

Cabeçote de ceifeira

461 LF, 561 LF, 661LF e 761 LF



Eco Log 461 LF

- Especialista em desbaste em todas as condições

A alimentação rápida, o alto desempenho e o design versátil fazem da Eco Log 461 LF a escolha óbvia para todos os tipos de desbaste. O cabeçote de ceifeira, que pode chegar até às áreas mais difíceis de alcançar, lida facilmente com o desbaste inicial denso graças ao seu baixo peso e às dimensões compactas. Ao mesmo tempo, a solução patenteada LogHold e os rolos de alimentação proporcionalmente angulados proporcionam a melhor aderência possível em troncos de grande diâmetro.

A Eco Log 461 LF foi concebido de acordo com o conceito de baixo atrito (LF), que garante a máxima produção e rentabilidade graças ao mínimo atrito, consumo ideal de energia e baixos custos de manutenção.

Experimente uma combinação impressionante de alto desempenho e flexibilidade com a Eco Log 461 LF, um pequeno cabeçote de ceifeira com grande capacidade.

Leve, versátil
e eficiente



ECO LOG 461 LF – TUDO EM UM

Com o seu baixo peso, design versátil e manuseamento eficiente em áreas confinadas, o EC 461 LF oferece todas as propriedades de que precisa para um desbaste produtivo e lucrativo.

CAPACIDADE DE PICO

O EC 461 LF atinge a sua capacidade máxima absoluta em troncos com um BHD que varia entre 8 e 35 cm, embora o conceito LF signifique que também pode lidar com troncos de maior diâmetro de forma eficaz.

Especificações



EC 461 LF

Alimentação

Pressão proporcional de fixação do rolo em relação ao diâmetro do tronco, bem como ajuste individual por espécie de árvore para um desempenho otimizado.

Motores de rolos:	398 cc
Abertura máxima do rolo:	420 mm
Taxa de alimentação:	5,5 m/s
Força de alimentação:	18 kN
Pressões proporcionais:	Sim

Corte

SuperCut 100 é uma unidade extremamente poderosa com lubrificação integrada da corrente e tensionamento hidráulico da corrente. Em combinação com a Eco Log Saw Control, o tempo de corte é otimizado e o risco de fissuras de corte é minimizado.

Diâmetro de corte:	530 mm
Velocidade da corrente:	40 m/s
Motoserra:	Bucher 20 cc
Unidade de serra:	Automática — SuperCut 100
Controlo da serra:	Sim

Desgalhamento

Pressão proporcional da lâmina de desgalhamento em relação ao diâmetro do tronco para menor atrito e máxima produção. Ajuste individual de lâminas/lâminas superiores/inferiores e por espécies de árvores para um desempenho otimizado.

Lâminas flutuantes:	4 incluindo lâmina de topo
Lâminas fixas:	1
Diâmetro de desgalhamento ponta-ponta:	350 mm
Diâmetro mínimo dos galhos:	30 mm
Pressões proporcionais:	Sim
LogHold:	Sim

Peso e dimensões

Grças às suas dimensões extremamente compactas e ao baixo peso, a Eco Log 461 LF é ideal para desbaste em troncos densos.

Largura fechado:	850 mm
Largura aberto:	1130 mm
Altura:	1230 mm
Peso:	726 kg

Recomendações

Máquinas de base

A Eco Log 461 LF é ideal para instalação nas ceifeiras 1058, 550 e 560 da Eco Log.

Abate

Pressão proporcional de fixação do rolo em relação ao diâmetro do tronco, bem como ajuste individual por espécie de árvore para um desempenho otimizado.

Diâmetro do tronco recomendado (BHD) para máxima produtividade*:	8–35 cm
--	---------

* Diâmetro à altura do peito, medido 1,3 m acima do tronco.

Reservamo-nos o direito de fazer alterações às especificações e versões. Os cabeçotes de ceifeira nos exemplos podem ter algum equipamento adicional. Todas as dimensões/valores especificados são aproximados e referem-se ao equipamento standard.

Eco Log 561 LF

- Cabeçote de ceifeira completo para todos os trabalhos

A Eco Log 561 LF é um cabeçote de ceifeira global de alta produção, concebido para lidar com as várias tarefas dentro da exploração florestal de forma eficiente – tudo, desde o desbaste de madeira até ao abate final.

O conceito de baixo atrito (LF) garante a máxima produtividade, durabilidade e rentabilidade graças ao facto de minimizar os requisitos de atrito, desgaste e manutenção.

As dimensões compactas do cabeçote de ceifeira, combinadas com o desgalhamento perfeito até 30 mm, permitem que o desbaste da madeira de baixa qualidade seja realizado de forma rápida e eficiente com a mais alta qualidade.

Três patentes inteligentes – LogHold, rolos de alimentação proporcionalmente angulados e Eco Log Saw Control – produzem um cabeçote de ceifeira com uma impressionante aderência, resistência e a máxima produção do tronco.

Versátil e compacta



CONSEGUE LIDAR COM A MAIORIA DAS SITUAÇÕES

Compacta e versátil para desbaste ou forte e potente para abate final? Com a EC 561 LF na ponta do seu braço, não precisa de escolher. Em vez disso, obtém funcionalidades que permitem lidar com a maioria das situações com os mais altos níveis de produtividade e rentabilidade.

CAPACIDADE DE PICO

A EC 561 LF atinge a sua capacidade máxima absoluta em troncos com um BHD que varia entre 12 e 43 cm, embora o conceito LF signifique que também pode lidar com troncos de maior diâmetro de forma eficaz.

Especificações



EC 561 LF

Alimentação

Pressão proporcional de fixação do rolo em relação ao diâmetro do tronco, bem como ajuste individual por espécie de árvore para um desempenho otimizado.

Motores de rolos:	514 ou 560 cc
Abertura máxima do rolo:	500 mm
Taxa de alimentação:	Motor de rolo 514 cc = 6,0 m/s Motor de rolo 560 cc = 5,5 m/s
Força de alimentação:	22 kN / 24 kN
Pressões proporcionais:	Sim

Corte

SuperCut 100 é uma unidade extremamente poderosa com lubrificação integrada da corrente e tensionamento hidráulico da corrente. Em combinação com a Eco Log Saw Control, o tempo de corte é otimizado e o risco de fissuras de corte é minimizado.

Diâmetro de corte:	600 mm
Velocidade da corrente:	40 m/s
Motoserra:	Bucher 20 cc
Unidade de serra:	Automática – SuperCut 100
Controlo da serra:	Sim

Desgalhamento

Pressão proporcional da lâmina de desgalhamento em relação ao diâmetro do tronco para menor atrito e máxima produção. Ajuste individual de lâminas/lâminas superiores/inferiores e por espécies de árvores para um desempenho otimizado.

Lâminas flutuantes:	5 incluindo lâmina superior
Lâminas fixas:	1
Diâmetro de desgalhamento ponta-ponta:	430 mm
Diâmetro mínimo dos galhos:	30 mm
Pressões proporcionais:	Sim
LogHold:	Sim
Controlo separado da lâmina:	Sim

Peso e dimensões

Com as suas dimensões compactas e o peso muito baixo em relação à sua alta capacidade, a EC 561 LF é ideal para uma série de operações de abate.

Largura fechado:	900 mm
Largura aberto:	1500 mm
Altura:	1500 mm
Peso:	980 kg

Recomendações

Máquinas de base

A EC 561 LF é ideal para instalação nas ceifeiras 560, 580 e 688 da Eco Log.

Abate

Pressão proporcional de fixação do rolo em relação ao diâmetro do tronco, bem como ajuste individual por espécie de árvore para um desempenho otimizado.

Diâmetro do tronco recomendado (BHD) para máxima produtividade*:	12–43 cm
--	----------

* Diâmetro à altura do peito, medido 1,3 m acima do tronco.

Reservamo-nos o direito de fazer alterações às especificações e versões. Os cabeçotes de ceifeira nos exemplos podem ter algum equipamento adicional. Todas as dimensões/valores especificados são aproximados e referem-se ao equipamento standard.

Eco Log 661 LF

- Uma cabeçote de ceifeira de alto desempenho pronto para o desafio

A Eco Log 661 LF é um cabeçote de ceifeira de alto desempenho que oferece os mais altos níveis de qualidade, resistência e produtividade em todos os tipos de abate final. No abate final de grande diâmetro, os rolos de alimentação de ângulo proporcional, em combinação com o sistema patenteado LogHold e a Eco Log Saw Control, oferecem a mais alta capacidade e produção. No abate final de madeira de baixa qualidade, o design versátil ganha vida própria e garante altos níveis de eficiência e uma alimentação rápida.

O conceito de baixo atrito (LF), combinado com um posicionamento inteligente e extremamente bem protegido dos tubos, abre caminho para o mínimo atrito, o menor tempo de inatividade possível, o máximo tempo de atividade e a máxima produtividade. Além disso, os motores de rolos variáveis do cabeçote de ceifeira geram um equilíbrio ideal entre força e velocidade em troncos de baixo e grande diâmetro.

A Eco Log 661 LF responde a todos os desafios – de forma flexível, robusta e eficiente.

Forte e versátil



ABATE FINAL PRODUTIVO

Com a sua potência, fiabilidade e velocidade de classe mundial, o EC 661 LF garante que a produtividade e a rentabilidade no abate final são otimizadas, quer esteja a trabalhar com abeto, pinheiro ou floresta caducifolia.

CAPACIDADE DE PICO

O EC 661 LF atinge a sua capacidade máxima absoluta em troncos com um BHD que varia entre 16 e 51 cm, embora o conceito LF signifique que também pode lidar com troncos de maior diâmetro de forma eficaz.

Especificações



EC 661 LF

Alimentação

Pressão proporcional de fixação do rolo em relação ao diâmetro do tronco, bem como ajuste individual por espécie de árvore para um desempenho otimizado.

Motores de rolos:	750 cc
Motores de rolos, variáveis:	613–920 cc
Abertura máxima do rolo:	630 mm
Taxa de alimentação:	5 m/s / 4,1–6,1 m/s
Força de alimentação:	28 kN / 34 kN
Pressões proporcionais:	Sim

Corte

SuperCut 150 é uma unidade extremamente poderosa com lubrificação integrada da corrente e tensionamento hidráulico da corrente. Em combinação com a Eco Log Saw Control, o tempo de corte é otimizado e o risco de fissuras de corte é minimizado.

Diâmetro de corte, standard:	700 mm
Diâmetro de corte, opção caixa de serra EC:	810 mm
Velocidade da corrente:	40 m/s
Motoserra:	Bucher 32 cc
Unidade de serra:	Automático – SuperCut 150
Controlo da serra:	Sim

Desgalhamento

Lâminas de desgalhamento com pressão proporcional. Fixação individual por espécie arbórea para um desempenho otimizado.

Lâminas flutuantes:	4
Lâminas fixas:	1
Diâmetro de desgalhamento ponta-ponta:	480 mm
Diâmetro de desgalhamento, incluindo lâmina inferior:	510 mm
Diâmetro mínimo dos galhos:	30 mm
Pressões proporcionais:	Sim
LogHold:	Sim

Peso e dimensões

Apesar da sua capacidade para lidar com árvores de grande diâmetro, as dimensões compactas do EC 661 LF significam que é adequada para mais do que apenas o abate final de grande diâmetro.

Largura fechado:	1360 mm
Largura aberto:	1820 mm
Altura, exceto quadro inclinado:	1730 mm
Peso, exceto rotador:	1480 kg
Peso com serra superior, exceto rotador:	1595 kg

Recomendações

Máquinas de base

A Eco Log 661 LF é ideal para instalação nas ceifeiras 580 e 590 da Eco Log.

Abate

Pressão proporcional de fixação do rolo em relação ao diâmetro do tronco, bem como ajuste individual por espécie de árvore para um desempenho otimizado.

Diâmetro do tronco recomendado (BHD) para máxima produtividade*:	16–51 cm
--	----------

* Diâmetro à altura do peito, medido 1,3 m acima do tronco.

Reservamo-nos o direito de fazer alterações às especificações e versões. Os cabeçotes de ceifeira nos exemplos podem ter algum equipamento adicional. Todas as dimensões/valores especificados são aproximados e referem-se ao equipamento standard.

Eco Log 761 LF

- Quando nenhum trabalho é demasiado grande

Com a sua potência, força e capacidade extraordinária, a Eco Log 761 LF pode assumir os trabalhos mais pesados. Graças ao ângulo proporcional dos rolos de alimentação, é gerada uma maior capacidade de carga quanto maior for o tronco processado nesta cabeça processadora, concebida de acordo com o conceito Low Friction (LF) para uma produtividade e rentabilidade máximas. Juntamente com uma elevada tração e um design robusto e extremamente bem protegido, isto resulta numa combinação impressionante que garante o máximo desempenho, fiabilidade e eficiência nas operações de abate final mais difíceis.

A Eco Log 761 LF lida com as árvores de maior diâmetro sem qualquer problema, mas também pode efetuar o corte final de madeira de menor qualidade de forma rápida e eficiente, graças às suas dimensões compactas em combinação com a Eco Log Saw Control. Com a Eco Log 761 LF, obtém uma cabeça processadora fiável e potente com uma capacidade extraordinária.

Potente e
fiável



PARA OS TRABALHOS MAIS PESADOS

A força, a potência e a estabilidade fazem da Eco Log 761 LF algo de muito especial, uma vez que a cabeça processadora é capaz de lidar mesmo com os trabalhos mais pesados e exigentes com uma produtividade total e os mais elevados níveis de rentabilidade.

CAPACIDADE DE PICO

A EC 761 LF atinge a sua capacidade máxima absoluta em troncos com um BHD que varia entre 20 e 56 cm, embora o conceito LF signifique que também pode lidar com troncos de maior diâmetro de forma eficaz.

Especificações



EC 761 LF

Alimentação

Pressão proporcional de fixação do rolo em relação ao diâmetro do tronco, bem como ajuste individual por espécie de árvore para um desempenho otimizado.

Motores de rolos*:	934, 1043 cc
Abertura máxima do rolo:	700 mm
Taxa de alimentação:	4,5 m/s / 4,1 m/s
Força de alimentação:	34 kN / 38 kN
Pressões proporcionais:	Sim

Corte

SuperCut 100 é uma unidade extremamente poderosa com lubrificação integrada da corrente e tensionamento hidráulico da corrente. Em combinação com a Eco Log Saw Control, o tempo de corte é otimizado e o risco de fissuras de corte é minimizado.

Diâmetro de corte:	750 mm
Velocidade da corrente:	40 m/s
Motoserra:	Bucher 32 cc
Unidade de serra:	Automática — SuperCut 100
Controlo da serra	Sim

Desgalhamento

Pressão proporcional da lâmina de desgalhamento em relação ao diâmetro do tronco para menor atrito e máxima produção. Ajuste individual de lâminas superiores/inferiores e por espécies de árvores para um desempenho otimizado.

Lâminas flutuantes:	3
Lâminas fixas:	2
Diâmetro de desgalhamento ponta-ponta:	510 mm
Diâmetro de desgalhamento, incluindo lâmina inferior:	550 mm
Diâmetro mínimo dos galhos:	40 mm
Pressões proporcionais:	Sim
LogHold:	Sim

Peso e dimensões

Apesar da sua enorme capacidade, as dimensões compactas da Eco Log 761 LF significam que é adequada para mais do que apenas as operações de abate de árvores de maior diâmetro.

Largura fechada:	1400 mm
Largura aberta:	1920 mm
Altura:	1850 mm
Peso:	1750 kg

Recomendações

Máquinas de base

A EC 761 LF está instalada na máquina de corte 590 da Eco Log.

Abate

Pressão proporcional de fixação do rolo em relação ao diâmetro do tronco, bem como ajuste individual por espécie de árvore para um desempenho otimizado.

Diâmetro do tronco recomendado (BHD) para máxima produtividade**:	20–56 cm
---	----------

* Serão propostos vários motores de rolos alternativos.

** Diâmetro à altura do peito, medido 1,3 m acima do tronco.

Reservamo-nos o direito de fazer alterações às especificações e versões. As cabeças processadoras nos exemplos podem ter algum equipamento adicional. Todas as dimensões/valores especificados são aproximados e referem-se ao equipamento standard.

Cabeçote de ceifeira Eco Log



Minimização

- Atrito entre o cabeçote de ceifeira e o tronco
- Desgaste nos cabeçotes de ceifeira
- Danos no tronco
- Consumo de combustível na máquina base
- Custos de manutenção e reparação

Maximização

- Taxa de alimentação
- Desempenho
- Produtividade
- Rentabilidade
- Tempo de atividade

O conceito de baixo atrito

O conceito de baixo atrito consiste em cinco inovações e soluções diferentes, sendo que cada uma das quais foi cuidadosamente desenvolvida para alcançar a máxima produção, consumo ideal de combustível e energia, bem como custos de manutenção muito baixos. Em conjunto, as cinco soluções resultam numa combinação imbatível que permite à Eco Log oferecer cabeçotes de ceifeira com propriedades e benefícios completamente únicos, que por sua vez maximizam a sua rentabilidade.

Cinco inovações para a máxima eficiência:

As lâminas de desganhamento estão equipadas com extremidades longas e especialmente concebidas, permitindo que os membros sejam cortados em vez de partidos. Isto minimiza o atrito durante o desganhamento, aumentando a velocidade e a produtividade.

Pressões proporcionais garantem que o cabeçote de ceifeira forneça sempre automaticamente a pressão ideal para as lâminas de desganhamento e rolos de alimentação contra o tronco, independentemente do diâmetro do tronco.

LogHold é um sistema patenteado e um desenvolvimento de pressão proporcional, minimizando ainda mais o atrito. LogHold significa que a pressão da lâmina de desganhamento contra o tronco pode ser reduzida ainda mais sem o risco de perder o tronco.

Os rolos de alimentação com ângulo proporcional significam que o ângulo e a capacidade de carga dos rolos de alimentação são ajustados proporcionalmente em relação ao diâmetro do tronco. Quando os rolos de alimentação estão totalmente abertos durante o processamento de troncos de diâmetro muito grande, os rolos de alimentação têm o maior ângulo e, como resultado,

fornece a máxima capacidade de carga em relação ao tronco. Isto significa que a pressão sobre as lâminas de desganhamento pode ser minimizada, o que, por sua vez, reduz o atrito e permite que o cabeçote de ceifeira alimente o tronco de forma rápida e fácil. Quando os rolos de alimentação estão fechados, esta solução única permite um cabeçote de ceifeira extremamente estreito e versátil com dimensões compactas.

A hidráulica ideal significa que as quedas de pressão foram minimizadas através do dimensionamento e da conceção dos componentes hidráulicos, como motores, conjuntos de válvulas, acoplamentos e tubos. Isto gera altos níveis de eficiência energética e o menor consumo de combustível possível por metro cúbico de colheita, onde a produção, potência e produtividade são maximizadas durante a alimentação, o desganhamento e o corte. Graças ao facto de que, de acordo com o conceito de baixo atrito, os cabeçotes de ceifeira Eco Log têm apenas dois motores de rolos, o número de tubos, acoplamentos e ângulos pode ser significativamente reduzido, o que também implica perdas mínimas no sistema hidráulico.

Fiabilidade e qualidade

Aqui na Eco Log, o nosso objetivo é oferecer aos nossos clientes as melhores condições possíveis e oferecer cabeçotes de ceifeira de primeira classe no que diz respeito ao desempenho e produtividade, bem como qualidade e fiabilidade. Por esta razão, os novos componentes e materiais são sempre cuidadosamente testados e analisados antes de serem aprovados, e damos sempre o nosso máximo em tudo, desde o fabrico e soldagem à montagem. Estamos orgulhosos de poder oferecer cabeçotes de ceifeira de alta qualidade como parte da nossa extensa gama que abrange todos os aspetos da exploração florestal.



Controlo de serra Eco Log

A Eco Log Saw Control é um sistema patenteado que garante que obtenha o máximo desempenho da sua máquina e do cabeçote de ceifeira durante cada corte. O sistema adapta continuamente a alimentação da barra guia e, como resultado, cada corte é otimizado, independentemente da espécie de árvore, do diâmetro do tronco ou de quanta energia a máquina está a fornecer. Isto significa que, mesmo que processe um abeto com o seu primeiro corte imediatamente seguido de uma bétula, a serra adapta-se e proporciona uma pressão ideal da barra-guia para a espécie de árvore em questão, o que também garante a manutenção de uma elevada velocidade de corte durante toda a operação. Uma alta velocidade de corte não só reduz o risco de fissuras de corte, como também permite poupar bastante tempo e uma maior eficiência na sua operação de abate. A Eco Log Saw Control maximiza a sua produtividade durante cada corte.



O controlo
de serra otimiza
cada corte



Acessórios e equipamento

Os nossos cabeçotes de ceifeira dispõem de uma vasta gama de acessórios, tornando possível adaptar o cabeçote a diferentes necessidades, máquinas e condições de abate.

	461 LF	561 LF	661 LF	761 LF
Marcação a cores	X	X	X	X
Usa-se para facilitar o carregamento quando os intervalos de classificação são difíceis de distinguir a olho nu.				
Manuseamento de várias árvores	X	X		
Equipamento de reforço da produção para troncos de baixa qualidade, onde é possível abater e acumular vários troncos e, em seguida, processá-los ao mesmo tempo.				
Função de pesquisa de raiz		X	X	X
Com o auxílio de um sensor montado na caixa de serra, o cabeçote de ceifeira localiza automaticamente a extremidade do tronco com o pressionar de um botão.				
Serra superior			X	
Facilita o abate de floresta caducifolia com um grande número de árvores bifurcadas, bem como o abate de troncos com muitos topos partidos.				
Caixa de serra, em forma de V	X			
Fundo em forma de V para neve profunda				
Caixa de serra, levantada		X		
Elevação de 50 mm, proporcionando mais espaço e evitando a compactação da neve				
Caixa de serra, estendida			X	
Caixa de serra estendida para barra guia de 90 cm (standard 82 cm)				
Alimentação com múltiplas taxas			X	X*
Otimiza a relação do cabeçote de ceifeira entre a taxa de alimentação e a força de alimentação para garantir a máxima produtividade, independentemente do diâmetro do tronco.				
Iluminação, caixa de serra	X	X	X	X
Luz LED na caixa de serra para iluminação adicional da área de trabalho.				
Kit eucalipto			X	X
Kit de descascamento para eucaliptos.				

*Em breve