

Foreuse Horizontale Dirigée TERRA-JET DJ 23

SWISS MADE



TERRA-JET DJ 23

Foreuse Horizontale Dirigée

PUISSANT MOTEUR DIESEL DEUTZ 101 CV

Développée à partir des remarques et attentes de nos clients et de nos retours d'expérience, la **TERRA-JET DJ 23** est une évolution moderne de productivité, une machine de forage horizontale dirigée améliorée et développée par TERRA. Propulsée par un puissant moteur diesel DEUTZ de 101 CV, la **TERRA-JET DJ 23** offre jusqu'à **11 tonnes** de poussée et de traction, **3.100 Nm** de couple et une vitesse maximum de rotation des tiges de forage de **284 rpm**.



CONÇUE POUR LA PRODUCTIVITÉ

Cette foreuse compacte et pourtant puissante réduit l'empreinte des chantiers et possède la productivité la plus élevée de sa catégorie. Le niveau de bruit réduit à l'oreille de l'opérateur rend la **TERRA-JET DJ 23** conviviale et durable. Son temps d'installation rapide et sa mobilité accrue vous permettent de travailler aussi dans les zones urbaines.

DESSINÉE POUR UN ENTRETIEN FACILE

Toutes les **TERRA-JET** sont conçues pour un entretien facile avec des composants hydrauliques à la pointe de la technologie. Le capot s'ouvre largement pour un accès facile à l'entretien et à la maintenance de la foreuse.



CABINE CONFORTABLE ET ORIENTABLE

La **DJ 23** inclut une cabine orientable hydrauliquement. Elle s'oriente de **0° à 60°**, même si l'opérateur est assis à l'intérieur. Le foreur peut choisir sa position de forage préférée.



TERRA-JET DJ 23

Foreuse Horizontale Dirigée

CAMÉRA INTÉGRÉE

La caméra sur le chariot d'entraînement permet une vue parfaite sur le connecteur de tiges de forage. L'image est affichée en direct sur l'écran 12" dans la cabine pour la meilleure visibilité dans sa catégorie.

MAGASIN DE TIGES DE FORAGE (GALVANISÉ À CHAUD) AVEC SYSTÈME DE RECHARGEMENT

La DJ 23 a 52 tiges de forage embarquées, de 3,05 m chacune. Cela représente une longueur de forage de 159 m. La magasin de tiges de forage est galvanisé à chaud pour une bonne protection de la surface. Pour des forages plus longs, vous remplissez le magasin de tiges de forage avec le système de rechargement ou vous remplacez simplement le magasin vide par un plein.

RACK AND PINION

Les forces de poussée et de traction du chariot d'entraînement sont transmises via un entraînement rack and pinion. Ce système est fiable et puissant. Deux moteurs hydrauliques à boîte de vitesse déplacent le chariot d'entraînement. Le moteur de rotation à axe coudé variable propose toujours le couple de rotation des tiges de forage le plus élevé.

STATION DE CONTRÔLE UNIQUE

Poste de contrôle Ergonomique

АЯЯЭТ
регистрат. знак
U9 U9-0104 WWS
22.02.2014
T9 01 0104
010000 0104
0101 0104 0104
PS 0104



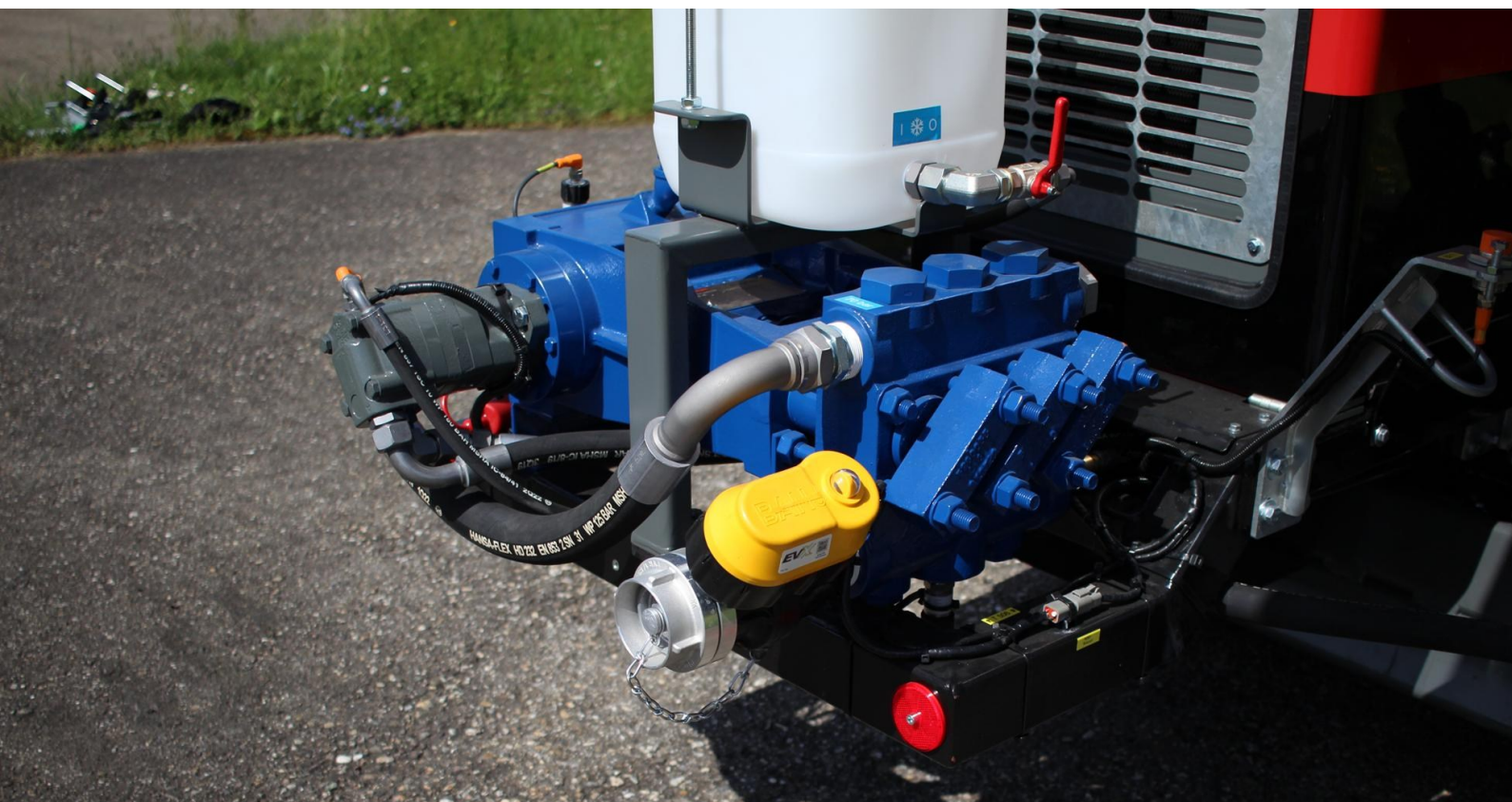
SYSTÈMES D'ASSISTANCE AU FORAGE INTELLIGENTS

La **DJ 23** est équipée d'un écran 12" pour une meilleure lecture de toutes les fonctions de la foreuse et du diagnostic. **Les systèmes d'assistance au forage** Intelligents tels que le Thrust Control, le Curve Mode, le Drill Speed Control, l'ADBS et l'AUTO TORK rendent les forages plus productifs et plus simples. Le foreur reste décontracté, la machine fait le travail.



TIGES DE FORAGE HAUTE QUALITÉ

Les tiges de forage de la **TERRA-JET DJ 23** font 3.05 mètres de longueur ce qui engendre moins de changement de tiges et des opérations plus rapides. Avec un rayon de courbure de **34 m**, vous pouvez facilement vous diriger entre les réseaux enterrés existants. La magasin de tiges contient **159 m** de tiges de forage.



VOLUME DES FLUIDES DE FORAGE IMPORTANT (FMC)

Avec un volume de fluide de forage pouvant atteindre **185 l/min**, la **TERRA-JET DJ 23** offre les meilleures performances de sa catégorie. Elle permet ainsi de venir à bout de manière fiable et efficace même des conditions de sol les plus difficiles.



RAMPE DE FORAGE OSCILLANTE

TERRA a développé une nouvelle rampe de forage oscillante pour les **TERRA-JET**. Il y a deux points de rotation avec deux vérins hydrauliques distincts. Avec ce système unique, la rampe de forage peut s'incliner de **19 % jusqu'à 40 % (11° - 22°)**. Les chenilles caoutchouc restent plaquées au sol jusqu'à 36 % pour une bonne stabilité.



TÉLÉCOMMANDE RADIO

La **DJ 23** est équipé d'une télécommande radio. La télécommande radio permet de le déplacer et de l'installer très facilement.

TERRA-JET DJ 23

Données Techniques

	MÉTRIQUE
OPÉRATION	
Force de poussée et de traction	110 kN (11 t)
Couple de rotation	3.100 Nm
Vitesse de rotation	284 tr/min
Vitesse du chariot d'entraînement	43 m/min
Diamètre tir pilote	60 – 110 mm
Vitesse de conduite	3.3 km/h
DONNÉES DU MOTEUR	
Type de moteur	Deutz TCD 3.6L4
Puissance du moteur (EU Stage 5)	75 kW (101 CV)
Carburant	Diesel
Vitesse de rotation du moteur	2.400 tr/min
LIQUIDE DE RINÇAGE	
Volume de boue	185 l/min
Pression de boue	80 bar
TIGE DE FORAGE	
Longueur	3.05 m
Diamètre	ø 60/54 mm
Rayon de courbure	34 m
Capacité du magasin	159 m
DIMENSION	
Dimension L x l x h (transport)	6.10 x 1.80 x 2.53 m
Inclinaison de la rampe de forage	11 - 22° (19 – 40 %)
Poids avec tiges de forage	8.5 t
Poids sans tiges de forage	7.1 t
NIVEAU SONORE	
Niveau sonore pour l'opérateur	79 dB (A)
Niveau sonore extérieur	104 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 High sont disponibles pour toutes les conditions de terrains. Ils sont conçus et fabriqués en interne chez TERRA pour maintenir une performance maximale.



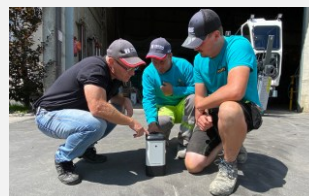
STATION DE MÉLANGE

Les stations de mélange de TERRA permettent un mélange rapide et efficace du fluide de forage. Ils sont silencieux, 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 !