



AUTOMATIQUE *) étude de la VTT 11/2011

- Commande par microprocesseur
- Le système automatique permet de gagner 25 % en efficacité par rapport aux méthodes traditionnelles*
- Le système de mesure automatique mesure la grume avant chaque coupe :
 - fendage toujours au milieu, les bûches de moins de 100 mm sont automatiquement fendues en deux
 - longueur de bûches optimisée, pas de chutes



- **FIABLE**
- Bâti standard, bâti de cercle robuste
- Pas de composants de réglage qui s'usent
- Libération automatique de la lame
- Automatisation empêche la surcharge de la machine



- **MANIEMENT FACILE**
- Facile et rapide à mettre en position de travail et de transport
- Sélection des réglages enregistrés directement dans la mémoire
- Pas de réglages mécaniques, toutes les opérations sont contrôlées depuis le panneau de commande
- La machine travaille en autonomie, l'opérateur doit juste faire venir les bûches sur la table d'alimentation



- **SÛRE ET ERGONOMIQUE**
- Conforme aux nouvelles directives sur la sécurité des machines
- Toute la machinerie se trouve sous un seul couvercle de maintenance
- Traitement de bois contrôlé et novateur
 - guidage de la bûche vers le canal de fendage en deux étapes
 - bûches dirigées directement vers le convoyeur d'évacuation



- **RAPIDE**
- Coupe et fendage simultanés
- Grâce au cylindre double, la force et la vitesse sont toujours au niveau maximal indépendamment de la taille de la grume
- Grâce au cycle de travail rapide, le débit à l'heure est le plus élevé sur le marché
- Grâce au fonctionnement sans défaillance, le travail se déroule sans interruptions



- **EFFICACE**
- Bûches transférées directement sur le convoyeur d'évacuation
- Grâce au processus contrôlé, ni ralentis ni temps d'interruption
- L'opérateur de la machine peut se libérer pour d'autres tâches
- Quatre modèles élégants pour différentes utilisations

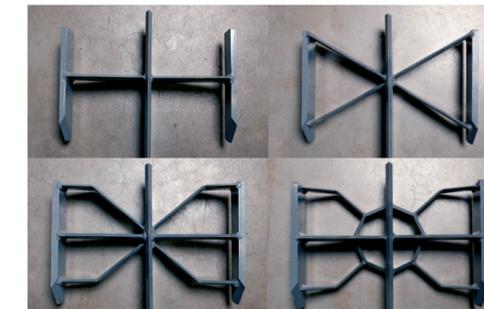
Accessoires pour faciliter l'usage et pour le rendre plus efficace
Une gamme d'accessoires pour le SAMI Autochopper et des compléments de logiciel sont disponibles.



L'ÉLÉVATEUR HYDRAULIQUE minimise vos efforts et peut être utilisé en toute sécurité car il lève les bûches en direction verticale. L'élevateur est attaché à la table d'alimentation et de cette façon, il est toujours prêt à être utilisé.



SAMI AUTOSORTER peut comprendre une table de chargement, un trieur ainsi qu'un convoyeur de transfert. Lorsque SAMI Autosorter est intégré à SAMI Autochopper, tout le processus devient complètement automatisé.



IL EXISTE UNE LAME pour chaque utilisation ; la lame de fendage 2/12 découpe même les bûches de grand diamètre.



L'ASPIRATEUR À SCIURE extrait la sciure dans un conteneur. L'alimentation du petit modèle sur secteur et du grand modèle par prise de force.

La nouvelle génération de scies à bûches

Suite à un long travail de développement, la scie à bûche traditionnelle est devenue une scie automatique moderne.

Au revoir les soucis, les arrêts, la pression et le travail manuel usant.

Grâce au SAMI Autochopper, vous couperez votre bois de chauffage sans effort, en toute sécurité et efficacement.

Commande automatique et fiabilité extraordinaire

La métrologie et la commande par microprocesseurs utilisés traditionnellement dans les engins forestiers forment le cœur du SAMI Autochopper. La machine mesure la longueur et le diamètre des bûches et contrôle ainsi la coupe et le fendage en continu. De cette façon, vous obtenez du bois de chauffage de qualité homogène à une vitesse incomparable et sans chutes. L'opérateur doit juste poser les grumes sur le tapis d'alimentation et le SAMI Autochopper se charge de tout le reste. Elle vous permet de gagner du temps et améliore l'efficacité de la journée de travail des professionnels. Grâce à la technologie moderne, les besoins en maintenance ont été minimisés et la sécurité maximisée. Bienvenue dans la nouvelle ère de la production de bois de chauffage!

Le nouvel Autochopper est encore plus efficace
SAMI Autochopper, qui a reçu un prix d'innovation en 2010, est maintenant encore plus efficace. Dans le développement du produit, les avis des consommateurs ont été pris en compte. Le résultat est une machine encore plus fiable et plus rapide. Le cylindre double a permis d'accélérer le cycle de travail par 30 %.



LA SCIE À CHAÎNE SAMI AUTOCHOPPER est disponible en deux catégories de puissance afin de correspondre aux besoins divers d'utilisation et à l'utilisation professionnelle. Le modèle combi peut être utilisé avec un moteur électrique ou en se servant de la prise de force tracteur.

ACCESSOIRES POUR LES SCIES AUTOMATIQUES

Accessoire	Informations supplémentaires
Élévateur hydraulique	
Déplacement latéral hydraulique du convoyeur d'évacuation	
Commande d'un moteur externe hydraulique	Connexion à la table de bûches avec un moteur hydraulique
Commande de deux moteurs externes hydrauliques	Connexion à la table de bûches avec deux moteurs hydrauliques
Lame de fendage 2/4	
Lame de fendage 2/6	
Lame de fendage 2/8	
Lame de fendage 2/12	
Chaîne 440	
Chaîne en métal dur 440	
Bride Harvester Oregon 16H 54	
Aspirateur à sciure, secteur	220 V / 1500 W / 120 l / une connexion
Aspirateur à sciure, prise de force	DC 500 E / 380 V / 2,2 kW / 2 x 150 l / deux connexions
Projecteurs	
Condenseur d'huile	Pour les modèles TC et TEC
SAMI Autosorter, modèle intégral	Comprend la table de chargement, le trieur et le convoyeur de transfert de 4 m
SAMI Autosorter, sans table de chargement	Comprend le trieur et le convoyeur de transfert de 4 m
SAMI table de chargement	
SAMI convoyeur 4 m	
SAMI rallonge du convoyeur 2 m	



SAMI AUTOFACTORY

Complétez votre Autochopper avec SAMI Autosorter, c'est-à-dire une table de chargement, un trieur et un convoyeur de transfert automatiques. L'Autosorter transfère et charge les grumes une à une sur le convoyeur de transfert, automatiquement et sans interruptions. Le trieur a son propre système hydraulique, armoire électrique et microprocesseur. La programmation se fait sur l'écran du SAMI Autochopper. Le système automatique du SAMI Autofactory, les possibilités de programmation et de réglage rendent la production du bois de chauffage à un niveau jamais vu!



SAMI AUTOCHOPPER

Légende

S = modèle du bâti
 110/185 = 11/18,5 force de fendage t
 T = entraînement par prise de force tracteur
 E = entraînement par moteur électrique
 C = scie à chaîne (Chain)
 440 = diamètre de la lame mm

Propriétés par modèle	S110-TC440	S110-TEC440	S185-TC440	S185-TEC440
Forme d'emploi de la scie	Scie à chaîne	Scie à chaîne	Scie à chaîne	Scie à chaîne
Dimension de la lame mm	Harvester 440	Harvester 440	Harvester 440	Harvester 440
Dimension max. de la lame	440 mm	440 mm	440 mm	440 mm
Entraînement	Tracteur	Tracteur et électrique	Tracteur	Tracteur et électrique
Puissance utile	30 cv	11 kW ou 30 cv	40 cv	15 kW ou 40 cv
Tension de service	12 V	12 V	12 V	12 V
Transmission de la scie	Hydraulique	Courroie / Hydraulique	Hydraulique	Courroie / Hydraulique
Longueur minimum/maximum de bûche ¹⁾	200 à 500 mm	200 à 500 mm	200 à 500 mm	200 à 500 mm
Force de fendage	11 t	11 t	18,5 t	18,5 t
Optimisation de la force et de la vitesse de fendage par cylindre double	Oui	Oui	Oui	Oui
Durée du cycle ²⁾	4 à 8 s	4 à 8 s	4 à 8 s	4 à 8 s
Système de commande	Microprocesseur	Microprocesseur	Microprocesseur	Microprocesseur
Réglages mécaniques	Non	Non	Non	Non
Commande automatique	Oui	Oui	Oui	Oui
Commande semi-automatique par manche à balai	Oui	Oui	Oui	Oui
Commande manuelle par manche à balai	Oui	Oui	Oui	Oui
Alimentation non-stop	Oui	Oui	Oui	Oui
Tapis d'alimentation	Oui	Oui	Oui	Oui
Retrait de l'alimentation	Oui	Oui	Oui	Oui
Mesure automatique du poids et du diamètre des grumes	Oui	Oui	Oui	Oui
Libération automatique de la lame	Oui	Oui	Oui	Oui
Alignement automatique de la lame de fendage	Oui	Oui	Oui	Oui
Fendage automatique en deux des bûches de moins de 100 mm	Oui	Oui	Oui	Oui
Optimisation automatique des bouts de bûches, 3 options	Oui	Oui	Oui	Oui
Convoyeur d'évacuation télescopique complètement hydraulique	Oui	Oui	Oui	Oui
Séparateur de déchets en haut du convoyeur d'évacuation	Oui	Oui	Oui	Oui
Déplacement latéral du convoyeur d'évacuation	Oui	Oui	Oui	Oui
Lame de fendage standard 2/4	Oui	Oui	Oui	Oui
Lame de fendage 2/6	Option	Option	Option	Option
Lame de fendage 2/8	Option	Option	Option	Option
Lame de fendage 2/12	Option	Option	Option	Option
Élévateur hydraulique / position de travail et de transport	Option	Option	Option	Option
Projecteurs	Option	Option	Option	Option
Chaîne en métal dur	Option	Option	Option	Option
Réglage latéral hydraulique du convoyeur d'évacuation	Option	Option	Option	Option
Condenseur d'huile	Option	Option	Option	Option
Réservoir d'huile de structure alvéolaire, capacité	115 l	115 l	115 l	115 l
Distributeur hydraulique pour accessoire (par ex. table manuelle)	Oui	Oui	Oui	Oui
Adaptateur pour l'aspirateur à sciure	Oui	Oui	Oui	Oui
Bâche ajustée	Oui	Oui	Oui	Oui
Écran d'information et journal :	Oui	Oui	Oui	Oui
- mode d'optimisation choisi				
- température de l'huile				
- réglage de la lubrification de la chaîne				
- indicateur d'heures de fonctionnement				
- quantité de bûches coupées m ³				
- notification de maintenance				
- code d'erreur				
- interface pour les accessoires (par ex. SAMI Autosorter)				
- option pour compléments de logiciel				
Dimensions en position de transport LxPxH	263x149x270 cm	263x149x270 cm	263x149x270 cm	263x149x270 cm
Dimensions en position de travail LxPxH	720x149x240 cm	720x149x240 cm	720x149x240 cm	720x149x240 cm
Poids	1400 kg	1540 kg	1450 kg	1590 kg

REVENDEUR

Suivi pendant toute la durée de vie du produit

La Société Reikälevy souhaite servir le client pendant toute la durée de vie du produit : livraisons, formation, mises à jour du logiciel, maintenance. Ainsi, il est possible d'optimiser les coûts et de proposer constamment des solutions compétitives, sécurisées, conformes à la nouvelle technologie et en développement continu.

Découvrez le SAMI Autochopper ainsi que nos services sur notre site et dans notre magasin en ligne à www.reikalevy.fi:

- manuels d'utilisation
- vidéos d'instruction
- notices d'entretien
- pièces de rechange

- 1) La longueur est indicative. Lorsque le diamètre de la grume dépasse les 30 cm, la longueur maximum est limitée à environ 450 mm.
- 2) La durée du cycle dépend de la taille, de la qualité et de la dureté de la grume. Les valeurs indiquées dans le tableau correspondent au bouleau frais, diamètre de 15 à 30 cm.

www.reikalevy.fi

Ce dépliant remplace tous les précédents.
 Nous nous réservons le droit aux modifications.

FABRICATION ET VENTE
REIKÄLEVY

Yrittäjätie 22, 62375 Ylihärmä, Finlande
 Tél. +358 10 425 8000

SCIE AUTOMATIQUE DE NOUVELLE GÉNÉRATION

