

Foreuse Horizontale Dirigée
TERRA-JET DJ 20

Swissmade



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.

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.





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**.



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.

TERRA-JET DJ 20

Foreuse Horizontale Dirigée



CONFORTABLE CABINE ORIENTABLE AVEC PHARES LED INTÉGRÉS

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.

STATION DE CONTRÔLE UNIQUE

Cabine à haute visibilité



ADBSe

Système d'ajustement automatique de forage et d'alésage



Drill speed control

Forage automatique par l'appui d'un bouton



Curve mode

Changement de direction facile dans les terrains durs



Thrust Control

Réglage de la vitesse et de la force de poussée



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.

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 25 m, vous pouvez facilement contourner les tuyaux et obstacles existants dans le sol. Le magasin embarqué 120 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

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.



LES CARACTÉRISTIQUES EXCEPTIONNELLES

La pompe haute pression FMC est embarquée. Avec un volume de boue accru de 95 l/min., les entrepreneurs peuvent faire face à des conditions de terrain difficiles.



TERRA-JET DJ 20

Données Techniques

	METRIQUE	IMPERIAL
Force de poussée	87 kN (9 tonnes)	19,100 lbs
Force de traction	87 kN (9 tonnes)	19,100 lbs
Moteur diesel HATZ Tier 4 final	55 kW (75 HP)	55 kW (75 HP)
Couple, max.	2 840 Nm	2,100 ft.lbs
Vitesse de rotation des tiges de forage, max.	228 tr/min	228 rpm
Volume de fluide de forage, max.	95 ltr/min	26 gpm
Pression de fluide de forage, max.	70 bars	1,000 psi
Vitesse de poussée du chariot d'entraînement, vitesse rapide	27 m/min	89 ft/min
Vitesse de poussée du chariot d'entraînement, à pleine charge	7 m/min	23 ft/min
Vitesse de traction du chariot d'entraînement, vitesse rapide	27 m/min	89 ft/min
Vitesse de traction du chariot d'entraînement, à pleine charge	7 m/min	23 ft/min
Ø trou pilote	60 – 110 mm	2,5" – 4"
Inclinaison de rampe de forage, min.	16° (29 %)	16° (29 %)
Inclinaison de rampe de forage, max.	22° (40 %)	22° (40 %)
Diamètre d'alésage, max. *	420 mm	17" mm
Longueur de forage max. *	120 m	400 ft
Tiges de forage, longueur	3,05 m	10 ft
Tiges de forage, diamètre	Ø 60/54 mm	Ø 2.4"/2.1" mm
Rayon de courbure, min.	25 m	75 ft
Vitesse de conduite	4,2 km/h	3.0miles/h
Niveau sonore à l'oreille de l'opérateur	85 dB (A)	85 dB (A)
Puissance sonore extérieur	104 dB (A)	104 dB (A)
Dimensions L x l x h (position de conduite)	6,00 x 1,65 x 2,50 m	19.50 x 5.45 x 8.25 ft
Dimensions L x l x h (position de forage)	6,00 x 1,65 x 1,90 m	19.50 x 5.45 x 6.30 ft
Dimensions L x l x h (position de forage)	5,95 x 2,05 x 2,40 m	19.65 x 6.75 x 7.90 ft
Poids avec cabine, lame arrière et 40 tiges de forage	6 400 kg	14,110 lbs
Poids avec cabine, lame arrière, sans tige de forage	5 320 kg	11,430 lbs

* Toutes les 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 DCI

TERRA est revendeur officiel de DCI. Avec le nouveau système Falcon, 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 !