

Foreuse HDD All Terrain TERRA-JET DJ 40 AT

SWISS MADE



TERRA-JET DJ 40 AT

Foreuse HDD All Terrain



LE FORAGE ROCHE FACILE

Avec la **TERRA-JET DJ 40 AT**, les ingénieurs suisses ont développé une foreuse tout terrain compacte et puissante pour le forage dirigé mais aussi pour la roche jusqu'à **200 m** de longueur. Equipée d'un moteur diesel Perkins de 189 CV (Euro Stage 5), la **DJ 40 AT** a une force de poussée et de traction allant jusqu'à **18 tonnes** avec un couple de **8 000 Nm**.

SMART DESIGN

Le design moderne et puissant de la **DJ 40 AT** impressionne autant les opérateurs que les clients sur place.



RAMPE DE FORAGE OSCILLANTE (BREVETÉE)

La **DJ 40 AT** est dotée d'une rampe de forage oscillante brevetée. Elle offre des angles d'entrée de **19% - 36%** (11° - 20°). Les chenilles en acier avec caoutchouc vulcanisé restent toujours en contact avec le sol.



DOUBLE TIGES

La **DJ 40 AT** embarque **32 double tiges** pour une distance totale de 146 m. Pour de forages plus longs, le système de rechargement automatique permet de recharger les tiges individuellement, ou de remplacer le magasin complet. Le rayon de courbure de **52 m** permet de manœuvrer même dans les espaces les plus restreints.

CHARIOT D'ENTRAÎNEMENT ROBUSTE

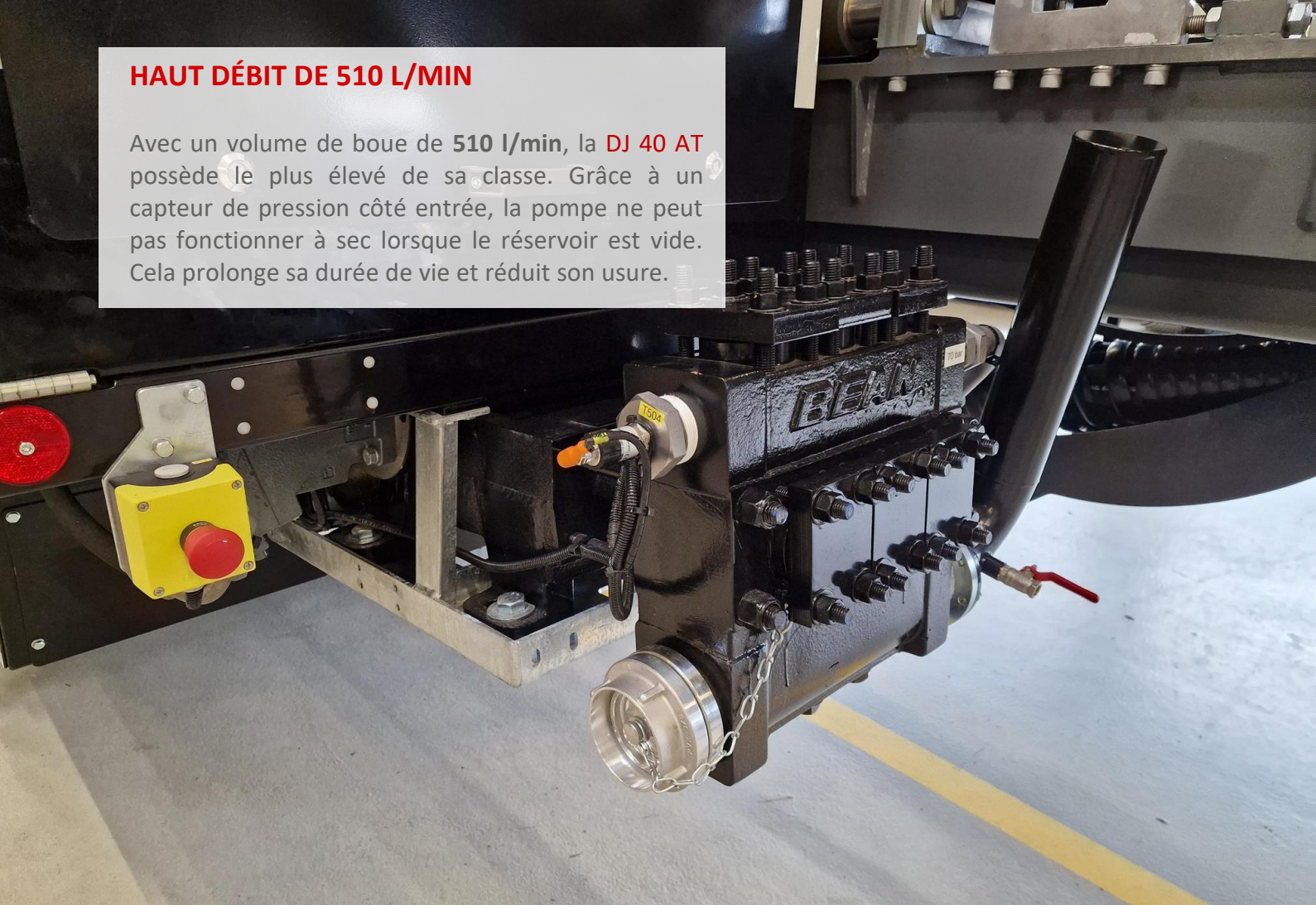
La **DJ 40 AT** est équipée de deux moteurs de déplacement fournissant des forces de poussée/traction de **18 tonnes** via un système 'rack and pinion'.

Le chariot de rotation développe un couple externe de **8,000 Nm** et un couple interne de **2 400 Nm**.



HAUT DÉBIT DE 510 L/MIN

Avec un volume de boue de **510 l/min**, la **DJ 40 AT** possède le plus élevé de sa classe. Grâce à un capteur de pression côté entrée, la pompe ne peut pas fonctionner à sec lorsque le réservoir est vide. Cela prolonge sa durée de vie et réduit son usure.



OUTILS DE FORAGE ROCHE : UNE QUESTION DE CONFIANCE

TERRA propose une gamme d'outils de forage de roche. Pour les tirs pilotes, la tige interne est reliée au **Rockmaster**. Selon la nature du terrain, il peut être équipé de différents **tréfans**.

TERRA-JET DJ 40 AT

Foreuse HDD All Terrain

CABINE GRAND CONFORT

TERRA vous propose la cabine la plus spacieuse et la plus confortable pour des foreuses. La cabine de la **DJ 40 AT** offre une visibilité panoramique optimale. Équipée de vitres teintées, elle pivote hydrauliquement jusqu'à **45°**, même lorsque l'opérateur est assis dedans. Le foreur peut ainsi choisir sa position de travail préférée



DEMI-MAGASINS INTERCHANGEABLES

La **DJ 40 AT** peut également être équipée en option de demi-magasins interchangeables. Ceux-ci peuvent être facilement remplacés sur place.



AUTOTORK – PRODUCTIVITÉ MAXIMUM

Le chariot d'entraînement est équipé d'un moteur à pistons à cylindrée variable, permettant un réglage continu du couple et de la vitesse. Il en résulte une productivité maximale.



TERRA-JET DJ 40 AT

Données techniques

	METRIQUE	IMPERIAL (U.S.)
OPÉRATION		
Forces de Poussée/Traction	181 kN (18 tonnes)	40,000 lbs
Couple, tige externe	8 000 Nm	5,900 ft.lbs
Vitesse de rotation, arbre externe	255 rpm	255 rpm
Couple, tige interne	2 400 Nm	1,770 ft.lbs
Vitesse de rotation, tige interne	255 rpm	255 rpm
Vitesse du chariot, max.	44 m/min	145 ft/min
ÉNERGIE		
Moteur type	Perkins-904J	Perkins-1204J
Puissance moteur (EU Stage 5)	139 kW	189 HP
Carburant	Diésel	Diesel
Régime moteur	1 800 rpm	1,800 rpm
SYSTÈME DE FLUIDE DE FORAGE (embarqué)		
Volume de fluide de forage, max.	510 l/min	135 gpm
Pression de fluide de forage, max.	60 bars	870 psi
TIGE DE FORAGE		
Tige de forage, longueur	4,57 m	15 ft
Tige de forage, diamètre	ø 95/78 mm	ø 3.7"/3.1"
Rayon de courbure, min.	52 m	170 ft
Linéaire embarqué	146 m	480 ft
DIMENSIONS		
Dimension L x l x h (position de transport)	8,6 x 2,2 x 2,8 m	28.0 x 7.2 x 6.6 ft
Angle d'insertion	11 - 20°	19 - 36 %
Poids (incl. tiges de forage)	17 t	37,500 lbs
Poids (sans tiges de forage)	14 t	30,800 lbs
NIVEAU SONORE		
À l'oreille de l'opérateur	75 dB (A)	75 dB (A)
Niveau sonore extérieur	104 dB (A)	104 dB (A)

* 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 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 UMAG.



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 !