SmartROC T30 R

Rigg för ovanjordsborrning inom stenbrott och anläggning

Håldiameter: 45—89 mm (1,8—3,5 tum)

Epiroc



En smart rigg för smartare operatörer

En kraftfull och mångsidig partner som är redo att hjälpa dig att ta dig an de tuffaste jobben.

Du arbetar ensam i bakgrunden med att bygga infrastrukturen som håller samhället igång. Du är först på plats och sist att gå för dagen. Vi vet hur det är. Epiroc har konstruerat denna rigg för att den ska jobba lika hårt som du.

SmartROC T30 R följer med dig in i den tuffaste terrängen och till de mest avlägsna byggplatserna. Den är redo att bli din nya kraftfulla följeslagare och hjälpa dig leverera resultat, skift efter skift.

Ta reda på mer om SmartROC T30 R.

Din nya bästa vän

SmartROC T30 R har ett intelligent styrsystem (RCS) som ger dig all information du behöver för att kunna utföra arbetet på ett effektivt sätt. Den har en intuitiv 10 tums-pekskärm så att du kan hålla reda på borrningen och rigginställningarna. Styrsystemet optimerar också automatiskt effekten, vilket sänker bränsleförbrukningen. Detta bidrar till att hålla kostnaderna nere och minska din miljöpåverkan. En SmartROC-rigg loggar också värdefulla data under borrning som kan laddas ned och analyseras för att förbättra verksamheten ytterligare.

Det smarta riggstyrsystemet öppnar också dörren till automatisering och många värdefulla tillval. Denna rigg inkluderar ett stånghanteringssystem som ger ökad enhetlighet, minskar slitage på förbrukningsmaterial och ökar produktiviteten.

Med tillvalet Hole Navigation System (HNS) kan du ladda upp en fördefinierad borrplan. Varje hål kan då borras med extrem precision utan behov av manuell markering. Detta sparar tid och kräver mindre mängder sprängmedel.

Epiroc utvecklar hela tiden nya funktioner och tillval för SmartROC-riggar. Dessa kan installeras i din SmartROC T30 R i framtiden tack vare det Smarta styrsystemet. Detta bidrar till att skydda din investering, öka produktiviteten ytterligare och hålla din mest pålitliga följeslagare i toppskick.

Huvudsakliga fördelar

Smart. En SmartROC-rigg har en hög automationsnivå tillsammans med imponerande, produktionshöjande alternativ som exempelvis Hole Navigation System. Lättinstallerade uppdateringar skyddar din investering och ser till att din rigg alltid är uppdaterad.

Suverän täckarea. En svängradie på 45°/45° i kombination med ett 5,7 meter långt bomsystem utrustat med en hydraulisk 360° matarsvängning hjälper dig att ägna mer tid åt borrning och mindre tid åt uppställning.

Utmärkta terrängegenskaper. En låg tyngdpunkt, stort avstånd mellan larvbanden och en mycket lättmanövrerad bom gör att riggen kan följa med dig in i den tuffaste terrängen.



SmartROC T30 R har kompakta mått, en mångsidig matare med 360° svängning och bra belysningsmöjligheter, vilket gör att den fungerar lika bra ovan som under jord. Oavsett var du behöver arbeta finns denna rigg vid din sida.

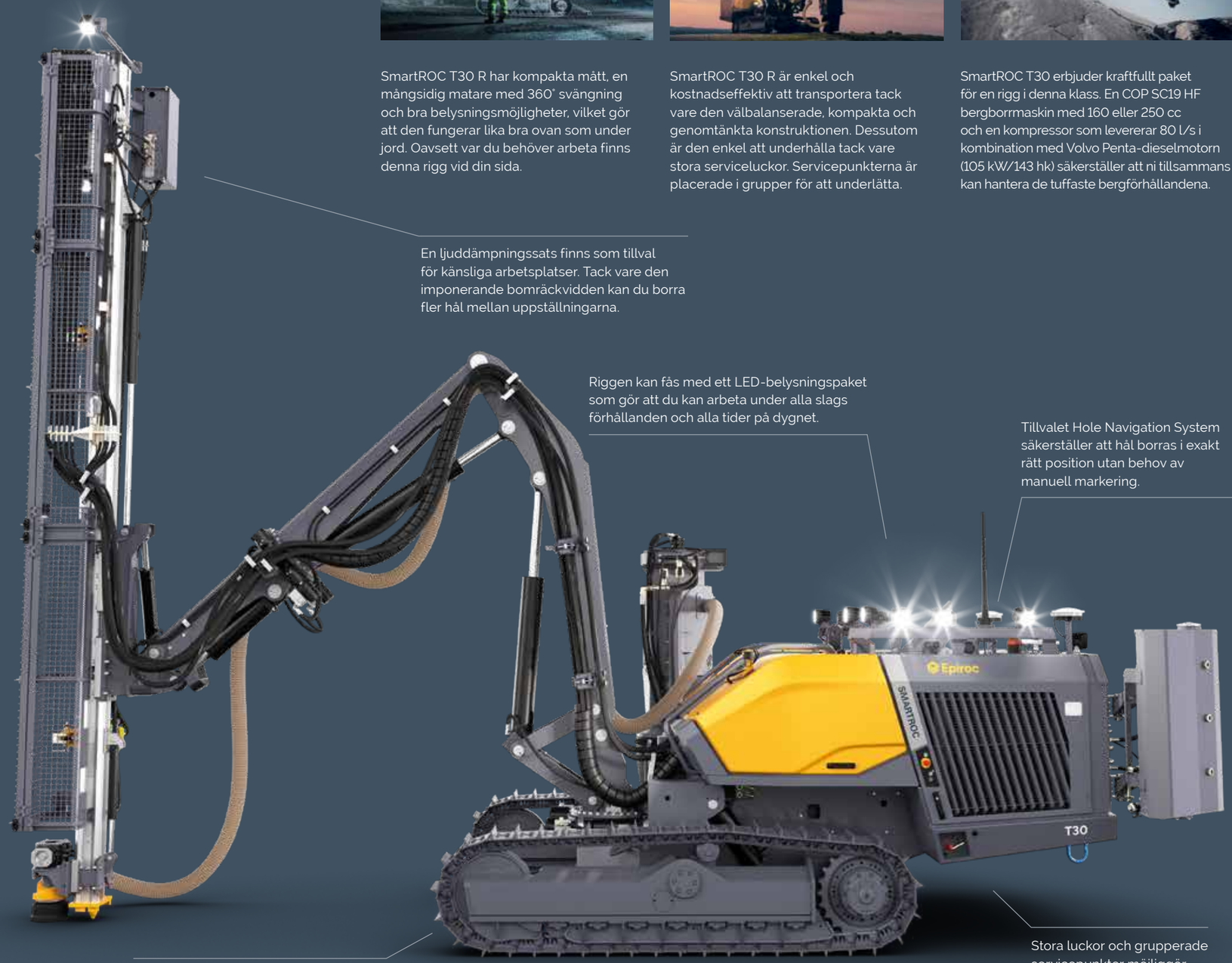


SmartROC T30 R är enkel och kostnadseffektiv att transportera tack vare den välbalanserade, kompakta och genomtänkta konstruktionen. Dessutom är den enkel att underhålla tack vare stora serviceluckor. Servicepunkterna är placerade i grupper för att underlätta.



SmartROC T30 erbjuder kraftfullt paket för en rigg i denna klass. En COP SC19 HF bergborrmaskin med 160 eller 250 cc och en kompressor som levererar 80 l/s i kombination med Volvo Penta-dieselmotorn (105 kW/143 hk) säkerställer att ni tillsammans kan hantera de tuffaste bergförhållandena.

En ljuddämpningssats finns som tillval för känsliga arbetsplatser. Tack vare den imponerande bomräckvidden kan du borra fler hål mellan uppställningarna.



Riggen kan fås med ett LED-belysningspaket som gör att du kan arbeta under alla slags förhållanden och alla tider på dygnet.

Tillvalet Hole Navigation System säkerställer att hål borras i exakt rätt position utan behov av manuell markering.

Bred bandplacering och bra markfrigång i kombination med utmärkt balans säkerställer att denna rigg erbjuder klassledande räckvidd och täckarea utan att kompromissa med säkerhet eller stabilitet.

Stora luckor och grupperade servicepunkter möjliggör snabb och enkel service.

Hejdå damm och oljud. Säg hej till fler meter per skift

En avlägsen arbetsplats med tuffa bergförhållanden? Inga problem. Du kan lita på att din SmartROC T30 R får jobbet gjort.

Alla arbetsplatser är olika. Bergförhållanden och åtkomlighet kan variera mycket. För att få jobbet gjort behöver du en rigg som är både smidig och kraftfull. SmartROC T30 R är just en sådan maskin. Den utgörs av en kompromisslös blandning av balans, kraft och smidighet och erbjuder enastående prestanda även under de tuffaste förhållanden.

Vissa arbetsplatser har strikta krav gällande bullernivåer. SmartROC T30 R kan fås med ett tillval för ljuddämpning. Detta gör att riggen kan arbeta problemfritt i dessa ljudkänsliga områden.

Konstruerad för dig – och alla typer av berg

Vi vet att ditt jobb är allt annat än enformigt. Ingen dag är den andra lik och du ställs inför unika problem och utmaningar. SmartROC T30 R har konstruerats med detta i åtanke. Imponerande bomräckvidd, ett intelligent styrsystem och oöverträffad anpassningsbarhet gör att du kan kontrollera att arbetet utförs på ett säkert sätt och i rätt tid. Den är också extremt kraftfull för en maskin med ett så litet avtryck.



+ Smart styrsystem

Med hjälp av det Smarta styrsystemet kan du finjustera borrningsprocessen så att du kan få bergborrmaskinen att prestera perfekt. Det intuitiva gränssnittet är lätt att förstå vilket gör att du kan komma igång snabbt och enkelt. Med styrsystemet kan du också enkelt och snabbt installera nya uppdateringar längre fram. Motorvarvtalet och kompressorbelastningen anpassas automatiskt av systemet för att säkerställa maximal effekt under hela borrningsprocessen.



+ Mindre miljöpåverkan

Vårt mål är att bidra till att din verksamhet ska bli så hållbar som möjligt. Riggen är utrustad med en Volvo Penta dieselmotor med ett intelligent styrsystem som ser till att bränsle inte används i onödan. Det finns även ett tillval för att minska bullernivån så mycket som möjligt i känsliga områden.



+ Tuff terräng? Inga problem!

SmartROC T30 R har låg tyngdpunkt vilket gör att den håller balansen på ojämnt underlag. Vi har också ökat utrymmet mellan larvbanden, vilket bidrar till ökad stabilitet. Bommen är också mycket lättmanövrerad vilket gör den till en bra motvikt vid förflyttning över ojämn mark. Ett stödben av labbtyp får maskinen att stå stadigt och med hjälp av en vinsch kan du förankra maskinen på ett säkert sätt inför förflyttning uppåt och nedåt i lutningar.



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.

Huvudkomponenter

- Bärare med larvband med två hastigheter och bandpendlingssystem
- Kraftfull COP SC19 HF bergborrmaskin
- Volvo Penta dieselmotor
- Atlas Copco-kompressor av tvåskruvstyp
- Mångsidigt vikbomsystem
- Borrstödsben av labbtyp
- Smörjoljesystem för bergborrmaskin (ECL)
- 5,7 meters (18,7 fot) matare
- Intelligent styrsystem med 10-tums pekskärm
- Stånghanteringssystem, RHS
- Dammuppsamlingssystem med hög kapacitet, DCT
- 360° matarsvängning
- Radio Remote Control med inbyggd skärm

Rekommenderat hålområde

Matningstyp	Metriska enh.	Amerikanska enh.	Gänga	Stånghanterings-system (RHS)
				3+1 stänger
5,7 meters (14 fot) matare	Ø 48–89 mm	Ø 1.5–3.5 tum	R32, TC35, T35, T38, T45	14,8 mm

Motor (HVO 100-kompatibel)

Volvo Penta TAD 580 VE turboladdad dieselmotor, Tier 4 Final/Stage 5	
Effekt vid 1 975 varv/min.	105 kW/143 hk
Elektroniskt variabelt motorvarvtal	900—1 975 varv/min.
Variabel fläktstyrning	
Green Saver – automatiskt lågt motorvarvtal	
Volvo Penta TAD 580 VE turboladdad dieselmotor, Tier 3	
Effekt vid 1 975 varv/min.	105 kW/143 hk

Dammavskiljare DCT

	Metriska enh.	Amerikanska enh.
Filterarea	7 m²	75 ft2
Sugslang, diameter	102 mm	4 tum
Reningsluftförbrukning vid 7 bar	15 l/puls	0,53 kubikfot/puls
Filterrengöring vid borrning		
7 st. filterelement		

Vikt

Standardenhet utan tillval och borrstål	Metriska enh.	Amerikanska enh.
Preliminär maxvikt	11 900 kg	26 235 lbs

Kompressor

Atlas Copco OIS, skruvkompressor		
Maximalt arbetstryck	8,5 bar	123 psi
FAD vid normalt arbetstryck	80 l/s	21 US gal/s

Matare 4,3 m (14 fot)

Total längd	6 600 mm (260 tum)
Transportlängd	4 335 mm (171 tum)
Matarförskjutning	1 000 mm (39 tum)

Hydraulisk cylindermatare i aluminium med slangstyrning och enkelt borrstöd med rörlig eller fast nedre styrning/dammkåpa.

Elsystem

Spänning	24 V
Batterier (AGM)	95 Ah
Växelriktare	28 V ,130 A
Arbetsbelysning, fram	2 X 35 W LED
Arbetsbelysning, bak	2 X 35 W LED
Arbetsbelysning, matare	2 X 56 W LED
Display med diagnostik och inställningar	

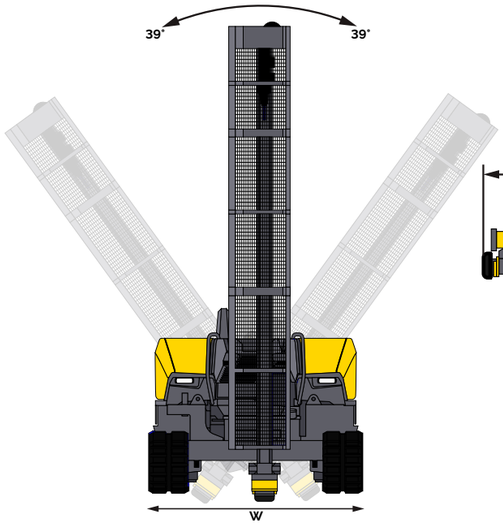
Hydraulisk bergborrmaskin

Bergborr-maskin	Ström	Motor
COP SC19 HF	19,2 kW 25,5 hk	160 cc
		250 cc

Hydraulsystem

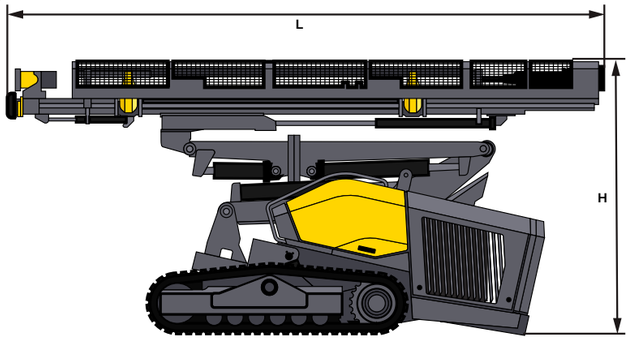
Fastborrningsskydd		
Kontrollflöde för rotationstryck RPC-F		
Reglering av dämpartryck – påverkan DPC-I		
Retur- och avtappningsfilter F (filtreringshastighet)	10 µm absolut	
Hydrauloljekylare, maximal omgivningstemperatur	50 °C	122 °F
(Dieselmotorförvärmare krävs vid -15 °C)		

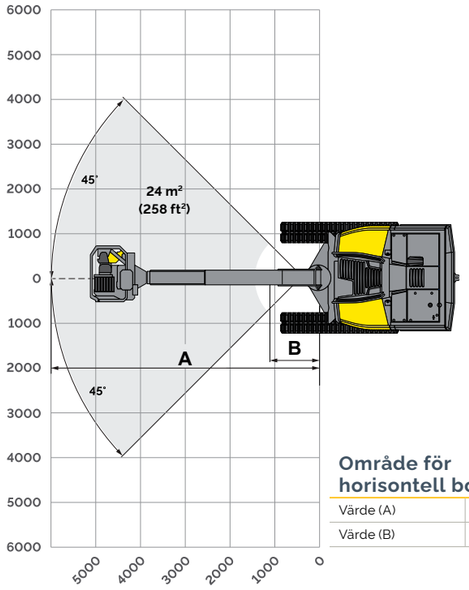
Matarsvängning



Transportmått

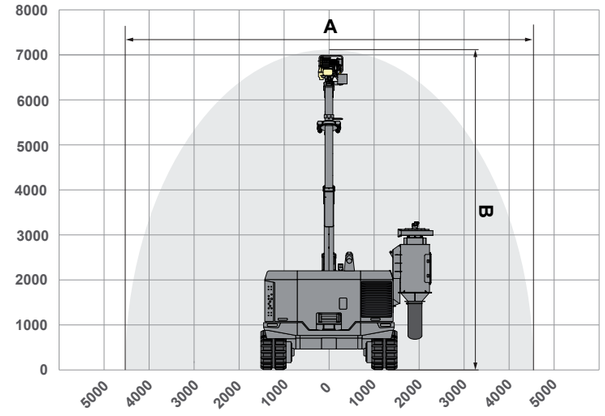
Höjd (H)	2 950 mm (116 tum)
Längd (L)	6 600 mm (260 tum)
Bredd (W)	2 450 mm (96,5 tum)





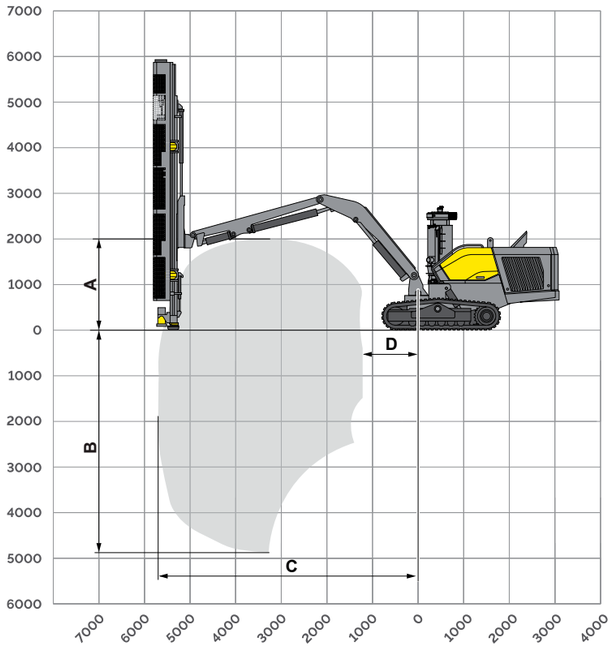
Område för horisontell borrning

Värde (A)	5 700 mm (18,7 ft)
Värde (B)	1 250 mm (4,1 ft)



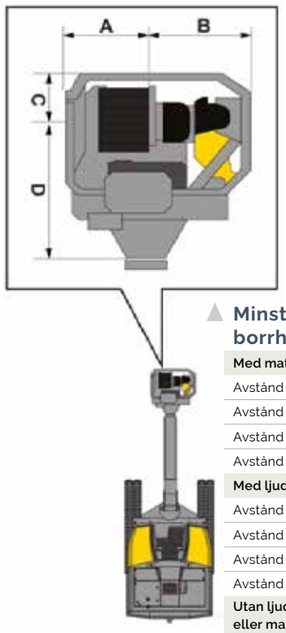
Vertikal täckarea med vriddonsalternativ

Avstånd (B)	7 100 mm (23,3 ft)
Avstånd (A)	8 950 mm (29,4 ft)



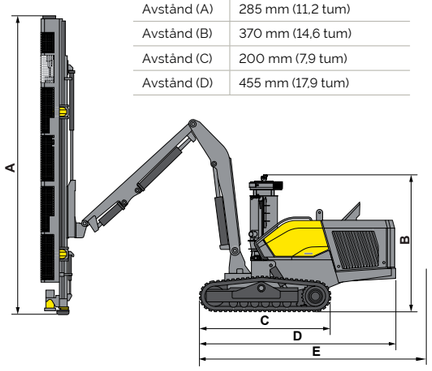
Räckvidd, vertikalt

Värde (A) vid överrullning	2 000 mm (6,6 ft)
Värde (B) vid överrullning	4 150 mm (13,6 ft)
Värde (C) vid överrullning	5 700 mm (18,7 ft)
Värde (D)	1 250 mm (4,1 ft)



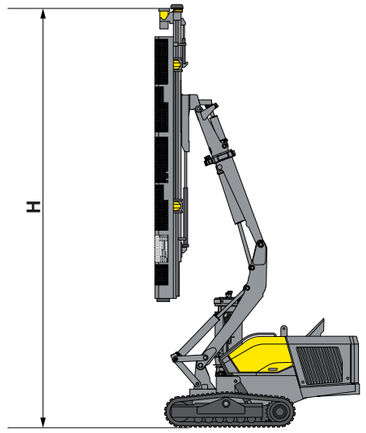
Minsta avstånd från borrhålscentrum

Med matarskydd (POMP)	
Avstånd (A)	340 mm (13,4 tum)
Avstånd (B)	430 mm (16,9 tum)
Avstånd (C)	200 mm (7,9 tum)
Avstånd (D)	455 mm (17,9 tum)
Med ljuddämpningssats	
Avstånd (A)	390 mm (15,6 tum)
Avstånd (B)	410 mm (16,1 tum)
Avstånd (C)	200 mm (7,9 tum)
Avstånd (D)	475 mm (18,7 tum)
Utan ljuddämpningssats eller matarskydd (POMP)	
Avstånd (A)	285 mm (11,2 tum)
Avstånd (B)	370 mm (14,6 tum)
Avstånd (C)	200 mm (7,9 tum)
Avstånd (D)	455 mm (17,9 tum)



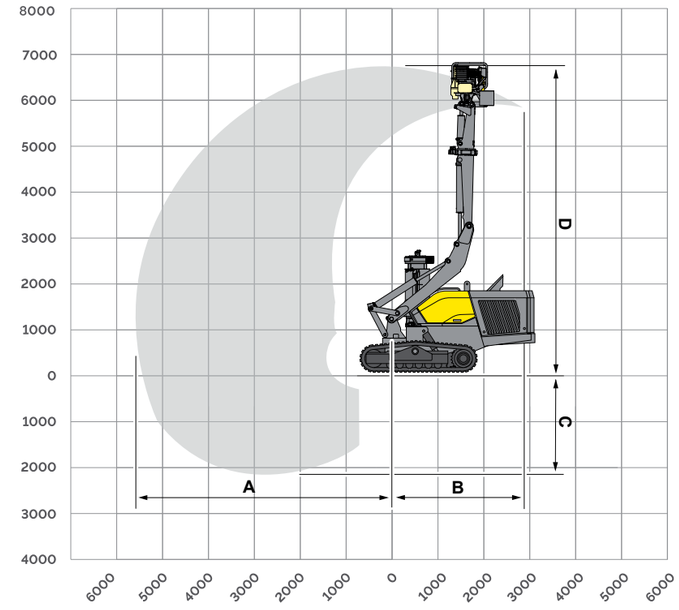
Mått i borrläge

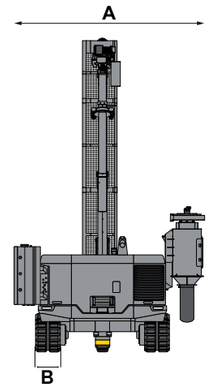
Höjd (A)	6 400 mm (21 ft)
Höjd (B)	2 650 mm (8,7 ft)
Längd (C)	2 900 mm (9,5 ft)
Längd (D)	4 250 mm (13,9 ft)
Längd (E) med vattendimtank	4 600 mm (15,1 ft)



Vertikal uppåtriktad borrning

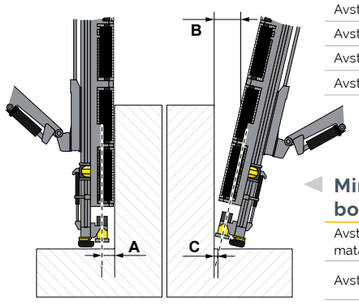
Avstånd (H)	9 550 mm (31,3 ft)





Horisontell sidoborrningsområde med vriddon

Avstånd (A)	5 900 mm (19,3 ft)
Avstånd (B)	3 950 mm (12,9 ft)
Avstånd (C)	2 150 mm (7 ft)
Avstånd (D)	7 050 mm (23,1 ft)



Minsta avstånd från borrhålscentrum

Avstånd (A) – matare i vertikalt läge	200 mm
Avstånd (C) – matarlutning 5°	130 mm

Bredd i borrläge

Avstånd (A)	3 550 mm (140 tum)
Avstånd (B) stålbanor	305 mm (1 ft)

Urval av tillbehör

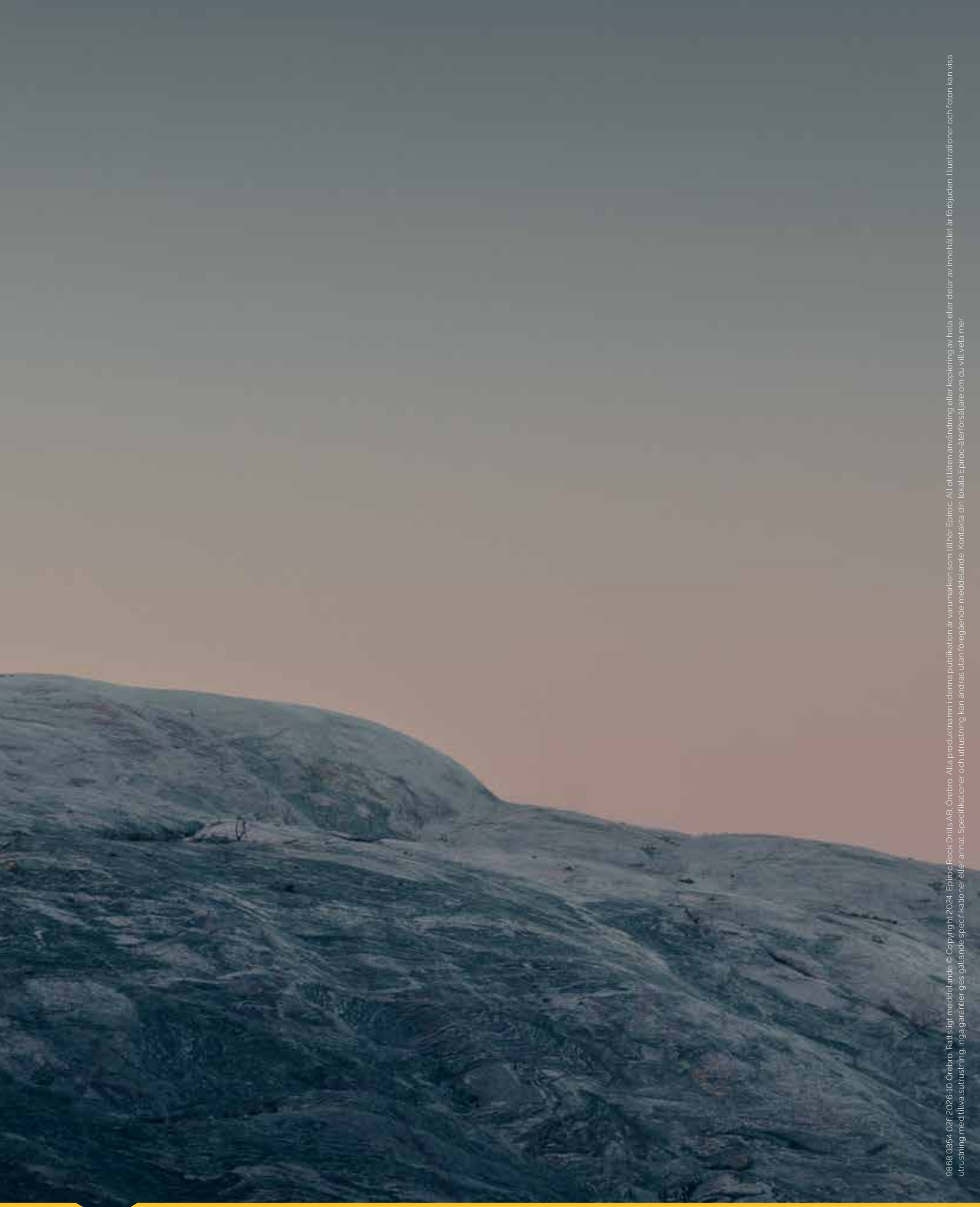
Matare och bom
- Rörlig sugkåpa/borrstöd av stål
- Hydrauliskt vriddon
- Skydd för rörliga delar (PoMP)
- Gummiskiva för DCT
- Gummikåpa för DCT
- Ljuddämpningssats
- Gängsmörjningssystem – ECG

Bärare
- Grind Matic RH4 – stiftslipmaskin
- Programmerbart signalhorn
- Centralsmörjsystem (CLS)
- Dieseldriven motorvärmare
- Elektriskt bränslepåfyllningssystem
- Hydraulisk vinsch

Hål- och lutningssystem
- Styrenhet till GPS-kompass
- GNSS-kompasser för inriktning, höjdkontroll och hålloggning
- Hålnavigeringssystem med fjärrdisplay

Ytterligare tillval
- Reservradiosändare (radio remote control)
- Hydraulvattenpump för vattenspolning
- Vattendimsystem med 150 l tank och hydraulpump
- Vattendimsystem med 50 l tank och hydraulpump
- Extra belysning
- Hydrauliskt reservutlopp
- Påshanteringssystem för DCT

Ytterligare tillval – ej monterade
- Grundläggande verktygssats
- Ombyggnadssats R32
- Servicesats för kompressor – första 50 timmarna
- Gasladdningsutrustning för bergborr
- Smörjningssats
- Bälte för radio remote control (RCC)/OU
- Reservdelsbok – papperskopia



9868 0354 02f, 2026-10 Örebro. Rättsligt meddelande. © Copyright 2024, Epiroc Rock Drills AB, Örebro. Alla produktnamn 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.

Epiroc

epiroc.com