



SAMPO ROSENLEW

www.sampo-rosenlew.fi



HR46x PROCESADORA

Especialista en raleo

Una empresa tiene futuro solo si es económicamente sólida, y la forestal no es una excepción a esta regla.

La economía en el ámbito forestal

En lo que respecta a los bosques jóvenes, nuestro propósito es maximizar el rendimiento, no solo en cuanto a volumen sino también en cuanto a la calidad. El Raleo es la herramienta más importante a la hora de controlar la producción maderera. El propósito del Raleo es concentrarse en la capacidad de producción del suelo y crecimiento de determinados árboles. El objetivo normalmente es cultivar árboles largos con una alta calidad técnica. La totalidad de los terrenos está reservada para un bosque denso y sano. Los dueños de bosques productores de madera están solo interesados en lo que hemos mencionado anteriormente. Los detalles técnicos son relevantes solo en caso de contribuir a corregir el buen Raleo de las Procesadoras.

La economía del contratista

La contratación forestal es una actividad económica que debe ser rentable. Los factores que dificultan la cosecha de raleo son el bajo rendimiento por hectárea y el hecho de que los árboles restantes no deben ser dañados. El control de costes es la herramienta más efectiva del contratista cuando su objetivo es la rentabilidad. La maquinaria forestal SampoRosenlew está diseñada con especial énfasis en lo que se refiere a las condiciones de raleo. No sólo son perfectas sus características técnicas, sino también son superiores económicamente. Características como sus dimensiones apropiadas para el raleo, la durabilidad y su construcción bien pensada dan como resultado, en cuanto a capital y costes de gastos se refiere, claramente más bajos que las de los competidores.



La historia de las máquinas forestales de Sampo Rosenlew

El fundador de SampoRosenlew, Timo Prihti nació y se crió en una granja. En Finlandia, esto quiere decir que él estaba acostumbrado a trabajar duro, no sólo en el campo sino también y especialmente en el bosque. En este entorno Prihti aprendió que no sólo el campo requiere atención constante sino también el bosque. Debía ser gestionado y de muy buena forma.

Cuando Prihti en los comienzos de 1990 decidió continuar la larga tradición industrial de la Compañía Rosenlew, había una gran demanda de productos nuevos. Al mismo tiempo se dio cuenta que la gestión de los bosques jóvenes estaba sufriendo carencias en cuanto a la mano de obra y de la maquinaria adecuada. Esto le llevó a tomar la decisión para comenzar la producción de procesadoras especiales para el raleo.

Prihti ahora está muy satisfecho al ver que todo esto fue una muy buena decisión. Las procesadoras fabricadas por SampoRosenlew son hoy en día usadas para gestionar cientos de hectáreas de bosques jóvenes cada día. Estos bosques producirán madera de alta calidad para las necesidades de las generaciones futuras.



HR46x Procesadora

LAS DECISIONES DE RENTABILIDAD SON TOMADAS EN LA CABINA

La cabina del HR46x Sampo Rosenlew es un lugar confortable, seguro y silencioso para el operador. La visibilidad es buena incluso sobre la copa de los árboles. También hay focos especiales en el techo apuntando hacia arriba para asegurar la visibilidad que sea necesaria. Las dimensiones y formas exteriores están pensadas para minimizar el daño a los árboles y a la cabina.

MANIOBRABILIDAD INMEJORABLE

Sampo Rosenlew HR46x está especialmente diseñado para condiciones de raleo. La maniobrabilidad de la procesadora es única gracias al gran ángulo de giro y sus pequeñas dimensiones. Esto ayuda a que pueda moverse en el terreno y aumente la calidad del trabajo. Igualmente le ayuda a trabajar de forma más eficiente.

HR46x - PEQUEÑO PERO FUERTE

Las pequeñas dimensiones del HR46x están llenas de poder. El rendimiento del motor de torque diésel es alto incluso a bajas rpm. La gran bomba hidráulica en el circuito de trabajo utiliza la fuerza del motor en su totalidad. El trabajo de raleo es muy rápido y los troncos de los árboles corren a través del cabezal sin interrupción.



EI HR46x ES FACIL DE USAR

Una procesadora pequeña es fácil de mover de un lado para otro. Desde que el Sampo Rosenlew HR46x es una procesadora de 4 ruedas es también práctico conducirlo por carretera. Los filtros y puntos de lubricación son fáciles de alcanzar, los cuales permiten un rápido servicio de mediciones. Esto permite que haya más tiempo para el trabajo de explotación.

DISEÑO PRÁCTICO

El diseño del procesador Sampo Rosenlew HR46x es el resultado de un profundo análisis. Las maniobras en un bosque joven denso se requieren incluso para los terrenos externos. Esto ayuda a evitar el daño en los árboles restantes y en la procesadora. La visibilidad es panorámica en todas las direcciones sin ningún punto muerto.

LOGICA DEL HR46x

El procesador Sampo Rosenlew HR46x tiene todo lo necesario. Lo que no era necesario no fue considerado. Esto significa que el capital y los costes de gastos son bajos pero el rendimiento de la máquina es mucho más alto que el de varios duros competidores. El HR46x es la elección del contratista inteligente.



Características

Económica y fiable

Se mejorado aún más la rentabilidad de la HR46x en el aclareo, lo que la hace única entre sus competidores. La máquina es extremadamente fiable y fácil de utilizar.

Tratamiento de tocones

El depósito para el agente de tratamiento de tocones se encuentra en el carro delantero. Está fabricado de un material resistente a los productos químicos y se puede llenar fácilmente con una bomba eléctrica. El volumen del depósito es 80 litros.

Cabezal cosechador

La cosechadora HR46x de Sampo Rosenlew se puede equipar según de las necesidades del cliente, con un cabezal cosechador impulsado por rodillos u oruga. Nuestra selección básica incluye los modelos de cabezal Keto 51 y Kesla 18RH.

Frenos eficientes

La HR46x dispone de frenos multidisco húmedos colocados en los motores del cubo. Las suciedad, las virutas o el aceite no pueden comprometer la potencia de frenado. Puesto que el freno golpea la rueda directamente, la separación no puede balancear la máquina hacia delante y hacia atrás, sino que se queda en su lugar, lo que hace que sea más cómodo utilizar la máquina. Los frenos necesitan muy poco ajuste y mantenimiento.

Bomba de trabajo con más capacidad

El volumen de la bomba de trabajo de la cosechadora HR46x es 140 ccm (en el modelo HR46 es 135 ccm). Esto permite bajar las r.p.m. (recomendadas 1300 r.p.m.). La madera se mueve en el cabezal cosechador como antes pero se disminuye el consumo de combustible.

Comodidad

La cabina es espaciosa y cómoda. El operario tiene una visibilidad excelente en todas las direcciones. Gracias a la transmisión de la potencia hidrostática y las bajas r.p.m. del motor, no se aprecian el ruido y la vibración de la cabina prácticamente. Esto hace que el trabajo del operario sea cómodo y eficiente durante todo el día.

Diseño elegante

El diseño de las protecciones repele los palos. Todas las protecciones se pueden abrir con más facilidad que nunca. El capó se abre con un motor eléctrico. La rejilla del enfriador se abre manualmente y fácilmente hacia los lados.

Depósito de combustible más grande

El depósito de combustible dentro del bastidor trasero tiene un volumen de 180 litros. Esto significa que la cosechadora HR46x puede trabajar dos turnos de trabajo largos sin repostar, ya que consume menos de 7 litros de combustible por hora.

Amplia potencia eléctrica

Las baterías son suficientemente grandes para el arranque frío de la máquina y hay suficiente potencia para los accesorios.

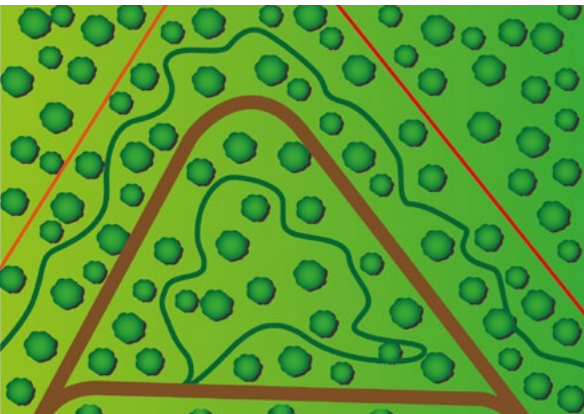
100% hidrostática

La transmisión de potencia de conducción es totalmente hidrostática. El sistema no contiene ejes o engranajes que puedan dañarse fácilmente. Los movimientos son fluidos y cómodos. Los engranajes se cambian eléctricamente o, si el operario quiere, también automáticamente.

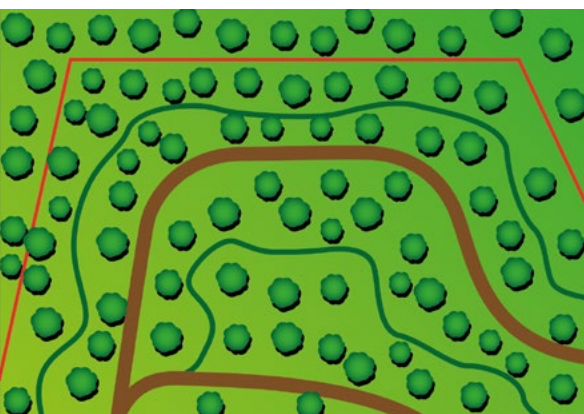
Sampo-raleo

El procesador SampoRosenlew HR46x utiliza el método de raleo Sampo. La idea básica parte de que el procesador de raleo es pequeño y muy manejable. Se puede mover en el bosque fuera de la ruta de trabajo del autocargador. Esto entrega los siguientes beneficios:

- 1. La distancia entre la vía del autocargador se puede modificar fácilmente.
- 2. La vía de trabajo del autocargador puede ser muy sencilla y limpia en pistas rectas.
- 3. Si el terreno es difícil, las pistas pueden seguir las mejores rutas posibles.
- 4. Después del raleo la densidad de los árboles es la misma en todas partes dentro del bosque.



- Límite de área
- Zona del camino que es abierta por el autocargador
- Ruta por donde sólo los procesadores pequeños pueden moverse



Menor daño para el suelo

PROFUNDIDAD DE ARRASTRE



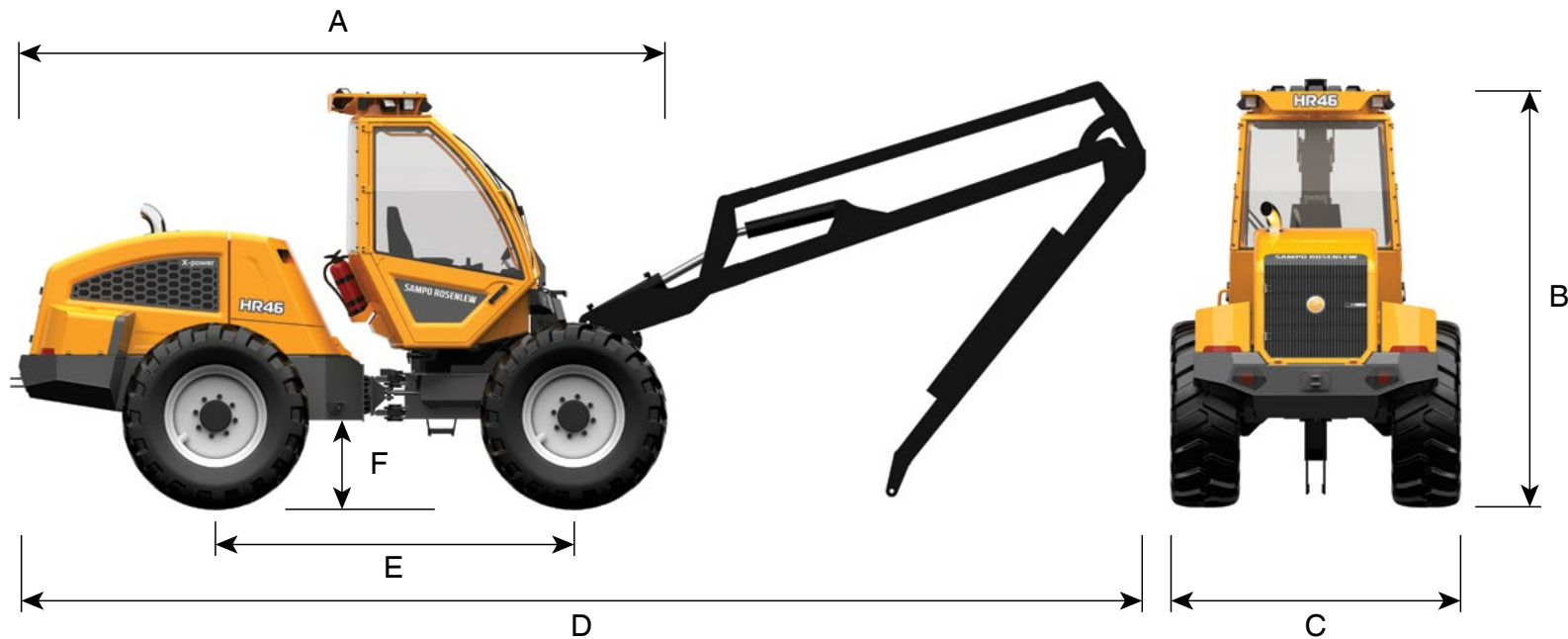
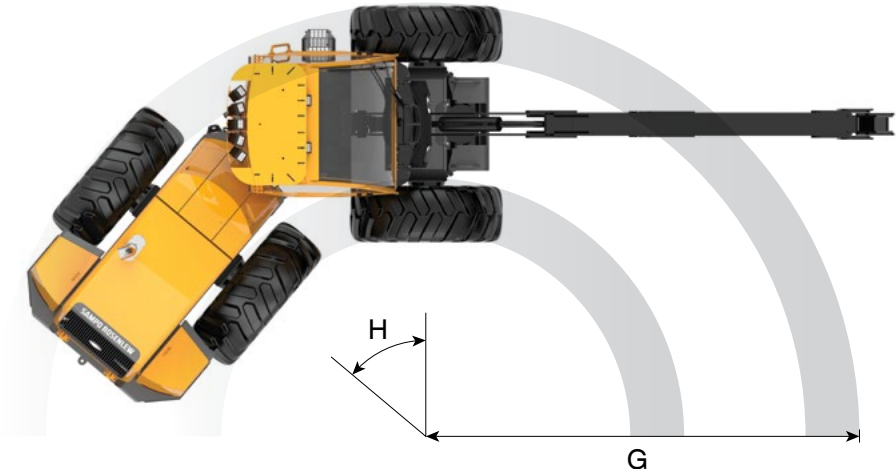
Suavidad sobre suelo categoria 3

Las dimensiones de las ruedas del SampoRosenlew HR46x son: 650/60-26.5 Las dimensiones de las 6 ruedas del procesador son: parte delantera: 650/45-22.5 (bogie) Parte trasera: 650/60-26.5

La profundidad de arrastre viene de un modelo de cálculo para maquinaria forestal, presión del suelo y profundidad del rastro. Este modelo fue desarrollado por investigaciones de institutos como VTT Y Metsäteho OY.

Dimensiones

A	Largo mm	4950
B	Altura mm	3200
C	Ancho mm	2100 - 2400
D	Largo con grúa mm	8760
E	Eje a eje mm	2735
F	Distancia al suelo mm	670
G	Radio de giro mm	4020
H	Inclinacion de direccion	50°



Informacion tecnica del HR46x

Peso y dimensiones	Peso en el trabajo	8, 000-9, 500 kg
	Largo	4950 mm
	Ancho	2100-2400 mm
	Base de la rueda	2735 mm
	Distancia al suelo	670 mm
Motor	Altura	3200 mm
	Agco Power	49AFE, max. 124 kW @ 2100 rpm
	Tanque de combustible	180 l
	Tipo	hidrostático
	Radio de giro	4020 mm
Transmision	Inclinacion de direccion	50°
	Velocidad	0-13 km/h
	Fuerza de traccion	90 kNm
	Delantera y trasera	500/70-28, 540/65-28, 650/60-26.5
	Ruedas	
Hidráulica	Bomba	Rexroth A10V0 140cc/ 294 l/min/2100 rpm
	Tanque de aceite hidraulico	130 l
	presion de trabajo	230 bar
	Baterias	24 V, 2 x 145 Ah
	Generador de carga	100 A
Sist. electrico	Alcance	7,1 m
	Elevacion bruta	55 kNm
	Giro	17 kNm
Grua		Keto 51 Eco Supreme
		Kesla 18RH-II
Cabezal		
Diametro max. de limitacion		320 mm
	Ordenador	Technion
Frenos		Motomit
	Tipo	Frenos de multi disco
Cabina		silenciosa y segura
	Estandares	(FOPS, ROPS, OPS)
	Ventanas	12 mm policarbonato



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