

Machine d'éclatement à barres TERRA-HYDROCRACK HC 600

Swiss made



TERRA-HYDROCRACK HC 600

Éclatement à barres



60 TONNES DE PUISSANCE

Le **TERRA-HYDROCRACK HC 600** est l'un des éclateurs à barres les plus productifs pour le remplacement d'anciennes canalisations $\varnothing$ 50 - 350 mm en fonte, fonte ductile, acier, argile ou PE/PVC. Avec une force de traction de 60 tonnes à 235 bars, de nouvelles canalisations jusqu'au $\varnothing$ 350 mm peuvent être remplacées sur des longueurs de 150 m. Déterminée par l'industrie, la vitesse de traction est de 225 m/h. Propulsé par un moteur diesel HATZ de 57 CV (42 kW) éprouvé, le **HC 600** travaille toujours aux performances maximales.

DISPONIBLE EN VERSION COURTE ET CONFORT, HC600 S+ / C+

Le **TERRA-HYDROCRACK** est proposé en deux versions, courte et confort. Avec un poids de 720 kg la version courte est beaucoup plus légère que la version confort (1.470 kg). Ces deux versions offrent la même puissance et la même productivité. Avec la version confort, l'opérateur travaille assis, protégé dans le caisson de la machine qui se cale dans la fouille de travail et il n'a pas les pieds au sol. Cela rend la version confort extrêmement sécuritaire et rapide. De plus, pas de terrassement supplémentaire nécessaire, tous les outils et les nouveaux tuyaux entrent et se démontent dans le caisson.



LA CANALISATION EST TIRÉE DANS LA MACHINE

Les nouveaux tuyaux sont tirés jusqu'à l'intérieur machine et de la fouille de travail grâce au bloc vérin de traction qui se déplace en arrière (breveté).

L'éclateur n'a pas à être déplacé et un terrassement supplémentaire n'est donc pas nécessaire.





BARRES DE HAUTE QUALITÉ

Les barres sont simples à manipuler. Elles s'aigüillent facilement dans les anciens tuyaux avec un rayon de courbure allant jusqu'à 17 m. Les barres de $\varnothing$ 47 mm permettent de réhabiliter d'anciens tuyaux à partir du DI 50 mm. Ces barres rendent possible des chantiers qui ne le seraient pas autrement.



REHAUSSE DE PROTECTION

Le **HC 600 C+** (version confort) avec son caisson de protection permet un travail rapide et très sécuritaire pour les opérateurs en accord avec les règles de sécurité. Pas de terrassement supplémentaire nécessaire pour récupérer les outils et les nouveaux tuyaux. **Économie de temps et d'argent et travail sécuritaire.**

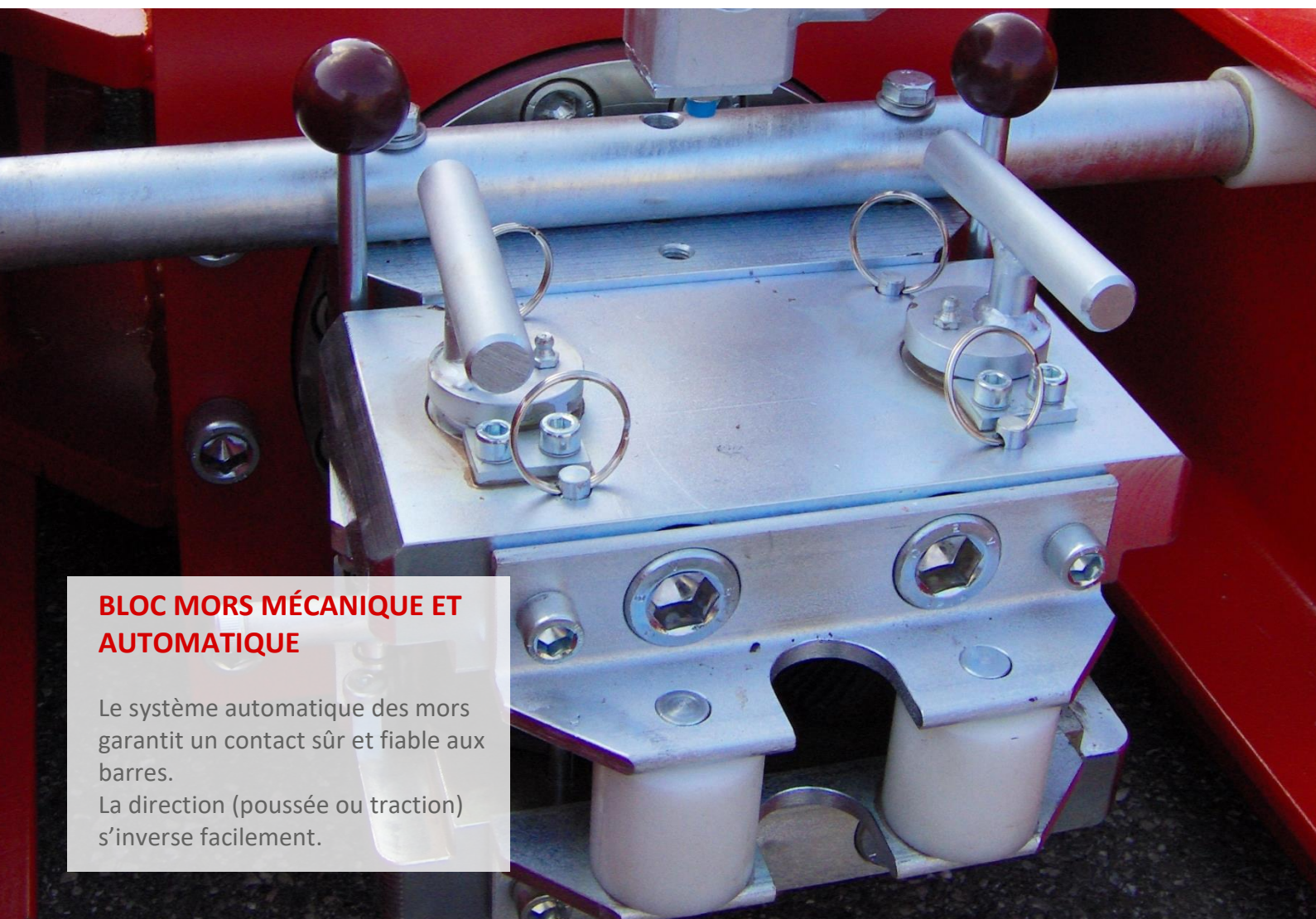
TERRA-HYDROCRACK HC 600

Éclatement à barres



COMMANDE À PIED AUTOMATIQUE AFC

La pédale automatique AFC et la commande à distance permettent une opération de l'éclateur par un seul homme. C'est simple et rapide. La pression hydraulique et son débit sont ajustés automatiquement à la vitesse requise.



BLOC MORS MÉCANIQUE ET AUTOMATIQUE

Le système automatique des mors garantit un contact sûr et fiable aux barres.

La direction (poussée ou traction) s'inverse facilement.

Panneau de contrôle avec potentiomètre et niveaux de diesel et d'huile.

GROUPE HYDRAULIQUE PERKINS

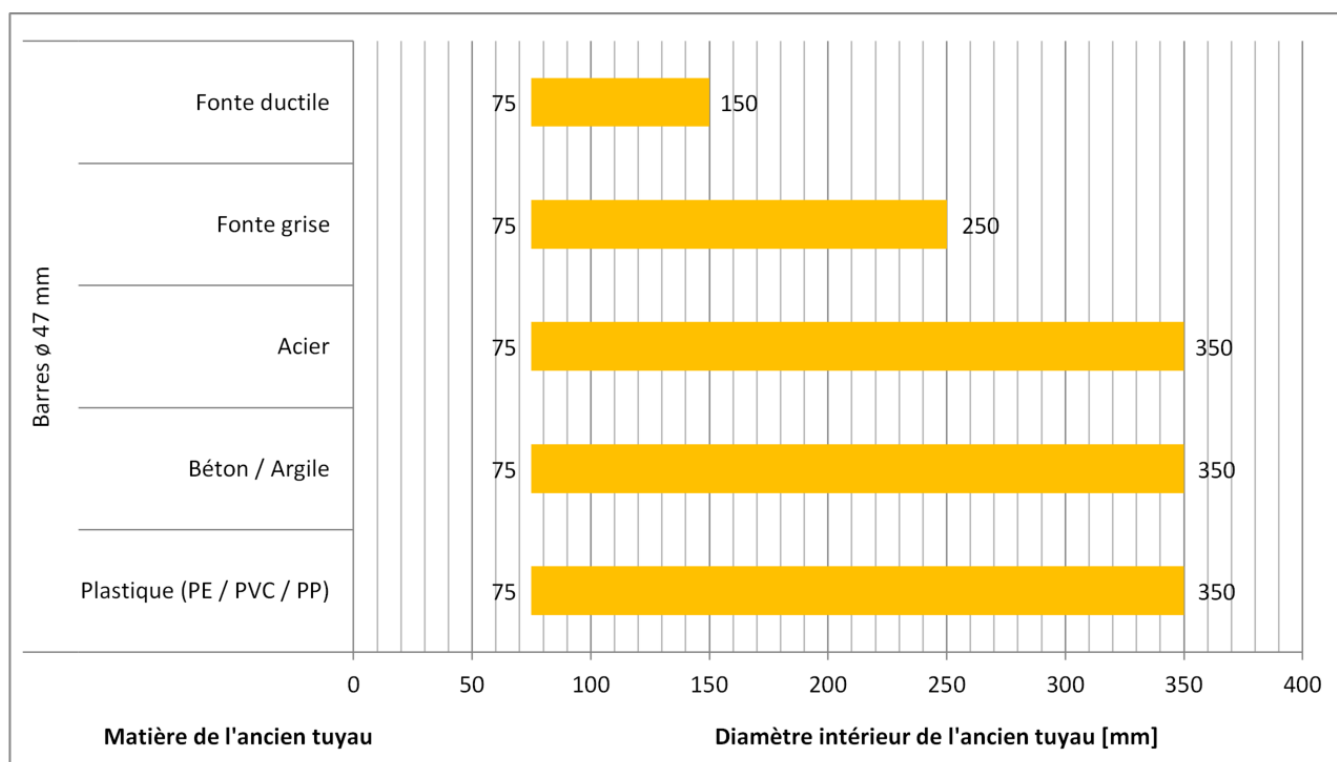
Le **HC 600** est alimenté par un moteur diesel **HATZ** de 57 CV (42 kW) éprouvé. Le régime moteur est ajustable de mi à plein régime.

Large refroidisseur d'air avec 9,6 kW de capacité frigorifique. Il peut aussi fonctionner en milieu désertique et tropical.

Le groupe hydraulique se manutentionne facilement avec des élingues ou avec des fourches.

La pression et le débit hydraulique sont ajustés automatiquement au meilleur rendement hydraulique en fonction du régime moteur diesel.

DIAGRAMME OPÉRATIONNEL HC 600



TERRA-HYDROCRACK HC 600

Données Techniques

UNITÉ D'ÉCLATEMENT HC 600	VERSION COURTE (S+)	VERSION CONFORT (C+)
Force de traction @ 235 bars	600 kN (60 to)	600 kN (60 to)
Ancien tuyau	Ø 50-350 mm	Ø 50-350 mm
Nouveau tuyau	up to Ø 355 mm	up to Ø 355 mm
Longueur de réhabilitation	up to 150 m	up to 150 m
Vitesse de travail max. ¹⁾	225 m/h (3,8 m/min)	225 m/h (3,8 m/min)
Pression hydraulique max.	235 bars	235 bars
Barre, longueur	1,0 m	1,0 m
Barre, diamètre	Ø 47 mm	Ø 47 mm
Barre, poids	13 kg	13 kg
Dimensions L x l x h	1,45 x 0,7 x 0,5 m	3,1 x 0,8 x 1,25 m ²⁾
Poids	720 kg	1'470 kg

1) Donnée uniquement valide pour le groupe hydraulique HATZ

2) Dimensions avec la rehausse de protection



GROUPE HYDRAULIQUE	VANGUARD	HATZ
Puissance moteur	23 CV (17.2 kW)	57 CV (42 kW)
Carburant	Petrol	Diesel
Consommation journalière (pour 8 h)	55 ltr	40 ltr
1. Débit hydraulique (puissance max.)	30 ltr/min @ 235 bars	70 ltr/min @ 235 bars
2. Débit hydraulique (vitesse max.)	80 ltr/min @ 90 bars	200 ltr/min @ 80 bars
Réservoir de carburant	20 ltr	50 ltr
Réservoir hydraulique	25 ltr	50 ltr
Dimensions L x l x h	2,6 x 1,2 x 1,8 m	1,8 x 0,8 x 1,45 m
Poids	290 kg	860 kg

* Toutes les données dépendent des conditions de terrain, des anciennes et nouvelles canalisations. Les données techniques peuvent changer sans préavis.



TERRA – toujours un éclatement d'avance!



OUTILS D'ÉCLATEMENT PREMIUM

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



ACCESSOIRES DE TRACTION

TERRA offre une large gamme de cônes élargisseurs, de manchons et de mandrins de traction entre autres. Ils permettent une pose sûre et sécurisée des nouvelles canalisations en PEHD.



ACCESSOIRES D'UTILISATION

Les machines d'éclatement de TERRA peuvent être équipées de différents accessoires : des cadres avant, des plaques d'appui ou autres, ainsi que des enrouleurs de câble qui s'assemblent 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 !