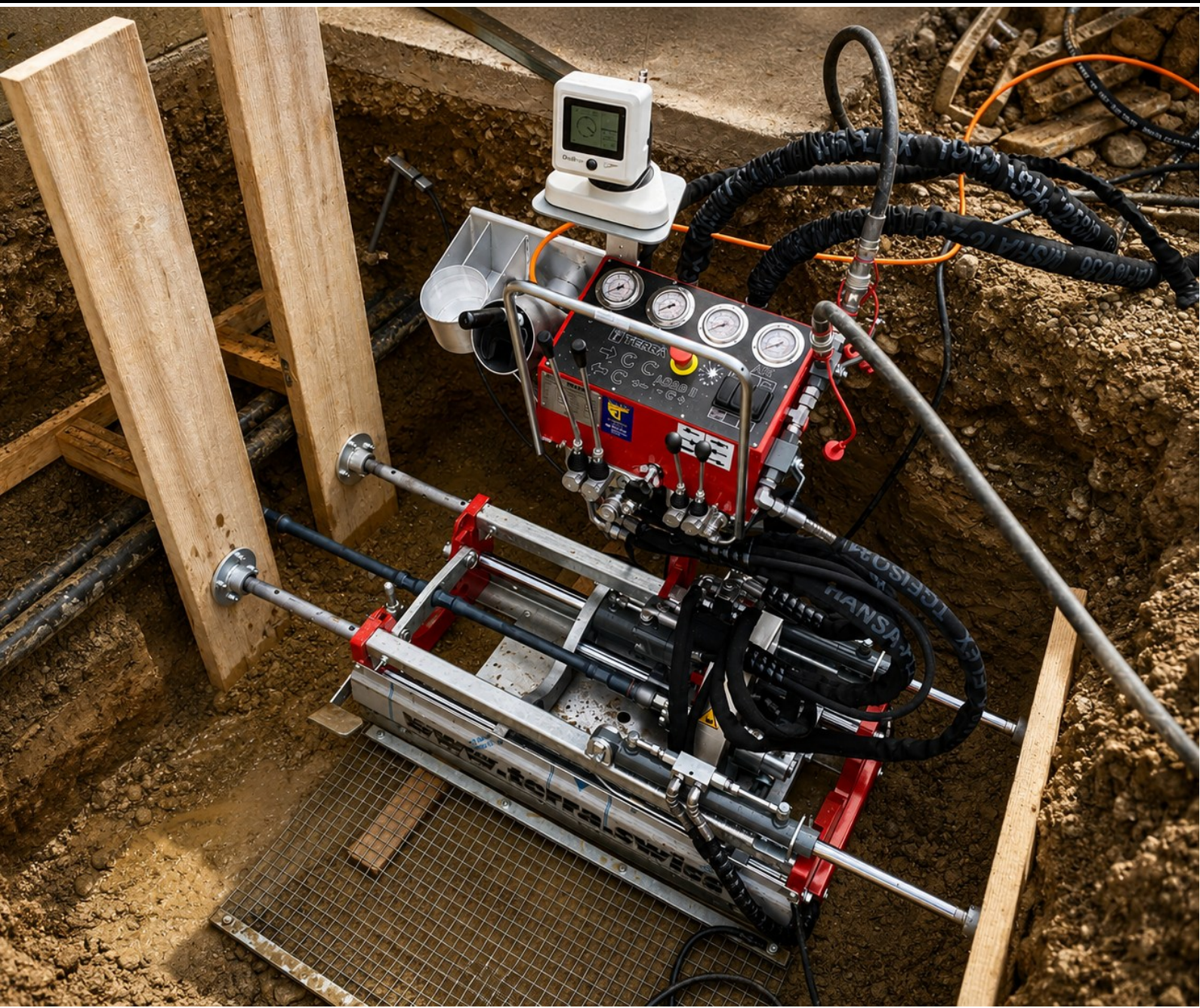


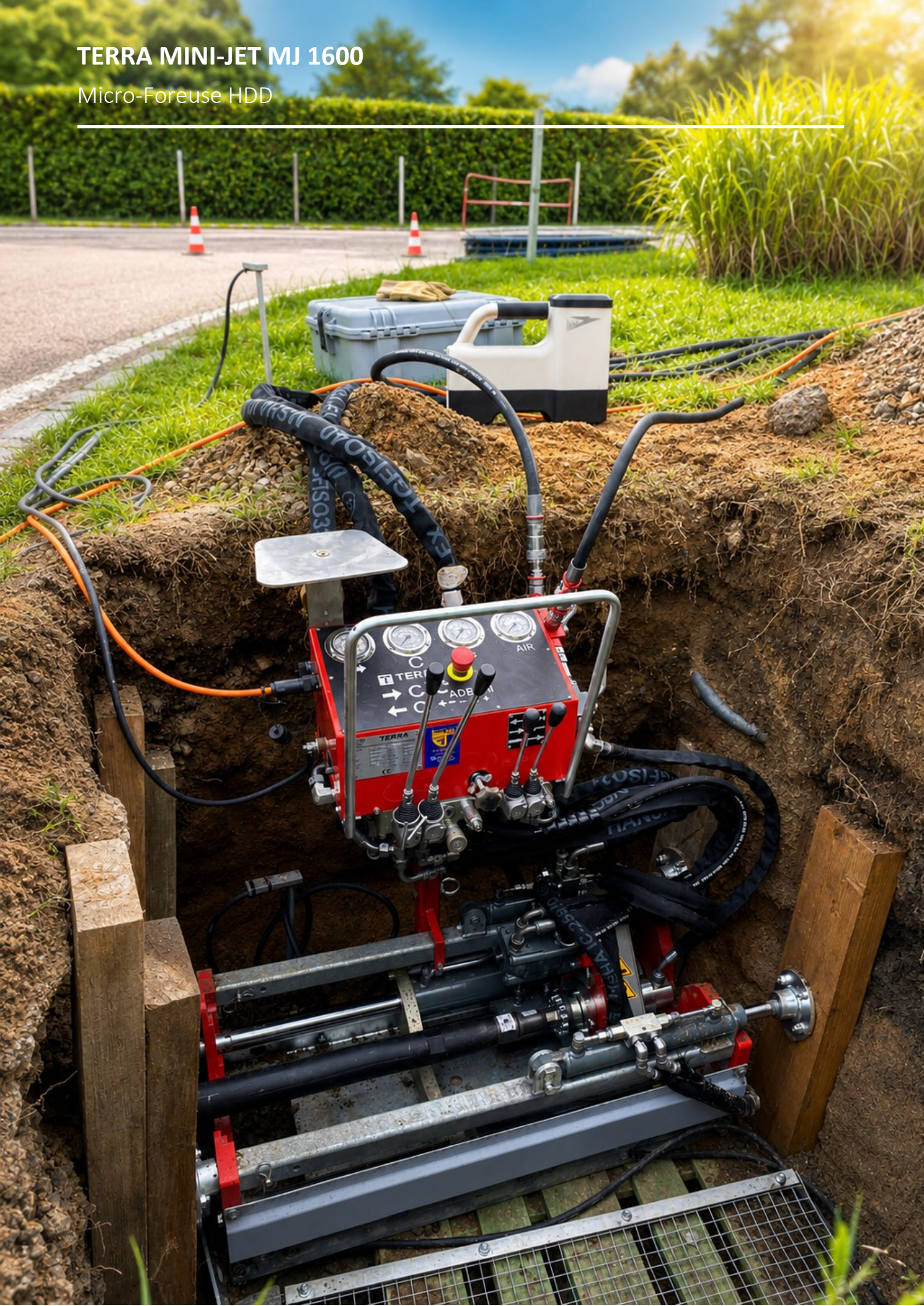
Micro-Foreuse HDD
TERRA MINI-JET MJ 1600

SWISS MADE



TERRA MINI-JET MJ 1600

Micro-Foreuse HDD



PETITE, COMPACTE, PUISSANTE

La foreuse dirigée compacte de fond de fouille **TERRA MINI-JET MJ 1600** compte parmi les plus puissantes et les plus productives au monde. Équipée d'un moteur diesel HATZ de 57 CV, la MJ 1600 développe une **force de poussée et de traction allant jusqu'à 60 kN (6 t)** ainsi qu'un **couple de 1 600 Nm**. Avec un débit de boue de 52 l/min et une pression de rinçage maximale de 55 bars, elle permet de réaliser des forages d'un diamètre allant jusqu'à 300 mm sur des longueurs jusqu'à 50 m. Un débit de boue de 95 l/min est également disponible en option. Grâce à son niveau sonore réduit et à sa faible consommation de carburant, cette micro-foreuse est idéale pour les zones urbaines où l'espace est restreint. Elle se distingue en outre par son empreinte réduite et sa mise en œuvre rapide.

15 M DE RAYON DE COURBURE, TIGES DE FORAGE PREMIUM

Avec ses tiges de forage monoblocs (L = 0,5 m), taillées dans la masse à partir d'un bloc d'acier de haute qualité, il est possible d'atteindre un **rayon de courbure minimal de 15 m**. Elles ne comportent aucune soudure critique.



TERRA MINI-JET MJ 1600

Micro-Foreuse HDD

VERSATILE APPLICATIONS

La **MINI-JET** constitue une méthode moderne, efficace et respectueuse de l'environnement pour la pose de conduites d'eau, de gaz et d'électricité. Que ce soit en zone urbaine où l'espace est restreint ou en milieu rural, ce système permet de mettre en œuvre des solutions sur mesure répondant à des besoins très variés. La technique de pose sans tranchée préserve les surfaces, réduit les délais de chantier et minimise les nuisances pour les riverains, la circulation et l'environnement.



VÉRINS DE CALAGE

Grâce à sa conception compacte, la **MINI-JET** s'insère dans une fouille de **seulement 1,3 m** de longueur. La machine est aisément descendue dans la fosse à l'aide du dispositif de levage et calée hydrauliquement par **quatre vérins de calage**. Les clapets anti-retour intégrés garantissent la fixation sûre de la micro-foreuse dans sa fouille.

ENTRAÎNEMENT PAR VÉRINS (BREVETÉ)

La poussée et la traction du chariot sont assurés par un système de vérin à quatre étages. Ce système simple et robuste délivre une force motrice totale de **6 to (60 kN)** dans les deux sens. Cette conception supprime le recours à des chaînes et des roulements, sujets à des usures importantes et beaucoup d'entretien, tel qu'on le trouve sur de nombreuses machines comparables.

TERRA MINI-JE MJ 1600

Micro-Foreuse HDD



STATION DE MÉLANGE ET D'INJECTION, UNE OU DEUX CUVES

La station de mélange et d'injection alimente la foreuse HDD en fluide de forage de manière rapide et fiable. Un débit de 52 l/min est disponible pour la foreuse, avec une capacité optionnelle pouvant atteindre 95 l/min. La pompe de mélange haute performance fait circuler le fluide de forage dans la cuve de 1'100 litres, tandis que la pompe haute pression d'injection l'achemine de manière fiable vers la tête de forage de la foreuse TERRA. Une seconde cuve d'eau claire de 1'100 litres peut être ajoutée en option.

Grâce à leur conception compacte, ces stations de mélange et d'injection peuvent être transportées et installées sur un camion en occupant un minimum d'espace. La cuve peut également être soulevée à l'aide d'un chariot élévateur ou, via quatre points de levage supérieurs, par une pelle ou une grue.



HATZ 57 CV GROUPE HYDRAULIQUE DIESEL

Le groupe hydraulique diesel Hatz de **57 CV (42 kW)** constitue le cœur du système et alimente de manière fiable aussi bien la micro-foreuse que sa station de pompage et de mélange. Grâce à sa conception robuste et à son importante réserve de puissance, il garantit un fonctionnement sans faille, même dans les conditions exigeantes des chantiers. Alliant rentabilité, durabilité et grande fiabilité opérationnelle, ce groupe s'impose comme la source d'énergie idéale pour les opérations complexes de forage horizontal.

TERRA MINI-JET MJ 1600

Données Techniques

	MÉTRIQUE	IMPERIAL (U.S.)
OPÉRATION		
Force de Poussée/Traction	60 kN (6 t)	13,000 lbs
Couple	1'600 Nm	1,180 ft.lbs
Vitesse de rotation	150 rpm	150 rpm
Vitesse du chariot	14 m/min	46 ft/min
ÉNERGIE		
Moteur	Hatz 3H50TICD	Hatz 3H50TICD
Puissance	42 kW	57 PS
Carburant	Diesel	Diesel
Régime moteur	2'300 rpm	2,300 rpm
FLUIDE DE FORAGE		
Volume	52 l/min	14 gpm
Pression	55 bar	800 psi
Capacité de mélange	800 l/min	210 gpm
TIGE DE FORAGE		
Longueur	0.5 m	1.6 ft
Diamètre	ø 40/30 mm	ø 1.6"/1.2"
Rayon de Courbure	15 m	49 ft
Poids	3 kg	6.6 lbs
DIMENSIONS		
Mirco-Foreuse	1,2 x 0,6 x 1,3 m	4.0 x 2.0 x 4.0 ft
Groupe hydraulique	1,4 x 0,9 x 1,6 m	4.5 x 3.0 x 5.0 ft
Station de mélange et d'injection	1,5 x 0,8 x 1,0 m	5.0 x 2.5 x 3.5 ft
POIDS		
Mirco-Foreuse	390 kg	860 lbs
Groupe hydraulique	490 kg	1,080 lbs
Station de mélange et d'injection	210 kg	463 lbs

* Ces données sont sujets aux conditions de terrains. Images non contractuelles. Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques 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.



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.



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.



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 !