

TERRA

Trenchless Technologies

Réhabilitation par Éclatement et Tubage TERRA-EXTRACTOR X 400

SWISS MADE



TERRA-EXTRACTOR X 300 C

Réhabilitation par Éclatement et Tubage

DESIGN COMPACT

La conception ingénieuse du **X 300 C** permet une configuration compacte. Il est facile à utiliser, rapide à installer et facile à transporter. Il peut être démonté en éléments pesant moins de 45 kg en quelques étapes simples.

30 TO DE FORCE DE TRACTION

Les deux vérins hydrauliques génèrent une force de traction de 30 tonnes pour une productivité élevée sur vos chantiers.

PLAQUE D'APPUI

Le **X 300 C** peut opérer depuis une petite fouille de 0,4 x 0,6 m.

MORS DE TRACTION

Les mors de traction sont équipés de mâchoires de serrage brevetées. Ils saisissent le câble de traction tandis que les deux vérin poussent les mors de traction vers le haut. Il est possible de serrer même des câbles graisseux ou sales.

GUIDE DE CÂBLE

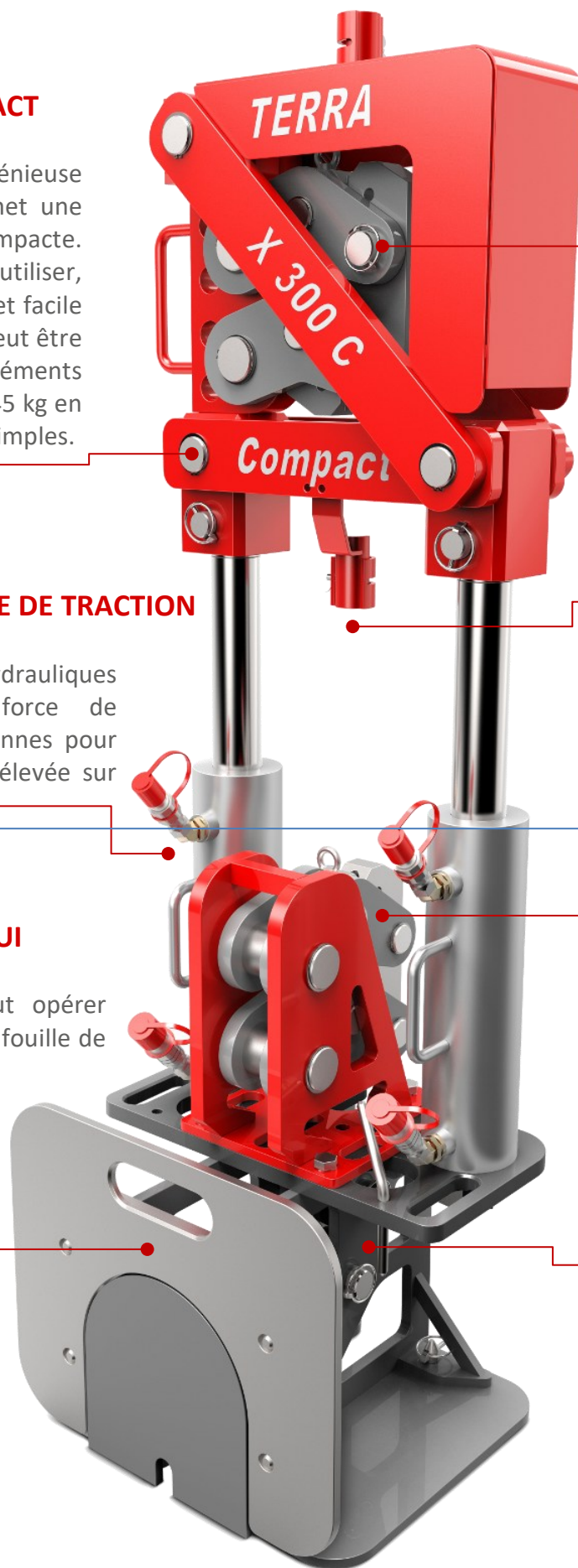
Le guide de câble assure une introduction optimum du câble dans les mors de traction.

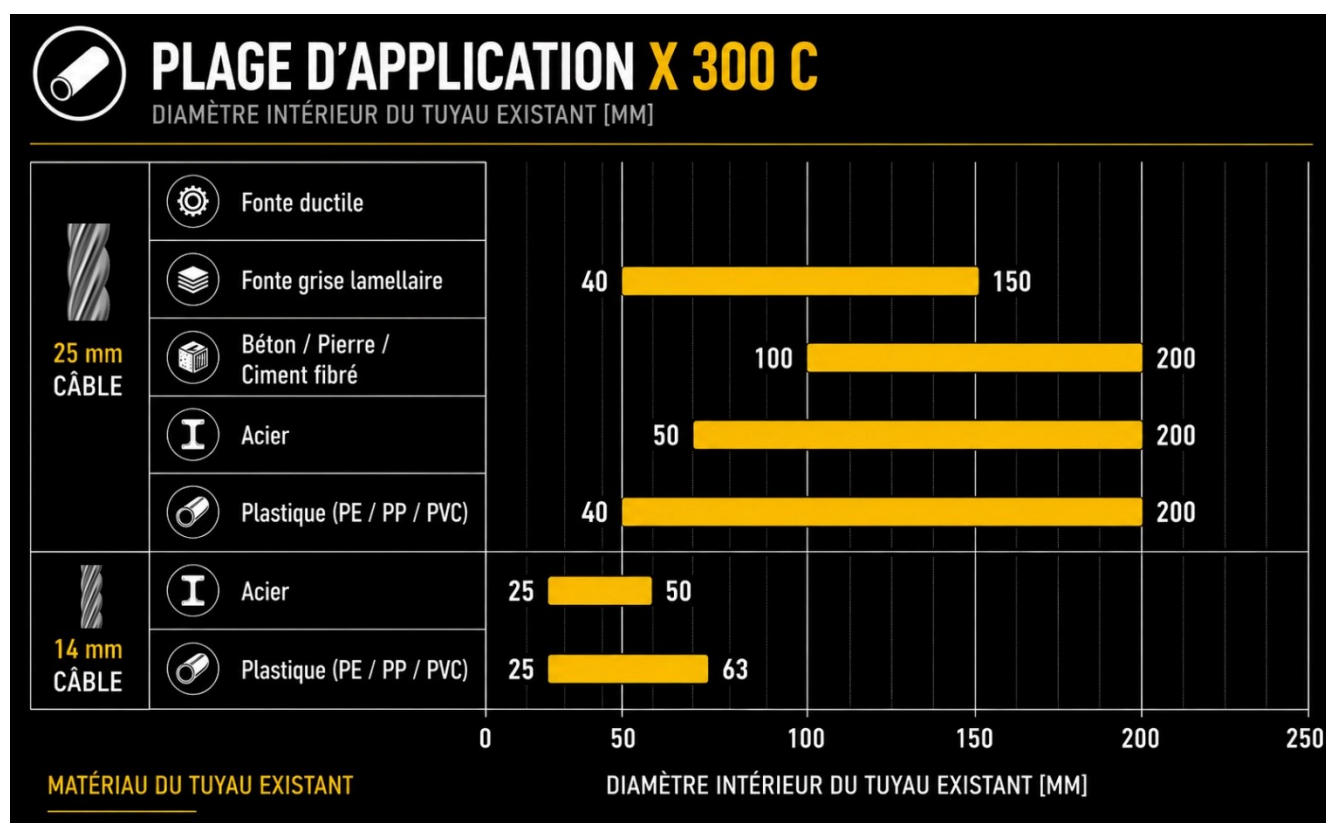
CONTRE MORS

Les contre-mors maintiennent le câble de traction sous tension pendant que le vérin redescend et que les mors de traction sont desserrés.

POULIES

Plusieurs poulies de renvoi redirigent le câble de l'horizontale vers la verticale. Cela réduit la longueur de la fouille nécessaire.





TERRA-EXTRACTOR X 300 C

Réhabilitation par Éclatement et Tubage



CADRE AVANT ET PLAQUE D'APPUI

Le **X 300 C** prend appui de manière stable contre le front de fouille grâce à sa plaque d'appui. Un ou deux cadre(s) avant, d'une longueur d'un mètre chacun, permet(tent) de tirer directement dans la machine les outils d'éclatement ainsi que la nouvelle canalisation. La plaque de butée retient efficacement le recule de l'ancienne conduite et garantit le bon déroulement des opérations.

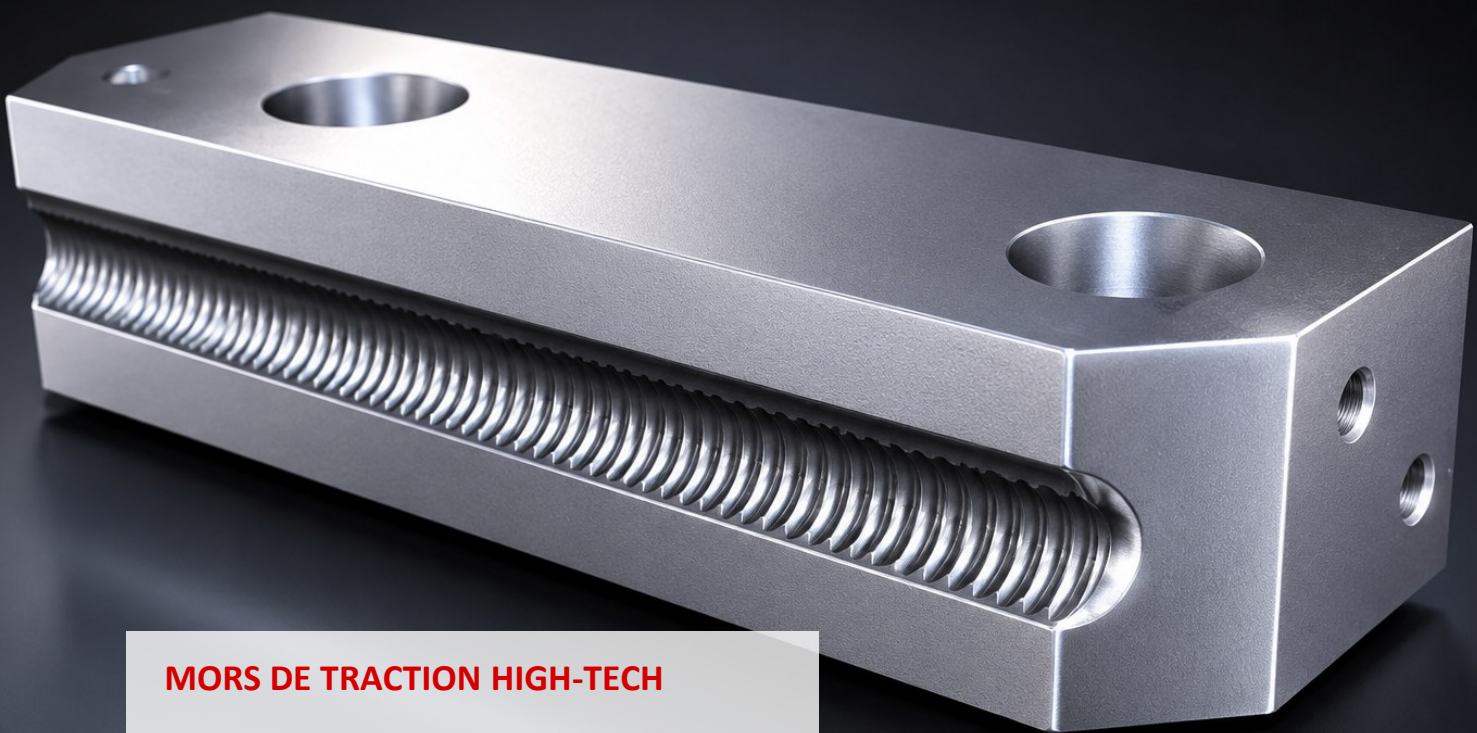
TRAVAIL DEPUIS UNE FOUILLE

Grâce à sa conception compacte, le **X 300 C** n'occupe que très peu d'espace au sol. Il peut ainsi être utilisé depuis de petites fouilles pour la réhabilitation de branchements. Deux caissons avant, d'une longueur d'un mètre chacun, sont employés à cet effet. Des anneaux de levage servent de points d'ancrage pour manutentionner le **X 300 C** en toute sécurité.

TRAVAIL DEPUIS UNE CAVE

Le **X 300 C** peut être démonté en éléments simples pesant moins de 45 kg en quelques étapes. Deux personnes peuvent le transporter jusqu'au sous-sol, par exemple, pour rénover d'anciens branchements de bâtiments.





MORS DE TRACTION HIGH-TECH

Quatre mors de traction dotés d'un dégagement rainuré à la base (breveté) assurent un contact fiable, aussi bien avec des câbles neufs qu'avec des câbles encrassés.



POULIES DE RENVOI

Plusieurs poulies renvoient le câble de traction de l'horizontale vers la verticale. Cela permet une conception compacte et réduit la longueur de fosse nécessaire.



ALIMENTÉ PAR UN GROUPE HYDRAULIQUE

Le **X 300 C** est entraîné par son groupe hydraulique TERRA. Ce moteur à essence robuste de 23 ch (17 kW) est équipé d'un démarreur électrique.



ALIMENTATION PAR PELLE

Le **X 300 C** peut être alimenté par une pelle ; il peut donc servir d'équipement supplémentaire. Le raccordement du système hydraulique s'effectue via le système d'attache rapide, et la commande s'opère aisément depuis la cabine de la pelle.

TERRA-EXTRACTOR X 300 C

Données Techniques

	MÉTRIQUE	IMPERIAL (U.S.)
ÉCLATEUR ET TUBEUR		
Force de traction	300 kN (30 t)	66,000 lbs
Vitesse de traction	90 m/h	295 ft/h
Dimensions L x l x h	0,4 x 0,6 x 1,3 m	1.3 x 2.0 x 4.3 ft
Poids	260 kg	573 lbs
GROUPE HYDRAULIQUE		
Moteur	Rato	Rato
Puissance	17 kW	23 hp
Carburant	Essence	Gasoline
Réservoir carburant	20 l	5.5 gal
Pression hydraulique	235 bar	2,540 psi
Débit hydraulique	40 l/min	6 gpm
Dimensions L x l x h	1,1 x 0,7 x 1,2 m	3.6 x 2.3 x 3.9 ft
Poids	236 kg	520 lbs
ACCESSOIRES		
Dimensions L x l x h (Cadre avant)	1,0 x 0,6 x 0,4 m	3.3 x 2.0 x 1.3 ft
Poids (Cadre avant)	60 kg	132 lbs
Dimensions L x l x h (Plaque d'appui)	1,15 x 1,25 m	3.8 x 4.1 ft
Poids (Plaque d'appui)	295 kg	650 lbs
CÂBLE		
Longueur	≤ 120 m	≤ 395 ft
Diamètre	ø 25 mm	1"
Poids	3,1 kg/m	2.1 lbs/ft
Diamètre	ø 14 mm	1"
Poids	1,2 kg/m	0.8 lbs/ft

* Ces données sont sujets aux conditions de terrains. Images non contractuelles. Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques sans préavis

TERRA – toujours une réhabilitation d'avance !



OUTILS TRÈS PERFORMANTS

Les outils d'éclatement reposent sur une relation de confiance. Les différents matériaux de canalisation nécessitent une large gamme de lames de coupe et d'accessoires d'éclatement.



ACCESSOIRES DE TRACTION

TERRA propose une large gamme de cône élargisseurs et de tirs PE. Ceux-ci garantissent le tirage en toute sécurité de la nouvelle canalisation en PEHD.



ACCESSOIRES PRATIQUES

Les systèmes d'éclatement de conduites de TERRA peuvent être équipés de divers accessoires. Des systèmes de changement rapide ou des accessoires de support facilitent l'opération d'éclatement.



SERVICE ET SUPPORT CLIENTS

Des clients satisfaits dans le monde entier et une conception axée sur le service font des systèmes d'éclatement de conduites TERRA les leaders de leur catégorie.