- Fahrwerksrahmen mit Einstegplatten und Reinigungsöffnungen.
- Pendelfahrwerk und Antrieb mit variabler Geschwindigkeit.
- Atlas Copco Schraubenkompressor
- Bedienerkabine, ROPS- und FOPS-geprüft.
- LED-Arbeitsleuchten.
- Knickauslegersystem.
- Lafettenrahmen mit Aluminiumprofil
- Hydraulikzylinder-Lafettensystem
- Bohrstangenmagazin, 1 + 7 Bohrstangen.
- Hydraulischer Gesteinsbohrhammer.
- Staubfangsystem DCT.
- Staubvorabscheider.
- Hydraulische doppelte Bohrstahlführung mit beweglicher unterer Saughaube.
- Wartungsleuchten im Motorraum
- Gesteinsbohrhammer-Schmierölauffangsystem
- Gummischürze für DCT.
- COP Logic

Lochbereich (empfohlen)

	Thread	Metric	US
Lochdurchmesser	T38, T45, T51	Ø 64–115 mm	Ø 2.5"–4.5"
Hydraulisches Gestängehandhabungssystem für maximale Bohrlochlänge, mit 3,6 m (12 ft) Verlängerungsgestängen und 5,5 m (18 ft) Startgestänge		30.4 m	99.7 ft
Hydraulisches Gestängehandhabungssystem für maximale Bohrlochlänge, mit 4,3 m (14 ft) Verlängerungsgestängen und 5,5 m (18 ft) Startgestänge		34 m	111.5 ft
Hydraulisches Stangenzuführungssystem für maximale Bohrlochlänge, mit 6,1 m + 4,2 m (20 ft + 14 ft) - FlexiROC T35 (nicht in China erhältlich)		10 m	33 ft
Hydraulisches Stangenzuführungssystem für maximale Bohrlochlänge, mit 6,1 m + 3 x 3,66 m (20 ft + 3 x 12 ft) (nicht in China erhältlich)		15 m	49 ft

Hydraulischer Gesteinsbohrhammer

Gesteinsbohrhammer	Bohrlochdurchmesser		Schlagleistung	Hydraulikdruck, max.		Schlagfrequenz, max.	Drehmoment, max.		Gewicht, ca.	
COP SC25-HF	Ø 64–89 mm	Ø 2,5"–3,5"	25 kW/33,5 PS	240 bar	3 481 psi	55/71 Hz	1 550 Nm	1 143 lbf/ft	189 kg	417 lb
COP SC25X-HF									250 kg	551 lb
COP SC25-HE	Ø 76-127 mm	Ø 3"-5"	25 kW/33,5 PS	200 bar	2 900 psi	44/55 Hz	1 970 Nm	1 453 lbf/ft	195kg	430 lb
COP SC25X-HE									255 kg	562 lb

Motor

Caterpillar Dieselmotor mit Turbolader - HVO 100-konform	
CAT C7.1 Tier 4 Final/Stufe 5 (EU/US-Zertifikat)	168 kW/225 PS (bei 2 200 U/min)
CAT C7.1 Tier 3/Stufe IIIA	

Kompressor

Atlas Copco C106 Schraubenkompressor	Metrisch	US
Arbeitsdruck, max.	10,5 bar	152 psi
FAD, bei normalem Arbeitsdruck	149 l/s	316 cfm

Lafette

	Metrisch	US
Vorschubverlängerung	1 400 mm	55"
Vorschubgeschwindigkeit, max.	0,92 m/s	184 ft/min
Vorschubkraft, max.	20 kN	4 400 lbf
Rückzugkraft, max.	20 kN	4 400 lbf
Gesamtlänge	7 140 mm	281"
Vorschublänge	4 240 mm	167"

Elektrische Anlage

Spannung	24 V
Batterien	2 x 12 V, 185 Ah
Drehstromgenerator	28 V, 95 Ah
Arbeitsleuchten, vorn	4 x 70 W
Arbeitsleuchten, hinten	2 x 70 W
Arbeitsbeleuchtung, Lafette	2 x 70 W
Warnleuchte und Warnton für Rückwärtsfahrt	

Füllmengen

	Metrisch	US
Hydrauliköltank	250 l	/65,0 gal
Hydrauliksystem, gesamt	300 l	79,0 gal
Kompressoröl	24 l	6,3 gal
Dieselmotoröl	28 l	/7,4 gal
Dieselmotor, Kühlwasser	35 l	/9,2 gal
Dieselmotor, Kraftstofftank	370 l	/98,0 gal
Fahrgetriebe	3 l	0,8 gal
Schmiertank (ECL)	10 l	2,6 gal

Staubabscheider DCT 110

	Metrisch	US
Filterfläche	11 m^2	118 sq.ft
Ansaugleistung bei 500 mm Wassersäule	560 l/s	1 200 cfm
Durchmesser DCT-Ansaugschlauch	127 mm	5"
Reinigungsluftdruck, max.	7,5 bar	109 psi
Reinigungsluftverbrauch	2-4 l/Impuls	0,06–0,12 cu.ft/ Impuls
Anzahl der Filterelemente	11 St.	

Lärm und Vibrationen*

Kabine: Schalldruckpegel, LpA	77 dB
Kabine: Bewertetes Vibrationsniveau des gesamten Körpers, a_w	< 0,5 m/s^2
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	1280 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 Schallleistungspegels), ISO 11203:1995 (Schalldruckberechnung in unterschiedlichen Abständen vom Bohrwagen), ISO 11201:2010 (Schallpegel der Bedienerkabine) und ISO 2631-1 (Ganzkörpervibration) bestimmt.*

Hydrauliksystem

Rück- und Ablauffilter (Filtrierleistung)	16 µm absolut
Hydraulikölkühler, max. Umgebungstemperatur	50 °C (122 °F)

Technische Daten

Das hydraulische Zylindervorschubsystem besteht aus einer stabilen Aluminiumlafette für präzise Vorschubkraft und lange Bohrstangenstandzeiten.

Die hydraulische Doppelbohrstangenführung mit beweglicher unterer Führung sorgt für gerade Bohrlöcher und beschleunigt das Anbohren.



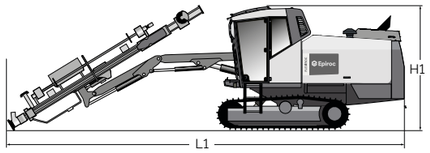
Das Bohrgerät ist mit einem Gesteinsbohrhammer ausgestattet, der über ein einzigartiges Doppeldämpfungssystem verfügt, das die Produktivität und die Bohrwirtschaftlichkeit verbessert.

Die Kabine ist ROPS- und FOPS-geprüft und mit einer untergelagerten Schutzplatte ausgestattet. Für noch mehr Sicherheit ist auch eine verstärkte Frontscheibe erhältlich.

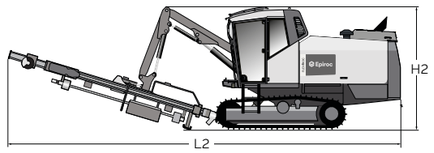
Erfahren Sie mehr über den FlexiROC T40.

Sicherheitskabine

- ROPS- und FOPS-geprüft mit Schwingungsdämpfern aus Gummi
- 2 x Scheibenwischer mit Waschanlage
- Klares Verbundglas (10 mm Frontscheibe und Dachfenster)
- Vollständig einstellbarer Fahrersitz
- Kabinenlicht
- Neigungsanzeige für das Bohrgerät
- Rückspiegel
- Feuerlöscher, 6 kg (13 lbs) Pulver, ABE-Klasse III
- Steckdose, 24 V
- Klares Verbundglas (8 mm Seitenfenster)
- Ausgerüstet mit Lautsprechern für CD-Radio oder DVD-Radio
- Klares gehärtetes Glas (8 mm Heckscheibe)
- Plattform/Werkzeugkasten, vorne montiert
- Elektrische Sitzheizung
- Kabinenheizung



Lafette gekippt 1



Lafette gekippt 2

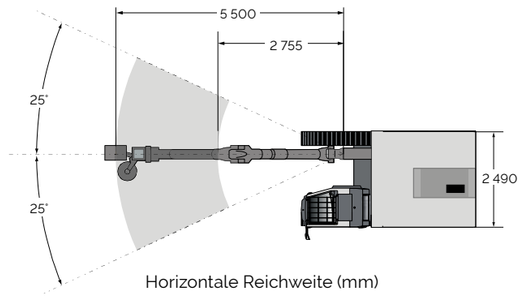
Transportabmessungen

Lafette gekippt 1	Metrisch	US
Höhe (H1)	3 200 mm	126,0"
Länge (L1)	11 600 mm	456,7"
Lafette gekippt 2		
Höhe (H2)	3 500 mm	133,92"
Länge (L2)	11 000 mm	433,1"

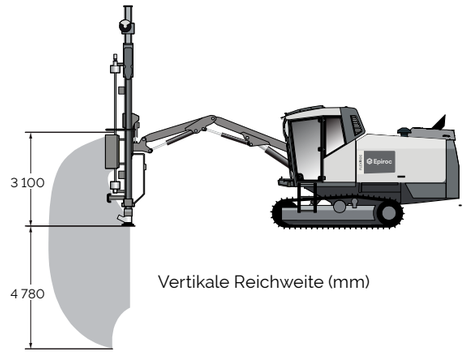
Gewicht

Standardeinheit ohne Optionen und Bohrgestänge	Metrisch	US
Tier 3 Motor	15 500 kg	34 170 lb
Tier 4 Final Motor	15 300 kg	33 730 lb

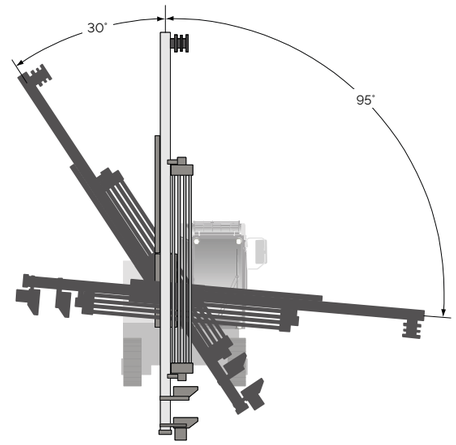
Technische Daten

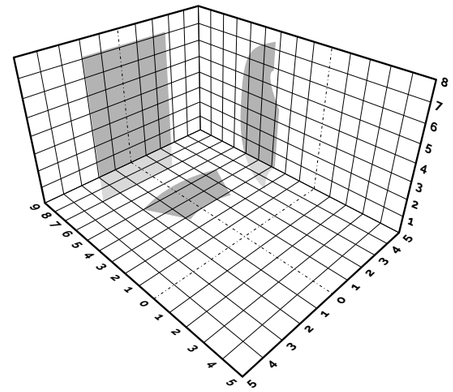


Horizontale Reichweite (mm)



Vertikale Reichweite (mm)





3D-Abdeckung

Ausgewählte Optionen

*Nicht in China verfügbar

Kabine
- Fensterscheiben: Verbund 24 mm klar, vorn, 10 mm Dach und 8 mm getönt, Seite – gehärtet 8 mm hinten*
- Getöntes 10 mm Dachfenster*
- Scheibenwischer, rechtes Fenster
- Sonnenschutzset (Rückseite, Heckscheibe und Dachfenster)
- Rückfahrkamera mit Display in der Kabine
- Radio mit Bluetooth
- Kamera für hinteren Stützzylinder*

Trägerfahrzeug
- Hydraulisches Stützbein
- Hydraulikwinde einschließlich Drahtseil mit Zugöse und Drahtseilführungen*
- Dieselbetriebene Motorheizung
- Elektrisches Kraftstofffüllsystem
- Abschlepphaken*
- Fahrketten mit Dreistegplatten*
- Gummischeibe für DCT
- PAR Öl M & S
- Zentrales Schmiersystem
- Werkzeugkasten linke Seite hinten*
- Zusätzlicher Luftauslass vorn am Trägergerät*
- Xenon-Arbeitsleuchten*
- Spülluftschalter

Lafette
- Schutz, gemäß EN16228*
- Größerer Stützfuß mit großer Platte, um Versinken in weichem Untergrund zu vermeiden*
- TDS-Führungsrohr-Führungen für Bohrstangenführung*:
  – TDS 56 für 56 mm Führungsrohr
  – TDS 64 für 64 mm Führungsrohr
  – TDS 76 für 76 mm Führungsrohr
  – TDS 87 für 87 mm Führungsrohr
- Muffenhalter RHS-Gestängesystem*
- Gewindeschmiersystem ECG (mit Öl)*
- Gewindeschmiersystem, Bürstenausführung (mit Fett)
- Muffenhalter

Wassersystem
- Vollständiges Wassernebelsystem, 120 l Tank

Bohrloch- und Neigungssysteme
- Instrument für Bohrlochneigung/-tiefe HQS11
- Laser-Ebenenempfänger für Bohrlochtiefe HQS12
- GPS-Kompass-Zielgerät*
- Instrument für mechanische Bohrlochneigung, ROC-Angle

Ersatzteile und Services
- COP Care
- ROC Care

Optionale Ausrüstung, nicht montiert
- Gasladeausrüstung für Gesteinsbohrhammer*
- Kompressor-Servicekit für die ersten 50 Stunden
- Schmiersystem
- Umbausatz T45, T51



9868 0296 04 | 2026-11 Örebro, Schweden. Legal Notice. © Copyright 2026 Epiroc Rock Drills AB, Örebro, Schweden. Alle Produktnamen in dieser Publikation sind Marken von Epiroc. Jede unbefugte Nutzung oder Vervielfältigung des Inhalts oder eines Teils davon sind verboten. Abbildungen/Fotos können Geräte mit Sonderausstattungen zeigen. Es wird keine Garantie hinsichtlich der Daten oder anderer Angaben übernommen. Die Spezifikationen und die Ausrüstung können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Wenden Sie sich an Ihren Epiroc Customer Center für nähere Informationen.

Epiroc

epiroc.com