



Uma cabeça de corte pequena para uma grande produção.



Peso: 726 kg

Diâmetro de corte: 53 cm

Tamanho ideal da árvore: 8-35cm

Pressão de funcionamento recomendada: 23-25 MPa

A SP 461 LF é uma cabeça de corte de alta produtividade, projetada com base no princípio de baixo atrito da SP, para mínimo atrito e máxima produção. A SP 461 LF é uma excelente opção para montagem tanto em harvester para faixas de extração com gruas compridas como em harvester pequenas na floresta. O rápido progresso aliado ao baixo peso e tamanho compacto da cabeça de corte garantem a maior produtividade nas primeiras derrubadas de mata densa. No desbaste de troncos grossos a função LogHold e as rodas de alimentação inclinadas proporcionam desempenho e retenção de troncos impressionantes. A SP 461 LF atinge sua capacidade máxima em eixos com diâmetro à altura de 8 a 35 cm, mas graças ao princípio LF também processa eficientemente eixos mais grossos. A SP 461 LF é compatível com praticamente todos os sistemas de controle do mercado. 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 faca de desrama ideal e a pressão de fixação do rolo de alimentação na árvore, independentemente do diâmetro. Isto minimiza o atrito entre a árvore 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 da árvore. Se a árvore começar a escorregar, o LogHold reage instantaneamente, elevando a pressão de aperto o suficiente para manter a árvore 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	250 l/min
Pressão de funcionamento recomendada	23-25 MPa

Alimentação

Motores de cilindro	398 cc
Abertura máxima	420 mm
Velocidade de alimentação	5 m/s
Força de alimentação	18 kN
Pressão proporcional	Sim

Corte

Diâmetro de corte	530 mm
Velocidade da corrente	40 m/s
Motor da serra	20 cc
Unidade da serra	SuperCut 100
QuickCut	Sim

Poda

Lâminas móveis	4 incl. lâmina superior
Lâminas fixas	1
Diâmetro de poda de ponta a ponta	350 mm
Diâmetro mínimo de poda	30 mm
Pressão proporcional	Sim
LogHold	Sim

Peso e dimensões

Largura fechada	850 mm
Largura aberta	1130 mm
Altura	1230 mm
Peso	726 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 várias árvores 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 da árvore 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.
- **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.