

Foreuse Horizontale Dirigée TERRA-JET DJ 13

Swiss made



TERRA-JET DJ 13

Foreuse Horizontale Dirigée

75 CV DE PUISSANCE - MOTEUR DIESEL HATZ

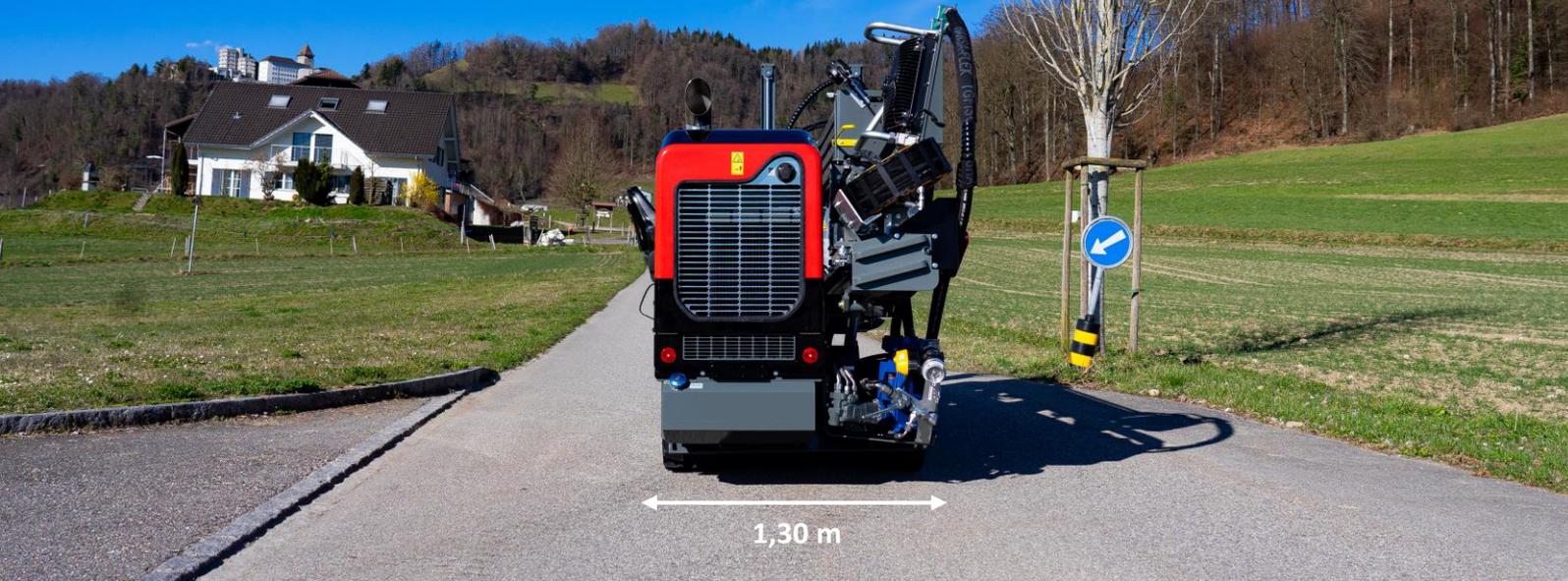
Propulsée par un puissant moteur diesel HATZ de 75 CV (Stage 5), la **TERRA-JET DJ 13** offre jusqu'à **6 tonnes** de force de poussée et de traction, **2'300 Nm** de couple et surtout une vitesse maximale de rotation de **225 rpm**.

Le faible encombrement et le niveau sonore réduit à l'oreille de l'opérateur rendent la **TERRA-JET DJ 13** 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 13** peut traverser des passages de **1,30 m** de largeur. La foreuse est pilotée par une télécommande, rapide et sûre



POMPE HAUTE PRESSION FMC EMBARQUÉE - LEADER DU MARCHÉ AVEC 95 l/min.

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 propose également en option une pompe FMC de **160 l/min.** de boue de forage.



TERRA-JET DJ 13

Foreuse Horizontale Dirigée

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 **6 tonnes**. En vitesse rapide le chariot d'entraînement atteint les **40 m/min**.



STATION DE CONTRÔLE UNIQUE

Poste de contrôle Ergonomique



'Auto Cruise'

Forage automatique à l'appui d'un bouton



'Carve mode'

Idéal dans les terrains durs



'Thrust Control'

Ajustement de la vitesse et de la force de poussée



TERRA-JET DJ 13

Foreuse Horizontale Dirigée

TIGES DE FORAGE HIGH QUALITY

La **TERRA-JET DJ 13**, avec ses tiges de forage de **2,0 m** de longueur, impose moins de changement de tiges et permet des forages plus rapides. Avec leur rayon de courbure de **28 m**, vous pouvez facilement contourner les réseaux souterrains existants. Le magasin de tiges embarqué est équipé de **90 m** de tiges de forage.



PHARES À LED

Les phares à LED intégrés facilitent le travail à la tombée de la nuit ou dans l'obscurité. Ils éclairent toute la station de contrôle et le système de désaccouplement des tiges.



RADIATEUR D'HUILE EXTÉRIEUR

La **TERRA-JET DJ 13** a son refroidisseur d'huile à l'extérieur à l'arrière de la rampe de forage. Par conséquent, le radiateur est toujours entouré d'air frais et pur. Le thermostat démarre le refroidisseur d'huile à une température de 50°.

RACCORDEMENT POUR FOREUSE DE FOND DE FOUILLE

La **DJ 13** est équipée de série de raccordement pour la foreuse de fond de fouille **TERRA MINI-JET**. Il est simple d'utiliser le moteur et le système de boues de la foreuse de surface **DJ 13**.



10° (18%)

RAMPE DE FORAGE BALANÇANTE

TERRA a développé une nouvelle rampe de forage balançante pour la **DJ 13**. Il y a deux points de pivotement avec deux vérins. Avec ce système unique, la rampe de forage peut passer de 18% à 40 % (10° - 22°). Pour une bonne stabilité, les chenilles restent au sol jusqu'à 34 %.

TERRA-JET DJ 13

Spécifications Techniques

Force de Poussée	60 kN (6 to)
Force de Traction	60 kN (6 to)
Moteur DIESEL HATZ Stage 5 *	55 kW (75 CV)
Couple, max.	2'300 Nm
Vitesse de Rotation, max.	225 rpm
Volume de fluide de forage, max.	95 ltr/min
Option	(opt. 160 ltr/min)
Pression de fluide de forage, max.	75 bars
Vitesse de déplacement du chariot d'entraînement en poussée, vitesse rapide	Variable
Vitesse de déplacement du chariot d'entraînement en poussée, à pleine charge	40 m/min
Vitesse de déplacement du chariot d'entraînement en traction, vitesse rapide	variable
Vitesse de déplacement du chariot d'entraînement en traction, à plein charge	40 m/min
Ø trou pilote	60 – 110 mm
Inclinaison de la rampe de forage, minimum	10° (18 %)**
Inclinaison de la rampe de forage, maximum	22° (40 %)**
Diamètre d'alésage, max. ***	300 mm
Longueur de forage maximum ***	100 m
Longueur des tiges de forage	2,00 m
Diamètre de tiges de forage	Ø 50/42 mm
Rayon de courbure, min.	28 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 (position de conduite)	4,25 x 1,25 x 2,40 m
Dimensions L x l x h (position de transport)	4,30 x 1,25 x 1,85 m
Dimensions L x l x h (position de forage)	4,15 x 1,50 x 2,40 m
Poids y compris lame d'ancrage en arrière et 45 tiges Ø 45 mm	4'250 kg
Poids y compris lame d'ancrage en arrière, exclusive 45 tiges Ø 45 mm	3'630 kg

* Avec filtre à particules intégré

** À 10-20° (18-36%) les chenilles restent toujours sur le sol.

*** 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 efficaces 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 !