

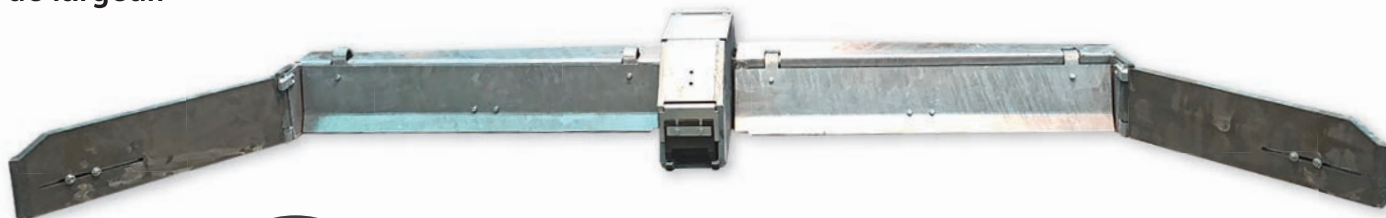
RACLEUR HYDRAULIQUE

3 ANS DE GARANTIE
SELON C.G.V.*

+ DE 20 ANS
D'EXPERIENCE

Solide et performant

Le racleur hydraulique s'adapte aisément à tous les élevages bovins. Il fonctionne manuellement ou en programmation automatique. Il existe 3 modèles de racleur (*galvanisés et homologués CE*) : droit, en U et en V, qui permettent de nettoyer des couloirs de 1 à 10 m de largeur.



Les roues roulent sur les murs de logettes et de cornadis.

Le rail peut être encastré ou posé sur une maçonnerie déjà existante. Par son poids, de 120 à 200 kilos au mètre, le racleur hydraulique entraîne une masse très importante de fumier, même pailleux. Le rail, de profil en C, est guidé latéralement et en hauteur. Les racleurs nettoient des couloirs de 1 à 10 m de largeur.



LES RACLEURS CRD SONT ENTIÈREMENT GALVANISÉS ET HOMOLOGUÉS CE - HAUTEUR 200 ET 250 MM



Modèle posé sur béton

Rail guidé par des guides fixés dans le béton.

MODÈLE BREVETÉ



Modèle encastré

Adapté pour fumier lourd. Le bord des parties maçonnées est toujours très propre après le passage du racleur.



Côté paillage, les racleurs peuvent être montés avec une pointe de volet et la longueur des bras peut être décalée.

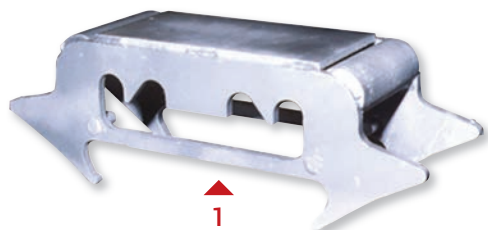


Le bord des parties maçonnées sont toujours très propre après le passage du racleur.

*Valable sur tous les racleurs à corde et hydraulique selon les conditions générales de vente.

• UN ACCROCHAGE SIMPLE ET EFFICACE •

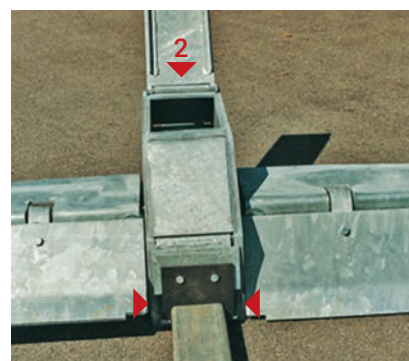
Un crabot (1) installé dans le sabot du racleur (2) s'accroche à des têtes (3).
Le déplacement du racleur se fait par l'animation du rail va-et-vient, entraîné par un vérin hydraulique en pas de 1 m.



Système d'entraînement par crabot avec inversion mécanique automatique



Le positionnement latéral des têtes garantit l'efficacité de l'accrochage du crabot



Des patins de guide placés à l'avant du sabot décrochent la rainure pour optimiser l'accrochage du crabot.

• LA FORCE DE L'HYDRAULIQUE •

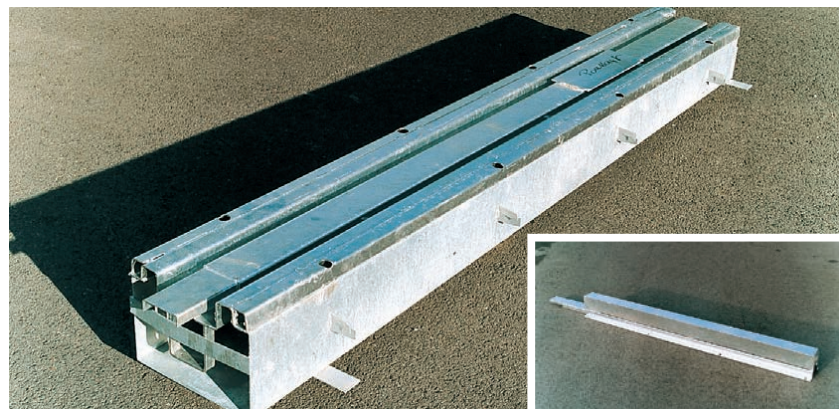
La centrale hydraulique, aux normes IP 55, peut faire fonctionner jusqu'à 4 couloirs.



- Moteur : 4 CV - 5,5 CV 7,5 CV
- Réserve d'huile avec indication de niveau
- Sécurité électrique de niveau d'huile
- Inverseur autopiloté, taille 5
- Pompe 29 L/mn



Le vérin hydraulique est tirant ou poussant, selon la configuration des bâtiments.



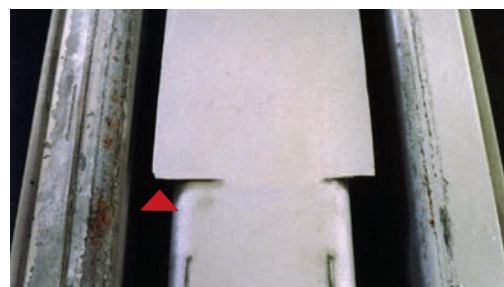
Centrale Hydraulique avec Armoire de commande.

Le support de vérin peut être encastré sous rail ou posé sur béton (maçonnerie existante).

• INVERSION MÉCANIQUE •

En fin de couloir, les pointes du crabot s'emboîtent sous une plaque soudée sur rail. Bloqué, le crabot se soulève et bascule tout seul.

Le sens de marche du racleur s'inverse alors, et il retourne à son point de départ. L'inversion est déclenchable manuellement au besoin.



• SYSTÈME FIN DE COURSE •



Interrupteur à aiguille.

L'arrêt du raclage est géré par un système "Fin de course" actionné :
- soit par un interrupteur à aiguille,
- soit par un détecteur à aimant installé dans le béton.
Ce dernier permet une circulation libre des animaux et engins agricoles.



Détecteur à aimant encastré.

• ARMOIRE DE COMMANDE •

La commande électrique fonctionne soit manuellement, soit par programmation par horloge avec gestion possible de 1 à 8 couloirs et de plusieurs centrales.



• MISE HORS GEL •

Cette option permet de programmer une mise hors gel quand la température passe sous le seuil choisi par l'éleveur.
Le racleur est alors actionné pendant 10 secondes toutes les 15 minutes pour éviter la prise au gel.

• REPRISE EN BOUT DE COULOIR •

Si la configuration du bâtiment ne permet pas un accès direct à la fumière, des systèmes de reprise complètent le système d'évacuation (voir P. 17 et 18)



Reprise hydraulique va et vient



Évacuateur à chaîne amenant le fumier à l'air de stockage



Flushing dans canal de récupération

Racleur hydraulique existant en 3 modèles : ① droit ② en V ③ en U



①



②



③

DE NOMBREUX ATOUTS

- Système très résistant même avec des taurillons
- Réglage ouverture volet extérieur
- Supprime l'utilisation du tracteur ou de l'automoteur
- Inutile de rentrer dans les cases pour fermer et rouvrir les barrières
- Gain de temps
- Maintien d'un sol propre améliorant le niveau sanitaire de l'élevage
- Rail et racleur galvanisés pour une parfaite résistance à la corrosion.

OPTION RACLEUR

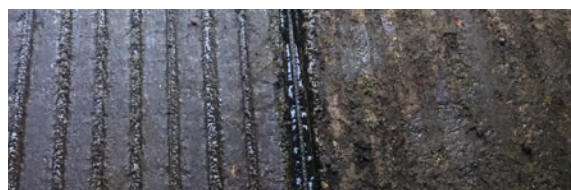
Racleur corde/câble, hydraulique, chaîne, chaîne tournant

• BALAI BROSSE •

Nettoyage optimal des couloirs de circulation. Préconisé pour des sols en béton.



Montage simple sans soudure

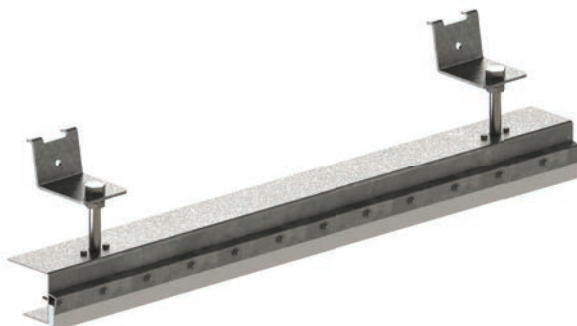


Avec balais

Sans balais

• BAVETTE •

Nettoyage optimal des couloirs de circulation et protection des tapis sur sol. Préconisé pour des couloirs équipés de tapis sur sol.



Montage simple sans soudure

• GRILLE FUMIER BOVIN •

Longueur standard de la grille 1000 mm. Possibilité de découper la grille selon les dimensions souhaitées.



• KLAXON ET BALISE LUMINEUSE •

Les 2 options peuvent être installées ensemble et fonctionnent en même temps.

- La balise lumineuse rouge peut être positionnée n'importe où dans le bâtiment (il suffit juste de passer le câble jusqu'à l'endroit souhaité), elle clignote lorsque le racleur est en fonctionnement.

- Le klaxon se met en marche lorsque le racleur est en fonctionnement, il y a un bip toutes les 5 secondes.

