



Versátil e compacta para trabalhos pesados.

Peso: 1750 kg

Diâmetro de corte: 75 cm

Tamanho ideal da árvore: 20-56cm

Pressão de funcionamento recomendada: 26-30 MPa



A SP 761 LF é uma cabeça de corte de alto desempenho forte, rápida e confiável, desenvolvida para os trabalhos mais pesados e de acordo com o princípio de baixa fricção de SP para uma fricção mínima e uma produção máxima. A SP 761 LF pode ser instalada com bom funcionamento em grandes harvester sobre rodas e em escavadoras de 20-25 toneladas. Tem um design altamente protegido e robusto, com força de tração elevada e inclinação proporcional das rodas de avanço que aumenta a capacidade de transporte quanto maior o diâmetro do rolo processado. Além disso, embora tenha uma enorme capacidade com troncos muito grossos, a SP 761 LF, graças ao seu tamanho compacto e ao seu rápido progresso, também pode ser utilizada para operações de abate final de troncos finos com uma produtividade muito elevada. Pode ser usada 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	350 l/min
Pressão de funcionamento recomendada	30 MPa

Alimentação

Motores de cilindro	934, 1043 ou 1248 cc
Abertura máxima	700 mm
Velocidade de alimentação	0-6 m/s
Força de alimentação	46 kN
Pressão proporcional	Sim

Corte

Diâmetro de corte	750 mm
Velocidade da corrente	40 m/s
Motor da serra	32 cc
Unidade da serra	SuperCut 100
QuickCut	Sim

Serra superior (opção)

Diâmetro de corte	380 mm
Velocidade da corrente	40 m/s
Motor da serra	20 cc
Unidade da serra	JPS

Poda

Lâminas móveis	3
Lâminas fixas	2
Diâmetro de poda de ponta a ponta	510 mm
Diâmetro de poda incl. lâmina inferior	550 mm
Diâmetro mínimo de poda	40 mm
Pressão proporcional	Sim
LogHold	Sim

Peso e dimensões

Largura fechada	1400 mm
Largura aberta	1920 mm
Altura	1850 mm
Peso	1750 kg
Altura com serra superior (opção)	2030 mm
Peso com serra superior (opção)	1880 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.