

Horizontaal Gestuurde Boormachine SWISS MADE
TERRA-JET DJ 20



TERRA-JET DJ 20

Horizontaal gestuurde boormachine

75 HP KRACHTIGE HATZ-DIESELMOTOR

De **TERRA-JET DJ 20** horizontale gestuurde boormachine is de perfecte keuze voor wie op zoek is naar kracht en prestaties in een compact, gebruiksvriendelijk pakket. Deze krachtige machine is uitgerust met een **75 HP HATZ** (Euro Stage 5) dieselmotor en levert tot **9 ton** stuw- en terugtrekkracht, **2.840 Nm** koppel en een maximale spiltoerental van **228 rpm**.



GEMAKKELIJKE MANOEUVREERBAARHEID

Dankzij zijn compacte afmetingen is de machine **gemakkelijk** te manoeuvreren in krappe ruimtes, terwijl het lage geluidsniveau de werkplek rustig houdt – waardoor deze boormachine uitstekend geschikt is voor zowel stedelijke als landelijke bouwplaatsen. Door de **snelle opstarttijd** is de machine zeer productief en gemakkelijk te vervoeren tussen verschillende bouwplaatsen.

COMPACT EN KRACHTIG

De **DJ 20** biedt verbeterde wendbaarheid in krappe ruimtes, met een gestroomlijnd ontwerp dat door ingangen van slechts 1,70 m breed past. Deze machine wordt op afstand bediend voor optimale snelheid en veiligheid en is ideaal voor projecten die nauwkeurige navigatie in kleine ruimtes vereisen.



VERPLAATSBARE COMFORTABELE CABINE MET GEÏNTEGREERDE LED-VERLICHTING

De **TERRA-JET DJ 20** biedt de machinist volledige controle en comfort. De ruime cabine kan **tot 60°** worden **gedraaid** – voor ultiem comfort en gemak gedurende de hele werkdag. De cabine is bovendien voorzien van LED-verlichting, zodat u ook bij schemering kunt blijven werken.



TERRA-JET DJ 20

Horizontaal gestuurde boormachine

OLIEKOELER AAN DE BUITENKANT

De **TERRA-JET DJ 20** is voorzien van een innovatief ontwerp met een externe oliekoeler achter de boorhelling. Deze unieke plaatsing zorgt ervoor dat de koeler voortdurend wordt omgeven door frisse, koele lucht en dat de thermostaat in werking treedt bij temperaturen boven 50 °C (120 °F).



RUBBEREN RUPS BANDEN

Dankzij de rubberen rupsbanden biedt deze machine **onwrikbare stabiliteit** en kan hij zelfs de zwaarste terreinen aan – geen uitdaging is te groot voor aannemers.

UNIEK BESTUURDERSPLATFORM

Cabine met uitstekend zicht

INTELLIGENTE BOORASSISTENTIESYSTEMEN

De **intelligente** boorassistentiesystemen, zoals **Thrust Mode**, **Carve Mode** en **Drill Speed Control**, zorgen voor een efficiënt en moeiteloos boorproces. Dankzij het geavanceerde **CLP-besturingssysteem** kunnen alle boorassistentiesystemen inzicht krijgen in de ondergrondse omgeving, wat zorgt voor maximale productiviteit en prestaties.



HOGE KWALITEITSNORMEN, MADE IN SWITZERLAND

Alle onderdelen van de **TERRA-JET** voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen in de branche. Ze zijn gemakkelijk toegankelijk. De lagers kunnen snel ter plaatse worden vervangen. De **DJ 20** is uitgerust met een uitklapbare afdekking voor gemakkelijke toegang bij onderhoud en service. Dit garandeert een lange levensduur van uw boorinstallatie.

TERRA-JET DJ 20

Horizontaal gestuurde boormachine

GEMAAKT VOOR PRODUCTIVITEIT

De **TERRA-JET DJ 20** levert snelle en efficiënte prestaties dankzij de boorstangen **van 3 m**, in combinatie met een **stangcapaciteit van 119 m**, wat zorgt voor ononderbroken werkzaamheden. De buigradius van **34 m** maakt het mogelijk om gemakkelijk te manoeuvreren rond bestaande ondergrondse nutsvoorzieningen.

TANDSTANG- EN TANDWIELAANDRIJVING

Een efficiënt en krachtig aandrijfsysteem wordt aangedreven door **twee hydraulische motoren** met versnellingsbakken, wat zorgt voor betrouwbare voortstuwing vanuit de bestuurdersstoel. Het paar roterende motoren genereert ook een aanzienlijk koppel om de machine effectief vooruit te stuwten.

VERHOOGDE VLOEISTOFHOEEVEELHEID BOORVLOEISTOF

Zwitserse kwaliteit

HOOG BOORVOLUME MET BOOST-MODUS (FMC)

De **TERRA-JET DJ 20** is uitgerust met een FMC-hogedrukpomp met een debiet van **160 l/min**, die het bentoniet vanuit de mengtank via de boorstangen naar de spuitmonden van de boorkop voert bij een maximale druk van **50 bar**. De bovenop gemonteerde vorstbeschermingstank voorkomt ijsvorming in het systeem bij lage temperaturen.

TERRA-JET DJ 20

Technische Specificaties

	METRISCH	IMPERIAAL (VS)
BEDRIJF		
Trek- en stuwkracht	87 kN (9 t)	20.000 lbs
Boorkoppel	2.840 Nm	2.100 ft.lb
Boorstang toerental	228 tpm	228 tpm
Sledesnelheid	40 m/min	120 ft/min
Diameter van de piloot boring	60 – 110 mm	3" – 4,5"
Rijsnelheid	4,5 km/h	3 mijl/u
MOTERGEGEVENS		
Motortype	HATZ 4H50TICD	HATZ 4H50TICD
Motorvermogen (EU-fase 5)	55 kW	75 HP
Brandstof	Diesel	Diesel
Motortoerental	2.700 tpm	2.700 tpm
BOOR VLOEISTOF (het bestuur)		
Boor vloeistof debiet	160 l/min	42 gpm
Boor vloeistof druk	50 bar	725 psi
BOORSTANG		
Lengte	3,05 m	10 ft
Diameter	ø 60/54 mm	ø 2,4"/2,1"
Buig radius	34 m	120 ft
Magazijn capaciteit	119 m	400 ft
AFMETINGEN		
Transportafmetingen L x B x H	6,00 x 1,65 x 1,90 m	19,5 x 5,5 x 6,3 ft
Helling van de boorhelling	16 – 22°	29 – 40 %
Gewicht incl. boorstangen	6,4 t	14.100 lbs
Gewicht excl. boorstangen	5,3 t	11.500 lbs
GELUIDSNIVEAU		
Geluidsemissie bij het oor van de bediener	85 dB(A)	85 dB(A)
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau Lwa	104 dB(A)	104 dB(A)

* Alle gegevens zijn afhankelijk van de bodemomstandigheden. Technische gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

TERRA – altijd een boor voorop!



HOOGWAARDIG GEREEDSCHAP

Boorgereedschap is een kwestie van vertrouwen. Voor verschillende bodem- en rotsomstandigheden is er een breed assortiment aan hoogwaardige boorkronen en ruimers beschikbaar.



UMAG-LOCATIESYSTEMEN

TERRA is officiële dealer van Underground Magnetics. Met het nieuwe lokalisatiesysteem MAG X GEO kan het verloop van het boortraject tot op de centimeter nauwkeurig worden gelokaliseerd.



MENGINSTALLATIE

De mengstations van TERRA maken een snelle bereiding van de spoelvloeistof mogelijk. Ze zijn stil, efficiënt en hebben een hoog mengvermogen.



SERVICE EN KLANTENSERVICE

Tevreden klanten, Zwitserse kwaliteit en een servicevriendelijke opbouw maken de TERRA-horizontaal gestuurde boormachines tot wereldwijde koplopers in hun klasse.