



DURA-CHAÎNE

SYSTÈMES DE RACLETTES

DURA-CHAIN
X TREME

DURA-CHAIN
DOUBLE XL



PLANIFICATION D'ÉTABLES À GRANDE SURFACE

PUISSANTS SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT

Nos systèmes de raclettes haute capacité simplifient la planification de l'étable. Ces puissants systèmes d'entraînement peuvent parcourir de plus grandes distances, ce qui représente moins de systèmes et moins d'espace exigé.



EXCELLENTE DURABILITÉ

Nous offrons deux modèles de Dura-Chaîne pour différents usages. La série standard, reconnue pour sa durabilité, est une excellente option dans la plupart des cas. La Dura-Chaîne HD en acier trempé est le choix de prédilection avec les systèmes Double-XL et Xtreme. Celle-ci étant reconnue pour une résistance maximale à l'usure.

PRÊTES À FONCTIONNER

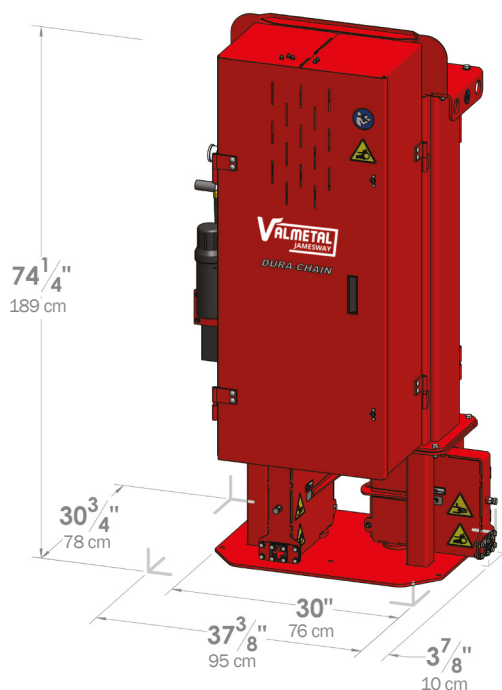
Les unités d'entraînement arrivent complètement assemblées et précâblées. Le grand écran tactile et les menus sur le panneau de contrôle Scraper-Boss PRO en option permettent une installation simple et rapide.

Une construction de qualité industrielle et un système auto-tensionneur* gardent le temps de maintenance à un minimum, pendant que le contrôle Scraper-Boss PRO vous garde actualisé et en charge. *En option sur la Double-XL.

DEUX MODÈLES

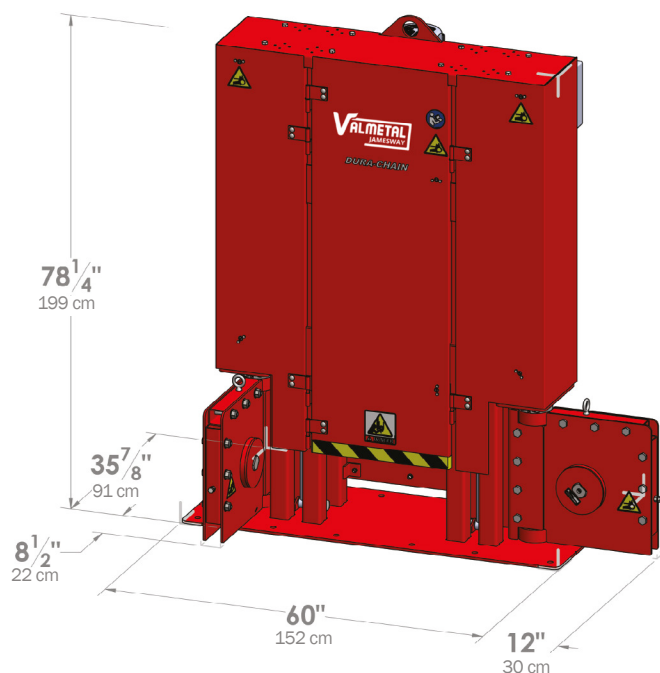
DURA-CHAÎNE DOUBLE-XL

Capacité de chaîne : 1800' (550 m)



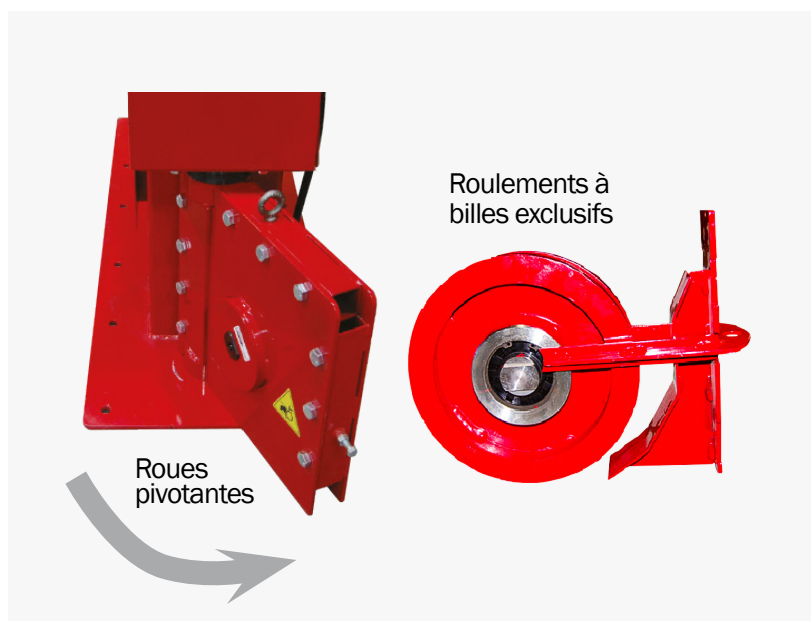
DURA-CHAÎNE XTREME

Capacité de chaîne : 3500' (1065 m)



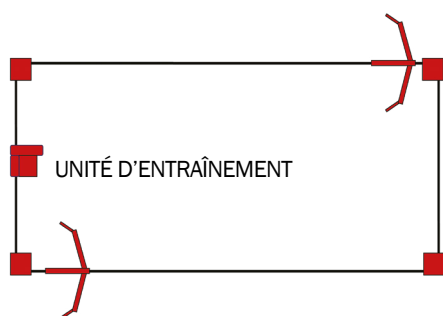
INGÉNIEUX CONCEPT DE ROUES PERMETTANT DE TIRER LE PLEIN POTENTIEL DE VOTRE ÉTABLE

- Les roues pivotent facilement permettant une configuration optimale de votre système de grattes tout en maximisant l'espace disponible.
- Elles rendent possible l'installation des chaînes en angle **jusqu'à 15°** et permettent donc aux grattes de se rendre jusqu'au bout des allées.
- Nos roulements à billes exclusifs durent plus longtemps et ont besoin de moins de graisse. Le module de roue coulissant facilite l'entretien.

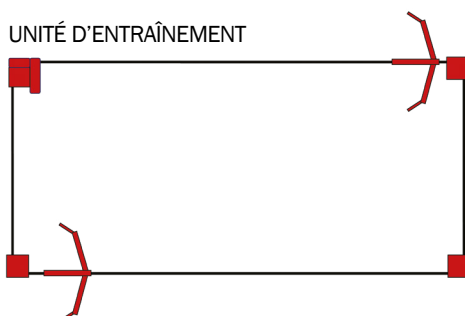


DIFFÉRENTS AMÉNAGEMENTS

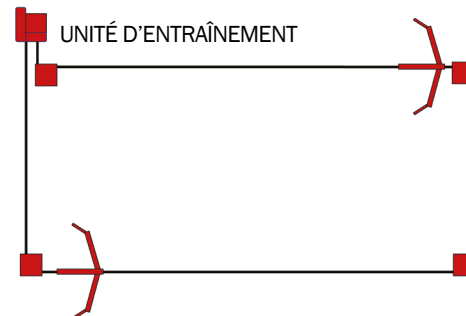
EN LIGNE



EN COIN

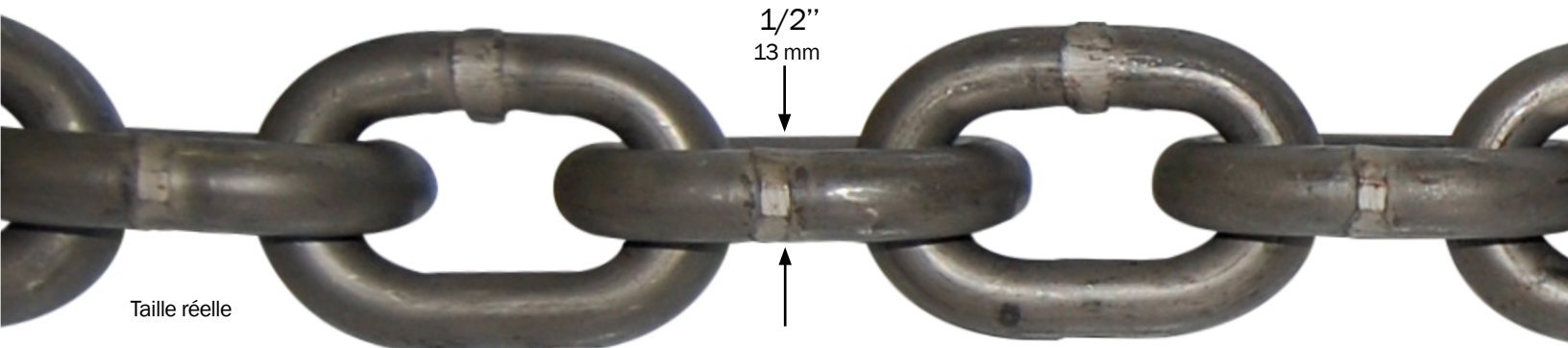


ALLER-RETOUR



L'authentique DURA-CHAÎNE

La DURA-CHAÎNE Valmetal est renforcée pour résister à l'usure due au frottement acier-acier ou acier-béton auquel les systèmes de raclettes sont exposés. La chaîne compacte s'insère dans les rainures du sol de 2-3/8" x 2-3/8" (5 cm x 5 cm) ou peuvent s'installer sur le sol sans déranger les animaux.



DURABILITÉ

Construction simple et robuste

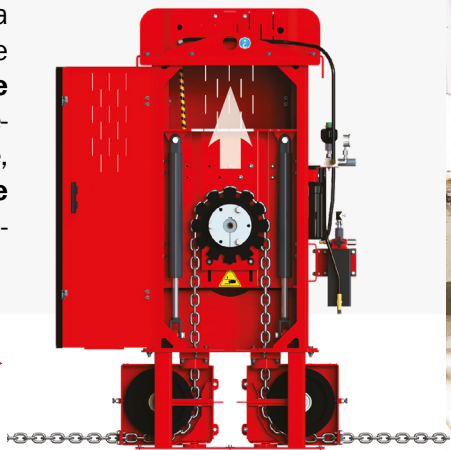
DURA-CHAÎNE DOUBLE-XL

SIMPLE, PUISSANTE ET FIABLE

SYSTÈMES DE TENSIONNEURS

Les cylindres hydrauliques lèvent le châssis tendeur pour conserver la tension de la chaîne et compenser pour l'étirement de celle-ci. La **pompe hydraulique manuelle** requiert seulement quelques coups de levier pour maintenir une tension adéquate, alors que l'**unité électrique optionnelle** maintient une tension constante automatiquement.

Le châssis tendeur glisse sur des coulisseaux en polymère UHMW pour une opération en douceur. ▶



DURA-CHAÎNE XTREME

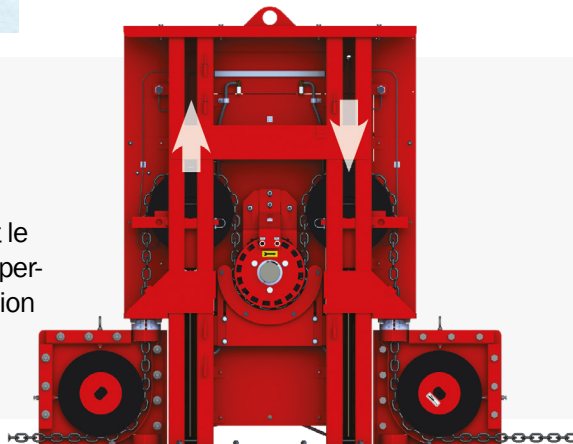
L'UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT LA PLUS PUISSANTE!



◀ Conçu pour les charges les plus lourdes, le **système d'entraînement** offre des roues à alignement automatique de 24" (60 cm) et une structure rigide pour supporter le réducteur planétaire. L'unité est actionnée par un moteur standard de 3 hp à l'aide d'une courroie. Elle est complètement assemblée et pré-câblée en usine pour une installation rapide.

SYSTÈME AUTO-TENSIONNEUR

Les deux roues de tension contrôlent automatiquement le relâchement de la chaîne et permettent de conserver la tension souhaitée.



Unité hydraulique d'auto-tension ▶



ROUES DE COIN À HAUTE CAPACITÉ

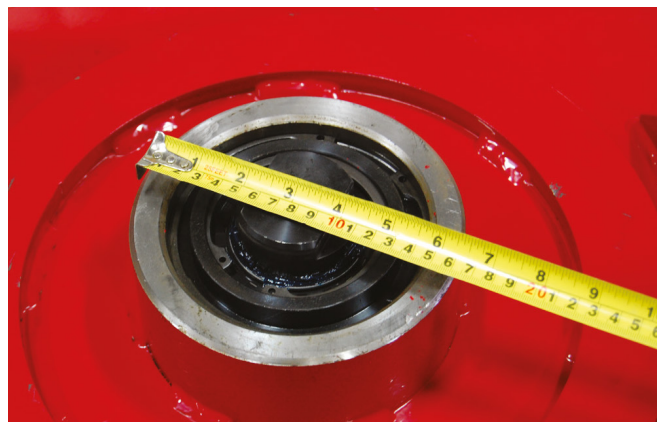
Les roues de coin, grâce à leur conception unique, requièrent moins d'entretien et ont une plus grande durabilité. Le roulement à billes à contact oblique à deux rangées est doublement scellé et est protégé entre deux couches de graisse. Le sable et le fumier peuvent être évacués en graissant la roue.

Roues HD

- Dimensions : 18-1/4" x 18-1/4" x 3-3/4"
(46 cm x 46 cm x 10 cm)
- Poids : 110 lb (50 kg)

Roues Xtreme

- Dimensions : 25-3/4" x 25-3/4" x 5-1/4"
(65 cm x 65 cm x 13 cm)
- Poids : 190 lb (86 kg)



Les roues de coin nécessitent peu d'entretien et sont conçues pour tirer de lourdes charges.

GRATTES

Les **grattes en V** nécessitent un minimum d'entretien et s'adaptent facilement à différentes largeurs d'allées. Les plaques d'usure remplaçables peuvent être réutilisées jusqu'à quatre fois pour un maximum d'économie.

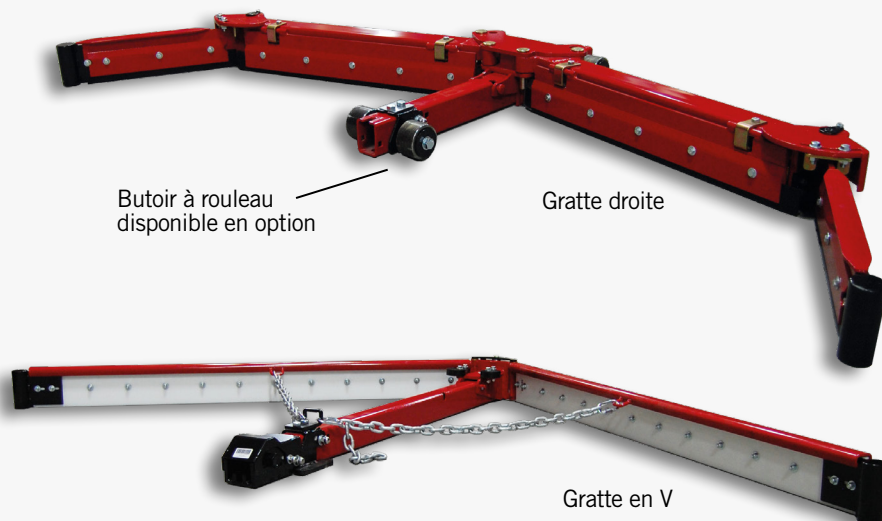
Choix de plaques :

- Plaques en acier pour utilisation générale
- Plaques résistantes à l'abrasion pour le sable
- Plaques en UHMW pour les planchers en caoutchouc

Les **grattes droites** disposent de pièces d'usure trempées remplaçables pour un entretien plus abordable. Les bras pivotants peuvent se refermer pour laisser le passage au tracteur. Elles sont assemblées à un angle de 3° ou 17°.

Choix de grattes :

- Grattes en acier pour usage général
- Grattes avec bordure remplaçable en acier résistant à l'abrasion pour le sable
- Grattes avec bordure remplaçable en uréthane pour les planchers en caoutchouc
- Ensemble de roues optionnel



Les **grattes réversibles** sont similaires aux grattes en V. Elles ont cependant la capacité de s'inverser complètement dans un élargissement de l'allée pour un nettoyage dans les deux directions avec le même traîneau. Avec ce type de gratte, le dalot doit être situé au centre de l'allée.

CONTRÔLE TOTAL

Maîtriser la tâche, du début à la fin

Le panneau de contrôle **SCRAPER-BOSS PRO** prend en charge tout le système de gestion de fumier.

Nouvelle génération, mêmes atouts.

- Écran tactile large et facile à comprendre
- Panneau simple à installer et à utiliser
- Système de sécurité automatique pour les animaux



Maintenant avec plus de capacité, plus de fonctions et d'options!

▲
Le Scraper-Boss PRO peut opérer jusqu'à 4 grattes.



Panneau de contrôle maître **Scraper-Boss PRO**



Panneaux esclaves pour grattes additionnelles (maximum de 3)



PRÉCISION EXTRÊME

Très fiable, le système de compteur garde un suivi en continu de la position des grattes. Les sondes sont installées en hauteur et au sec pour une durée de vie maximale.



Un système automatisé hautement efficace



SÉCURITAIRE

- Protégé par un mot de passe : le propriétaire décide le niveau d'accès pour chaque utilisateur.
- Enregistrements permanents : alarmes, obstacles et changements de paramètres.
- Sécurité des animaux : le système s'adapte automatiquement aux conditions changeantes, procurant un niveau élevé de protection animale.
- Permet de déterminer différents niveaux de tolérance de sécurité par zone pour permettre des zones de soins particulières.



PRATIQUE

- Programmation facile : copiez et collez les programmations à plusieurs grattes.
- Aucun outil nécessaire : programmez début/fin de l'allée en appuyant sur un bouton.
- Programmez des positions spéciales des grattes pour l'heure du train pour optimiser les déplacements des animaux.
- Enregistre l'heure et la date dans les allées pour rendre les dépannages plus simples.



FLEXIBLE

- Départs & arrêts des dalots ou des pompes automatiquement à partir du panneau de contrôle des grattoirs.
- Établir la vitesse de déchargement de fumier dans les dalots ou les pompes pour éviter tout débordement.
- Système de fumier complètement automatisé inclus.
- Connexion Internet pour contrôler à distance par téléphone, tablette ou ordinateur en option.

RESTEZ CONNECTÉ!

L'option avec connexion Internet vous permet de surveiller ou d'ajuster le système de gestion de fumier à partir de votre PC, tablette ou téléphone en utilisant l'application Valmetal. Recevez des alertes par message texte ou par courriel en cas de problème. Vous aurez aussi accès à l'assistance en ligne avec un technicien à distance.



ESPRIT D'ÉQUIPE

Des équipements conçus pour travailler ensemble

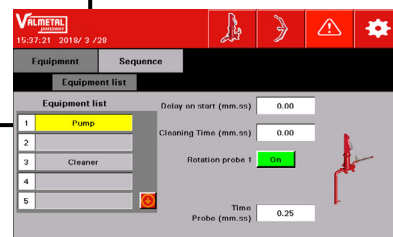
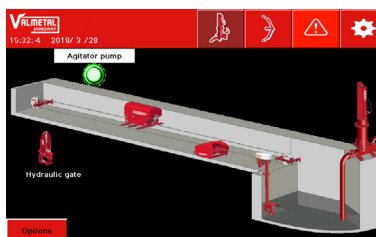
SYSTÈME COMPLET DE MANUTENTION DE FUMIER COMPLÈTEMENT INTÉGRÉ

L'ensemble de dalots, d'agitateurs, de valves et de pompes peut être facilement automatisé en utilisant le système de gestion de fumier intégré dans le panneau Scraper-Boss PRO. Son large affichage graphique rend le tout facile à comprendre et à ajuster.

Panneau de contrôle
Scraper-Boss PRO



Le système de gestion de fumier se connecte aux moteurs, aux vannes et aux sondes.



INSTALLATION SIMPLE

1. Activez le module d'automatisation Scraper-Boss PRO (équipement standard).
2. Choisissez l'équipement à automatiser (ou un système préprogrammé).
3. Déterminez la séquence.

Les caractéristiques, descriptions et illustrations sont aussi précises qu'il était possible de les avoir au moment de l'impression et sont sujettes à modifications sans préavis. Les illustrations peuvent inclure du matériel et des accessoires en option et peuvent ne pas comprendre tout l'équipement standard.

VOTRE CONCESSIONNAIRE LOCAL :



12 Route 249
St-Francois-Xavier QC
Canada J0B 2V0
Tél.: 819-845-7824
Fax: 819-845-5153

info@valmetal.com