

FlexiROC T35

Ytborrningsrigg för stenbrytning och anläggning

Håldiameter: 64–115 mm (2,5"–4,5")



En flexibel rigg för alla tillfällen

FlexiROC T35 erbjuder både effektiv och flexibel produktion och är svår att överträffa vid arbete i stenbrott eller på byggarbetsplatser.

FlexiROC T35 är en flexibel borrhigg med topphammare som 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 bergbormaskin från Epiroc som ger ökad uteffekt och produktivitet.



⊕ Fördelar

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

Bommens långa räckvidd gör riggen idealisk för krävande anläggningsarbeten

Överlägsen produktivitet gör riggen idealisk för krävande anläggningsarbeten

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 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 borrarsträngarna och sänker därmed kostnaderna ytterligare.

+ Välbeprövad konstruktion

FlexiROC T35 har en välbeprövad konstruktion som bygger på många års erfarenhet inom gruvsdrift och anläggning. FlexiROC T35 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 borrhjulet 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 T35 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
 - ROPS- och FOPS-godkänd hytt
 - LED-arbetsbelysning
 - Vikbomssystem
- Matarbalk med aluminiumprofil
 - Matarsystem med hydraulcylinder
 - Stånghanteringssystem av magasintyp, 1 + 7 stänger
 - Hydraulisk bergbormaskin
 - Dammavskiljningssystem
 - Dammavskiljare
- Dubbelt hydrauliskt borrhjulet med rörligt nedre stöd
 - Servicelampa inne i hytten
 - Oljeuppsamlingssystem för bergbormaskin
 - Gummikjol för DCT
 - COP Logic

Hålområde (rekommenderat)

	Metrisk enh.	Amerikanska enh.	Gånga
Håldiameter	Ø 64–115 mm	Ø 2,5"–4,5"	T38, T45, T51
Hydrauliskt stånghanteringssystem för maximal hålllängd, 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 hålllängd, med stänger på 4,3 m (14 ft) och 5,5 m (18 ft) startstång	34 m	111,5 ft	
Hydrauliskt stångskarsystem för maximal hålllängd, med 6,1 m + 4,2 m (20' + 14') – FlexiROC T35 -LF (Finns ej i Kina)	10 m	33 ft	
Hydrauliskt stångskarsystem för maximal hålllängd, med 6,1 m + 3 x 3,66 m (20 ft + 3 x 12 ft) (Finns ej i Kina)	15 m	49 ft	

Hydraulisk bergbormaskin

Bergbormaskin	Håldiameter		Slageffekt	Maximalt hydraultryck		Maximal slaghastighet	Maximalt vridmoment		Ungefärlig vikt	
COP SC19	Ø 64–115 mm	Ø 2,5"–4,5"	19 kW/25,5 hp	230 bar	3 336 psi	42/50 Hz	1 970 Nm	1 453 lbf/ft	188 kg	384 lb
COP SC19X									250 kg	551 lb
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

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			122 dB
A-vägd ljudtrycksnivå, LpA, beräknad (avstånd från rigg)			
10 m	94 dB	160 m	70 dB
20 m	88 dB	320 m	64 dB
40 m	82 dB	640 m	58 dB
80 m	76 dB	1 280 m	52 dB

* De deklarerade värdena för bullernivå bör kombineras med en måtosäkerhet 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 ljudtrycksnivå), ISO 11203:1995 (för beräkning av ljudtryck vid olika avstånd från riggen), ISO 11201:2010 (för ljudtrycksnivå i operatorhytten) 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	127 l/s	270 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	

Dammavskiljare 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

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

Riggen är utrustad med en bergbormaskin som förbättrar produktiviteten och borrhings-ekonomin genom sitt unika dubbla dämpningssystem.

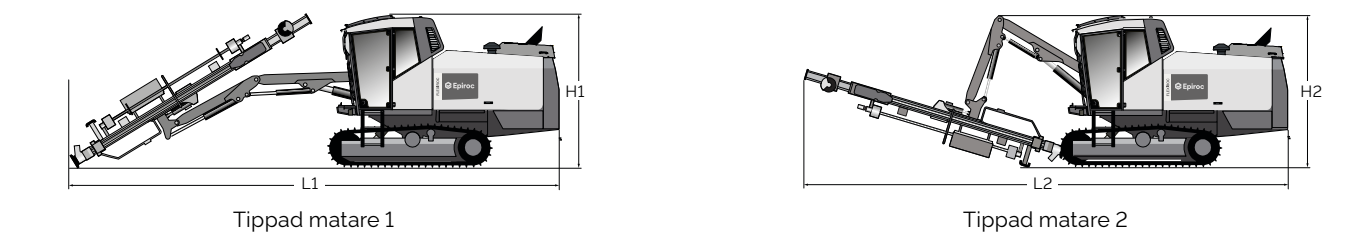
Hyttens är godkänd enligt ROPS och FOPS och försedd med skyddsplåt undertill. Förstärkt framruta går också att få för ytterligare förbättrad säkerhet.

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

Läs mer om FlexiROC T35.

Säkerhetshytt

- ROPS- och FOPS-godkänd hytt med vibrationsdämpare i gummi
 - 2 st. torkare med spolare
 - Laminerat klarglas (10 mm framruta och bakruta)
 - Helt justerbar operatörsstol
 - Hyttbelysning
 - Riggglutningsindikator
- 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 ljudsystem
 - Klart, förstärkt glas (8 mm bakruta)
- Kombinerad frontmonterad plattform/verktygslåda
 - Eluppvärmt säte
 - Hyttvärmare

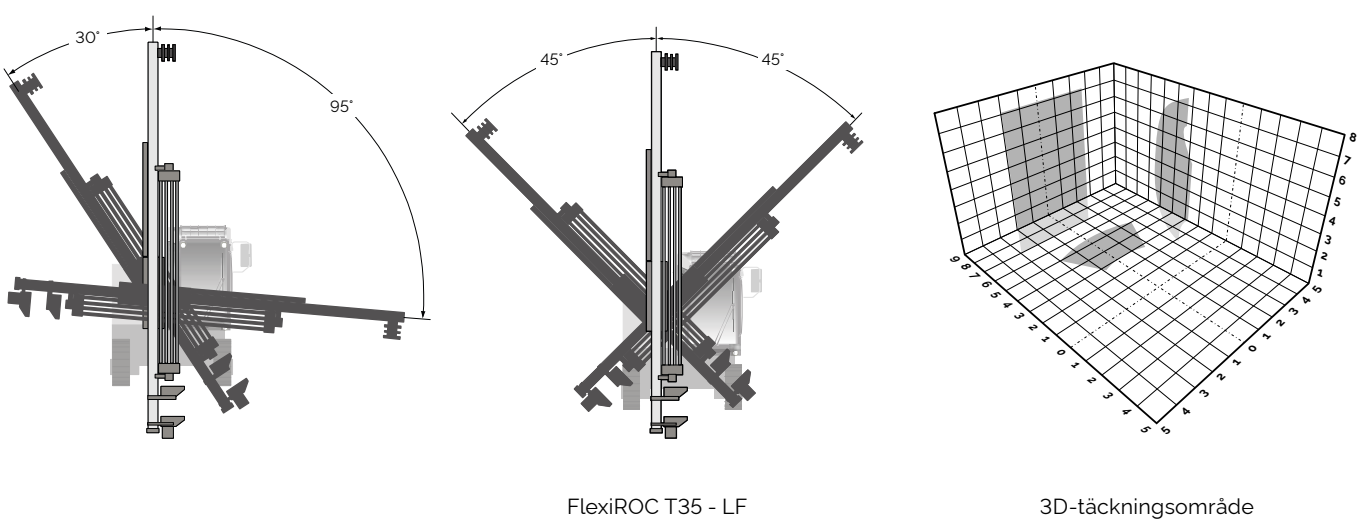
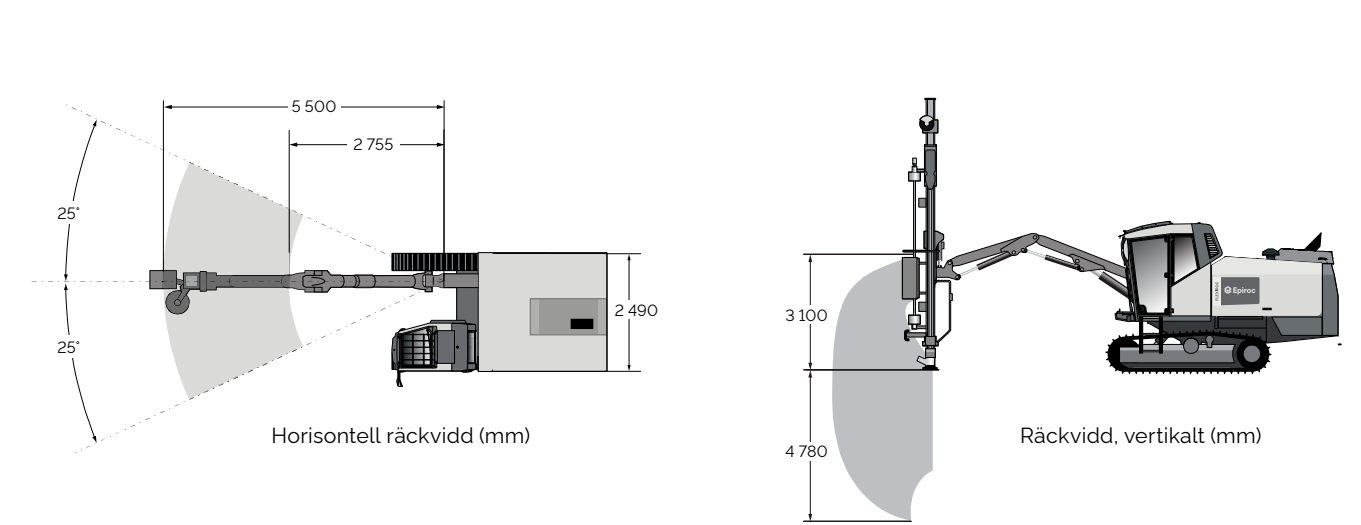


Transportmått

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

Vikt

Standardenhet utan tillval och borrarstål	Metriska 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*
 - Vindrutetorkare höger fönster
 - 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*
 - Bandkedjor med tredubbla kamplattor*
 - Gummiskiva för DCT
 - Paroil M och S
- Matare**

 - Skydd enligt EN16228*
 - Större dubb med stor platta vilket förhindrar sjunkning i mjuk mark*
 - TDS-styrrörsguider för borrarstöd*:
 - TDS 56 för styrrör 56 mm
 - TDS 64 för styrrör 64 mm
 - TDS 76 för styrrör 76 mm
 - TDS 87 för styrrör 87 mm
 - Stödkonsol för RHS-magasin*
 - Smörjenhet för gångor, ECG-typ (med olja)*
 - Smörjenhet för gångor, borsttyp (med fett)
 - Hylshållare
- Vattensystem**

 - Komplet system för vattendimma, 120 liters vattentank
- Hål- och lutningssystem**

 - Lutnings-/djupinstrument HQS11
 - Laserplanmottagare för håldjup HQS12
 - Styrenhet till 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 T38, T45, T51

*Finns ej i Kina

United in performance. Inspired by innovation.

Prestationer förenar oss, innovation inspirerar oss
och engagemanget driver oss framåt.

Du kan räkna med att Epiroc har lösningarna du behöver
för att lyckas idag och tekniken för att leda imorgon.

epiroc.com

