

Éclateur à câble
TERRA-EXTRACTOR X 400

Swiss made



TERRA-EXTRACTOR X 400

Éclateur à câble

MORS DE TRACTION

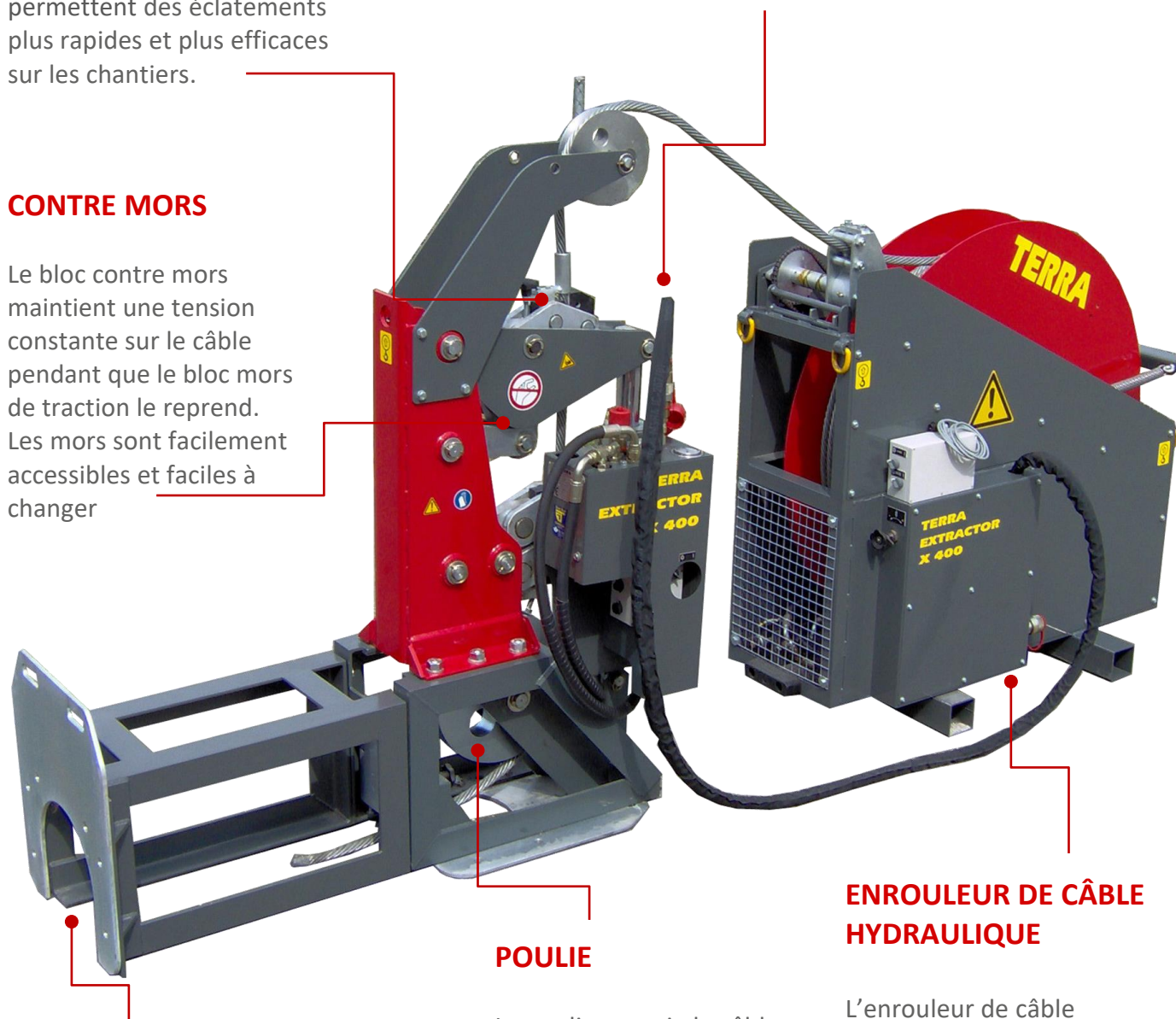
Le bloc mors de traction est équipé de 2 mors brevetés. Ils bloquent le câble qu'il soit sale ou mouillé. Ils permettent des éclatements plus rapides et plus efficaces sur les chantiers.

CONTRE MORS

Le bloc contre mors maintient une tension constante sur le câble pendant que le bloc mors de traction le reprend. Les mors sont facilement accessibles et faciles à changer.

40 TONNES DE FORCE DE TRACTION

Le puissant vérin offre 40 tonnes de force de traction pour des linéaires de réhabilitation hautement productive.



PLAQUE D'APPUI ET CADRE AVANT

La robuste plaque d'appui stabilise le X 400 contre le sous-sol. Tous les outils d'éclatement et le nouveau tuyau peuvent être tirés dans le cadre avant de 0,8 m de longueur. Cela permet de désassembler facilement les outils dans la fouille.

POULIE

La poulie renvoie le câble de traction de la position horizontale à la verticale. Cela minimise la fouille requise. Élargissez vos marges, pas vos fouilles.

ENROULEUR DE CÂBLE HYDRAULIQUE

L'enrouleur de câble hydraulique assure une manutention facile du câble et il élimine les boucles. La force et la vitesse d'enroulement peuvent être ajustées au X 400. Il peut contenir jusqu'à 150 m de câble pour augmenter votre productivité.

40 TONNES POUR DES PERFORMANCES MAXIMUM

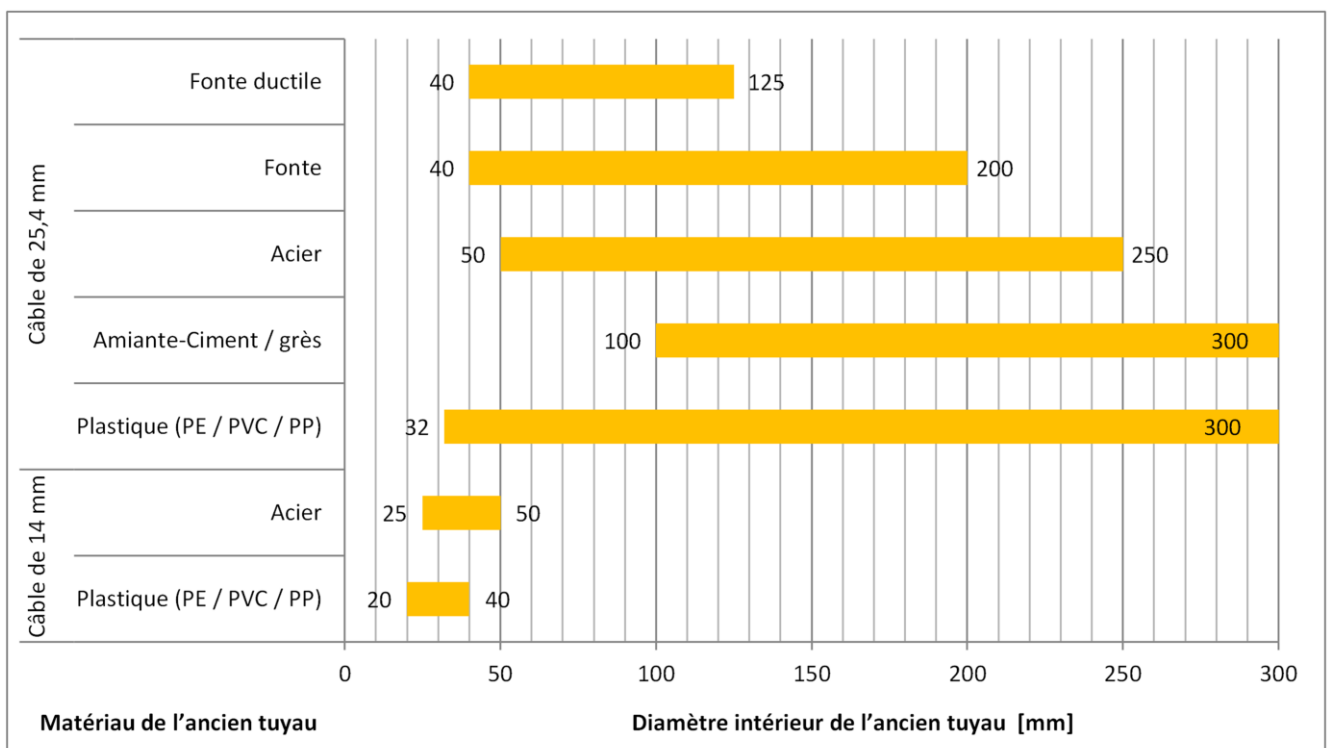
Le **TERRA-EXTRACTOR X 400** est un éclateur à câble extrêmement puissant et productif pour tous vos travaux difficiles de réhabilitation par éclatement. Propulsé par un puissant moteur Diesel HATZ éprouvé de 57 CV (42 kW), vous disposez de la puissance nécessaire pour effectuer les travaux rapidement et la durabilité indispensable pour fonctionner en continu, éclatement après éclatement. Le **X 400** réhabilite des canalisations du \varnothing 32 au \varnothing 300 mm avec jusqu'à 40 tonnes de force de traction à 215 bars. De nouvelles canalisations jusqu'au \varnothing 355 mm peuvent être remplacées sur des longueurs allant jusqu'à 150 m. Équipé de câbles de \varnothing 25,4 ou 14 mm, le **X 400** est idéal pour réhabiliter d'anciennes canalisations en fonte, fonte ductile, acier, béton, et PE/PVC. Son emprise compacte ne requiert que des petites fouilles. De plus, le système est conçu pour vous aider à réduire le temps perdu et à optimiser la productivité. Sa conception modulaire simple facilite son utilisation, son installation et son transport.

TIRAGE DE CANALISATION ENTIÈREMENT AUTOMATISÉ

La réhabilitation avec un éclateur à câble TERRA offre une grande flexibilité.

Le **TERRA-EXTRACTOR X 400** est équipé d'une télécommande électrique. Ensemble avec l'enrouleur de câble, le travail de tirage du tuyau est entièrement automatisé pour augmenter la productivité. La meilleure vitesse de traction du marché de 145 m/h peut être atteinte. Cela permet des réhabilitations par éclatement plus rapides et plus efficaces.

DIAGRAMME OPÉRATIONNEL X 400





ÉCLATEMENT AVEC DES COUTEAUX À DISQUES

Les anciennes canalisations en acier, fonte ductile et en plastique peuvent facilement être découpées avec des couteaux à disques spéciaux. Ils sont équipés de plusieurs disques coupants. Les disques coupants peuvent être changés sur site et permettent de larges applications en réhabilitation.

TRAVAIL EN FOUILLE

Grâce à son design compact le **X 400** ne nécessite qu'un petit espace de travail. Le **X 400** possède plusieurs anneaux de levage et peut être descendu dans la fouille. La robuste plaque d'appui stabilise le **X 400** contre le sous-sol. Tous les outils d'éclatement et le nouveau tuyau peuvent être tirés dans le cadre avant de 0,8 m de longueur. D'autres longueurs de cadre avant sont proposées. Cela permet de désassembler facilement les outils dans la fouille. Son emprise compacte ne requiert que de petites fouilles et le système est conçu pour vous aider à réduire le temps perdu et à optimiser la productivité

TRAVAIL DE REGARD EN REGARD

Le **X 400** peut être équipé d'un cadre de regards. Le **X 400** reste en surface, en appui sur un pilier. Les travaux depuis des regards de \varnothing 800 ou \varnothing 1'000 mm sont possibles. En combinaison avec des tuyaux courts filetés, la totalité de l'éclatement peut être réalisée sans terrassement. Une solution intelligente de TERRA.



ÉCLATEMENT AVEC DES COUTEAUX À 3 LAMES

D'anciennes canalisations en fonte, amiante-ciment et béton, se découpent facilement avec un couteau à 3 lames. Chacun a un adaptateur de centrage. Même les emboitements peuvent être découpés avec les couteaux à 3 lames.

TERRA-EXTRACTOR X 400

Éclateur à câble





GROUPE HYDRAULIQUE DIESEL HATZ

Le **X 400** est propulsé par un puissant groupe hydraulique diesel HATZ. Le robuste et puissant moteur offre jusqu'à 57 CV (42 kW) pour une productivité maximum. Il possède une vitesse rapide et une vitesse puissante. Le moteur a une batterie pour le starter électrique. Il dispose d'une surveillance hydraulique interne. La pression hydraulique peut être ajustée de zéro à la pression maximum via une télécommande électrique. Il est durable et fiable. Il permet même des opérations en milieu tropical ou très chaud en raison de son grand refroidisseur d'huile.



ENROULEUR DE CÂBLE HYDRAULIQUE

L'enrouleur de câble hydraulique assure une manutention facile du câble et il élimine les boucles. La force et la vitesse d'enroulement peuvent être ajustées au **X 400**. Il peut contenir jusqu'à 150 m de câble pour augmenter votre productivité. Il est idéal pour travailler de fouille à fouille et de regard à regard avec votre **TERRA-EXTRACTOR X 400**.

TERRA-EXTRACTOR X 400

Données Techniques

ÉCLATEUR À CÂBLE X 400	MÉTRIQUE	IMPERIAL
Force de traction @ 215 bar	400 kN (40 to)	88,000 lbs (44 US tons)
Anciens tuyaux	∅ 32 - 250 mm	∅ 1.5" – 10"
Nouveaux tuyaux	jusqu'au ∅ 355 mm	up to ∅ 14"
Longueur	jusqu'à 120 m	up to 420 ft
Vitesse de tirage	145 m/h (2,5 m/min)	475 ft/h (8 ft/min)
Pression max.	215 bar	3,300 psi
Course des vérins	200 mm	8"
Câble de traction, diamètre	∅ 25,4 mm / ∅ 14 mm	∅ 1" / ∅ ½"
Câble de traction, poids	3,1 kg/m	6.8 lb/ft
Dimensions L x l x h (vérin fermé)	0,86 x 0,60 x 1,58 m	34" x 24" x 62"
Poids, sans câble, sans cadre avant	526 kg	1,160 lbs

CADRE AVANT (option)	MÉTRIQUE	IMPERIAL
Dimensions L x l x h	0,80 x 0,60 x 0,65 m	31" x 24" x 26"
Poids	64 kg	141 lbs

GROUPE HYDRAULIQUE	MÉTRIQUE	IMPERIAL
Groupe hydraulique HATZ, Puissance	57 CV (42 kW)	57 HP (42 kW)
Volume et pression hydrauliques, Vitesse rapide	80 ltr/min @ 120 bar	21 gpm @ 1,740 psi
Volume et pression hydrauliques, Vitesse puissante	45 ltr/min @ 215 bar	12 gpm @ 3,120 psi
Réservoir Diesel	50 ltr	12 gal
Réservoir hydraulique	30 ltr	8 gal
Capacité frigorifique	6,4 kW	6.4 kW
Dimensions L x l x h	1,40 x 0,85 x 1,45 m	55" x 33" x 57"
Poids (sans huile, sans essence)	480 kg	1,060 lbs
Poids (avec huile, avec essence)	540 kg	1,190 lbs
Indications des vibrations	< 0.5 m/s ²	< 0.5 m/s ²
Indications des émissions sonores	< 70 dB(A)	< 70 dB(A)

* Toutes les données dépendent des conditions de terrain. Les données techniques peuvent changer sans préavis.

TERRA – toujours un éclatement d'avance !



OUTILS DE FORAGE PREMIUM

Des outils d'éclatement de haute qualité sont disponibles pour tous les matériaux de tuyau. Ils sont conçus et fabriqués en interne chez TERRA pour maintenir une performance maximale.



ACCESSOIRES DE TRACTION

TERRA propose une large gamme de cônes élargisseurs, douilles et mandrins de traction PE. Ils permettent le tirage en toute sécurité des nouveaux tuyaux en PEHD.



MACHINE ACCESSOIRES

Les machines d'éclatement TERRA peuvent être équipées avec différents accessoires. Support arrière pour pelle ou cadre avant peuvent être assemblés ou désassemblés facilement.



SERVICE CLIENT

Des clients satisfaits dans le monde entier et un excellent service après-vente sont le résultat de nos progrès constants. Les éclateurs TERRA sont un must pour tous les entrepreneurs !