



Eco Log - when you're in control

A série G de ceifeiras de braço pendular da Eco Log oferece-lhe, ceifeiras altamente produtivas para todas as suas necessidades – desde a mais pequena, a Eco Log 550, até à maior, a Eco Log 590. Todos os modelos da série G estão equipados com uma cabina nova, moderna e espaçosa, na qual todos os componentes foram especialmente escolhidos para tornar o seu dia de trabalho um pouco mais fácil e para garantir que pode trabalhar de forma ainda mais eficaz e produtiva. Também levámos a nossa Eco Log 580G para o próximo nível, dando-lhe uma potência inigualável, uma vez que agora partilha a mesma plataforma que a nossa maior ceifeira, a Eco Log 590G.

Distância ao solo até

1,2 m

para mobilidade em
qualquer terreno

Melhora a sua
produtividade

Intervalos de
manutenção
longos

TECNOLOGIA ÚNICA DE BRAÇO PENDULAR

A série de ceifeiras Eco Log 500 oferece aos operadores um controlo total sobre o seu trabalho, nivelando e ajustando as máquinas às condições prevalecentes do solo, independentemente do terreno. Os braços pendulares incluem uma solução Eco Log exclusiva, garantindo que sempre que a máquina for inclinada, elevada ou baixada, tanto a grua como o operador estejam posicionados de forma ideal para continuar a trabalhar de forma altamente produtiva. Em terrenos íngremes ou rochosos, os braços pendulares destacam-se, permitindo que navegue facilmente pelo terreno e coloque a madeira sem esforço, simplificando o trabalho do autocarregador.



Distância ao solo superior



A série 500 da Eco Log proporciona uma distância ao solo e mobilidade imbatíveis em terrenos difíceis.

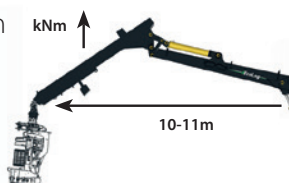
Graças aos braços pendulares, a distância ao solo da ceifeira pode ser ajustada de pouco mais de 4 polegadas (11 cm) até quase 1,2 m. A ceifeira passa sobre troncos e rochas sem esforço, elevando e baixando o material rolante através dos braços pendulares, individualmente ou em conjunto. Graças à capacidade da máquina de ultrapassar obstáculos elevados e atravessar declives íngremes, a mobilidade é maximizada, proporcionando as condições necessárias para uma elevada produtividade e eficiência.

550 T-PRO | 235 kNm

560 | 255/270 kNm

580 | 280 kNm

590 | 310 kNm



GRUA PODEROSA

Experimente o poder da grua de ceifeira da Eco Log. A grua foi especialmente desenvolvida para ceifeiras e pode facilmente manobrar e levantar o cabeçote, mesmo numa utilização em longos alcances. Juntos, a nossa poderosa grua de ceifeira e os braços pendulares permitem uma operação altamente eficiente da grua, mantendo uma posição de trabalho ideal e estável, independentemente do terreno.

ELEVADA FIABILIDADE

As ceifeiras da série 500 da Eco Log destacam-se graças à sua grande fiabilidade e à fonte de energia fiável, bem como ao motor Volvo Penta com um intervalo de manutenção de 1000 horas. Os motores são caracterizados pelo alto desempenho, fiabilidade e eficiência de combustível, que, combinados com a construção robusta da máquina e alta facilidade de manutenção, permitem que o utilizador maximize a sua utilização técnica.

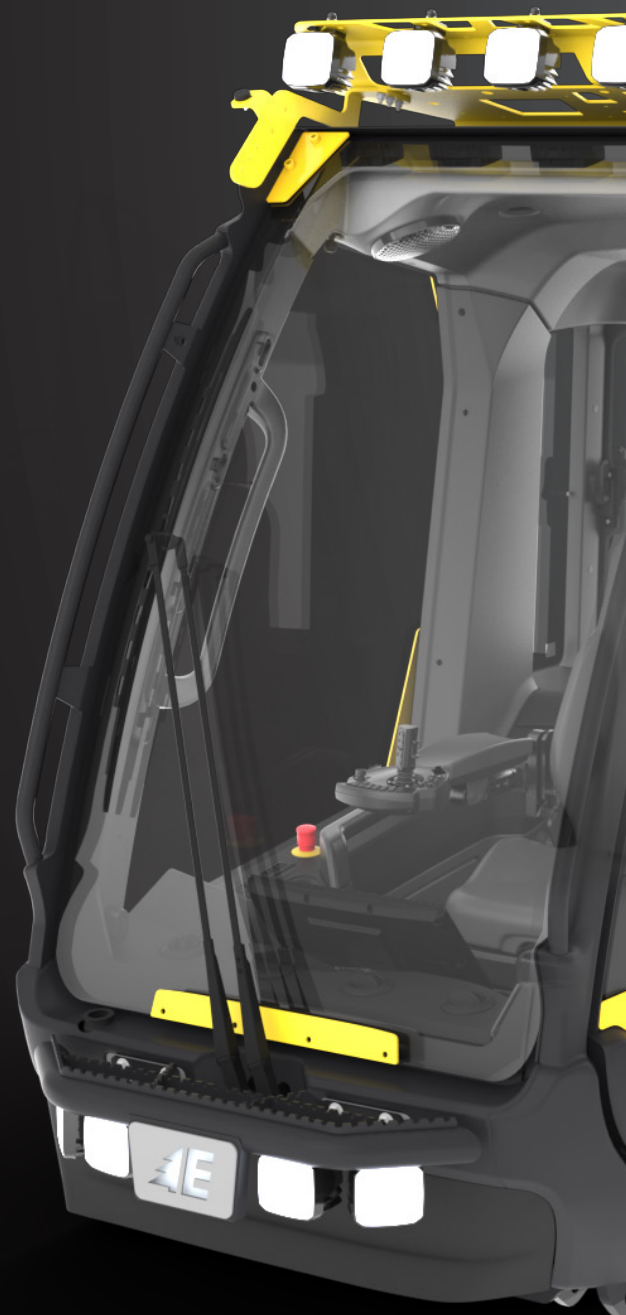
Bem-vindo à cabina da ceifeira da Eco Log

Como uma característica chave da série G, estamos orgulhosos de apresentar uma cabina de ceifeira totalmente nova, que foi desenvolvida com foco total em si, o cliente. Podemos oferecer uma cabina moderna concebida para o máximo conforto, espaço e ergonomia, que também oferece aos operadores uma visibilidade ideal da área de trabalho em todos os momentos. Ao conceber esta nova cabina, definimos como prioridade tornar o seu dia de trabalho um prazer, introduzindo novos sistemas de ar condicionado e som e garantindo muito espaço. O assento giratório permite-lhe aceder e utilizar facilmente a secção traseira da cabina, que oferece um amplo espaço e arrumação.

A cabina possui janelas em vidro de segurança espesso e vias de acesso seguras através de uma plataforma totalmente nova que lhe permite entrar e sair da cabina de forma fácil e segura através da porta montada lateralmente.

Além disso, o interior da cabina oferece muitos espaços de armazenamento inteligentes e funcionalidades para aumentar o conforto, a facilidade e o prazer do seu dia de trabalho na floresta. Bem-vindo à cabina da ceifeira da Eco Log!

Armazenamento inteligente

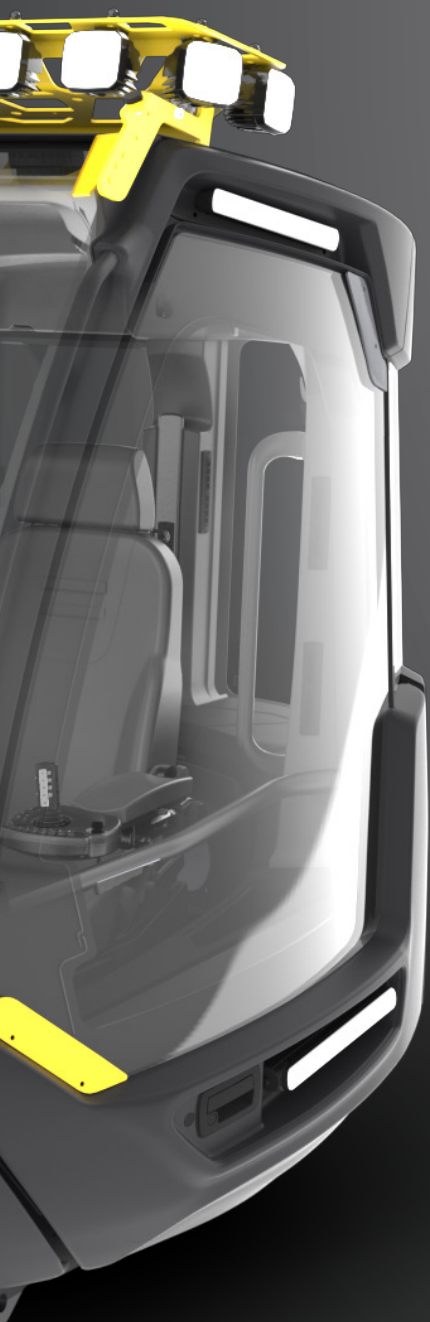


CLIMA CAB

A cabina utiliza uma abordagem totalmente nova para o sistema de aquecimento, ventilação e ar condicionado (AVAC). O sistema tem regulação automática de temperatura e foi exaustivamente testado em climas quentes e frios. Estão disponíveis opções de aquecimento tanto para os limpa para-brisas como para o para-brisas, algo que recomendamos especialmente para quem trabalha em climas mais frios.

MANUTENÇÃO

Como sempre, ao desenvolver as nossas máquinas Eco Log, uma manutenção simples é fundamental, como foi o caso na conceção da nossa nova cabina. Isto verifica-se no fácil acesso atrás dos painéis, na colocação da placa de fusíveis sob o painel superior e na reunião dos pontos de resolução de problemas num único painel. O sistema de ar condicionado é composto por uma única unidade no exterior que é facilmente acedida movendo o painel traseiro da cabina – tudo para garantir que pode concluir qualquer serviço da forma mais rápida e fácil possível.



LUZ DE TRABALHO

Uma luz de trabalho fiável é essencial para poder trabalhar de forma eficaz, independentemente da hora do dia ou das condições meteorológicas. A barra de luz acoplada à parte superior da cabina tem espaço para nove luzes de trabalho, com espaço sob o para-brisas para outras quatro, ao lado do logótipo Eco Log iluminado. A parte traseira da cabina também oferece várias opções em termos de luzes de trabalho, enquanto que barras de luz para lâmpadas LED estão instaladas de série na porta da cabina e acima da mesma.



Interior

A cabina da ceifeira é o seu local de trabalho, e os dias de trabalho passados na floresta são muitas vezes longos. Isto fez com que desenvolvêssemos a nossa nova cabina para tornar o seu trabalho agradável – todos os dias. Aqui estão algumas das funcionalidades interiores da cabina em que trabalhamos para ajudar a otimizar o seu dia de trabalho no seu Eco Log.

- O design da cabina permite um interior espaçoso com uma grande área útil.
- O material utilizado para o interior e os painéis da cabina foi cuidadosamente escolhido para oferecer a mais alta qualidade e um visual moderno. A cabina também tem um isolamento acústico eficaz e uma iluminação confortável na forma de lâmpadas LED integradas.
- Todas as ceifeiras da série G estão equipadas com o nosso sistema de controlo Eco Log NexSci, teclados de fácil utilização, um controlo de onze botões e um novo sistema de som com subwoofer integrado compatível com Apple CarPlay e Android Auto.
- Vários manípulos facilmente acessíveis e ergonómicos.
- A cabina tem muitos espaços de armazenamento, grandes e pequenos, como uma sapateira, várias áreas de armazenamento para garrafas e termos, compartimentos para telefone e chaves, e um cabide com aquecedor incorporado.
- Frigorífico/aquecedor de lancheira
- Muitas tomadas para amplas opções de carregamento com várias ligações: USB-C, USB-B, 12/24 V
- Sistema sem chave para entrar na máquina – fecho centralizado para a porta da cabina e saída de emergência.
- Aquecimento por piso radiante opcional
- Vários assentos de cabina diferentes à escolha



Eco Log NexSci

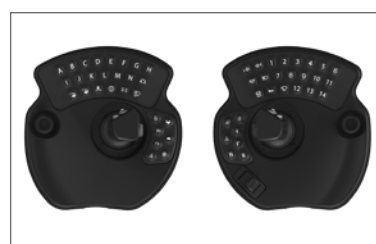
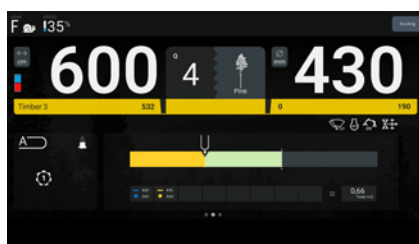
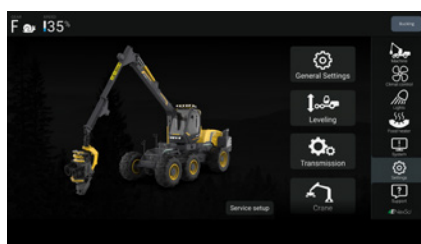
A Eco Log NexSci é um sistema de controlo flexível e moderno que leva a experiência do seu operador a um nível totalmente novo. Ao desenvolver a Eco Log NexSci, tivemos-lo a si, o operador, acima de tudo nas nossas mentes, resultando num sistema com foco na grande facilidade de utilização que possibilita todas as seleções e definições necessárias de forma fácil e intuitiva.

A Eco Log NexSci também reúne todas as funcionalidades da máquina num único ecrã. Para si, como operador, isto fornece uma excelente descrição geral dos dados de corte de troncos e da máquina enquanto trabalha, com todas as funcionalidades apresentadas numa interface clara, elegante e moderna.

Até os nossos teclados têm um aspeto moderno e fino, e o controlo de onze botões significa que tem sempre acesso fácil a muitas funcionalidades, tornando o seu desempenho de trabalho ergonómico. Funcionalidades como a câmara de marcha-atrás e o sistema de som foram reunidas num único dispositivo, que também inclui funcionalidades populares como Apple CarPlay e Android Auto.

A Eco Log NexSci foi concebido para atender aos requisitos de segurança futuros. Além disso, graças à sua flexibilidade, permite-nos aqui na Eco Log desenvolver e adaptar continuamente o sistema e as suas funcionalidades para satisfazer as suas necessidades, sempre com o objetivo de oferecer aos nossos clientes o melhor sistema do mercado.

Eco Log NexSci encontra-se em todas as ceifeiras pendulares da série G, bem como nos modelos mais recentes da geração anterior, a série F.



Desenvolvimento e melhoria contínuos

Aqui na Eco Log, esforçamo-nos para melhorar e desenvolver continuamente os nossos produtos, ouvir as preferências dos clientes e atender às exigências e aos desafios do futuro.

Abaixo são apresentados alguns dos nossos desenvolvimentos mais recentes nas áreas de Facilidade de Manutenção e Segurança e Transmissão e Desempenho – funcionalidades e atualizações que encontrará, é claro, em todas as nossas ceifeiras da série G. A maioria das atualizações também é encontrada nos modelos mais recentes da geração anterior de ceifeiras de braço pendular (a série F).



FACILIDADE DE MANUTENÇÃO E SEGURANÇA

A facilidade de manutenção é sempre uma prioridade na Eco Log. Para facilitar o acesso, todas as peças e componentes da máquina foram colocados sob os grandes capôs, e graças aos braços pendulares a máquina pode sempre ser elevada ou baixada até à altura ideal de trabalho para manutenção. O posicionamento dos tubos foi concebido de forma a permitir que o técnico de manutenção aceda facilmente às várias partes da máquina, e todos os pontos de manutenção foram reunidos do mesmo lado.

Para melhorar ainda mais a facilidade de manutenção e a segurança da máquina, uma série de melhorias foram implementadas nas nossas ceifeiras da série 500.

- Novo compartimento do extintor no quadro frontal (da série G).
- Formas melhoradas de subir às nossas máquinas – degraus, plataformas e manípulos que permitem manter constantemente três pontos de contacto.
- Acima das baterias, adicionámos uma plataforma, bem como suportes para uma escada para melhorar o acesso aos pontos de manutenção do motor.
- O quadro frontal tem um degrau mais baixo atualizado com proteção antiderrapante e as vedações em torno da escotilha superior foram melhoradas.
- O quadro traseiro atualizou os pontos de amarração e melhorou as formas de subir, e também adicionámos um desconector manual de bateria atrás de uma das escotilhas no para-lamas traseiro.
- Redesenhámos o tanque de combustível para facilitar o enchimento, as medições de combustível, a respiração e a segurança contra incêndios. E acima do tanque, até adicionámos um suporte para uma barra de escavação.

TRANSMISSÃO E DESEMPENHO

- Aperfeiçoámos a nossa transmissão traseira para aumentar a velocidade e a tração. Os motores variáveis nas rodas para a tração traseira proporcionam uma máquina com um manuseamento mais suave, bem como maior mobilidade e danos reduzidos no solo.
- O nosso sistema ativo anti-spin garante automaticamente que a potência tem sempre prioridade nas laterais com melhor aderência.
- Um sistema hidráulico simplificado reduz o risco de fugas e proporciona uma maior poupança de combustível.
- Uma válvula proporcional para regular a pressão no cabeçote significa que o nível de pressão da cabeça pode ser subido, mantendo níveis de pressão mais baixos para outras funcionalidades para uma melhor economia de combustível.
- As atualizações também incluem uma nova válvula de controlo, motores de rotação atualizados e uma válvula para o travão giratório. E também movemos a válvula rotadora para o cabeçote. Isto permitiu obter uma válvula de grua simplificada, cujo resultado é maior segurança, um posicionamento mais simples do tubo e caminhos de fluxo mais curtos.
- Na série G também foi introduzido um braço pendular traseiro fundido que aumenta a qualidade de construção e a durabilidade da máquina.

Especificações



550G T-PRO

560G

580G

590G

Dimensões				
Comprimento, máx. (a), mm	7402	7402	7672	7767
Altura, mín./máx. (b), mm	3338–4464	3338–4464	3338–4464	3430–4820
Distância ao solo (d), mm	146–1191	146–1191	146–1191	175–1260
Peso, kg	19.600	19.600	20.800	21.500
Motor, Volvo Penta				
Tipo	6 cilindros D8 - 7,7 l	6 cilindros D8 - 7,7 l	6 cilindros D8 - 7,7 l	6 cilindros D8 - 7,7 l
Requisitos de emissão, Fase/Nível Euromot	Fase V ⁽¹⁾	Fase V ⁽¹⁾	Fase V ⁽¹⁾ /Fase III ⁽²⁾	Fase V ⁽¹⁾ /Fase III ⁽²⁾
Potência bruta às 2200 rpm, kW/cv	160/218	185/252	210/286	235/320
Binário, Nm (rpm),	1060	1160	1237	1310
Depósito de combustível, L	460	460	460	460
Transmissão				
Hidrostática	6 WD, 2 velocidades	6 WD, 2 velocidades	6 WD, 2 velocidades	6 WD, 2 velocidades
Força de tração, máx, kN	195	195	195	220
Velocidade de condução, todo-o-terreno/Velocidade de condução, estrada, km/h	0–5/0–15	0–5/0–15	0–5/0–15	0–3,5/0–15
Pneus				
Dianteira	600/55x26,5	600/55x26,5	710/45 x 26,5	710/55x26,5
Dianteira, opcional	710/45x26,5	710/45x26,5	710/45x26,5	710/55x26,5
Traseira	600/65 x 34	600/65 x 34	710/55 x 34	710/55 x 34
Traseira, opcional	710/55 x 34	710/55 x 34	710/55 x 34	710/70 x 34
Largura da máquina, standard/opcional (c), mm	2800/3000	2800/3000	3000/3100	3000/3100/3116
Direção				
Ângulo da direção, °	±44	±44	±44	±44
nívelamento				
Ângulo de inclinação, para a frente/trás,	±17	±17	±17	±16
Ângulo de inclinação, direita/esquerda, °	±25,5	±25,5	±25,5	±25,5
Grua				
Alcance, m	11	11	10–11	10–11
Binário de elevação, bruto, kNm	235	255/270	280	310
Binário de rotação bruto standard/opção, kNm	38	38	50	50/70 ⁽³⁾
Ângulo de rotação, °	350	350	350	350
Sistema hidráulico				
Bomba da grua, cc	140	140	140	180
Fluxo de óleo a 1600 rpm para grua, l/min	275	275	275	288
Bomba do cabeçote, cc	145	145	145	210
Fluxo de óleo a 1600 rpm para cabeçote, l/min	285	285	285	335
Pressão máxima do cabeçote de ceifeira, MPa	28	28	30	30
Depósito hidráulico, l	232	232	274	274
Sistema elétrico				
Tensão, V	24	24	24	24
Baterias, Ah	2 x 145	2 x 145	2 x 145	2 x 145
Alternador, A	130	130	130	130
Luzes de trabalho, número	20	20	20	20
Tipo	LED	LED	LED	LED
Cabeçote				
Eco Log	EC 461	EC 461/EC 561	EC 561/EC 661 ⁽⁴⁾	EC 561/EC 661/EC 761 ⁽⁴⁾

(1) A Fase V aplica-se mesmo aos EUA. (2) Disponível apenas em países fora da UE/EUA/Canadá. (3) Valor teórico de 70 kN para máquinas equipadas com 3 motores de rotação (facultativo). (4) Apenas com grua de 10 m (32,8 pés).

As especificações, configurações, dimensões e pesos do produto podem variar dependendo de qualquer equipamento opcional instalado. Os equipamentos standard e opcionais disponíveis podem depender do mercado. A Eco Log Sweden AB reserva-se o direito de modificar as especificações e o design do produto sem aviso prévio. As fotos, diagramas e ilustrações nem sempre retratam produtos com equipamento standard e, como tal, não são juridicamente vinculativos. Os dados de consumo de combustível são compilados a partir de máquinas de teste na Escandinávia e afetados por muitos fatores imensuráveis. Como tal, não podem ser considerados juridicamente vinculativos.