



Un pequeño cabezal de sacrificio para una gran producción.

Peso: 726 kg
Diámetro de corte: 53 cm
Tamaño ideal del árbol: 8-35cm
Presión de trabajo recomendada: 23-25 MPa



El SP 461 LF es un cabezal procesador de alto rendimiento muy rápido y ágil, diseñado según el principio de baja fricción de SP Maskiner, para una fricción mínima y una productividad máxima. Se instala perfectamente en autocargadores de tamaño mediano a largo, pero también en autocargadores más pequeños para trabajos de aclareo. El accionamiento rápido, combinado con un peso reducido y unas dimensiones muy compactas, garantiza la máxima eficiencia y productividad, incluso en rodales densos con diámetros pequeños. Para diámetros más grandes, las ingeniosas patentes SP LogHold y los rodillos de accionamiento de ángulo proporcional confieren a la SP 461 LF una maniobrabilidad y una capacidad impresionantes. Es, en todos los sentidos, pequeño, pero ya grande. La SP 461 LF alcanza su máxima capacidad en árboles con un diámetro de 8 a 35 cm de altura, pero gracias al principio LF, también procesa eficazmente árboles más gruesos. El SP 461 LF es compatible con prácticamente todos los sistemas de control del mercado. 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	250 l/min
Presión de trabajo recomendada	23-25 MPa

Alimentación

Motores de cilindros	398 cc
Apertura máxima	420 mm
Velocidad de avance	5 m/s
Fuerza de alimentación	18 kN
Presión proporcional	Sí

Corte

Diámetro de corte	530 mm
Velocidad de la cadena	40 m/s
Motor de sierra	20 cc
Unidad de sierra	SuperCut 100
QuickCut	Sí

Poda

Cuchillas móviles	4 y una cuchilla superior incluida
Cuchillas fijas	1
Diámetro de extremo a extremo	350 mm
Diámetro mínimo	30 mm
Presión proporcional	Sí
LogHold	Sí

Peso y dimensiones

Anchura cerrada	850 mm
Ancho abierto	1130 mm
Altura	1230 mm
Peso	726 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.
- **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.