SAMI
Inspirerad av lantbruk

DEN NYA GENERATIONENS AUTOMATISKA VEDPROCESSOR

SAMI AUTOCHOPPER

ENERGI

Vedmaskinernas nya generation

Som resultat av en långvarig produktutveckling blev den traditionella vedmaskinen en modern automatisk vedprocessor. Säg adjö till hinder, stoppare, brådska och tungt handarbete. Med SAMI Autochopper blir kapning av brännved lätt, tryggt och effektivt.

Automatik och oerhörd funktionssäkerhet

Mätningsteknik som används i skogsmaskiner samt mikroprocessorstyrning är hjärtat även i SAMI Autochopper. Maskinen mäter stockens längd och tjockhet och justerar kapningen och klyvningen kontinuerligt. Resultatet är enhetliga vedklabbar som produceras oerhört snabbt utan spillbitar. Allt användaren måste göra är att se till att maskinen har tillräckligt med virke, Autochopper tar hand om resten. Autochopper sparar tid och effektiverar arbetsdagen för professionella vedhuggare. Tack vare modern teknologi är underhållsbehoven ytterst minimala och säkerheten absolut maximal. Välkommen till en ny tid av vedproduktion!

Nya Autochopper är ännu effektivare

SAMI Autochopper, som fick innovationspris år 2010, är nu ännu effektivare. I produktutvecklingen har vi beaktat användarnas värdefulla erfarenhet. Resultatet är en ännu säkrare och snabbare vedmaskin. Tack vare dubbelcylindern går arbetet upp till 30% snabbare än förut.

SAMI AUTOCHOPPER *finns i två olika effektivitetsklasser för olika ändamål och för professionellt bruk. Kombimodellen kan drivas antingen med elektricitet eller med kraftöverföring från traktor.*

– AUTOMATISK VEDPROCESSOR

*) Undersökning av Technical Research Centre of Finland 11/2011

AUTOMATISK

- Mikroprocessorstyrd
- Automatisering är 25% effektivare än den traditionella vedproduktionen*
- Det automatiska mätningssystemet mäter stocken för varje sågning:
  - klyvyxan centreras automatiskt till varje klyvning, stockar som är mindre än 100 mm klyvs automatiskt i bara två bitar
  - optimering av stockens längd, inga restbitar

LÄTT ATT ANVÄNDA

- Sätts lätt och snabbt i drift- och transportläge
- Välj mellan färdiga jobbinställningar direkt ur maskinens minne
- Inga mekaniska inställningar, maskinen styrs med manöverpanelen
- Maskinen fungerar självständigt; det enda som användaren gör är att se till att det finns virke på matningsbordet

FUNKTIONSSÄKER

- Standardiserad ram, stabil cirkelformad ramstruktur
- Inga slitbara regleringskomponenter
- Fastnat svärd löses automatiskt
- Maskinens automatik hindrar överbelastning

SÄKER OCH ERGONOMISK

- Uppfyller de nya maskinsäkerhetsdirektiven
- Centraliserad driftmaskineri bakom ett enda underhållslock
- Kontrollerad och avancerad hantering av virke
  - tvåstegssystem för överföring av sågade stockar i klyvrännan
  - vedklabbarna överförs direkt till utloppstransportören

SNABB

- Sågar och kapar samtidigt
- Med hjälp av dubbelcylindern optimeras klyvkraften och -hastigheten alltid för maximal effektivitet oberoende av storleken på trädstammen
- Effektivaste timproduktion tack vare den snabba arbetsrotationen
- Inga driftavbrott tack vare störningsfri gång

EFFEKTIV

- De färdiga vedklabbarna faller direkt på utloppstransportören
- Kontrollerad process; ingen tomgång och inga driftsstopp
- Befriar användaren till andra uppgifter
- Fyra stiliga modeller för olika behov

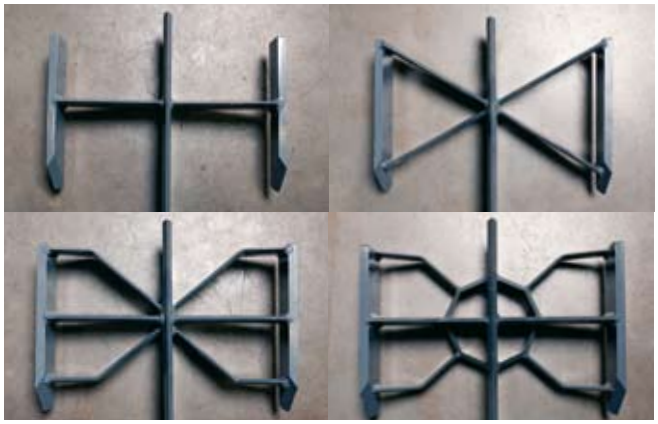
TILLÄGGSUTRUSTNINGAR

Tilläggsutrustning för att effektivisera och underlätta användningen

Det finns olika tilläggsutrustningar för SAMI Autochopper och ett flertal tilläggsfunktioner för programvaran.

DEN HYDRAULISKA STOCKLYFTEN *minimerar tunga handarbetsskeden och är tryggt att använda, eftersom lyftrörelsen riktas direkt uppåt. Lyftet är monterat på inmatningsbordet och behöver inte stödjas på marken. På så sätt rör sig lyftet alltid med inmatningsbordet och är alltid färdigt för bruk.*

SAMI AUTOSORTER *omfattar fullt utbyggd lastningsbord, sorterare och transportör. SAMI Autosorter integrerad med SAMI Autochopper gör hela klyvningsprocessen helt automatisk.*



MED OLIKA KLYVYXOR *får man vedklabbar för flera olika behov. Klyvyxa 2/12 kapar även större stockar.*

EN SPÅNUTSUGNINGSFLÄKT *suger sågspånet till en behållare. Den mindre modellen drivs med nätström, den större med kraftström.*

TILLÄGGSUTRUSTNINGARNA FÖR VEDPROCESSORER

Tilläggsutrustning	Ytterligare information
Hydraulisk stocklyft	
Hydraulisk justering av utloppstransportören i sidled	
Styrning av en utvändig hydraulmotor	Koppling till kundens virkesbord som har en hydraulmotor
Styrning av två utvändiga hydraulmotorer	Koppling till kundens stockbord som har två hydraulmotorer
Klyvyxa 2/4	
Klyvyxa 2/6	
Klyvyxa 2/8	
Klyvyxa 2/12	
Sågkedja 440	
Hårdmetallkedja 440	
Svärd Harvester Oregon 16H 54	
Spånutsugningsfläkt nätström	220 V / 1500 W / 120 l / 1 anslutning
Spånutsugningsfläkt kraftström	DC 500 E / 380 V / 2,2 kW / 2 x 150 l / 2 anslutningar
Spotlightserie	
Oljekylare	För TC- och TEC-modeller
SAMI Autosorter komplett	Omfattar lastningsbord, sorterare och transportör 4 m
SAMI Autosorter utan lastningsbord	Omfattar sorterare och transportör 4 m
SAMI lastningsbord	
SAMI transportör 4 m	
SAMI tilläggsdel till transportör 2 m	

SAMI AUTOFACTORY

Kombinera Autochopper med SAMI Autosorter, det vill säga automatiskt lastningsbord, sorterare och transportör. Autosorter transporterar och lyfter stockar till transportören, en åt gången, automatiskt och utan avbrott. Sorteraren har egen hydraulik, elcentral och mikroprocessor. Styrningen sker via SAMI Autochoppers skärm. SAMI Autofactorys säkra automatik, lätta styrning och mångsidiga inställningsmöjligheter tar vedproduktionen till helt nya effektnivåer!

SAMI AUTOSORTER SAMI AUTOCHOPPER

Service för produktens hela livscykel

Reikälevy vill betjäna användaren under produktens hela livscykel: maskinleveranser, handledning i användningen, uppdatering av program, service. Detta möjliggör optimering av kostnaderna och erbjuder ständigt konkurrenskraftiga, trygga och avancerande lösningar som bygger på den nyaste teknologin och motsvarar professionella användares krav.

Bekanta dig med SAMI Autochopper och våra tjänster på våra förnyade webbsidor och i webbshopen www.reikalevy.fi:

- bruksanvisningar
- instruktionsvideor
- serviceinstruktioner
- reservdelar

SAMI AUTOCHOPPER

Symbolernas betydelse
S = Stommens modell
110/185 = 11/18,5 klyvkraft t
T = traktordriven
E = elmotordriven
C = kedjesåg (Chain)
440 = bettets räckvidd mm

Egenskaper per modell	S110-TC440	S110-TEC440	S185-TC440	S185-TEC440
Sågens driftform	Kedjesåg	Kedjesåg	Kedjesåg	Kedjesåg
Typ av kedja	Harvester 440	Harvester 440	Harvester 440	Harvester 440
Maximal räckvidd av svärdet	440 mm	440 mm	440 mm	440 mm
Driftsätt	Traktor	Traktor och el	Traktor	Traktor och el
Behov av drivkraft	30 hk	11 kW eller 30 hk	40 hk	15 kW eller 40 hk
Driftsspänning	12 V	12 V	12 V	12 V
Kraftöverföring till sågen	Hydraulisk	Rem/Hydraulisk	Hydraulisk	Rem/Hydraulisk
Minimal/maximal mått av vedklabb [1]	200–500 mm	200–500 mm	200–500 mm	200–500 mm
Klyvkraft	11 t	11 t	18,5 t	18,5 t
Optimering av klyvkraft och -hastighet med dubbelcylindern	Ja	Ja	Ja	Ja
Hastighet av arbetsrotation [2]	4–8 s	4–8 s	4–8 s	4–8 s
Styrsystem	Mikroprocessor	Mikroprocessor	Mikroprocessor	Mikroprocessor
Mekaniska inställningar	Nej	Nej	Nej	Nej
Automatkörning	Ja	Ja	Ja	Ja
Semiautomatkörning med joystick	Ja	Ja	Ja	Ja
Manuell körning med joystick	Ja	Ja	Ja	Ja
Nonstopkörning	Ja	Ja	Ja	Ja
Matning av stockar på inmatningsbandet	Ja	Ja	Ja	Ja
Back på matarmattan	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatisk stocktillhållare och mätning av diameter	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatisk lösning av fastnad klinga	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatisk centrering av klyvyxa för varje sågning	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatisk klyvning av en stock under 100 mm i två bitar	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatisk optimering av restbiten, 3 alternativ	Ja	Ja	Ja	Ja
Helhydraulisk utloppstransportör med teleskopkonstruktion	Ja	Ja	Ja	Ja
Skräpavskiljare i övre ändan av utloppstransportören	Ja	Ja	Ja	Ja
Justering av utloppstransportören i sidled	Ja	Ja	Ja	Ja
Standard klyvyxa, klyvning i 2/4 bitar	Ja	Ja	Ja	Ja
Klyvyxa 2/6	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval
Klyvyxa 2/8	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval
Klyvyxa 2/12	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval
Hydraulisk stocklyft / arbets- och transportläge	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval
Spotlights	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval
Hårdmetallkedja	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval
Hydraulisk justering av utloppstransportören i sidled	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval
Oljekylare	Ja	Tillval	Ja	Tillval
Cellformig oljebehållare med optionsanslutningar, volym	115 l	115 l	115 l	115 l
Hydraulisk slidventil för en option (t.ex. för användning av manuellt bord)	Ja	Ja	Ja	Ja
Anslutningsdon för sågutsugningsfläkt	Ja	Ja	Ja	Ja
Konturformad skyddspresenning	Ja	Ja	Ja	Ja
Informationsskärm och logg:	Ja	Ja	Ja	Ja
- vald kapningsoptimering				
- oljetemperatur				
- justering av smörjmedel på sågkedjan				
- drifttimmätare				
- mängden sågat virke i m³				
- underhållsmeddelande				
- felkod				
- användargränssnitt för optionerna (t.ex. SAMI Autosorter)				
- option för tilläggsprogramvara				
Mått i transportläge BxDxH	263x149x270 cm	263x149x270 cm	263x149x270 cm	263x149x270 cm
Mått i arbetsläge BxDxH	720x149x240 cm	720x149x240 cm	720x149x240 cm	720x149x240 cm
Vikt	1400 kg	1540 kg	1450 kg	1590 kg

1) Längdmåttet är riktgivande. Då träets diameter är över 30 cm, faller maximilängden till ca 450 mm.
2) Hur snabb träets bearbetningscykel är beror i hög grad på stockarnas storlek, kvalitet och hårdhet. Tabellens riktvärden är mätta med färsk björk av diametern 15–30 cm.

ÅTERFÖRSÄLJARE

www.reikalevy.fi

Denna broschyr ersätter alla tidigare publicerade produktbroschyrer.
Vi förbehåller oss rätten till ändringar.

TILLVERKNING OCH FÖRSÄLJNING

REIKÄLEVY

Yrittäjäntie 22, FI-62375 Ylihärmä, Finland
tfn +358 10 425 8000

SAMI Autochopper 6.0 | Lay-out: Semio Oy | Tryck: Litoset Oy 05/2013