

Foreuse HDD (e-Line) TERRA-JET DJ 66e

SWISS MADE



TERRA-JET DJ 66e

Foreuse HDD (e-Line)

PREMIÈRE FOREUSE HDD ENTIÈREMENT ÉLECTRIQUE

Développée à partir des retours directs de nos clients, la **DJ 66e** représente la nouvelle génération de foreuses HDD électriques haute performance de TERRA.

Équipée de **moteurs 100 % électriques**, la **TERRA-JET DJ 66e** délivre une force de poussée et de traction allant jusqu'à **300 kN (30 t)**, un couple de rotation de **12 500 Nm** et une vitesse de rotation maximale de **230 tr/min**. Tous les moteurs électriques fonctionnent avec une efficacité optimale.

Cette combinaison performante garantit une **productivité exceptionnelle** pour les projets de grande envergure, permettant un travail plus rapide et plus efficace avec un temps d'arrêt minimal.

De plus, la **DJ 66e** est silencieuse et répond à la demande croissante de solutions de chantier **respectueuses de l'environnement et peu bruyantes**.

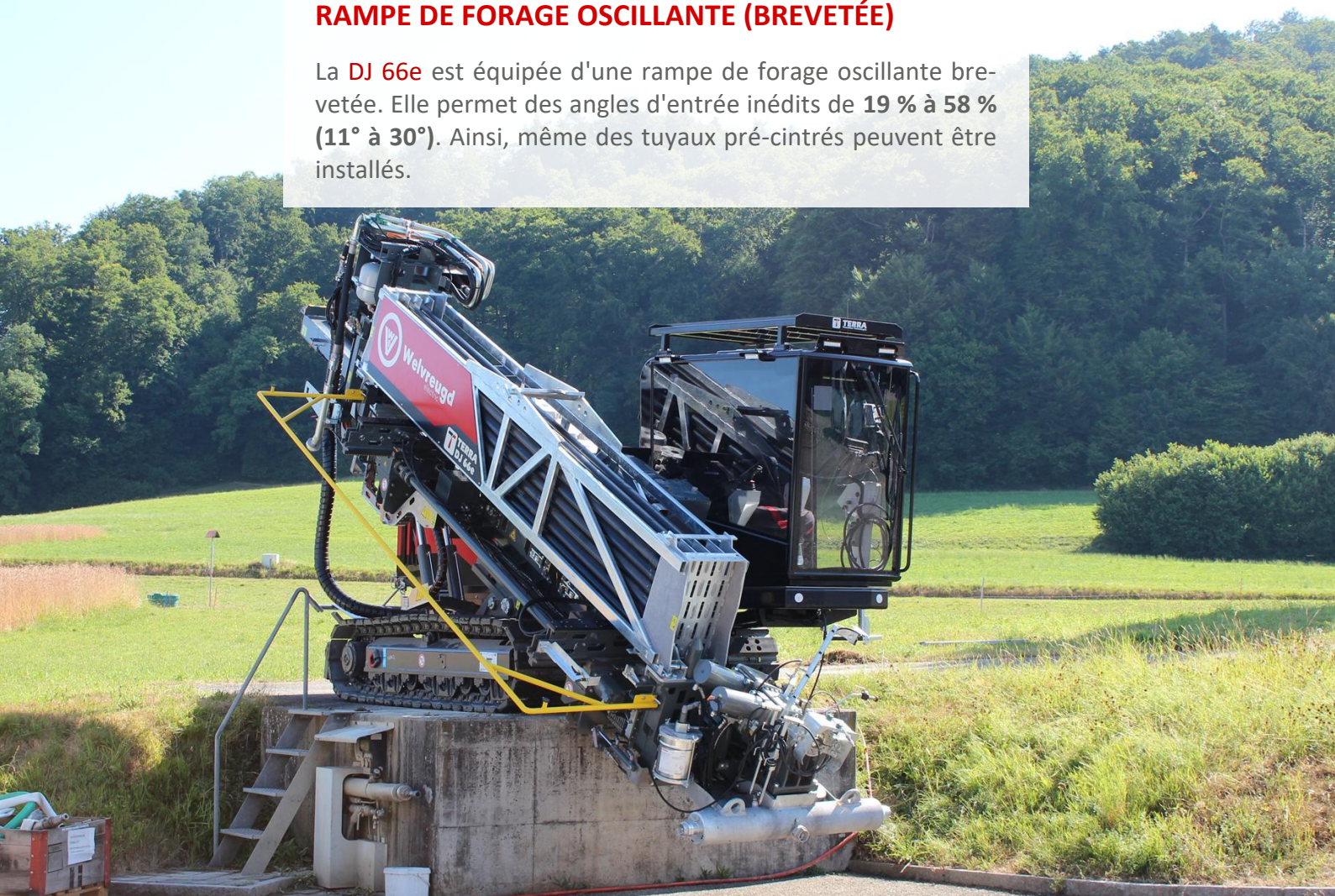
ALIMENTATION ÉNERGÉTIQUE DURABLE

La DJ 66e est propulsée par un **système de motorisation entièrement électrique**. Il est composé d'une batterie rechargeable d'une capacité de **100 kWh**, de plusieurs chargeurs embarqués et d'onduleurs qui régulent la tension et le courant. Aucun carburant n'est nécessaire, ce qui **réduit considérablement les émissions de CO2**.



RAMPE DE FORAGE OSCILLANTE (BREVETÉE)

La DJ 66e est équipée d'une rampe de forage oscillante brevetée. Elle permet des angles d'entrée inédits de **19 % à 58 % (11° à 30°)**. Ainsi, même des tuyaux pré-cintrés peuvent être installés.



MAGASIN DE TIGES GALVANISÉ À CHAUD

La foreuse **DJ 66e** est équipée de **32 tiges** de forage de 4,57 m de long chacune. Pour une productivité accrue, il suffit de remplacer le magasin de tiges vide par un magasin plein. Toutes les pièces en acier sont galvanisées à chaud pour une durabilité optimale.

LARGE SYSTÈME DE MORS

L'écartement du système de mors de la **DJ 66e** est suffisamment important pour permettre d'insérer le système gyroscopique Brownline. Cela facilite son utilisation sur chantier.

CABINE AVEC DISPOSITIF MAINS LIBRES

La **DJ 66e** est équipée d'une cabine entièrement fermée offrant un confort optimal à l'opérateur, avec notamment un **kit mains libres** intégré, la **climatisation** et un **petit réfrigérateur**. L'espace accru pour les jambes assure le confort des foreurs même lors de longues journées de travail. Elle offre une visibilité exceptionnelle sur les opérations de forage, avec une vue dégagée sur les points critiques, tels que le point d'entrée du terrain, le système de mors et le subsaver.



DÉBIT DE BENTONITE ÉLEVÉ

La **DJ 66e** est conçue pour une productivité maximale. Sa pompe externe haute pression de **1 000 l/min** garantit des performances optimales. Les **données de forage** sont transmises en temps réel au cloud via une télématie intégrée.



TERRA-JET DJ 66e

Foreuse HDD (e-Line)

ALIMENTATION EXTERNE

La **DJ 66e** peut être alimentée directement par le **réseau électrique public**, un **générateur** ou une **batterie externe**. Le système de distribution d'alimentation intégré nécessite une alimentation triphasée de 400 V (AC) à 50 Hz et un courant de 125 A. Tous les composants sont mis à la terre par un système de sécurité intégré.





**TERRA
DJ 66e**

SYSTÈME POWERLOCK

La DJ 66e utilise un **système de connecteurs PowerLock** haute performance pour un transfert d'énergie sûr et efficace entre la source d'alimentation externe et l'unité de distribution d'énergie de la foreuse. Cette interface enfichable de qualité industrielle permet un **raccordement rapide et fiable** à l'alimentation électrique haute tension, garantissant un temps d'installation minimal et une sécurité maximale.



SYSTÈME GYROSCOPIQUE BROWNLINÉ

En option, TERRA propose un **enrouleur de câble électrique** pour le système Brownline Gyro. Ce dispositif permet le forage avec des **outils de guidage par câble**. Le câble est directement relié à l'écran de la cabine pour une utilisation simplifiée.

TERRA-JET DJ 66e

Données techniques

	METRIC	IMPERIAL (U.S.)
OPÉRATION		
Force de poussée et de traction	300 kN (30 t)	66,000 lbs
Couple de rotation	12.500 Nm	9,220 ft-lbs
Vitesse de rotation	230 rpm	230 rpm
Vitesse du chariot d'entraînement	45 m/min	150 ft/min
Diamètre tir pilote	160 mm	6 "
Vitesse de conduite	2,7 km/h	1.7 miles/h
ÉNERGIE		
Puissance nominale	100 kW	136 hp
Capacité de la batterie intégrée (rechargeable)	100 kWh	100 kWh
Tension d'alimentation externe	3 x 400 V (AC), 50 Hz	3 x 400 V (AC), 50 Hz
Courant d'alimentation externe	125 A	125 A
SYSTÈME DE FLUIDE DE FORAGE (external)		
Volume de fluide de forage	1.000 l/min	265 gpm
Pression de fluide de forage	80 bar	1,160 psi
TIGE DE FORAGE		
Longueur	4,57 m	15 ft
Diamètre	ø 92 / 89 mm	3.1 " / 2.6 "
Rayon de courbure	60 m	195 ft
Linéaire embarqué	146 m	480 ft
DIMENSION		
Dimension L x l x h (position de transport)	9,5 x 2,3 x 3,1 m	31 x 7.5 x 10 ft
Angle d'insertion	11 - 30°	19 - 58 %
Poids (incl. tiges de forage)	19 t	42,000 lbs
Poids (sans tiges de forage)	16 t	35,000 lbs
NIVEAU SONORE		
Niveau sonore pour l'opérateur	65 dB (A)	65 dB (A)
Niveau sonore extérieur	65 dB (A)	65 dB (A)

* Toutes données dépendent des conditions de terrain. Les données techniques peuvent changer sans préavis.

TERRA – toujours un forage d'avance!



OUTILS DE FORAGE PREMIUM

Des outils de forage et d'alésage de haute qualité sont disponibles pour toutes les conditions de terrain. Ils sont conçus et fabriqués en interne chez TERRA pour maintenir une performance maximale.



STATION DE MÉLANGE

Les stations de mélange de TERRA permettent un mélange rapide et efficace du fluide de forage. Elles sont silencieuses, faciles à manipuler et offrent une grande capacité de volume de forage.



ÉQUIPEMENT DE DETECTION

TERRA est revendeur officiel de Underground Magnetics. Avec le nouveau système Geo, même dans des conditions de terrain difficiles avec des interférences élevées, les forages peuvent être réalisés avec succès.



SERVICE CLIENT

Des clients satisfaits dans le monde entier et un excellent service après-vente sont le résultat de nos progrès constants. Les foreuses horizontales dirigées TERRA-JET sont un must pour tous les entrepreneurs !