INDUSTRIEL

LAMES À NEIGE
À PORTES HYDRAULIQUES



FABRIQUÉ POUR
DURER

www.shoule.com 1 888 • 404 • 4380



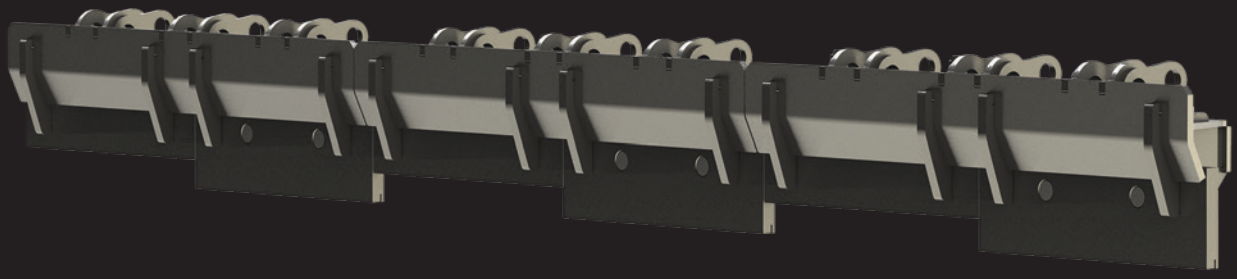
L'équipe SHoule a créé des lames efficaces, mais surtout les plus robustes du marché pour répondre à la puissance de la machinerie d'aujourd'hui.

Des prototypes sont testés pendant plusieurs mois avant la mise en marché. Ils sont soumis à de rudes épreuves et sont minutieusement analysés. C'est ainsi que les pièces sont optimisées pour résister aux charges supérieures.

Fabriquées avec les grades d'acier les plus élevés de l'industrie, les lames sont renforcies à plusieurs points pour une efficacité maximale. En créant une force d'inertie supérieure, l'appareil utilise cette capacité à résister aux contrecoups pour pousser la neige encore plus loin, même à haute vitesse.

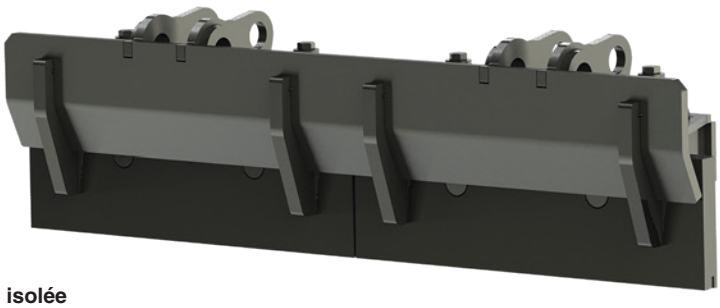
Système de couteaux flottants sectionnels

FreeEdge



Notre nouveau système de couteaux flottants sectionnels ***FreeEdge*** permet de suivre de plus près le sol pour la surface la plus nette possible, sans laisser de traces, résultant ainsi en moins de consommation de sel pour le déglaçage.

Chaque section de couteaux déclenchables comprend des divisions de sur ressorts qui s'appuient au sol et s'ajustent individuellement à toutes les imperfections rencontrées.



Section isolée

En position normale, les sections de couteaux ont une inclinaison naturelle de 10 degrés vers l'avant. Lors du déclenchement à la rencontre d'un obstacle, la section bascule vers l'arrière à 30 degrés.

Les sections de couteaux comprennent également des insertions de carbure augmentant la durabilité des couteaux.

Tous ces éléments assurent d'enlever le maximum de neige en une seule passe.



La durabilité avec un minimum d'entretien

Avec son grade d'acier élevé, ses glissières en UHMW, ses couteaux d'acier trempé allant jusqu'à 3/4 po (19 mm) d'épaisseur, ses patins latéraux munis d'une lame de pression et ses cylindres hydrauliques robustes, la lame à neige de SHoule inc. a été conçue pour limiter l'usure et les bris.

Au-delà de sa garantie d'un an, c'est la lame qui a la meilleure valeur de revente sur le marché.

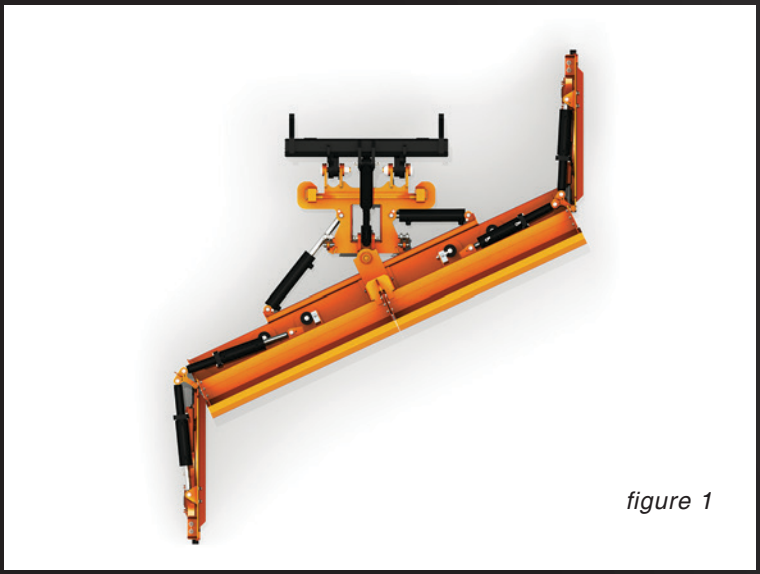


figure 1

Performance élevée

Les portes hydrauliques indépendantes, jumelées au système d'angle V45, fournissent une versatilité et une efficacité maximales (figure 1).

Il est également possible d'avoir les portes à action combinée (figure 2).

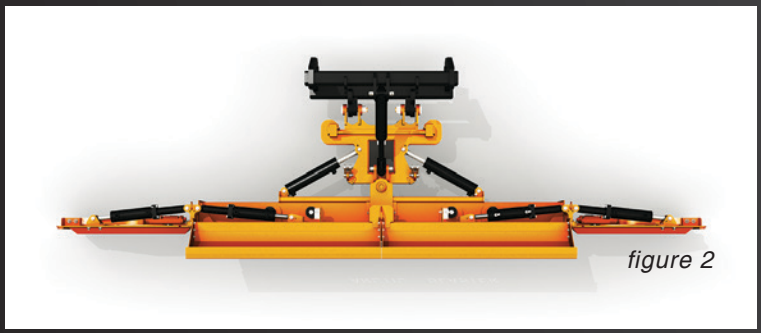
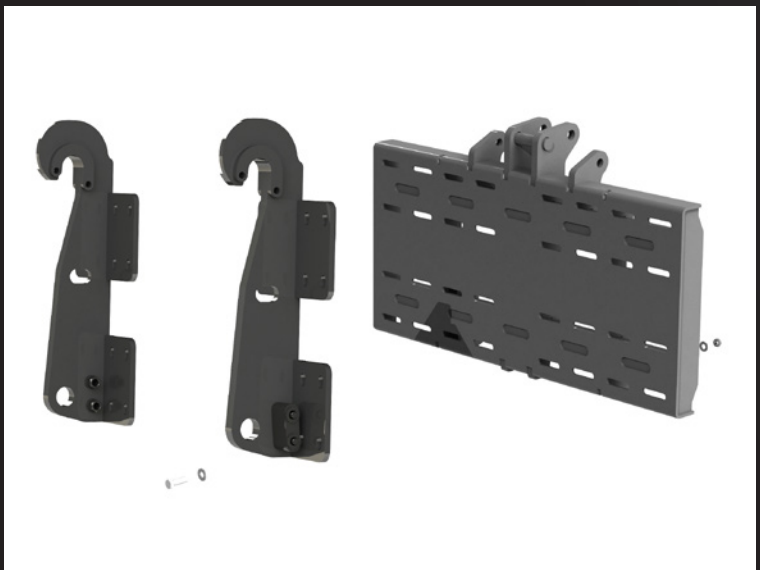


figure 2

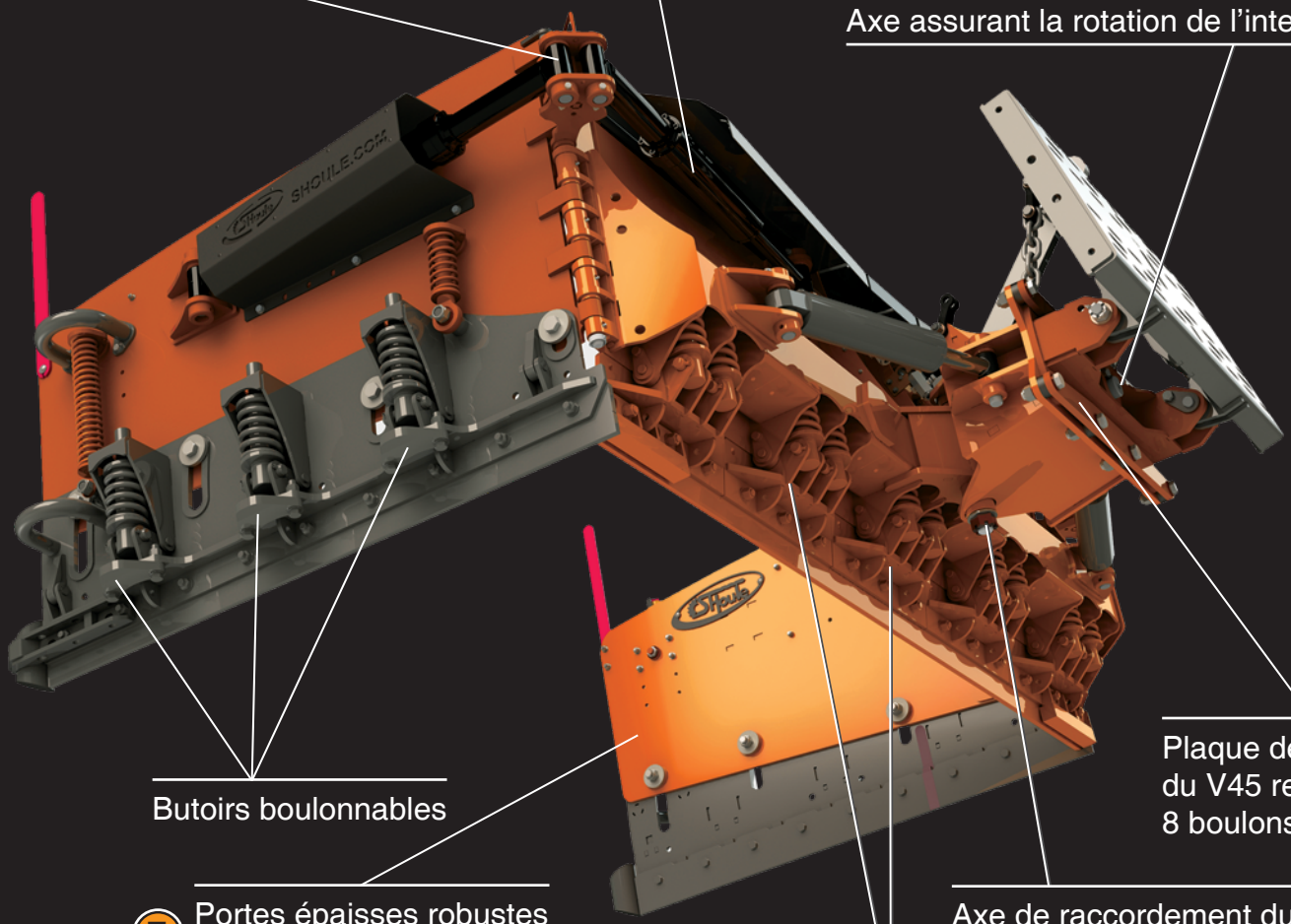


Attaches boulonnables

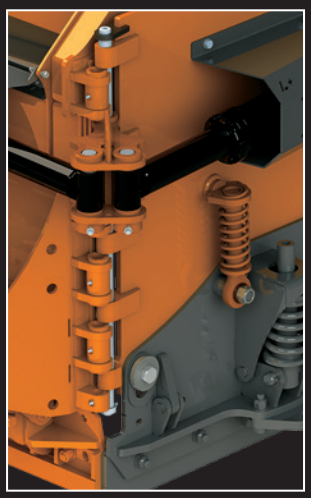
Ce système d'attaches simplifié est utilisé pour les nouveaux modèles de lames.

Une plaque d'interface universelle trouée est intégrée à la structure même de la lame. Spécifiez votre modèle de chargeur pour commander l'attache appropriée qui se fixe directement sur la plaque universelle.

AVANTAGES



	C+	S	S+	L	L+	H
1	2 ½"	2 ½"	3"	3 ½"	4"	4"
2	2"	2 ½"	2 ½"	2 ½"	2 ½"	3"
3	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2 ½"
4	8" x 3 ½"	10" x 3 ½"	10" x 3 ½"	12" x 4 ½"	12" x 4 ½"	12" x 4 ½"
5	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"

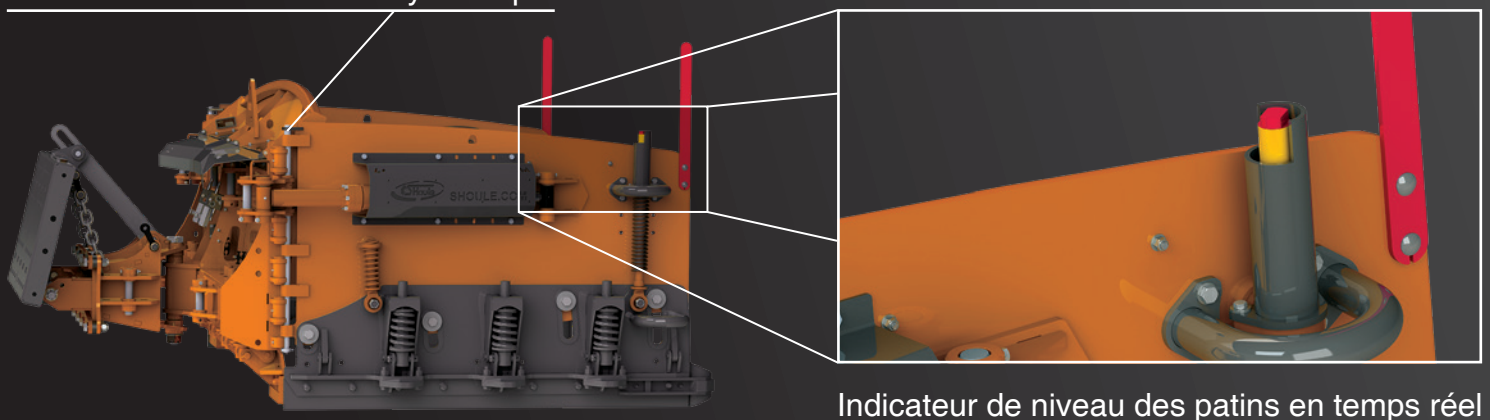


Diamètres d'axe des portes

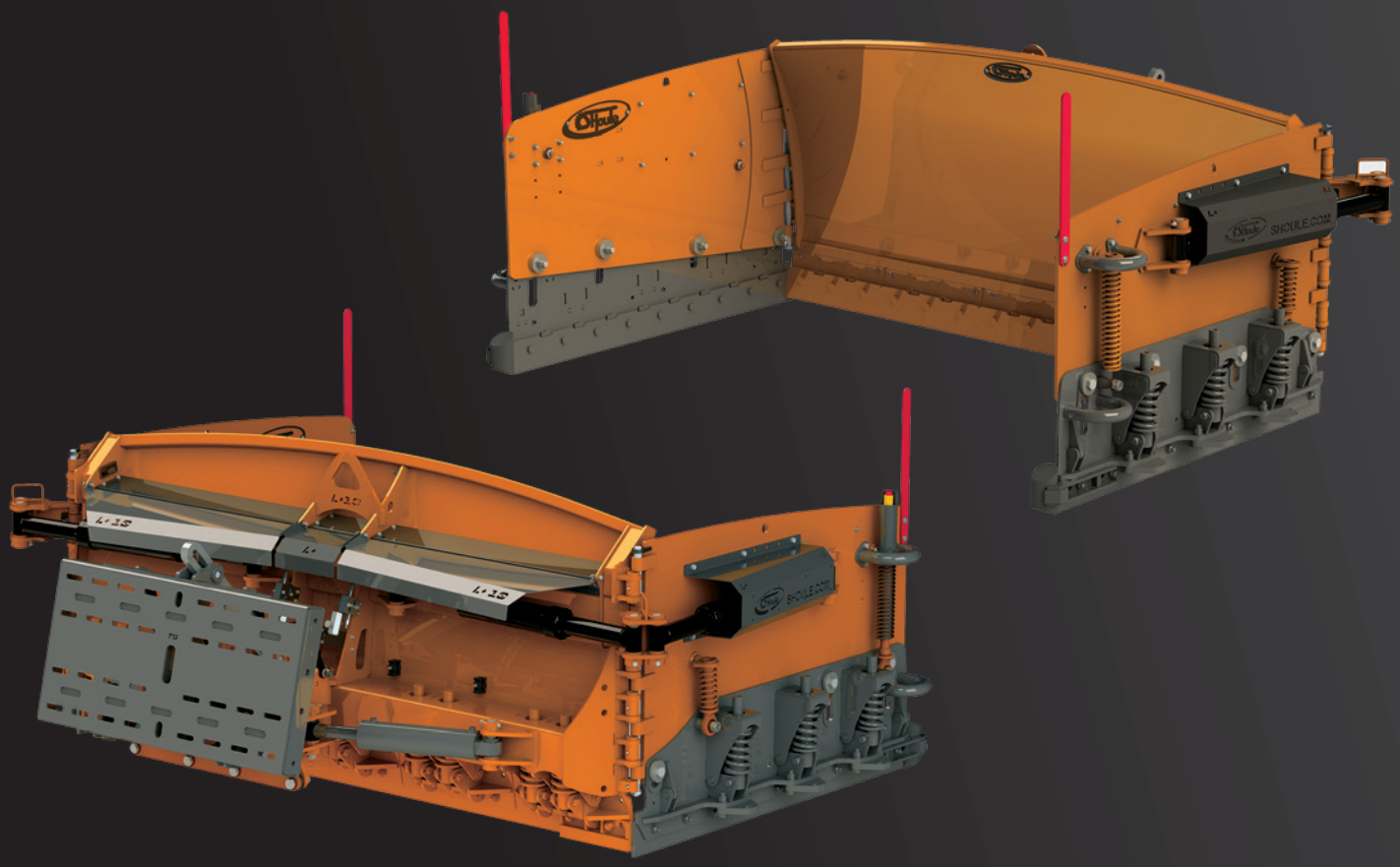
Catégorie C+, S et S+ : **1"**
Catégorie L, L+ : **1 1/4"**
Catégorie H : **1 3/4"**

fait en acier 1045

Axe de retenue sur le côté hydraulique



Indicateur de niveau des patins en temps réel



- Positions multiples des portes hydrauliques pour maximum de capacité de 180 degrés
- Portes hydrauliques durables en acier T1
- Patins latéraux déclenchables et ajustables sur ressorts, faits en acier AR400
- Système d'angulation V45
- Pivot latéral pour épouser les irrégularités du sol
- Plaque universelle et attaches boulonnées pour adaptation simple sur nouveaux véhicules
- Renforcements aux portes à endroits stratégiques
- Pentures graissables sur coussinets
- Poignée de commande incluse pour opération facile
- **Comprend 2x ensembles de valves hydrauliques pour fonctionnement des portes indépendantes, système V45, et contrôle haut/bas - standard**
- Ensembles de valves hydrauliques aditionnelles en option

TABLES DES MATIÈRES



Lames à neige à PORTES HYDRAULIQUES

ARCTIC BLASTER

Lames avec déclenchement aux couteaux individuels

07 Catégorie **C+**
45 à 60 HP (7000 à 11 000 lb)

08 Catégorie **S**
60 à 100 HP (11 000 à 15 000 lb)

09 Catégorie **S+**
85 à 110 HP (14 000 à 18 000 lb)

10 Catégorie **L**
90 à 150 HP (17 000 à 24 000 lb)

11 Catégorie **L+**
150 à 185 HP (24 000 à 43 000 lb)

12 Catégorie **H**
200 à 250 HP (43 000 lb et plus)

Catégorie C+

Pour chargeurs industriels de 45 à 60 HP (7000 à 11 000 lb)

- Patins latéraux déclenchables et ajustables sur ressorts, faits en acier AR400 de 1/2 po d'épaisseur
- Cylindres robustes avec joints en "U" de 2 1/2 po
- Deux ensembles de valves électro-hydrauliques comprises pour fonctions indépendantes
- Poignée de commande comprise
- **Déclenchements aux couteaux individuels sur ressorts robustes de 6 po**
- Épaisseur de portes de **3/8 po**



						CONFIGURATION
LARGEUR FERMÉE	LARGEUR OUVERTE	HAUTEUR CENTRE	HAUTEUR AUX CÔTÉS	LONGUEUR DES PORTES	POIDS APPROXIMATIF	V45
6 pi	12 pi	30 po	26 po	36 po	1 500 lb	✓
7 pi	13 pi	30 po	26 po	36 po	1 610 lb	✓

Catégorie S

Pour chargeurs industriels de 60 à 100 HP (11 000 à 15 000 lb)



- Patins latéraux déclenchables et ajustables sur ressorts, faits en acier AR400 de 1/2 po d'épaisseur
- Cylindres robustes avec joints en "U" de 2 1/2 po
- Deux ensembles de valves électro-hydrauliques comprises pour fonctions indépendantes
- Poignée de commande comprise
- **Déclenchements aux couteaux individuels sur ressorts robustes de 10 po**
- Épaisseur de portes de **3/8 po**

						CONFIGURATION
LARGEUR FERMÉE	LARGEUR OUVERTE	HAUTEUR CENTRE	HAUTEUR AUX CÔTÉS	LONGUEUR DES PORTES	POIDS APPROXIMATIF	V45
7 ft	14 ft	36 in	32 in	40 in	2 300 lb	✓
8 ft	15 ft	36 in	32 in	40 in	2 600 lb	✓
10 ft	17 ft	36 in	32 in	40 in	2 700 lb	✓

OPTIONS DISPONIBLES	COUTEAUX FLOTTANTS SECTIONNELS FREE EDGE *(sur lames 8 et 10 pieds)*
	COUTEAUX AU CARBURE

Catégorie S+

Pour chargeurs industriels de 85 à 110 HP (14 000 à 18 000 lb)

- Patins latéraux déclenchables et ajustables sur ressorts, faits en acier AR400 de 1/2 po d'épaisseur
- Cylindres robustes avec joints en "U" de 3 po
- Deux ensembles de valves électro-hydrauliques comprises pour fonctions indépendantes
- Poignée de commande comprise
- **Déclenchements aux couteaux individuels sur ressorts robustes de 10 po**
- Épaisseur de portes de **3/8 po**



						CONFIGURATION
LARGEUR FERMÉE	LARGEUR OUVERTE	HAUTEUR CENTRE	HAUTEUR AUX CÔTÉS	LONGUEUR DES PORTES	POIDS APPROXIMATIF	V45
8 pi	16 pi	42 po	38 po	48 po	3 000 lb	✓
10 pi	18 pi	42 po	38 po	48 po	3 350 lb	✓

OPTIONS DISPONIBLES

COUTEAUX FLOTTANTS SECTIONNELS FREE EDGE

COUTEAUX AU CARBURE

Catégorie L

Pour chargeurs industriels de 90 à 150 HP (17 000 à 24 000 lb)

- Patins latéraux déclenchables et ajustables sur ressorts, faits en acier AR400 de 3/4 po d'épaisseur
- Cylindres robustes avec joints en "U" de 3 1/2 po
- Deux ensembles de valves électro-hydrauliques comprises pour fonctions indépendantes
- Poignée de commande comprise
- **Déclenchements aux couteaux individuels sur ressorts robustes de 12 po**
- Épaisseur de portes de **1/2 po**



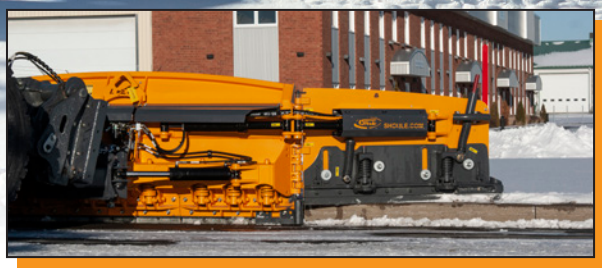
						CONFIGURATION
LARGEUR FERMÉE	LARGEUR OUVERTE	HAUTEUR CENTRE	HAUTEUR AUX CÔTÉS	LONGUEUR DES PORTES	POIDS APPROXIMATIF	V45
8 pi	16 pi	44 po	40 po	48 po	4 175 lb	✓
8 pi	18 pi	44 po	40 po	64 po	4 250 lb	✓
10 pi	18 pi	44 po	40 po	48 po	4 375 lb	✓
10 pi	20 pi	44 po	40 po	64 po	4 550 lb	✓

OPTIONS DISPONIBLES	COUTEAUX FLOTTANTS SECTIONNELS FREE EDGE
	COUTEAUX AU CARBURE

Catégorie L+

Pour chargeurs industriels de 150 à 185 HP (24 000 à 43 000 lb)

- Patins latéraux déclenchables et ajustables sur ressorts, faits en acier AR400 de 3/4 po d'épaisseur
- Cylindres robustes avec joints en "U" de 4 po
- Deux ensembles de valves électro-hydrauliques comprises pour fonctions indépendantes
- Poignée de commande comprise
- **Déclenchements aux couteaux individuels sur ressorts robustes de 12 po**
- Épaisseur de portes de **5/8 po**



OREILLE POUR TROTTOIR

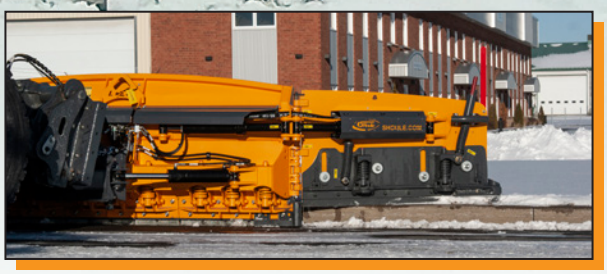
						CONFIGURATION
LARGEUR FERMÉE	LARGEUR OUVERTE	HAUTEUR CENTRE	HAUTEUR AUX CÔTÉS	LONGUEUR DES PORTES	POIDS APPROXIMATIF	V45
10 pi	20 pi	50 po	46 po	64 po	5 375 lb	✓
10 pi	22 pi	50 po	46 po	72 po	5 600 lb	✓
12 pi	22 pi	50 po	46 po	64 po	5 775 lb	✓
12 pi	24 pi	50 po	46 po	72 po	5 950 lb	✓

OPTIONS DISPONIBLES	
	COUTEAUX FLOTTANTS SECTIONNELS FREE EDGE
	COUTEAUX AU CARBURE
	OREILLES POUR TROTTOIR

Catégorie H

Pour chargeurs industriels de 200 à 250 HP (43 000 lb et plus)

- Patins latéraux déclenchables et ajustables sur ressorts, faits en acier AR400 de 3/4 po d'épaisseur
- Cylindres robustes avec joints en "U" de 4 po
- Deux ensembles de valves électro-hydrauliques comprises pour fonctions indépendantes
- Poignée de commande comprise
- **Déclenchements aux couteaux individuels sur ressorts robustes de 12 po**
- Épaisseur de portes de **3/4 po**



OREILLE POUR TROTTOIR

						CONFIGURATION
LARGEUR FERMÉE	LARGEUR OUVERTE	HAUTEUR CENTRE	HAUTEUR AUX CÔTÉS	LONGUEUR DES PORTES	POIDS APPROXIMATIF	V45
12 pi	24 pi	60 po	56 po	72 po	7 700 lb	✓
12 pi	28 pi	60 po	56 po	96 po	8 750 lb	✓

OPTIONS DISPONIBLES

- COUTEAUX FLOTTANTS SECTIONNELS FREE EDGE
- COUTEAUX AU CARBURE
- OREILLES POUR TROTTOIR

C+ 30” height



S 36” height



S+ 42” height



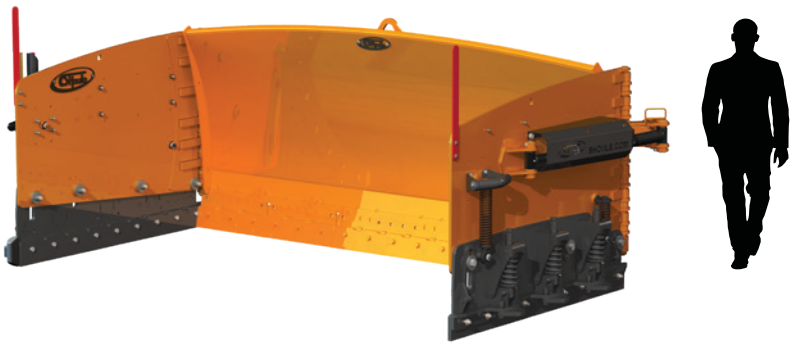
L 44” height



L+ 50” height



H 60” height






Shoule

Rien n'est comparable...

L'expertise des concepteurs combiné à l'expérience du terrain. Vingt-cinq ans de finesse et de robustesse qui ne cèdent à rien. Le meilleur rapport qualité-prix sur le marché.

Voilà pourquoi les plus grands noms du monde adoptent les équipements SHoule et pourquoi sa popularité est toujours croissante.

Vous aurez hâte à la prochaine tempête du siècle.

---

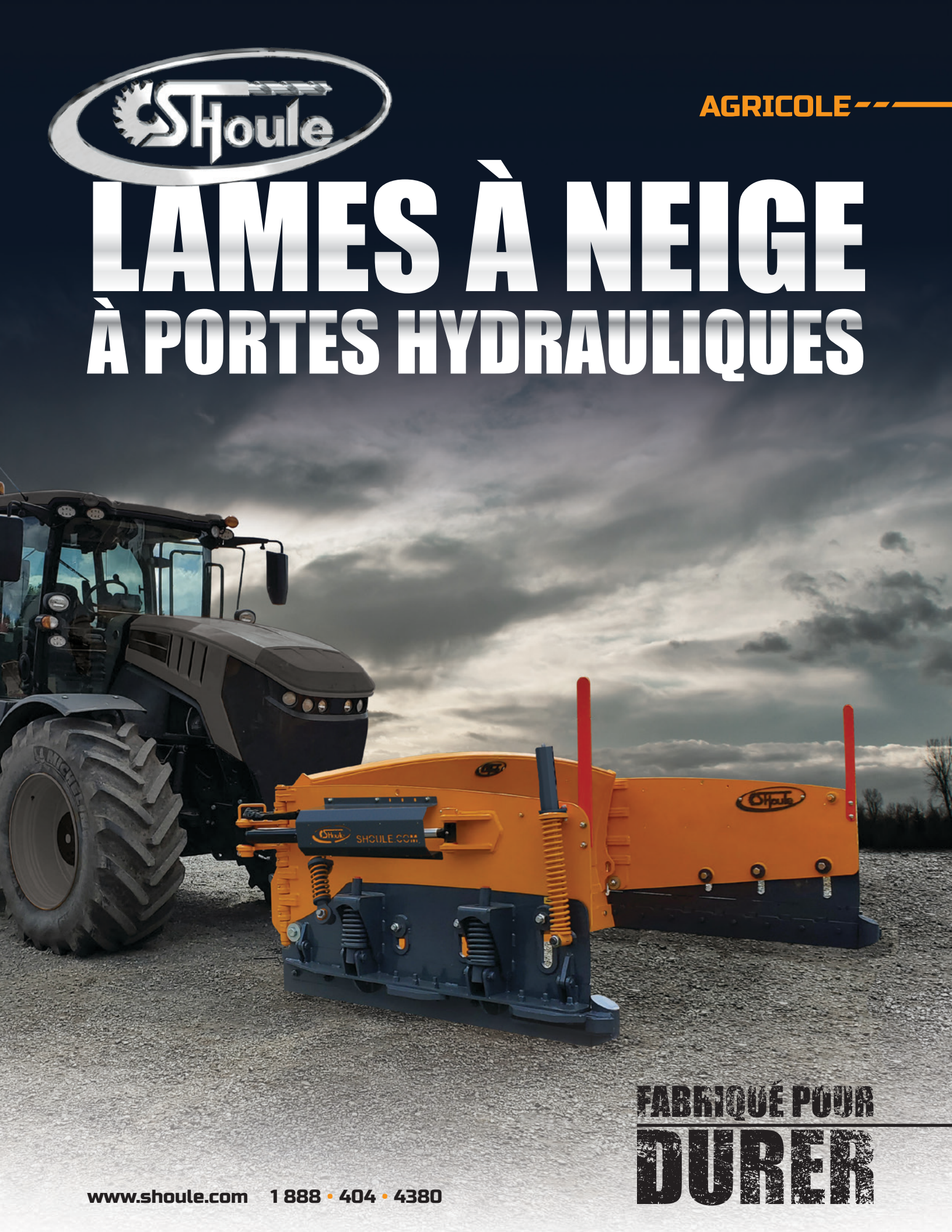
www.shoule.com | 1 888 ▪ 404 ▪ 4380
www.facebook.com/shouleinc

SHoule Inc.
300, boul. Industriel
St-Germain, QC J0C 1K0
Tél : 819-395-4380
Fax : 819-395-5516
info@shoule.com



AGRICOLE

LAMES À NEIGE
À PORTES HYDRAULIQUES



FABRIQUÉ POUR
DURER

www.shoule.com 1 888 • 404 • 4380



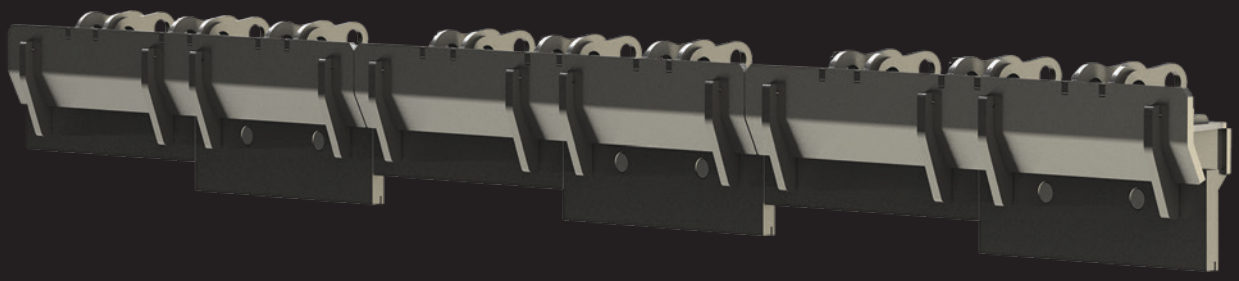
L'équipe SHoule a créé des lames efficaces, mais surtout les plus robustes du marché pour répondre à la puissance de la machinerie d'aujourd'hui.

Des prototypes sont testés pendant plusieurs mois avant la mise en marché. Ils sont soumis à de rudes épreuves et sont minutieusement analysés. C'est ainsi que les pièces sont optimisées pour résister aux charges supérieures.

Fabriquées avec les grades d'acier les plus élevés de l'industrie, les lames sont renforcies à plusieurs points pour une efficacité maximale. En créant une force d'inertie supérieure, l'appareil utilise cette capacité à résister aux contrecoups pour pousser la neige encore plus loin, même à haute vitesse.

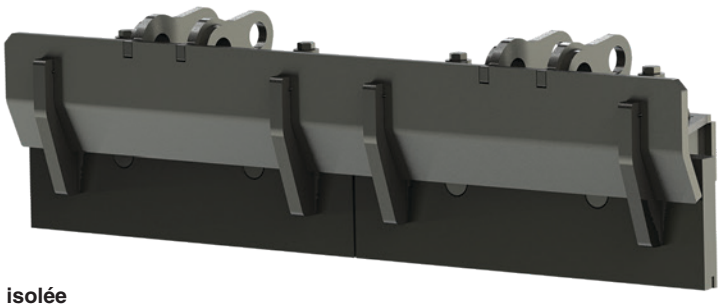
Système de couteaux flottants sectionnels

FreeEdge



Notre nouveau système de couteaux flottants sectionnels ***FreeEdge*** permet de suivre de plus près le sol pour la surface la plus nette possible, sans laisser de traces, résultant ainsi en moins de consommation de sel pour le déglaçage.

Chaque section de couteaux déclenchables comprend des divisions de sur ressorts qui s'appuient au sol et s'ajustent individuellement à toutes les imperfections rencontrées.



Section isolée

En position normale, les sections de couteaux ont une inclinaison naturelle de 10 degrés vers l'avant. Lors du déclenchement à la rencontre d'un obstacle, la section bascule vers l'arrière à 30 degrés.

Les sections de couteaux comprennent également des insertions de carbure augmentant la durabilité des couteaux.

Tous ces éléments assurent d'enlever le maximum de neige en une seule passe.



La durabilité avec un minimum d'entretien

Avec son grade d'acier élevé, ses glissières en UHMW, ses couteaux d'acier trempé allant jusqu'à 3/4 po (19 mm) d'épaisseur, ses patins latéraux munis d'une lame de pression et ses cylindres hydrauliques robustes, la lame à neige de SHoule inc. a été conçue pour limiter l'usure et les bris.

Au-delà de sa garantie d'un an, c'est la lame qui a la meilleure valeur de revente sur le marché.

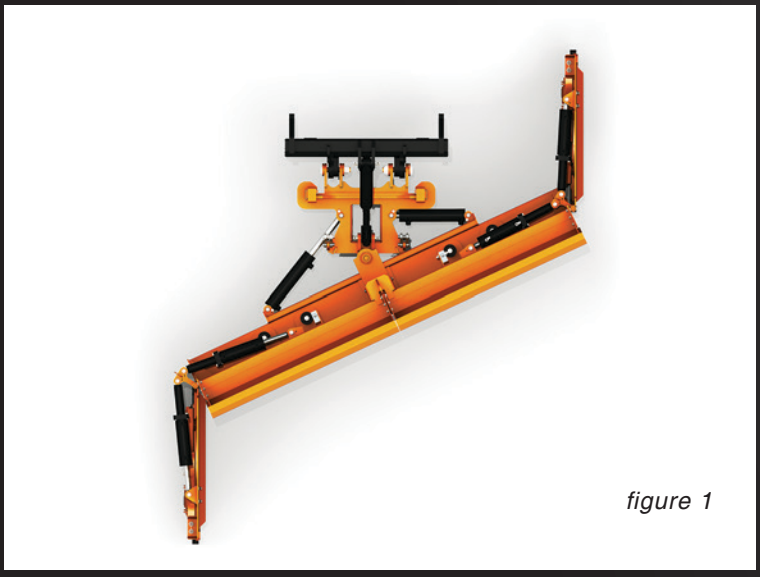


figure 1

Performance élevée

Les portes hydrauliques indépendantes, jumelées au système d'angle V45, fournissent une versatilité et une efficacité maximales (figure 1).

Il est également possible d'avoir les portes à action combinée (figure 2).

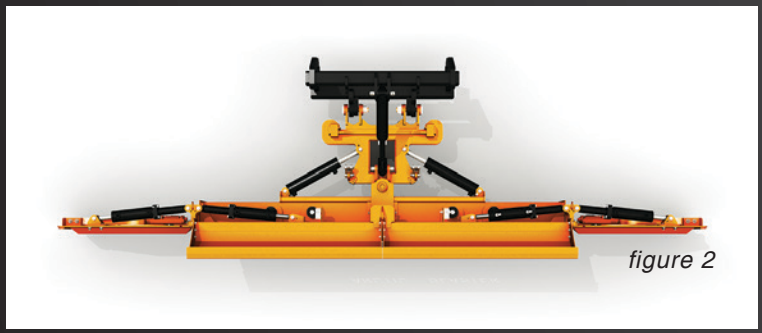


figure 2



Harnais universel

Harnais de haute performance

Nos harnais haut de gamme reconnus sont facilement configurables pour différents tracteurs en commandant l'interface approprié.

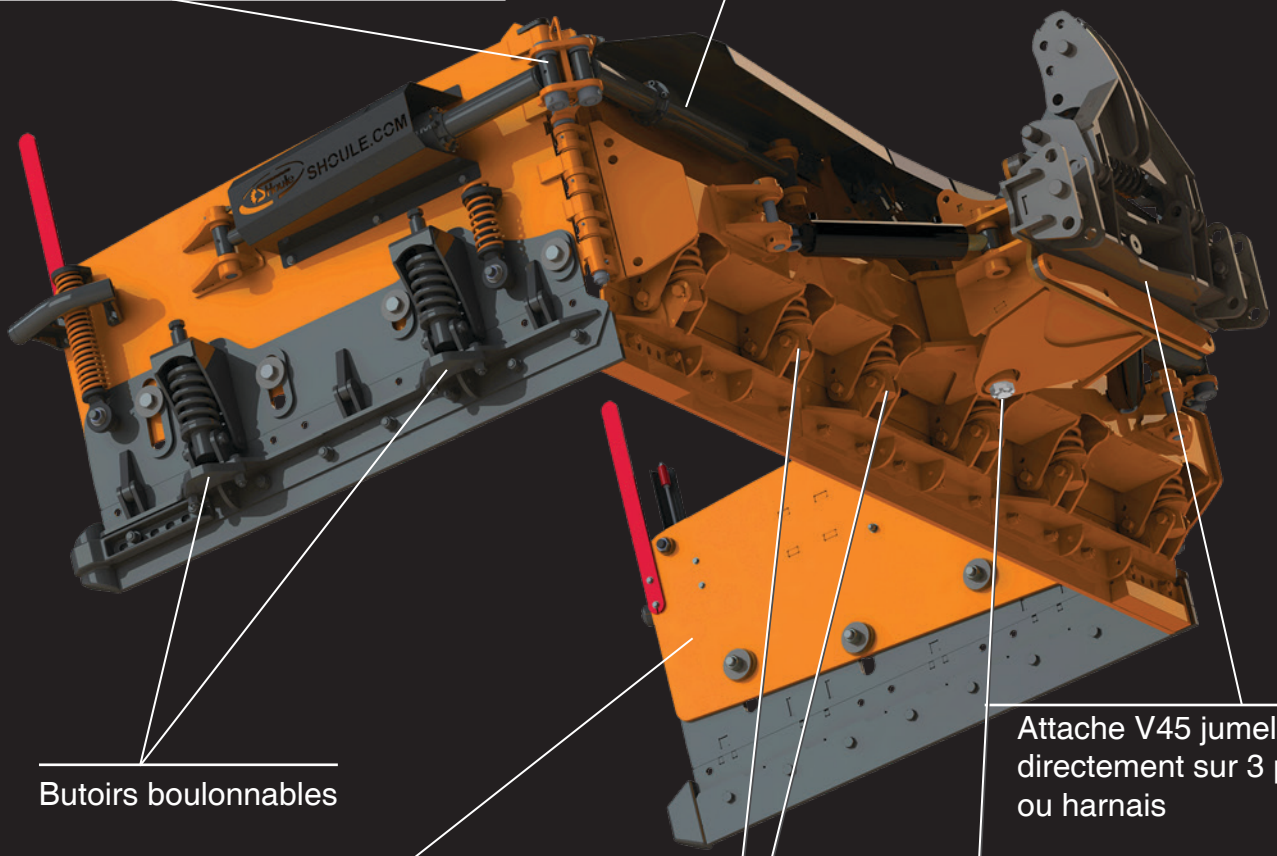
Notre nouveau modèle de harnais universel (pour catégories S et plus) s'accouple à l'attache 3 points intégrée sur le dos des lames à neige V45.

* Les lames C+ ont leur propre harnais compact étroit dédié (pas de 3 points).

AVANTAGES

Puissants cylindres sur les côtés hydrauliques 1

Douilles renforcissant tous les cylindres



Butoirs boulonnables

Attache V45 jumelée directement sur 3 points ou harnais

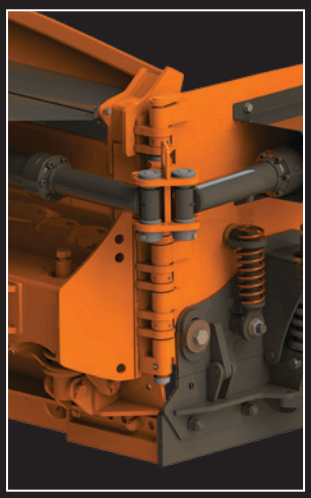
4 Portes épaisses robustes

Axe de raccordement du V45 boulonnable 2

Ressorts de déclenchement robustes 3

Catégorie L démontrée

	C+	S	S+	L	L+
1	2 ½"	2 ½"	3"	3 ½"	4"
2	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"
3	8" x 3 ½"	10" x 3 ½"	10" x 3 ½"	12" x 4 ½"	12" x 4 ½"
4	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"

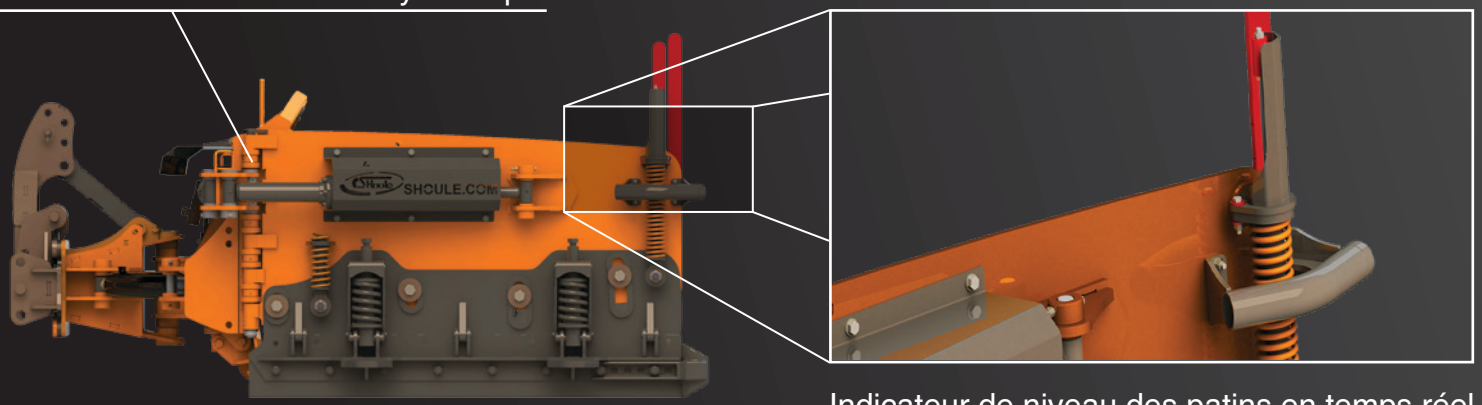


Diamètres d'axe des portes

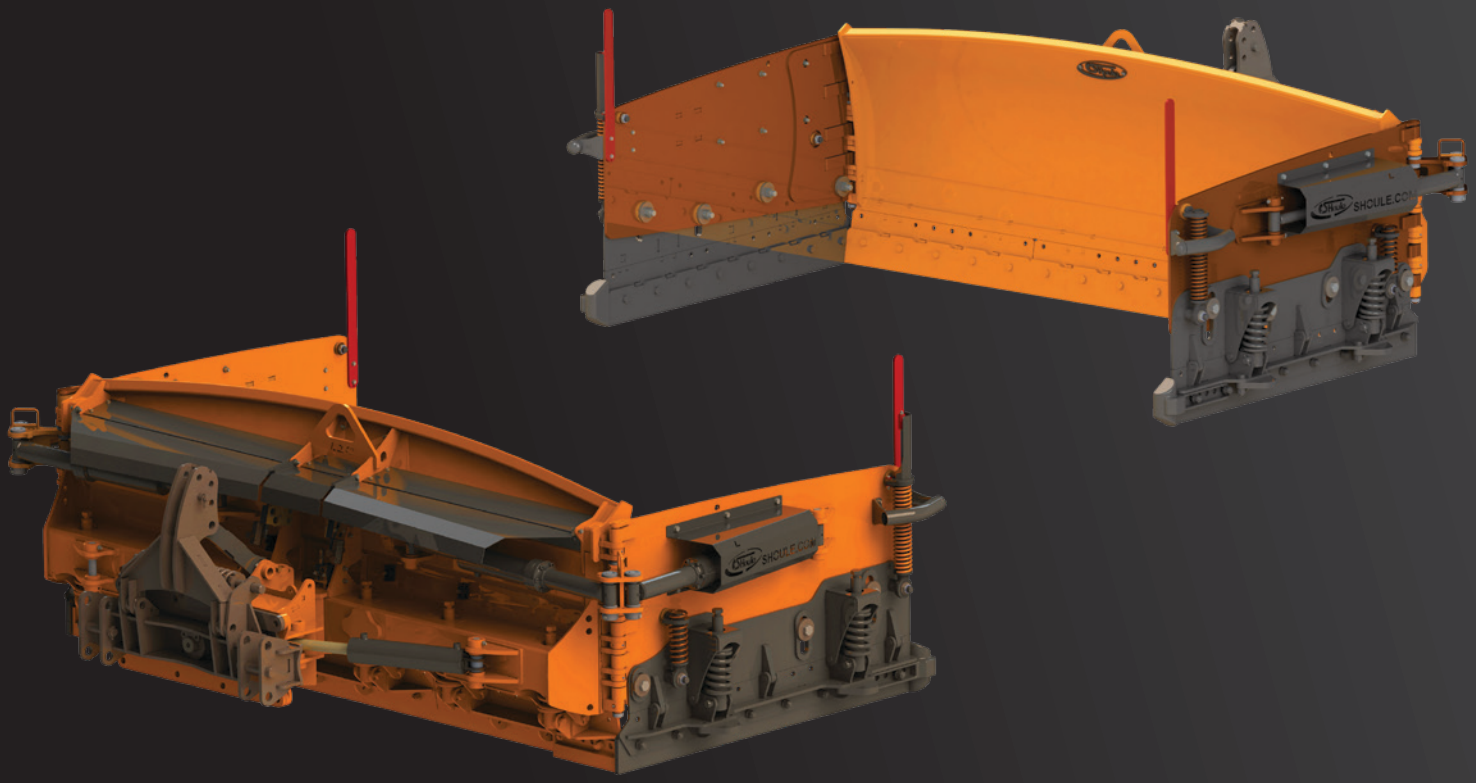
Catégorie C+, S et S+ : **1"**
Catégorie L et L+ : **1 1/4"**

fait en acier 1045

Axe de retenue sur le côté hydraulique



Indicateur de niveau des patins en temps réel



- Positions multiples des portes hydrauliques pour maximum de capacité de 180 degrés
- Attache 3 points pivotante intégrée au dos de la lame
- Portes hydrauliques durables en acier T1
- Patins latéraux déclenchables et ajustables sur ressorts, faits en acier AR400
- Système d'angle V45 ou modèles fixes pour mâts chargeurs
- Pivot latéral pour épouser les irrégularités du sol
- Renforcements aux portes à endroits stratégiques
- Pentures graissables sur coussinets
- Poignée de commande en option
- Ensembles de valves hydrauliques aditionnelles en option

TABLES DES MATIÈRES



Lames à neige à PORTES HYDRAULIQUES

ARCTIC BLASTER

Lames avec déclenchement aux couteaux individuels

07 Catégorie **C+**
60 à 80 HP

08 Catégorie **S**
80 à 120 HP

09 Catégorie **S+**
80 à 150 HP

10 Catégorie **L**
120 à 250 HP

11 Catégorie **L+**
200 HP et plus

Catégorie C+

Pour tracteurs utilitaires de 60 à 80 HP

- Patins latéraux déclenchables et ajustables sur ressorts, faits en acier AR400 de 1/2 po d'épaisseur
- Cylindres robustes avec joints en "U" de 2 po
- Poignée de commande optionnelle
- **Déclenchements aux couteaux individuels sur ressorts robustes de 6 po**
- Épaisseur de portes de **3/8 po**



						CONFIGURATIONS	
LARGEUR FERMÉE	LARGEUR OUVERTE	HAUTEUR CENTRE	HAUTEUR AUX CÔTÉS	LONGUEUR DES PORTES	POIDS APPROXIMATIF	FIXE	V45
6 pi	12 pi	30 po	26 po	36 po	1 500 lb	✓	✓
7 pi	13 pi	30 po	26 po	36 po	1 610 lb	✓	✓

Catégorie S

Pour tracteurs utilitaires de 80 à 120 HP

- Patins latéraux déclenchables et ajustables sur ressorts, faits en acier AR400 de 1/2 po d'épaisseur
- Cylindres robustes avec joints en "U" de 2 1/2 po
- Poignée de commande optionnelle
- **Déclenchements aux couteaux individuels sur ressorts robustes de 10 po**
- Épaisseur de portes de **3/8 po**



						CONFIGURATIONS	
LARGEUR FERMÉE	LARGEUR OUVERTE	HAUTEUR CENTRE	HAUTEUR AUX CÔTÉS	LONGUEUR DES PORTES	POIDS APPROXIMATIF	FIXE	V45
7 ft	14 ft	36 in	32 in	40 in	2 300 lb	✓	✓
8 ft	15 ft	36 in	32 in	40 in	2 600 lb	✓	✓
10 ft	17 ft	36 in	32 in	40 in	2 700 lb	✓	✓

OPTIONS DISPONIBLES	
	COUTEAUX FLOTTANTS SECTIONNELS *(sur lames 8 et 10 pieds)* FREE EDGE
	COUTEAUX AU CARBURE

Catégorie S+

Pour tracteurs utilitaires de 80 à 150 HP



- Patins latéraux déclenchables et ajustables sur ressorts, faits en acier AR400 de 1/2 po d'épaisseur
- Cylindres robustes avec joints en "U" de 3 po
- Poignée de commande optionnelle
- **Déclenchements aux couteaux individuels sur ressorts robustes de 10 po**
- Épaisseur de portes de **3/8 po**

						CONFIGURATIONS	
LARGEUR FERMÉE	LARGEUR OUVERTE	HAUTEUR CENTRE	HAUTEUR AUX CÔTÉS	LONGUEUR DES PORTES	POIDS APPROXIMATIF	FIXE	V45
8 pi	16 pi	42 po	38 po	48 po	3 000 lb	✓	✓
10 pi	18 pi	42 po	38 po	48 po	3 350 lb	✓	✓

OPTIONS DISPONIBLES	COUTEAUX FLOTTANTS SECTIONNELS FREE EDGE
	COUTEAUX AU CARBURE

Catégorie L

Pour tracteurs utilitaires de 120 à 250 HP

- Patins latéraux déclenchables et ajustables sur ressorts, faits en acier AR400 de 3/4 po d'épaisseur
- Cylindres robustes avec joints en "U" de 3 1/2 po
- Poignée de commande comprise optionnelle
- **Déclenchements aux couteaux individuels sur ressorts robustes de 12 po**
- Épaisseur de portes de **1/2 po**



						CONFIGURATIONS	
LARGEUR FERMÉE	LARGEUR OUVERTE	HAUTEUR CENTRE	HAUTEUR AUX CÔTÉS	LONGUEUR DES PORTES	POIDS APPROXIMATIF	FIXE	V45
8 pi	16 pi	44 po	40 po	48 po	4 175 lb	✓	✓
8 pi	18 pi	44 po	40 po	64 po	4 250 lb	✓	✓
10 pi	18 pi	44 po	40 po	48 po	4 375 lb	✓	✓
10 pi	20 pi	44 po	40 po	64 po	4 550 lb	✓	✓

OPTIONS DISPONIBLES

COUTEAUX FLOTTANTS SECTIONNELS FREE EDGE

COUTEAUX AU CARBURE

Catégorie L+

Pour tracteurs utilitaires de 200 HP et plus

- Patins latéraux déclenchables et ajustables sur ressorts, faits en acier AR400 de 3/4 po d'épaisseur
- Cylindres robustes avec joints en "U" de 4 po
- Poignée de commande optionnelle
- **Déclenchements aux couteaux individuels sur ressorts robustes de 12 po**
- Épaisseur de portes de **5/8 po**



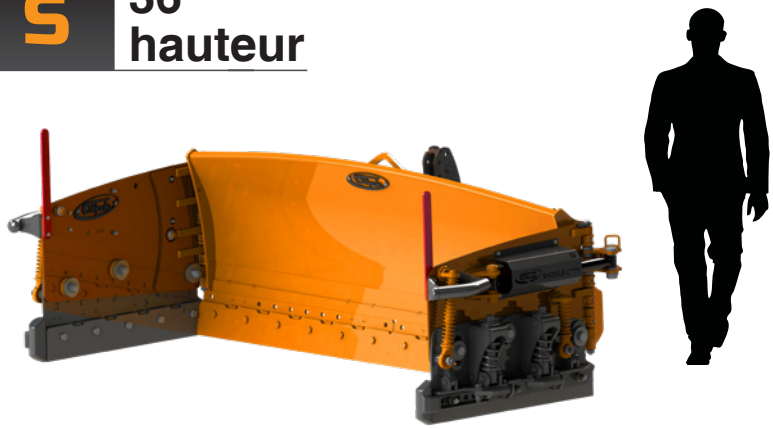
						CONFIGURATIONS	
LARGEUR FERMÉE	LARGEUR OUVERTE	HAUTEUR CENTRE	HAUTEUR AUX CÔTÉS	LONGUEUR DES PORTES	POIDS APPROXIMATIF	FIXE	V45
10 pi	20 pi	50 po	46 po	64 po	5 375 lb	✓	✓
10 pi	22 pi	50 po	46 po	72 po	5 600 lb	✓	✓
12 pi	22 pi	50 po	46 po	64 po	5 775 lb	✓	✓
12 pi	24 pi	50 po	46 po	72 po	5 950 lb	✓	✓

OPTIONS DISPONIBLES	
	COUTEAUX FLOTTANTS SECTIONNELS FREE EDGE
	COUTEAUX AU CARBURE
	OREILLES POUR TROTTOIR

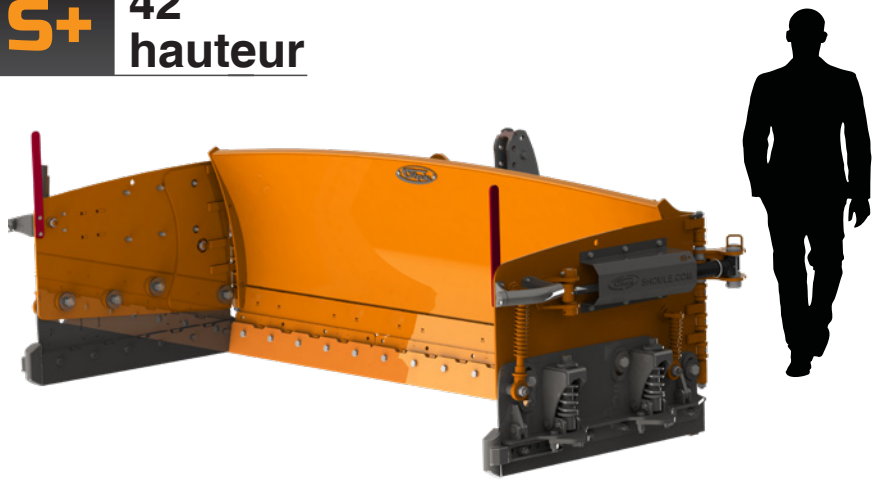
C+ 30” hauteur



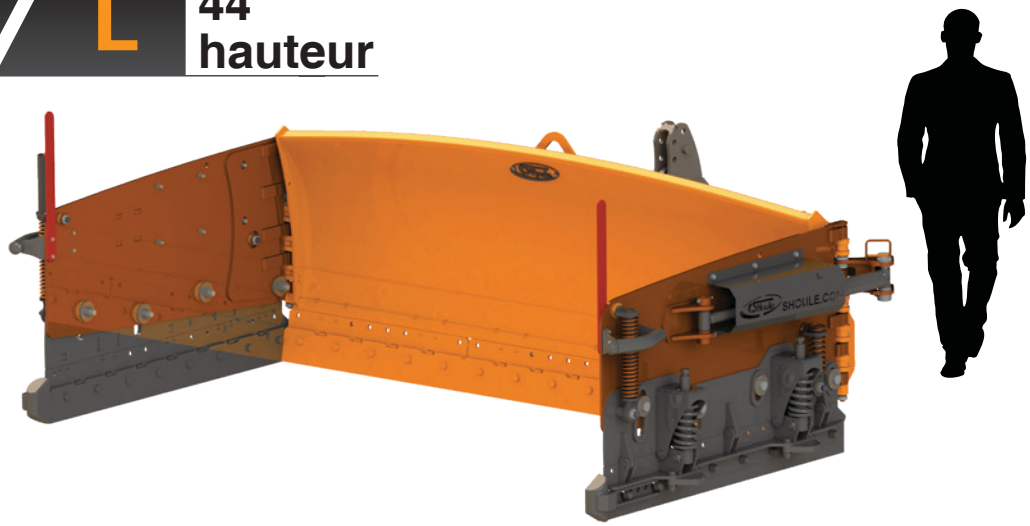
S 36” hauteur



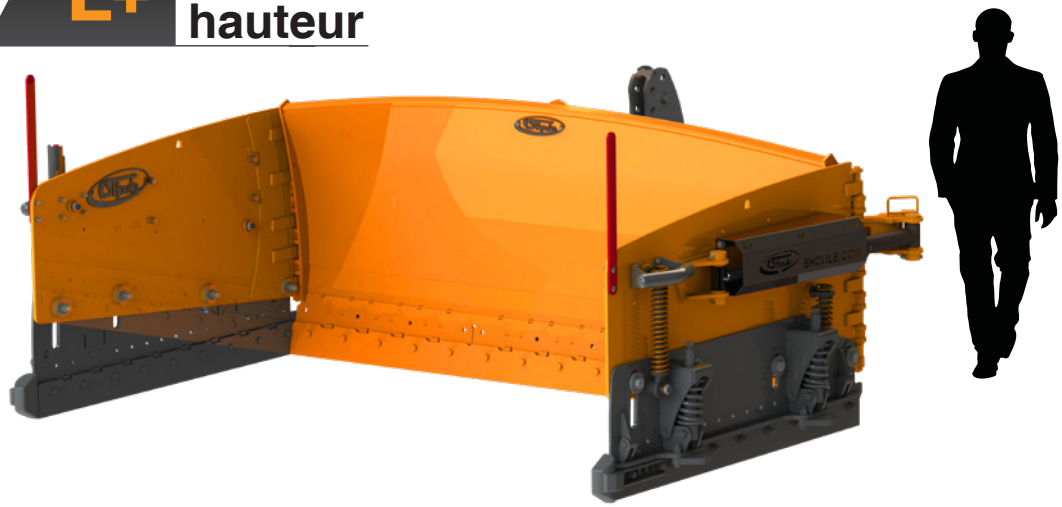
S+ 42” hauteur



L 44” hauteur



L+ 50” hauteur






Shoule

Rien n'est comparable...

L'expertise des concepteurs combiné à l'expérience du terrain. Vingt-cinq ans de finesse et de robustesse qui ne cèdent à rien. Le meilleur rapport qualité-prix sur le marché.

Voilà pourquoi les plus grands noms du monde adoptent les équipements SHoule et pourquoi sa popularité est toujours croissante.

Vous aurez hâte à la prochaine tempête du siècle.

---

www.shoule.com | 1 888 ▪ 404 ▪ 4380
www.facebook.com/shouleinc

SHoule Inc.
300, boul. Industriel
St-Germain, QC J0C 1K0
Tél : 819-395-4380
Fax : 819-395-5516
info@shoule.com



PRODUITS AGRICOLES









FABRIQUÉ POUR

DURER

www.shoule.com 1 888 • 404 • 4380

NOS PRODUITS D'ÉTÉ



Nous avons développé au cours des années plusieurs produits pour aider les gens œuvrant dans le secteur de l'agriculture à atteindre leurs objectifs.

L'originale fourche à roches en est un très bon exemple. C'est un outil qui accélère et facilite l'une des tâches les plus éreintantes à faire dans les champs : le ramassage des pierres.

Pour vous aider encore plus dans ce travail ardu, nous avons créé une gamme complète de râteaux à roches qui mettront en andains ces dernières rendant ainsi leur ramassage encore plus facile.

Ou maintenant, faites les deux tâches en une seule opération à l'aide de nos ramasseuses à roches.

Vous désirez aplanir le sol? Nous vous proposons un choix incomparable de niveleuses type panier. D'une largeur commençant à 8 pieds (2,43 m) jusqu'à 24 pieds (7,34 m), pour des tracteurs de 40 à plus de 300 HP (30-225 KW+), nous avons la niveleuse qui vous convient.

Il vous faut abattre des arbres? Jetez alors un œil sur nos cisailles d'abattage. Nos cisailles peuvent couper des arbres jusqu'à 17 pouces (40 cm) de diamètre et s'adaptent sur la plupart des tracteurs, chargeurs et mini-excavatrices.

Finalement pour vous débarrasser des branches ou de tout autre résidu gênant, l'emploi de l'un de nos grappins installé sur une fourche à roches est des plus efficace.



TABLE DES MATIÈRES





NOUVEAUTÉ
Râteau à roches 3 points avant FWD-14
page 18

06 Fourches à roches et grappins

10 Attaches rapides pour fourches à roches

12 Râteaux à roches

20 Ramasseuses à roches

23 Niveleuses panier

24 Niveleuses G4

30 Cisailles

Séries BB, B, HB et SHB

Utilisables pour roches, racines et débris

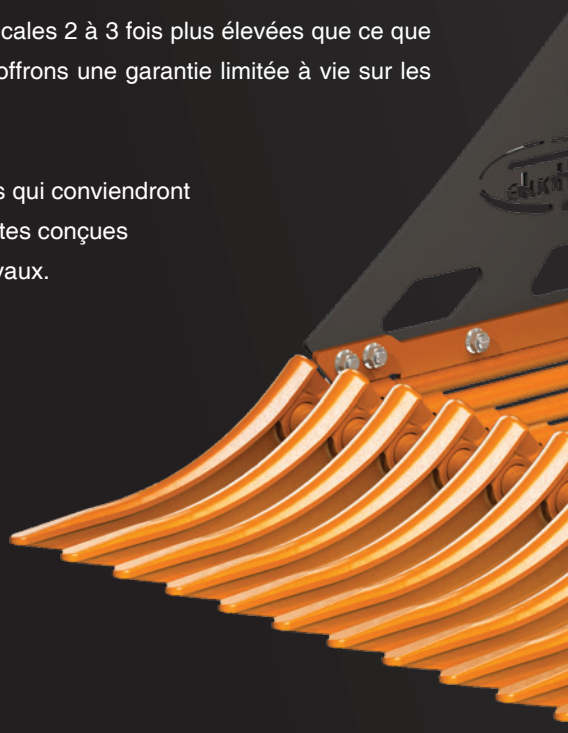
La fourche à roches S Houle est tout simplement la MEILLEURE sur le marché. Elle se distingue notamment par la conception inédite de sa pointe et par son armature ultra rigide.

Les pointes sont profilées en fonction de la répartition de la charge, et seule une pièce coulée pouvait le permettre. De plus, l'utilisation d'acier à haute teneur en carbone, additionné de chromolybdène, assure une résistance qu'aucune fourche à roche en acier commercial ne peut atteindre.

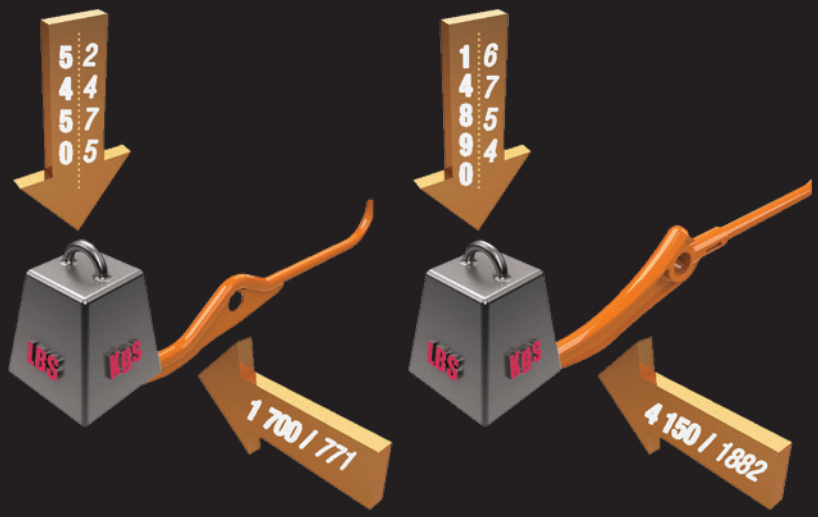
Les pointes ne plient pas, sont 75% plus résistantes à l'usure et peuvent donc déterrer des pierres plus lourdes et plus profondes. Elles sont également moulées pour offrir un épaulement unique qui retient et accumule une plus grande quantité de roches à l'intérieur du godet, vous procurant ainsi une plus grande productivité.

Les fourches à roches S.Houle ont la capacité de supporter des charges latérales et verticales 2 à 3 fois plus élevées que ce que l'on retrouve sur le marché. Nous avons une telle confiance en nos fourches que nous offrons une garantie limitée à vie sur les pointes en cas de bris.

Pour utiliser les fourches à leur pleine mesure, nous offrons une vaste gamme d'attaches qui conviendront à la majorité des marques de chargeurs connus. Contrairement à d'autres, elles sont toutes conçues avec une géométrie particulière qui offrira l'angle de travail parfait pour optimiser vos travaux.



Charges verticales et horizontales des modèles courants vs. S Houle Inc.



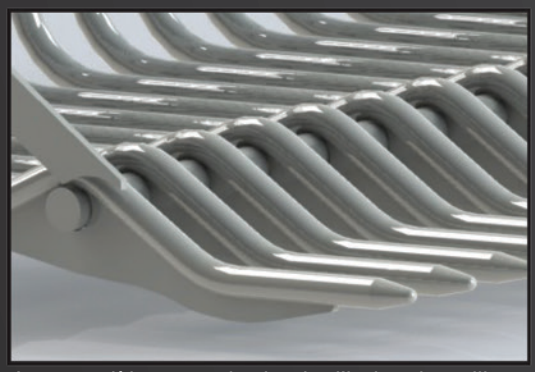
Dents en acier coulé

75%

plus résistant à l'usure



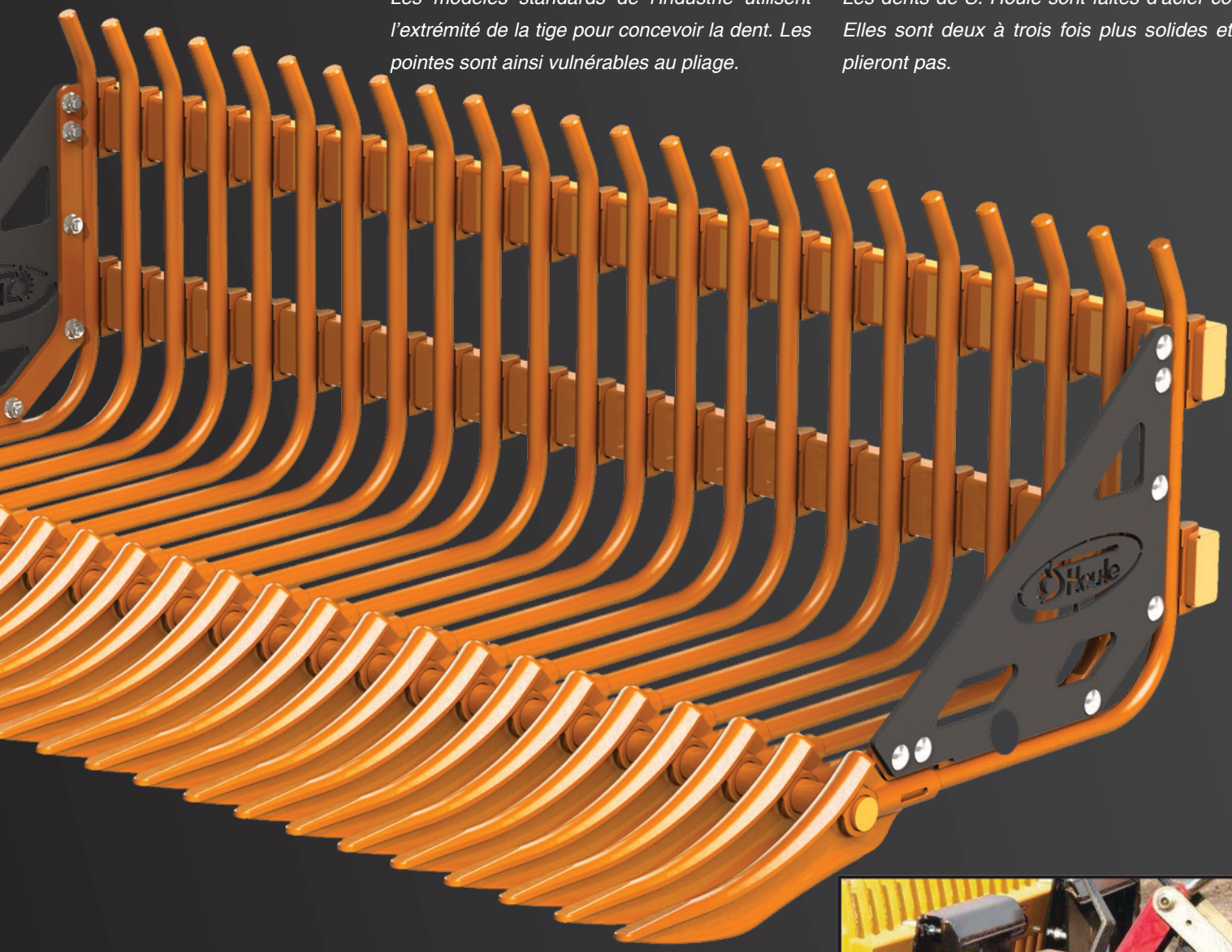
Comparée aux modèles courrant, la pointe sur tige de 1 1/4" (3,2 cm) de fabrication S. Houle est 98% plus forte quant aux charges verticales et latérales. Celle sur tige de 1 1/2" (4 cm) est encore plus forte avec des capacités respectives de 173% de charge verticale et 144% de charge horizontale.

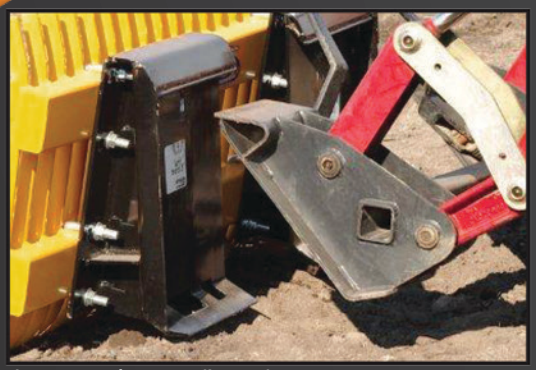


Les modèles standards de l'industrie utilisent l'extrémité de la tige pour concevoir la dent. Les pointes sont ainsi vulnérables au pliage.



Les dents de S. Houle sont faites d'acier coulé. Elles sont deux à trois fois plus solides et ne plieront pas.





Les systèmes d'attaches sont conçus pour épouser les angles de travail déterminés par les fabricants d'origine.

Séries BB, B et HB

30 à 200 HP (22 à 150 KW)





La série **BB** est parfaite pour ramasser les roches et les racines à la surface du sol.

SPÉCIFICATIONS	
Diamètre des fourchons	1,125 po (28 mm)
Espacement entre les fourchons	1,75 po (45 mm)
Hauteur	24,75 po (63 cm)
Profondeur	34 po (87 cm)
Résistance	101,250 lb (46 000 kg)

Série BB - 30 à 60 HP (22-45 KW)

MODÈLE	LARGEUR	POIDS	NOMBRE DE FOURCHONS
BB-6	70 po (178 cm)	705 lb (320 kg)	25

Le modèle **B** est conçu pour ramasser les roches et les racines à la surface du sol mais peut être utilisée pour de légers travaux de creusage, avec prudence et bon sens.

SPÉCIFICATIONS	
Diamètre des fourchons	1,25 po (32 mm)
Espacement entre les fourchons	2,5 po (64 mm)
Hauteur	24,75 po (63 cm)
Profondeur	45 po (114 cm)
Résistance	112,500 lb (51 000 kg)

Série B - 60 À 100 HP (45-75 KW)

MODÈLE	LARGEUR	POIDS	NOMBRE DE FOURCHONS
B-6	70 po (178 cm)	780 lb (345 kg)	19
B-7	81 po (206 cm)	875 lb (397 kg)	22
B-8	92 po (234 cm)	990 lb (450 kg)	25

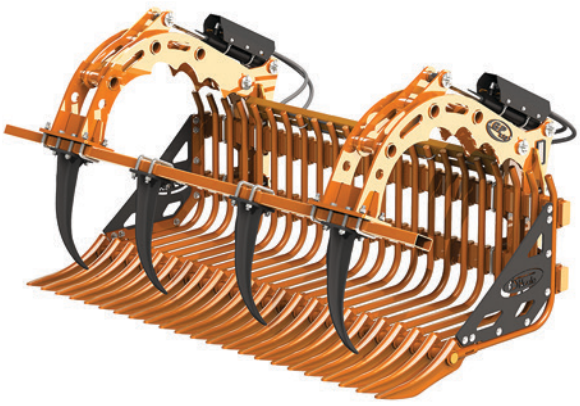
Le modèle **HB** ramasse les roches qui se trouvent à la surface du sol mais peut aussi bien déterrer les roches de taille moyenne. Simplement positionner la fourche de façon à ce qu'elle soit centrée vis-à-vis la roche à déterrer.

SPÉCIFICATIONS	
Diamètre des fourchons	1,5 po (38 mm)
Espacement entre les fourchons	3 po (76 mm)
Hauteur	24,75 po (63 cm)
Profondeur	41,25 po (105 cm)
Résistance	135,000 lb (61 000 kg)

Série HB - 85 à 200 HP (63-150 KW)

MODÈLE	LARGEUR	POIDS	NOMBRE DE FOURCHONS
HB-6	70 po (178 cm)	820 lb (372 kg)	16
HB-7	88 po (223 cm)	990 lb (450 kg)	19
HB-8	97 po (246 cm)	1110 lb (504 kg)	22
HB-9	110 po (279 cm)	1375 lb (624 kg)	25

Grappin GP-10 en option



Modèle GP-10

DESCRIPTION	POIDS
2 cylindres hyd. de 2 po (51 mm) dia. (boyaux au tracteur non fournis) Comprend 4 dents en acier moulé chromolybdène.	625 lb (284 kg)

OPTIONS
Dent supplémentaire
Ensemble double action *Pour saisir les objets irréguliers. Contient ensemble de quincaillerie et adaptateurs hydrauliques*

Séries SHB et grappin SGP

200 HP+ (145 KW+)





Le modèle **SHB** est conçu pour chargeuses industrielles et peut aussi être fixé sur une rétrocaveuse. Chaque fourchon est renforcé d'une plaque d'acier de haute résistance. Grâce à la robustesse de cette fourche, vous pourrez déterrer n'importe quel type de débris.

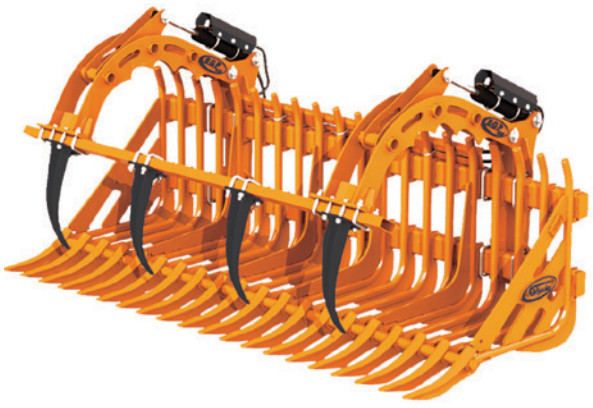
SPÉCIFICATIONS	
Diamètre des fourchons	1,75 po (45 mm)
Espacement entre les fourchons	4 po (100 mm)
Hauteur	32 po (81 cm)
Profondeur	34 po (87 cm)
Résistance	157,500 lb (71 450 kg)

Série SHB - plus de 200 HP (145 KW+)

MODÈLE	LARGEUR	POIDS	NOMBRE DE FOURCHONS
SHB-9	112 po (285 cm)	2205 lb (1002 kg)	20

Grappin SGP-10 en option

Fait spécialement pour les gros travaux, le grappin SGP-10 s'adapte aux fourches de la série SHB. Le SGP-10 est équipé de deux puissants cylindres hydrauliques de 2,5 po (64 mm) de diamètre. Il est fabriqué à partir des mêmes composantes que le modèle GP mais en plus gros. Adapté pour les chargeurs industriels, rétrocaveuses et autre équipements porteurs tels que chargeurs télescopiques.



Modèle SGP-10

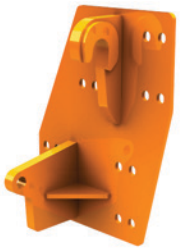
DESCRIPTION	POIDS
Grappin pour fourches SHB avec 2 cylindres hydrauliques de 2.5 po (64mm) de diamètre. *(boyaux au tracteur non-fournis)* 4 dents en acier moulé chromolybdène	700 lb (317 kg)

OPTIONS
Dent supplémentaire
Ensemble double action *Pour saisir les objets irréguliers. Contient ensemble de quincaillerie et adaptateurs hydrauliques*

ATTACHES RAPIDES

PLUS POPULAIRES

NO. PRODUIT	MODÈLE	POIDS
IN20-00007	ALO	115 lb (52 kg)
IN25-00001	FORD NEW HOLLAND 9030 (276, 7414, 256)	160 lb (73 kg)
IN03-00004	FORD NEW HOLLAND TV140	194 lb (88 kg)
IN01-00082	JD 640/740 (620, 720, 725, 741)	160 lb (73 kg)
IN22-00024	SKID STEER	125 lb (57 kg)



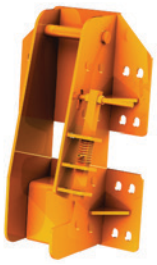
ALO

CHARGEURS FRONTAUX POUR TRACTEURS AGRICOLES

NO. PRODUIT	MODÈLE	POIDS
IN-20E12	ATTACHES UNIVERSELLES (1" DIA.)	76 lb (35 kg)
IN-20E35	ATTACHES UNIVERSELLES (1 1/2" DIA.)	76 lb (35 kg)
IN28-00004	ALLIED 595	105 lb (48 kg)
IN28-00005	ALLIED	82 lb (37 kg)
IN28-00003	ALLIED 795	153 lb (69 kg)
IN41-00001	ALLIED EURO 2595	136 lb (62 kg)
IN20-00004	ALO (SHB)	365 lb (166 kg)
IN02-00022	CIH L300, 510, 520	214 lb (97 kg)
IN20-00007	CASE LX162-172, L400-L750, LX156	114 lb (52 kg)
IN22-00022	FORD NEW HOLLAND 16-17LA, 32-33LA	125 lb (57 kg)
IN22-00022	FORD NEW HOLLAND 46LB, 52LA-LB-LC	125 lb (57 kg)
IN25-00002	FORD NEW HOLLAND 7312-14, 7411-12-13, 7511	153 lb (69 kg)
IN24-00001	HARDY	145 lb (66 kg)
IN01-00014	JD 240 (245, 260, 265)	109 lb (49 kg)
IN01-00043	JD 400X	89 lb (40 kg)
IN01-00019	JD 440 (410, 419, 430, 460)	100 lb (45 kg)
IN01-00040	JD 480H GLOBAL	314 lb (143 kg)
IN01-00019	JD 540 (520, 521, 541, 542)	100 lb (45 kg)
IN01-00034	JD 746	180 lb (82 kg)
IN01-00022	JD 840	360 lb (164 kg)
IN01-00032	JD 840 (SHB)	425 lb (193 kg)
IN05-00006	MASSEY 1036, 1038	95 lb (43 kg)
IN05-00005	MASSEY 1070	133 lb (60 kg)



Ford New Holland TV140



JD 640

CHARGEURS À PATINS GUIDÉS (SKID STEER)

NO. PRODUIT	MODÈLE	POIDS
IN22-00022	ASV RC50, RC60	125 lb (57 kg)
IN01-00021	JD 280	157 lb (71 kg)
IN03-00003	FORD NEW HOLLAND L425, L454, L455	183 lb (83 kg)
IN03-00007	FORD NEW HOLLAND L555	113 lb (51 kg)
IN22-00009	SKID STEER PLATE	103 lb (47 kg)
IN22-00024	SKID STEER - RÉGULIER	125 lb (57 kg)



Skid Steer



JD 244

ATTACHES RAPIDES



Skid Steer plate

CHARGEURS TÉLÉSCOPIQUES

NO. PRODUIT	MODÈLE	POIDS
IN06-00001	MERLO 26.6 ASS	235 lb (107 kg)
IN06-00003	MERLO ZM2	286 lb (130 kg)
IN13-00016	JCB 506, 508	101 lb (46 kg)
IN13-00006	JCB 524, 550	106 lb (48 kg)
IN13-00005	JCB 524	352 lb (160 kg)
IN13-00009	JCB 530B	247 lb (112 kg)
IN13-00007	JCB 530B (SHB)	255 lb (116 kg)
IN13-00013	JCB 524, 550 (SHB)	161 lb (73 kg)



JCB 530B (SHB)

ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL (RÉTRO-CAVEUSES, CHARGEURS, ETC.)

NO. PRODUIT	MODÈLE	POIDS
IN02-00019	CASE 580E	142 lb (65 kg)
IN02-00014	CASE 580L (DIRECT)	174 lb (79 kg)
IN02-00012	CASE 580M (DIRECT)	179 lb (81 kg)
IN02-00011	CASE 721B	321 lb (146 kg)
IN11-00001	CAT 950	210 lb (95 kg)
IN11-00055	CAT IT14/24/28	250 lb (113 kg)
IN11-00054	CAT IT28 (SHB)	456 lb (207 kg)
IN11-00052	CAT 936F, 938F, 938G ACCL (SHB)	480 lb (218 kg)
IN11-00020	CAT IT 950 (962, 966, 972) (SHB)	482 lb (219 kg)
IN11-00048	CAT FUSION	582 lb (264 kg)
IN11-00056	CAT FUSION (SHB)	582 lb (264 kg)
IN13-00004	JCB 426HT	345 lb (147 kg)
IN01-00029	JD 244E	237 lb (108 kg)
IN01-00015	JD 244J	132 lb (60 kg)
IN01-00025	JD 310G, 410G	190 lb (86 kg)
IN01-00060	JD 310 (DIRECT)	262 lb (119 kg)
IN01-00046	JD 444E (DIRECT) (SHB)	209 lg (95 kg)
IN01-00044	JD 444J (SHB)	307 lb (139 kg)
IN01-00030	JD 544	200 lb (90 kg)
IN01-00008	JD 544 (SHB)	200 lb (90 kg)
IN04-00006	KUBOTA R520, R410, R420, R510	235 lb (107 kg)
IN16-00001	VOLVO BL71	325 lb (148 kg)
IN16-00025	VOLVO L120C (SHB)	348 lb (158 kg)
IN16-00010	VOLVO L50, L70	385 lb (175 kg)
IN16-00024	VOLVO L120	338 lb (153 kg)



CAT IT28

CAT Fusion

ADAPTATEURS POUR ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL

NO. PRODUIT	MODÈLE	POIDS
IN21-00008	JRB 416	276 lb (125 kg)
IN21-00010	JRB 416 (SHB)	311 lb (141 kg)
IN09-00037	EDF	187 lb (85 kg)
IN09-00039	EDF (SHB)	377 lb (171 kg)
IN21-00011	JRB 418 (SHB)	435 lb (186 kg)
IN26-00005	VALLÉE (SHB)	543 lb (246 kg)



Volvo (SHB)

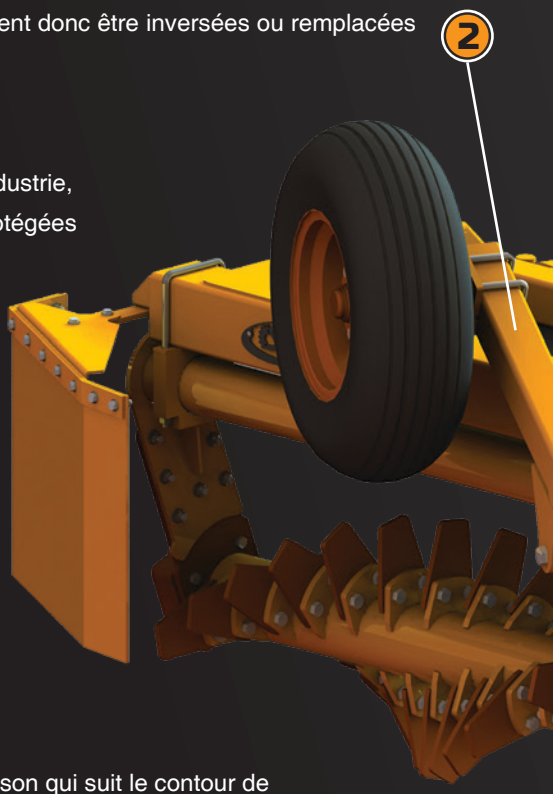
Plusieurs autres modèles d'attaches disponibles ou pouvant être construits sur mesure.

Demandez votre modèle pour savoir la disponibilité.

Séries WD, PWD et SWD

Utilisables pour roches, racines et débris

Que vous choisissiez un râteau de type traîné ou porté, ils sont tous équipés de dents ultra robustes, de système de protection efficace, de châssis résistant et de composantes de qualité fiable. Les dents sont les mêmes pour tous les modèles, conçues à partir d'acier trempé 4 fois plus résistant que les aciers courants, elles sont boulonnées et peuvent donc être inversées ou remplacées au besoin. À l'exception du râteau à entrainement hydraulique, tous les autres sont protégés par un limiteur de couple à disques multiples.



Pour une performance optimale, les râteaux sont munis de châssis les plus solides de l'industrie, les systèmes d'entrainement sont à chaîne double (chaîne simple pour WD-6) qui sont protégées dans un carter scellé pour réduire l'exposition aux poussières et à l'eau.

WD-10H :
Contrairement aux modèles WD réguliers, le râteau à roches WD-10H est entraîné directement par le système hydraulique du tracteur. Il inclut également un pivot hydraulique de 25 degrés, lui permettant d'être perpendiculaire au tracteur si désiré.

PWD-10 :
En ajout aux points ci-haut, le PWD-10 comprend également un système de pivot au niveau des roues arrière pour suivre le contour de terrain.

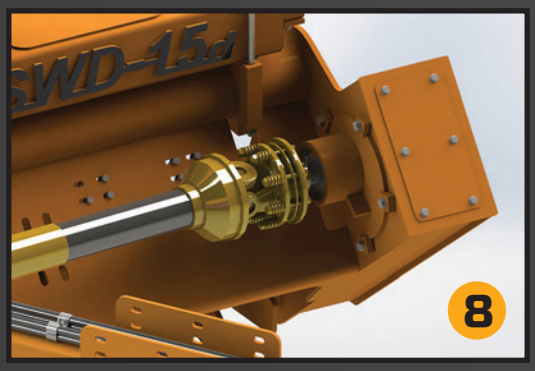
SWD-15 :
Le SWD-15 ajoute polyvalence et efficacité avec son tambour doté d'un système de flottaison qui suit le contour de terrain et amortit les chocs. L'angle de travail ajustable et les gardes de protection sont d'autres caractéristiques importantes. Le SWD-15 est la version haut de gamme de notre ligne de râteaux. Le tambour est plus large et son système d'entraînement est également plus gros.Le passage en mode transport se fait hydrauliquement.

FWD-14 :
Le FWD-14 est un râteau installé à l'avant des tracteurs sur le 3 points. Comme le SWD-15, celui-ci est muni d'un tambour doté d'un système de flottaison qui suit le contour de terrain et amortit les chocs. L'installation avant en fait une combinaison parfaite avec une ramasseuse à roches Rock Master.

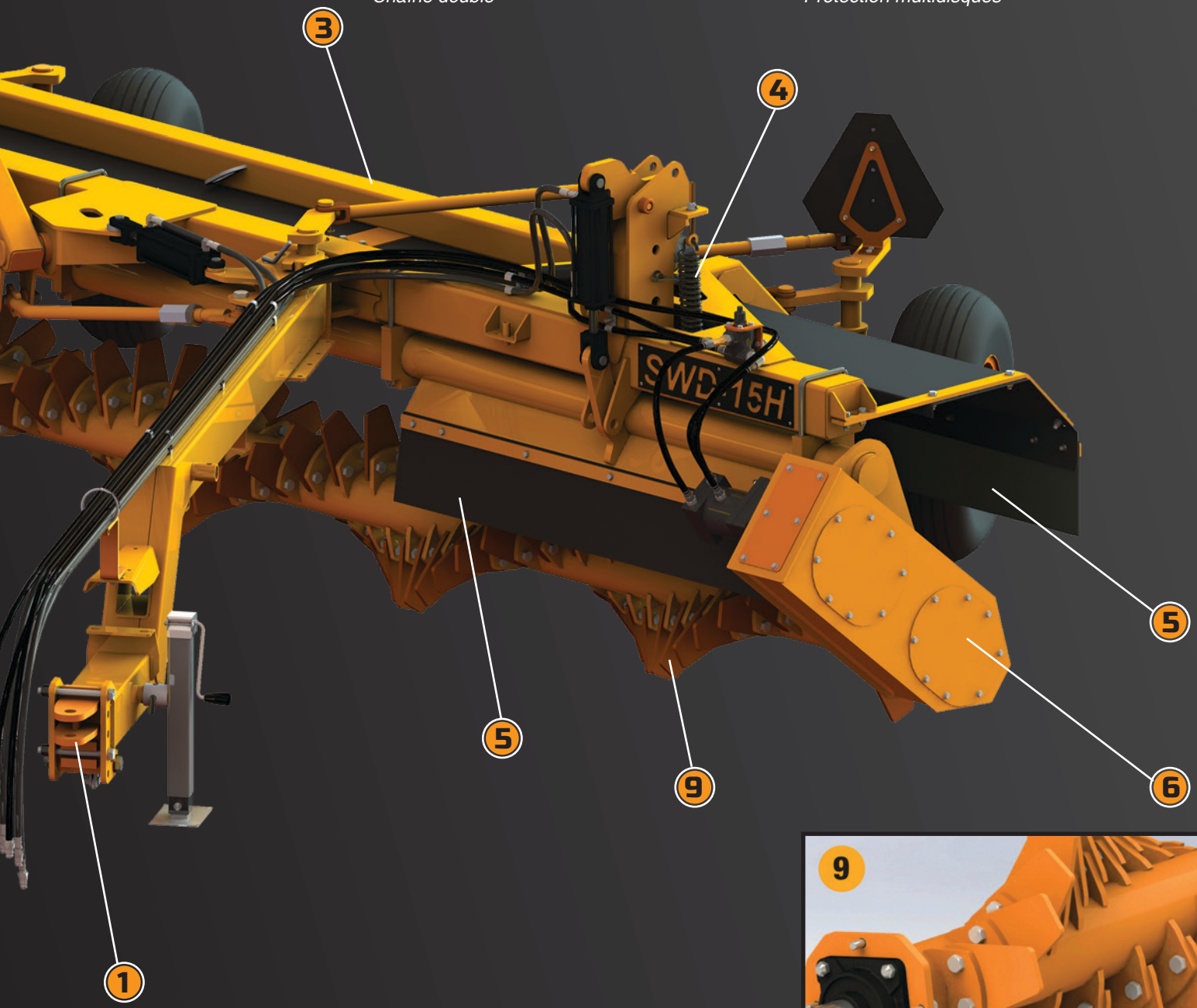
1. Mode 3 pt ou tiré
2. Mise en transport hydraulique (modèles SWD)
3. Châssis ultra-résistant
4. Système de flotaison du tambour
5. Gardes de protection
6. Carter scellé
7. Chaîne double
8. Protection multi-disques
9. Dents ultra robustes



Chaîne double



Protection multidisques





Dents ultra robustes

Série WD

Modèle régulier 3 points - sur arbre de transmission







Les râteaux à roches **WD-6** et **WD-10** sont faits pour mettre en andain les roches rendant ainsi le ramassage de ces dernières beaucoup plus facile.

SPÉCIFICATIONS	
Pneus	**WD-6** : 16,5 po x 6,5 po (419 x 165 mm) **WD-10B** : 18,5 po x 8,5 po (470 x 206 mm) Pivot sur 360° permettant une grande flexibilité dans les manœuvres
Type d'attache	3 points
Boîte de transfert	Chaîne, engrenages et roulements scellés dans un bain d'huile
Protection	Limiteur de couple
Types de dents	Acier RT-400 réversibles/remplaçables 4x plus résistant que l'acier ordinaire
Mise en transport	Aucune
Largeur de travail	**WD-6** : 5 pi 2 po (1,6 m) **WD-10** : 8 pi 8 po (2,7 m)

Série WD

MODÈLE	LARGEUR	POIDS	HP RECOM. *HP (KW)*
WD-6	7.3 pi (2.2 m)	1150 lb (522 kg)	40-60 (30-48)
WD-10B	11.3 pi (3.5 m)	1850 lb (839 kg)	65-125 (48-93)



Série WD

Entraînement hydraulique, pivot 25°, installation avant ou arrière



Le **WD-10H** fonctionne avec un entraînement connecté directement sur le système hydraulique du tracteur.

Il peut être installé à l'avant sur un chargeur à patins guidés (SKID STEER), ou à l'avant ou l'arrière sur un système 3 points.

Le râteau comprend un pivot hydraulique de 25 degrés, lui permettant d'être perpendiculaire au tracteur si désiré.

Les spécifications nécessaires pour le système hydraulique du tracteur sont un débit d'entre 10 et 16 GPM (37.85 à 60.56 l/m), avec une pression maximum de 3000 psi (207 bars).

SPÉCIFICATIONS	
Pneus	18.5 po x 8.5 po (470 x 206 mm)
Type d'attache	SKID STEER ou 3 points
Boîte de transfert	Chaînes, engrenages et roulements scellés dans un bain d'huile
Protection	Soupape pour valve hydraulique
Types de dents	Acier RT-400 réversibles/remplaçables 4x plus résistant que l'acier ordinaire
Largeur de travail	10 pi (3.05 m)

Série WD (entraînement hydraulique, pivot 25°)			
MODÈLE	LARGEUR	POIDS	HP RECOM. *HP /(KW)*
WD-10H	11.4 pi (3.47 m)	2100 lb (953 kg)	65+ (49+)

Types d'installation
3 POINTS
SKID STEER

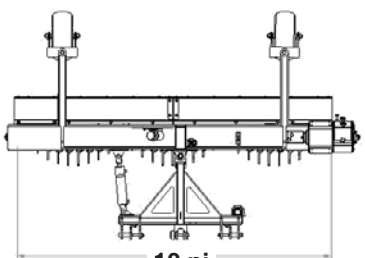
Installation arrière 3 points



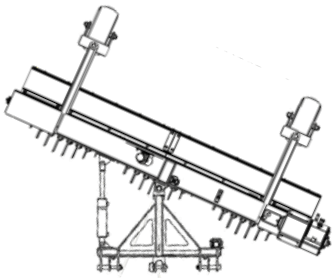
Avant sur SKID STEER







10 pi



Pivot 25°

Série PWD

Modèle traîné



Le râteau à roches **PWD-10** est fait pour mettre en andain les roches rendant ainsi le ramassage de ces dernières beaucoup plus facile

SPÉCIFICATIONS	
Pneus	11L/15
Type d'attache	Modèle trainé
Boîte de transfert	Chaîne, engrenages et roulements scellés dans un bain d'huile
Protection	Limiteur de couple
Types de dents	Acier RT-400 réversibles/remplaçables 4x plus résistant que l'acier ordinaire
Mise en transport	Manuelle
Largeur de travail	8 pi 8 po (2,7 m)

Série PWD

MODÈLE	LARGEUR	POIDS	HP RECOM. *HP (KW)*
PWD-10	11.3 pi (3.5 m)	2500 lb (1134 kg)	65-125 (48-93)





Série SWD

Mise en transport hydraulique



Le râteau à roches SWD-15 est fait pour mettre en andain les roches rendant ainsi le ramassage de ces dernières beaucoup plus facile. Il est offert en 2 versions soient à entrainement mécanique ou hydraulique.

SPÉCIFICATIONS	
Pneus	11L/15
Type d'attache	Modèle trainé
Boîte de transfert	Chaîne, engrenages et roulements scellés dans un bain d'huile
Protection	Limiteur de couple (ou à soupape pour le modèle hydraulique)
Types de dents	Acier RT-400 réversibles/remplaçables 4x plus résistant que l'acier ordinaire
Mise en transport	Hydraulique
Largeur de travail	13 pi 10 po (2,43 m)
Largeur de transport	8 pi (2,43 m)
Comprend également	Gardes multiples, système de flottaison

Série SWD

MODÈLE	LARGEUR	POIDS	HP RECOM. *HP (KW)*
SWD-15M	15.8 pi (4.8 m)	4275 lb (1940 kg)	65-125 (48-93)
SWD-15T	15.8 pi (4.8 m)	4775 (2170 kg)	65-125 (48-93)
SWD-15H	15.8 pi (4.8 m)	4275 lb (1940 kg)	65-125 (48-93)

Confirgurations...

SWD-15M

Version mécanique. Entraînement par un arbre d'entraînement connecté sur la prise de force du tracteur.



SWD-15T

Système hydraulique indépendant. La pompe auxiliaire est entraînée par un arbre d'entraînement connectésur la prise de force du tracteur. Le râteau est fourni avec un réservoir et un refroidisseur d'huile. L'huile du tracteur ne circule pas dans le système du râteau.



SWD-15H

Complètement hydraulique. Le râteau est entraîné par le système hydraulique du tracteur. Il n'y a aucune connexion à la prise de force du tracteur. L'huile du tracteur circule dans le système du râteau. Le tracteur doit fournir entre 16 gpm et 32 gpm @ 3000 psi.



Série FWD

Modèle avant sur 3 points



Le râteau à roches **FWD-14** est fait pour mettre en andain les roches rendant ainsi le ramassage de ces dernières beaucoup plus facile. Installé à l'avant sur le 3 points du tracteur crée un combo parfait avec une ramasseuse à roches *Rock Master* (page 21).

SPÉCIFICATIONS	
Pneus	18,5 po x 8,5 po (470 x 206 mm) Pivot sur 75° permettant une grande flexibilité dans les manœuvres
Type d'attache	3 points avant catégorie 2 (1 7/16 po)
Boîte de transfert	Chaîne, engrenages et roulements scellés dans un bain d'huile
Protection	Limiteur de pression
Types de dents	Acier RT-400 réversibles/remplaçables 4x plus résistant que l'acier ordinaire
Mise en transport	Aucune
Largeur de travail	12 pi 4 po (3.76 m)

Série FWD

MODÈLE	LARGEUR	POIDS	HP RECOM. *HP (KW)*
FWD-14	15 pi (4.57 m)	3940 lb (1787 kg)	65-125 (48-93)





Série DRR

Double vrille



Le DRR-30H est un râteau à roches double vrille conçu pour les travaux majeurs. Avec deux vrilles flottantes de 14 pi, l'unité se déploie à un angle de 120 degrés pour atteindre une largeur de travail de 27 pieds. L'espace central de 30 po permet la formation d'un andain de roches unique. Entraînement hydraulique actionné par la prise de force du tracteur, protégé par soupape de surpression et refroidi par échangeur thermostatique. Contrôle hydraulique de profondeur.

SPÉCIFICATIONS	
Pneus	Arrières: 16.5 x 16.1 (2x) / Avants: 11L-15 (4x)
Type d'attache	Modèle traîné (categorie 2 ou 3)
Boîte de transfert	Chaîne, engrenages et roulements scellés dans un bain d'huile
Protection	Soupape de limitation de pression
Types de dents	Acier RT-400 réversibles/remplaçables 4x plus résistant que l'acier ordinaire
Mise en transport	Hydraulique
Largeur de travail	27 pi
Largeur de transport	10 pi 2 po (3,10 m)
Comprend également	Gardes multiples, système de flottaison
Débit d'huile requis	2x 18 GPM @ 3000 PSI 2x 68 l/m @206 bars

Série DRR

MODÈLE	LARGEUR	POIDS	HP RECOM. *HP (KW)*	Prix CAD
DRR-30	35 pi (10.66 m)	13 500 lb (6124 kg)	80+ (60+)	**84 700 $**
COMPLÈTEMENT HYDRAULIQUE - ENTRAÎNÉ PAR SYSTÈME HYDRAULIQUE DU TRACTEUR				

OPTIONS	
Système hydraulique indépendant avec pompe auxiliaire sur le râteau et entraîné par par l'arbre d'entraînement connecté sur prise de force du tracteur. Réservoir d'huile et refroidisseur sur le râteau.	**10 150 $**









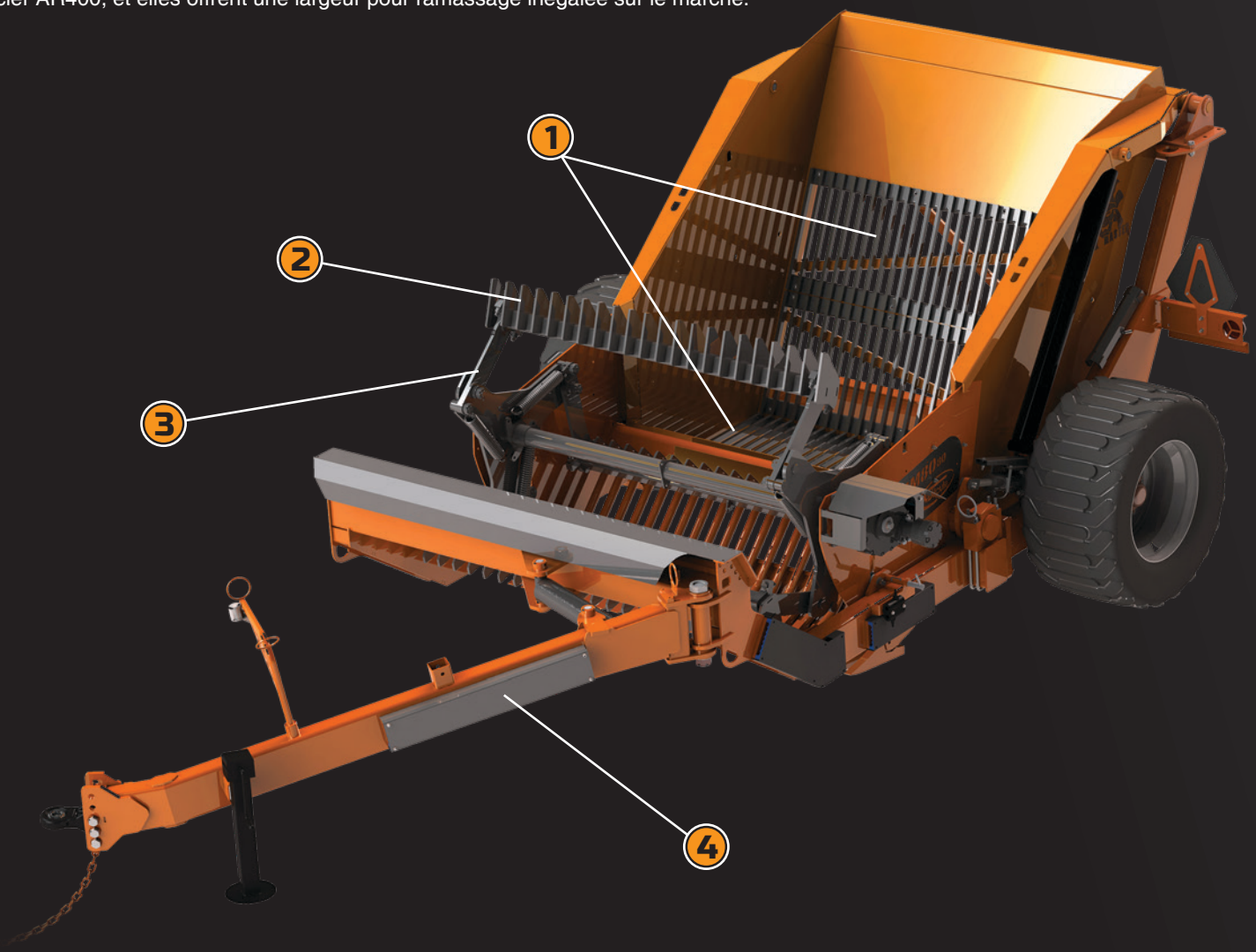
Série RM

Ramasseuse à roches haut volume

Les ramasseuses à roches SHoule sont fabriquées avec minutie pour offrir un grand nombre d'avantages.

En plus de la fabrication durable caractéristique des produits SHoule, ces ramasseuses offrent plusieurs valeurs au niveau de fonctionalités, de visibilité, de capacité de chargement et largeur maximale de roches à ramasser.

Nos ramasseuses à roches comprennent le moins de pièces mobiles de l'industrie, sont construites avec des dents résistantes en acier AR400, et elles offrent une largeur pour ramassage inégalée sur le marché.



1. Panier grillé à l'arrière et au bas
2. Dents robustes en acier AR400
3. 3 bâtons super résistants
4. Longue barre de tire amovible

Modèle RM-8080 - Rock Master

Ramasseuse à roches 80" de hauteur



Les ramasseuses à roches SHoule offrent plusieurs avantages versus la compétition sur le marché, dont entre autre : une hauteur de déchargement significative, la capacité de décharger en mouvement, une grande capacité de chargement et une visibilité incomparable lors du travail.

Les ramasseuses à roches SHoule sont conçues pour la performance et la durabilité.

SPÉCIFICATIONS	
Pneus	550/45X22.5 16PRTL
Pression des pneus	40 PSI / 2.76 bars
Largeur pour ramassage	80 po (2.03 m)
Largeur de travail	177 po (4.50 m)
Largeur en mode transport	137 po (3.48 m)
Longueur en opération	266.5 po (6.77 m)
Longueur en mode transport	275 po (6.98 m)
Hauteur hors-tout	82 po (2.08 m)
Hauteur pour déversement	82 po (2.08 m)
Capacité du panier	106 pi³ (3 m3)
Nombre de bâtons	3
Cylindre de levée	4 po dia x 48 po (10 cm dia x 122 cm)
Vitesse recommandée	2 à 5 mph / 3 à 8 km/h
Vitesse de bobine recommandée	35 à 50 rpm
Diamètre de roches minimum	2 po (5.08 cm)
Diamètre de roches maximum	30 po (76 cm)

ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE	
Sorties d'huile requises	3 minimum
Débit d'huile requis	18-26 GPM @ 2500-3000 PSI 72-98 l/m @173-207 bars

Série RM

MODÈLE	DIMENSIONS	POIDS	HP MIN *HP (KW)*	HP RECOM. *HP (KW)*
RM-8080 ROCK MASTER	80 po long x 80 po haut	9 000 lb (4082 kg)	80 (60)	120 (90+)

OPTIONS

3 SORTIES HYDRAULIQUES PLUTÔT QUE 4

THE ROCK MASTER

NIVELEUSES



Série HLL

Niveleuse panier inclinable



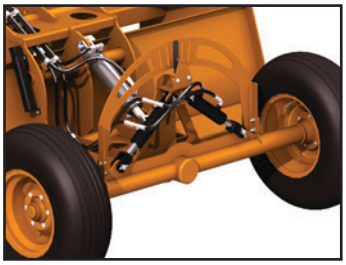


La niveleuse HLL s'utilise avec des tracteurs de 40 à 110 HP (30-82 KW). D'une robustesse imbatable, la niveleuse HLL de type panier peut niveler presque n'importe quel type de surface, des chemins en gravier, aux chemins de terre, aux champs. Les fonctions d'inclinaison et de hauteur sont contrôlées à l'aide de 3 cylindres hydrauliques.

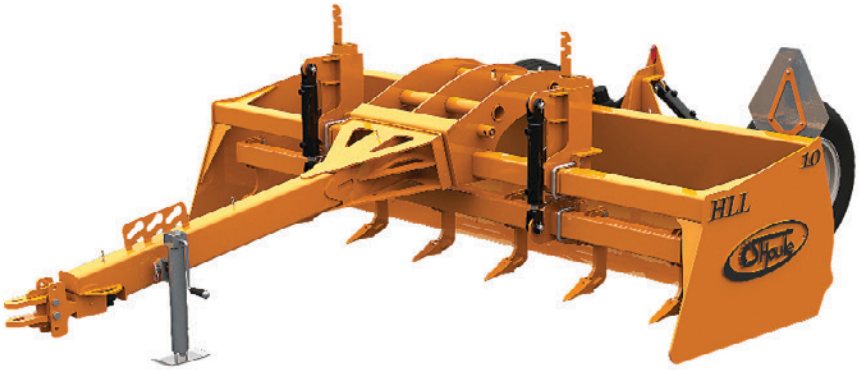
Série HLL

MODÈLE	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	HP RECOMMANDÉ *HP (KW)*
HLL-08	8 pi (2.44 m)	30 po (76 cm)	1850 lb (840 kg)	40-110 (30-82)
HLL-10	10 pi (3.05 m)	30 po (76 cm)	1875 lb (850 kg)	60-110 (45-82)
HLL-12	12 lb (3.66 m)	30 po (76 cm)	1995 lb (900 kg)	80-110 (60-82)

OPTIONS
Ensemble de dents de fragmentation 8 pi (2.4 m)
Ensemble de dents de fragmentation 10 pi (3.0 m)
Ensemble de dents de fragmentation 12 pi (3.7 m)
Indicateur de niveau Premium
Ensemble mât GPS
Ensemble mât LASER



Option pour HLL - Indicateur de niveau Premium



Séries LNS, LN et SLN

Niveleuses haute vitesse de 4ème génération

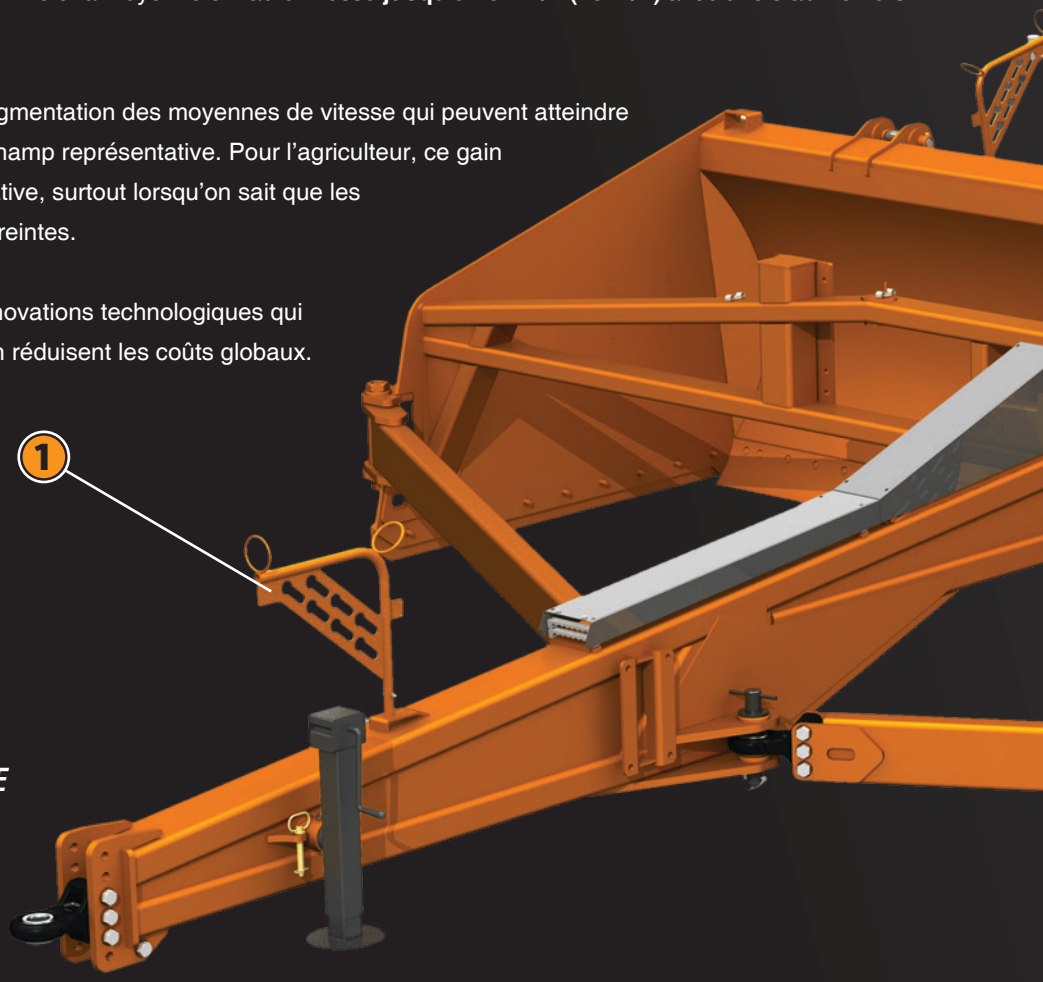
Une productivité inégalée

Fruit de plus de 2 ans d'efforts en recherche et développement, S Houle peut maintenant affirmer que les niveleuses de 4e génération – notre catégorie G4 brevetée – peuvent niveler à moyenne et haute vitesse **jusqu'à 25 km/h (16 m/h)** avec une stabilité hors pair, sans entrer en résonance.

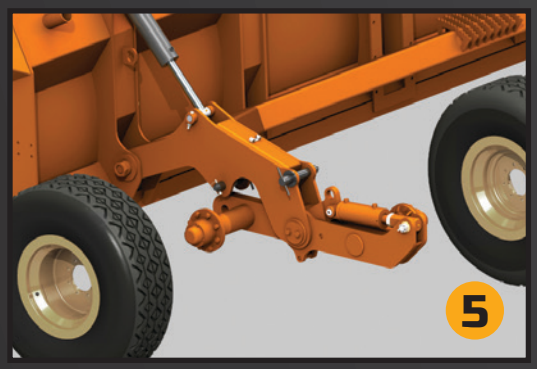
Nos essais sur le terrain démontrent une augmentation des moyennes de vitesse qui peuvent atteindre 5 à 7 km/h (2 à 3 m/h) sur une parcelle de champ représentative. Pour l'agriculteur, ce gain représente une économie de temps significative, surtout lorsqu'on sait que les fenêtres de temps pour le nivelage sont restreintes.

Nos niveleuses G4 introduisent plusieurs innovations technologiques qui améliorent l'expérience de nivelage et qui en réduisent les coûts globaux.

G4 NIVELAGE HAUTE VITESSE



1. Support à boyaux hydrauliques
2. Différentes options de pneus
3. Lumières de sécurité incluses sur tous les modèles
4. Mât pouvant recevoir un système GPS ou laser
5. Tandem articulé avec système de flottaison performant pour réduire au maximum le dandinement
6. Kit de transport
7. Option de dents de fragmentation avec ou sans déclenchement



Tandem articulé avec système de flottaison performante



Mode transport

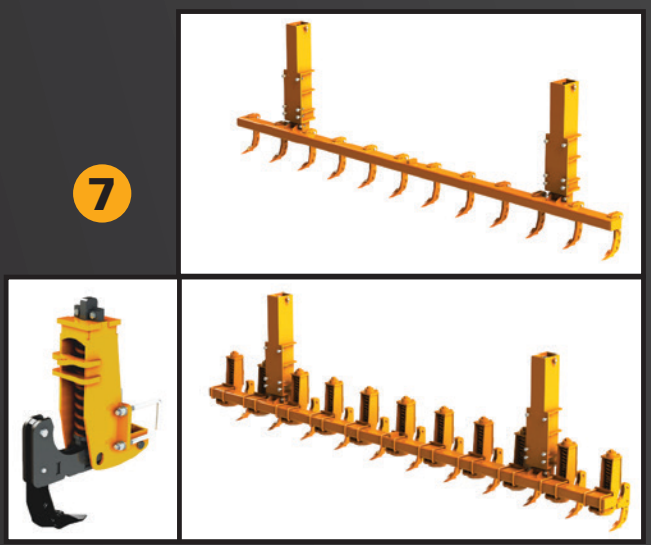


Pour des champs parfaits

Ce n'est pas un secret, des champs bien nivelés sont essentiels afin d'assurer un drainage efficace, d'obtenir une croissance optimale et d'éviter les zones trop humides.

Nous avons une gamme complète de niveleuses agricoles pouvant être commandées avec différentes options.

Comparez, et vous verrez que nos lames niveleuses sont les plus complètes, efficaces et durables sur le marché



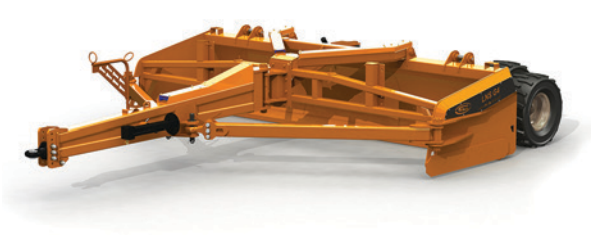
Dents de fragmentation avec ou sans déclenchements

Séries LNS, LN et SLN

Niveleuses haute vitesse de 4ème génération

Série LNS
75 à 125 HP (56-94 KW)

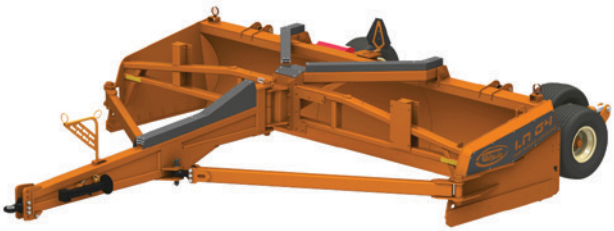
Modèles disponibles
12 pieds (3.7 mètres)
14 pieds (4.3 mètres)
16 pieds (4.88 mètres)





Série LN
100 à 250 HP (75-190 KW)

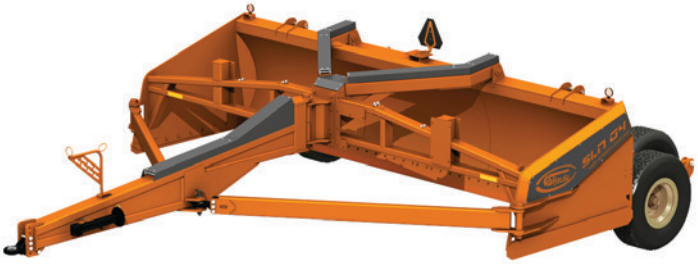
Modèles disponibles
14 pieds (4.3 mètres)
16 pieds (4.8 mètres)
18 pieds (5.5 mètres)





Série SLN
300 HP et + (225 KW)

Modèles disponibles
18 pieds (5.5 mètres)
20 pieds (6 mètres)
24 pieds (6 mètres)





Série LNS

Niveleuses haute vitesse de 4ème génération



La niveleuse LNS G4, adaptée pour l'utilisation sur tracteurs **de 75 à 125 HP (56 à 94 KW)**, comprend toujours les options suivantes par défaut :

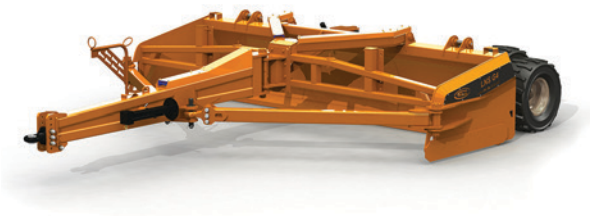
- **Tandem articulé gauche**
- **Ensemble de lumières de sécurité**
- **Pneus BKT TR 315 31 X 15.5-15**

G4 NIVELAGE HAUTE VITESSE

– Conception brevetée –

Série LNS					
MODÈLE	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	HP RECOMMANDÉ *HP (KW)*	CAPACITÉ *pi³ / m³*
LNS-12	12 pi (3.66 m)	38 po (96 cm)	6700 lb (3039 kg)	75-125 (56-94)	120 pi³ (3.40 m³)
LNS-14	14 pi (4.27 m)	38 po (96 cm)	7050 lb (3198 kg)	75-125 (56-94)	140 pi³ (3.97 m³)
LNS-16	16 pi (4.88 m)	38 po (96 cm)	7400 lb (3357 kg)	75-125 (56-94)	160 pi³ (4.53 m³)

OPTIONS
Ensemble de lumières de sécurité
Ensemble de mât GPS
Ensemble de mât LASER
Tandem articulé gauche
Tandems articulés doubles
Ensemble de dents de fragmentation 12 pi (3.66 m) - poids 1000 lb (454 kg)
Ensemble de dents de fragmentation 14 pi (4.27 m) - poids 1150 lb (522 kg)
Ensemble de dents de fragmentation 16 pi (4.88 m) - poids 1250 lb (567 kg)





Série LN

Niveleuses haute vitesse de 4ème génération



La niveleuse LN G4, adaptée pour l'utilisation sur tracteurs **de 100 à 250 HP (75 à 190 KW)**, comprend toujours les options suivantes par défaut :

- **Tandem articulé gauche**
- **Ensemble de lumières de sécurité**
- **Pneus BKT AW705 15.0/55-17 18PRTL**

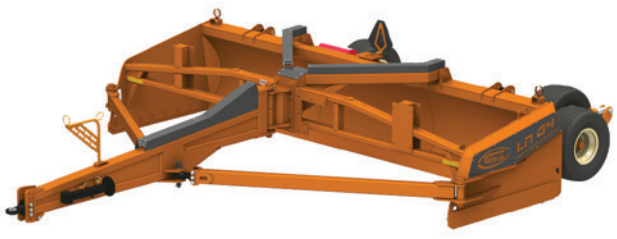
G4 NIVELAGE HAUTE VITESSE

- Conception brevetée -

Série LN

MODÈLE	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	HP RECOMMANDÉ *HP (KW)*	CAPACITÉ *pi³ / m³*
LN-14	14 pi (4.27 m)	45 po (1.14 m)	9000 lb (4082 kg)	100-250 (75-190)	215 pi³ (6.09 m³)
LN-16	16 pi (4.88 m)	45 po (1.14 m)	9500 lb (4309 kg)	100-250 (75-190)	245 pi³ (6.94 m³)
LN-18	18 pi (5.50 m)	45 po (1.14 m)	10 000 lb (4536 kg)	100-250 (75-190)	275 pi³ (7.78 m³)

OPTIONS
Kit de transport
Pneus à traction (BKT TR882 400/60-15.5 18PRTL)
Ensemble de lumières de sécurité
Ensemble de mât GPS
Ensemble de mât LASER
Tandem articulé gauche
Tandems articulés doubles
Ensemble de dents de fragmentation 14 pi (4.27 m) - poids 1150 lb (522 kg)
Ensemble de dents de fragmentation 16 pi (4.88 m) - poids 1250 lb (567 kg)
Ensemble de dents de fragmentation 18 pi (5.50 m) - poids 1300 lb (590 kg)





Série SLN

Niveleuses haute vitesse de 4ème génération



La niveleuse SLN G4, adaptée pour l'utilisation sur tracteurs **de 300 HP et + (225 KW et +)**, comprend toujours les options suivantes par défaut :

- **Tandem articulé gauche**
- **Ensemble de lumières de sécurité**
- **Pneus de camion usagés 425/65R22.5 8 boulons.**

G4+ NIVELAGE HAUTE VITESSE

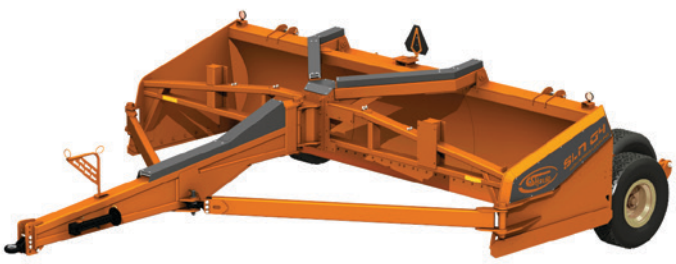
- Conception brevetée -

Série SLN

MODÈLE	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS	HP RECOMMANDÉ *HP (KW)*	CAPACITÉ *pi³ / m³*
SLN-18	18 pi (5.50 m)	57 po (1.45 m)	14 500 lb (6577 kg)	300+ (225+)	405 pi³ (11.47 m³)
SLN-20	20 pi (6.10 m)	57 po (1.45 m)	15 000 lb (6804 kg)	300+ (225+)	450 pi³ (12.74 m³)
SLN-24	24 pi (7.32 m)	57 po (1.45 m)	16 000 lb (7258 kg)	300+ (225+)	540 pi³ (15.29 m³)

OPTIONS
Kit de transport
Ensemble de lumières de sécurité
Ensemble de mât GPS
Ensemble de mât LASER
Tandem articulé gauche
Tandems articulés doubles
Ensemble de dents de fragmentation 18 pi (5.50 m) - poids 1400 lb (635 kg)
Ensemble de dents de fragmentation 20 pi (6.10 m) - poids 1425 lb (646 kg)
Ensemble de dents de fragmentation 24 pi (7.30 m) - poids 1475 lb (669 kg)

OPTIONS
Pneus de camion usagés 425/65R22.5
Pneus de camion neufs 425/65R22.5



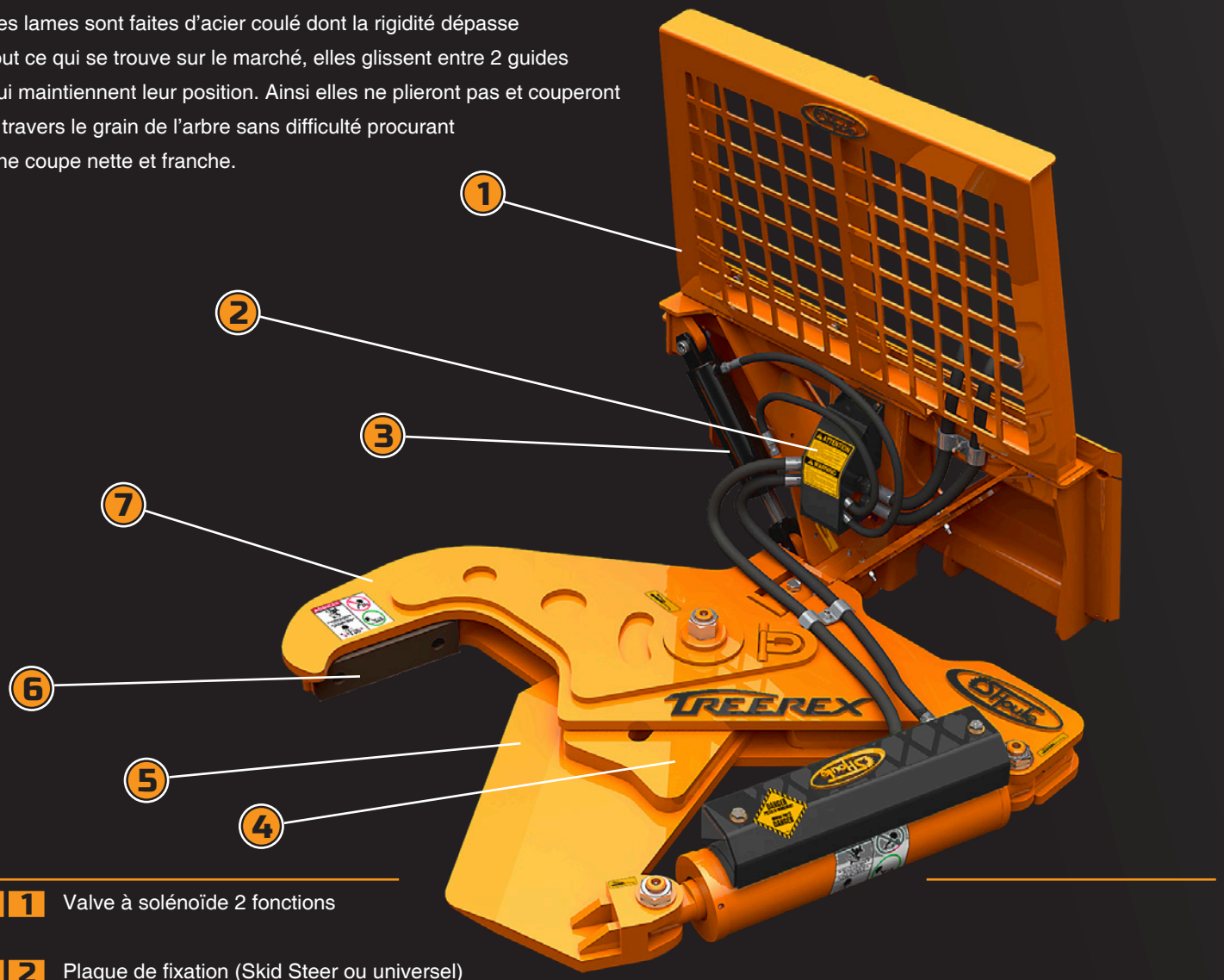


Série TS

Modèles pour chargeurs et modèles à grappins pour excavatrices

Toutes nos cisailles sont conçues pour être adaptées sur des modèles d'équipement courant utilisant un simple circuit hydraulique contrôlé par une valve multifonctions. Il n'y a aucun besoin d'ajouter de composantes complexes et coûteuses à l'équipement porteur. Leur habilité à pivoter jusqu'à 110° fait en sorte qu'elles peuvent couper à tout angle et permettent de manier les billots et branches une fois au sol.

Les lames sont faites d'acier coulé dont la rigidité dépasse tout ce qui se trouve sur le marché, elles glissent entre 2 guides qui maintiennent leur position. Ainsi elles ne plieront pas et couperont à travers le grain de l'arbre sans difficulté procurant une coupe nette et franche.



1. Valve à solénoïde 2 fonctions
2. Plaque de fixation (Skid Steer ou universel)
3. Cylindre de rotation
4. Guides de lames rigides
5. Lame en RT-400
6. Plaque de teflon
7. Mâchoire concave

Treerex TS-16

Cisaille pour diamètre de 16 po





Cisaille hydraulique conçue pour couper des branches ou de arbres de 16'' (41 cm) de diamètre. Sa lame unique permet de mieux contrôler la qualité de coupe ainsi que l'orientation de chute, sa mâchoire concave favorise la prise sur la surface à couper. S'adapte aux chargeurs à patins guidés (SSL), chargeurs télescopiques etc.

SPÉCIFICATIONS	
Longueur	60 po (150 cm)
Largeur	58 po (147 cm)
Poussée de cisaillement	85,000 lb @ 3000 PSI / 38,000 kg @ 206 bars
Rotation	0-110°
Couteau	Acier RT-400
Valve	Solénoïde 2 fonctions 1 commande
Sorties d'huile requises	1
Débit d'huile minimum	20-25 GPM @ 2750 PSI / 90-114 l/m @ 190 bars

TS-16 Treerex

MODÈLE	DESCRIPTION	POIDS
TS-16	Cisaille 16 po (41 cm) Dos universel	1550 lb (703 kg)
TS-16 SS	Cisaille 16 po (41 cm) Dos Skid Steer	1550 lb (703 kg)

OPTIONS
Garde de protection (155 lb (70 kg))
Ensemble de connecteur électrique Deutsch (Cat Plug)
Valve haut débit



Coupe sans plier le grain

Universel



Skid Steer



TS-08 et TS-17

Cisailles pour diamètres de 8 po et 17 po





TS-08

Cisaille hydraulique conçue pour couper des branches ou de petits arbres de 8'' (20 cm) de diamètre. Son profil élancé permet de travailler dans les endroits restreints. S'adapte à tout équipement tels tracteurs, chargeurs à patins guidés (SSL), chargeurs télescopiques etc.

SPÉCIFICATIONS	
Longueur	67 po (170 cm)
Largeur	21 po (53 cm)
Poussée de cisaillement	85,000 lb @ 3000 PSI / 38,000 kg @ 206 bars
Rotation	0-100°
Couteau	Acier RT-400
Valve	Solénoïde 2 fonctions 1 commande
Sorties d'huile requises	1
Débit d'huile minimum	12 GPM @ 2200 PSI / 45.5 l/m @ 151 bars 35 GPM @ 5000 PSI / 132 l/m @ 344 bars

TS-08

MODÈLE	DESCRIPTION	POIDS
TS-08	Cisaille 8 po (20 cm) Dos universel	1050 lb (476 kg)
TS-08 SS	Cisaille 8 po (20 cm) Dos Skid Steer	1124 lb (510 kg)

TS-08

Ensemble de connecteur électrique Deutsch (Cat Plug)



TS-17

Le puissant **TS-17** le modèle robuste à deux couteaux de S Houle. Avec cette cisaille, vous pourrez facilement couper des arbres jusqu'à 17 pouces de diamètre, au niveau du sol si nécessaire. Les couteaux ajustables et remplaçables pivotent sur des bagues de polyethylène MOS-2 et tous les points de pivot sont graissables. Un garde procure une proctection supplémentaire pour les boyaux hydrauliques. S'adapte au chargeurs Skid Steer et téléscopiques.

SPÉCIFICATIONS	
Longueur	79 po (201 cm)
Largeur	44 po (112 cm)
Poussée de cisaillement	85,000 lb @ 3000 PSI / 38,000 kg @ 206 bars
Rotation	Aucune (plat au sol)
Couteau	Acier RT-400
Valve	Solénoïde 2 fonctions 1 commande
Débit d'huile minimum	12 GPM @ 2200 PSI / 45.5 l/m @ 151 bars 35 GPM @ 5000 PSI / 132 l/m @ 344 bars

TS-17

MODÈLE	DESCRIPTION	POIDS
TS-17	Cisaille 17 po (67 cm) Système de couteaux doubles	1675 lb (760 kg)



TS-10+ et TS-16+

Cisaille pour diamètre de 10 po et 16 po - excavatrices de 9500 lb à 15 000 lb





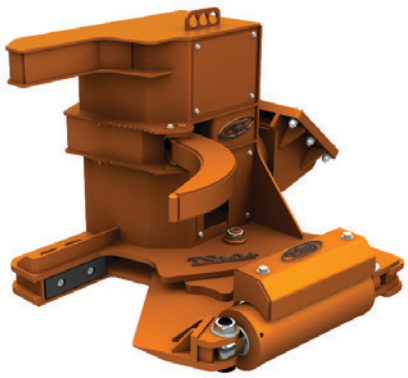
TS-10+

Cisaille hydraulique conçue pour couper des branches ou de petits arbres de 10 po (25 cm) de diamètre. Son grappin permet de rejoindre les arbres dans les endroits restreints. S'adapte sur les mini-excavatrices ou sur les chargeurs Skid Steer.

SPÉCIFICATIONS	
Longueur	36 po (201 cm)
Largeur	31 po (80 cm)
Poussée de cisaillement	85,000 lb @ 3000 PSI / 38,000 kg @ 206 bars
Rotation	0 à 90° sur modèle Universel Aucune rotation sur modèle Skid Steer
Couteau	Acier RT-400
Valve	Solénoïde 2 fonctions 1 commande
Sorties d'huile requises	1
Débit d'huile minimum	15-20 GPM @ 3000 PSI / 70-90 l/m @ 206 bars

TS-10+

MODÈLE	DESCRIPTION	POIDS
TS-10+	Cisaille 10 po (25 cm) Universelle (attache à ajouter)	900 lb (408 kg)
TS-10+ SS	Cisaille 10 po (25 cm) Attache Skid Steer	900 lb (408 kg)



TS-16+

La cisaille hydraulique **TS16+** est idéale pour couper des arbres jusqu'à 16 po (41 cm) de diamètre. Équipée d'un grappin à deux bras et solidement construite pour retenir les arbres, pour être capable de manoeuvrer dans des endroits étroits et pour transporter et placer les arbres en place à la destination finale désirée. Cette cisaille est conçue pour s'adapter sur les excavatrices.

SPÉCIFICATIONS	
Longueur	66 po (167 cm)
Largeur	61 po (155 cm)
Poussée de cisaillement	132,500 lb @ 3000 PSI / 60,100 kg @ 206 bars
Rotation	-20° à +20°
Couteau	Acier RT-400
Débit d'huile minimum	30 GPM @ 3000 PSI / 113.5 l/min @ 206 bars

TS-16+

MODÈLE	DESCRIPTION	POIDS
TS-16+	Cisaille 16 po (41 cm) Universelle (attache à ajouter)	3290 lb (1492 kg)



Rien n'est comparable...

L'expertise des concepteurs combinée à l'expérience du terrain. Vingt-cinq ans de finesse et de robustesse qui ne cèdent à rien. Le meilleur rapport qualité-prix sur le marché.

Voilà pourquoi les plus grands noms du monde adoptent les équipement S Houle et pourquoi sa popularité est toujours croissante.

Les équipements SHoule sont fabriqués pour durer.

---

www.shoule.com | 1 888 ▪ 404 ▪ 4380
www.facebook.com/shouleinc

SHoule Inc.
300, boul. Industriel
St-Germain, QC J0C 1K0
Tél : 819-395-4380
Fax : 819-395-5516
info@shoule.com

