



Simulateur SP



SjP

— ALWAYS AHEAD —



Instruktion

Arbeta i tråden
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

Simulateur SP

– La clé d'une exploitation forestière plus efficace

Vous commencez tout juste votre parcours pour devenir opérateur de machines forestières ? Ou peut-être êtes-vous un opérateur chevronné avec plusieurs années d'expérience de la récolte et du travail forestier ? Quoi qu'il en soit, le simulateur SP est l'outil qui vous permettra d'atteindre le niveau supérieur.

Grâce à de nombreux exercices de différentes difficultés, les débutants apprendront les bases et développeront leurs compétences étape par étape dans un environnement très réaliste mais parfaitement sûr. Si vous êtes déjà actif dans l'industrie forestière, notre simulateur est un excellent outil qui vous permettra d'optimiser vos méthodes de travail et vos techniques afin d'améliorer encore plus votre productivité.

Le système d'évaluation et de notation du simulateur vous permet de suivre votre courbe de développement, d'analyser vos performances et de déterminer les techniques optimales pour vous – sans aucun risque d'endommagement de la tête ou de l'environnement. Pour une expérience encore plus réaliste, le simulateur SP peut être utilisé avec un casque de réalité virtuelle (VR) offrant un champ de vision de 360 degrés avec perception de la profondeur.













Commencez dès aujourd'hui votre parcours vers une exploitation forestière plus efficace avec le simulateur SP.

SP
— ALWAYS AHEAD —

Exercices

Le simulateur SP Maskiner est un outil de formation complet qui apprend à un utilisateur sans connaissances préalables à manœuvrer la tête pendant toutes les opérations jusqu'à l'abattage final. Étape par étape, les exercices deviennent de plus en plus avancés et l'utilisateur peut ainsi évoluer à son propre rythme. Tous les exercices sont basés sur des machines réelles.



Exercice	Objectif	Description	Fonctions
Conduite, virage et positionnement			
Conduite de base	<ul style="list-style-type: none"> • Enseigner la conduite de l'excavatrice • S'exercer à la conduite 	L'élève doit apprendre à conduire, passer en marche arrière, effectuer un virage et tourner sur place.	 
Conduire droit et effectuer des virages	<ul style="list-style-type: none"> • S'exercer à la conduite 	Pendant cet exercice, vous pouvez vous entraîner à conduire la machine tout droit et à tourner sur une surface limitée.	  
Conduire sur les routes et effectuer des virages	<ul style="list-style-type: none"> • S'exercer à la conduite 	Pendant cet exercice, vous devez traverser différents passages sans renverser d'obstacles et en tournant la machine à la fin de chaque passage.	  
Flèche, barre et tête d'abattage			
Contrôles de base	<ul style="list-style-type: none"> • Enseigner les commandes de base pour la manœuvre de la flèche, la barre et la tête d'abattage 	Pendant cet exercice, vous recevez des instructions concernant la fonction des commandes et vous tentez de positionner la tête.	 
Commandes de la tête	<ul style="list-style-type: none"> • S'exercer à utiliser les commandes de la tête d'abattage 	Pendant cet exercice, vous recevez des instructions sur la manière d'utiliser la tête pour saisir, scier et alimenter.	 



Bulletin d'évaluation
























Compatibilité VR



Fonction d'enregistrement



Exercice	Objectif	Description	Fonctions
Exercices pratiques			
Serrage	<ul style="list-style-type: none"> S'exercer au serrage de la tête d'abattage sur les troncs. 	Pendant cet exercice, vous positionnez la tête afin de saisir les troncs au bon endroit.	  
Serrage et coupe	<ul style="list-style-type: none"> S'exercer au serrage et à l'abattage de troncs dans une direction. 	Pendant cet exercice, vous serrez la tête sur plusieurs troncs, que vous abattez ensuite dans une certaine direction.	  
Serrage et abattage	<ul style="list-style-type: none"> S'exercer au serrage et à l'abattage de troncs dans une direction 	Pendant cet exercice, vous serrez la tête sur plusieurs troncs, que vous abattez ensuite dans une certaine direction.	  
Abattage et déplacement	<ul style="list-style-type: none"> S'exercer au serrage, à l'abattage et au positionnement des troncs 	Pendant cet exercice, vous serrez la tête sur plusieurs troncs, que vous abattez ensuite dans une certaine direction afin de les positionner à l'intérieur d'une certaine zone.	  
Récolte	<ul style="list-style-type: none"> Permettre à l'utilisateur de définir ses propres paramètres d'entraînement 	Cet exercice ouvert simule une mission réelle d'abattage final dans laquelle l'utilisateur apprend la planification et la méthodologie.	  
Éclaircie	<ul style="list-style-type: none"> Permettre à l'utilisateur de définir ses propres paramètres d'entraînement 	Cet exercice ouvert simule une mission réelle d'éclaircie. L'utilisateur apprend à planifier et à exécuter l'éclaircie sans endommager le reste de la forêt.	  
Exercice de démonstration	<ul style="list-style-type: none"> Pouvoir rapidement démarrer la tête d'abattage et en faire la démonstration 	Une petite zone forestière où la machine est prête à l'utilisation. Exercice pratique permettant de rapidement tester ou démontrer une fonction sur la machine.	  

Évaluation

Bulletin d'évaluation

Le simulateur inclut un outil d'évaluation permettant de facilement suivre le développement de chaque utilisateur. Un bulletin d'évaluation (TSS : « Tenstar Scoring System ») est créé pour tous les exercices terminés. Le temps qu'il a fallu pour terminer l'exercice est enregistré et l'utilisateur peut suivre sa courbe d'apprentissage et sa précision.



Fonction d'enregistrement

La fonction d'enregistrement (TRR : « Tenstar Record and Replay ») vous permet de suivre et d'évaluer chaque session d'entraînement. Tous les exercices peuvent être enregistrés et stockés dans un petit fichier. Les séquences vidéo peuvent ensuite être relues au ralenti ou mises en pause, ce qui permet d'analyser en détail les performances pendant l'exercice.



Équipement

Trois niveaux

Le simulateur est disponible en plusieurs versions différentes. Le tableau à droite présente les trois versions standard et les équipements inclus.

Option – Compatibilité VR sur 360°

Un casque de réalité virtuelle qui vous permet de regarder autour de toute la zone de travail. Pour un niveau de réalisme encore plus élevé.

Contrôle

Le simulateur peut être intégré à un système de façonnage – H50, H60 ou H70 – et est équipé de contrôleurs professionnels.

Boîte de transport

Une boîte spécialement conçue pour faciliter le transport. De même taille qu'une palette Euro pour une manutention plus facile. Tous les produits sont maintenus bien en place grâce à la conception ingénieuse de la boîte.

Équipement	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
Bureau	X		
Unité de simulation mobile		X	X
1 écran horizontal de 43"	X		
3 écrans verticaux de 43"		X	X
Siège Be-Ge professionnel		X	X
Accoudoirs montés sur table	X		
Accoudoirs professionnels sur siège		X	X
Joysticks	X	X	X
Pédales	X	X	X
Plateforme de mouvement			X

Options/alternatives			
Casque VR	X	X	X
1 écran arrière horizontal de 43"		X	X
Ordinateur de façonnage	X	X	X
Suivi de la tête	X	X	X

Dimensions

Unité installée : 2076x1677x2000 mm

Boîte de transport : 1200x800x1570 mm





Box 870 | 341 18 Ljungby | Suède
Tél. : 0372 253 50 | E-mail : info@smaskiner.se
Site Web : www.smaskiner.com

