



Versátil y compacto para trabajos pesados.

Peso: 1750 kg

Diámetro de corte: 75 cm

Tamaño ideal del árbol: 20-56cm

Presión de trabajo recomendada: 26-30 MPa



El SP 761 LF es un cabezal de corte de alto rendimiento resistente, rápido y fiable, desarrollado para los trabajos más pesados y de acuerdo con el principio SP de baja fricción para una fricción mínima y una productividad máxima. La SP 761 LF se puede instalar sin problemas en cosechadoras y excavadoras de ruedas grandes de 20 a 25 toneladas. Tiene un diseño altamente protegido y robusto, con una alta fuerza de tracción e inclinación proporcional de las ruedas de alimentación que aumenta la capacidad de carga cuanto mayor es el diámetro del rodillo tratado. Además, aunque tiene una gran capacidad con troncos muy gruesos, la SP 761 LF, gracias a su tamaño compacto y rápido avance, también se puede utilizar para operaciones de tala final de troncos delgados con una productividad muy alta. Se puede utilizar en combinación con los siguientes sistemas: Dasa280, Dasa380, Dasa4, Dasa4 Compact, Dasa Forester, John Deere Timbermatic, Motomit IT, Motomit PC, Komatsu MAXI, Ponsse Opti, Technion, Techno Matic, TOC-MD.

Sierras de podar.

Las sierras de podar tienen bordes de corte largos y especialmente diseñados, lo que garantiza el corte en lugar de romperse. Esto minimiza la fricción durante el recorte, aumentando la velocidad y la productividad. Las tijeras de podar están fundidas en acero de alta resistencia para una máxima durabilidad.

Rodillos de alimentación.

Los rodillos de alimentación de ángulo proporcional garantizan que el ángulo y la capacidad de carga de los rodillos de alimentación cambien proporcionalmente en función del diámetro del eje. Cuando los rodillos de alimentación están completamente abiertos para procesar un tronco de diámetro muy grande, los rodillos de alimentación se ajustan a su ángulo más amplio y, por lo tanto, proporcionan la máxima capacidad de carga al tronco. Esto significa que la presión de sujeción en las sierras de podar se puede minimizar, reduciendo la fricción y permitiendo que el cabezal de tala alimente el árbol de forma rápida y sencilla. Cuando los rodillos de alimentación están cerrados, esta solución única proporciona un cabezal increíblemente estrecho y ágil con dimensiones compactas.

Presión proporcional.

La presión proporcional garantiza que el cabezal aplique automáticamente la cuchilla de podar óptima y la presión de sujeción del rodillo de alimentación al eje, independientemente del diámetro. Esto minimiza la fricción entre el eje y el cabezal, lo que garantiza la alimentación más rápida y suave posible. Las configuraciones individuales para diferentes especies de árboles maximizan aún más la producción.

LogHold.

Se trata de un sistema patentado y un desarrollo posterior de la solución de presión proporcional que minimiza aún más la fricción. El sistema LogHold reduce la presión de sujeción de la cuchilla de podar sin riesgo de caída del árbol. Si el eje comienza a deslizarse, el LogHold reacciona instantáneamente, aumentando la presión de sujeción lo suficiente como para mantener el eje en la posición óptima. El aumento de diámetro antes de que el LogHold reaccione se establece individualmente para cada especie de árbol en el sistema de control.

Sistema hidráulico

Capacidad mínima de la bomba	350 l/min
Presión de trabajo recomendada	30 MPa

Alimentación

Motores de cilindros	934, 1043 ou 1248 cc
Apertura máxima	700 mm
Velocidad de avance	0-6 m/s
Fuerza de alimentación	46 kN
Presión proporcional	Sí

Corte

Diámetro de corte	750 mm
Velocidad de la cadena	40 m/s
Motor de sierra	32 cc
Unidad de sierra	SuperCut 100
QuickCut	Sí

Sierra superior (opcional)

Diámetro de corte	380 mm
Velocidad de la cadena	40 m/s
Motor de sierra	20 cc
Unidad de sierra	JPS

Poda

Cuchillas móviles	3
Cuchillas fijas	2
Diámetro de extremo a extremo	510 mm
Diámetro de poda con cuchilla inferior	550 mm
Diámetro mínimo	40 mm
Presión proporcional	Oui
Retención de registro	Oui

Peso y dimensiones

Anchura cerrada	1400 mm
Ancho abierto	1920 mm
Altura	1850 mm
Peso	1750 kg
Altura con sierra superior (opcional)	2030 mm
Peso con sierra superior (opcional)	1880 kg

Equipamiento adicional.

- **Marcado de color:** se utiliza para optimizar el trabajo de enrutamiento cuando los surtidos son difíciles de distinguir a simple vista.
- **Manejo de múltiples ejes:** Para aumentar la producción cuando se trabaja con rodales de diámetro pequeño, como el manejo de varios ejes, le permite cortar y acumular varios árboles para tratarlos juntos.
- **Función de detección de bordes:** Mediante un sensor montado en la carcasa de la unidad de aserrado, el cabezal localiza automáticamente el borde del tronco con solo pulsar un botón.
- **Motores de rodillos:** Los motores de rodillos de varios tamaños están disponibles para optimizar el rendimiento del cabezal en función de las condiciones de trabajo y el tamaño de la máquina base.
- **Luz de la carcasa de la unidad de sierra:** Una luz LED en la carcasa de la unidad de sierra proporciona iluminación adicional del área de trabajo.
- **Kit Eucalipto:** Kit de descascarillado para eucalipto.
- **Rodillos de alimentación:** Existen diferentes modelos y variantes de rodillos de alimentación para satisfacer diferentes condiciones y necesidades.
- **Integración del sistema de dosificación:** Los cabezales procesadores SP se pueden utilizar junto con prácticamente cualquier sistema de medición del mercado. Esto significa menores costos de inversión y una puesta en marcha más rápida, ya que el operador no necesita aprender un nuevo sistema.
- **Sistema de medición completo Dasa5:** Se debe montar un sistema de medición completo en el cabezal.

