



tm bohrtechnik

EUROFOR GROUP

Raupenbohrgerät TMB 20



Das vollhydraulische Raupenbohrgerät TMB 20 ist als Tieflochhammer-Produktionsgerät für kleinere und mittelgroße Steinbrüche, sowie für Bohrlochdurchmesser 92-127 mm und für Bohrlochtiefen bis 25 m ausgelegt.

www.tm-bohrtechnik.at



Anwendung / Beschreibung



Die TMB 20 ist ein vollhydraulisches Raupenbohrgerät mit einem Ausleger, mit 270° Dreheinrichtung (Option), einer Lafette mit Trommelmagazin (Option), einem leistungsfähigen 3" Tiefloch-Hammer und einer Staubabsaugung ausgestattet. Der Unterwagen besteht aus einem Rahmen mit 2 Pendel-Raupenfahrschiffen, den darauf aufgebauten Komponenten, der Karosserie und einer Staubabsaugung. Das Bohrgerät wird von einem Dieselmotor über Hydraulikmotore und Radnabenge triebe angetrieben.

Vorteile TMB 20-RM

- Bohren in Fahrtrichtung möglich
- Magazin für 25 m Bohrlochtiefe
- Funkfernsteuerung
- Rollover 270°

Transportmasse		
Länge:	ca. 8000 mm	ca. 9000 mm
Breite:	2490 mm	2490 mm
Höhe mit Staubabsaugung:	2950 mm	3050 mm
Gesamtgewicht:	ca. 10200 kg	ca. 11500 kg
Raupenfahrwerk:		
Fahrgeschwindigkeit:	2,0 / 2,6 km/h	2,0 / 2,6 km/h
Steigfähigkeit:	ca. 80 %	ca. 80 %
Raupenpendelbewegung:	+/- 15°	+/- 15°
Bodenfreiheit: 270 mm	270 mm	270 mm
Energieaggregat:		
Dieselmotor-Type:	QSB6.7-TIER IV	QSB6.7-TIER IV
Leistung:	142 - 164 KW	142 - 164 KW
Drehzahl:	2200 1/min	2200 1/min
Kompressor-Type:	GHH CF128G	GHH CF128G
Druckluftmenge:	10,65 m3/min	12,7 m3/min
Luftdruck:	14 bar	15 bar
Hydraulikpumpe Type:	Axialkolbenpumpe + Zahnradpumpen	Axialkolbenpumpe + Zahnradpumpen
Betriebsdruck:	250 / 200 bar	250 / 200 bar
Dieseltank-Inhalt:	300 l	300 l
Hydrauliktank-Inhalt:	200 l	200 l
Aggregatzubehör:		
	RL-Filterung, Luft - Ladeluft / Kühler, Kombikühler für Verdichter- und Hydrauliköl	RL-Filterung, Luft - Ladeluft / Kühler, Kombikühler für Verdichter- und Hydrauliköl
Lafette:		
Type:	CF 140	CF 140
Bohrrohr:	3000 mm	3000 mm
Vorschubantrieb-Type:	TMF 25	TMF 25
Vorschubkraft:	max. 20000 N	max. 20000 N
Lafettenverschiebung:	1000 mm	1000 mm
Bohrarm:		
Type:	Fixausleger	Fixausleger mit Rollover
Drehantrieb:		
Type:	RH200	RH220
Gewicht:	65 kg	90 kg
Betriebsdruck:	200 bar	200 bar
Drehmoment:	max. 2120 Nm	max. 2200 Nm
Drehzahl (stufenlos regelbar):	0-110 l/min	0-110 l/min
Staubabsaugung:		
Type:	X-125	X-125
Filteranzahl:	2	2
Filterfläche:	8 m2	8 m2
Gewicht:	160 kg	160 kg
Steuerstand:		
Bohrsteuerstand:	Elektro-Steuerung für Kinematik und Bohrfunktionen	Elektro-Steuerung für Kinematik und Bohrfunktionen
Fahrsteuerstand:	Manuell-hydraulisch	Manuell-hydraulisch



TMB 20

TMB 20-RM



A-8605 Kapfenberg , Werk-VI-Straße 57, Tel.: +43 (0) 3862 33650, Fax: DW 90
office@tm-bohrtechnik.at | www.tm-bohrtechnik.at