



TRANCHEZ  
DANS  
LE

**VIF!**





## DALEN... LA TRANCHEUSE

La 1<sup>ère</sup> *Trancheuse Dalen*® compacte a été créée en 1984.

Ce modèle est largement diffusé et apprécié sur les marchés de niches où les machines urbaines prévalent.

L'originalité de l'équipement *Dalen*® à flèche coulissante et de ses outils de coupe étonne et conquiert les utilisateurs de trancheuses traditionnelles en offrant des performances supérieures à puissance consommée équivalente.

L'angle d'attaque permanent de la flèche favorise une extrême maniabilité, une moindre usure des outils, un travail propre et rapide et la reprise des matériaux extraits sur convoyeurs (*rechargement des camions*).

**Dalen® a toujours su innover au fil du temps, en proposant des machines de différentes tailles offrant :**

- ✓ L'équipement à flèche coulissante de l'outil
- ✓ Le convoyeur de rechargement de camions
- ✓ L'articulation "gouvernail"
- ✓ Le correcteur de dévers sur l'outil
- ✓ La chaîne convexe
- ✓ La chaîne à ½ maillon
- ✓ La radiocommande
- ✓ L'utilisation de matériaux légers innovants qui contribuent à réduire la consommation de la machine ainsi que frictions et bruits
- ✓ L'outil de translation latéral, incluant le déport externe de l'outil au delà des chenilles
- ✓ L'utilisation de chenilles 100% caoutchouc
- ✓ Différentes gammes de vitesses (*dont une permettant le déplacement rapide sur chantiers*)
- ✓ Le nouveau brevet permettant d'intervertir les outils de coupe
- ✓ Le spray anti-poussière ou la climatisation...

***Notre vocation est de fabriquer des matériels de travaux publics de qualité innovants, ergonomiques, simples d'utilisation et de mise en œuvre.***







# TRANCHEUSE D180

**La seule trancheuse urbaine de 180 CH. du marché**

- Chenilles caoutchouc
- Moteur John Deere
- Transmission 100% hydrostatique intelligente
- Flèche coulissante
- Groupe hydrostatique pour commande de l'outil

## Porteur spécial trancheuse

- Déplacement : 0→11 km/h
- Travail : 0→800 m/h
- Régulation de la translation en fonction de l'effort de l'outil
- Freins d'immobilisation à défreinage hydraulique
- Correction de trajectoire par volant
- Cabine ROPS - FOPS fermée avec deux portes (*option radio commande*)

## Trancheuse à flèche coulissante

- Angle d'attaque constant + reprise des efforts de la chaîne sur le sol
- Usure des outils et puissance consommées proportionnelles à la profondeur de creusement
- Parfaite protection environnante (*pas de projections*)

## Entraînement de la trancheuse

- Moteur hydrostatique à très fort couple – Montage très fiable – Sécurité maximum
- Puissance fournie à l'outil régulée en fonction de la résistance du terrain
- Variation continue de la vitesse

## Mouvements de l'outil

**Articulation verticale de l'équipement** (*qui se comporte comme un gouvernail*)

- Négociation des courbes

**Déplacement de Gauche à Droite** (*450 mm au-delà des chenilles*)

- Approche des obstacles

**Correcteur de verticalité**

- Compensation des dévers de pente

## Déblaiement des matériaux

**Convoyeur transversal**

- Décharge les matériaux à Droite ou à Gauche (*convoyeurs court ou long*), ou bien sur le tapis de rechargement de camion (*convoyeur long*)

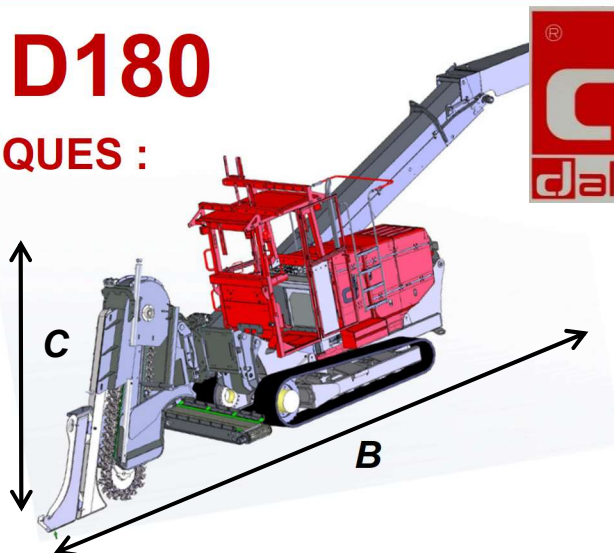
**Tapis de rechargement de camions**

- Montage latéral, ultra rapide, soit à droite soit à gauche du porteur
- Goulotte de jetée des déblais dans les camions orientable D↔G / H↕ B



# TRANCHEUSE D180

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :



### PRINCIPALES DIMENSIONS :

A = Longueur hors tout sans tapis ..... = 7,44 m  
B = Longueur hors tout avec tapis ..... = 9,65 m  
C = Hauteur cabine ..... = 3,03 m  
D = Hauteur libre flèche relevée ..... = 0,99 m  
E = Largeur hors tout sans tapis ..... = 1,93 m  
F = Largeur hors tout avec tapis ..... = 2,50 m  
G = Déport extérieur (chaîne) ..... = 0,45 m  
H = Garde au sol ..... = 0,38 m

### PORTEUR :

Moteur John DEERE 180CH DIN  
Train de chenilles caoutchouc 500 mm  
Poste de conduite ergonomique  
Position assise et (ou) debout  
Tableau de commande complet  
3 caméras + Moniteur  
Calculateur pour radio commande  
Translation hydrostatique à 3 plages de vitesses  
Vitesse de travail asservie à l'effort outil  
Dispositif de correction de trajectoire par volant  
Réservoir hydraulique 300 L  
Réservoir de carburant 180 L  
Radiateur à nettoyage séquentiel

### OUTILS DE CREUSEMENT :

Correction de verticalité – Droite et Gauche – 2 x 15°  
Orientation « gouvernail » de l'outil  
Déport Droite//Gauche  
Déport extérieur de la chaîne + 0,450 m

### TRANCHEUSE À FLÈCHE COULISSANTE :

Concept DALEN®  
Entraînement direct de la chaîne de creusement par moteur étoile 1000 cm³.  
Profondeur maximum 1450 mm  
Largeur de travail 130 à 340 mm  
Chaîne « Alligator » et (ou) chaînes à couteaux  
Tapis d'évacuation des matériaux, à D ou G  
Racleur mécanique de fond de tranchée  
Tapis de rechargement de camion :  
installation à droite ou à gauche  
Goulotte guide-câbles

### ACCESSOIRES EN OPTION:

Radio commande (réfections)  
Scie à chaussée  
Climatisation  
Caisson de pose et de sablage  
Bâti porte-masse(s)  
Caisson de bétonnage  
Convoyeur transversal extra-long

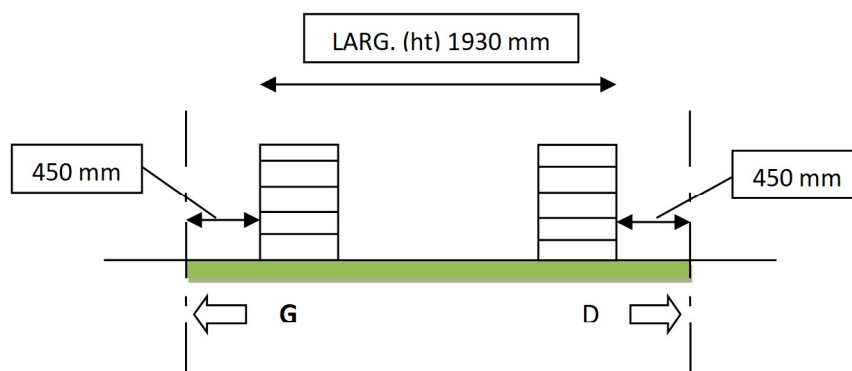
Tous droits de modifications réservés – Avril 2022



SIEGE SOCIAL / BUREAUX : 14 Z.A du Listy - 56190 AMBON FRANCE  
- Tél: 02 97 61 27 95 - Mob : 06 18 76 45 15 – [ad@capsystems.fr](mailto:ad@capsystems.fr) SARL au capital de 4000 Euros - RCS  
Vannes 480 294 321 – APE 4663Z – SIRET 480 294 321 00033 – N° TVA Int. FR 644 802 943 21



## ZONES DE TRANCHAGE



## DIMENSION DES FOUILLES (en mm)

