FlexiROC T40

Riggar för ovanjordsborrning för stenbrott och anläggning

Håldiameter: 64–127 mm (2,5–5 tum)

Epiroc



En flexibel rigg för alla tillfällen

FlexiROC T40 erbjuder både effektiv och flexibel produktion och är svår att överträffa vid arbete i stenbrott eller på byggarbetsplatser.

FlexiROC T40 är en flexibel och mångsidig borrigg med topphammare. Den har har utvecklats och utformats för att ge hög prestanda vid krävande anläggningsarbeten. Den är också ett mycket effektivt alternativ vid stenbrytning i liten och medelstor skala. Även vid svår terräng är riggen mycket användbar tack vare bommens långa räckvidd och den låga tyngdpunkten. Den är utrustad med en högeffektiv bergborrmaskin från Epiroc som ger ökad uteffekt och produktivitet.



Fördelar

Optimal användning av borrmaskinen och längre verktygslivslängd tack vare ett cylinderdrivet matarsystem

Bommens långa räckvidd gör riggen idealisk för krävande anläggningsarbeten

Överlägsen produktivitet tack vare de beprövade bergborrmaskinerna i COP-serien

Tålig och driftsäker

Den här riggen är byggd med Epiroc-kvalitet. Tack vare hög grad av kompatibilitet med andra ovanjordsborriggar från Epiroc och ett världsomspännande servicenätverk har du tillgång till de reservdelar och förbrukningsartiklar du behöver när du behöver dem, vilket garanterar kontinuerlig drifttid och utmärkta prestanda.



+ Flexibel och effektiv bergborrmaskin

COP-bergborrmaskinen har en slaglängdsinställning som är enkel att ändra. Det gör det enkelt att ändra bergborrmaskinens frekvens så att den fungerar effektivt i olika bergförhållanden. Bergborrmaskinen har också ett dubbelt dämpningssystem som gör den mycket effektiv i olika typer av berg. Detta system minimerar också slitaget på borrsträngarna och sänker därmed kostnaderna ytterligare.



+ Välbeprövad konstruktion

FlexiROC T40 har en välbeprövad konstruktion som bygger på många års erfarenhet inom gruvdrift och anläggning. FlexiROC T40 har gett hållbara resultat i flera år och har många nöjda kunder över hela världen.



+ Säkerhet

Den ROPS-/FOPS-godkända hytten är både säker och bekväm. Tillförlitlig och snabb stånghantering gör driften snabb och effektiv. Det smidiga och stabila borrstödet minskar hålavvikelsen och ger mer exakta hål med högre kvalitet. Dessutom är underhållsarbetet smidigt att utföra tack vare en väl genomtänkt och effektiv konstruktion. Du kan lita på att FlexiROC T40 får jobbet gjort – oavsett väder- eller markförhållanden.



Världens bredastesortiment av borrsträngar för topphammare

Epiroc levererar världens mest produktiva utrustning för topphammarborrning – samt beprövad teknik och tillförlitlighet som bygger på många års erfarenhet från fältet. Oavsett hur dina behov ser ut bör du utforska hela vårt utbud innan du nöjer dig med något sämre. Varje produkt är konstruerad för optimal prestanda och optimalt värde i topphammartillämpningar.



Omfattande serviceerbjudande

Även den bästa utrustningen behöver regelbundet genomgå service för att den ska fortsätta att prestera på topp. En Epiroc servicelösning erbjuder sinnesro, maximerad tillgänglighet och prestanda under utrustningens hela livslängd. Vi fokuserar på säkerhet, produktivitet och pålitlighet. Genom att kombinera originaldelar och en Epiroc orginalservice som utförs av våra certifierade tekniker värnar vi om din produktivitet – var du än befinner dig.

Tekniska specifikationer

Huvudkomponenter

- Bandramar med enkla plattor och hål
- Hydraulisk bandpendling och tvåhastighetsmotar
- Atlas Copco-kompressor av tvåskruvstyp
- Förarhytt ROPS- och FOPS-godkänd
- LED-arbetsbelysning
- Vikbomssystem
- Matarbalk med aluminiumprofil
- Matarsystem med hydraulcylinder
- Stånghanteringssystem av magasintyp, 1 + 7 stänger
- Hydraulisk bergborrmaskin
- Dammavskiljningssystem
- Dammföravskiljare
- Dubbelt hydrauliskt borrstöd med rörligt nedre stöd
- Servicelampa inne i hytten
- Oljeuppsamlingssystem för bergborrmaskin
- Gummikjol för DCT
- COP Logic

Hålområde (rekommenderat)

	Metriska enh.	Amerikanska enh.	Gänga
Håldiameter	Ø 64–115 mm	Ø 2,5"–4,5"	T38, T45, T51
Hydrauliskt stånghanteringssystem för maximal hållängd, med stänger på 3,6 m (12 ft) och 5,5 m (18 ft) startstång	30.4 m	99.7 ft	
Hydrauliskt stånghanteringssystem för maximal hållängd, med stänger på 4,3 m (14 ft) och 5,5 m (18 ft) startstång	34 m	111.5 ft	
Hydrauliskt stångskarvsystem för maximal hållängd, med 6.1 m + 4.2 m (20" + 14") – FlexiROC T40 -LF (Finns ej i Kina)	10 m	33 ft	
Hydrauliskt stångskarvsystem för maximal hållängd, med 6.1 m + 3 x 3.66 m (20 ft + 3 x 12 ft) (Finns ej i Kina)	15 m	49 ft	

Hydraulisk bergborrmaskin

Bergborrmaskin	Håldiameter		Slageffekt	Maximalt hydraultryck		Maximal slaghastighet	Maximalt vridmoment		Ungefärlig vikt	
COP SC25-HF	Ø 64–89 mm	Ø 2,5"–3,5"	25 kW/33,5 hp	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 tum	25 kW/33,5 hp	200 bar	2 900 psi	44/55 Hz	1 970 Nm	1 453 lbf/ft	195 kg	430 lb
COP SC25X-HF									255 kg	562 lb

Motor

Caterpillar turbodieselmotor - HVO 100-kompatibel	
CAT C7.1 Tier 4 Final/steg 5 (EU-/US-cert.)	168 kW/225 hp (vid 2 200 rpm)
CAT C7.1 Tier 3/steg IIIA	

Kompressor

Atlas Copco C106 skruvkompressor	Metriska enh.	Amerikanska enh.
Maximalt arbetstryck	10,5 bar	152 psi
FAD vid normalt arbetstryck	149 l/s	316 cfm

Matare

	Metriska enh.	Amerikanska enh.
Matarförskjutning	1 400 mm	55"
Maximal slaghastighet	0,92 m/s	184 ft/min
Maximal matningskraft	20 kN	4 400 lbf
Maximal dragkraft	20 kN	4 400 lbf
Total längd	7 140 mm	281
Matningsdjup	4 240 mm	167"

Elsystem

Spänning	24 V
Batterier	2 x 12 V, 185 Ah
Växelriktare	28 V, 95 Ah
Arbetsbelysning, fram	4 x 70 W
Arbetsbelysning, bak	2 x 70 W
Arbetsbelysning, matare	2 x 70 W
Varningslampa och backvarning	

Volymer

	Metriska enh.	Amerikanska enh.
Hydrauloljetank	250 l	65,0 gal
Hydraulsystem, totalt	300 l	79,0 gal
Kompressorolja	24 l	6,3 gal
Dieselmotorolja	28 l	7,4 gal
Dieselmotor, kylvatten	35 l	9,2 gal
Dieselmotor, bränsletank	370 l	98,0 gal
Drivväxel	3 l	0,8 gal
Smörjtank (ECL)	10 l	2,6 gal

Dammavskiljare DCT 110

	Metriska enh.	Amerikanska enh.
Filterarea	11 m^2	118 ft^2
Sugkapacitet vid 500 mm wg	560 l/s	1 200 cfm
Sugslang, diameter	127 mm	5"
Maximalt lufttryck	7,5 bar	109 psi
Reningsluftförbrukning	2–4 l/puls	0,06–0,12 cu.ft/puls
Antal filterelement	11 st.	

Ljud och vibrationer*

Hytt: A-viktad ljudtrycksnivå, LpA	77 dB
Hytt: Viktad helkroppsvibrationsnivå, a_w	< 0,5 m/s^2
A-viktad ljudeffektnivå, LwA	124 dB

A-vägd ljudtrycksnivå, LpA, beräknad (avstånd från rigg)			
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

** De deklarerade värdena för bullernivå bör kombineras med en mätosäkerhet på KpA=6 dB. Summan av det deklarerade uppmätta värdet och osäkerheten representerar en övre gräns i området, i vilket uppmätta värden sannolikt ingår. Värdena har fastställts i enlighet med standarderna ISO 3744:2010 (för uppskattning av ljudeffektnivå), ISO 11203:1995 (för beräkning av ljudtryck vid olika avstånd från riggen), ISO 11201:2010 (för ljudtrycksnivå i operatörshytten) och ISO 2631-1 (för helkroppsvibrationer).*

Hydraulsystem

Retur- och avtappningsfilter (dräneringsfilter)	16 µm absolut
Hydrauloljekylare, maximal omgivningstemperatur	50°C

Tekniska specifikationer



Ett hydrauliskt cylindermatarsystem med stabil matarbalk i aluminium ger exakt matningskraft och förlänger borrstålens livslängd.

Riggen är utrustad med en bergborrmaskin som förbättrar produktiviteten och borrningsekonomin genom sitt unika dubbla dämpningssystem.

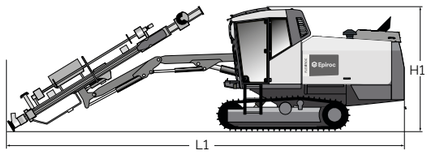
Hytten är godkänd enligt ROPS och FOPS och försedd med skyddsplåt undertill. Förstärkt framruta går också att få för ytterligare förbättrad säkerhet.

Hydrauliskt dubbelt borrstöd med rörligt lägre stöd bidrar till att hålla hålen raka hål och ger snabbare påhugg.

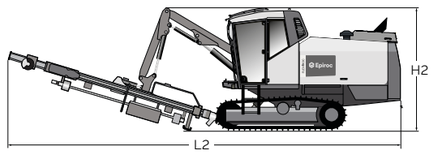
Läs mer om FlexiROC T40.

Säkerhetshytt

- ROPS- och FOPS-godkänd hytt med vibrationsdämpare i gummi
- 2 torkare med spolare
  Laminerat klarglas
  (10 mm framruta och bakruta)
- Helt justerbar operatörsstol
- Hyttbelysning
- Rigglutningsindikator
- Backspegel
- Brandsläckare, 6 kg (13 lbs) torr kemisk typ, ABE klass-III-typ
- Strömkontakt, 24 V
- Klart, laminerat glas (8 mm sidoruta)
- Förberedd med högtalare för CD/radio eller DVD/radio
- Klart, förstärkt glas (8 mm bakruta)
- Kombinerad frontmonterad plattform/verktygslåda
- Eluppvärmt säte
- Hyttvärmare



Tippad matare 1



Tippad matare 2

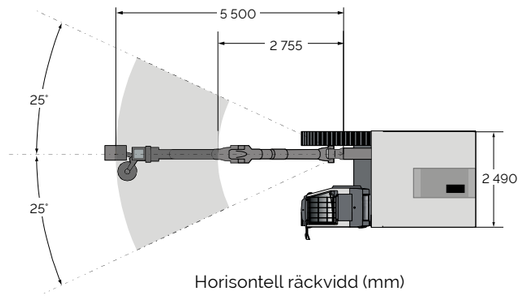
Transportmått

Tippad matare 1	Metriska enh.	Amerikanska enh.
Höjd (H1)	3 200 mm	126,0
Längd (L1)	11 600 mm	456,7"
Tippad matare 2		
Höjd (H2)	3 500 mm	133,9"
Längd (L2)	11 000 mm	433,1"

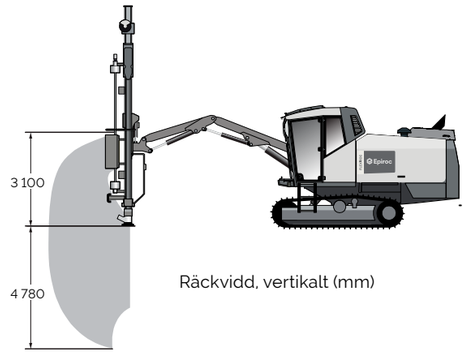
Vikt

Standardenhet utan tillval och borrstål	Metriska enh.	Amerikanska enh.
Tier 3-motor	15 500 kg	34 170 lb
Tier 4 Final-motor	15 300 kg	33 730 lb

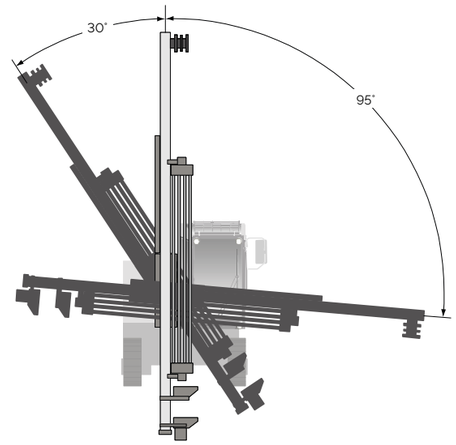
Tekniska specifikationer

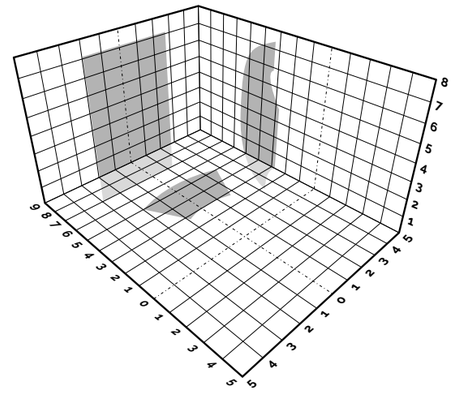


Horisontell räckvidd (mm)



Räckvidd, vertikalt (mm)





3D-täckningsområde

Urval av tillbehör

*Inte tillgängligt i Kina

Hytt
- Fönsterrutor: Laminerad 24 mm klar framruta, 10 mm takruta och 8 mm tonad sidoruta – förstärkt 8 mm bakruta*
- Tonad 10 mm takruta*
- Torkare, höger sida
- Solskyddssats (bakre sidoruta, bakrutor och tak)
- Backkamera med hyttmonterad display*
- Bluetooth ljudsystem
- Kamera för stödben*

Bärare
- Hydrauliskt stödben
- Hydraulisk vinsch inklusive vajer med bogserögla och vajerguider*
- Dieseldriven motorvärmare
- Elektrisk bränslepump
- Dragkrok*
- Kättingar för tredubbla bandplattor*
- Gummiskiva för DCT
- Paroil M och S
- Centralt smörjsystem
- Verktygslåda på vänster baksida*
- Extra luftuttag framtill på bäraren*
- Xenon-arbetsbelysning*
- Luftflödesvakt

Matare
- Skyddsvakt enligt EN16228*
- Större tapp med stor platta vilket förhindrar nedsjunkning i mjukt underlag*
- TDS-styrrör för borrstålsstöd*:
  - TDS 56 för 56 mm styrrör
  - TDS 64 för 64 mm styrrör
  - TDS 76 för 76 mm styrrör
  - TDS 87 för 87 mm styrrör
- Stödfäste RHS-magasin*
- Smörjenhet för gängor, ECG-typ (med olja)*
- Smörjenhet för gängor, borsttyp (med fett)
- Hylshållare

Vattensystem
- Komplett system för vattendimma, 120 liters vattentank

Hål- och lutningssystem
- Lutnings-/djupinstrument HQS11
- Laserplanmottagare för håldjup HQS12
- Riktningsenhet med GPS-kompass*
- Mekaniskt riktinstrument – ROC angle

Reservdelar och service
- COP Care
- ROC Care

Tillvalsutrustning, ej monterad
- Gasladdningsutrustning för bergborr*
- Servicesats för kompressor, 50-timmarsservice
- Smörjsystem
- Ombyggnadssats T45, T51



Epiroc

epiroc.com

9868 0296 02f. 2026-11 Örebro, Sverige Rättsligt meddelande. © Copyright 2026. Epiroc Rock Drills AB, Örebro. Alla produktamn i denna publikation är varumärken som tillhör Epiroc. All otillåten användning eller kopiering av hela eller delar av innehållet är förbjuden. Illustrationer och foton kan visa utrustning med tillvalsutrustning. Inga garantier ges gällande specifikationer eller annat. Specifikationer och utrustning kan ändras utan föregående meddelande. Kontakta din lokala Epiroc-återförsäljare om du vill veta mer.