

Horizontaal gestuurde boormachine (e-Lijn) TERRA-JET DJ 66e

SWISS MADE



TERRA-JET DJ 66e

Horizontaal gestuurde boormachine (e-Lijn)

DE EERSTE 30 T VOL ELEKTRISCHE HORIZONTAAL GESTUURDE BOORMACHINE

Ontwikkelt op basis van klant input en feedback, de **DJ 66e** representeert de nieuwe generatie van high-performance elektrische horizontaal gestuurde boormachines ontwikkeld door TERRA.

Volledig aangedreven door elektrische motoren levert de TERRA-JET DJ 66e een stuw- en terugtrekkracht tot 300 kN (30 t), een draaimoment van 12.500 Nm en een maximale boorstangtoerental van 230 tpm. Alle elektromotoren werken met het hoogste rendement.

Deze krachtige combinatie zorgt voor een uitstekende productiviteit bij grootschalige installatieprojecten, waardoor sneller en efficiënter kan worden gewerkt met minimale stilstand tijd.



DUURZAME STROOMVOORZIENING

De **DJ 66e** is voorzien van een volledig elektrisch aandrijfsysteem. Het bestaat uit een oplaadbare batterij met een capaciteit van 100 kWh, meerdere onboard laders en omvormers die de spanning en stroom regelen. Er is geen brandstof nodig. Dit vermindert de CO₂-uitstoot aanzienlijk.



PENDELENDE BOORMAST (GEPATENTEERD)

De **DJ 66e** is uitgerust met een gepatenteerde zelf uitlijnende boormast. Deze maakt baanbrekende invalshoeken van 19% - 58% (11° - 30°) mogelijk. Dit betekent dat ook voorgebogen buizen kunnen worden ingetrokken.



BOORSTANGENMAGAZIJN (TERMISCH VERZINKT)

De **DJ 66e** heeft **32 boorstangen** aan boord, elk 4,57 m lang. Voor een hogere productiviteit vervangt u eenvoudig het lege boorstangenmagazijn door een vol magazijn. Alle stalen onderdelen zijn thermisch verzinkt voor een lange levensduur.

GROTE KLEMUNIT

De klemafstand van de **DJ 66e** is groot genoeg om het Brownline gyro-systeem in de klemunit te trekken. Dit maakt het gemakkelijker om met het gyro-systeem te werken.

CABIN WITH HANDS-FREE DEVICE

De **DJ 66e** heeft een volledig gesloten cabine die boormeesters comfort op alle vlak biedt; o.a. **hands-free GSM**, **climate control** en een **koelbox**. De verlengde beenruimte zorgt ervoor dat de boormester moeiteloos lange dagen kan maken. De cabine biedt het beste zicht in zijn klasse met een duidelijk zicht op de vitale punten, inclusief het intredepunt, de breekbekken en de boormotor.



HOGЕ BENTONIET FLOW

De **DJ 66e** is ontworpen voor de hoogste productiviteit. De externe hagedrukpomp van **1.000 l/min** zorgt voor de hoogste prestaties. De **realtime boorgegevens** worden via een geïntegreerd telematicasysteem naar de cloud verzonden.

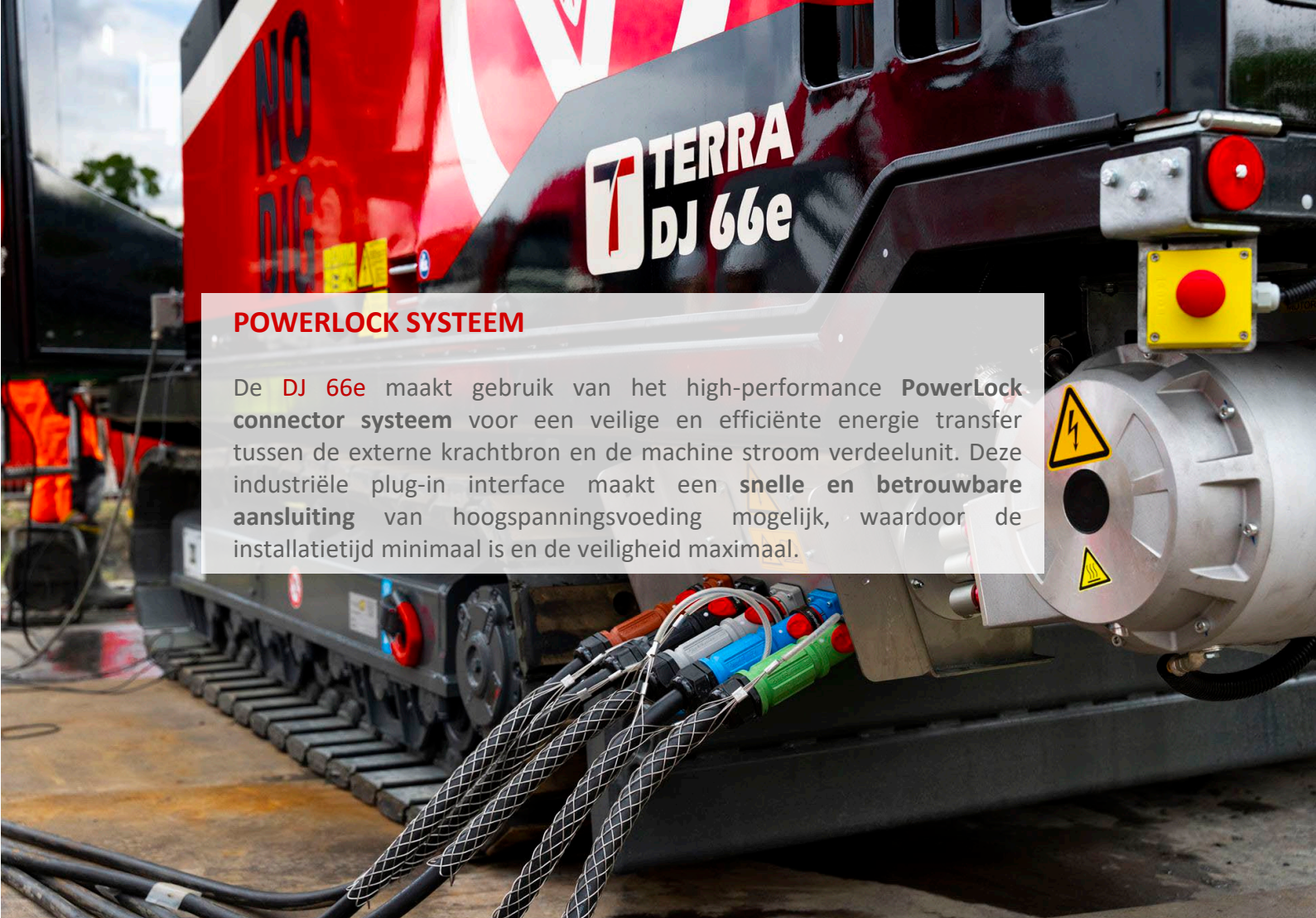
TERRA-JET DJ 66e

Horizontaal gestuurde boormachine (e-Lijn)

EXTERNE KRACHTBRON

De DJ 66e kan rechtstreeks worden gevoed vanuit het **openbare elektriciteitsnet**, een **generator** of een **mobiele accu**. De geïntegreerde stroom verdeelunit vereist drie fasen van elk 400 V (AC) bij 50 Hz en een stroomsterkte van 125 A. Alle componenten zijn geaard via een **geïntegreerd veiligheidssysteem**.





POWERLOCK SYSTEEM

De DJ 66e maakt gebruik van het high-performance **PowerLock connector systeem** voor een veilige en efficiënte energie transfer tussen de externe krachtbron en de machine stroom verdeelunit. Deze industriële plug-in interface maakt een **snelle en betrouwbare aansluiting** van hoogspanningsvoeding mogelijk, waardoor de installatietijd minimaal is en de veiligheid maximaal.



BROWNLIN GYRO-SYSTEEM

Optioneel biedt TERRA een elektrische kabeltrommel voor het Brownline Gyro-systeem. Hiermee kan worden geboord met kabel gestuurde boorkoppen. De kabeltrommel is rechtstreeks aangesloten op de joystick in de cabine voor een gebruiksvriendelijke bediening.

TERRA-JET DJ 66e

Technische Specificatie

	METRISCH	IMPERIAL (U.S.)
OPERATION		
Stuw/trek kracht	300 kN (30 t)	66,000 lbs
Boorkoppel, max.	12.500 Nm	9,220 ft.lbs
Boor toerental, max.	230 rpm	230 rpm
Snelheid Boormotorslede, max.	45 m/min	148 ft/min
Boorkop diameter, min.	160 mm	6"
Rijsnelheid	2.7 km/h	1.7 miles/h
VERMOGEN		
Nominaal vermogen	88 kW	118 PK
On board accu capaciteit (herlaadbaar)	100 kWh	100 kWh
External power supply, voltage	3x 400 V (AC), 50 Hz	3x 400 V (AC), 50 Hz
External power supply, current	125 A	125 A
BOOR VLOEISTOF SYSTEEM (extern)		
Debiet, max.	1.000 l/min	265 gpm
Druk, max.	60 bar	870 psi
BOORSTANGEN		
Lengte	4.57 m	15 ft
Diameter	ø 92/89 mm	ø 3.1"/2.6"
Buig radius, min.	60 m	195 ft
Onboard capaciteit	146 m	480 ft
AFMETINGEN		
Afmetingen L x W x H (transport positie)	9.5 x 2.3 x 3.1 m	31 x 7.5 x 10 ft
Intrede hoek boormast	11 - 30°	19 - 58 %
Gewicht (incl. boorstangen)	18.5 t	41,000 lbs
Gewicht (excl. boorstangen)	17 t	37,000 lbs

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

TERRA – wij boren de toekomst!



HOOGWAARDIGE TOOLS

Hoogwaardige boorgereedschappen en ruimers zijn beschikbaar voor alle bodemomstandigheden. Ze worden in eigen huis bij TERRA ontworpen en geproduceerd om optimale prestaties te garanderen.



UMAG LOCATING EQUIPMENT

TERRA is een officiële dealer van Undergronud Magnetics. Het lokalisatiesysteem is ultramodern en helpt boorteams hun projecten met meer controle uit te voeren.



MENG SYSTEMEN

De mengsystemen van TERRA maken een snelle en efficiënte menging van het boorvolume mogelijk. Ze zijn stil, eenvoudig te bedienen en bieden een hoge capaciteit voor uw boorvolume.



CUSTOMER SERVICE

Tevreden klanten wereldwijd en een uitstekende klantenservice zijn het resultaat van onze voortdurende vooruitgang. De TERRA-JET-richtboormachine is een must voor elke aannemer!