

Marteau Pousse-Tube TERRA-HAMMER TR 565

SWISS MADE



TERRA-HAMMER TR 565

Marteau Pousse-Tube



2'400 TONNES DE FORCE DE FRAPPE POUR SEULEMENT 2,3 M DE LONG.

Le **TERRA-HAMMER TR 565** allie une puissance maximale à une efficacité remarquable. Avec une force de frappe de **2'400 tonnes**, il compte parmi les marteaux pousse-tube les plus puissants du marché. Parallèlement, avec une longueur totale de seulement 2,3 mètres, il est extrêmement compact et, grâce à ses lumières d'accélération, il ne consomme que **34 m³/min** à 7 bars. Il est donc plus court et nécessite nettement moins d'air que les modèles comparables de sa classe.

TUBES EN ACIER JUSQU'À 3'000 MM DE DIAMÈTRE

Le **TR 565** permet la pose précise, économique et fiable de **tubes en acier d'un diamètre allant jusqu'à 3 000 mm**. Les tubes acier sont foncés horizontalement dans le sol par tronçons de 6 m ou 12 m de longueur. Le marteau, positionné derrière le tube, assure une progression continue. Selon la nature du sol et les dimensions des tubes, des distances de fonçage supérieures à **120 m** peuvent être atteintes. Cette méthode est particulièrement adaptée aux traversées sans tranchée sous des routes, des cours d'eau et d'autres obstacles.





ANNEAUX ($\leq \varnothing 800 \text{ MM}$)

Pour les diamètres de tuyau allant jusqu'à $\varnothing 800 \text{ mm}$, des **anneaux** sont utilisés sous forme de **système empilable**. Ceux-ci peuvent être combinés de manière flexible avec l'anneau de taille immédiatement supérieure au sein du système d'emboîtement TERRA.



PLAQUES DE FONÇAGE ($\geq \varnothing 800 \text{ MM}$)

Des **plaques de fonçage** spécialement conçues sont disponibles pour les diamètres de tuyau à partir de 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 565

Marteau Pousse-Tube

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.



TERRA-HAMMER TR 565

Marteau Pousse-Tube



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 **34 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**.

3 ANS DE GARANTIE SUR LE PISTON DE FRAPPE

Le cœur du **TR 565** réside dans son piston de frappe et sa conception à tête creuse, développés par TERRA. Ces technologies innovantes optimisent l'espace interne disponible et génère **une force de frappe exceptionnellement élevée pour une faible consommation d'air**. Le piston principal représente plus de 50 % du poids total ; cette masse importante permet de générer des forces de frappe extrêmement élevées.



TERRA-HAMMER TR 565

Marteau Pousse-Tube

	MÉTRIQUE	IMPERIAL (U.S.)
DIMENSIONS		
Diamètre	565 mm	22"
Longueur	2,3 m	7.5 ft
Poids	2'535 kg	5,590 lbs
Poids du piston	1'310 kg	2,890 lbs
OPÉRATION		
Fréquence d'impact	195 1/min	195 1/min
Consommation d'air	34 m ³ /min	8.980 gpm
Pression d'air	6 – 7 bar	85 – 100 psi
Énergie d'impact	48'500 J	48,500 J
POUR TUBES ACIER*		
Diamètre DN	400 – 3'000 mm	16 – 120"
Longueurs maxi.	120 m	400 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).



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.



ACCESSOIRES DE LANCEMENT

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



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 !