

Foreuse Horizontale Dirigée TERRA-JET DJ 10

Swiss made



TERRA-JET DJ 10

Foreuse Horizontale Dirigée



75 CV DE PUISSANCE - MOTEUR DIESEL HATZ

Propulsée par un puissant moteur diesel HATZ de **75 CV** (Stage 5), la **TERRA-JET DJ 10** offre jusqu'à **4.2 tonnes** de force de poussée et de traction, **1.800 Nm** de couple et surtout une vitesse maximale de rotation de 180 rpm. Le faible encombrement et le niveau sonore réduit à l'oreille de l'opérateur rendent la **DJ 10** conviviale et durable. Son temps d'installation rapide et sa mobilité accrue vous aident à utiliser votre machine dans les zones urbaines ou dans les jardins de particuliers.



TRÈS COMPACTE

Avec sa conception compacte et sa mobilité accrue la DJ 10 peut traverser des passages de 1,25 m de largeur. Le châssis avec chenilles caoutchouc ménage les surfaces.



RAMPE DE FORAGE UNIQUE

Avec la rampe de forage, elle peut passer de 32 % à 50 % (18° - 27°). Pour une bonne stabilité, les chenilles restent au sol.

TERRA-JET DJ 10

Foreuse Horizontale Dirigée

TIGES DE FORAGE HIGH QUALITY

La **TERRA-JET DJ 10**, avec ses tiges de forage de **2,0 mètres** de longueur, impose moins de changement de tiges et permet des forages plus rapides. Avec leur rayon de courbure de **30 m**, vous pouvez facilement contourner les réseaux souterrains existants. Le magasin de tiges embarqué est équipé de **90 m** de tiges de forage.



CHENILLES CAOUTCHOUC

Les chenilles restent toujours plaquées au sol pour une **stabilité totale**. Les entrepreneurs peuvent faire face à des conditions de terrain même difficiles. Elles supportent les **3,6 t** de la foreuse avec ses tiges.

SYSTÈME D'ANCRAGE HYDRAULIQUE

Le système d'ancrage hydraulique fonctionne avec deux pieux indépendants. Ces pieux rognent avec des dents en métal dur. Ils forent même à travers l'asphalte et le gravier. Chaque mât peut être ajusté individuellement avec n'importe quel angle. S'il y a des tuyaux dans le sol, le système d'ancrage peut même être ajusté latéralement.

ENTRAÎNEMENT À DOUBLE VÉRIN (BREVETÉ)

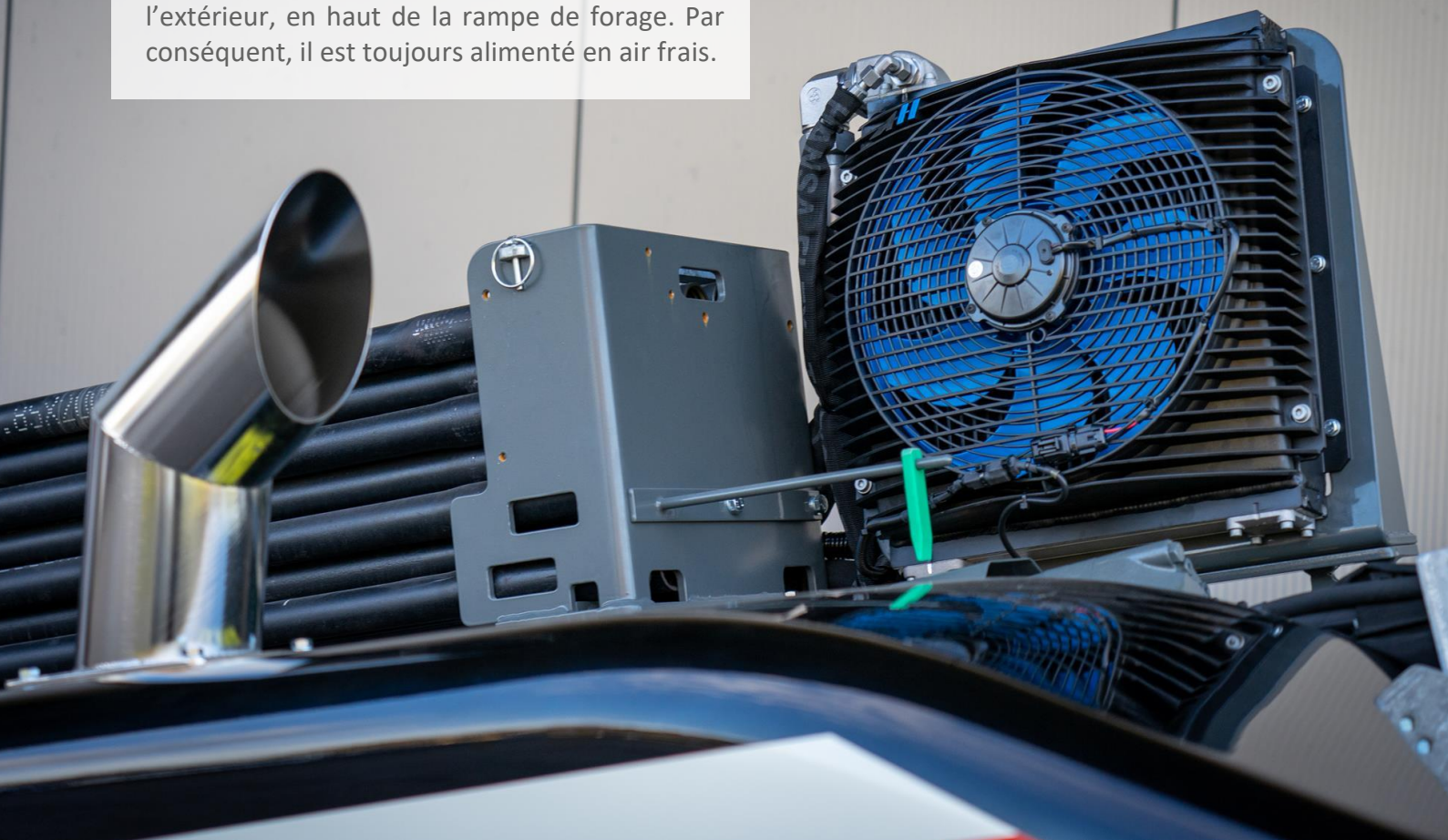
La poussée et la traction du chariot d'entraînement des tiges de forage sont générées directement par un double entraînement à vérins. Ce système est sans perte, puissant et fiable. Cette nouvelle idée de TERRA permet l'exploitation maximale de la puissance hydraulique pour des forces de forage et d'alésage optimales. Le vérin double fonctionne dans les deux sens avec **4,2 tonnes**.

POSTE DE COMMANDE

Les systèmes intelligents d'assistance au forage comme les **thrust mode**, **carve mode** ou **drill speed control** permettent des forages plus efficaces et plus faciles. L'opérateur se détend, la machine fait le travail. La foreuse travaille à la productivité la plus élevée.

REFROIDISSEUR D'HUILE EXTERNE

La **TERRA-JET DJ 10** a son refroidisseur d'huile à l'extérieur, en haut de la rampe de forage. Par conséquent, il est toujours alimenté en air frais.



VOLUME DE BOUE ÉLEVÉ AVEC MODE BOOST (FMC)

La pompe haute pression FMC est embarquée. Avec un volume de boue accru de **95 l/min**, les entrepreneurs peuvent faire face à diverses conditions de terrain difficiles. Avec le **mode boost**, le foreur remet en pression le train de tiges en quelques millisecondes.



FACILITÉ D'ENTRETIEN

Le capot peu se relever très en arrière. Les différents composants sont ainsi facilement accessibles pour l'entretien.



DISPOSITIF DE DÉBLOCAGE DES TIGES

Le dispositif de déblocage des tiges sert à désaccoupler hydrauliquement le filetage des tiges. La position verticale permet un bon contact visuel.



TERRA-JET DJ 10

Spécifications Techniques

Force de Poussée	42 kN (4.2 to)
Force de Traction	42 kN (4.2 to)
Moteur Diesel HATZ (Stage 5)*	55 kW (75 CV)
Couple, max.	1.800 Nm
Vitesse de Rotation, max.	180 rpm
Volume de fluide de forage, max	95 l/min
Pression de fluide de forage, max.	70 bars
Vitesse de déplacement du chariot d'entraînement en poussée, vitesse rapide	46 m/min
Vitesse de déplacement du chariot d'entraînement en poussée, à pleine charge	16 m/min
Vitesse de déplacement du chariot d'entraînement en traction, vitesse rapide	46 m/min
Vitesse de déplacement du chariot d'entraînement en traction, à plein charge	16 m/min
Ø trou pilote	60 – 110 mm
Inclinaison de la rampe de forage, minimum	18° (32 %)
Inclinaison de la rampe de forage, maximum	27° (50 %)
Diamètre d'alésage, max. **	260 mm
Longueur de forage maximum **	90 m
Longueur des tiges de forage	2.00 m
Diamètre de tiges de forage	Ø 50/42 mm
Rayon de courbure, min.	30 m
Vitesse de conduite	2.2 km/h
Niveau sonore à l'opérateur	85 dB (A)
Puissance sonore extérieure	104 dB (A)
Dimensions L x l x h (en position de conduite)	4.25 x 1.20 x 2.25 m
Dimensions L x l x h (en position de travail)	4.05 x 1.50 x 2.10 m
Poids y compris lame d'ancrage en arrière et 45 tiges Ø 45 mm	3.600 kg
Poids y compris lame d'ancrage en arrière, exclusive 45 tiges Ø 45 mm	3.050 kg

* Avec filtres à particules intégré

** 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 !