

Marteau Pousse-Tube TERRA-HAMMER TR 200mini

SWISS MADE



TERRA-HAMMER TR 200mini

Marteau Pousse-Tube



155 TONNES DE FORCE DE FRAPPE DANS SEULEMENT 90 CM.

Le **TERRA-HAMMER TR 200mini** est le marteau pousse-tube le plus court et le plus compact de la gamme TERRA ; il figure parmi les modèles les plus courts au monde. Avec une force de frappe de **155 tonnes** et une longueur totale de seulement **0,90 m**, il allie une énergie d'impact impressionnante à un encombrement minimal. Grâce à sa faible consommation d'air de seulement **4 m³/min**, il fonctionne de manière particulièrement économique. Il est idéal pour les applications où l'espace est restreint.

POUR TUBES ACIER DE Ø 150 À 400 MM

Le **TR 200mini** est conçu pour la pose précise et fiable de tubes en acier d'un diamètre compris entre **150 à 400 mm**. Grâce à sa conception extrêmement compacte, il constitue la solution idéale pour le fonçage de tubes sans tranchée dans des espaces restreints, par exemple depuis des puits de lancement de faible longueur. La méthode de fonçage par battage éprouvée, permet de franchir routes, voies ferrées, cours d'eau et autres obstacles de manière rapide et économique, avec un impact minimal en surface et une efficacité maximale.



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.

CASQUE D'APPUI POUR APPLICATIONS HORIZONTALES ET VERTICALES

TERRA propose des casques d'appui spécialement conçus pour les applications horizontales et verticales. La version destinée au fonçage horizontal est équipée de **deux yeux de fixation** permettant une liaison sûre avec le tube acier. Pour les applications verticales, on utilise des casques d'appui dotés de **cinq points d'attache** : trois servent à la liaison sécurisée avec le tube, tandis que deux autres permettent une manutention aisée et en toute sécurité à la grue.

A vertical metal tube being driven into the ground by a hammer. The tube is mounted on a wooden frame. The background shows a stone wall and lush greenery.

TERRA-HAMMER TR 200mini

Marteau Pousse-Tube

ADAPTÉ AUX APPLICATIONS VERTICALES

Grâce à sa conception extrêmement compacte et à un poids de seulement **112 kg**, le **TR 200mini** est idéal pour une utilisation tant horizontale que verticale. Sa légèreté facilite la manipulation et le transport, tout en garantissant un positionnement rapide du marteau, même sur des chantiers exigus ou dans des zones difficiles d'accès.

Pour les applications verticales, il permet d'enfoncer avec précision et efficacité des tubes acier destinés à servir de supports pour des poteaux de réseaux, de pieux de fondation, de bollards portuaires ou encore de piliers de pontons. Associé aux accessoires appropriés, le **TR 200mini** offre une solution économique et flexible pour un large éventail d'applications dans le domaine de la pose de canalisations sans tranchée et du génie civil spécialisé.

TERRA-HAMMER TR 200mini

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

Les lumières d'accélération intégrées au piston de frappe garantissent une utilisation particulièrement efficace de l'air comprimé. Avec une consommation d'air de seulement **4 m³/min à 7 bars**, le **TR 200mini** fonctionne de manière extrêmement économique et nécessite beaucoup moins d'énergie que les machines comparables. Le flux d'air, optimisé en continu au fil des années, assure une puissance de frappe élevée pour une consommation d'air minimale et permet une utilisation efficace sur une grande variété de chantiers.

3 ANS DE GARANTIE SUR LE PISTON DE FRAPPE

Le piston de frappe du **TR 200mini** représente jusqu'à 35 % du poids total de la machine. Tous les pistons de frappe sont taillés dans la masse, éliminant ainsi les zones de jonction critiques. Associée à la conception éprouvée de la tête creuse, cette configuration permet de transmettre l'énergie de frappe directement à l'extrémité du tube, garantissant une force d'impact particulièrement élevée. TERRA offre une garantie de **3 ans sur tous ses pistons de frappe**.



TERRA-HAMMER TR 200mini

Marteau Pousse-Tube

	MÉTRIQUE	IMPERIAL (U.S.)
DIMENSIONS		
Diamètre	200 mm	8"
Longueur	0,9 m	3.0 ft
Poids	112 kg	245 lbs
Poids du piston	40 kg	88 lbs
OPÉRATION		
Fréquence d'impact	550 1/min	550 1/min
Consommation d'air	4 m ³ /min	1.055 gpm
Pression d'air	6 – 7 bar	85 – 100 psi
Énergie d'impact	1'800 J	1,800 J
POUR TUBES ACIER*		
Diamètre DN	150 – 400 mm	6 – 16"
Longueurs maxi.	30 m	100 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 en acier TERRA est solidement fixé au tube en 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 !