

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 **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 **1,40 m** de largeur. La foreuse est pilotée par une télécommande, rapide et sûre.



POMPE HAUTE PRESSION FMC EMBARQUÉE - LEADER DU MARCHÉ AVEC 160 l/min.

La pompe haute pression FMC est embarquée. Avec un volume de boue accru de **160 l/min.**, les entrepreneurs peuvent faire face à des conditions de terrain difficiles.

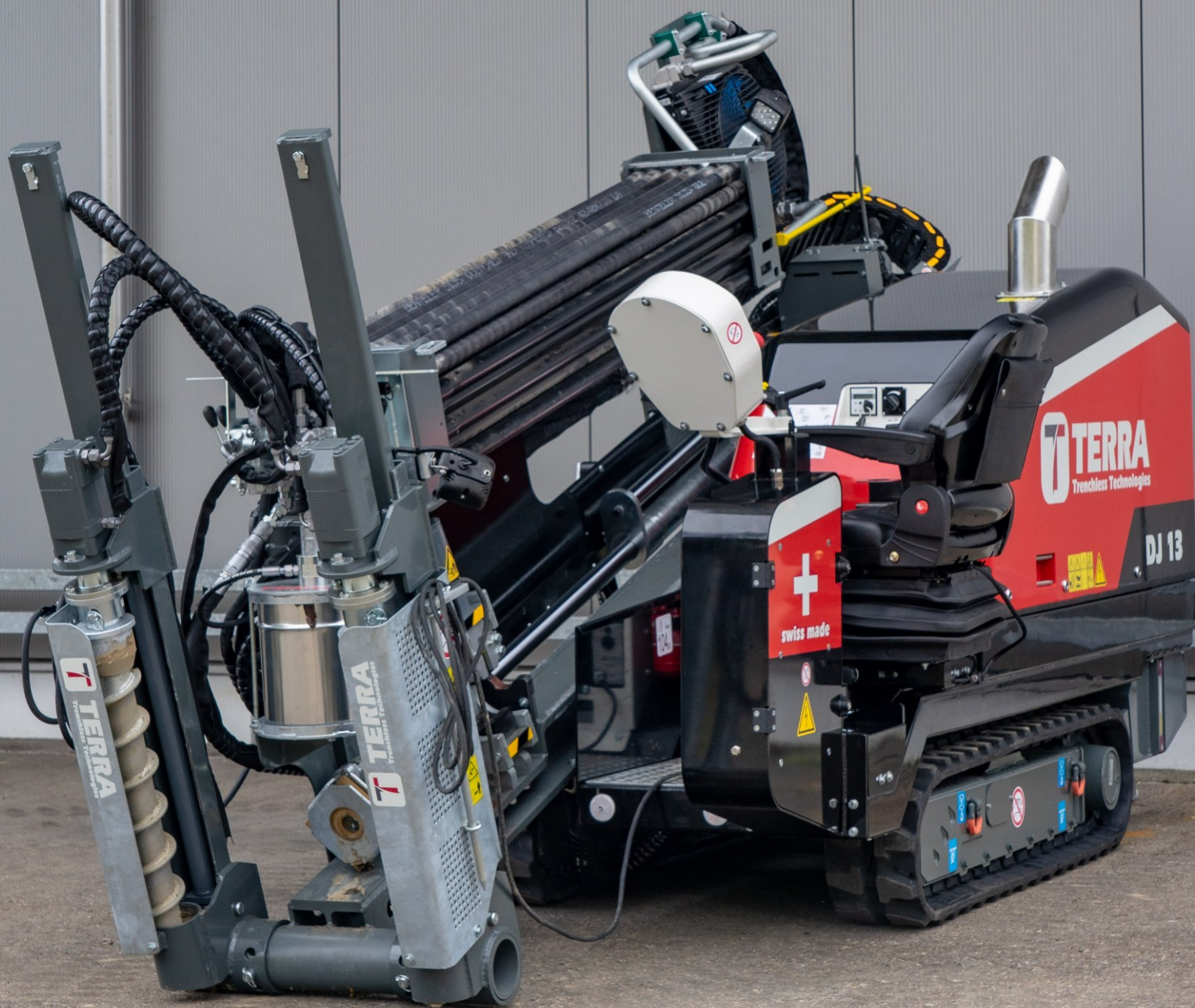


TERRA-JET DJ 13

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 **70 m** de tiges de forage.



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 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 t**. En vitesse rapide le chariot d'entraînement atteint les **40 m/min**.



RAMPE DE FORAGE BALANÇANTE

TERRA a développé une nouvelle rampe de forage balançant 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

Données Techniques

	MÉTRIQUE
OPÉRATION	
Force de poussée et de traction	60 kN (6 t)
Couple de rotation	2.300 Nm
Vitesse de rotation	225 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	2.300 tr/min
LIQUIDE DE RINÇAGE	
Volume de boue	160 l/min
Pression de boue	70 bar
TIGE DE FORAGE	
Longueur	2.00 m
Diamètre	ø 57/52 mm
Rayon de courbure	28 m
Capacité du magasin	70 m
DIMENSION	
Dimension L x l x h (transport)	4.25 x 1.30 x 1.90 m
Inclinaison de la rampe de forage	18 – 40 % (10 - 22°)
Poids avec tiges de forage	4.3 t
Poids sans tiges de forage	3.6 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 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 !