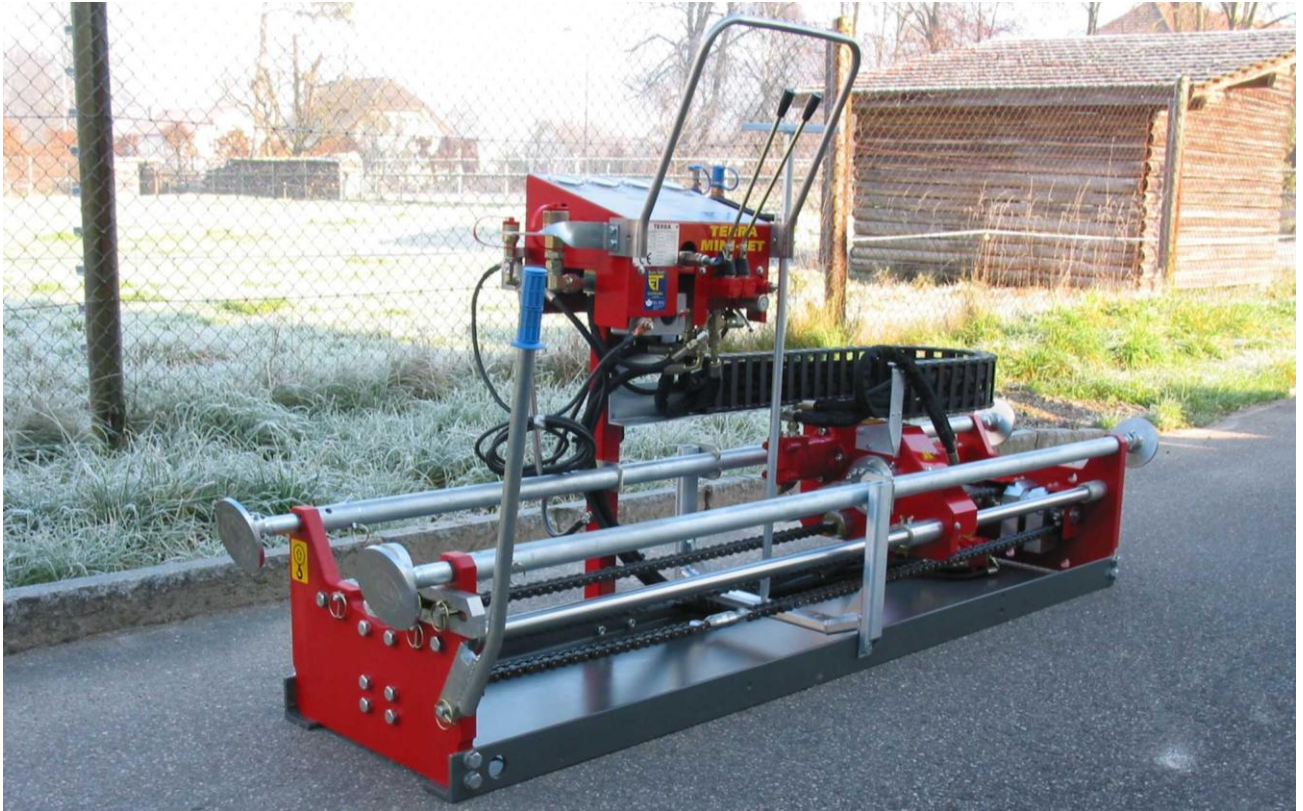


TERRA MINI-JET MJLV 1400




avec la tête frappante à air comprimé

avec affût pour démarrage en surface

- Machine compacte de forage dirigé assisté par fluide.
- Pour des forages jusqu'à 120 m de long et élargissement jusqu'à \varnothing 260 mm (en fonction de la nature du terrain).
- Avec **ADBS** de série (Ajustement automatique des forces de forage et de traction).
- Entraînement spécial par 2 chaînes avec démultiplication (sans perte de puissance).
- Peut être utilisée dans des terrains caillouteux et rocheux avec la tête frappante à air comprimé TERRA-ROCK.
- Peut être employée depuis la surface ou une fouille de départ. Dimensions idéales de la fouille de départ: L = 2,50 m, l = 1,30 m, h = 0,3 m plus bas que l'axe de forage.
- Tiges de forage 1,5 m de long avec rayon de courbure minimum R = 25 m
- Profondeur de détection jusqu'à 16 m (avec détecteur RD 385 ou DT1)
- Le groupe mélangeur de boues aspire la Bentonite par l'injecteur type Venturi. Ceci fait de la TERRA MINI-JET/LV (1400 Nm) une véritable unité de forage dirigé horizontal.
- Puissance hydraulique nécessaire: 40 - 60 litres/min à 175 - 235 bars. Un groupe moto-pompe spécial est proposé. On peut utiliser le circuit d'une pelle hydraulique.

TERRA MINI-JET MJLV 1400


Données Techniques

Affût 	Longueur de forage *:	120 m	Poids	430 kg
	Elargissement maxi Ø * :	260 mm	Longueur:	2.30 m
	Couple:	1'400 Nm	Largeur:	0.60 m
	Force de traction :	80 kN (8 t)	Hauteur:	1.15 m
	à 175 bars (en continu)	60 kN (6 t)		
	à 235 bars (sporadiquement)	80 kN (8 t)	Profondeur de	
	Force de pénétration:	80 kN (8 t)	détection:	
	à 175 bars (en continu)	60 kN (6 t)	10 - 16 m	
	à 235 bars (sporadiquement)	80 kN (8 t)	(Selon sonde)	


Puissance d'entraînement hydraulique nécessaire: 40 - 60 l/min à 175 - 235 bar

Dimensions idéales de la fouille: 2.55 mètres de longueur, 1.30 mètre de largeur et 30 cm plus profond que l'axe de forage.

De série, ajustement automatique des forces de poussée et de traction.

Groupe hydraulique 	Débit maxi:	40 l/min	Poids:	140 kg
	Réservoir à essence:	25 litres	Longueur:	0.9 m
	Puiss. de refroidissement:	3.0 kW	Largeur:	0.6 m
	Pression d'huile maxi:	175 bar	Hauteur:	0.95 m
	Réservoir hydraulique:	10 litres		

Moteur HONDA 2 cylindres, puissance 15 kW (20 CV), avec arrêt automatique en cas de niveau d'huile insuffisant

Mélangeur de boues de forage 	Débit maxi:	34 l/min	Poids:	450 kg
	Pression maxi:	55 bar	Longueur:	1 m
	Capacité de mélange:	600 litres	Largeur:	1 m
	Temps de malaxage:	< 5 min	Hauteur:	1.9 m

L'entraînement se fait par 2 moteurs HONDA avec une puissance globale de 8,7 kW (12 CV).

Particularités: Le flexible d'aspiration avec injecteur permet le mélange de bentonite ou de polymère biodégradable en **moins de 5 minutes!**
L'eau peut également être pompée dans les rivières, les lacs ou les étangs.

* Dépend de la nature du sol

Sous réserves de modifications techniques