TERRA
Grabenlose Bohrsysteme

HDD-Spülbohranlage
TERRA-JET DJ 20

SWISS MADE

TERRA-JET DJ 20

Horizontalspülbohranlage

75 PS STARKER HATZ DIESEL MOTOR

Der TERRA-JET DJ 20 ist eine der leistungsstärksten HDD-Bohranlagen in der 9-Tonnen-Klasse. Ausgestattet mit einem **75 PS** starken HATZ-Dieselmotor (Euro-5-Stufe) leistet die DJ 20 bis zu **9 Tonnen** Zug- und Schubkraft, **2.840 Nm** Drehmoment und eine maximale Drehzahl von **228 U/min** am Bohrgestänge.

ERGONOMISCHES ARBEITEN

Die DJ 20 hat einen kleinen CO_2-Fussabdruck und eine kurze Installationsdauer. Die **kompakte** Bohranlage DJ 20 kann durch eine 1.70 m breite Durchfahrt manövrieren und bequem mittels Fernsteuerung gesteuert werden. Sie ist somit ideal geeignet im innerstädtischen Gebiet mit beengten Platzverhältnissen.

HYDRAULISCH VERSTELLBARE KOMFORT-KABINE

Der TERRA-JET DJ 20 besitzt standardmässig eine übersichtliche, grosse und geräumige **Komfort-Kabine**, die sich stufenweise bis zu 60° hydraulisch drehen lässt. So kann der Bedienungsmann die optimale Position wählen, um sämtliche relevanten Bereiche im Blick zu haben.

TERRA-JET DJ 20

Horizontalspülbohranlage

ÖLKÜHLER AUSSERHALB DES MOTORRAUMS

Der Ölkühler befindet sich ausserhalb des Motorraums. Er ist gut zugänglich und bietet höchste Effizienz.

STABILES RAUPENFAHRWERK

Das hochwertige und langlebige Gummiraupenfahrwerk trägt das gesamte Gewicht der Bohranlage von insgesamt 6.4 t (Gewicht inkl. 39 Bohrstangen). Es sorgt zudem auf schwierigem, sonst nicht zugänglichem Gelände für die erforderliche Beweglichkeit der DJ 20. Damit ist höchste Stabilität während der Bohrarbeiten gewährleistet.

EINZIGARTIGES BEDIENKONZEPT

BOHRASSISTENZSYSTEME

INTELLIGENTE BOHRASSISTENZSYSTEME

Intelligente Bedienungselemente wie die **Vorschubsteuerung**, die **Paddelautomatik** oder der **Bohrtempomat** erleichtern dem Bedienungsmann das Bohren erheblich. Die DJ 20 kann optional mit einem **kabelgeführten Wireline-System** ausgestattet werden.

HÖCHSTE QUALITÄTSSTANDARDS (SWISS MADE)

Charakteristisch für die HDD-Spülbohranlagen TERRA-JET ist die Kombination hochwertiger Komponenten mit **hohen Schweizer Qualitätsstandards**. Daraus resultiert eine deutlich längere Lebensdauer. So ist beispielsweise das Stangenmagazin standardmässig feuerverzinkt und kann optional mit einer Duplex-Lackierung versehen werden.

TERRA-JET DJ 20

Horizontalspülbohranlage

AUSGELEGT AUF PRODUKTIVITÄT

Die **3.05 m** langen Bohrstangen zeichnen sich durch einen minimalen Verlegeradius von lediglich **34 m** aus. Dadurch können Versorgungsleitungen problemlos umfahren und verlegt werden. Im Stangenmagazin befinden sich 39 Bohrstangen **(total 119 m).**

ZAHNSTANGENANTRIEB

Vorschub und Einzug des Antriebsschlittens mit **9 t Zug- und Schubkraft** erfolgen über zwei Hydraulikmotoren und einen robusten Zahnstangenantrieb. Die beiden Drehmotoren des Antriebsschlittens erzeugen das hohe Drehmoment von **2.840 Nm**.

HOHE SPÜLMENGE (FMC-PUMPE)

An Bord des TERRA-JET DJ 20 befindet sich eine FMC-Hochdruckpumpe mit einer Spülmenge von **160 l/min**, die die Spülflüssigkeit mit maximal **50 bar** vom Mischtank durch das Bohrgestänge zu den Bohrkopfdüsen fördert. Der oben angebrachte Frostschutztank verhindert innere Vereisung bei tiefen Temperaturen.

TERRA-JET DJ 20

Technische Daten

	METRISCH
BETRIEB	
Zug- und Schubkraft	87 kN (9 t)
Drehmoment	2.840 Nm
Drehzahl Bohrgestänge	228 U/min
Schlittengeschwindigkeit	40 m/min
Durchmesser der Pilotbohrung	60 – 110 mm
Fahrgeschwindigkeit	4.5 km/h
MOTORDATEN	
Motor Typ	HATZ 4H50TICD
Motorleistung (EU Stufe 5)	55 kW (75 PS)
Treibstoff	Diesel
Motor Drehzahl	2.700 U/min
SPÜLFLÜSSIGKEIT (an Bord)	
Spülmenge	160 l/min
Spüldruck	50 bar
BOHRSTANGE	
Länge	3.05 m
Durchmesser	ø 60/54 mm
Verlegeradius	34 m
Magazinkapazität	119 m
ABMESSUNGEN	
Transportstellung L x B x H	6.00 x 1.65 x 1.90 m
Neigung der Bohrrampe	29 – 40 % (16 - 22°)
Gewicht inkl. Bohrstangen	6.4 t
Gewicht ohne Bohrstangen	5.3 t
GERÄUSCHPEGEL	
Schallemission am Bedienerohr	85 dB (A)
Garantierter Schalleistungspegel L_{wa}	104 dB (A)

* Diese Angaben sind untergrundabhängig. Technische Änderungen vorbehalten.

TERRA – immer eine Bohrung voraus!

HOCHWERTIGE WERKZEUGE

Bohrwerkzeuge sind Vertrauenssache. Für unterschiedliche Boden- und Felsverhältnisse existiert eine breite Palette an hochwertigen Bohrkronen und Räumern.

UMAG ORTUNGSSYSTEME

TERRA ist offizieller Händler von Underground Magnetics. Mit dem neuen Ortungssystem MAG X GEO kann der Bohrtrassenverlauf zentimetergenau geortet werden.

MISCHSTATION

Die Mischstationen aus dem Hause TERRA ermöglichen ein schnelles Anmischen der Spülflüssigkeit. Sie sind leise, effizient und weisen eine hohe Mischleistung auf.

SERVICE UND KUNDENDIENST

Zufriedene Kunden, Schweizer Qualität und ein servicefreundlicher Aufbau machen die TERRA Spülbohranlagen zu weltweiten Spitzenreitern ihrer Klasse.

Für Preisinformationen und Bestellungen kontaktieren Sie Ihren lokalen TERRA-Händler
TERRA AG für Tiefbautechnik | Tel +41 (0)62 749 10 10 | office@terra-eu.eu

www.terra.swiss
www.bohrshop.de