



Simulador SP



SIP

— ALWAYS AHEAD —



Instruktion

Arbeta i skogen
När du känner att du blivit färdig,
slåg av motorn

Mätningar

- 00:04:48
- 00:00:34
- 25.94 m
- 1.11 l
- 4 m²
- 0.00 m³/h
- 0.00 l/h

0 360

TENSTAR

Sip - ALWAYS AHEAD -

PREPARE FOR REALITY

Made in Sweden

Simulador SP

– La clave para una silvicultura más eficiente

¿Acaba de comenzar su viaje para convertirse en operario de máquinas forestales? ¿O tal vez es un operario curtido con varios años de experiencia en el ámbito de la cosecha y la silvicultura? Sea como fuere, el simulador de SP es la herramienta que le llevará a usted y a sus destrezas al siguiente nivel.

Con muchos ejercicios distintos de dificultad variable, como principiante aprenderá los conceptos básicos y desarrollará sus destrezas paso a paso, todo ello en un entorno altamente realista pero completamente seguro. Si ya está trabajando en la industria forestal, nuestro simulador es una excelente herramienta para perfeccionar y optimizar sus métodos y técnicas de trabajo para una cosecha aún más productiva.

Gracias al sistema de evaluación y puntuación del simulador, puede realizar un seguimiento de su curva de desarrollo, analizar su rendimiento y descubrir qué le va mejor, sin ningún riesgo de estropear el cabezal ni de provocar daños en el medio ambiente. Para una experiencia aún más realista, el simulador de SP se puede emparejar a unos cascos de RV, lo que proporciona una vista de 360 grados con percepción de la profundidad.

Comience su viaje hacia una silvicultura más eficiente hoy mismo con el simulador de SP.



Ejercicios

El simulador de SP Maskiner es una herramienta completa de entrenamiento para el funcionamiento del cabezal que lleva al usuario desde un estado de no tener ningún conocimiento previo hasta la tala final. Paso a paso, los ejercicios adquieren cada vez mayor complejidad, lo que permite al usuario desarrollarse a su propio ritmo. Todos los ejercicios se basan en máquinas del mundo real.



Ejercicio	Fin	Descripción	Funciones
Conducción, giro y posicionamiento			
Conducción básica	<ul style="list-style-type: none"> • Enseñar a conducir la excavadora • Conducción práctica 	El alumno debe aprender a conducir, dar marcha atrás, girar y girar en el sitio.	 
Conducir recto y girar	<ul style="list-style-type: none"> • Conducción práctica 	Durante el ejercicio, podrá practicar la conducción de la máquina en recto y el giro en un área con una superficie limitada.	  
Conducir por las sendas y girar	<ul style="list-style-type: none"> • Conducción práctica 	Durante el ejercicio, debe conducir a través de diferentes pasajes sin derribar ningún obstáculo; también debe girar la máquina al final de cada pasaje.	  
Pluma, barra y accesorio			
Mandos básicos	<ul style="list-style-type: none"> • Enseñar los mandos básicos para manejar la pluma, la barra y el cabezal de la cosechadora 	Durante el ejercicio, recibirá instrucciones sobre para qué sirve cada mando e intentará posicionar el accesorio.	 
Mandos de los accesorios	<ul style="list-style-type: none"> • Practicar con los mandos del cabezal de la cosechadora 	Durante el ejercicio, recibirá instrucciones sobre cómo usar el accesorio para agarrar, sierra y alimentar.	 



Tarjeta para anotar la puntuación



Compatibilidad con la RV



Función de grabación



Ejercicio	Fin	Descripción	Funciones
Ejercicios prácticos			
Sujeción	<ul style="list-style-type: none"> Practicar la sujeción del accesorio a los troncos. 	Durante el ejercicio, colocará el accesorio y agarrará los troncos por el lugar correcto.	  
Sujeción y corte	<ul style="list-style-type: none"> Practicar la sujeción y la tala de troncos en una dirección. 	Durante el ejercicio, podrá sujetar el accesorio en varios troncos, que luego talará en una determinada dirección.	  
Sujeción y tala	<ul style="list-style-type: none"> Practicar la sujeción y la tala de troncos en una dirección 	Durante el ejercicio, podrá sujetar el accesorio en varios troncos, que luego talará en una determinada dirección.	  
Tala y desplazamiento	<ul style="list-style-type: none"> Practicar la sujeción, la tala y la colocación de troncos 	Durante el ejercicio, podrá sujetar el accesorio en varios troncos, que luego talará en una determinada dirección para luego colocarlos dentro de un área determinada.	  
Cosecha	<ul style="list-style-type: none"> Permitir al usuario establecer sus propios parámetros de práctica 	Se trata este de un ejercicio abierto que simula una tarea de tala final en el mundo real en la que el usuario aprende planificación y metodología.	  
Raleo	<ul style="list-style-type: none"> Permitir al usuario establecer sus propios parámetros de práctica 	Se trata este de un ejercicio abierto que simula una tarea de raleo en el mundo real. El usuario aprende a planificar y realizar el raleo sin dañar el bosque que queda en pie.	  
Ejercicio de demostración	<ul style="list-style-type: none"> Ser capaz de arrancar con rapidez y demostrar el cabezal de la cosechadora 	Una pequeña área de bosque donde la máquina está lista para funcionar. Ejercicio práctico para probar o demostrar de forma rápida una función en la máquina.	  

Evaluación

Tarjeta para anotar la puntuación

El simulador incluye una herramienta de evaluación para rastrear fácilmente el desarrollo de cada usuario. Se crea una tarjeta para anotar la puntuación (TSS: Tenstar Scoring System) para todos los ejercicios completados. Se registra el tiempo que ha tardado el usuario en completar el ejercicio, y el usuario puede realizar un seguimiento de su curva de aprendizaje y precisión.



Función de grabación

La función de grabación (TRR: Tenstar Record and Replay) le permite hacer un seguimiento y evaluar cada sesión de entrenamiento. Permite registrar y almacenar todos los ejercicios en un pequeño archivo. Las secuencias de vídeo se pueden reproducir en cámara lenta o pausarse, lo que permite realizar un análisis detallado del rendimiento del ejercicio.



Equipo

Tres niveles

El simulador está disponible en varias versiones diferentes. La tabla de la derecha presenta las tres versiones estándar y el equipamiento incluido.

Opcional – Compatibilidad con la RV 360°

Unos cascos de realidad virtual que le permite mirar alrededor de toda el área de trabajo. Para niveles aún más altos de realismo.

Control

El simulador se puede integrar con un sistema de alabeo (H50, H60, o H70) y está equipado con controladores profesionales.

Caja de transporte

Una caja de transporte especialmente diseñada para facilitar el transporte. Tiene el mismo tamaño que un europalé para facilitar su manipulación. El ingenioso diseño de la caja mantiene todos los productos en su sitio.

Equipo	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Escritorio	X		
Unidad de simulador móvil		X	X
1 pantalla horizontal de 43"	X		
3 pantallas verticales de 43"		X	X
Asiento profesional Be-Ge		X	X
Reposabrazos montados en la mesa	X		
Reposabrazos profesionales en el asiento		X	X
Joysticks	X	X	X
Pedales	X	X	X
Plataforma de movimiento			X

Opciones/alternativas			
Auriculares RV	X	X	X
1 pantalla trasera horizontal de 43"		X	X
Ordenador de alabeo	X	X	X
Seguimiento del cabezal	X	X	X

Dimensiones

Instalado: 2076x1677x2000 mm

Caja de transporte: 1200x800x1570 mm



Sjp

— ALWAYS AHEAD —

Box 870 | 341 18 Ljungby | Suecia
Tel.: 0372 253 50 | Correo electrónico: info@spmaskiner.se
Sitio web: www.spmaskiner.com

