



SAMPO ROSENLEW

www.sampo-rosenlew.fi



HR46x SKÖRDARE

Gallringsspecialisten

Endast en ekonomiskt lönsam verksamhet har en framtid – detsamma gäller skogen

Skogen

I skogsbruket är målet att maximera skogens produktion både volymmässigt och kvalitetsmässigt. Då en ny skog börjar växa till sig, är gallring det viktigaste instrumentet för att kontrollera och styra virkesproduktionen.

Gallringens ändamål är att koncentrera markens produktivitet för utvalda träd tillväxt och skogens avkastning. Syftet är vanligtvis att få stora träd med goda egenskaper. Beståndets yta förbereds för en frisk och jämnväxt skog.

Skogsägaren/virkesproducenten är endast intresserad av produktiviteten. De tekniska detaljerna är meningsfulla endast om de främjar ändamålet genom rätt utförd gallring.

Entreprenör/Ägare

Skogsmaskinsentreprenad är en ekonomisk aktivitet, som skall generera vinst. Inom gallring finns det en del faktorer som pågår arbetets produktivitet, t.ex. den begränsade skörden samt de kvarstående stammar som måste lämnas utan skador. Effektivaste instrumentet som en entreprenör/ägare kan ha för att förbättra lönsamhet, är noggran kontroll av kostnader.

Sampo-Rosenlew har produktiva skogsmaskiner, speciellt utvecklade med tanke på gallring. De tekniska egenskaperna är gjorda för gallring och de är även ekonomiskt överlägsna. Storleken passar i gallringsskogen. Hållfast och enkel konstruktion samt produktionseffektivitet gör att kapital- och driftkostnader blir betydligt lägre jämfört med konkurrenterna.



Sampo-Rosenlew – skogsmaskinens historia

Sampo-Rosenlews grundare, industrirådet Timo Prihti, föddes på en bondgård under 1940-talet. Detta betyder att från barnsben var han van att arbeta, inte bara på åkrar utan också i skogen. Där fick den unga mannen lära sig hur skogen skall skötas – effektivt och produktivt.

Då Timo Prihti i början av 1990-talet beslöt att fortsätta Rosenlews långa industriella traditioner med att grunda Sampo-Rosenlew Oy, fanns det ett behov av nya produkter. Prihti hade lagt märke till att skötselnivån i unga skogar hade försämrats genom åren, eftersom skogshuggaren höll på att försvinna. Eftersom det inte fanns maskiner att ersätta det manuella arbete, mögnade en ide om tillverkning av maskiner speciellt för gallring.

Industrirådet Prihti kan nu nöjt konstatera att beslutet var det rätta. Mången hektar skog gallras varje dag med maskiner tillverkad av Sampo-Rosenlew, vilka till vår allas glädje ger oss och för generationer framöver en kvalitativ skog.



HR46x Skördare

I HYTTEN GÖRS RESULTATET

Hytten är tyst, trygg och ergonomisk plats för kusken. Synfältet når från rot till topp. På taket finns speciella ljuskastare för trädtopparna vilka är nödvändiga i gallring. Skördarens dimensioner gör den varsam, vilket minskar skadorna i terrängen och på själva maskinen.

SAMPOKUSKEN ÄR I FULL FART, MEDAN DE ANDRA ÄNNU FUNDERAR

Sampo-Rosenlew HR46x är konstruerad speciellt för gallringsskogens förhållande. Maskinens smidighet är ojämförlig tack vare midjans stora styrvinkel samt maskinens dimensioner. Detta ger bättre framkomlighet, möjliggör kvalitativ gallring samt ökar skotarens produktivitet. Slutsatsen är förbättrad ekonomi.

ETT KRAFTPAKET

Mycket effektivitet har packats inom små dimensioner. Dieselmotorns vridmoment gör jobbet möjlig på låga varvtal (= lägre bränslekostnader) och stor arbetspump utnyttjar motorns kapacitet fullkomligt. Arbetet går snabbt och smidigt när träden löper utan avbrott genom aggregatet.



ENKEL ATT ANVÄNDA

Skördaren flyttas snabbt och lätt från en arbetsplats till en annan. Sampo-Rosenlew HR46x är som fyrhjulsmaskin praktisk även på väg. Filter och smörjpunkter är lättåtkomliga. Servicen går snabbt vilket ger mer tid för avverkning och förbättrad produktivitet.

GENOMTÄNKT DESIGN

HR46x-skördarens former har studerats grundligt. För att kunna manövrera i en tät gallringsskog, skall de yttre ytorna vara jämna. Detta minskar skador både på maskin och de kvarstående träden. Föraren har ett utomordenligt synfält åt alla håll.

FÖRNUFTIGT

Sampo-Rosenlew HR46x – skördaren har allt som behövs, plus lite till. Detta betyder att kapital- och driftkostnader är mindre, samt att produktionsmässigt är maskinen bättre än många större konkurrenter. HR46x i gallring är ett val för en förnuftig skogsentreprenör.



Egenskaper

Ekonomisk och pålitlig

HR46x har en ytterligare förbättrad gallringseffektivitet, vilket placerar den i en egen klass jämfört med konkurrenterna. Maskinen är mycket pålitlig och bekväm att använda.

Stubbehandling

Tanken för stubbehandlingsmedlet ligger i framvagnen. Den är gjord av ett kemikalietåligt ämne och kan lätt fyllas på med en elektrisk pump. Tankvolymen är 80 liter.

Skördaraggregat

Harvestern Sampo Rosenlew HR46x utrustas med skördaraggregat med rull- eller bandmatning efter kundens önskemål. Vårt grundsortiment omfattar aggregaten Keto 51 och Kesla 18RH.

Effektiva bromsar

HR46x är utrustad med våta flerskivsbromsar som är placerade i navmotorerna. Smuts, sågspån eller olja kommer inte åt att riskera bromseffekten. Eftersom bromsen påverkar hjulet direkt får röjningen inte maskinen att svaja fram och tillbaka, utan den står stadigt på plats, vilket gör att den är bekväm att använda. Bromsarna kräver mycket lite justeringar och underhåll.

Större arbetspump

Arbetspumpen på harvestern HR46x har en volym på 140 cm³ (på modellen HR46 135 cm³). Detta gör att varvtalet kan sänkas (rekommenderat 1300 rpm). Virket rör sig genom skördaraggregatet som förut, men nu med en mindre bränsleförbrukning.

Komfort

Hytten är rymlig och bekväm. Föraren har utmärkt sikt i alla riktningar. Tack vare den hydrostatiska kraftöverföringen och motorns låga varvtal är bullret och vibrationerna i hytten negligerbara. På detta sätt kan föraren arbeta bekvämt och effektivt hela dagen.

Välskapad utformning

Skärmarnas utformning tränger undan käppar. Alla skärmar är nu ännu lättare att öppna. Kåpan öppnas med en elmotor. Kylargallret öppnas enkelt och lätt åt sidan.

Större bränsletank

Bränsletanken i bakvagnen har nu en volym på 180 liter. Detta betyder att harvestern HR46x kan köras i två långa arbetsskift utan att tankas, eftersom den förbrukar mindre än 7 liter bränsle i timmen.

Gott om eleffekt

Batterierna är tillräckligt stora för att kallstarta maskinen och det finns tillräckligt med effekt för tillbehören.

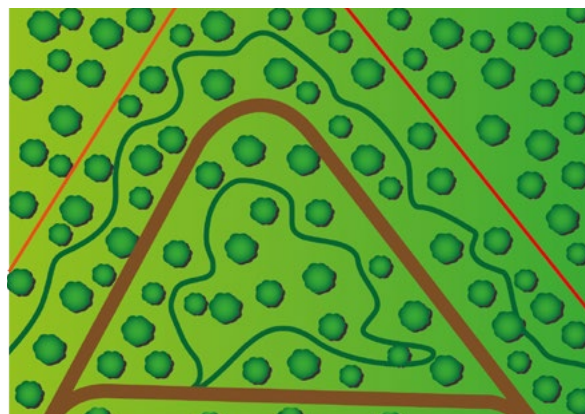
100 % hydrostatisk

Drivkraftsöverföringen sker helt hydrostatiskt. Systemet omfattar inga lättskadade axlar eller hjulmekanismer. Rörelserna sker smidigt och bekvämt. Växlingen sker elektriskt, eller om användaren så önskar, även automatiskt.

Beståndsgående metod

Med Sampo-Rosenlew HR46x –skördaren kan man utnyttja den beståndsgående metoden. Den grundläggande iden är att gallringsskördaren kan köras även utanför de stickvägar, som har öppnats för skotaren. Denna egenskap ger många fördelar.

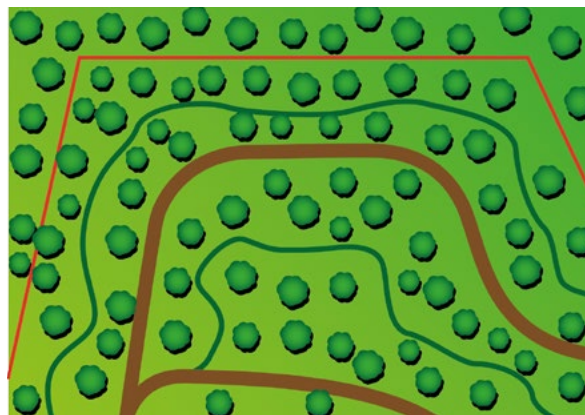
1. Avståndet mellan stickvägar kan flexibelt ändras.
2. Stickvägsnätet kan vara klarare och stickvägarna raka.
3. Skördaren ger möjlighet att placera stickvägarna på de bästa platser i terrängen.
4. Gallringens intensitet förblir den samma över hela området.



 Gallringsområdets gräns.

 Stickvägen, som öppnas för skotaren

 Smygvägen, där bara en gallringsskördare kan köra.



Mindre marktryck

SPÅRDJUPHET

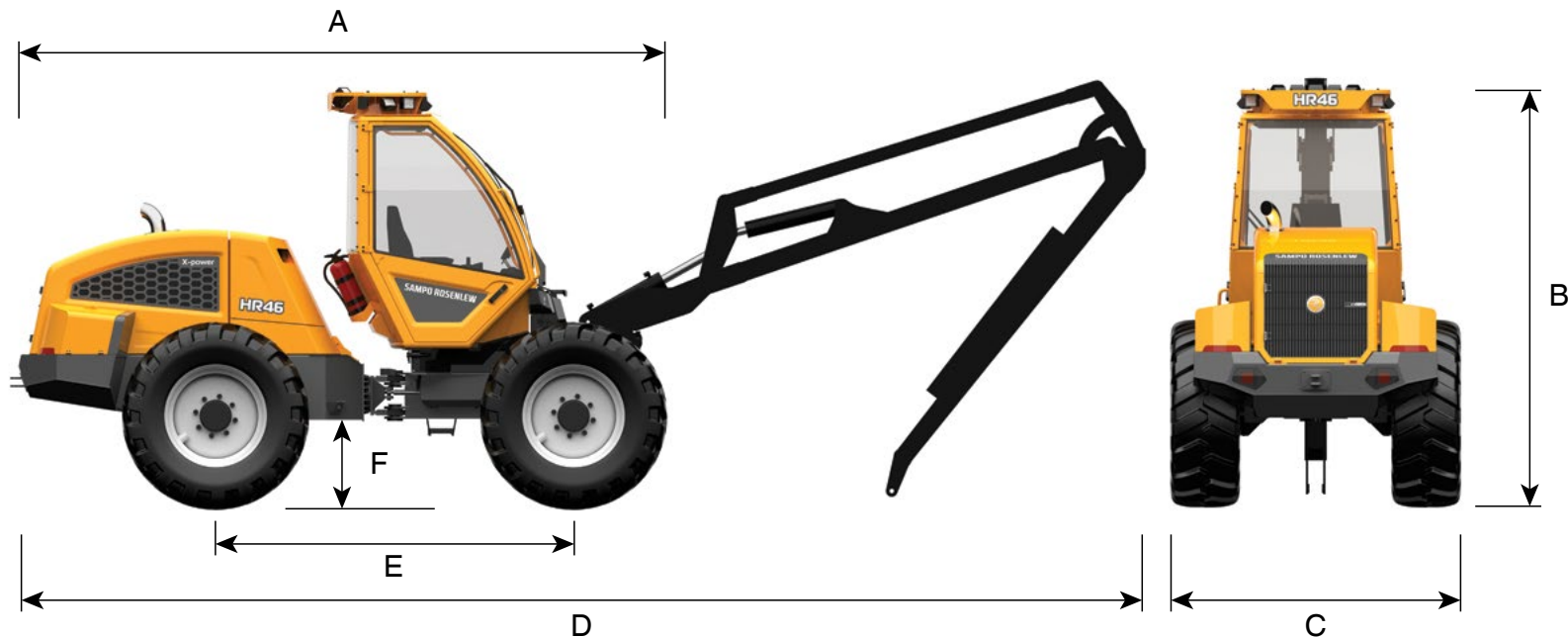
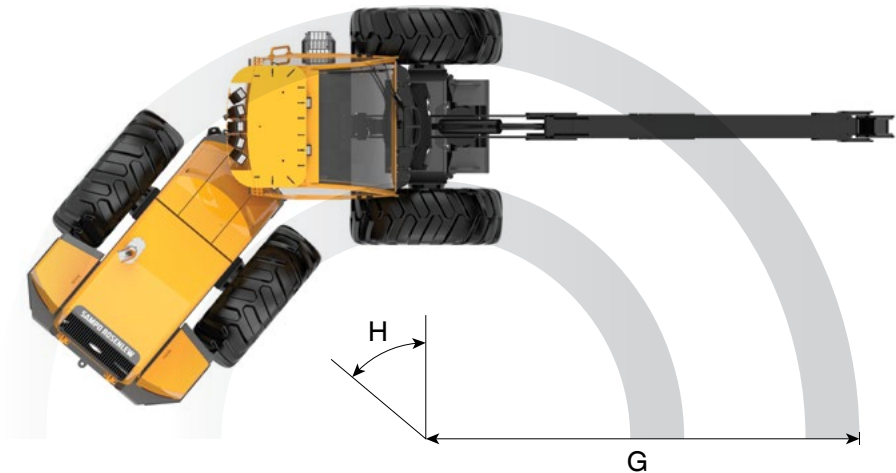


Sampo-Rosenlew HR46x hjulstorlek: 650/60-26.5
6-hjul skördarens hjulstorlek fram 650/45-22.5
(boggie), bak 650/60-26.5

Spårdjupheten kommer från en kalkyl gällande skogsmaskinens marktryck och spårdjuphet. Den har utvecklats av finska undersökningsinstitutet VTT och Metsäteho. Mera information från adress: www.metsateho.fi

Dimensioner

A	Längd mm	4950
B	Höjd mm	3200
C	Bredd mm	2100 - 2400
D	Längd med kran mm	8760
E	framaxel-bakaxel mm	2735
F	Markfrigång mm	670
G	Svängradie mm	4020
H	Styrutslag	50°



Teknisk specifikation

Vikt	Arbetsvikt	8, 000-9, 500 kg
	Längd	4950 mm
	Bredd	2100-2400 mm
	Axelavstånd	2735 mm
Motor	Frigång	670 mm
	Höjd	3200 mm
	Agco Power	49AFE, max. 124 kW @ 2100 rpm
	Bränsletank	180 l
Transmission	Typ	Hydrostatisk
	Vändradie	4020 mm
	Styrvinkel	50°
	Hasdtighet	0-13 km/h
Hjul	Dragkraft	90 kNm
	Fram och bak	500/70-28, 540/65-28, 650/60-26.5
	Pump	Rexroth A10V0 140cc/ 294 l/min/2100 rpm
	Oljetank	130 l
Hydraulik	Arbetsstryck	230 bar
	Batterier	24 V, 2 x 145 Ah
	Generator	100 A
	Kran	Räckvidd
Aggregat	Lyftmom. Brutto	55 kNm
	Vridmoment	17 kNm
	Keto 51-55 Eco Supreme	
	Kesla 18RH-II	
Max kvistningsdiameter		cirka 320 mm
	Dator	Technion
	Typ	Motomit
	Bromsar	Lamellbromsar
Hytt		Tyst säkerhetshytt
	Standarder	(FOPS, ROPS, OPS)
	Fönstrar	12 mm polycarbonat



SAMPO ROSENLEW



Sampo Rosenlew Ltd

Konepajanranta 2A

P.O. Box 50

FI-28101 Pori, Finland

Tel. +358 207 550 555

Fax. +358 2 632 6546

www.sampo-rosenlew.fi