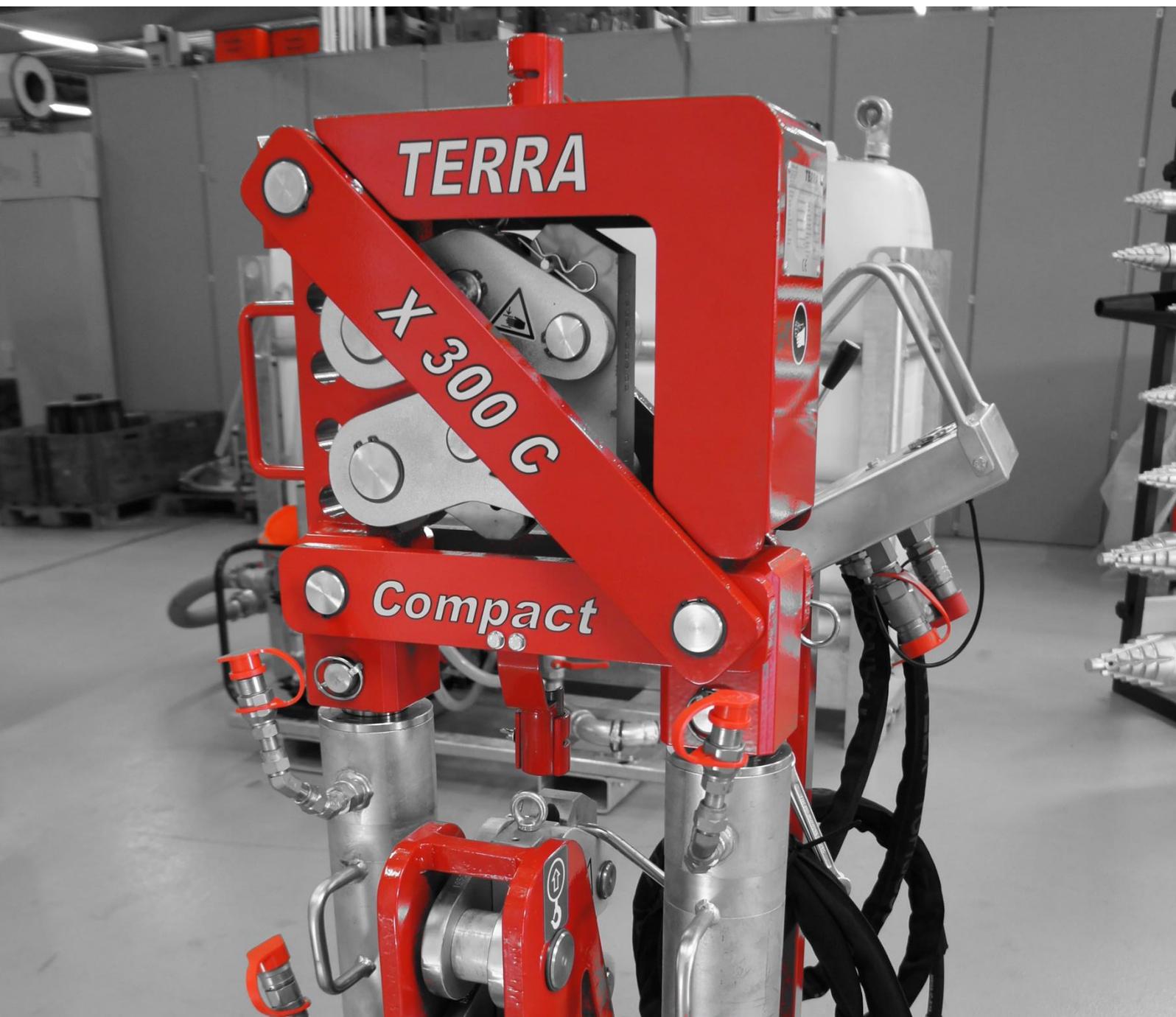


Éclateur à câble  
TERRA-EXTRACTOR X 300 C

Swiss made



# TERRA-EXTRACTOR X 300 C

Éclateur à câble

## DESIGN COMPACT

Sa conception modulaire simple facilite son utilisation, son installation et son transport. Le X 300 C se désassemble facilement en éléments de moins de 45 kg.

## 30 TONNES DE FORCE DE TRACTION

Les 2 cylindres offrent une force de traction de 30 tonnes pour des réhabilitations latérales hautement productives.

## PLAQUE D'APPUI MINIMUM

Avec sa plaque d'appui compacte, le X 300 C travaille sur des petites zones de 0,4 x 0,6 m.

## 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.

## GUIDE DE CÂBLE

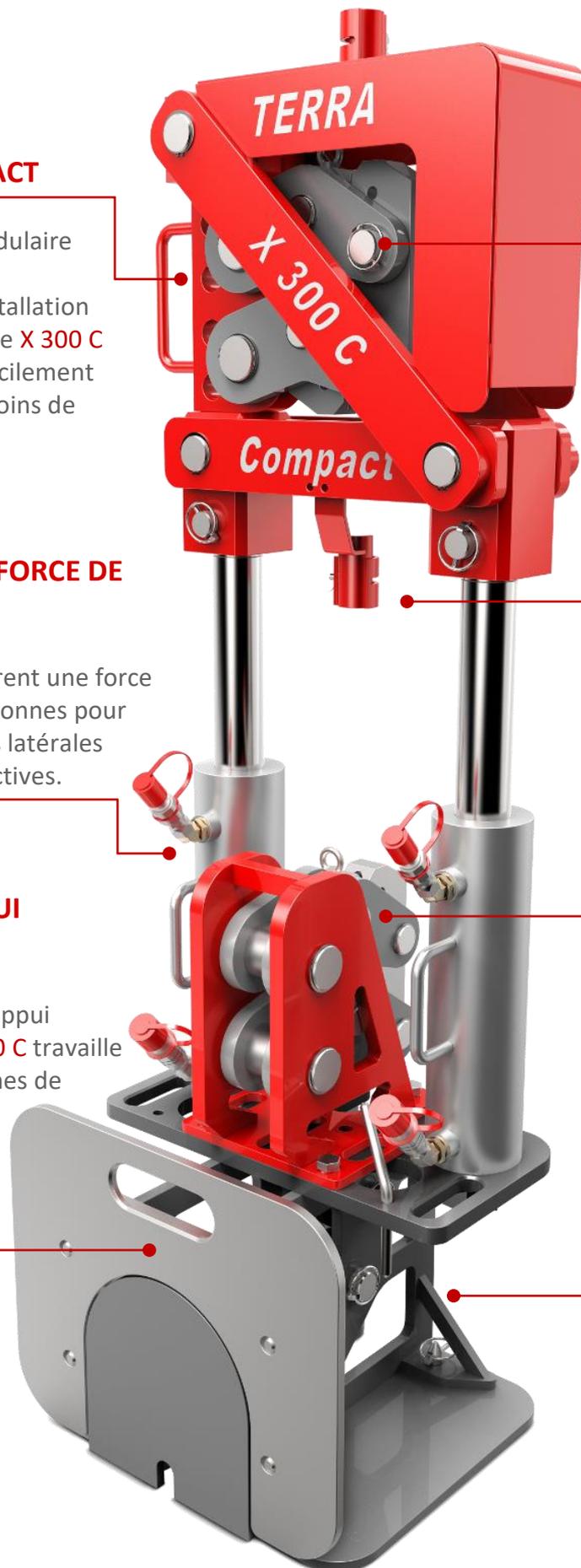
Le guide de câble garantit que le câble traverse facilement le bloc mors de traction. Il élimine l'effet 'bungee' pour améliorer la productivité.

## 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.

## POULIES

Les poulies renvoient le câble de traction de la position horizontale à la verticale. Cela minimise la fouille requise. Élargissez vos marges, pas vos fouilles.



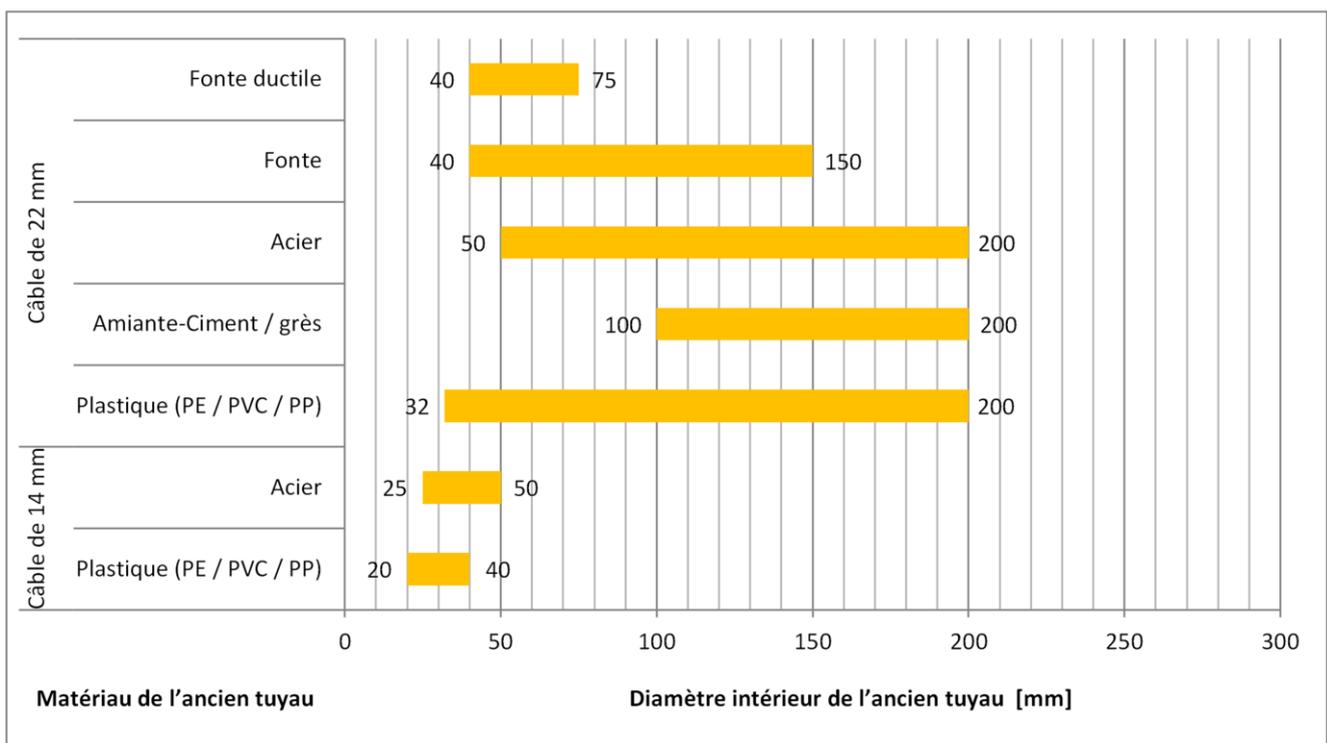
## COMPACT ET PUISSANT

Le **TERRA-EXTRACTOR X 300 C** est un éclateur à câble extrêmement puissant et compact pour réhabiliter par éclatement tous les branchements. Équipé d'un câble de  $\varnothing$  22 ou  $\varnothing$  14 mm, le **X 300 C** est idéal pour réhabiliter d'anciennes canalisations en fonte, acier, argile ou PE / PVC. La réhabilitation avec un éclateur à câble TERRA offre une grande flexibilité. 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.

## 30 TONNES POUR DES PERFORMANCES MAXIMUM

Propulsé par un moteur VANGUARD 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 300 C** réhabilite les branchements du  $\varnothing$  20 au  $\varnothing$  200 mm avec des forces de traction pouvant atteindre 30 tonnes à 235 bars. Les nouvelles canalisations jusqu'au  $\varnothing$  180 mm peuvent être remplacées sur des longueurs jusqu'à 120 m. Le X 300 C 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 235 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 300 C



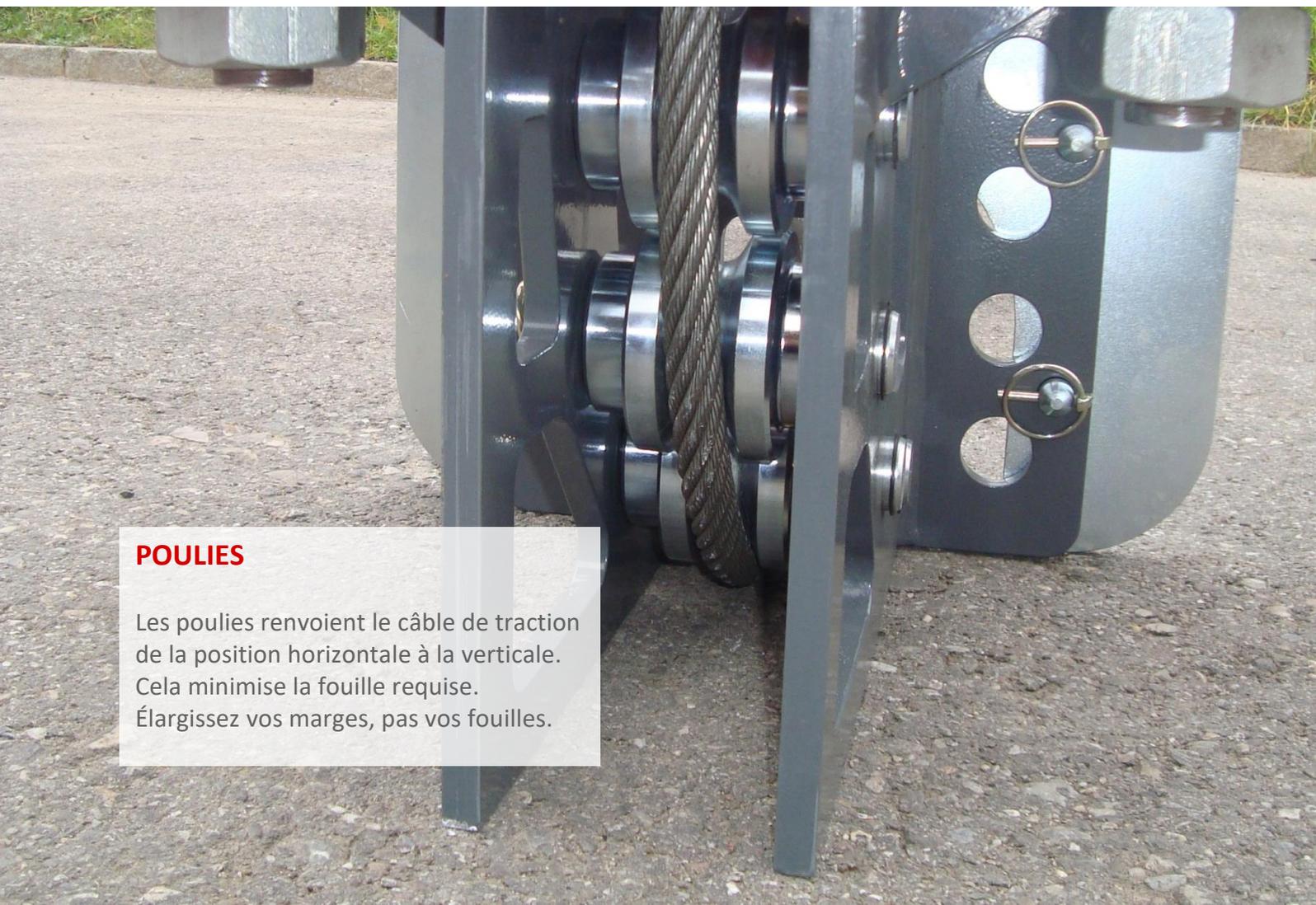
## MORS DE SERRAGE

4 mors de serrage avec des fentes longitudinales (brevetés) garantissent un contact sûr et durable avec le câble de traction, qu'il soit neuf ou sale.



## POULIES

Les poulies renvoient le câble de traction de la position horizontale à la verticale. Cela minimise la fouille requise. Élargissez vos marges, pas vos fouilles.



## TRAVAIL EN CAVE

LE **X 300 C** se désassemble facilement en éléments de moins de 45 kg. Il peut être aisément transporté à la main par 1 ou 2 personnes dans des caves pour la réhabilitation d'anciens branchements.

## TRAVAIL EN FOUILLE

En raison de sa conception compacte, le X 300 C ne nécessite qu'un très petit espace de travail. La robuste plaque d'appui stabilise l'éclateur à câble contre le sous-sol. Pour la réhabilitation d'anciennes canalisations principales, les travaux depuis des fouilles peuvent facilement être effectués. Son empreinte 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 EN REGARD

Le **X 300 C** peut être équipé de plaques d'appui rondes. 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. Cela permet des réhabilitations plus rapides et plus efficaces.

### TRAVAIL EN REGARD

Le **X 300 C** peut être installé dans un regard de  $\varnothing$  800 ou  $\varnothing$  1'000 mm. Désassemblé il peut être soulevé à travers des tampons de  $\varnothing$  620 mm.



# TERRA-EXTRACTOR X 300 C

Éclateur à câble

---





### ALIMENTATION PAR GROUPE HYDRAULIQUE VANGUARD

Le **X 300 C** fonctionne à basse pression avec une productivité élevée. La moteur essence VANGUARD, robuste et puissant, offre jusqu'à 23 CV (17,2 kW). C'est un moteur durable et fiable.



### ALIMENTATION PAR PELLE HYDRAULIQUE

La source hydraulique du **X 300 C** peut être votre pelle hydraulique. Connectez-le à votre système d'attache rapide et à l'alimentation auxiliaire pour actionner le **X 300 C** confortablement depuis la cabine.

# TERRA-EXTRACTOR X 300 C

## Données Techniques

ÉCLATEUR À CÂBLE X 300 C	MÉTRIQUE	IMPERIAL
Force de traction @ 235 bars	300 kN (30 tonnes)	66,000 lb (33 US tons)
Anciens tuyaux	∅ 20 – 220 mm	∅ 1.5" – 8.5" mm
Nouveaux tuyaux	∅ 63 – 180 mm	∅ 2.5" – 7"
Longueur	jusqu'à 120 m	up to 400 ft
Vitesse de tirage	90 m/h (1,5 m/min)	300 ft/h (5 ft/min)
Pression max.	235 bars	3,400 psi
Course des vérins	250 mm	10"
Câble de traction, diamètre	∅ 22 mm	∅ 0.9"
Câble de traction, poids	2,34 kg/m	1.57 lbs/ft
Dimensions L x l x h (vérins fermés)	0,42 x 0,60 x 1,25 m	16.5" x 22.6" x 49"
Poids, sans câble de traction	260 kg	572 lbs
Poids max. de chaque élément, désassemblé	45 kg	100 lbs

CADRE AVANT (option)	MÉTRIQUE	IMPERIAL
Dimensions L x l x h	0,3 x 0,6 x 0,4 m	12" x 24" x 16"
Poids	15 kg	33 lbs

GROUPE HYDRAULIQUE	MÉTRIQUE	IMPERIAL
Groupe hydraulique essence VANGUARD, Puissance	23 CV (17 kW)	23 HP (17 kW)
Volume et pression hydrauliques	40 ltr/min @ 235 bars	11 gpm @ 3,400 psi
Réservoir d'essence	20 ltr	5 gal
Réservoir hydraulique	20 ltr	5 gal
Capacité frigorifique	2,4 kW	2.4 kW
Dimensions L x l x h	1,05 x 0,88 x 1,00 m	41" x 33" x 39"
Poids (sans huile, sans essence)	200 kg	440 lbs
Poids (avec huile, avec essence)	240 kg	528 lbs
Indications des vibrations	< 0.5 m/s <sup>2</sup>	< 0.5 m/s <sup>2</sup>
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 !