

Boomer 282: Bohrwagen


[PDF erstellen](#)
[Informationen anfordern](#)

Attila Baki
 +49 (0)201 21 77 209
[E-Mail senden](#)

DIREKTLINKS

[Mining & Construction online](#)
[Atlas Copco Untertagebau auf YouTube](#)
[Atlas Copco Untertagebau auf Facebook](#)

[Produktinformationen](#)
[Kundendienst](#)
[Anwenderberichte](#)
[Fotos und Videos](#)

Der Boomer 282 ist ein hydraulischer Bohrwagen mit Zwillingauslegern für kleine bis mittlere Tunnel und Abbaustrecken mit Querschnitten von bis zu 45 qm. Der Bohrwagen ist mit einem robusten und zuverlässigen Direktsteuerungssystem (Direct Control System = DCS) ausgestattet. Der Boomer 282 verfügt über zwei flexible BUT 28-Ausleger und COP-Gesteinsbohrhämmer für optimale Produktivität.

Merkmale und Vorteile

- Das zuverlässige hydraulische DCS mit Antiblockierfunktion erhöht die Wirtschaftlichkeit der Bohrstähle.
- Dieselmotoren mit geringem Schadstoffausstoß sind umweltschonend und stellen gleichzeitig hohe Leistungen bereit.
- Der BUT 28-Hochleistungsausleger ermöglicht eine direkte, schnelle und einfache Positionierung.
- Die für unterschiedliche Gesteinsbedingungen vorgesehenen Bohrhämmer COP 1638HD+ oder COP 1838HD+ verfügen beide über ein duales Dämpfungssystem, das für eine längere Lebensdauer der Verschleißteile sorgt.

Technische Beschreibung

Technical specification Boomer 282 (520kB, Pdf document) - [Download](#)

Technische Daten

 Einheiten: **Metrisch** Imperial

Druckluftanlage	
Leistung, max.	12,5 l/s bei 7 bar
Luftdruckmesser	Ja
Ausleger	
Anzahl der Ausleger	2
Ausleger	BUT 28
Auslegerverlängerung, max.	1250 mm
Max. Vorschubverlängerung	1250 mm
Vorschubverlängerung	360°
Hubwinkel, max.	+ 65° / -30°
Parallehalterung	Vollständig
max. Wankwinkel	+45° / -25°
Gewicht Ausleger	1750 kg
Untewagen	
Kabine, Zulassung nach FOPS/ROPS, Geräuschpegel <85 dB(A)	Optional
Befestigter Sitz für den Betrieb	Optional

Befestigter Sitz für Verfahrbewegung	Ja
Klimaanlage, mit Heizfunktion	Optional
Motor	Deutz 4-Zylinder D914, L04 (Schadstoffklasse 3/Stufe IIIA)
Nennleistung	58 kW bei 2300 U/min
Drehmoment	270 Nm bei 1500 U/min
Knickenkung	±41° Lenkeinschlag
Allradantrieb	Ja
Hydrostatische Lenkhilfe	Ja
Übertragung	Hydrostatisch, Clark 12000
Achse, vorn	Dana 176
Achse, hinten	Dana 176, ± 8° Oszillation
Differenzialsperre an Vorderachse	Automatisch
Reifen	12,00xR20
Bodenfreiheit außerhalb der Achsen	15"
Hydraulische Stützen, vorn	2 erweiterbar
Hydraulische Stützen, hinten	2
Betriebsbremsen	2 separate Schaltkreise
Not-Aus- und Feststellbremsen	SAHR
Kraftstofftank, Volumen	60 l
Abgaskatalysator	Ja
Schalldämpfer	Ja
Elektrische Anlage	24 Volt
Akkus	2x70 Ah
Verfahrleuchten	8x70 W
Arbeitsscheinwerfer	3x500 W
Bremsleuchten	Ja
Feuerlöscher	Ja
Zentrales Schmiersystem	Ja
Wasserwaage	Ja
Horn	Ja
Lichtsignal	Ja
Umsteuerungsleuchte	Ja
Warnblinkanlage Bohrerhammerölversorgung	Ja
Steuersystem	
Steuersystem	Direct Control System, DCS
Abmessungen und Gewicht	
Breite	1990 mm
Höhe mit Kabine	3050 mm
Höhe Schuttdach ausgefahren	3000 mm
Höhe Schuttdach eingefahren	2300 mm
Länge	11830 mm mit BMH 2343 Vorschubeinrichtung
Bodenfreiheit	290 mm
Wendekreis außen	5700 mm
Wendekreis innen	2800 mm
Elektrische Anlage	
Gesamtmaschinenleistung	125 kW
Spannung	380-1000 V
Frequenz	50-60 Hz
Startmethode	Star/delta (1000 V - nur Direktstart)
Überlastschutz für Elektromotoren	Thermisch
Schlagzähler	Ja
Schlagzähler auf Bedienerdisplay	Ja
Digitalvolt-/Strommesser im Schaltschrank	Ja
Phasenfolgeanzeige	Ja
Erdschlussanzeige	Ja

Akkuladegerät	Ja
Umformer	4 kVA
Kabelrolle, Durchmesser	1600 mm
Hydrauliksystem	
Hydraulikpumpen	2 Einheiten, eine pro Ausleger
Pumpen beim Start entlastet	Ja
Volumen des Hydraulikölbehälters	195 l
Öltemperaturanzeige am Ölbehälter	Ja
Elektrische Öleinfüllpumpe	Ja
Ölfilteranzeige	Ja
Wassergekühltes Öl	Ja
Filterung	16 µm
Hydrauliköl	Mineral
Wassersystem	
Wasserdruckerhöhungspumpe	Elektro, Flygt
Leistung, max.	100 l/min bei 13,5 bar
min. Wassereinlassdruck	2 bar
Wasserstromschutz	Ja
Bohrhammer	
Bohrhammer	COP 1638HD+, COP 1838HD+



Lesen Sie hier mehr über unser [Ersatzteil-/Serviceangebot](#).

Besondere Fälle

[Boomer 282 Fallstudien im Bergbau und Bauwesen online](#)

Produktansichten

