



GRAPNER®

La benne de terrassement à géométrie variable

Inédit et
sans équivalent.



Le choix
des performances
avec une benne
intelligente.

European Patent
n° 0256304

Prix du Design Industriel
et Médaille d'Or
Salon International des Inventions de Genève
1995



**European Patent
n° 0256304**

**Prix du Design Industriel
et Médaille d'Or**

*Salon International
des Inventions de Genève*

1995

Une technique à géométrie révolutionnaire au service de la rentabilité et de l'efficacité

- **Plus rapide**
- **Plus rationnelle**
- **Plus économi-**

La benne **GRAPNER**[®] se distingue des modèles communs par un système de bielles perfectionnées et par des mâchoires qui peuvent travailler ensemble ou séparément. Le rendement est plus élevé, du fait de la possibilité de travailler sur un plan dans les deux directions respectivement d'ouverture et de fermeture des mâchoires.

Les mâchoires s'ouvrent et se ferment autour d'axes mobiles, processus qui confère à la benne des propriétés exceptionnelles de pénétration dans les sols même très durs.

Sa géométrie s'adapte automatiquement aux différentes conditions de travail et les mâchoires épousent parfaitement les objets saisis.

La benne **GRAPNER**[®] comporte aussi un éjecteur amovible pour l'expulsion des matériaux ayant tendance à rester collés aux mâchoires (argiles, glaise etc...).

Elle ne nécessite aucune commande hydraulique supplémentaire à celle que l'on trouve sur les grues de camions ou autres engins de terrassement.

Les matières utilisées pour la fabrication de la benne **GRAPNER**[®] sont de haute qualité. Ce sont des aciers spéciaux résistant à l'abrasion de la pierre et à l'usure.

La benne **GRAPNER**[®] brevetée actuellement est conçue pour être montée sur une

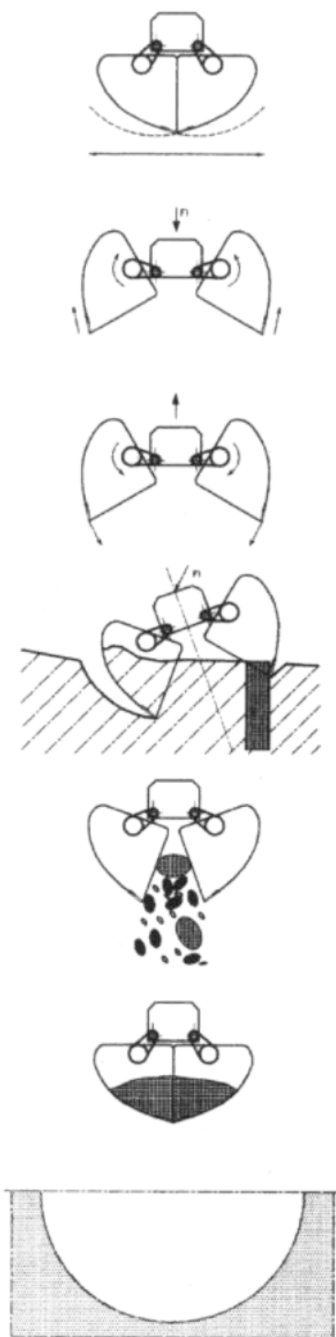
La benne **GRAPNER**[®] permet :

- d'exécuter tous les travaux habituels avec un gain de temps appréciable, qui peut être de 50 à 70%.
- de creuser des fouilles et des puits dans des terrains très durs avec peu de pression sur l'engin. Ainsi, la grue porteuse du grappin est moins mise à contribution, ce qui prolonge sa durée de vie.
- d'effectuer le curage des canaux.
- d'excaver des puits. Les dimensions de l'excavation sont constantes jusqu'au fond, la partie inférieure pouvant être plus grande que la partie supérieure pour faciliter le tubage et l'introduction de viroles.
- de décaper, régulariser, aménager des surfaces avec plus de précision qu'avec un dispositif classique. La stabilité horizontale est constante.
- d'effectuer des travaux de démolition, décharger et charger des camions sans leur causer des dommages.
- d'intervenir avec facilité et précision lors de travaux d'entretien de conduites souterraines (gaz, eau).
- d'effectuer des travaux d'enrochement sans avoir recours à un câble et sans main-d'oeuvre d'appoint, les blocs de pierre étant saisis avec sûreté par les mâchoires et posés avec précision à leur emplacement.

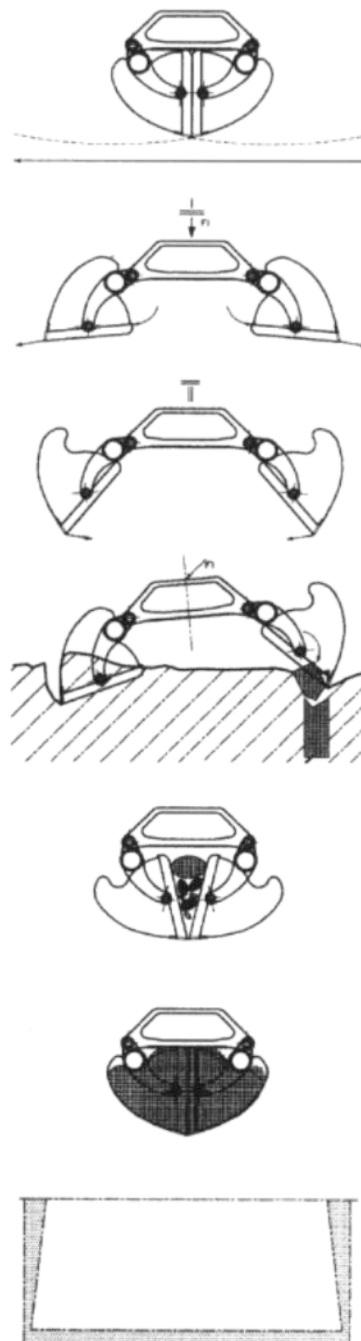
Les avantages de la benne **GRAPNER**[®]

Les différentes illustrations comparatives démontrent une partie des avantages de la benne **GRAPNER**[®] par rapport à des grappins conventionnels.

Benne conventionnelle



Benne **GRAPNER**[®]



La benne **GRAPNER**[®] est disponible en une dimension unique (350 litres) qui s'est avérée optimale dans la plupart des applications.

Votre spécialiste **GRAPNER**[®]:

GRAPCO Sàrl

ZI Le Trési 6A
CH - 1028 Préverenges
Tél. +41 (0)79 210 44 11
Fax +41 (0)21 652 15 68
Mail: info@grapco.com
Web: www.grapco.com