

Horizontaal Gestuurde Boormachine SWISS MADE
TERRA-JET DJ 40



TERRA-JET DJ 40

Horizontaal gestuurde boormachine

189 PK STERKE PERKINS DIESEL MOTOR

Gebouwd op basis van klant input en feedback is de **DJ 40** een verdere ontwikkeling in de hoogwaardige horizontaal gestuurde boormachines ontwikkeld door TERRA.

Aangedreven door een bewezen **189 PK** sterke PERKINS Diesel Motor (Euro Stage 5) biedt de **TERRA-JET DJ 40** tot **18 ton** stuw- en trekkracht, **8.000 Nm** koppel en een maximaal boorstangtoerental van **255 tpm**.

Een combinatie die u helpt aan uitstekende productiviteit bij grote werken, om efficiënter te werken met minder stilstand.



AFSTAND BESTURING

Het verrijden van de **DJ 40** gebeurt door middel van een draadloze afstandsbediening. Dit biedt meer overzicht en laat de machine makkelijker plaatsen



GEÏNTEGREERDE MUD POMP

De geïntegreerde Mudpomp van **510 l/min** leidt tot hoge productie bij langere boringen. Het debiet van de Mudpomp kan afhankelijk van rotatie, stuw- en trekkracht worden aangepast. Een sensor meet continu het debiet, als de tank bijna leeg is wordt deze afgesloten en de pomp stilgezet. Dit komt de levensduur en onderhoudsinterval van de pomp ten goede.



AUTOTORK (GEPATENTEERD)

De variabele plunjerpomp motor op de boormotor zorgt voor het draaimoment. Het draaimoment van **8.000 Nm** en het toerental van de boorstang van **255 tpm** kunnen handmatig worden ingesteld. In totaal zijn er 11 versnellingen beschikbaar instelbaar door de machinist op het display van de machine (AutoTork).

DRILLING ASSISTANT SYSTEMS

Intelligente boor ondersteuning systemen zoals de **thrust control**, **carve modus** en de **drill speed control** maken het boren efficiënter en makkelijker. De boormeester kan ontspannen, de machine doet het werk. Het elektrische boor- en ruimsysteem **ADBSe** past de intreksnelheid aan in millisecondes.

RACK AND PINION

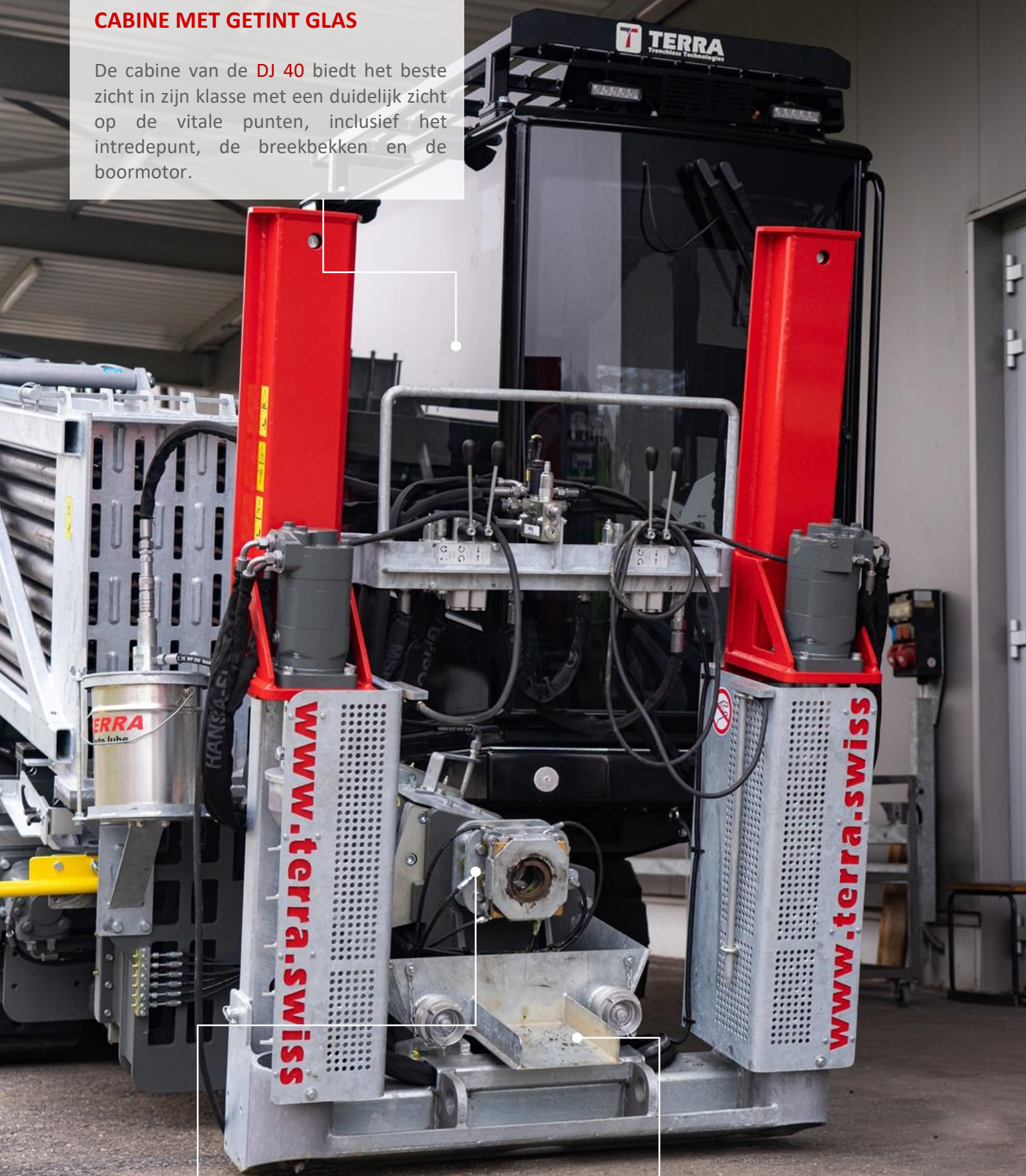
Het duwen en intrekken van de boormotor wordt aangedreven via tandheugelaandrijving (rack and pinion). Dit is betrouwbaar en krachtig. Twee plunjer motoren bewegen de boormotor. (**18 ton totaal, 9 ton per motor**).

BOORSTANG MAGAZIJN MET HANDMATIGE INVOER

De **DJ 40** heeft **50 boorstangen** aan boord, elk **4.57 m** lang. Dit geeft een totale boorlengte van **228 m**. Voor een hogere productiviteit kun je stangen toevoegen door de handmatige invoer of je wisselt eenvoudig de complete stangenkrat voor een nieuwe volle. De buigradius van de standaard stangen is **44 m**.

CABINE MET GETINT GLAS

De cabine van de DJ 40 biedt het beste zicht in zijn klasse met een duidelijk zicht op de vitale punten, inclusief het intredepunt, de breekbekken en de boormotor.



KABEL GESTUURD BOREN (WIRELINE)

De DJ 40 is voorbereid voor een boorkop met kabel connectie. De doorvoer van de breekbekken is groot genoeg om de boorkop met het breeksysteem te (de)monteren.

BENTONIET VERZAMELBAK (GEPATENTEERD)

De bentoniet wordt opgevangen in een drietraps Verzamelbak met slangaansluiting. Uw machine blijft schoon wat leidt tot een schonere en veiligere jobsite.

LUXE CABINE VOORZIEN VAN ALLE GEMAKKEN

De **DJ 40** heeft een volledig gesloten cabine die boormeesters comfort op alle vlak biedt; o.a. **hands-free GSM**, **climate control** en een **Kleine koelkast**. De verlengde beenruimte zorgt ervoor dat de boormeester moeiteloos lange dagen kan maken.



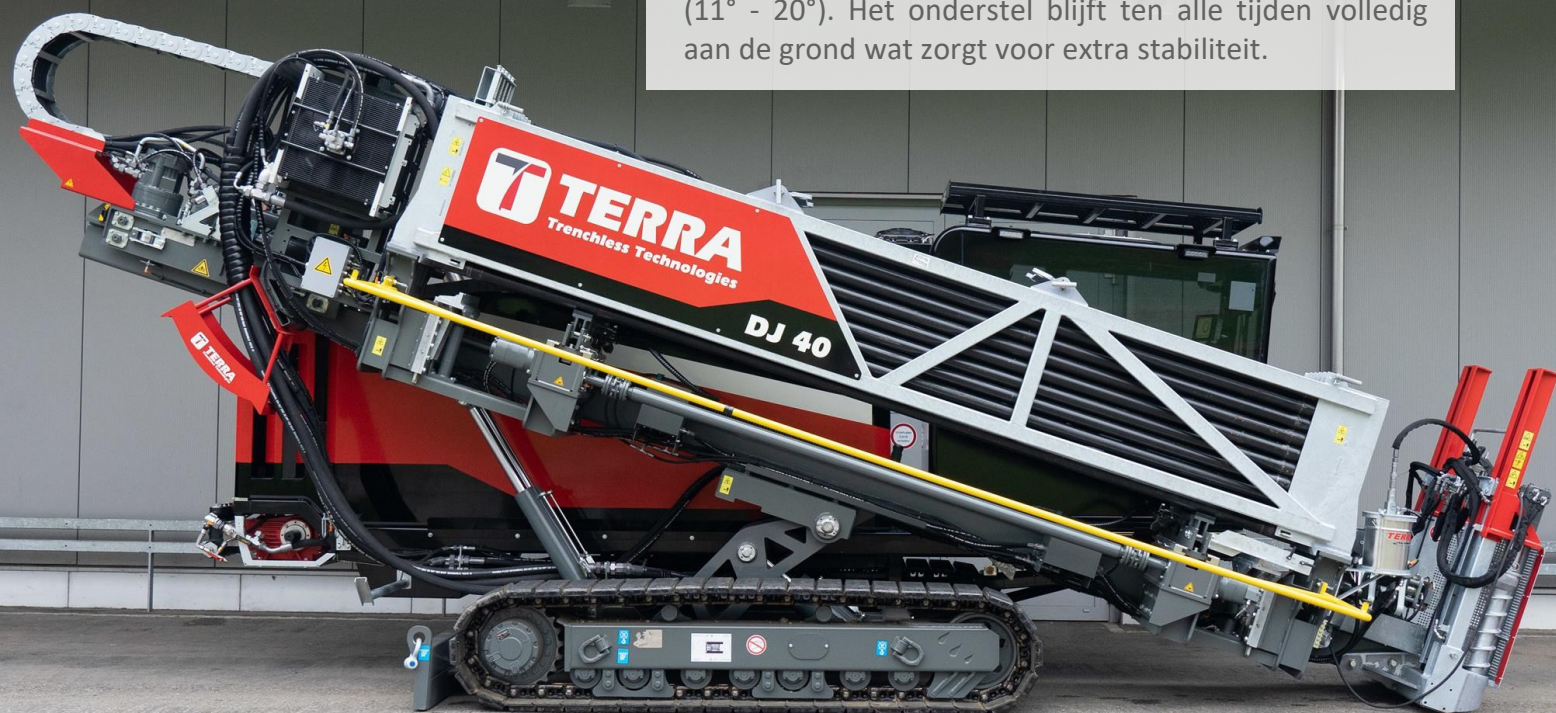
TOEGANGELIJKHEID EN SERVICE VRIENDELIJK ONTWERP

De motorkap van de **DJ 40** kan compleet achterover gekanteld worden voor **Toegankelijkheid** van de machine voor **onderhoud** en **service**. De motorkap is aan de binnenzijde geïsoleerd, dit draagt bij aan een lager geluidsniveau en daarmee gebruikerscomfort.



PENDELENDE BOORMAST (GEPATENTEERD)

De **DJ 40** is uitgevoerd met een dubbel pendelende Boormast. De boormast kan bewegen tussen **19° - 36°** (11° - 20°). Het onderstel blijft ten alle tijden volledig aan de grond wat zorgt voor extra stabiliteit.



DRAAIBARE CABINE (HYDRAULISCH)

De cabine van de **DJ 40** kan hydraulisch gedraaid worden binnen **0° - 45°**, ook met de boormeester in de cabine. Deze unieke overzichtelijk cabine plaats de boormeester op de juiste positie en biedt daardoor optimaal zicht op de booractiviteiten.



TERRA-JET DJ 40

Technische Specificaties

	METRISCH
BEDRIJF	
Trek- en stuwkracht	181 kN (18 t)
Boorkoppel	8.000 Nm
Boorstang toerental	255 tpm
Sledesnelheid	44 m/min
Diameter van de piloot boring	140 – 170 mm
Rijsnelheid	3.2 km/h
MOTERGEGEVENS	
Motortype	Perkins-1204J
Motorvermogen (EU-fase 5)	139 kW (189 PS)
Brandstof	Diesel
Motortoerental	1.800 tpm
BOOR VLOEISTOF (het bestuur)	
Boor vloeistof debiet	510 l/min
Boor vloeistof druk	60 bar
BOORSTANG	
Lengte	4.57 m
Diameter	ø 79/68 mm
Buig radius	44 m
Magazijn capaciteit	228 m
AFMETINGEN	
Transportafmetingen L x B x H	8.1 x 2.2 x 2.7 m
Helling van de boorhelling	19 – 36 % (11 - 20°)
Gewicht incl. boorstangen	17.3 t
Gewicht excl. boorstangen	13.7 t
GELUIDSNIVEAU	
Geluidsemissie bij het oor van de bediener	75 dB (A)
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau Lwa	104 dB (A)

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

TERRA – altijd een boring vooruit!

dutch
soil equipment