

Marteau Pousse-Tube TERRA-HAMMER TR 360

SWISS MADE



TERRA-HAMMER TR 360

Marteau Pousse-Tube



840 TONNES DE FORCE DE FRAPPE. SEULEMENT 1,75 MÈTRE.

Le **TERRA-HAMMER TR 360** allie une puissance maximale à une efficacité remarquable. Avec une force de frappe de **840 tonnes** au coup, il compte parmi les marteaux pousse-tube en acier les plus puissants du marché. Parallèlement, avec une longueur totale de seulement **1,75 mètre**, il est extrêmement compact et, grâce à ses lumières d'accélération brevetés, il ne consomme que **12 m³/min** à 7 bars. Il est donc plus court et nécessite nettement moins d'air que les modèles comparables.

TUBES ACIER JUSQU'AU Ø1000 MM

Le **TR 360** permet la pose précise, économique et fiable de **tubes en acier d'un diamètre allant jusqu'à 1 000 mm**. Les tubes sont foncés horizontalement dans le sol par tronçons de 6 ou 12 mètres de longueur. Le marteau pousse-tube, positionné derrière le tube, assure une progression continue. Selon la nature du sol et les dimensions des tubes, des distances de fonçage supérieures à **80 mètres** peuvent être atteintes. Cette méthode est particulièrement adaptée aux traversées sans tranchée sous des routes, des cours d'eau et d'autres obstacles.



ACCESSOIRES DE LANCEMENT ET DE SÉCURITÉ

Pour garantir une procédure de mise en service sûre, le marteau pousse-tube TERRA est fixé au tube en acier à l'aide d'accessoires de fixation spécialement conçus. La chaîne de tension assure une liaison fiable entre le tube en acier et la sangle de tension, garantissant ainsi une transmission sûre de la force lors du processus de battage.



ANNEAUX EMPILABLES ($\leq \varnothing 800$ MM)

Pour les diamètres de tuyaux allant jusqu'au $\varnothing 800$ mm, des anneaux sont utilisés sous forme de **système empilable**. Ceux-ci peuvent être combinés de manière flexible avec l'anneau de taille immédiatement supérieur au sein du système empilable.





PLAQUES DE FONÇAGE ($\geq \varnothing 800$ MM)

Des **plaques de fonçage** spécialement conçues sont disponibles pour les tuyaux acier à partir de $\varnothing 800$ mm. Grâce à leur cône extérieur adapté, elles peuvent être insérées directement dans le tube en acier à foncer, permettant ainsi une transmission de force simple et efficace.

TERRA-HAMMER TR 360

Battage de tubes acier



GRAISSEUR DE LIGNE 10 L

Un graisseur de ligne d'une **capacité de 10 litres** est prévu pour garantir une **alimentation en huile constante** et optimale. Cela assure une lubrification fiable du marteau pousse-tube tout au long de son fonctionnement et contribue à maximiser les performances ainsi que la durée de vie de la machine. Une huile synthétique biodégradable à haute viscosité est utilisée pour garantir un fonctionnement optimal des marteaux.

FAIBLE CONSOMMATION D'AIR

Grâce aux lumières d'accélération innovantes intégrées au piston principal, ce marteau de battage nécessite jusqu'à 40 % d'air comprimé en moins que les systèmes comparables. Il fonctionne avec une efficacité remarquable, requérant un débit d'air de seulement **12 m³/min à 7 bars** de pression. Selon les besoins du chantier, il peut être utilisé de manière flexible avec **un ou deux compresseurs**. Le circuit d'air interne a fait l'objet d'un développement, d'une optimisation et d'un perfectionnement continu au fil des décennies. Il en résulte un système hautement performant, offrant une **puissance de frappe maximale pour une consommation d'énergie minimale**.

TOUT AUSSI PARFAIT À LA VERTICALE

Grâce à sa conception compacte, le **TR 360** peut également être utilisé à la verticale, ce qui le rend idéal pour les applications de génie civil spécialisé, de fonçage de tubes et de travaux de fondation. Il offre des performances fiables, une grande efficacité et des résultats précis, même dans des conditions d'exploitation exigeantes. Les tubes en acier servent de fondations pour des poteaux de réseaux, de pieux de fondation, de bornes pour installations portuaires ou de supports pour des pontons.



TERRA-HAMMER TR 360

Marteau Pousse-Tube

	MÉTRIQUE	IMPERIAL (U.S.)
DIMENSIONS		
Diamètre	360 mm	14"
Longueur	1.75 m	5.7 ft
Poids	663 kg	1,460 lbs
Poids du piston	352 kg	775 lbs
OPÉRATION		
Fréquence d'impact	280 1/min	280 1/min
Consommation d'air	12 m ³ /min	3.170 gpm
Pression d'air	6 – 7 bar	85–100 psi
Énergie d'impact	11'000 J	11,000 J
POUR TUBES ACIER*		
Diamètre DN	200 – 1'000 mm	8 – 40"
Longueurs maxi.	80 m	265 ft

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



TERRA Marteaux Pousse-Tube – Colosse d'Acier !



GRAISSEUR DE LIGNE ET HUILE

TERRA a mis au point une huile spécifique pour ses marteaux pousse-tube. Cette huile synthétique à haute viscosité empêche le gel jusqu'à -25 °C (propriétés antigel).



ACCESSOIRES DE LANCEMENT

Lors de son utilisation, le pousse-tube TERRA est solidement fixé au tube acier à l'aide des accessoires de lancement.



ANNEAUX ET PLAQUES

Les anneaux et plaques de fonçage TERRA transmettent l'énergie d'impact au tube acier. Tous les anneaux TERRA présentent une légère conicité ainsi qu'une butée.



SERVICES

Des clients satisfaits dans le monde entier et une conception axée sur le service font des marteaux TERRA un équipement incontournable pour tout ingénieur en génie civil. Un service client exemplaire !