

TERRA

Trenchless Technologies

Horizontaal Gestuurde Boormachine

SWISS MADE



TERRA-JET DJ 10



TERRA-JET DJ 10

Horizontaal gestuurde boormachine



75 PS KRACHTIGE HATZ-DIESELMOTOR

De **TERRA-JET DJ 10** is een van de krachtigste horizontaal gestuurde boormachines in de 4-tonklasse. Uitgerust met een **75 PS** sterke HATZ-dieselmotor (Euro 5) levert de **DJ 10** tot **4,2 ton** trek- en duwkracht en een koppel van **1.800 Nm** bij een volledig toerental van **200 tpm** op de boorstang. De **DJ 10** heeft een kleine CO₂-voetafdruk en is snel te installeren. Daardoor is hij bij uitstek geschikt voor gebruik in de binnenstad, waar de ruimte beperkt is.



ERGONOMISCH WERKEN

Dankzij de compacte bouwvorm kan de horizontaal gestuurde boormachine **DJ 10** eenvoudig en comfortabel worden bediend met een draadloze afstandsbediening.



VERSTELBARE BOORHELLING

De invalshoek van de boorhelling kan worden ingesteld van **32% tot 50%** (18° tot 27°). Hierdoor kan zowel vlak als zeer steil worden geboord.

TERRA-JET DJ 10

Horizontaal gestuurde boormachine

HOOGWAARDIGE BOORSTANGEN

De **2,0 m** lange boorstangen onderscheiden zich door een minimale aanlegradius van slechts **30 m** (7 % per boorstang). Hierdoor kunnen toevoerleidingen probleemloos worden omzeild en aangelegd. In het stangenmagazijn bevinden zich 45 boorstangen met een totale lengte van **90 m**.



STABIEL RUPSONDERSTEL

Het hoogwaardige en duurzame rubberen rupsonderstel draagt het totale gewicht van de boorinstallatie van in totaal **3,6 t** (gewicht incl. 45 boorstangen). Bovendien zorgt het voor de nodige wendbaarheid op moeilijk begaanbaar, anders ontoegankelijk terrein.

HYDRAULISCHE VERANKERING

De hydraulische verankering vindt plaats met twee onafhankelijke kolommen. De grondankers zijn aan de onderkant voorzien van hardmetalen pennen. Deze boren zich door asfalt en grind heen. De hellingshoek van elke kolom kan afzonderlijk worden ingesteld.

DUBBELE-CILINDER-VOORUITSTUWING (GEPATENTEERD)

De voortbeweging en terugtrekking van de aandrijfslede gebeurt via een **directe dubbelcilinderaandrijving**. Deze is verliesvrij, robuust en krachtig. De dubbelcilinder werkt in beide richtingen met volle kracht.

WERKEN MET ÉÉN DRUK OP DE KNOP

Intelligente bedieningselementen zoals de **voortbewegingsregeling**, de **automatische peddelregeling** of de **boortempomaat** maken het boren voor de machinist aanzienlijk eenvoudiger. De elektronische **automatische invoerregeling ADBSe** regelt de invoersnelheid binnen milliseconden. De machinist kan achteroverleunen, de machine neemt het werk over.

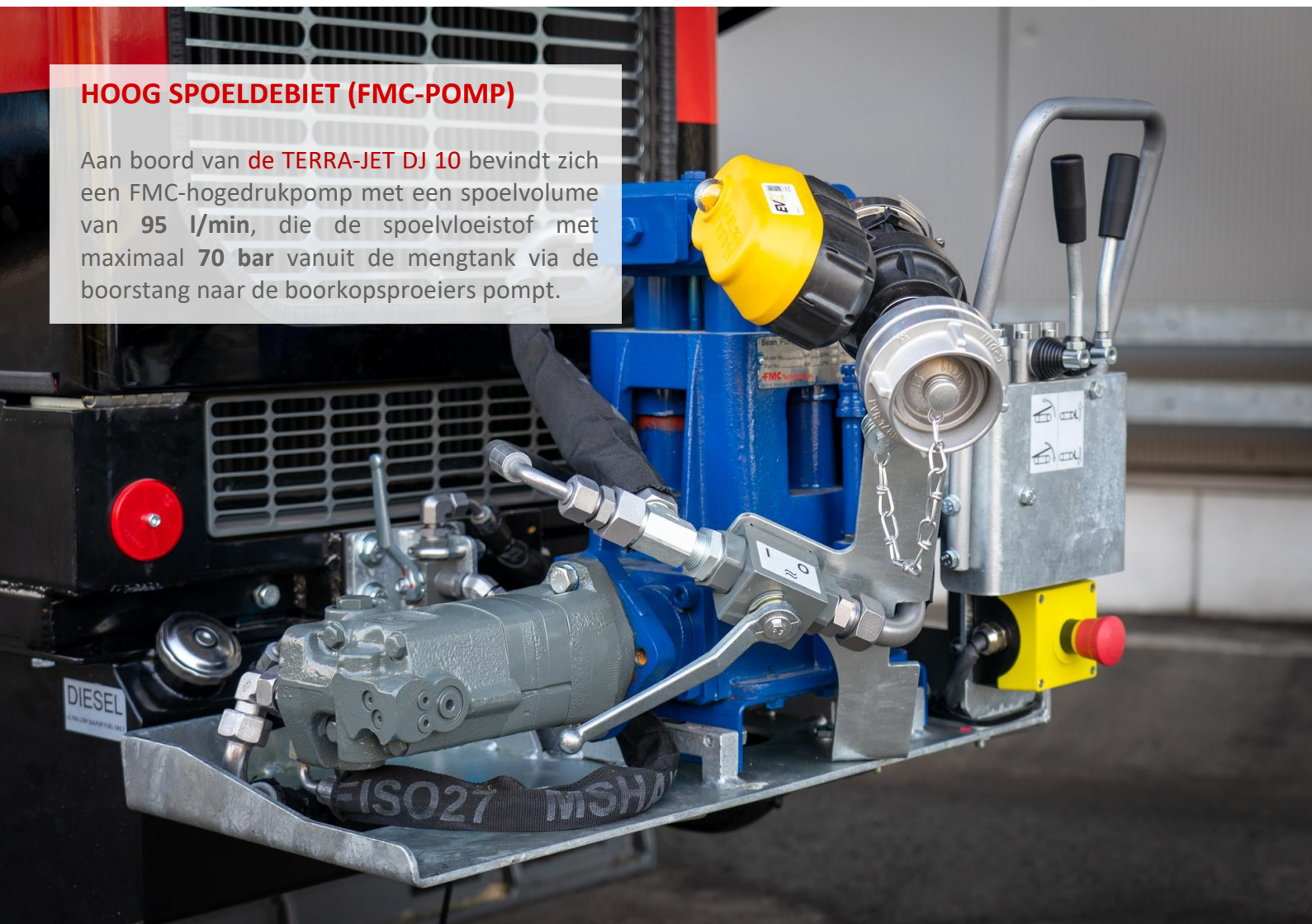
OLIEKOELER BUITEN DE MOTORRUIMTE

De oliekoeler bevindt zich buiten de motorruimte. Hij is goed toegankelijk en biedt **de hoogste efficiëntie**.



HOOG SPOELDEBIET (FMC-POMP)

Aan boord van de **TERRA-JET DJ 10** bevindt zich een FMC-hogedrukpomp met een spoelvolumen van **95 l/min**, die de spoelvloeistof met maximaal **70 bar** vanuit de mengtank via de boorstang naar de boorkopsproeiers pompt.



ONDERHOUDSVRIENDELIJK

De afdekkap kan wijd worden geopend. Hierdoor zijn alle onderdelen voor onderhoudswerkzaamheden gemakkelijk toegankelijk.



ONTKOPPELINGSVOORZIENING

De losbreekvoorziening dient voor het hydraulisch losmaken van de schroefdraad. Door de verticale plaatsing is een optimaal zicht gewaarborgd.



TERRA-JET DJ 10

Technische Specificaties

	METRISCH
BEDRIJF	
Trek- en stuwkracht	42 kN (4,2 t)
Boorkoppel	1.800 Nm
Boorstang toerental	200 tpm
Sledesnelheid	55 m/min
Diameter van de piloot boring	60 – 110 mm
Rijsnelheid	4,5 km/u
MOTERGEGEVENS	
Motortype	HATZ 4H50TICD
Motorvermogen (EU-fase 5)	55 kW (75 pk)
Brandstof	Diesel
Motortoerental	2.300 tpm
BOOR VLOEISTOF (het bestuur)	
Boor vloeistof debiet	95 l/min
Boor vloeistof druk	70 bar
BOORSTANG	
Lengte	2,00 m
Diameter	ø 50/42 mm
Buig radius	30 m
Magazijn capaciteit	90 m
AFMETINGEN	
Transportafmetingen L x B x H	4,25 x 1,20 x 2,25 m
Helling van de boorhelling	32,5 – 50 % (18 - 27°)
Gewicht incl. boorstangen	3,6 t
Gewicht excl. boorstangen	3,1 t
GELUIDSNIVEAU	
Geluidsemissie bij het oor van de bediener	85 dB (A)
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau Lwa	104 dB (A)

* Alle gegevens afhankelijk van grondcondities. Technische gegevens kunnen wijzigen zonder voorafgaande melding.

TERRA – altijd een boorgat 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.