



Compacta, forte e produtiva.



Peso: 1480 kg

Diâmetro de corte: 60 cm

Tamanho ideal da árvore: 16-51cm

Pressão de funcionamento recomendada: 26-30 MPa

A SP 661 LF é uma cabeça de corte de alto desempenho, compacta e resistente, projetado de acordo com o princípio de atrito reduzido da SP, para proporcionar atrito mínimo e produtividade máxima. Foi projetada para oferecer produtividade máxima no corte de troncos finos e grossos. Para troncos grossos, os cilindros de alimentação com ângulo proporcional, combinados ao sistema patenteado LogHold da SP para o controle das lâminas, possibilitam a capacidade e a produtividade máximas. Quando se trata de cortar troncos mais finos, o design compacto e ágil é um dos pontos fortes. Munido do equipamento de manuseio opcional para várias árvores, a SP 661 LF pode alcançar a produtividade máxima também ao cortar árvores muito pequenas. O design extremamente protegido e robusto em combinação com a passagem das mangueiras de última geração garante a mais alta confiabilidade e o maior tempo de operação, independentemente do tamanho da árvore e das condições de corte. 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 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 mantê-lo 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	360 l/min
Pressão de funcionamento recomendada	26-30 MPa

Alimentação

Motores de cilindro	613-920 cc
Abertura máxima	630 mm
Velocidade de alimentação	0-7 m/s
Força de alimentação	38 kN
Pressão proporcional	Sim

Corte

Diâmetro de corte	700 mm
Velocidade da corrente	40 m/s
Motor da serra	32 cc
Unidade da serra	SuperCut 150

Serra superior (opcional)

Diâmetro de corte	350 mm
Velocidade da corrente	40 m/s
Motor da serra	20 cc

Poda

Lâminas móveis	4
Lâminas fixas	1
Diâmetro de poda de ponta a ponta	510 mm
Diâmetro mínimo de poda	30 mm
Pressão proporcional	Sim
LogHold	Sim

Peso e dimensões

Largura fechada	1360 mm
Largura aberta	1820 mm
Altura excl. a estrutura basculante	1730 mm
Peso excl. rotor	1480 kg
Peso com a serra superior, excl. rotor	1595 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.