



Compacto, ancho y versátil

Peso : 980 kg

Diámetro de corte : 50 cm

Tamaño ideal del árbol : 12-43 cm

Presión de trabajo recomendada : 23-28 MPa



El SP 561 LF es un cabezal procesador versátil que ofrece un alto rendimiento. Está diseñado de acuerdo con el principio LF para una máxima productividad y para una variedad de trabajos. Ofrece muy buenas características, con un rango desde el primer desbaste hasta el corte medio final. Las dimensiones compactas, combinadas con un tamaño perfecto de hasta un mínimo de 30 mm, garantizan que el primer aclareo se pueda realizar de forma rápida y eficiente con la más alta calidad. En el corte final, es decir, cuando se manipulan ejes de gran diámetro, el sistema inteligente patentado LogHold SP y los rodillos de alimentación de ángulo proporcional transforman la SP 561 LF en un cabezal procesador con una impresionante relación capacidad-peso y una productividad inigualable. La SP 561 LF alcanza el máximo rendimiento en áreas con diámetros de eje entre 12 y 43 cm, pero también es capaz de operar eficazmente en ejes más grandes. 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	300 l/min
Se recomienda la presión para trabajar	23-25 MPa (motor cilíndrico 625 cc) 23-28 MPa (motor cilíndrico de 514 + 560 cc)

Alimentación

Motores de cilindros	514, 560 ou 625 cc
Apertura máxima	500 mm
Velocidad de avance (m/s)	Motor cilíndrico 514 cc = 6,0 Motor cilíndrico 560 cc = 5,4 Motor cilíndrico 625 cc = 5,0
Fuerza de alimentación	25 kN
Presión proporcional	Sí

Corte

Diámetro de corte	600 mm
Velocidad de la cadena	40 m/s
Motor de sierra	20 cc
Unidad de sierra	Automático - SuperCut 100
QuickCut	Sí, con el sistema de control Dasa

Poda

Cuchillas móviles	5 cuchillas superiores incluidas
Cuchillas fijas	1
Diámetro de extremo a extremo	430 mm
Diámetro mínimo	30 mm
Presión proporcional	Sí
LogHold	Sí
Control individual de la cuchilla	Sí

Peso y dimensiones

Anchura cerrada	900 mm
Ancho abierto	1500 mm
Altura	1500 mm
Peso	980 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.