

FlexiROC T40

Riggar för ovanjordsborrning för stenbrott och anläggning

Håldiameter: 64–127 mm (2,5–5 tum)



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 borrhigg med topphammare. Den 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 bormaskinen och längre verktyglivslängd 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 ovanjordsborrhjuggar 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 bergbormaskin

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



+ Välbeprövad konstruktion

FlexiROC T40 har en välbeprövad konstruktion som bygger på många års erfarenhet inom gruvsdrift 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 borrhstödet 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.

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 originalservice 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 tvåhastighetsmotor
- Atlas Copco-kompressor av tvåskruvstyp
- Förarhytt ROPS- och FOPS-godkänd
- LED-arbetsbelysning
- Vikbomssystem
- Matarbalk med aluminiumprofil
- Matarsystem med hydraulcylindrar
- Stånghanteringssystem av magasintyp, 1 + 7 stänger
- Hydraulisk bergbormaskin
- Dammskiljningssystem
- Dammföravskiljare
- Dubbelt hydrauliskt borrhöst med rörligt nedre stöd
- Servicelampa inne i hytten
- Oljeuppsamlingsystem för bergbormaskin
- Gummikjol för DCT
- COP Logic

Hålområde (rekommenderat)

	Metrisk enh.	Amerikanska enh.	Gänga
Håldiameter	Ø 64–127 mm	Ø 2,5–5 tum	T38, T45, T51
Hydrauliskt stånghanteringssystem, maximalt hållängd med stänger om 3,6 m (12 ft) och 5,5 m (18 ft) startstäng	30,4 m	99,7 ft	T38, T45, T51

Hydraulisk bergbormaskin

Bergbormaskin	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 C71 Tier 4 Final/steg 5 (EU-/US-cert.)	168 kW/225 hp (vid 2 200 rpm)
CAT C71 Tier 3/steg IIIA	
CAT C71 China IV (endast Kina)	

Matare

	Metrisk 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'

Volym

	Metrisk 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

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 de deklarerade uppmätta värdena 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 ljudtrycksnivå), 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).

Kompressor

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

Elsystem

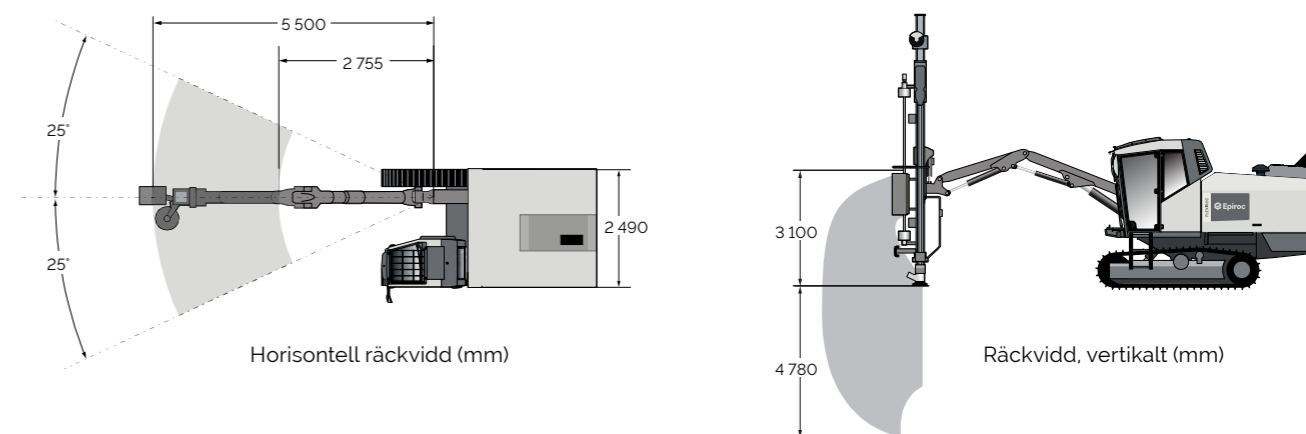
Spänning	24 V
Batterier	2 x 12 V, 185 Ah
Växelriktare	28 V, 95 Ah
Arbetsbelysning, fram	4 x 70 W
Arbetsbelysning, bak	2 x 70 W
Arbetsbelysning, matare	2 x 70 W
Varningslampa och backvarning	

Dammskiljare DCT 110

	Metrisk 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.	

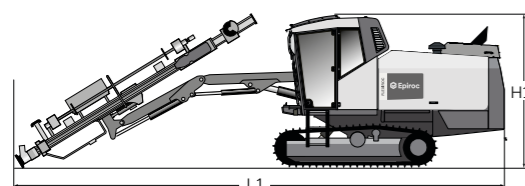
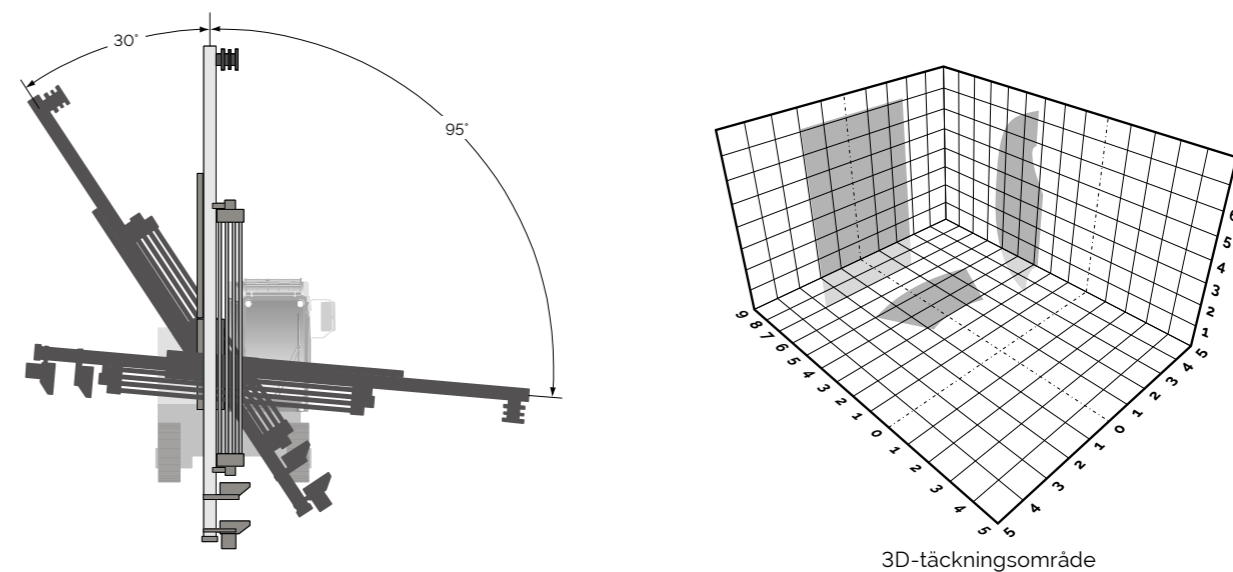
Hydraulsystem

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

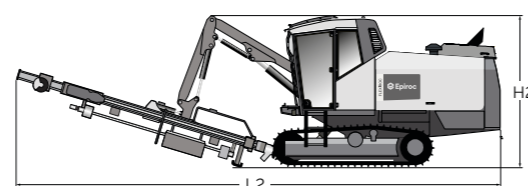


Säkerhetshytt

- 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	Metrisk 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 borrarstäl	Metrisk enh.	Amerikanska enh.
Tier 3-motor	15 500 kg	34 170 lb
Tier 4 Final-motor	15 300 kg	33 730 lb

Urval av tillbehör

- 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*
- Matare**
- Skyddsvakt enligt EN16228*
 - Större tapp med stor platta vilket förhindrar nedsjunkning i mjukt underlag*
 - TDS-styrrör för borrarstälssstöd*:
 - 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, borststyp (med fett)
 - Hylshällare
- Bärare**
- Hydrauliskt stödben
 - Hydraulisk vinsch inklusive vajer med bogserögla och vajer guider*
 - 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**
- Centralt smörjsystem
 - Verktygslåda på vänster baksida*
 - Extra luftuttag framtill på bäraren*
 - Xenon-arbetsbelysning*
 - Luftflödesvakt
- Vattensystem**
- Komplet system för vattendimma, 120 liters vattentank
- Häl- och lutningssystem**
- Lutnings-/djupinstrument HQS11
 - Laserplanmottagare för håldjup HQS12
 - Riktningssystem 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
 - Ombyggnadsats T45, T51

*Inte tillgängligt i Kina



United in performance. Inspired by innovation.

Performance unites us, innovation inspires us, and commitment drives us to keep moving forward. Count on Epiroc to deliver the solutions you need to succeed today and the technology to lead tomorrow.
[epiroc.com](https://www.epiroc.com)



93669-0236 02d1 2024-01 Örebro, Sverige Rättsligt meddelande © Copyright 2024, Epiroc Rock Drills AB, Örebro. Alla produktnamn i denna publikation är varumärken som tillhör Epiroc. All omtalad 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.