

SpeedROC 2F

Übertage-Bohrgerät für die Natursteinindustrie:
geeignet für Marmor, Granit und Kalkstein.

Bohrlochdurchmesser: 28–45 mm (1,1"–1,8")





Hohe Produktivität All-In-One

Die SpeedROC 2F wurde als Komplettlösung entwickelt, um unseren Kunden in der Natursteinindustrie mehr Produktivität bei niedrigeren Kosten bieten zu können.

Die SpeedROC 2F ist ein zuverlässiges Bohrgerät für die Natursteinindustrie. Sie arbeitet dank ihrer großen Reichweite und schnellen Positionierung äußerst produktiv. Die vielseitige Maschine verfügt über eine flexible Bohrleistung und eine ausgezeichnete Stabilität. Sie ist die perfekte Wahl für Granit-, Marmor- und Kalksteinbrüche.

⊕ Hauptvorteile

Schnelles Bohren und Positionieren bietet hohe Produktivität

360°-Drehung des Oberwagens und eine große Reichweite der Lafette gewährleisten einen großen Abdeckungsbereich

Herausragende Geländegängigkeit und geringer Kraftstoffverbrauch liefern Effizienz im Betrieb

Produktivitätslösungen – Direkt für Sie auf Lager

Die SpeedROC 2F ist ein Bohrgerät mit CE-Zertifizierung für schnelle und präzise Bohrungen mit bewährten Bohrhämmern. Dieses rotierbare Bohrgerät mit Funkfernsteuerung erfüllt alle Ihre Erwartungen an Sicherheit und Produktivität.



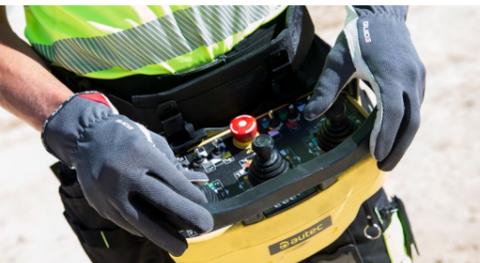
+ Zwei sind besser als einer

Ideal für Steinbrüche in der Natursteinindustrie: Die SpeedROC 2F ist mit zwei bewährten Hydraulikbohrhämmern ausgerüstet. Dies gewährleistet eine schnelle und intuitive Positionierung und ermöglicht Hochgeschwindigkeitsbohren mit beeindruckenden Produktivitätssteigerungen. Der um 360° drehbare Ausleger spart Zeit bei der Positionierung und im Fahrbetrieb.



+ Für vertikale Herausforderungen

Das Design der SpeedROC 2F mit Vierradantrieb macht sie zu einem zuverlässigen Partner – selbst auf schwierigem Gelände. Sie eignet sich für vertikale Bohrungen. Für noch sichereres Bohren ist sie mit vier Stützen ausgestattet, sodass die Stabilität der Maschine auch am Leistungsmaximum gewährleistet ist.



+ Mehr Sicherheit im Betrieb

Dieses Produkt wurde von Epiroc und Doosan gemeinsam für den CE-Markt entwickelt, um die hohen Ansprüche an Zuverlässigkeit in Steinbruchbetrieben zu erfüllen. Mit der Funkfernsteuerung kann der Bediener immer unter sicheren Bedingungen arbeiten. Die optionale Fahrfunktion bietet den Vorteil einer leichteren Positionierung und einen besseren Überblick über die Bohrarbeiten. Je nach Bedingungen und Umweltvorschriften sorgen Staubabsaugung und Wassernebelssystem für ein besseres Arbeitsumfeld.



Ein umfassendes Serviceangebot

Selbst die beste Ausrüstung muss regelmäßig gewartet werden, um sicherzustellen, dass sie Spitzenleistungen erbringt. Epiroc Serviceleistungen bieten Sicherheit und maximieren die Verfügbarkeit und Leistung während der gesamten Lebensdauer Ihres Equipments. Unser Fokus liegt auf Sicherheit, Produktivität und Zuverlässigkeit.

Die Kombination von Epiroc Produkten und Serviceleistungen durch unsere zertifizierten Techniker stellt Ihre Produktivität sicher – egal, wo Sie sind.

Technische Spezifikationen

Hauptkomponenten

- 6-Zylinder-Doosan-Motor DLO6, Tier 3A/Tier 4 Final
- Zwei hydraulische Gesteinsbohrhammer
- Zwei unabhängige Lafettensysteme mit Schiene
- Vorrichtung für asynchrone Bodenannäherung der Lafetten
- Staubabsaugung DCT
- Schnellfangvorrichtung aus Stahl

- Komplette Funkfernsteuerung (Bohr-, Ausleger- und Fahrfunktionen)
- Vier unabhängige hydraulische Stützen
- Elektronische Steuerung (ECS)
- Schutzvorrichtung gemäß EN16228

Bohrlochdurchmesser (empfohlen)

Vorhandener Außenhammer-, Bohrhammer- und Lochbereich	Metrisch	US
DF 500X, DF530X	28–45 mm	11"–18"
Startstange, Bohrstahl (hexagonal)	22 mm	0.9"
Länge	3,2–4 m	10.5'–13.1'

Motor

	Leistung	Kraftstoffverbrauch:
Doosan DLO6P Tier 4 Final	139 kW/186 PS (bei 1 900 UpM)	11 l/h
Doosan DL 06 Tier 3A	120 kW/161 PS (bei 2 000 UpM)	2.9 US gal/h

Hydrauliksystem

2 Axialkolben-Verstellpumpen als Hauptpumpen	120 cm ³
Pilot-Zahnradpumpe	14 cm ³

Elektrische Anlage

Spannung	24 V
Batterien	2 x 12 V 100 Ah
Lichtmaschine	80 A
Zusätzliche Arbeitslampen an der Bohreinheit	2 x 70 W
Rückfahrkamera	
Fahrlampen	

Boheinheit

Ölheizsystem
Ölkühlsystem
Proportional-Hydraulikregelventil

Füllmengen

	Metrisch	US
Hydrauliköltank (Tier 3)	118 l	31.2 gal
Hydrauliköltank (Tier 4)	128 l	33.8 gal
Hydrauliköl, gesamt (Tier 3)	205 l	54.2 gal
Hydrauliköl, gesamt (Tier 4)	207 l	54.7 gal
Kompressoröl	6.5 l	1.7 gal
Dieselmotoröl	/27 l	7.1 gal
Dieseltank (Tier 3)	350 l	92.5 gal
Dieseltank (Tier 4)	292 l	77.1 gal

Optionen

- Kameras
- Automatische Bohrvorrichtung

Trägerfahrzeug

	Metrisch	US
Fahrgeschwindigkeit, max.	9 km/h	5.6 mph
Bodenfreiheit: Tier 3	350 mm	13.8"
Bodenfreiheit: Tier 4	335 mm	13.2"
4WD		
Vier hydraulische Stützen		
Fahrwinkel abwärts/aufwärts max.	15°	Nicht kombinierbar
Fahrwinkel seitlich, max (links/rechts)	12°	

Lafette

Kettenvorschub mit Hydraulikantrieb	Metrisch	US
Lafettenverlängerung	600 mm	23.6"
Vorschubkraft, max.	6.5 kN	1 461 lbf
Rückzugkraft, max.	6.5 kN	1 461 lbf
Gesamtlänge	4 000–4 800 mm	157.5'–189.0'
Vorschublänge	2 550–3 350 mm	100.4'–131.9'

Kontrollsystem

Elektronische Steuerung
Funkfernsteuerung (Bohr-, Ausleger- und Fahrfunktionen)
Bohrsanftanlauf bei Vorschub und Schlagkraft
Automatische Bohrvorrichtung
Erweiterte Antilockier Vorrichtung

Staubabscheider DCT 110D

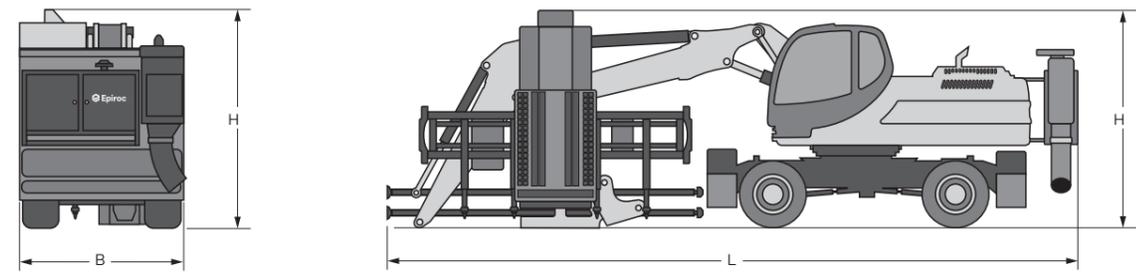
	Metrisch	US
Filterbereich	11 m ²	1118 sq.ft
Saugleistung	200 l/s	424 cfm
Durchmesser Ansaugschlauch	60–100 mm	2.4'–3.9"
Anzahl Filter	11	
Selbstreinigende Filter		

Kompressor

Atlas Copco Ekomak IML 00602	Metrisch	US
Luftstrom	28.3 l/s	60 cfm
Höchstdruck	8 bar	116 psi

- Ferngesteuerter Fahrbetrieb
- Schutzgitter

Technische Spezifikationen

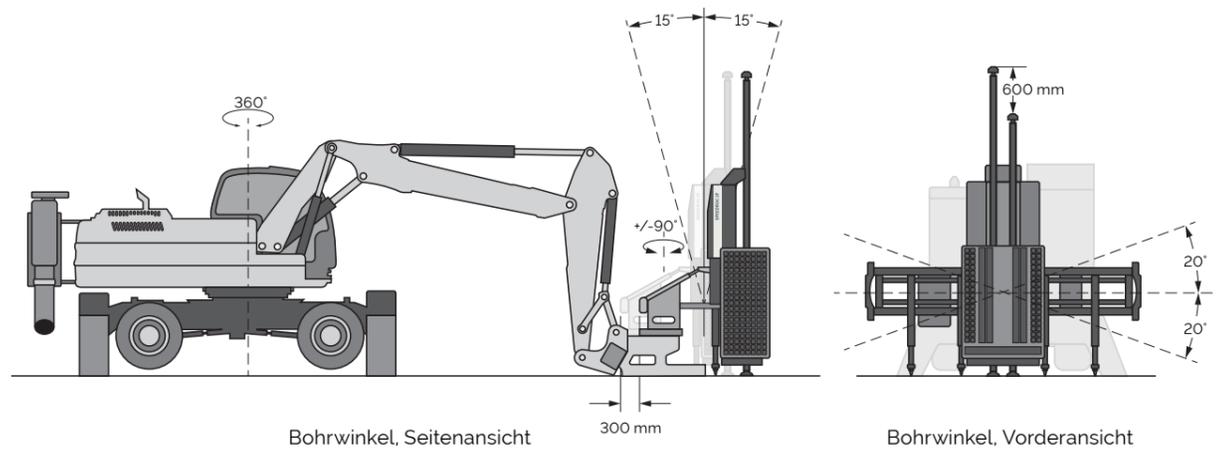


Höhe und Länge

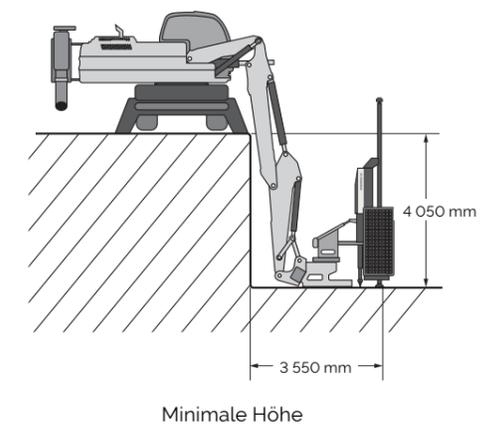
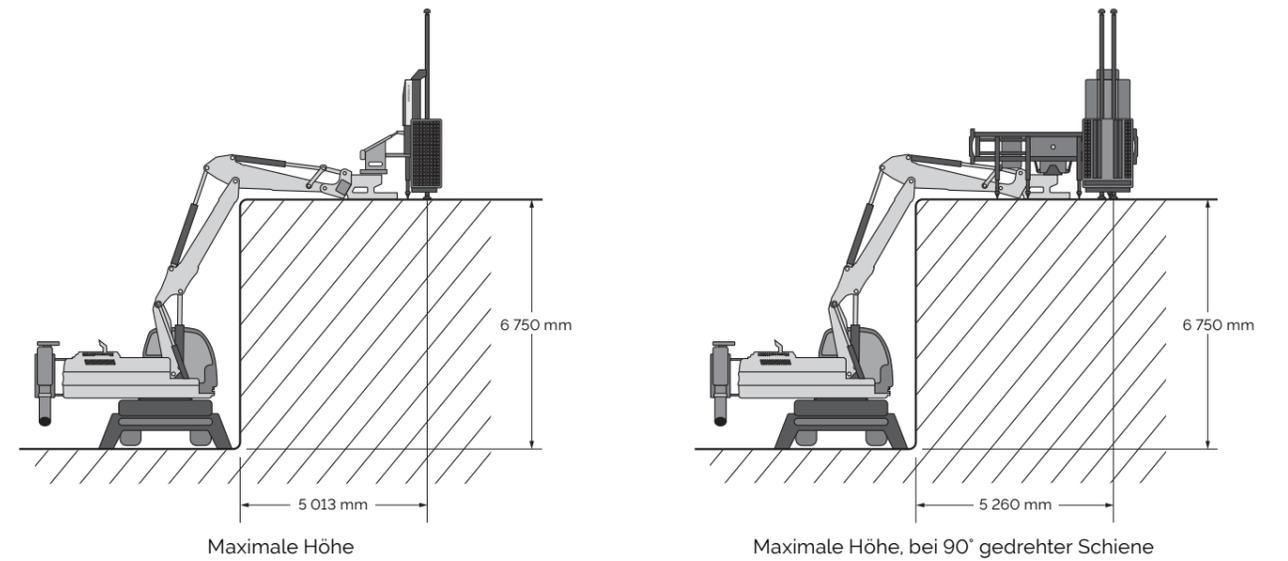
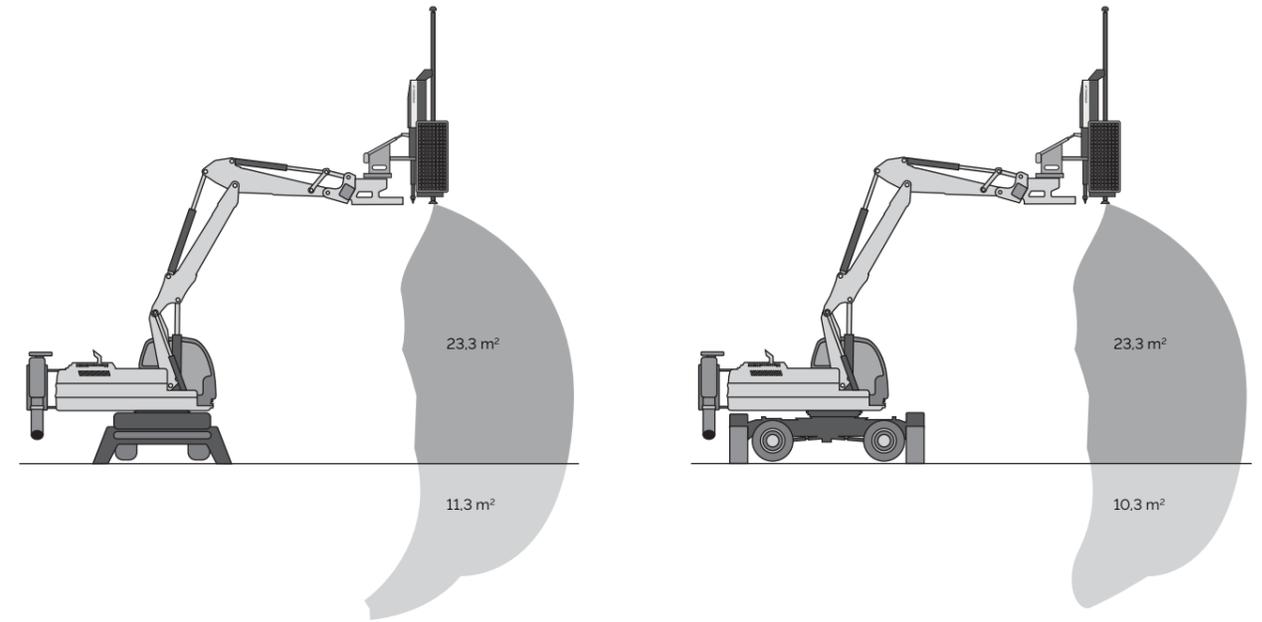
	Metrisch	US
Höhe (H)	3 300 mm	129.9'
Länge (L)	11 000 mm	433.1'
Breite (B)	2 550 mm	100.4'

Gewicht

	Metrisch	US
Standardeinheit ohne Optionen und Bohrstaht, Tier 3	25 000 kg	55 115 lb
Standardeinheit ohne Optionen und Bohrstaht, Tier 4	26 100 kg	57 540 lb



Technische Spezifikationen



United in performance. Inspired by innovation.

Leistung ist das, was uns zusammenbringt. Innovation inspiriert uns, Hingabe und Überzeugung treiben uns an. Epiroc ist Ihr Partner: Wir liefern die Lösungen, die Sie heute für Ihren Erfolg brauchen – und die Technologien, um morgen einen Schritt voraus zu sein.

[epiroc.de](https://www.epiroc.de)

