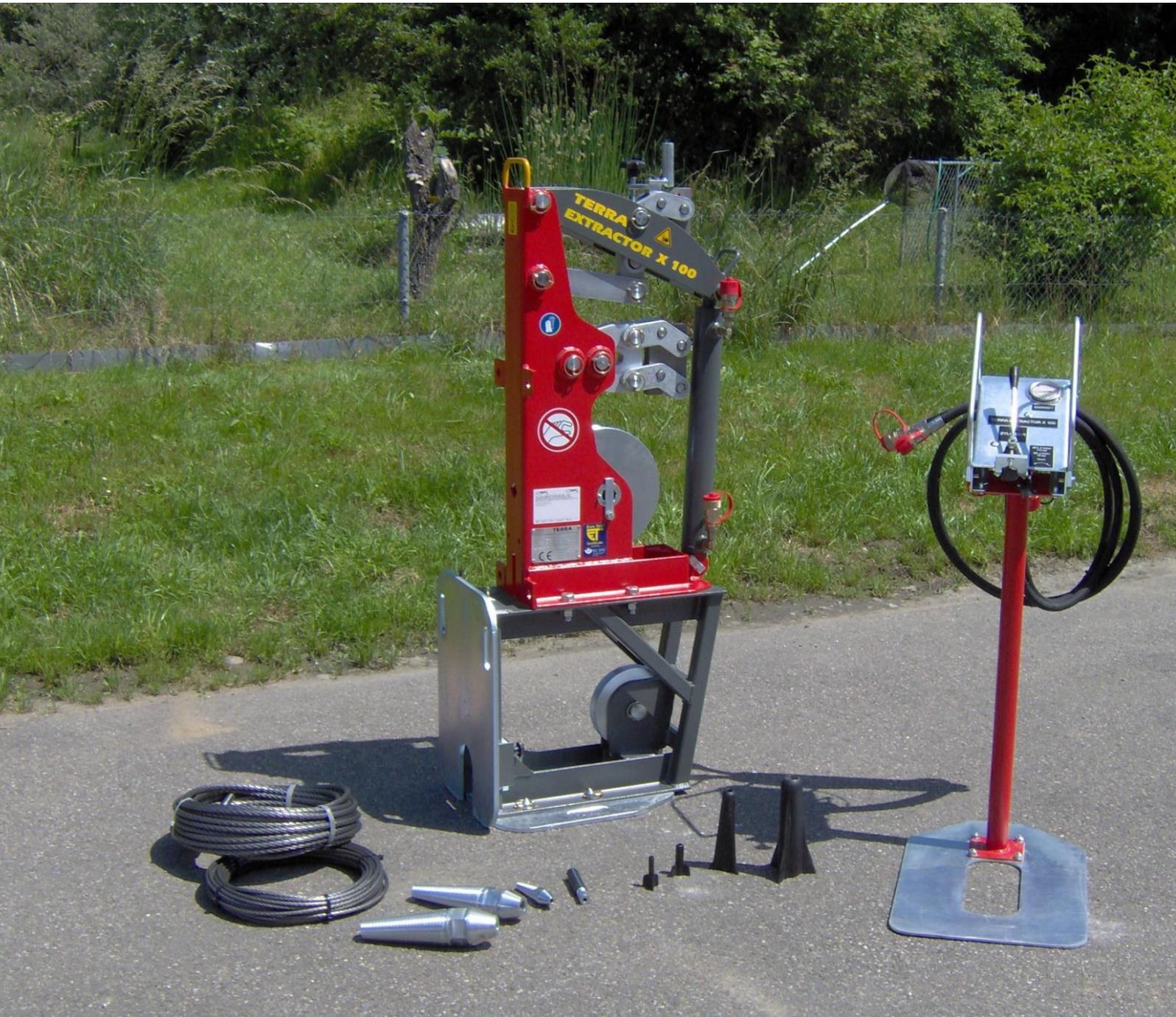


Éclateur à câble
TERRA-EXTRACTOR X 100

Swiss made



TERRA-EXTRACTOR X 100

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.

10 TONNES DE FORCE DE TRACTION

Le puissant vérin offre 10 tonnes de force de traction pour des réhabilitations de branchements hautement productives.

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.

DESIGN COMPACT

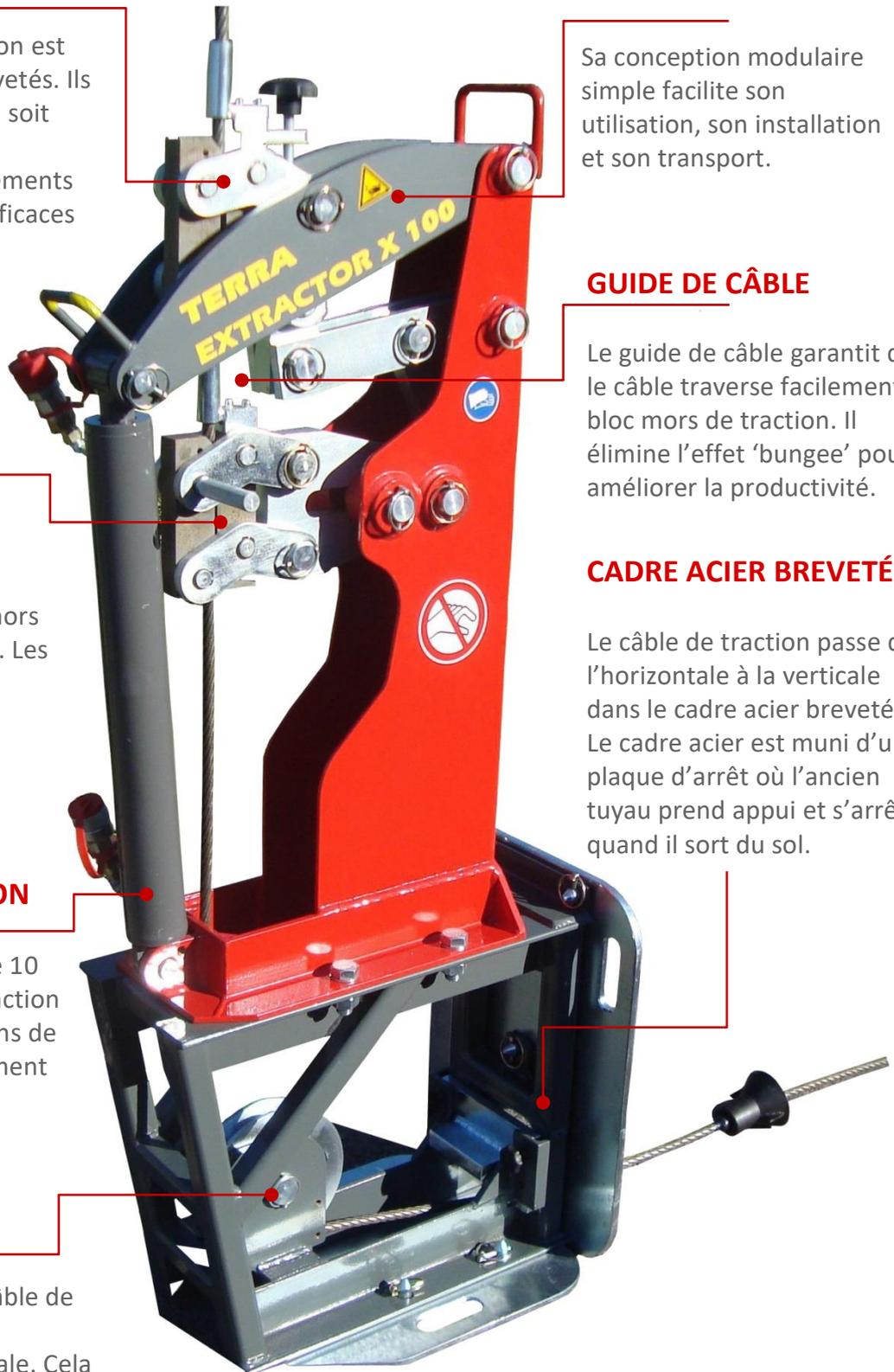
Sa conception modulaire simple facilite son utilisation, son installation et son transport.

GUIDE DE CÂBLE

Le guide de câble garantit que le câble traverse facilement le bloc mors de traction. Il élimine l'effet 'bungee' pour améliorer la productivité.

CADRE ACIER BREVETÉ

Le câble de traction passe de l'horizontale à la verticale dans le cadre acier breveté. Le cadre acier est muni d'une plaque d'arrêt où l'ancien tuyau prend appui et s'arrête quand il sort du sol.



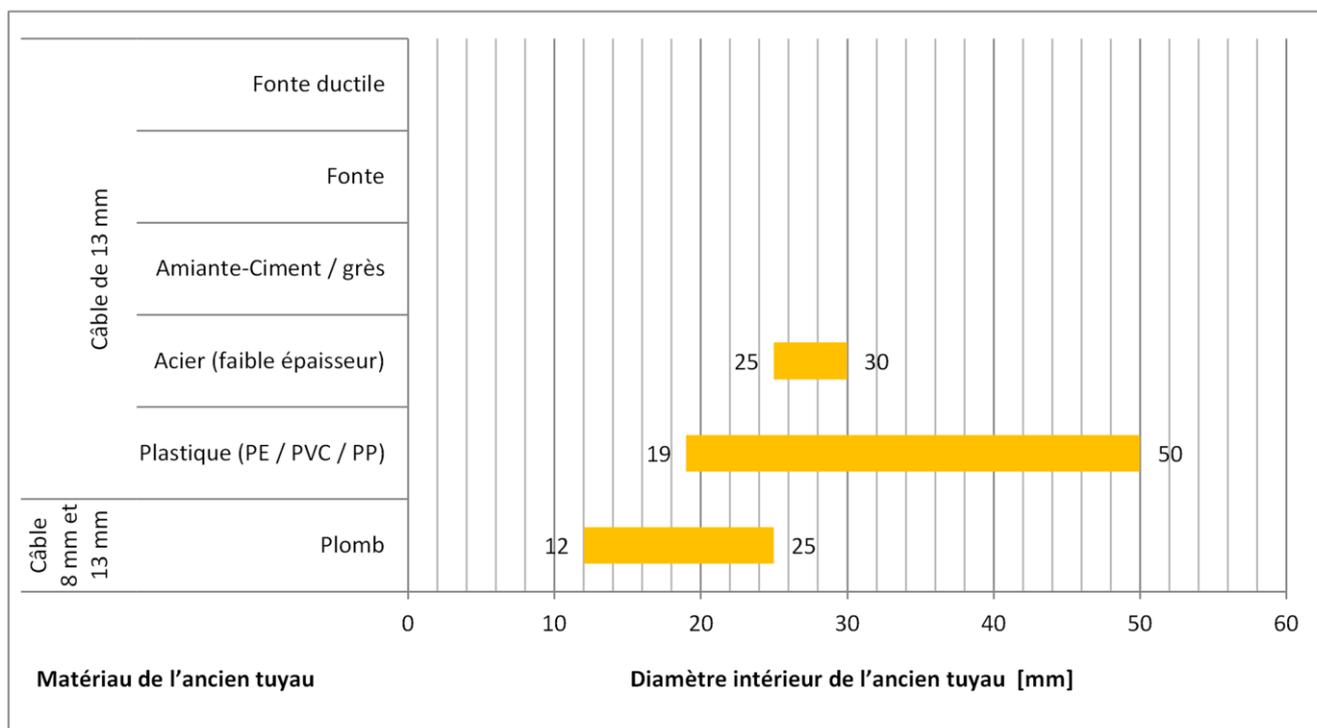
COMPACT ET PUISSANT

Le **TERRA-EXTRACTOR X 100** est un éclateur à câble extrêmement puissant et compact pour réhabiliter par éclatement les branchements. Équipé d'un câble de \varnothing 13 ou \varnothing 8 mm, le **X 100** est idéal pour réhabiliter d'anciennes canalisations en PE/PVC, plomb ou acier à paroi fine. La réhabilitation avec un éclateur à câble TERRA offre une grande flexibilité. Son emprise compacte ne requiert que de 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.

10 TONNES POUR DES PERFORMANCES MAXIMUM

Propulsé par un moteur VANGUARD éprouvé de 13 CV, vous disposez de la puissance nécessaire pour effectuer les travaux rapidement et la durabilité indispensable pour fonctionner en continu, éclatement après éclatement. Le **X 100** réhabilite les branchements du \varnothing 12 au \varnothing 50 mm avec des forces de traction pouvant atteindre 10 tonnes à 175 bars. Les nouvelles canalisations jusqu'au \varnothing 63 mm peuvent être remplacées sur des longueurs jusqu'à 75 m. Le **X 100** fonctionne à basse pression, vous pouvez donc choisir parmi une variété de sources hydrauliques. Utilisez notre unité de contrôle dédiée ou toute autre alimentation hydraulique capable de supporter 175 bars avec un débit d'au moins 40 litres / min. Vous pouvez même l'utiliser à partir de votre pelle hydraulique en le connectant simplement à son système d'attache rapide.

DIAGRAMME OPÉRATIONNEL X 100





ACIER (PAROI FINE)

Les tuyaux en acier à paroi fine sont découpés avec des couteaux à 3 lames statiques ou avec de petits couteaux à disques coupants. TERRA a développé les plus petits couteaux à disques coupant du monde (1 ¼" – 2"). Même les manchons des tuyaux peuvent facilement être coupés.



TUYAUX PLOMB

Les anciennes canalisations en plomb sont découpées en trois bandes avec les couteaux plomb spéciaux. La méthode brevetée en 2 étapes, permet de réhabiliter efficacement les anciens branchements plomb.

ANCIENNES CANALISATIONS ACIER

Le **X 100** peut découper facilement des tuyaux acier à paroi fine. TERRA a développé des couteaux acier statiques avec trois couteaux coniques et de petits couteaux à disques pour les tubes acier de 1 ¼" – 2".

ANCIENNES CANALISATIONS PLOMB

Les anciens tuyaux plomb sont réhabilités avec la méthode brevetée en 2 étapes.

Dans la première étape l'ancien tuyau plomb est découpé en trois bandes avec les couteaux plomb spéciaux et en maintenant l'ancien tuyau plomb en place.

Dans la seconde étape, le passage est élargi et la nouvelle canalisation est mise en place.

ANCIENNES CANALISATIONS PLASTIQUES

Les anciens tuyaux en PE et PVC peuvent facilement être réhabilités avec des couteaux à 2 lames rectangulaires. Ces couteaux spéciaux découpent les vieux tuyaux en plastique en deux bandes.

Le cône déplace l'ancien tuyau latéralement tout en tirant la nouvelle canalisation en PEHD.

Plusieurs branchements peuvent être réhabilités en une seule journée.



TUYAUX PLASTIQUES (PE/PVC)

Les anciens tuyaux en plastique sont aussi découpés à l'avant du **X 100** avec un cône découpeur spécial. Ce dernier empêche que l'ancien tuyau pénètre dans la machine.



ALIMENTATION PAR GROUPE HYDRAULIQUE VANGUARD

Le X 100 fonctionne à basse pression avec une productivité élevée. Le moteur essence VANGUARD, robuste et puissant, offre jusqu'à 13 CV (10 kW). C'est un moteur durable et fiable.



ALIMENTATION PAR MINI-PELLE

La source hydraulique du **X 100** peut être votre mini-pelle hydraulique. Connectez-le à votre système d'attache rapide et à l'alimentation auxiliaire pour actionner le **X 100** confortablement depuis la cabine ou depuis son pupitre déporté.

TERRA-EXTRACTOR X 100

Données Techniques

ÉCLATEUR À CÂBLE X 100	MÉTRIQUE	IMPERIAL
Force de traction @ 175 bars	100 kN (10 tons)	22,000 lbs (11 US tons)
Anciens tuyaux	∅ 12 - 50 mm	∅ ½" - 2"
Nouveaux tuyaux	∅ 20 - 63 mm	∅ ¾" - 2.5"
Longueur	jusqu'à 75 m	up to 250 ft
Vitesse de tirage	120 m/h (2,0 m/min)	400 ft/h (6.5 ft/min)
Pression max.	175 bar	2,500 psi
Course des vérins	215 mm	8.5"
Câble de traction, diamètre	∅ 13 mm	∅ 0.51"
Câble de traction, poids	1,0 kg/m	0.6 lbs/ft
Dimensions L x l x h (vérin fermé)	0,63 x 0,40 x 1,53 m	25" x 16" x 60"
Poids, sans câble de traction	201 kg	443 lbs

CADRE AVANT (option)	MÉTRIQUE	IMPERIAL
Dimensions L x l x h	0,3 x 0,4 x 0,6 m	12" x 16" x 24"
Poids	17 kg	37 lbs

POWER PACK	MÉTRIQUE	IMPERIAL
Groupe hydraulique VANGUARD, Puissance	13 CV (10 kW)	13 HP (10 kW)
Volume et pression hydrauliques	23 ltr/min @ 175 bar	6 gpm @ 2,540 psi
Réservoir d'essence	4,5 ltr + 20 ltr tank	1.2 gal + 5.3 gal tank
Réservoir hydraulique	25 ltr	6.5 gal
Capacité frigorifique	2,4 kW	2.4 kW
Dimensions L x l x h	1,00 x 0,85 x 1,00 m	39" x 33" x 39"
Poids (sans huile, sans essence)	195 kg	430 lbs
Poids (avec huile, avec essence)	240 kg	530 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 !