

HDD-Spülbohranlage TERRA-JET DJ 23

SWISS MADE



TERRA-JET DJ 23

Horizontalspülbohranlage

101 PS STARKER DEUTZ DIESEL MOTOR

Ausgestattet mit einem **101 PS** starkem DEUTZ Diesel Motor (Stufe Euro 5) leistet der **TERRA-JET DJ 23** bis zu **11 Tonnen** Zug- und Schubkraft, **3.100 Nm** Drehmoment und eine maximale Drehzahl von **284 U/min** am Bohrgestänge.



ERGONOMISCHES ARBEITEN

Mit dem reduzierten Geräuschpegel und dem reduzierten Dieserverbrauch ist die Maschine ideal für innerstädtische Gebiete. Die Maschine hat zudem einen kleinen CO₂-Fussabdruck und eine schnelle Installationszeit.

KOMPAKT UND LEISTUNGSSTARK

Mit einer Breite von lediglich 1.80 m ist die **DJ 23** kompakt gebaut und lässt sich gut auf der Baustelle platzieren und transportieren. Dadurch ist die Anlage ideal auch bei beengten Platzverhältnissen.



HYDRAULISCH SCHWENKBARE KABINE

Die **DJ 23** hat eine hydraulisch schwenkbare Kabine. Sie kann von **0°-60°** geschwenkt werden, selbst wenn der Bedienungsmann in der Kabine sitzt. So kann der Bohrmeister die für ihn beste Sitzposition wählen.



TERRA-JET DJ 23

Horizontalspülbohranlage

INTEGRIERTE KAMERA

Die integrierte Kamera oberhalb des Antriebsschlittens ermöglicht eine perfekte Sicht auf die Gestängeaufnahme. Die Aufnahme wird live auf den Bedienerbildschirm projiziert.

STANGENMAGAZIN (FEUERVERZINKT) MIT NACHLADESYSTEM

Die DJ 23 hat 52 Bohrstangen an Bord, die 3.05 m lang sind. Dies ergibt eine gesamte Bohrlänge von 159 m. Zum besseren Oberflächenschutz ist das Stangenmagazin feuerverzinkt. Soll länger gebohrt werden, lässt sich das Magazin mit dem Nachladesystem wieder füllen. Oder das leere Magazin wird einfach gegen ein volles ausgetauscht.

ZAHNSTANGENANTRIEB

Der Vorschub und Einzug des Antriebsschlittens erfolgt über einen Zahnstangenantrieb. Dies ist robust und kraftvoll. Zwei Hydraulikmotoren mit Getrieben übernehmen den Antrieb. Der Axialkolbenverstellmotor des Antriebsschlittens erzeugt das hohe Drehmoment (AUTO TORK).

EINZIGARTIGES BEDIENKONZEPT

Horizontalspülbohranlage

Терра
регистрат. знак
U9 U9-DTH-WWW
ЗАКАЗ (АТМ) 10
ТТТ СТ. 100000
100000 100000
100000 100000



EINZIGARTIGES BEDIENKONZEPT

Intelligente Bedienelemente wie die Vorschubsteuerung, die Paddelautomatik oder der Bohrtempomat erleichtern das Bohren für den Bedienungsmann erheblich. Die elektronische Einzugsautomatik ADBSe in Kombination mit dem Auto Tork regelt die Einzugs-geschwindigkeit innert Millisekunden. Der Bedienungsmann kann sich zurücklehnen, die Maschine übernimmt die Arbeit.



HOCHWERTIGE BOHRSTANGEN

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 Magazin sind **159 m** standardmäßig enthalten.



HOHE SPÜLMENGE (FMC-PUMPE)

Mit einer Spülmenge von **185 l/min** hat die **DJ 23** die höchste ihrer Klasse. Damit können auch schwierige Untergründe angegangen werden.

Dank einem Drucksensor auf der Saugseite kann die FMC-Pumpe bei leerem Tank nicht leerlaufen. Dies erhöht die Lebenszeit und reduziert den Verschleiss der Pumpe.



PENDELGELAGERTE BOHRRAMPE

Die neuentwickelte pendelgelagerte Bohrrampe hat zwei Drehgelenke, wobei sich das zweite Drehgelenk entlang einer Kreisbahn verschieben lässt. Dadurch werden Eintrittswinkel von **19% - 40%** (11° - 22°) möglich. Die Gummiraupen bleiben bis 36% immer am Boden.



FUNK-FERNSTEUERUNG

Die **DJ 23** ist mit einer Funk-Fernsteuerung ausgestattet. Fahren und Installieren lässt sich bequem mittels Funk-Fernsteuerung bedienen.

TERRA-JET DJ 23

Technische Daten

	METRISCH
BETRIEB	
Zug- und Schubkraft	110 kN (11 t)
Drehmoment	3.100 Nm
Drehzahl Bohrgestänge	284 U/min
Schlittengeschwindigkeit	43 m/min
Durchmesser der Pilotbohrung	60 – 110 mm
Fahrgeschwindigkeit	3.3 km/h
MOTORDATEN	
Motor Typ	Deutz TCD 3.6L4
Motorleistung (EU Stufe 5)	75 kW (101 PS)
Treibstoff	Diesel
Motor Drehzahl	2.400 U/min
SPÜLFLÜSSIGKEIT (an Bord)	
Spülmenge	185 l/min
Spüldruck	80 bar
BOHRSTANGE	
Länge	3.05 m
Durchmesser	ø 60/54 mm
Verlegeradius	34 m
Magazinkapazität	159 m
ABMESSUNGEN	
Transportstellung L x B x H	6.1 x 1.8 x 2.5 m
Neigung der Bohrrampe	19 – 40 % (11 - 22°)
Gewicht inkl. Bohrstangen	8.5 t
Gewicht ohne Bohrstangen	7.1 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.