

TERRA
Grabenlose Bohrsysteme



TERRA MINI-JET MJLV 1600

Steuerbare Horizontal-Bohranlage
TERRA MINI-JET MJLV 1600

Swiss made



TERRA MINI-JET MJLV 1600



mit optionalem Oberflächenstartzubehör



mit TERRA-ROCK Druckluft-Schlagkopf

- steuerbare flüssigkeitsunterstützte Kompakt-Bohranlage
- für Bohrungen bis 120 m und Bohrkanäle bis \varnothing 300 mm (untergrundsabhängig)
- serienmäßig mit ADBS II (Vorschubsteuerung)
- speziell untersetzter zweifacher Kettenantrieb für den Vorschub (ohne Anlaufverluste)
- kann in steinigem und felsigem Untergrund mit TERRA-ROCK Druckluft-Schlagkopf ausgerüstet werden.
- kann von der Oberfläche oder aus einer Startgrube gestartet werden.
- Wunschmasse der Startgrube:
L = 2.50 m, B = 1.30 m, T = 0.3 m tiefer als die Bohrachse
- Bohrgestänge 1.5 m lang mit minimalem Verlegeradius R = 25 m
- Ortungstiefe bis 33 m (mit Ortungssystem DCI Falcon F2 oder F5)
- Die Mischanlage schert Bentonit über den Niederdruck-Injektor ein. Dies macht den TERRA MINI-JET MJLV 1600 zu einer vollwertigen HDD-Bohranlage.



Die Grubenlafette TERRA MINI-JET MJLV 1600 mit Bohrkopf



Das übersichtliche Bedienpult



Hydraulik- und Stromanschluss



Hydraulik- und Spülflüssigkeitsanschluss



Am linken Rändelrad wird der ADBS-Druck eingestellt. Der rechte Bedienknopf regelt die Drehzahl.



Blick auf dem Antriebschlitten und den Doppel-Kettenantrieb



- mit 3-Zylinder KUBOTA-Dieselmotor mit 24 kW (33 PS)
- der Dieselmotor dreht mit 2'500 U/min
- mit elektrischer Drehzahlverstellung
- supersilent
- niedriger Dieserverbrauch
- mit 2 unabhängigen Hydraulikkreisläufen
56 l/min bei 175 bar für die Grubenlafette
28 l/min bei 125 bar für die Misch+Pumpstation
- Dokumentenbox
- grosser Ölkühler mit 6.4 kW Kühlleistung, erlaubt auch tropischen und Wüsteneinsatz
- wartungsfreundlich
- umweltfreundlich. Der Dieselmotor erfüllt die gültigen Normen (EURO 3A, TIER 4i)
- optional mit Partikelfilter
- 12 Volt Ausgang mit 5 A (60 W)
- Gewicht: 600 kg

- mit separatem 1'100 ltr Tank oder 2'000 ltr Tank
- für Bentonit oder Ejactomer
- mit Auflage für 2 Bentonitsäcken à 25 kg
- Bentonit kann direkt in den Trichter gekippt werden.
- Mischerpumpemit 800 l/min
- InjektornachUnterdruckprinzip
- 1'100 ltr Spülflüssigkeit werden in ca 4 min mit Bentonit aufbereitet
- Hochdruck-Spülflüssigkeitspumpe von FMC
- max. Spülvolumen : 52 ltr/min
- max. Spüldruck : 55 bar
- Gewicht ohne Tank : 175 kg

Technische Daten TERRA MINI-JET MJLV 1600

Einzugskraft	60 kN (6 to) @ 175 bar	Max. ø der Aufweitung*	300 mm
Bohrkraft	60 kN (6 to) @ 175 bar	Max. Bohrlänge*	120 m
Drehmoment	1'600 Nm	Drehzahl Bohrgestänge	0 – 125 rpm
Spülvolumen	0 - 52 ltr/min	Bohrgestänge, Länge	1.5 m
Spüldruck	0 - 55 bar	Bohrgestänge, ø	45 mm
Geschwindigkeit Eilgang	14 m/min	Min. Verlegeradius	25 m
Geschwindigkeit Bohren	2.5 m/min	L x B x H	2.30 m x 0.60 m x 1.27 m
Geschwindigkeit Einziehen	2.5 m/min	Gewicht der Bohrlafette	430 kg

*untergrundabhängig

*Technische Änderungen vorbehalten

TERRA AG
für Tiefbautechnik
Hauptstrasse 92
6260 Reiden
Schweiz

Tel: +41627491010

Fax: +41627491011

office@terra-eu.eu

Ihr Händler:

www.bohrshop.de
www.terra-eu.eu