

TERRA

Trenchless Technologies

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

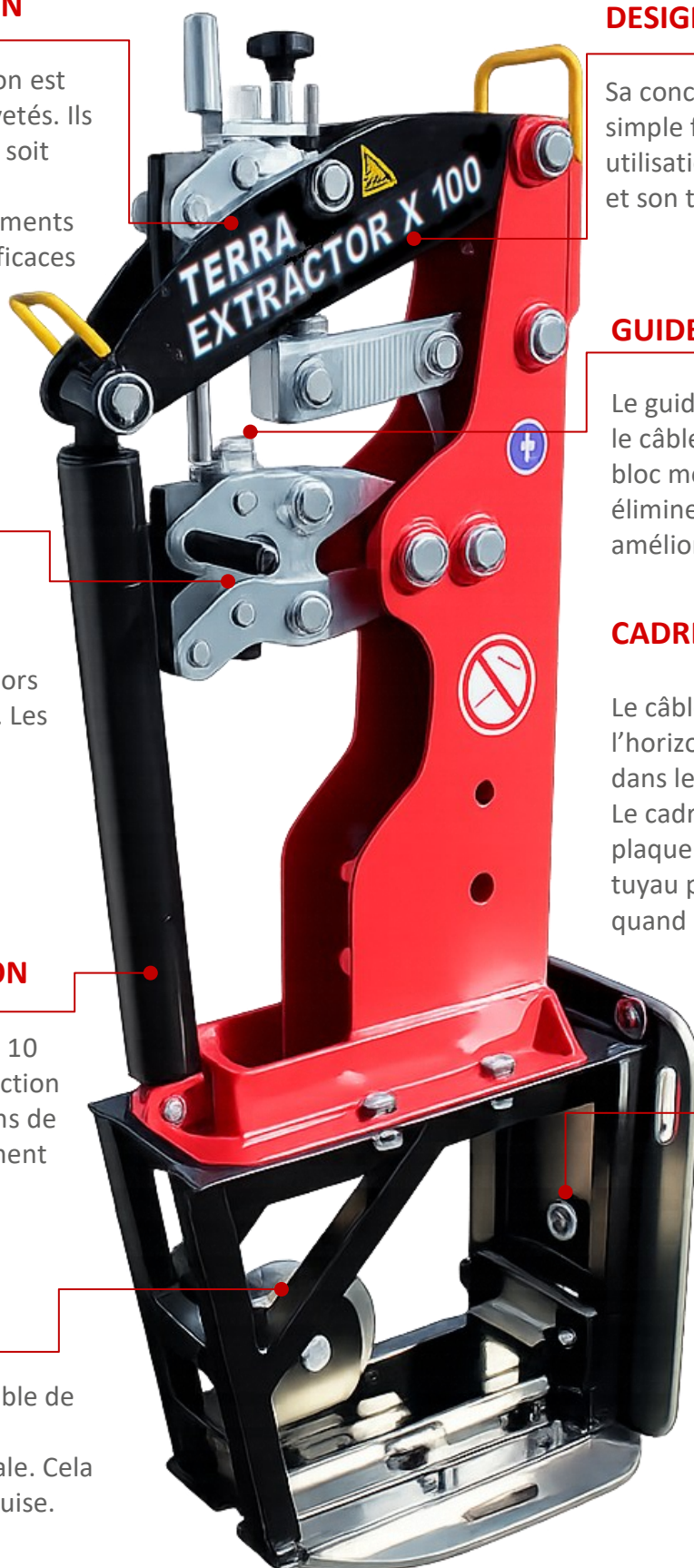
Sa conception modulaire simple facilite son utilisation, son installation et son transport.

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.



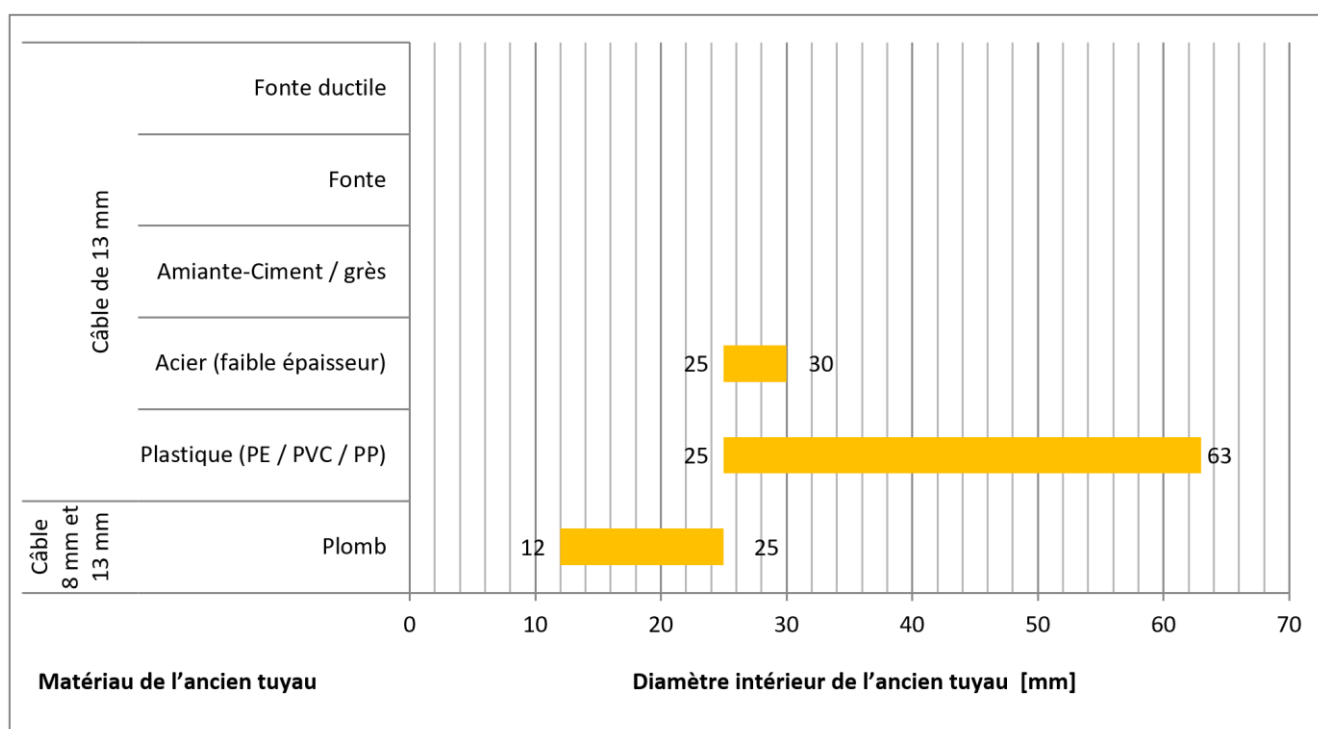
COMPACT ET PUISSANT

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 éprouvé de 23 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 $\varnothing$ 63 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.

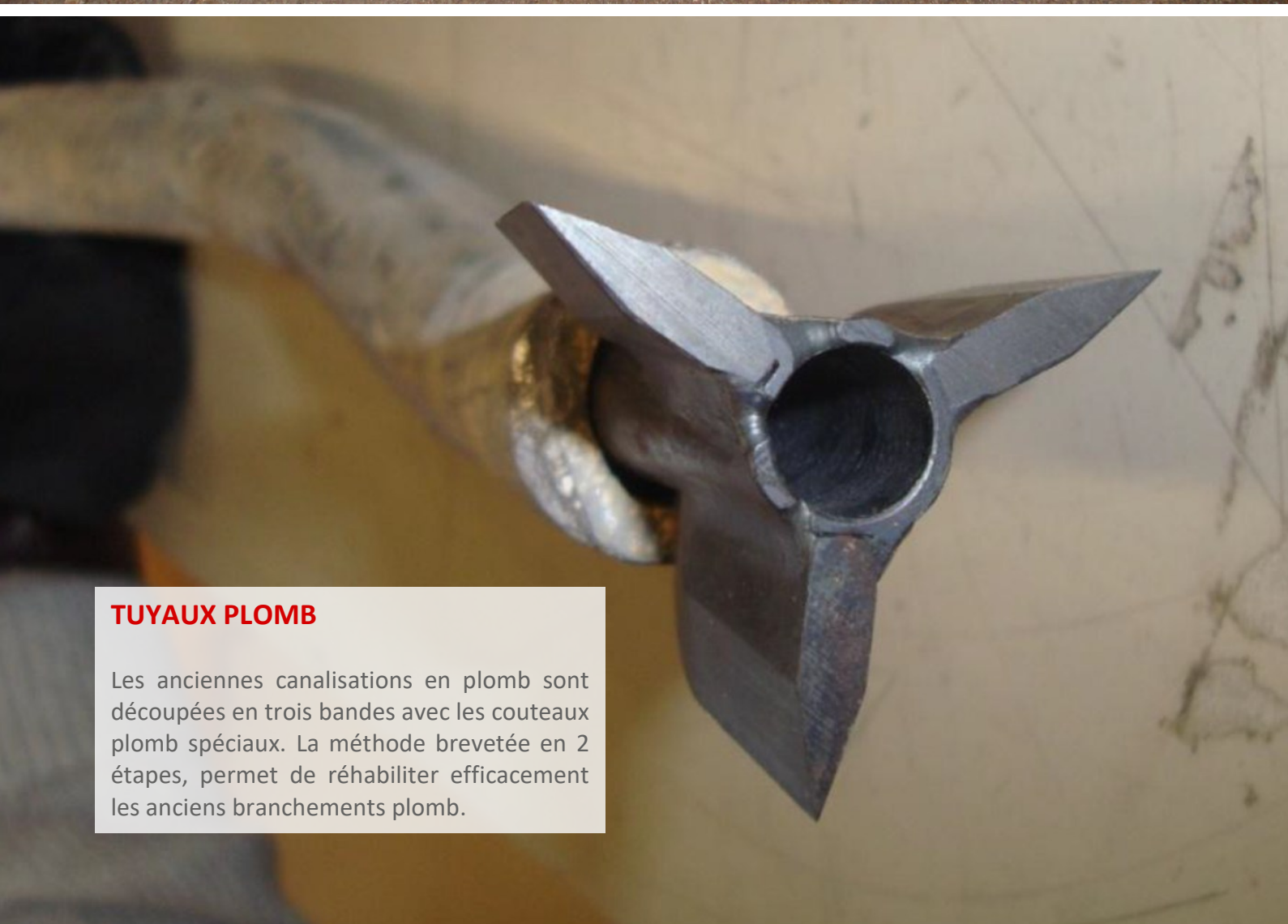
DIAGRAMME OPÉRATIONNEL X 100





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, robuste et puissant, offre jusqu'à 23 CV (17 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

	MÉTRIQUE	IMPERIAL (U.S.)
ÉCLATEUR À CÂBLE		
Force de traction	100 kN (10 t)	22,000 lbs
Vitesse de tirage	120 m/h	400 ft/h
Dimensions L x l x h	0,6 x 0,4 x 1,5 m	2.0 x 1.3 x 5.0 ft
Poids	201 kg	443 lbs
POWER PACK		
Motor Typ	Rato	Rato
Puissance	17 kW	23 hp
Carburant	essence	essence
Capacité du réservoir	4.5 l +20 l réserve	1.2 gal + 5.3 gal réserve
Pression hydraulique	175 bar	2,540 psi
Volume hydraulique	23 l/min	6 gpm
Dimensions L x l x h	1.0 x 0.9 x 1.0 m	3.3 x 3.0 x 3.3 ft
Poids	236 kg	520 lbs
CADRE AVANT		
Dimensions L x l x h	0,3 x 0,4 x 0,6 m	1.0 x 1.3 x 2.0 ft
Poids	17 kg	37 lbs
CÂBLE		
Longueur	jusqu'à 75 m	jusqu'à 250 ft
Dimensions L x l x h	ø 13 mm	½"
Poids	1.0 kg/m	7.2lbs/ft

* 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 !