



Simulador SP

- A solução para uma silvicultura mais eficiente

Você acabou de começar sua jornada para se tornar um operador de máquina florestal? Ou talvez você seja um operador experiente com vários anos de experiência em colheita e silvicultura? De qualquer forma, o simulador da SP é a ferramenta que levará você e suas habilidades a um nível superior.

Com muitos exercícios diferentes de dificuldade variada, como iniciante, você aprenderá o básico e desenvolverá suas habilidades passo a passo, tudo em um ambiente altamente realista, mas completamente seguro. Se você já trabalha no setor florestal, nosso simulador é uma excelente ferramenta para aperfeiçoar e otimizar seus métodos e técnicas de trabalho para uma colheita ainda mais produtiva.

Graças ao sistema de avaliação e pontuação do simulador, você pode acompanhar sua curva de desenvolvimento, analisar seu desempenho e descobrir o que funciona melhor para você sem absolutamente nenhum risco de danos ao cabeçote ou ao meio ambiente. Para uma experiência ainda mais realista, o simulador da SP pode ser emparelhado com um dispositivo de RV, oferecendo uma visão de 360 graus com percepção de profundidade.

Comece sua jornada para uma silvicultura mais eficiente hoje mesmo com o simulador da SP.



Exercícios

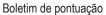
O simulador da SP Maskiner é uma ferramenta de treinamento completa para operação do cabeçote que leva o usuário de nenhum conhecimento prévio ao corte final. Passo a passo, os exercícios se tornam cada vez mais avançados, permitindo que o usuário se desenvolva em seu próprio ritmo. Todos os exercícios são baseados em máquinas do mundo real.



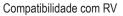
Exercício	Objetivo	Descrição C	aracterística
Direção, virada e posicionamento			
Direção básica	Ensinar a dirigir a escavadeira Praticar a direção	O aluno terá que aprender a dirigir, reverter, virar e virar no local.	TRR
Dirigir em frente e virar	Praticar a direção	Durante o exercício, você poderá praticar dirigir a máquina em linha reta e virar em uma área de superfície limitada.	
Dirigir pelas rotas e virar	Praticar a direção	Durante o exercício, você terá que dirigir por diferentes passagens sem derrubar nenhum obstáculo; você também terá que girar a máquina no final de cada passagem.	∞ ⊕ 등
Lança, braço e instrumento			
Controles básicos	Ensinar controles básicos para lidar com a lança, o braço e o cabeçote da colheitadeira	Durante o exercício, você receberá instruções sobre quais controles fazem o quê e experimentará posicionar o instrumento.	R
Controles para instrumentos	Praticar controles para o cabeçote da colheitadeira	Durante o exercício, você receberá instruções sobre como usar o acessório para segurar, serrar e alimentar.	₩ ∰













Função de gravação







Exercício	Objetivo	Descrição C	aracterístic
Exercícios práticos			
Fixação	Praticar a fixação do instrumento aos troncos.	Durante o exercício, você posicionará o instrumento e segurará os troncos no lugar correto.	TRR TSS
Fixação e corte	Praticar a fixação e derrubada em uma direção.	Durante o exercício, você poderá prender o instrumento a vários troncos, que você derrubará em uma determinada direção.	
Fixação e derrubada	Praticar a fixação e derrubada em uma direção	Durante o exercício, você poderá prender o instrumento a vários troncos, que você derrubará em uma determinada direção.	
Derrubada e movimentação	Praticar a fixação, derrubada e posicionamento de troncos	Durante o exercício, você poderá prender o instrumento a vários troncos, que você derrubará em uma determinada direção para depois posicionálos em uma determinada área.	THR TSS
Colheita	Permitir que o usuário defina seus próprios parâmetros de prática	Este é um exercício aberto que simula uma tarefa de derrubada final do mundo real, no qual o usuário aprende planejamento e metodologia.	∞ (13) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15
Desbaste	Permitir que o usuário defina seus próprios parâmetros de prática	Este é um exercício aberto que simula uma tarefa de desbaste do mundo real. O usuário aprende a planejar e conduzir o desbaste sem danificar a floresta em pé.	∞ ⊕ ⊕
Exercício de demonstração	Conseguir acionar e demons- trar rapidamente o cabeçote da colheitadeira	Uma pequena área florestal onde a máquina está pronta para operação. Exercício prático para testar ou demonstrar rapidamente uma função na máquina.	∞ (33) (35) (35)

Avaliação

Boletim de pontuação

O simulador inclui uma ferramenta de avaliação para acompanhar facilmente o desenvolvimento de cada usuário. Um boletim de pontuação (TSS: Tenstar Scoring System) é criado para todos os exercícios concluídos. O tempo que o usuário levou para concluir o exercício é registrado, e o usuário pode acompanhar a curva e a precisão de seu aprendizado.





Função de gravação

A função de gravação (TRR: Tenstar Record and Replay) permite que você acompanhe e avalie cada sessão de treinamento. Ela permite que todos os exercícios sejam gravados e armazenados em um pequeno arquivo. As sequências de vídeo podem ser reproduzidas em câmera lenta ou pausadas, permitindo uma análise detalhada de desempenho do exercício.





Equipamento

Três níveis

O simulador está disponível em várias versões diferentes. A tabela à direita apresenta as três versões padrão e o equipamento incluído.

Opção: compatibilidade com RV 360°

Um dispositivo de realidade virtual que permite observar toda a área de trabalho. Para níveis ainda mais altos de realismo.

Controle

O simulador pode ser integrado a um sistema de toragem – H50, H60 ou H70 – e está equipado com controladores profissionais.

Caixa de transporte

Uma caixa de transporte especialmente projetada para facilitar o transporte. O tamanho é o mesmo de uma palete Euro para facilitar o manuseio. O design engenhoso da caixa mantém todos os produtos no lugar.

Equipamento	Nível 1	Nível 2	Nível 3
Área de trabalho	Х		
Unidade de simulador móvel		Χ	Х
1 x tela horizontal de 43"	Х		
3 x telas verticais de 43"		Χ	Х
Assento profissional Be-Ge		Χ	Х
Apoios de braços montados em mesa	Χ		
Apoios de braços profissionais no assento		Χ	Х
Alavancas de controle	Х	Χ	Х
Pedais	Х	Χ	Χ
Plataforma de movimento			Χ

Opções/alternativas			
Dispositivo de RV	Χ	Х	Х
1 x tela traseira horizontal de 43"		Х	Х
Computador de toragem	Χ	Х	Х
Rastreamento de cabeçote	χ	Χ	Χ

Dimensões

Instalado: 2076x1677x2000 mm

Caixa de transporte: 1200x800x1570 mm











Box 870 | 341 18 Ljungby | Suécia Tel: 0372 253 50 | E-mail: info@spmaskiner.se Site: www.spmaskiner.com