

**PONSSE**



- Una estructura confiable y simple
- Optimizado para el descortezado
- Excelente geometría de agarre y buenos ajustes
- Alimentación rápida y potente
- Aserrado rápido y económico
- Función de descortezado automático de la base

# H7euca

**Ponsse Plc**  
Ponssentie 22  
FI-74200 Vieremä  
FINLANDIA  
Tfno.: +358 20 768 800  
Fax: +358 20 768 8690

**Ponsse Latin America, Ltda.**  
R. Joaquim Nabuco,  
115 - Vila Nancy  
CEP 08735-120  
Mogi das Cruzes  
São Paulo  
BRAZIL  
Tel. +55 11 4795 4600  
Fax +55 11 4795 4605

**Ponsse Uruguay S.A.**  
Calle Montecaseros, 785  
C.P. 60.000  
Paysandú  
URUGUAY  
Tel. +598 72 43 800

## **EFICIENCIA Y CONFIABILIDAD**

El H7euca es una nueva generación de cabezales procesadores para operaciones de descortezado. El cabezal procesador H7euca se basa en la larga experiencia de la familia de cabezales procesadores PONSSE, la confiabilidad y las excelentes características del cabezal procesador H7 y nuestra experiencia en las exigencias del descortezado.



El cabezal procesador PONSSE H7euca representa la tecnología de última generación en la cosecha de eucalipto y presenta altos niveles de eficiencia y confiabilidad. Fácilmente ajustable y con un mantenimiento sencillo, el cabezal procesador H7euca está optimizado para el descortezado. Sus cuchillas de desrame y sus rodillos de alimentación garantizan unos buenos resultados de descortezado desde la primera alimentación. El PONSSE H7euca es adecuado para su uso en harvesters sobre neumáticos y máquinas sobre orugas.

### PRODUCTIVO Y FÁCIL DE USAR

El control automático del cabezal procesador PONSSE H7euca garantiza que la madera se alimente siempre a la velocidad máxima y hasta la longitud correcta, lo que acelera considerablemente el trabajo de cosecha. El descortezado automático de la base del fuste facilita el trabajo y ayuda a prevenir la fatiga del operador.

Sus funciones automáticas fáciles de usar controlan el movimiento de la sierra de acuerdo con el diámetro del árbol y la posición de la espada y garantizan un corte rápido. Con el aumento de la eficiencia de corte, aumenta también la vida útil de la espada y de la cadena. La calibración del control de la espada se realiza con sólo

presionar un botón. La fuerza y velocidad de su tilt se basa en su excelente geometría. El movimiento resulta excepcionalmente uniforme y suave, reduciendo el esfuerzo aplicado al cabezal.

### RESISTENCIA Y AGILIDAD

La estructura corta y de alta resistencia del cabezal procesador y su excelente capacidad de desrame garantizan una alta productividad incluso en condiciones difíciles. La excelente geometría de los rodillos proporciona un fuerte agarre de los fustes grandes pero también permite la alimentación eficaz hasta la copa más pequeña.

La excepcional agilidad del cabezal procesador PONSSE H7euca es fruto de las funciones de control de sus cuchillas de desrame y sus rodillos de alimentación. Las presiones de las cuchillas y los rodillos pueden ajustarse libremente según el tamaño del fuste, lo que garantiza un buen resultado de descortezado, un agarre firme y niveles insuperables de eficiencia y productividad. La aceleración y desaceleración de alimentación controladas reducen los daños y los picos de presión durante la alimentación e incrementan la eficiencia.

El cabezal procesador PONSSE H7euca puede modificarse fácilmente para la cosecha de madera de pinos.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Peso: (con rotador y link)	1275 kg
Longitud:	1 500 mm
Altura sin rotador:	1 680 mm
Anchura:	1 540 mm
Consumo de potencia:	90–130 kW
Presión de funcionamiento:	20–28 MPa (2900–4060 PSI)
Requisitos de caudal de aceite:	240–300 l/min (53–66 gal/min)
<b>UNIDAD DE SIERRA</b>	
Sierra mecánica accionada hidráulicamente	
Longitud de espada:	750 mm
Diámetro de corte:	640 mm
Velocidad de cadena:	40 m/s (131 pies/s)
Cadena:	0,404 pulg.
<b>SISTEMA DE ALIMENTACIÓN</b>	
Sistema de alimentación:	3 rodillos
Apertura máxima (rodillos de alimentación):	630 mm
Apertura máxima (cuchillas delanteras/traseras):	620/730 mm
Fuerza de alimentación:	25 / 30 kN
Velocidad de alimentación:	0–5,8 m/s
<b>UNIDAD DE DESRAME</b>	
Dos cuchillas fijas y cuatro cuchillas accionadas hidráulicamente. Cuchillas de desrame y rodillos de alimentación con controles separados.	
Ajuste proporcional de rodillos y cuchillas	
Sistema de control:	Opti2 u Opti4G
<b>OPCIONES</b>	
Marcaje de colores Supermark	
Tilt para excavadoras	
Kits de cuchillas de desrame opcionales para árboles menores.	
Kit para pinos (cuchillas, rodillos y dispositivo de medición de longitud)	