

HDD-Spülbohranlage TERRA-JET DJ 13

Swiss made



TERRA-JET DJ 13

Horizontalspülbohranlage

75 PS STARKER HATZ DIESELMOTOR

Ausgestattet mit einem **75 PS** starkem HATZ Dieselmotor (Stufe 5) leistet der **TERRA-JET DJ 13** bis zu **6 Tonnen** Zug- und Schubkraft, **2'300 Nm** Drehmoment und eine maximale Drehzahl von **225 U/min** am Bohrgestänge.

Mit dem reduzierten Geräuschpegel eignet sich die Maschine ideal für städtische Gebiete. Neben dem geringen Dieselverbrauch mit kleinem CO₂-Fussabdruck weist sie zudem eine sehr kurze Installationszeit auf.



KLEIN UND KOMPAKT

Aufgrund ihrer geringen Abmessungen liegt die minimale Durchfahrtsbreite der kompakten Bohranlage **DJ 13** bei nur 1.30 m. Sie lässt sich auf engstem Raum bequem mittels Fernsteuerung manövrieren.



FMC-SPÜLFLÜSSIGKEITSPUMPE AN BORD (95 l/min)

Mit einer Spülmenge von **95 l/min** verfügt die **DJ 13** über die höchste ihrer Klasse. Damit können auch schwierige Untergründe angegangen werden. Optional stehen **160 l/min** zur Verfügung.



TERRA-JET DJ 13

Horizontalspülbohranlage

DOPPELZYLINDER-VORSCHUB (PATENTIERT)

Der Vorschub und Einzug des Antriebsschlittens erfolgt über einen robusten und in der Kraftübertragung nahezu verlustfreien Doppelzylinderantrieb. Der Hydraulik-Doppelzylinder wirkt in beide Richtungen mit voller Kraft von **6 Tonnen**.



EINZIGARTIGES BEDIENKONZEPT

Ergonomischer Bedienstand



Bohr-Tempomat

Bohren auf Knopfdruck



Paddelautomatik

Ideal für harten Untergrund



Vorschubsteuerung

Regelung der Kraft und Geschwindigkeit



TERRA-JET DJ 13

Horizontalspülbohranlage

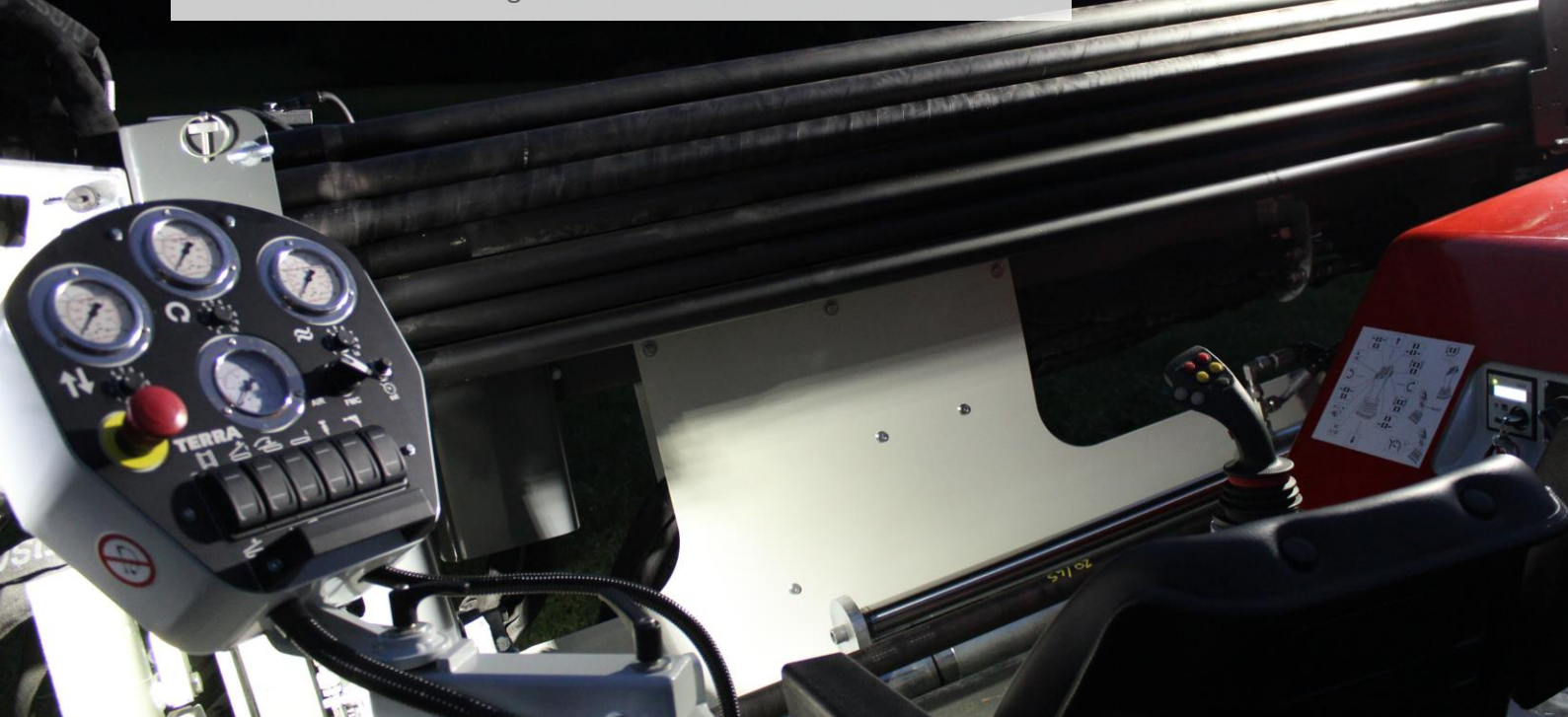
HOCHWERTIGE BOHRGESTÄNGE

Die 2 m langen Bohrstangen zeichnen sich durch einen minimalen Verlegeradius von lediglich **28 m** aus. Dadurch können Versorgungsleitungen problemlos umfahren und verlegt werden. Im Stangenmagazin sind **70 m** standardmäßig enthalten.



LED-SCHEINWERFER

Integrierte LED-Scheinwerfer ermöglichen das Arbeiten auch bei Dunkelheit, indem sie neben dem gesamten Bedienstand auch die Losbrechvorrichtung beleuchten.



OPTIMIERTE ÖLKÜHLUNG

Da sich der Ölkühler außerhalb des Motorraums befindet, ist er stets von vergleichsweise deutlich kühlerer Außenluft umgeben. Er startet thermostat-gesteuert bei einer Öltemperatur über 50°C.

ANSCHLUSS GRUBENBOHRANLAGE

Die **DJ 13** verfügt über externe Hydraulik-, Elektro- und Bohrspülungsanschlüsse, um die Grubenbohranlage TERRA MINI-JET ohne weitere Aggregate nutzen zu können.



10° (18%)

PENDELGELAGERTE BOHRRAMPE (PATENTIERT)

Die neuentwickelte pendelgelagerte Bohrrampe hat zwei Drehgelenke, wobei sich das zweite Drehgelenk entlang einer Kreisbahn verschieben lässt. Dadurch werden Eintrittswinkel von **18° - 40° (10° - 22°)** möglich. Die Gummiraupen bleiben bis 34% am Boden, wobei der Einstichpunkt stets direkt vor der Maschine verbleibt.

TERRA-JET DJ 13

Technische Daten

METRISCH	
BETRIEB	
Zug- und Schubkraft	60 kN (6 t)
Drehmoment	2'300 Nm
Drehzahl Bohrgestänge	225 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	2'300 U/min
SPÜLFLÜSSIGKEIT (an Bord)	
Spülmenge	95 l/min (opt. 160 l/min)
Spüldruck	70 bar
BOHRSTANGE	
Länge	2.00 m
Durchmesser	ø 57/52 mm
Verlegeradius	28 m
Magazinkapazität	70 m
ABMESSUNGEN	
Transportstellung L x B x H	4.25 x 1.30 x 1.90 m
Neigung der Bohrrampe	18 – 40 % (10 - 22°)
Gewicht inkl. Bohrstangen	4.3 t
Gewicht ohne Bohrstangen	3.6 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. 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.