

Foreuse Horizontale Dirigée TERRA-JET DJ 20

SWISS MADE



TERRA-JET DJ 20

Foreuse Horizontale Dirigée

PUISSANT MOTEUR HATZ - 75 CV

Propulsée par un puissant moteur diesel HATZ de **75 CV** (Stage 5), la **TERRA-JET DJ 20** offre jusqu'à **9 tonnes** de force de traction et de poussée, **2.840 Nm** de couple et une vitesse maximum de rotation des tiges de forage de **228 tr/min**.



MANŒVRABILITÉ AISÉE

Le faible encombrement et le niveau de bruit réduit à l'oreille de l'opérateur rendent la **TERRA-JET DJ 20** conviviale et durable. Le temps d'installation rapide et sa mobilité accrue vous aident à l'utiliser aussi en zones urbaines ou depuis des espaces restreints et difficiles d'accès.

COMPACTE ET PUISSANTE

Avec son design compact et sa mobilité accrue la **DJ 20** se conduit à travers des entrées de 1,50 m de largeur. La foreuse est déplacée avec une télécommande : rapidité et sécurité.



CONFORTABLE CABINE ORIENTABLE (HYDRAULIQUEMENT)

La **TERRA-JET DJ 20** peut être équipée d'une **large cabine à haute visibilité**. L'opérateur choisit sa position de travail optimale. La cabine peut s'orienter de la position de conduite à la position **60 °**. Les phares LED intégrés facilitent le travail à la tombée de la nuit ou dans l'obscurité.



TERRA-JET DJ 20

Foreuse Horizontale Dirigée

STANDARDS DE HAUTE QUALITÉ

Toutes les foreuses horizontales dirigées (HDD) de TERRA possèdent un magasin de tiges de forage galvanisé. TERRA propose même en option une protection double anti-Corrosion 'Duplex System'. Différent de certains concurrents, le fabricant Suisse TERRA produit toutes les pièces en Europe pour garantir **les plus hauts standards de qualité**. Cela garantit une longue durée de vie de votre foreuse **TERRA-JET**.



STATION DE CONTRÔLE UNIQUE

Cabine à haute visibilité

SYSTÈMES D'ASSISTANCE AU FORAGE INTELLIGENTS

Des systèmes de forage intelligents, tels que le **Thrust Mode**, **Curve Mode**, l'**ADBSe** ou le **Drill Speed Control**, rendent le forage plus efficace et plus facile. L'opérateur peut se détendre, la machine fait le travail. Le contrôleur électronique LCP gère tous les systèmes d'assistance au forage et sent le sous-sol. Ainsi, la foreuse fonctionne à **la plus haute productivité**.



ENTRETIEN CONVIVAL

Tous les composants de la **TERRA-JET** sont facilement accessibles. Les roulements peuvent être changés rapidement sur chantier. La **DJ 20** est équipée d'un capot basculant pour un accès facile à la maintenance et à l'entretien de la machine. Le compensateur de filetage protège les filetages des tiges de forage durant leur vissage et dévissage.

TERRA-JET DJ 20

Foreuse Horizontale Dirigée

CONÇUE POUR LA PRODUCTIVITÉ

Les tiges de forage de la **TERRA-JET DJ 20** mesurent **3,0 mètres** de long, ce qui signifie moins de changement de tiges de forage et un fonctionnement plus rapide. Avec un rayon de courbure de **34 m**, vous pouvez facilement contourner les tuyaux et obstacles existants dans le sol. Le magasin embarque **119 m** de tiges de forage.

ENTRAÎNEMENT PAR RACK AND PINION

La poussée et la traction du chariot d'entraînement sont effectuées par l'intermédiaire d'une crémaillère. Système fiable et puissant. Trois moteurs hydrauliques avec des boîtes de vitesse déplacent le chariot d'entraînement. Les deux moteurs de rotation offrent un couple élevé sur les tiges de forage

TERRA-JET DJ 20

Foreuse Horizontale Dirigée



POMPE À BOUE EMBARQUÉE (95 L/MIN)

La puissante pompe à boue embarquée de **160 l/min** permet des forages productifs sur de plus longues distances. Le débit peut être ajusté simultanément avec la poussée, la traction et la rotation. Un capteur mesure le débit en continu. Si le réservoir est vide, le capteur ferme la vanne pour prolonger la durée de vie des joints dans la pompe à boue.

TERRA-JET DJ 20

Données Techniques

	METRIC
OPÉRATION	
Force de poussée et de traction	87 kN (9 t)
Couple de rotation	2.840 Nm
Vitesse de rotation	228 tr/min
Vitesse du chariot d'entraînement	40 m/min
Diamètre tir pilote	60 – 110 mm
Vitesse de conduite	4.5 km/h
DONNÉES DU MOTEUR	
Type de moteur	HATZ 4H50TICD
Puissance du moteur (EU Stage 5)	55 kW (75 CV)
Carburant	Diesel
Vitesse de rotation du moteur	2.700 tr/min
LIQUIDE DE RINÇAGE	
Volume de boue	160 l/min
Pression de boue	50 bar
TIGE DE FORAGE	
Longueur	3.05 m
Diamètre	ø 60/54 mm
Rayon de courbure	34 m
Capacité du magasin	119 m
DIMENSION	
Dimension L x l x h (transport)	6.0 x 1.65 x 1.9 m
Inclinaison de la rampe de forage	29 – 40 % (16 - 22°)
Poids avec tiges de forage	6.4 t
Poids sans tiges de forage	5.3 t
NIVEAU SONORE	
Niveau sonore pour l'opérateur	85 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 terrain. Ils sont conçus et fabriqués en interne chez TERRA pour maintenir une performance maximale.



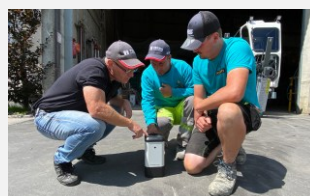
ÉQUIPEMENT DE DETECTION

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.



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.



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 !