

# HDD-Spülbohranlage TERRA-JET DJ 10





# **TERRA-JET DJ 10**

Horizontalspülbohranlage



# **75 PS STARKER HATZ-DIESELMOTOR**

Der TERRA-JET DJ 10 ist eine der leistungsstärksten HDD-Bohranlagen in der 4-Tonnen-Klasse. Ausgestattet mit einem 75 PS starke HATZ-Dieselmotor (Euro-Stufe-5) leistet die DJ 10 bis zu 4.2 Tonnen Zug- und Schubkraft sowie 1'800 Nm Drehmoment bei voller Umdrehung am Bohrgestänge von 180 U/min. Die DJ 10 hat einen kleinen CO<sub>2</sub>-Fussabdruck und eine kurze Installationsdauer. Sie ist somit ideal geeignet im innerstädtischen Gebiet mit beengten Platzverhältnissen.







Die **2** m langen Bohrstangen zeichnen sich durch einen minimalen Verlegeradius von lediglich **30** m aus. Dadurch können Versorgungsleitungen problemlos umfahren und verlegt werden. Im Gestängemagazin befinden sich 45 Bohrstangen mit einer Gesamtlänge von **90** m.

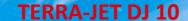


#### **STABILES RAUPENFAHRWERK**

Das hochwertige und langlebige Gummiraupenfahrwerk trägt das gesamte Gewicht der Bohranlage von insgesamt 3.6 t (Gewicht inkl. 45 Bohrstangen). Es sorgt zudem auf schwierigem, sonst nicht zugänglichem Gelände für die erforderliche Beweglichkeit.

# **HYDRAULISCHE VERANKERUNG**

Die hydraulische Verankerung erfolgt mit zwei unabhängigen Säulen. Die Erdanker sind unten mit Hartmetallstiften versehen. Sie bohren sich durch Asphalt und Kies hindurch. Der Neigungswinkel jeder Säule kann individuell eingestellt werden.



Horizontalspülbohranlage











#### **TERRA-JET DJ 10**

# Technische Daten

Zugkraft	42 kN (4.2 t)
Schubkraft	42 kN (4.2 t)
HATZ-Dieselmotor, Euro-5-Stufe *	55 kW (75 PS)
Drehmoment, maximal	1'800 Nm @ 180 U/min
Drehzahl am Bohrgestänge, maximal	180 U/min
Spülmenge, maximal	95 I/min
Spüldruck, maximal	70 bar
Bohrgeschwindigkeit, Eilgang	46 m/min
Bohrgeschwindigkeit, unter Last	16 m/min
Einzugsgeschwindigkeit, Eilgang	46 m/min
Einzugsgeschwindigkeit, unter Last	16 m/min
Pilotbohrung, Durchmesser	60 – 110 mm
Bohrrampe, Neigung minimal	18° (32.5 %)
Bohrrampe, Neigung maximal	27° (50 %)
Aufweitdurchmesser, maximal **	260 mm
Bohrlänge, maximal **	90 m
Bohrstange, Länge	2.0 m
Bohrstange, Durchmesser	ø 50/42 mm
Verlegeradius, minimal	30 m
Fahrgeschwindigkeit, maximal	2.2 km/h
Schallemission am Bedienerohr	85 dB (A)
Garantierter Schalleistungspegel L <sub>wa</sub>	104 dB (A)
Dimension L x B x H (Fahrstellung)	4.25 x 1.20 x 2.25 m
Dimension L x B x H (Arbeitsstellung)	4.05 x 1.50 x 2.10 m
Gewicht mit 45 Bohrstangen	3'600 kg
Gewicht ohne Bohrstangen	3′050 kg

<sup>\*</sup> Motor Euro-Stufe-5 mit integriertem Partikelfilter

# **TERRA** – immer eine Bohrung voraus!



#### **HOCHWERTIGE WERKZEUGE**

Bohrwerkzeuge sind Vertrauenssache. Unterschiedliche Bodenverhältnisse erfordern eine breite Palette an Steuerköpfen und Räumern.



#### **DCI-ORTUNGSSYSTEME**

TERRA ist offizieller Händler von DCI. Mit den neuen Falcon Ortungssystemen können Sie auch schwierige Bohrungen mit hohen Interferenzen meistern.



#### **MISCHSTATION**

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



#### SERVICE UND KUNDENDIENST

Zufriedene Kunden weltweit sowie ein servicefreundlicher Aufbau machen die Spülbohranlagen von TERRA zu den Spitzenreitern ihrer Klasse.

 $<sup>\</sup>ensuremath{^{**}}$  Diese Angaben sind untergrundabhängig. Technische Änderungen vorbehalten.