



Compacto, fuerte y productivo.

Peso : 1480 kg

Diámetro de corte : 70 cm

Tamaño ideal del árbol : 16-51cm

Presión de trabajo recomendada: 26-30 MPa



El SP 661 LF es un cabezal de corte compacto, robusto y de alto rendimiento diseñado según el principio SP de fricción reducida para proporcionar una fricción mínima y una productividad máxima. Está diseñado para proporcionar la máxima productividad al cortar troncos delgados y gruesos. Para troncos gruesos, los rodillos de alimentación de ángulo proporcional, combinados con el sistema patentado LogHold de SP para el control de la hoja, permiten la máxima capacidad y productividad. Cuando se trata de cortar troncos más delgados, el diseño compacto y ágil es uno de los aspectos más destacados. Equipada con el equipo de manipulación multiteje opcional, la SP 661 LF puede lograr la máxima productividad incluso cuando se cortan árboles muy pequeños. El diseño extremadamente protegido y robusto, combinado con el enrutamiento de tuberías de última generación, garantiza la máxima fiabilidad y una vida útil más larga, independientemente del tamaño del eje y las condiciones de corte.

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	360 l/min
Presión de trabajo recomendada	26-30 MPa

Alimentación

Motores de cilindros	613-920 cc
Apertura máxima	630 mm
Velocidad de avance	0-7 m/s
Fuerza de alimentación	38 kN
Presión proporcional	Sí

Corte

Diámetro de corte	700 mm
Velocidad de la cadena	40 m/s
Motor de sierra	32 cc
Unidad de sierra	SuperCut 150

Sierra superior (opcional)

Diámetro de corte	350 mm
Velocidad de la cadena	40 m/s
Motor de sierra	20 cc

Podar

Cuchillas móviles	4
Cuchillas fijas	1
Diámetro de extremo a extremo	510 mm
Diámetro mínimo	30 mm
Presión proporcional	Sí
LogHold	Sí

Peso y dimensiones

Anchura cerrada	1360 mm
Ancho abierto	1820 mm
Altura sin estructura basculante	1730 mm
Peso sin rotor	1480 kg
Peso con sierra superior, sin rotor	1595 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.