

# **CHARGEUSES À BOIS ET REMORQUES FORESTIÈRES**



***L'excellence de ce monde !***



# Une gamme de machines, légendaires

Depuis plus de 30 ans, Les Machineries AB se spécialisent dans la réparation des équipements forestiers. Tout au long de ces années, l'entreprise a acquis une solide expertise en matière de machineries forestière. Convaincu que les chargeuses à bois et remorques forestières Hardy sont d'excellents produits Les Machineries AB continuent de perpétuer cette image de qualité qui a fait la réputation de leurs produits forestiers, au Canada et aux États-Unis.

Les Machineries AB sauront vous convaincre de la pertinence de votre choix, tant par les critères élevés de fabrication de leur produits que par le professionnalisme du service après vente. Nous vous offrons les meilleurs produits disponibles sur le marché, qui ont fait leurs preuves depuis plusieurs décennies, afin de répondre à vos besoins de travaux forestier.

## Les chargeuses à bois *Une conception à toute épreuve*

### **Chargeuse modèle 950ST pour tracteur compact ou VTT**



#### **Les avantages du 950ST**

- Un système de contrôle à levier unique
- Une rotation du grappin continue
- Deux stabilisateurs hydrauliques activés individuellement
- Rotation du mât sur roulement à billes
- Rotation du mât de 360 degrés

#### **La puissance en petit format**

La chargeuse 950ST a été spécialement conçue afin d'être utilisée à partir d'un VTT ou d'un tracteur compact. Aisément transportable et d'une grande maniabilité, ce modèle est idéal pour les travaux forestiers dans les espaces exigus.

#### **En option**

L'unité hydraulique optionnelle pour le modèle 950ST comprend:

- moteur 5 ch
- réservoir 10 litres (2,2 gallons)
- filtre à huile hydraulique
- crépine (strainer)
- soupape de sécurité (relief)



Déplacement hydraulique de l'essieu (valve supplémentaire requise).

Ensemble routier sur demande.

Pneus flottaison 26"x12"x12" et 27"x10,5"/15 NHS.

Godet style excavatrice avec cylindre.



Idéal pour vos minitravaux d'excavation, cette benne basculante d'une capacité de 23 pi<sup>3</sup> est l'une des options offertes chez Machineries AB. Informez-vous !



### **La meilleure qualité au juste prix**



# Base et contrôle

## Le centre nerveux des chargeuses AB

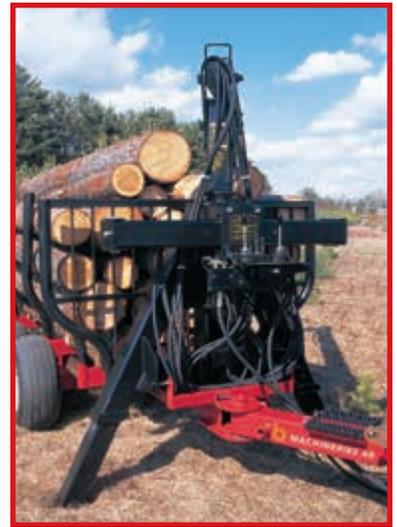
### Chargeuses à bois 950ST, 1200ST, 1400ST, 1700ST, 1700DL et 1800ST

Les Machineries AB vous offrent une gamme de modèles pour l'utilisation avec les VTT, les camions, les tracteurs compacts ou réguliers.

Les six modèles possèdent une structure de conception robuste en acier de qualité supérieure afin d'assurer une force maximale lors de l'élévation de la charge. Les différentes options offertes vous permettent de configurer l'équipement selon vos besoins (voir le tableau des spécifications et options en page 4).

#### Trois avantages décisifs

- **Rotation tout en douceur** : Le système de rotation AB fonctionne sur billes, ce qui rend la rotation plus fluide. La grande distance entre les deux roulements à billes du mât lui donne beaucoup plus de force lors de charges lourdes.
- **Système de crémaillère AB (modèles 1400 et plus)** : Muni de plaques d'usure changeables, ce système augmente la durabilité de votre chargeuse tout en simplifiant son entretien. Très précis, il procure beaucoup de force lors de rotation.
- **Stabilisateurs indépendants** : Actionnés individuellement, les stabilisateurs télescopiques (ou papillons sur la 950ST) sont d'une large portée permettant une prise au sol solide, qui stabilise efficacement la chargeuse dans les endroits exigus et accidentés.



#### Les axes de rotation :

Les chargeuses sont munies de bagues changeables à tous les axes de rotation.

Tous les graisseurs sont munis d'un protecteur ou sont localisés à des endroits stratégiques.



#### Manette 6 fonctions

En option sur tous les modèles de chargeuses. Cette manette vous permet d'ouvrir et fermer le grappin en gardant vos mains sur les leviers de commande.



#### Nouvelle chargeuse modèle 1200ST (portée maximale du mât : 12 pieds)

- Design amélioré, meilleure capacité et plus légère que le modèle 1150ST discontinué.
- Plus grande portée.
- Coussinets d'usure.

#### Nouvelle remorque modèle 2700ST

Cette nouvelle remorque 2700ST remplace les modèles 2500ST et 2800ST. Elle est plus légère et est munie d'un tandem plus robuste. Elle est aussi offerte en version routière.

## Remorques tandem

### Pour un transport en douceur et en force

#### Avantages des remorques 2300ST, 2700ST, 3200ST-DL et 5200ST-DL

- Conception monocoque pour une plus grande légèreté et maniabilité.
- Grille de protection à l'avant.
- Cric de soutien pour l'entreposage.
- Tandem ajustable selon le type de chargement.
- Poteaux pivotants éliminant les risques de bris.
- Les remorques 3200ST et 3200DL sont munies de poteaux de chargement facilement ajustables et des poteaux supplémentaires sont offerts en option.



#### Treuil hydraulique

Un treuil hydraulique est disponible en option (câble d'acier galvanisé 1/4" par 100 pieds de long).



Chargeuse modèle 1200ST (portée maximale du mât : 12 pieds)

Remorque modèle 2700ST



Chargeuse modèle 1700ST (portée maximale du mât : 17 pieds)

Remorque modèle 3200DL

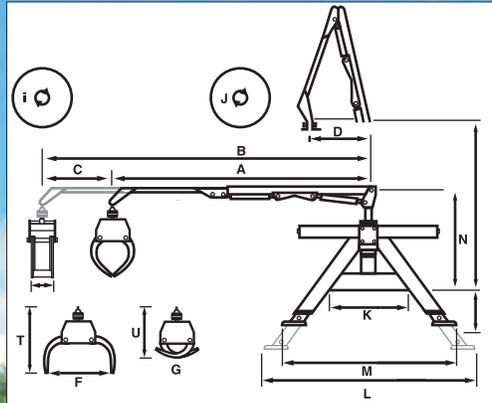


#### Timon hydraulique

Les modèles 3200DL et 5200DL possèdent un timon hydraulique facilitant les virages dans les endroits exigus.

# Spécifications

Référence pour les chargeuses à bois



## Remorques

MODÈLE	2300ST	2700ST	3200ST-DL	5200ST-DL
Longueur hors tout	13' 2" 4,01 m	15' 1" 4,6 m	18' 7" 5 m	20' 6 m
Largeur hors tout	57 1/2" 1,46 m	70" 1,78 m	78" 2 m	84" 2,2 m
Hauteur hors tout	52 1/2" 1,33 m	62" 1,58 m	78" 2 m	80" 2,0 m
Dégagement au sol	13" 33 cm	18" 0,46 m	19" 48 cm	28" 71 cm
Plateforme de chargement	8' 2,4 m	10' 3,05 m	12' 6" 3,8 m	14' 6" 4,4 m
Volume de chargement	0,54 corde 1,96 m <sup>3</sup>	1 corde 3,63 m <sup>3</sup>	1,75 corde 6,34 m <sup>3</sup>	2,25 corde 8,15 m <sup>3</sup>
Poids	742 lb 337 kg	1 175 lb 533 kg	1 860 lb 844 kg	2 535 lb 1 152 kg
Capacité de chargement	4 tons 3 629 kg	4 tons 3 629 kg	6 tons 5 443 kg	13 tons 11 793 kg
Timon	Fixe	Fixe	Fixe - hydraulique	Fixe - hydraulique
Cric de soutien	Oui	Oui	Oui	Oui
Attache: boule / bride à virole	Au choix	Bride à virole	Bride à virole	Bride à virole
Poteaux ajustables	Non*	Non*	Oui	Non*
Tandem ajustable	Boulonné	Boulonné	Boulonné	Non disponible
Diamètre des essieux	1,75" 4,45 cm	1,75" 4,45 cm	2" 5,08 cm	2,75" 6,99 cm
Dimension des pneus	7,0-15 LT	11 L 15 (8 plis)	12,5 L 15 (10 plis)	12 R x 22,5 usagé
<b>OPTIONS</b>				
Poteaux de chargement supp.	Non disponible	Non disponible	Option	Non disponible
Tandem ajust. hydraulique	Option	Sur demande	Non disponible	Non disponible
Benne basculante	Option	Option	Non disponible	Non disponible
Pneus optionnels	Flottaison	Sur demande	Non disponible	16,5L16, 1(10 plis)
Ensemble routier	Option	Option	Non disponible	Non disponible
Chargeuse recommandée	950ST	1200ST	1400ST à 1700DL	1400ST à 1800ST

\* Configurée pour maintenir le bois de 4'

N.B.: La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



## Chargeuses à bois

MODÈLE	950ST	1200ST	1400ST	1700ST	1700DL	1800ST
A- Portée maximale du mât	9' 6" 2,6 m	12' 3,66 m	14' 4,27 m	17' 5,18 m	17' 5,18 m	18' 5,49 m
B- Portée télescopique maximale	-	-	-	-	20' 8" 6,13 m	-
C- Extension du mât télescopique	-	-	-	-	3' 8" 1,12 m	-
D- Portée minimale du mât	32 3/4" 83,2 cm	35" 88,9 cm	41" 1,04 m	47" 1,143 m	47" 1,2 m	66" 1,68 m
E- Modèle du grappin	léger	intermédiaire	robuste	robuste	robuste	robuste
F- Ouverture maximale du grappin	31" 0,79 m	38 1/2" 0,98 m	50" 1,27 m	50" 1,27 m	50" 1,27 m	50" 1,27 m
G- Fermeture minimum du grappin	3" 7,6 cm	4" 10,16 cm	5" 12,70 cm	5" 12,70 cm	5" 12,70 cm	5" 12,70 cm
I- Rotation du grappin	continue	continue	continue	continue	continue	continue
J- Rotation du mât	360°	330°	375°	375°	375°	400°
K- Largeur de la base	30 1/2" 0,77 m	44" 1,12 m	41" 1,04 m	41" 1,04 m	41" 1,04 m	56" 1,42 m
L- Portée des stabilisateurs au sol	86" 2,18 m	100" 2,54 m	108" 2,74 m	108" 2,74 m	108" 2,74 m	117" 2,97 m
M- Écartement des stabilisateurs <sup>a</sup>	42" 1,06 m	69" 1,75 m	76" 1,93 m	76" 1,93 m	76" 1,93 m	87 1/2" 2,22 m
N- Hauteur du mât	48 11/16" 1,24 m	63" 1,6 m	72" 1,83 m	81" 1,83 m	81" 1,83 m	81" 1,83 m
1- Cylindre de rotation du mât	moteur hydraulique	moteur hydraulique	3" 7,62 cm	3" 7,62 cm	3" 7,62 cm	3" 7,62 cm
2- Cylindre des stabilisateurs	2" 5,08 cm	2" 5,08 cm	2" 5,08 cm	2" 5,08 cm	2" 5,08 cm	2" 5,08 cm
3- Cylindre de bras	2 1/2" 6,35 cm	3" 7,62 cm	3 1/2" 8,89 cm	4" 10,16 cm	4" 10,16 cm	4" 10,16 cm
4- Cylindre d'avant-bras	2 1/2" 6,35 cm	2 1/2" 6,35 cm	3" 7,62 cm	3 1/2" 8,89 cm	3 1/2" 8,89 cm	3 1/2" 8,89 cm
5- Cylindre du grappin	2 1/2" 6,35 cm	3" 7,62 cm	3 1/2" 8,89 cm	3 1/2" 8,89 cm	3 1/2" 8,89 cm	3 1/2" 8,89 cm
6- Capacité de levage à portée maximale à portée télescopique maximale	810 lb 368 kg	1 500 lb 680 kg	1 050 lb 476 kg	1 060 lb 481 kg	970 lb 440 kg	2 450 lb 1 111 kg
7- Capacité de levage à : 8 pi 2,43 m à portée minimale	-	1 910 lb 866 kg	2 250 lb 1 021 kg	3 000 lb 1 361 kg	2 475 lb 1 123 kg	5 265 lb 2 388 kg
8- Poids du grappin <sup>a</sup>	2 050 lb 931 kg	3 425 lb 1 554 kg	3 425 lb 1 554 kg	3 980 lb 1 805 kg	3 500 lb 1 588 kg	5 885 lb 2 675 kg
9- Poids total de la chargeuse	96 lb 43 kg	220 lb 100 kg	320 lb 145 kg	320 lb 145 kg	320 lb 145 kg	345 lb 156 kg
10- Pression hydraulique recommandée	712 lb 323 kg	1 055 lb 479 kg	2 150 lb 975 kg	2 550 lb 1 157 kg	2 750 lb 1 247 kg	3 120 lb 1 418 kg
11- Débit de la pompe recommandée	2 500 PSI 175 bars	2 500 PSI 175 bars	2 500 PSI 175 bars	2 500 PSI 175 bars	2 500 PSI 175 bars	2 700 PSI 186 bars
12- Valve manuelle	1@2gpm <sup>b</sup>	3 gpm <sup>b</sup>	5@8gpm <sup>b</sup>	5@8gpm <sup>b</sup>	5@8gpm <sup>b</sup>	6@9gpm <sup>b</sup>
13- Moteur du grappin (capacité)	4,5-9 l/min <sup>c</sup>	13,7 l/min <sup>c</sup>	23-36,4 l/min <sup>c</sup>	23-36,4 l/min <sup>c</sup>	23-36,4 l/min <sup>c</sup>	27,3-41 l/min <sup>c</sup>
12-Valve manuelle	X	X	X	X	X	X
13- Moteur du grappin (capacité)	2 248 lb 1 022 kg	4 410 lb 2 005 kg	4 410 lb 2 005 kg	4 410 lb 2 005 kg	4 410 lb 2 005 kg	6 600 lb 3 000 kg
<b>OPTIONS</b>						
Treuil hydraulique	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Manette 6 fonctions	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Godet style excavatrice + cylindre	Option	Option	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Siège ajustable et rampe	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Option	Option	Option
Unité hydraulique montée sur VTT	5 HP, 2GPM	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Unité hydraulique sur timon	5 ou 5,5 HP, 2GPM	9 HP, 3,5 GPM	11 HP, 6GPM	11 HP, 6 GPM	11 HP, 6 GPM	11 HP, 6 GPM
Prise de montage sur 3 points du tracteur	Option	Option	Option	Option	Option	Option

<sup>a</sup>En position de transport <sup>b</sup>Incluant le moteur et la liaison <sup>c</sup>En option: diviseur d'huile disponible pour obtenir le débit recommandé

N.B.- Ces données sont calculées selon les normes S.A.E. et peuvent varier. - La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



MACHINERIES AB

950, rang Grand, Saint-Tite, Qc GOX 3H0  
 Téléphone : 418-365-5867  
 Télécopieur : 418-365-4199  
 machineriesab@cgocable.ca  
 www.machineriesab.ca

Concessionnaire: