

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 CO<sub>2</sub>-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.



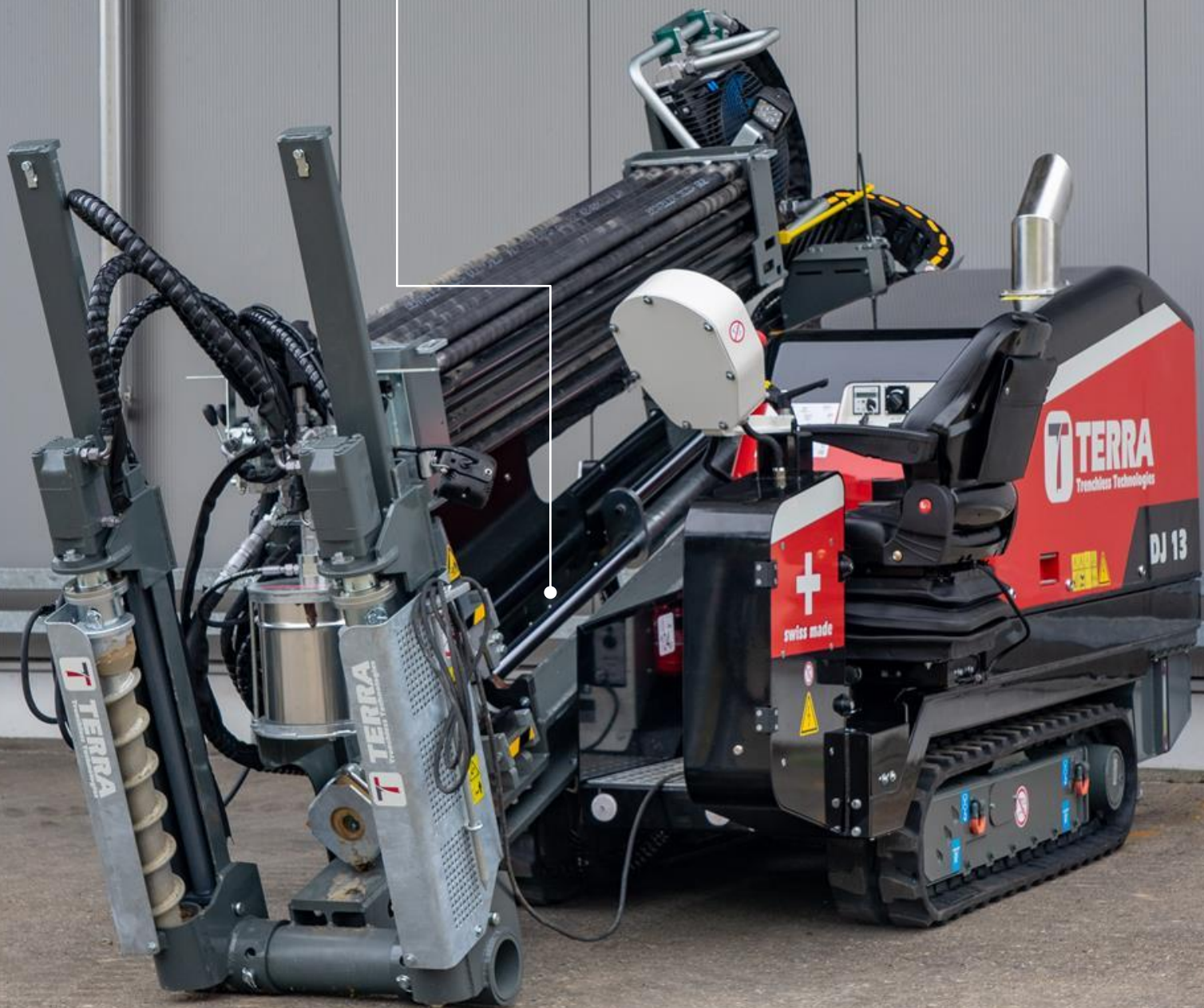


# TERRA-JET DJ 13

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 Bohrgestänge zeichnen sich durch einen minimalen Verlegeradius von lediglich **28 m** aus. Dadurch können Versorgungsleitungen problemlos umfahren und verlegt werden. Im Gestängemagazin sind **90 m** standardmäßig enthalten.





## LED-SCHEINWERFER

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

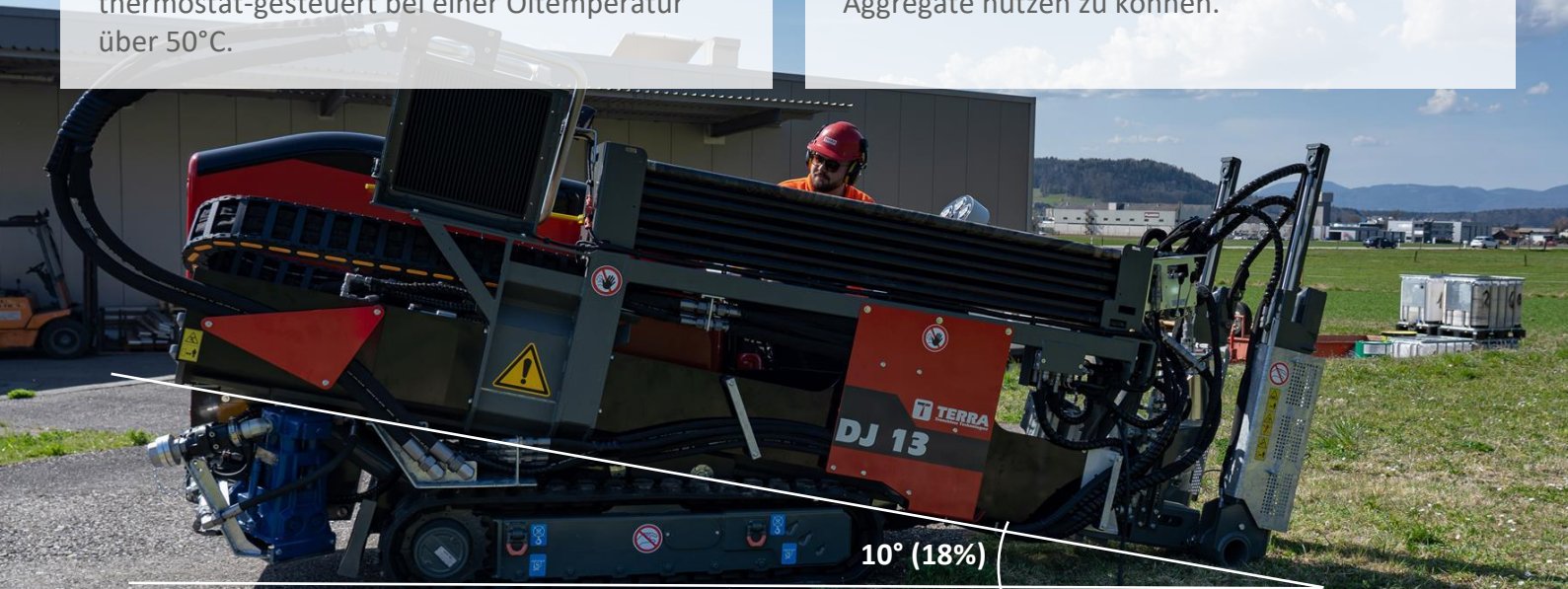


## OPTIMIERTE ÖLKÜHLUNG

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

Zugkraft	60 kN (6 t)
Bohrkraft	60 kN (6 t)
Dieselmotor HATZ Stufe 5 *	55 kW (75 PS)
Drehmoment, maximal	2'300 Nm
Drehzahl am Bohrgestänge, maximal	225 U/min
Spülmenge, maximal	95 l/min
optional	opt. 160 l/min
Spüldruck, maximal	75 bar
Bohrgeschwindigkeit, Eilgang	40 m/min
Bohrgeschwindigkeit, unter Last	variabel
Einzugsgeschwindigkeit, Eilgang	40 m/min
Einzugsgeschwindigkeit, unter Last	variabel
Ø der Pilotbohrung	60 – 110 mm
Neigung der Bohrrampe, minimal	10° (18 %)**
Neigung der Bohrrampe, maximal	22° (40 %)**
Aufweitdurchmesser, maximal ***	300 mm
Bohrlänge, maximal	100 m
Bohrgestänge, Länge	2.00 m
Ø der Bohrgestänge	Ø 50/42 mm
Verlegeradius, minimal	28 m
Fahrgeschwindigkeit	2.2 km/h
Schallemission am Bedienerohr	85 dB (A)
Garantierter Schalleistungspegel Lwa	104 dB (A)
Dimension L x B x H (Fahrstellung)	4.25 x 1.28 x 2.40 m
Dimension L x B x H (Transportstellung)	4.30 x 1.28 x 1.90 m
Dimension L x B x H (Arbeitsstellung)	4.15 x 1.28 x 2.40 m
Gewicht inkl. hinteres Abstützschild und 45 Gestänge	4'250 kg
Gewicht inkl. hinteres Abstützschild, ohne Gestänge	3'630 kg

\* Motor Stufe 5 (Stage 5) mit integriertem Partikelfilter.

\*\* Von 10-19° (18-34%) bleibt das Gummiraupen-Fahrwerk am Boden.

\*\*\* 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.