



CABEZALES DE
PROCESAMIENTO/COSECHA



SERIE 600





Waratah ha sido líder del sector durante más de 40 años, y esto no es una casualidad. El motivo es que siempre lo hemos escuchado para diseñar cabezales de procesamiento y de cosecha duraderos, más productivos y eficaces, probados para la aplicación que usted necesita.

En nuestras instalaciones de Finlandia y Nueva Zelanda, cada cabezal se realiza a pedido: por ello, siempre obtendrá exactamente lo que necesita. Nuestros cabezales se fabrican para trabajar con tecnología avanzada; esta capacidad ofrece un control exacto, con mediciones precisas de diámetro y longitud. Probamos cada producto en el lugar de la instalación, invirtiendo en nuestro tiempo para que el suyo sea rentable.

Nuestro compromiso con su éxito va más allá de la calidad de los productos. Siempre que ponga a trabajar nuestros cabezales, nuestra red de asistencia mundial trabajará por usted: desde la ayuda que le brinda para elegir el cabezal correcto y para la instalación y la puesta en marcha, hasta hacerse presente en el lugar cuando lo necesite.

Ofrecemos la más amplia variedad de cabezales de procesamiento y de cosecha del mercado. Por lo tanto, ya sea que coseche en los tocones o que procese en la zona de descarga o en algún sitio intermedio, Waratah está construido para trabajar por usted en todo el mundo.



“Creo que los cabezales Waratah son los más resistentes del mercado. Les exigimos muchísimo”.

Ben Reed, Wayne Stone Logging



waratah

HTH624C

waratah

SERIE 600

Rotación continua de 360° con configuraciones de la manguera por la nariz y desde el costado limpias

De efectividad comprobada en aplicaciones de madera blanda y madera dura, las cosechadoras de Serie 600 de Waratah equilibran resistencia y precisión.

Diagnósticos y controlador a bordo avanzados

Bastidores de acero para servicio pesado

Alineación de los troncos con localizador de extremos láser

Pasadores de acero de aleación templada duraderos con retención de pasador con tuerca dividida

Opciones de desramado simple o inferior doble

Motores de alimentación potentes con el tamaño adecuado para lograr el mejor rendimiento de alimentación

Motores de sierra principal de par elevado con cadena con ajuste automático que otorga una vida útil de servicio mayor y se encuentra disponible con paso de 10 mm (0,404 in) o 19 mm (3/4 in)

Caja de sierra resistente diseñada para trabajar con múltiples troncos, bases de troncos y alturas de tocones reducidas durante la cosecha

Configuraciones de mando sincronizado de tres o cuatro ruedas con redistribución de troncos en aplicaciones de múltiples troncos con mando de cuatro ruedas



Rotador y soporte colgante con cojinete de carga elevada

Válvulas eficientes y de alto rendimiento

Sistema hidráulico de fácil servicio y con buena protección

Medición de longitud precisa en aplicaciones de troncos únicos o múltiples con muchos estilos de ruedas opcionales

Sierras superiores estándares con paso de 10 mm (0,404 in) o 19 mm (3/4 in)

Opción de cuchillas delanteras fijas o flotantes para servicio pesado

Geometría de desramado avanzada que ofrece una recolección y un agarre de troncos rápidos

Brazos de desramado fabricados y fundidos para servicio pesado con insertos de cuchillas reemplazables resistentes al desgaste

Sujeción suave proporcional para los brazos de desramado y de mando a fin de reducir la fricción y el consumo de combustible

Opciones de ruedas de alimentación para adaptarse a cualquier aplicación



HTH616C

Ya sea que coseche, procese o descortece, el versátil cabezal HTH616C puede ocuparse de la tarea perfectamente. A pesar de su tamaño compacto, se distingue por su gran capacidad de corte.

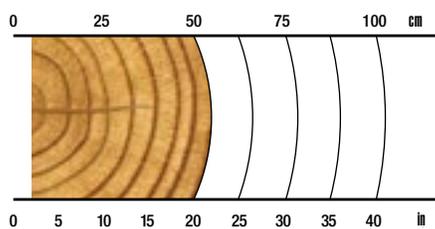
DESCRIPCIÓN GENERAL

Cosecha en entresacados de tempranos a tardíos; descortezado o procesamiento productivo.

APLICACIONES

Cosecha o procesamiento de madera dura
 Cosecha o procesamiento de madera blanda
 Descortezado
 Procesamiento de múltiples árboles
 Cosecha de múltiples árboles
 Entresacados tempranos
 Entresacados tardíos o finales/
 talado completo

RANGO RECOMENDADO



5-51 cm/2-20 in

ESPECIFICACIONES



1970 kg/4343 lb
 Peso Neto



35 MPa/5076 psi
 Presión Hidráulica Máx.



510 mm/20 in
 Abertura Máxima del Desramador



680 mm/27 in
 Abertura Máxima del Rodillo de Alimentación



550 mm/22 in
 Capacidad Máxima de Aserrado



De 18 a 24 toneladas métricas
 Tamaño del Portador



HTH618C

Cuando se trata de una calidad de desramado superior, el ágil cabezal HTH618C se encuentra perfectamente equipado para la tarea. Sus brazos de desramado inferior doble equilibran productividad y control.

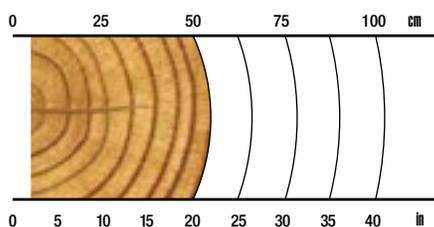
DESCRIPCIÓN GENERAL

Cosecha en entresacados de tempranos a tardíos; descortezado o procesamiento productivo.

APLICACIONES

Cosecha o procesamiento de madera dura
 Cosecha o procesamiento de madera blanda
 Descortezado
 Cosecha de múltiples árboles
 Entresacados tempranos
 Entresacados tardíos o finales/
 talado completo

RANGO RECOMENDADO



5-51 cm/2-20 in

ESPECIFICACIONES



2250 kg/4960 lb
 Peso Neto



35 MPa/5076 psi
 Presión Hidráulica Máx.



510 mm/20 in
 Abertura Máxima del Desramador



680 mm/27 in
 Abertura Máxima del Rodillo de Alimentación



550 mm/22 in
 Capacidad Máxima de Aserrado



De 20 a 25 toneladas métricas
 Tamaño del Portador



HTH622B

La versatilidad se ve maximizada con el cabezal HTH622B para servicio pesado. Este conocido modelo de tres rodillos, además de contar con una potencia motriz excepcional, dispone del tamaño ideal para diversas aplicaciones y puede hacerle frente a las condiciones más extremas.

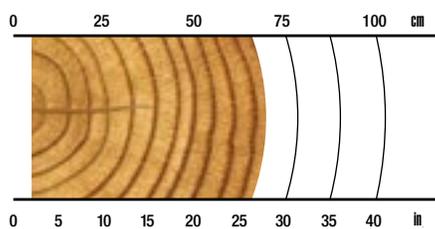
DESCRIPCIÓN GENERAL

Cosecha en entresacados tardíos o cosecha final de árboles grandes (adecuados para el cabezal), madera dura o madera blanda; en parte, descortezado.

APLICACIONES

- Cosecha o procesamiento de madera dura
- Cosecha o procesamiento de madera blanda
- Descortezado
- Cosecha de múltiples árboles
- Entresacados tempranos
- Entresacados tardíos o finales/ talado completo

RANGO RECOMENDADO



5-66 cm / 2-26 in

ESPECIFICACIONES



2280 kg / 5027 lb
Peso Neto



32 MPa / 4641 psi
Presión Hidráulica Máx.



650 mm / 26 in
Abertura Máxima del Desramador



730 mm / 29 in
Abertura Máxima del Rodillo de Alimentación



750 mm / 30 in
Capacidad Máxima de Aserrado



De 24 a 30 toneladas métricas
Tamaño del Portador



HTH622C 4x4

El cabezal HTH622C 4X4 lleva la productividad y la eficiencia a un nivel superior con capacidades que incluyen procesamiento de múltiples árboles y redistribución de troncos independiente; de este modo, minimiza el gasto y maximiza sus ganancias.

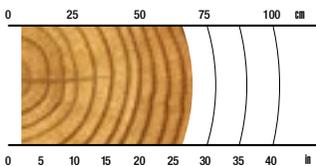
DESCRIPCIÓN GENERAL

Procesamiento de madera de diámetro grande desde la plataforma de troncos; cosecha en entresacados tardíos; talado final de árboles grandes (adecuados para el cabezal).

APLICACIONES

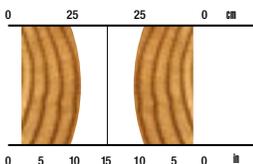
- Cosecha o procesamiento de madera dura
- Cosecha o procesamiento de madera blanda
- Arrime de los troncos al camino para transporte
- Entresacados tardíos o finales/talado completo
- Procesamiento de múltiples árboles

TRONCO ÚNICO RANGO RECOMENDADO



5-66 cm/2-26 in

TRONCOS MÚLTIPLES RANGO RECOMENDADO (2 TRONCOS)



5-28 cm/2-11 in

ESPECIFICACIONES



2760 kg/6085 lb
Peso Neto



35 MPa/5076 psi
Presión Hidráulica Máx.



650 mm/26 in
Abertura Máxima del Desramador



780 mm/31 in
Abertura Máxima del Rodillo de Alimentación



750 mm/30 in
Capacidad Máxima de Aserrado



De 25 a 35 toneladas métricas
Tamaño del Portador



HTH623C

Este cabezal, que realiza su trabajo con excelencia, hace que la productividad sea inigualable. El modelo HTH623C, que es la combinación perfecta para un portador de 25 toneladas, brinda una potencia excepcional con respecto a su peso gracias a su diseño duradero probado; alcanza niveles supremos en cuanto a las velocidades de alimentación, el control de troncos y la agilidad. Por todo lo anterior, realiza el trabajo rápidamente en las aplicaciones más extremas.

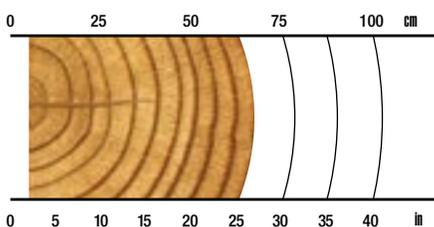
DESCRIPCIÓN GENERAL

Cosecha en entresacados tardíos; talado final de árboles grandes (adecuados para el cabezal), madera dura o madera blanda; en parte, descortezado.

APLICACIONES

Cosecha o procesamiento de madera dura
 Cosecha o procesamiento de madera blanda
 Descortezado
 Arrime de los troncos al camino para transporte
 Entresacados tardíos o finales/
 talado completo

RANGO RECOMENDADO



5-69 cm/2-27 in

ESPECIFICACIONES

 **3040 kg/6702 lb**
 Peso Neto

 **35 MPa/5076 psi**
 Presión Hidráulica Máx.

 **700 mm/28 in**
 Abertura Máxima del Desramador

 **875 mm/34 in**
 Abertura Máxima del Rodillo de Alimentación

 **750 mm/29 in**
 Capacidad Máxima de Aserrado

 **De 25 a 34 toneladas métricas**
 Tamaño del Portador



HTH624C

Trabaje de manera segura con el confiable y resistente cabezal HTH624C. Este procesador altamente productivo, que cuenta con una válvula de primera calidad, realiza cortes en cualquier desafío, incluso en árboles grandes.

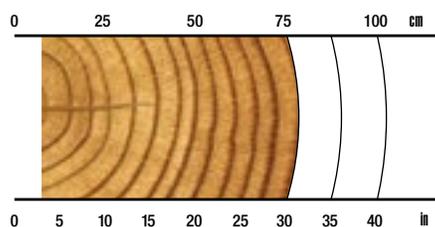
DESCRIPCIÓN GENERAL

Cosecha en entresacados tardíos; talado final de árboles grandes (adecuados para el cabezal), madera dura o madera blanda.

APLICACIONES

Cosecha o procesamiento de madera dura
Cosecha o procesamiento de madera blanda
Arrime de los troncos al camino para transporte
Entresacados tardíos o finales/
talado completo

RANGO RECOMENDADO



8-76 cm/3-30 in

ESPECIFICACIONES



3530 kg/7782 lb
Peso Neto



35 MPa/5076 psi
Presión Hidráulica Máx.



760 mm/30 in
Abertura Máxima del Desramador



850 mm/34 in
Abertura Máxima del Rodillo de Alimentación



820 mm/32 in
Capacidad Máxima de Aserrado



Más de 30 toneladas métricas
Tamaño del Portador



HTH624C 4x4

Este cabezal de cuatro rodillos con mando de cuatro ruedas, que se adapta perfectamente a máquinas de más de 27 toneladas métricas, resulta igualmente cómodo al trabajar con troncos únicos grandes o con múltiples troncos según la demanda. De gran reconocimiento por una excepcional agilidad y manipulación de troncos con respecto a su tamaño, una gran capacidad de corte y una tracción sobresaliente, el cabezal HTH624C 4x4 aumenta la productividad en aplicaciones demandantes.

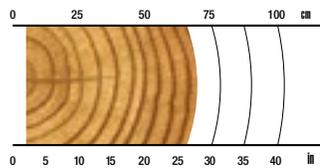
DESCRIPCIÓN GENERAL

Cosecha en entresacados tardíos; talado final de árboles grandes (adecuados para el cabezal), madera dura o madera blanda.

APLICACIONES

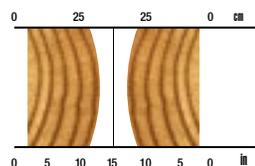
Cosecha o procesamiento de madera dura
Cosecha o procesamiento de madera blanda
Arrime de los troncos al camino para transporte
Entresacados tardíos o finales/ talado completo

TRONCO ÚNICO RANGO RECOMENDADO



5-71 cm/2-28 in

TRONCOS MÚLTIPLES RANGO RECOMENDADO (2 TRONCOS)



5-33 cm/2-13 in

ESPECIFICACIONES



3560 kg/7848 lb
Peso Neto



35 MPa/5076 psi
Presión Hidráulica Máx.



710 mm/28 in
Abertura Máxima del Desramador



875 mm/34 in
Abertura Máxima del Rodillo de Alimentación



820 mm/32 in
Capacidad Máxima de Aserrado



Más de 27 toneladas métricas
Tamaño del Portador



HTH625C

El acometedor cabezal HTH625C optimiza la productividad al brindar un control de troncos impactante. Este cabezal de alto rendimiento se desplaza por la madera con una gran capacidad de manipulación de troncos mediante sus brazos de desramado inferior doble.

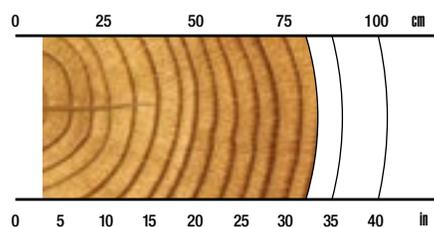
DESCRIPCIÓN GENERAL

Cosecha en entresacados tardíos; talado final de árboles grandes (adecuados para el cabezal), madera dura o madera blanda.

APLICACIONES

Cosecha o procesamiento de madera dura
Cosecha o procesamiento de madera blanda
Arrime de los troncos al camino para transporte
Entresacados tardíos o finales/
talado completo

RANGO RECOMENDADO



8-81 cm/3-32 in

ESPECIFICACIONES



4390 kg/9678 lb
Peso Neto



35 MPa/5076 psi
Presión Hidráulica Máx.



800 mm/31 in
Abertura Máxima del Desramador



850 mm/34 in
Abertura Máxima del Rodillo de Alimentación



900 mm/35 in
Capacidad Máxima de Aserrado



Más de 35 toneladas métricas
Tamaño del Portador



HTH626 SERIE-II

Los árboles grandes no son rivales para el resistente cabezal HTH626 de Serie II, que se diseñó específicamente para destacarse en aplicaciones de talado, desramado y procesamiento que implican madera de diámetro grande.

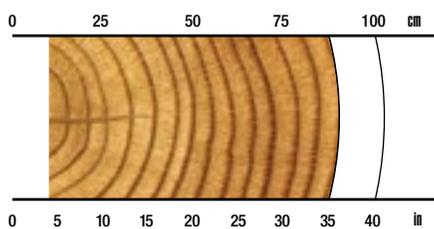
DESCRIPCIÓN GENERAL

Talado final o cosecha de árboles grandes; fuerza de desramado óptima.

APLICACIONES

Cosecha o procesamiento de madera blanda
 Arrime de los troncos al camino para transporte
 Entresacados tardíos o finales/
 talado completo

RANGO RECOMENDADO



10-88 cm/4-35 in

ESPECIFICACIONES



4850 kg/10 692 lb
 Peso Neto



35 MPa/5076 psi
 Presión Hidráulica Máx.



900 mm/35 in
 Abertura Máxima del Desramador



980 mm/39 in
 Abertura Máxima del Rodillo de Alimentación



860 mm/34 in
 Capacidad Máxima de Aserrado



Más de 35 toneladas métricas
 Tamaño del Portador



FL85 DE SERIE II

Si su trabajo requiere estar sujeto en una pendiente pronunciada o si simplemente busca un cabezal de talado de rango medio para servicio pesado, el versátil cabezal FL85 de Serie II es el correcto: cuenta con el peso adecuado para lograr estabilidad en terrenos pronunciados, una gran capacidad de corte y una tenaza. Este duradero cabezal multiuso proporciona un aumento de la productividad en todas las aplicaciones de talado.

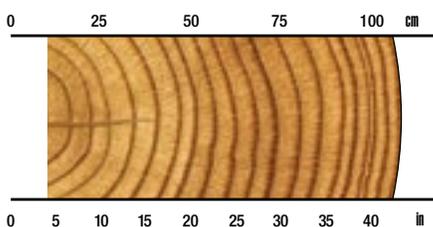
DESCRIPCIÓN GENERAL

Entresacados, pendiente pronunciada, arrime de los troncos al camino para transporte, corte de la punta no comercial del tronco, daños causados por tormentas, limpieza.

APLICACIONES

Arrime de los troncos al camino para transporte
 Entresacados tempranos
 Entresacados tardíos o finales/ talado completo
 Corte de la punta no comercial del tronco
 Daños causados por tormentas
 Pendiente pronunciada

RANGO RECOMENDADO



10-110 cm/4-43 in

ESPECIFICACIONES



1747 kg/3851 lb
 Peso Neto



25 MPa/3625 psi
 Presión Hidráulica Máx.



1100 mm/43 in
 Abertura Máxima de la Tenaza



925 mm/36 in
 Capacidad Máxima de Aserrado



De 20 a 27 toneladas métricas
 Tamaño del Portador



FL95



El diseño inclinable y específico de pendiente pronunciada permite talar a 65° sin paradas por golpes.



Caja de sierra retráctil opcional que utiliza capacidad de tenaza completa cuando se realiza el arrime de los troncos al camino para transporte.



La caja de sierra se posiciona en modo "talado". Proporciona una capacidad de corte máxima.

La caja de sierra FL95 ha sido específicamente fabricada para aplicaciones de pendiente pronunciada, y aumenta la productividad con una caja de sierra retráctil opcional que está solo cuando lo necesita para talar o fuera del camino cuando se realiza el arrime de los troncos al camino para transporte. Además, con su amplia envoltura de trabajo en curvas cuesta abajo, capacidad de corte grande y de tenaza extragrande, minimizará el esfuerzo y maximizará la eficiencia.

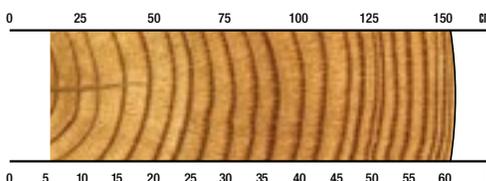
DESCRIPCIÓN GENERAL

Entresacados, pendiente pronunciada, arrime de los troncos al camino para transporte, corte de la punta no comercial del tronco, daños causados por tormentas, limpieza.

APLICACIONES

Arrime de los troncos al camino para transporte
Entresacados tardíos o finales/ talado completo
Corte de la punta no comercial del tronco
Daños causados por tormentas
Pendiente pronunciada

RANGO RECOMENDADO



14-158 cm*/5,5-62,2 in*

*Con la opción de caja de sierra retráctil

ESPECIFICACIONES



2620 kg/5776 lb**
Peso Neto



35 MPa/5076 psi
Presión Hidráulica Máx.



1580 mm/62 in
Abertura Máxima de la Tenaza



1000 mm/39 in
Capacidad Máxima de Aserrado



Más de 30 toneladas métricas
Tamaño del Portador

** El peso es de 2480 kg/5467 lb con la Sierra Fija.

SISTEMAS DE MEDICIÓN Y CONTROL

Nos centramos en proporcionarle sistemas de medición de diámetro y longitud exactos para ofrecer una precisión rentable. Simplifique las operaciones y aumente la productividad mediante estadísticas e información sobre mediciones en tiempo real, y transferencia de datos inalámbrica.

TIMBERRITE™ H-16



Imagine un sistema de control potente y rápido, que gestione su carga de trabajo y conecte su oficina con el bosque.

El productivo sistema de medición y control TimberRite utiliza una potente PC con Windows; esto proporciona una tecnología de medición precisa y un control del cabezal con capacidad de respuesta para lograr una productividad operativa eficiente.

Registra la información de producción, hace un seguimiento de la productividad y empaqueta todos los archivos en el último formato StanForD 2010 para asegurar el intercambio de datos con prácticamente cualquier sistema profesional de la industria forestal.

Además, este sistema fácil de usar cuenta con capacidad de correo electrónico y puede utilizar nuestra aplicación para teléfonos inteligentes WaratahMate™; gracias a esto, podrá transferir la información sobre la producción de manera eficaz y oportuna, independientemente de su ubicación. Puede gestionar sus resultados en las configuraciones "estándar" con prioridad de Preselección u "opcional" con Optimización de Valor; esto le permitirá estar al día con las demandas del mercado. TimberRite mantiene su producción y su información en un nivel elevado para que pueda gestionar su carga de trabajo en cualquier circunstancia que su mercado exija.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Prioridad de Preselección** (estándar): optimización secuencial mediante instrucción de lista de corte y asignaciones alternativas de troncos.
- **Optimización de Valor** (opcional): optimización basada en valores, pronóstico intuitivo mediante una evaluación inteligente de matrices avanzadas.
- **Pantalla táctil** o teclado inalámbrico y panel táctil.
- El controlador basado en **PC con Windows™ 7** integra el sistema de medición y control del cabezal de cosecha con el alto poder de procesamiento de una computadora personal.
- La estructura de archivos **StanForD 2010** asegura el intercambio de datos con otros sistemas profesionales de la industria forestal.
- **Envío automático de archivos**: informes de producción, instrucciones para el área de trabajo, seguimientos de reparaciones, historial de calibraciones, tablas de troncos, configuraciones de la máquina e instrucciones de cosecha.
- **Aplicación para teléfonos inteligentes WaratahMate™**: transfiera datos fácilmente de manera inalámbrica, independientemente de su ubicación, o bien por correo electrónico, o bien por memoria USB.
- **Estadísticas de trabajo y reparaciones**: supervise disponibilidad, productividad y costos de operación.
- **Calibración específica según la especie y configuraciones de sujeción suave** para brazos de mando y de desramado.
- **Configuraciones específicas para el operador** y menús configurables que permiten navegación y ajustes rápidos.
- **Documentación importante de la zona**: zona ampliada, contratista e información de la máquina.
- **Diagnósticos simplificados**: pruebas de entradas y salidas con asistencia de solución de problemas de diagnóstico integrada.

OPCIONES

Los cabezales Waratah pueden configurarse para la aplicación que usted necesite. Consulte a su distribuidor para conocer las opciones disponibles.



Diversas Posibilidades de Configuración

Waratah cuenta con una amplia variedad de opciones orientadas para aplicaciones de cosecha y de procesamiento, incluidos los procesamientos de troncos únicos y múltiples, y la manipulación de múltiples árboles; además, todos los modelos incluyen opciones para aplicaciones de descortezado, madera blanda y madera dura curva.



Marca de Color

Waratah ofrece sistemas de marcas de color aplicadas mediante boquillas para simplificar la identificación de los troncos. Tres colores proporcionan muchas combinaciones de surtidos (tanto para extremos pequeños como para extremos grandes), lo que mejora la clasificación y la seguridad en los aserraderos.



Sierras Principales, Motores de Sierras, Sierras Superiores

La serie 600 cuenta con sierras principales con gran capacidad de corte que ofrecen una productividad superior en maderas grandes. Algunos modelos seleccionados disponen de opciones de cadenas con paso de 10 mm (0,404 in) y 19 mm (3/4 in); todas las sierras principales incluyen cadenas con ajuste automático y se ven impulsadas por motores de sierra de par elevado, eficientes y duraderos. Las sierras superiores aumentan la productividad en todos los procesamientos y las aplicaciones de madera curva, y son equipos estándar en todos los modelos de serie 600.



Ruedas de Medición

Las ruedas de medición específicas según las aplicaciones presentan un diseño que otorga mediciones precisas y uniformes en todas las especies de árboles; además, cuentan con mejoras que ayudan a preservar la calidad del tronco. Las selecciones incluyen modelos anchos y estrechos, opciones de dientes gruesos y finos, y configuraciones de descortezado de múltiples troncos.



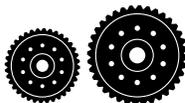
Brazos de Desramado

Ciertos modelos seleccionados pueden configurarse para brindar una mayor productividad y mejoras en la calidad de los troncos con brazos de desramado superior específicos para cosecha o procesamiento, y opciones de desramado simple o inferior doble. Todos cuentan con insertos de cuchillas reemplazables de acero templado, preformados y de gran duración.



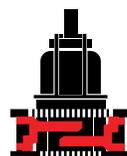
Rotadores

Waratah ofrece una rotación continua de 360° de gran productividad en todos los modelos de serie 600, con opciones de mangueras por la unidad de rotación o desde el lateral. Asegura una apariencia más limpia y una mayor disponibilidad. Además, existen opciones de rotación no continua de 320° y marca Indexator en ciertos modelos seleccionados.



Rodillos de Alimentación

Muchas de las opciones de rodillos de alimentación se encuentran disponibles para varias aplicaciones y ofrecen una tracción mejorada y una reducción en el daño a la fibra. Las opciones de ruedas incluyen descortezado de eucaliptos, barra, miniatura, alpino, caucho y estilos no agresivos.



Manipulación de Múltiples Árboles

Algunos modelos seleccionados cuentan con la capacidad de manipulación de múltiples árboles (MTH); esta opción proporciona una acumulación superior y una alimentación de manojes precisa. La capacidad de MTH aumenta la productividad; además, puede instalarse fácilmente entre el rotador y el soporte colgante, incluso en cabezales existentes.



Cuchillas Delanteras

Waratah ofrece opciones de cuchillas delanteras flotantes o fijas para servicio pesado; estas opciones cuentan con perfiles y cuchillas especializados que permiten un desramado óptimo en cualquier aplicación.



Tratamiento de Tocones

Juegos de tratamiento de tocones disponible para algunos modelos seleccionados.

Comuníquese con su distribuidor de Waratah para conocer otras opciones disponibles.



waratah

HTH622C

	HTH616C	HTH618C	HTH622B
DIMENSIONES			
Ancho, cabezal abierto (mm/in)	1600/63	1600/63	1700/67
PESO			
Sin incluir el varillaje ni ciertas opciones (kg/lb)	1970/4343	2250/4960	2280/5026
ROTACIÓN			
	360° continuos o 320°	360° continuos o 320°	360° continuos o 320°
DESRAMADO			
Cuchillas para desramar	1 delantera fija, 2 móviles*, 1 trasera fija (*opción para desramado simple inferior)	1 delantera fija, 4 móviles, 1 trasera fija	1 fija/flotante, 2 móviles*, 1 trasera fija (*opción para desramado simple inferior)
Desramado inferior (estándar/opción, [cantidad])	opción, 1	estándar, 2	opción, 1
Abertura máxima de los brazos de procesamiento de desramado o de la tenaza del cabezal de talado (mm/in)	510/20	510/20	650/26
Abertura máxima de los brazos de CTL de desramado (mm/in)	700/28	700/28	
Abertura máxima de las cuchillas inferiores (mm/in)	650/26	650/26	740/29
MANDO			
Cantidad de rodillos de mando	3	3	3
Motor (c3), opción 1 (mando, fijo)	(500 315)	(500 315)	(702 400)
Velocidad de alimentación máxima - opción 1 (m/s, ft/s)	8,3/27	8,3/27	5,4/17,8
Abertura máxima del rodillo (mm/in)	680/27	680/27	730/29
Motor (c3), opción 2 (mando, fijo)	(630 400)	(630 400)	
Velocidad de alimentación máxima - opción 2 (m/s, ft/s)	6,6/22	6,6/22	
Diámetro mínimo del brazo de alimentación (mm/in)	50/2	50/2	50/2
SIERRA SUPERIOR			
Diámetro de corte máximo (mm/in)	320/13	320/13	400/16
Longitud de la barra de sierra (mm/in)	420/17	420/17	640/25
Tipo de cadena (mm/in)	10/0,404	10/0,404	10/0,404
Cilindrada del motor de la sierra superior	10 c3	10 c3	10 c3
SIERRA PARA CORTE EN LA BASE DEL TRONCO			
Sierra Estándar	SC100	Waratah AT 3/4 in (19 mm)	SC100
Diámetro de corte máximo (mm/in)	550/22	550/22	750/29,5
Longitud de la barra de sierra (mm/in)	750/29	750/29	820/32
Tipo de cadena (mm/in)	10/0,404	19/3/4	10/0,404
Motor de la sierra	3/4 in/45 c3 y 0,404 in/20 c3	3/4 in/45 c3	3/4 in/45 c3
Capacidad del tanque de aceite (l/gal.)	10/2,6	10/2,6	12/3,2
RANGO DEL PORTADOR			
Toneladas métricas	De 18 a 24 toneladas métricas	De 20 a 25 toneladas métricas	De 24 a 30 toneladas métricas
SISTEMA HIDRÁULICO			
Presión de operación máxima (Mpa/psi)	35/5076	35/5076	32/4641
Capacidad máxima de la bomba (l/min; gal./min)	De 320 a 360/De 85 a 95	De 320 a 360/De 85 a 95	De 300 a 320/De 79 a 85
SISTEMA DE MEDICIÓN Y CONTROL			
	TimberRite H-16, TR100	TimberRite H-16, TR100	TimberRite H-16, TR100
EQUIPO OPCIONAL			
Sierra para Corte en la Base del Tronco Opcional	Waratah AT 3/4 in (19 mm)	SC100	Waratah AT 3/4 in (19 mm)
Diámetro de corte máximo (mm/in)	550/22	550/22	810/32
Longitud de la barra de sierra (mm/in)	740/29	750/29	800/31
Sierra Superior Opcional			
Diámetro de corte máximo (mm/in)			
Longitud de la barra de sierra (mm/in)			
Sin sierra superior	sí	sí	sí
Rotación continua de 360°	sí	sí	sí
Marca de color	consultar	consultar	sí
Rociadores de tocones	consultar	consultar	consultar
Cosecha de múltiples árboles (*320° de rotación solamente)	sí*	no	no
Procesamiento de múltiples árboles	sí	sí	no
Brazos de desramado superior fabricados para procesamiento	sí	sí	no
Brazos de desramado superior fundidos para procesamiento	sí	sí	sí
Brazos de desramado superior para cosecha (CTL)	sí	sí	no
Rodillos de alimentación de descortezado	sí	sí	sí
Rodillos de alimentación de acero en miniatura	sí	sí	sí
Alpino	sí	sí	sí
Rodillo fijo no agresivo	no	no	sí
Rodillos de alimentación de acero con costillas	no	no	sí

Este folleto se compiló cuidadosamente para su difusión a nivel mundial. En él, se proporcionan información general, imágenes y descripciones; sin embargo, es posible que algunas ilustraciones y partes del texto incluyan opciones y aditamentos que no estén disponibles en todas las regiones. Comuníquese con su distribuidor local para obtener más detalles. Waratah se reserva el derecho de cambiar las especificaciones y el diseño de los productos descritos en este folleto sin previo aviso. No asume ninguna responsabilidad por errores u omisiones.

	HTH622C 4x4	HTH623C	HTH624C
DIMENSIONES			
Ancho, cabezal abierto (mm/in)	1820/72	2000/79	2000/79
PESO			
Sin incluir el varillaje ni ciertas opciones (kg/lb)	2760/6085	3040/6702	3530/7782
ROTACIÓN			
	360° continuos o 320°	360° continuos o 320°	360° continuos o 320°
DESRAMADO			
Cuchillas para desramar	1 fija/flotante, 2 móviles, 1 trasera fija	1 fija/flotante, 2 móviles*, 1 trasera fija (*opción para desramado simple inferior)	1 flotante, 2 móviles, 1 trasera fija
Desramado inferior (estándar/opción, [cantidad])		opción, 1	
Abertura máxima de los brazos de procesamiento de desramado o de la tenaza del cabezal de talado (mm/in)	650/26	700/28	760/30
Abertura máxima de los brazos de CTL de desramado (mm/in)			700/27,5
Abertura máxima de las cuchillas inferiores (mm/in)		885/35	
MANDO			
Cantidad de rodillos de mando	4	3	3
Motor (c3), opción 1 (mando, fijo)	(702 400)	(837 500)	(1 048 630)
Velocidad de alimentación máxima - opción 1 (m/s, ft/s)	6,5/21	5,2/17	4,6/15,2
Abertura máxima del rodillo (mm/in)	780/31	875/34	850/33
Motor (c3), opción 2 (mando, fijo)		(1 048 630)	
Velocidad de alimentación máxima - opción 2 (m/s, ft/s)		4,6/15,1	
Diámetro mínimo del brazo de alimentación (mm/in)	50/2	65/2,6	80/3
SIERRA SUPERIOR			
Diámetro de corte máximo (mm/in)	400/16	450/18	500/20
Longitud de la barra de sierra (mm/in)	640/25	590/23	750/29,5
Tipo de cadena (mm/in)	10/0,404	10/0,404	10/0,404
Cilindrada del motor de la sierra superior	10 c3	19 c3	20 c3
SIERRA PARA CORTE EN LA BASE DEL TRONCO			
Sierra Estándar	Waratah AT 19 mm (3/4 in)	Waratah AT 19 mm (3/4 in)	Waratah AT 19 mm (3/4 in)
Diámetro de corte máximo (mm/in)	750/30	750/30	810/32
Longitud de la barra de sierra (mm/in)	900/35	900/35	965/38
Tipo de cadena (mm/in)	19/3/4	19/3/4	19/3/4
Motor de la sierra	50 c3	45 c3	50 c3
Capacidad del tanque de aceite (l/gal.)	22/4,8	16/4,2	16/4,2
RANGO DEL PORTADOR			
Toneladas métricas	De 25 a 35 toneladas métricas	De 25 a 34 toneladas métricas	Más de 30 toneladas métricas
SISTEMA HIDRÁULICO			
Presión de operación máxima (Mpa/psi)	35/5076	35/5076	35/5076
Capacidad máxima de la bomba (l/min; gal./min)	De 320 a 360/De 85 a 95	De 320 a 360/De 85 a 95	De 320 a 360/De 85 a 95
SISTEMA DE MEDICIÓN Y CONTROL			
	TimberRite H-16, TR100	TimberRite H-16, TR100	TimberRite H-16, TR100
EQUIPO OPCIONAL			
Sierra para Corte en la Base del Tronco Opcional	SC100	SC100	
Diámetro de corte máximo (mm/in)	750/29,5	750/29,5	
Longitud de la barra de sierra (mm/in)	900/35,4	820/32	
Sierra Superior Opcional			Waratah 19 mm (3/4 in)
Diámetro de corte máximo (mm/in)			500/20
Longitud de la barra de sierra (mm/in)			715/28
Sin sierra superior	no	sí	sí
Rotación continua de 360°	sí	sí	sí
Marca de color	no	sí	sí
Rociadores de tocones	no	consultar	no
Cosecha de múltiples árboles	no	no	no
Procesamiento de múltiples árboles	sí	no	no
Brazos de desramado superior fabricados para procesamiento	sí	sí	no
Brazos de desramado superior fundidos para procesamiento	sí	sí	sí
Brazos de desramado superior para cosecha (CTL)	no	no	no
Rodillos de alimentación de descortezado	sí	sí	no
Rodillos de alimentación de acero en miniatura	sí	sí	sí
Alpino	sí	sí	sí
Rodillo fijo no agresivo	no	sí	no
Rodillos de alimentación de acero con costillas	no	no	no

	HTH624C 4x4	HTH625C	HTH626 DE SERIE II
DIMENSIONES			
Ancho, cabezal abierto (mm/in)	2000/79	2000/79	2200/87
PESO			
Sin incluir el varillaje ni ciertas opciones (kg/lb)	3560/7848	4390/9678	4850/10 692
ROTACIÓN			
	360° continuos	360° continuos o 320°	360° continuos o 320°
DESRAMADO			
Cuchillas para desramar	1 fija/1 flotante, 2 móviles*, 1 trasera fija (*opción para desramado simple inferior)	1 flotante, 4 móviles	1 flotante, 2 móviles
Desramado inferior (estándar/opción, [cantidad])	opción, 1	estándar, 2	
Abertura máxima de los brazos de procesamiento de desramado o de la tenaza del cabezal de talado (mm/in)	710/28	800/31	900/35
Abertura máxima de los brazos de CTL de desramado (mm/in)			
Abertura máxima de las cuchillas inferiores (mm/in)	885/35	800/30	
MANDO			
Cantidad de rodillos de mando	4	3	3
Motor (c3), opción 1 (mando, fijo)	(837 500)	(1 395 800)	(1 395 800)
Velocidad de alimentación máxima - opción 1 (m/s, ft/s)	5,2/17	3,5/11,4	3,5/11,4
Abertura máxima del rodillo (mm/in)	875/34	850/34	980/39
Motor (c3), opción 2 (mando, fijo)	(1 048 630)		
Velocidad de alimentación máxima - opción 2 (m/s, ft/s)	4,6/15,1		
Diámetro mínimo del brazo de alimentación (mm/in)	65/2,6	80/3	100/4
SIERRA SUPERIOR			
Diámetro de corte máximo (mm/in)	560/22	500/20	400/16
Longitud de la barra de sierra (mm/in)	740/29	715/28	590/23
Tipo de cadena (mm/in)	19/3/4	19/3/4	10/0,404
Cilindrada del motor de la sierra superior	20 c3	20 c3	19 c3
SIERRA PARA CORTE EN LA BASE DEL TRONCO			
Sierra Estándar	Waratah AT 19 mm (3/4 in)	Waratah AT 19 mm (3/4 in)	Waratah AT 19 mm (3/4 in)
Diámetro de corte máximo (mm/in)	815/32	900/35	860/34
Longitud de la barra de sierra (mm/in)	1015/40	1020/40	960/38
Tipo de cadena (mm/in)	19/3/4	19/3/4	19/3/4
Motor de la sierra	50 c3	50 c3	50 c3
Capacidad del tanque de aceite (l/gal.)	16/4,2	22/5,8	25/6,6
RANGO DEL PORTADOR			
Toneladas métricas	Más de 27 toneladas métricas	Más de 30 toneladas métricas	Más de 35 toneladas métricas
SISTEMA HIDRÁULICO			
Presión de operación máxima (Mpa/psi)	35/5076	35/5076	35/5076
Capacidad máxima de la bomba (l/min; gal./min)	De 320 a 360/De 85 a 95	De 320 a 360/De 85 a 95	De 320 a 360/De 85 a 95
SISTEMA DE MEDICIÓN Y CONTROL			
	TimberRite H-16, TR100	TimberRite H-16, TR100	TimberRite H-16, TR100
EQUIPO OPCIONAL			
Sierra para Corte en la Base del Tronco Opcional			
Diámetro de corte máximo (mm/in)			
Longitud de la barra de sierra (mm/in)			
Sierra Superior Opcional			
Diámetro de corte máximo (mm/in)	Waratah 10 mm (0,404 in)	Waratah 10 mm (0,404 in)	
Longitud de la barra de sierra (mm/in)	560/22	500/20	
	820/32	750/30	
Sin sierra superior	no	no	sí
Rotación continua de 360°	sí	sí	sí
Marca de color	no	sí	sí
Rociadores de tocones	no	no	no
Cosecha de múltiples árboles	no	no	no
Procesamiento de múltiples árboles	sí	no	no
Brazos de desramado superior fabricados para procesamiento	sí	sí	sí
Brazos de desramado superior fundidos para procesamiento	sí	no	no
Brazos de desramado superior para cosecha (CTL)	no	no	no
Rodillos de alimentación de descortezado	no	no	sí
Rodillos de alimentación de acero en miniatura	sí	sí	no
Alpino	sí	sí	sí
Rodillo fijo no agresivo	sí	no	no
Rodillos de alimentación de acero con costillas	no	no	no

Este folleto se compiló cuidadosamente para su difusión a nivel mundial. En él, se proporcionan información general, imágenes y descripciones; sin embargo, es posible que algunas ilustraciones y partes del texto incluyan opciones y aditamentos que no estén disponibles en todas las regiones. Comuníquese con su distribuidor local para obtener más detalles. Waratah se reserva el derecho de cambiar las especificaciones y el diseño de los productos descritos en este folleto sin previo aviso. No asume ninguna responsabilidad por errores u omisiones.

	FL85 DE SERIE II	FL95
DIMENSIONES		
Ancho, cabezal abierto (mm/in)	1822/71,7	2100/83
PESO		
Sin incluir el varillaje ni ciertas opciones (kg/lb)	1747/3851	2620/5776 2480/5467*
ROTACIÓN		
	360° continuos	360° continuos (*sierra fija)
DESRAMADO		
Cuchillas para desramar		
Desramado inferior (estándar/opción, [cantidad])		
Abertura máxima de los brazos de procesamiento de desramado o de la tenaza del cabezal de talado (mm/in)	685/27	1580/62
Abertura máxima de los brazos de CTL de desramado (mm/in)		
Abertura máxima de las cuchillas inferiores (mm/in)		
MANDO		
Cantidad de rodillos de mando		
Motor (c3), opción 1 (mando, fijo)		
Velocidad de alimentación máxima (m/s, ft/s)		
Abertura máxima del rodillo (mm/in)		
Motor (c3), opción 2 (mando, fijo)		
Diámetro mínimo del brazo de alimentación (mm/in)		
SIERRA SUPERIOR		
Diámetro de corte máximo (mm/in)		
Longitud de la barra de sierra (mm/in)		
Tipo de cadena (mm/in)		
Cilindrada del motor de la sierra superior		
SIERRA PARA CORTE EN LA BASE DEL TRONCO		
Sierra Estándar	SuperCut 300	
Diámetro de corte máximo (mm/in)	925/36	1000/39
Longitud de la barra de sierra (mm/in)	1130/44,5	1092/43
Tipo de cadena (mm/in)	19/3/4	19/3/4
Motor de la sierra		
Capacidad del tanque de aceite (l/gal.)	43/11,3	22/5,8
RANGO DEL PORTADOR		
Toneladas métricas	De 20 a 27 toneladas métricas	Más de 30 toneladas métricas
SISTEMA HIDRÁULICO		
Presión de operación máxima (Mpa/psi)	25/3625	35/5076
Capacidad máxima de la bomba (l/min; gal./min)	220/58	200/53
SISTEMA DE MEDICIÓN Y CONTROL		
EQUIPO OPCIONAL		
Sierra para Corte en la Base del Tronco Opcional		
Diámetro de corte máximo (mm/in)		
Longitud de la barra de sierra (mm/in)		
Sierra Superior Opcional		
Diámetro de corte máximo (mm/in)		
Longitud de la barra de sierra (mm/in)		
Sin sierra superior		
Rotación continua de 360°		
Marca de color		
Cosecha de múltiples árboles		
Procesamiento de múltiples árboles		
Brazos de desramado superior fabricados para procesamiento		
Brazos de desramado superior fundidos para procesamiento		
Brazos de desramado superior para cosecha (CTL)		
Rodillos de alimentación MenSe		
Rodillos de alimentación de descortezado		
Rodillos de alimentación de acero en miniatura		
Alpino		
Rodillo fijo no agresivo		
Rodillos de alimentación de acero con costillas		



EQUIPO FORESTALES

www.Waratah.com

