



Compacta, de amplo alcance e versátil

Peso: 980 kg

Diâmetro de corte: 50 cm

Tamanho ideal da árvore: 12-43cm

Pressão de funcionamento recomendada: 23-28 MPa



A SP 561 LF é uma cabeça processadora versátil, que oferece alto desempenho. Foi projetada de acordo com o princípio LF para produtividade máxima e para diversos trabalhos. Oferece características muito boas, com alcance desde o primeiro desbaste até o corte final médio. As medidas compactas, em combinação com uma poda perfeita até um mínimo de 30 mm, garantem que o primeiro desbaste possa ser feito de forma rápida e eficiente com a mais alta qualidade. No corte final, ou seja, no manuseio de árvores de grandes diâmetros, a patente LogHold SP inteligente e os cilindros de alimentação com ângulo proporcional transformam a SP 561 LF em uma cabeça processadora com uma proporção de capacidade/peso impressionante e uma produtividade incomparável. A SP 561 LF atinge o nível máximo de desempenho em áreas com árvores de diâmetros entre 12 e 43 cm, mas também é capaz de operar com eficiência em árvores de dimensões maiores. Pode ser usado em conjunto com os seguintes sistemas: Dasa280, Dasa380, Dasa4, Dasa4 Compact, Dasa Forester, John Deere, Timbermatic, Motomit IT, Motomit PC, Komatsu MAXI, Ponsse Opti, Technion, Techno Matic, TOC-MD.

Facas de desrama.

As facas de desrama possuem arestas de corte longas e especialmente concebidas, garantindo o corte em vez de quebra. Isto minimiza o atrito durante a desrama, aumentando, assim, a velocidade e a produtividade. As facas de desrama são fundidas em aço de alta resistência para máxima durabilidade.

Rolos de alimentação.

Os rolos de alimentação proporcionalmente angulares garantem que o ângulo e a capacidade de carga dos rolos de alimentação mudem proporcionalmente de acordo com o diâmetro da árvore. Quando os rolos de alimentação estão totalmente abertos para processar uma árvore de diâmetro extremamente grande, os rolos de alimentação são ajustados no seu ângulo mais amplo e, como resultado, fornecem capacidade máxima de carga para a árvore. Isso significa que a pressão de fixação nas facas de desrama pode ser minimizada, o que, por sua vez, reduz o atrito e permite que a cabeça alimente a árvore de forma rápida e fácil. Quando os rolos de alimentação estão fechados, esta solução exclusiva fornece uma cabeça incrivelmente estreita e ágil com dimensões compactas.

Pressão proporcional.

A pressão proporcional garante que a cabeça aplica automaticamente a pressão de desrama ideal e a pressão de fixação do rolo de alimentação no tronco, independentemente do diâmetro. Isto minimiza o atrito entre o tronco e a cabeça, garantindo o avanço mais rápido e suave possível. Configurações individuais para diferentes espécies de árvores maximizam ainda mais a produção.

LogHold.

É um sistema patenteado e um desenvolvimento adicional da solução de pressão proporcional que minimiza ainda mais o atrito. O LogHold permite que a pressão de fixação da faca de desrama seja ainda mais reduzida sem qualquer risco de queda do tronco. Se o tronco começar a escorregar, o LogHold reage instantaneamente, elevando a pressão de aperto o suficiente para manter o tronco na posição ideal. O aumento no diâmetro antes do LogHold reagir é definido individualmente para cada espécie de árvore no sistema de controlo.

Sistema hidráulico

Capacidade mínima da bomba	300 l/min
Pressão de funcionamento recomendada	23-25 MPa (motor de cilindro de 625 cc) 23-28 MPa (motor de cilindro de 514 + 560 cc)

Alimentação

Motores de cilindro	514, 560 ou 625 cc
Abertura máxima	500 mm
Velocidade de alimentação (m/s)	Motor de cilindro 514 cc = 6,0 Motor de cilindro 560 cc = 5,4 Motor de cilindro 625 cc = 5,0
Força de alimentação	25 kN
Pressão proporcional	Sim

Corte

Diâmetro de corte	600 mm
Velocidade da corrente	40 m/s
Motor da serra	20 cc
Unidade da serra	Automática - SuperCut 100
QuickCut	Sim, com sistema de controlo Dasa

Poda

Lâminas móveis	5 lâminas superiores incluídas
Lâminas fixas	1
Diâmetro de poda de ponta a ponta	430 mm
Diâmetro mínimo de poda	30 mm
Pressão proporcional	Sim
LogHold	Sim
Controle individual das lâminas	Sim

Peso e dimensões

Largura fechada	900 mm
Largura aberta	1500 mm
Altura	1500 mm
Peso	980 kg

Equipamentos extras.

- **Marcação de cor:** utilizada para otimizar o trabalho de encaminhamento quando os sortidos são difíceis de distinguir apenas à vista.
- **Manuseamento de várias árvores:** para produção acrescida quando se trabalha com povoamentos de pequeno diâmetro como o manuseamento de várias árvores, permite que abata e acumule vários troncos para serem processadas em conjunto.
- **Função para detetar a extremidade:** com a ajuda de um sensor montado na caixa da unidade de serra, a cabeça localiza automaticamente a extremidade do tronco quando se prime um botão.
- **Motores de rolo:** motores de rolos de tamanho diferentes estão disponíveis para otimizar o desempenho da cabeça dependendo das condições de trabalho e do tamanho da máquina base.
- **Luz para caixa da unidade de serra:** uma lâmpada LED na caixa da unidade de serra oferece iluminação adicional da área de trabalho.
- **Kit de eucalipto:** kit de descascamento para eucaliptos.
- **Rolos de alimentação:** vários modelos e variantes diferentes de rolos de alimentação estão disponíveis para atender a diferentes condições e necessidades.
- **Integração do sistema de medição:** As cabeças processadoras SP podem ser utilizadas juntamente com essencialmente qualquer sistema de medição no mercado. Isto significa custos de investimento mais baixos e um arranque mais rápido, uma vez que o operador não tem de aprender um novo sistema.
- **Sistema completo de medição Dasa5:** É necessário um sistema de medição completo ser montado a cabeça.