

Management des Fluides  
Mixing System MS 1200

Swiss made







### DESIGN COMPACT

Le **MS 1200** est très compact. Il s'installe facilement dans un camion en occupant peu de place. La station de mélange avec la cuve peut être manutentionnée avec des pales ou une grue grâce aux quatre anneaux de levage. La cuve doit être vide pour être soulevée.



### POMPE DE MÉLANGE ET D'ALIMENTATION

Le **MS 1200** possède une pompe de mélange et une d'alimentation. En sortie se trouve un raccord Storz KA 66 mm pour un tuyau de pompier. Le système de mélange et la TERRA-JET peuvent être placés jusqu'à 60 m l'un de l'autre.

### INJECTEUR HAUTE VITESSE

L'injecteur à haute vitesse est équipé d'un gros entonnoir pour 25 kg de Bentonite. À côté de lui se trouve un tuyau de nettoyage monté sur une vanne. Il permet de le déboucher si nécessaire.



## PERFORMANCES SUPÉRIEURES ET TEMPS DE PRODUCTION PLUS RAPIDES

Avec notre innovant système de mélange des fluides **MS 1200** TERRA a établi les normes d'efficacité dans l'industrie du forage horizontal dirigé. Il a été conçu pour offrir les performances et l'efficacité les plus élevées à faible coût. Alimenté par une pompe de mélange HONDA éprouvée, il offre jusqu'à 1'200 ltr/min de fluide de forage. Le **MS 1200** prend en charge le mélange des fluides de forage des foreuses horizontales dirigées de toutes tailles.

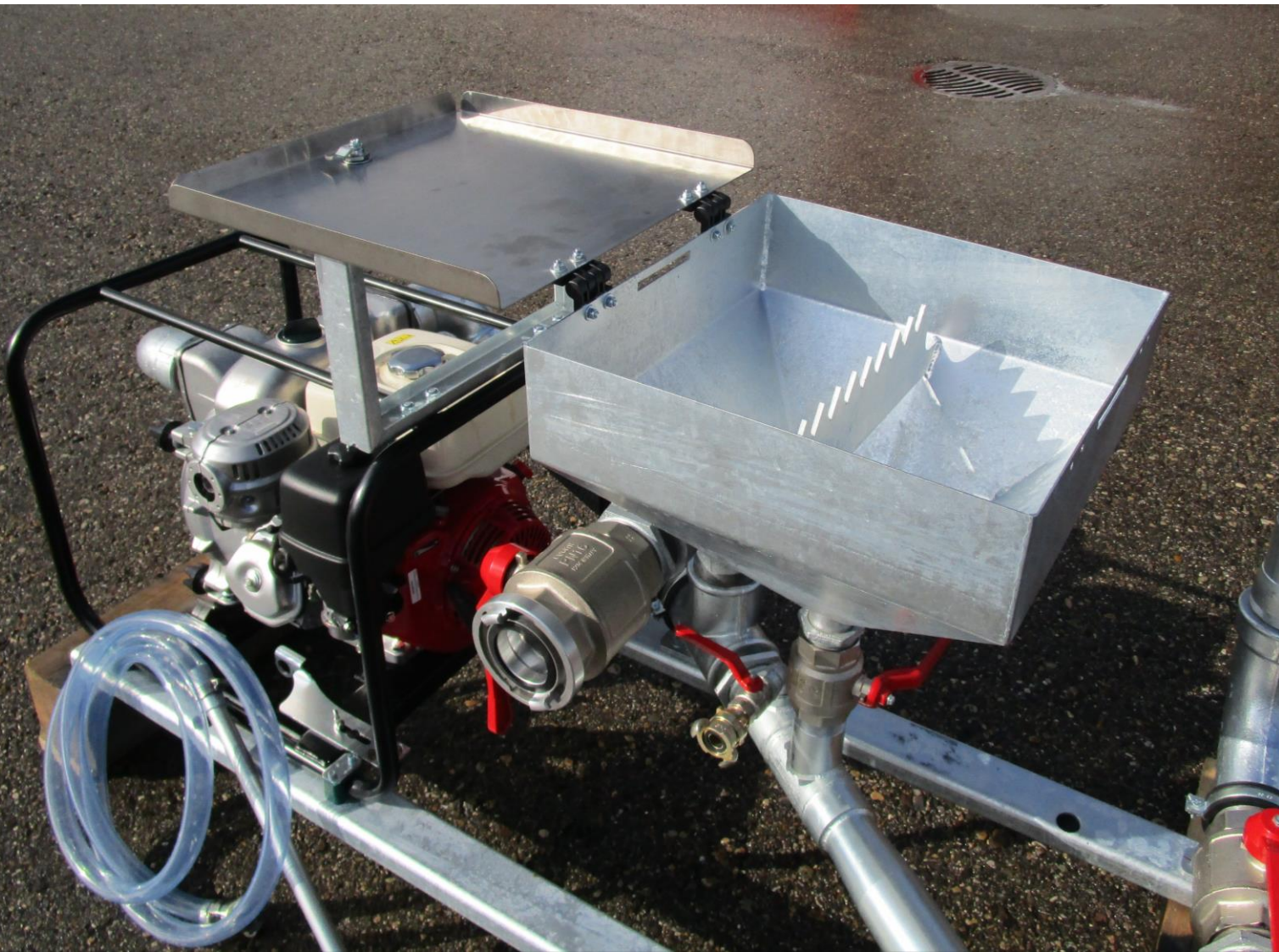
## CUVES 4'000 OU 2× 4'000 LITRES AVEC BRASSAGE EN FOND

Le **MS 1200** est équipé de 2 cuves de 4'000 litres pour une capacité de fluide de forage maximum. Les cuves intègrent un système spécial de brassage en fond. Il prévient de la décantation, la Bentonite ne se dépose pas dans le fond. La cuve s'alimente par le haut et peut être ouverte avec une vanne, simple et efficace.

## ENTONNOIR AVEC ASPIRATION (VENTURI SYSTEM)

Le large entonnoir avec sa scie pour sac à Bentonite, rend la vie du forage plus facile. Un sac de 25 kg de Bentonite se place dans l'entonnoir. Grâce au système Venturi, une dépression se crée. Cette dépression aspire la Bentonite dans le système de mélange des fluides.

Le **MS 1200** fournit un mélange fiable.



# Mixing system MS 1200

## Spécifications Techniques

	MÉTRIQUE	IMPERIAL (U.S.)
Puissance, pompe de mélange	8,3 CV (6,3 kW)	8.3 HP (6.3 kW)
Puissance, pompe d'alimentation	5,3 CV (4,0 kW)	5.3 HP (4.0 kW)
Carburant	Essence	Petrol
Capacité de mélange des fluides	1'200 ltr/min	320 gpm
Capacité d'alimentation à la foreuse	700 ltr/min	185 gpm
Distance maxi. de la foreuse	60 m	200 ft
Pression des fluides	25 m (2,5 bar)	360 psi
Temps typique de mélange d'une cuve (4'000 l)	7 – 10 min	7 – 10 min
Capacité de l'entonnoir	25 kg	55 lbs
Volume des cuves	4'000 / 2x 4'000 ltr	1.050 / 2x 1.050 gal
Dimensions avec une cuve L x l x h	2'460 x 1'900 x 2'050 mm	97 x 75 x 80 in
Dimensions avec deux cuves L x l x h	2'460 x 3'000 x 2'050 mm	97 x 120 x 80 in
Poids avec une cuve (vide)	720 kg	1.590 lbs
Poids avec une cuve (pleine)	4'720 kg	10.400 lbs
Poids avec deux cuves (vides)	1'240 kg	2.730 lbs
Poids avec deux cuves (pleines)	9'240 kg	20.400 lbs

\* 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 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 !