

Marteau Pousse-Tube TERRA-HAMMER TR 220

SWISS MADE



TERRA-HAMMER TR 220

Marteau Pousse-Tube



370 TONNES DE FORCE DE FRAPPE – COMPACT - ÉCONOMIQUE.

Le TERRA-HAMMER **TR 220** séduit par sa combinaison optimale de performance, de compacité et de haute efficacité. Avec une force de frappe de **370 tonnes** au coup et une longueur totale de seulement **1,60 m**, il constitue la solution idéale pour le fonçage sans tranchée de tubes acier. Sa faible consommation d'air, de seulement **7 m³/min** à **7 bars**, garantit un fonctionnement économique et réduit les besoins en énergie sur le chantier.

POUR TUBES ACIER JUSQU'AU Ø 600 MM

Le **TR 220** est conçu pour la pose précise et fiable de tubes acier jusqu'au **Ø 600 mm**. Selon la nature du sol et les dimensions des tubes, il est possible d'atteindre des longueurs de fonçage allant **jusqu'à 60 m**. La méthode éprouvée du fonçage par battage permet de franchir sans tranchée des routes, des voies ferrées, des cours d'eau et d'autres obstacles, de manière rapide et économique, tout en minimisant les perturbations en surface.





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 (JUSQU'AU Ø 600 MM)

Pour les diamètres de tuyau allant jusqu'à Ø 600 mm, on utilise des anneaux issus du **système empilable TERRA**. Grâce à leur conception modulaire, ils peuvent être combinés de manière flexible avec l'anneau de taille immédiatement supérieure, permettant ainsi une adaptation simple aux différents diamètres de tuyaux.

ADAPTÉ À UNE UTILISATION VERTICALE

Grâce à sa conception compacte, le **TR 220** convient aussi bien aux applications horizontales que verticales. Les tubes acier peuvent servir de fondations pour des poteaux de réseaux, des pieux de fondation, des bollards portuaires ou des piliers de pontons.



TERRA-HAMMER TR 220

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 **7 m³/min à 7 bars**, le **TR 220** 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 220** représente jusqu'à 35 % du poids total de la machine. Tous les pistons de frappe sont taillés dans la masse, éliminant ainsi les points 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 de frappe particulièrement élevée. TERRA offre une **garantie de 3 ans sur tous ses pistons de frappe**.



TERRA-HAMMER TR 220

Marteau Pousse-Tube

	MÉTRIQUE	IMPERIAL (U.S.)
DIMENSIONS		
Diamètre	220 mm	8.7"
Longueur	1.6 m	5.2 ft
Poids	315 kg	695 lbs
Poids du piston	121 kg	267 lbs
OPÉRATION		
Fréquence d'impact	320 1/min	320 1/min
Consommation d'air	7 m ³ /min	1,850 gpm
Pression d'air	6 – 7 bar	85 – 100 psi
Énergie d'impact	4,400 J	4,400 J
POUR TUBES ACIER*		
Diamètre DN	100 – 600 mm	4 – 24"
Longueurs maxi.	60 m	200 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 !



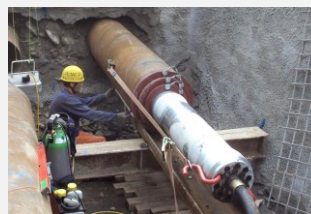
GRAISSEUR DE LIGNE ET HUILE

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 !