

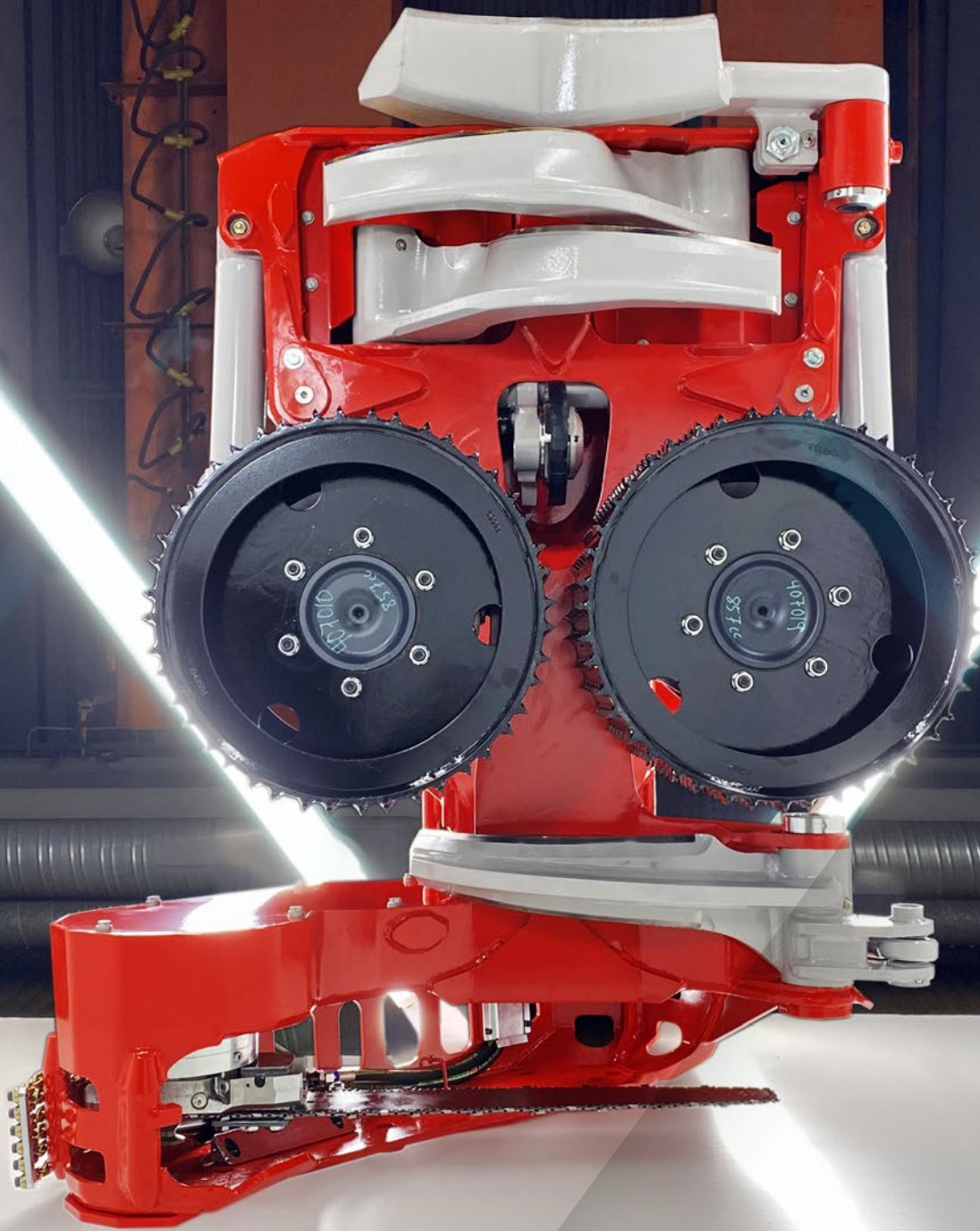


Log Max 6000V



HEADS ABOVE THE COMPETITION

logmax.com



6000V

La nueva generación más versátil

Mejoras y actualizaciones en el modelo Log Max 6000V para el año 2020.

- Actualización de los accesorios del bulón expansor que se encuentra en el brazo de medida, simplificando las labores de servicio y mantenimiento.
- Caja de sierra actualizada y reforzada con agujeros más grandes para evitar la acumulación de nieve y residuos, y tope reforzado para que la unidad de sierra aumente su vida útil.
- Cubierta principal completamente nueva con nuevo diseño.
- Actualización del cableado dentro de la caja de la unidad de sierra para reducir el desgaste y aumentar su vida útil.
- Soporte completamente nuevo para módulos de cabezal, para una sujeción más estable en el bastidor y un montaje y desmontaje más fácil.
- Nuevo kit XTreme que contiene un brazo de sujeción fundido, placa de protección reforzada y kit de protección "Heavy duty" (solo para modelos del año 2020).

CARACTERISTICAS

01

MEJORA DE LA FUNCIÓN DE MEDICIÓN DE LA LONGITUD



Para ofrecer los mejores resultados, hemos realizado algunos cambios en el sistema de medición de longitud.

Hemos actualizado la fabricación del cilindro, el circuito hidráulico y hemos reforzado el brazo de la rueda de medición y su acoplamiento.

También tenemos una unidad de rueda de medición completamente nueva y de mayor tamaño.

En conjunto, los cambios permitirán que la rueda de medición siga el contorno del fuste aún mejor y proporcionará una medida aún más exacta si cabe.

02

UNA UNIDAD DE SIERRA IMPRESIONANTE

318 TrueCut



True-Cut es nuestra sierra más inteligente y rápida, además de contar con tensión automática de la cadena.

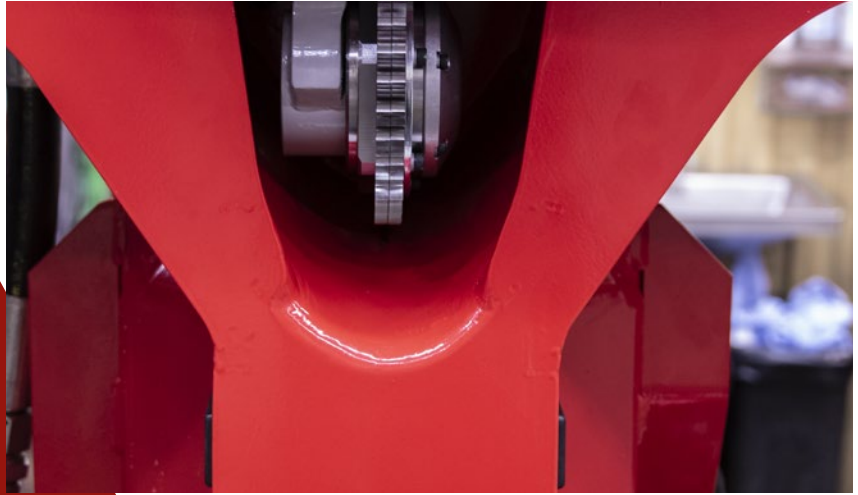
Las soluciones de válvulas integradas detectan continuamente la velocidad del motor y ajustan la bajada de sierra en consecuencia.

True-Cut mantiene una velocidad de cadena casi constante de 40 m / s durante todo el ciclo de corte. True-Cut está optimizado en fábrica y no debería necesitar más cambios de configuración en el campo.

(Para que True-Cut funcione correctamente, se requiere un flujo mínimo de 200 l / min y una presión mínima de 250 bar).

03

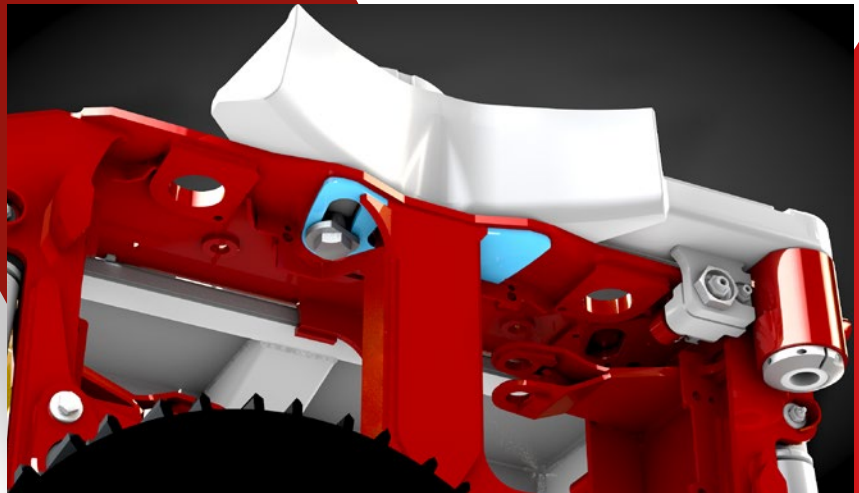
BASTIDOR REFORZADO ALREDEDOR DEL AGUJERO DE LA RUEDA DE MEDIDA



Para mejorar la durabilidad y vida útil del bastidor, hemos modificado el diseño del orificio de la rueda de medición. También reforzamos los topes para los brazos del rodillo, de forma que cuando se encuentren en posición cerrada, aumente la resistencia y estabilidad del bastidor internamente.

04

BASTIDOR REFORZADO ALREDEDOR DE LA CUCHILLA SUPERIOR



Para aumentar la durabilidad y reducir el riesgo de grietas en el bastidor, hemos creado un accesorio de refuerzo para la cuchilla superior.

El bastidor se refuerza en la línea principal, en el lugar donde la cuchilla superior se desliza sobre éste, aumentando la durabilidad del mismo.

CARACTERISTICAS

05

BULONES EXTRAIBLES EN EL CILINDRO DEL BRAZO DE SUJECIÓN

Los bulones del cilindro del brazo de sujeción se atornillan en ambos extremos. Esta modificación simplifica las labores de servicio diaria y el mantenimiento.



El cilindro de la cuchilla de desrame ha sido modificado. Las cogidas de los extremos han sido reforzadas, dando como resultado una mayor vida útil del cilindro.

06

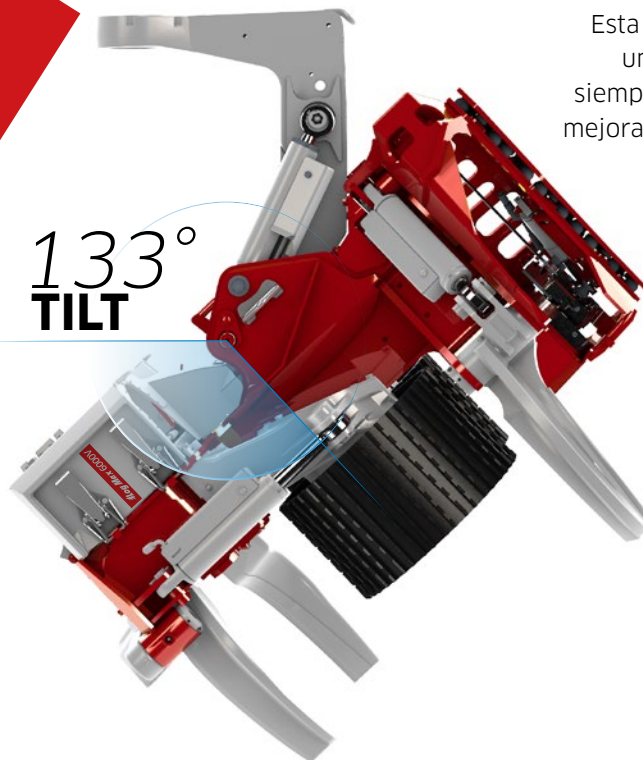
NUEVO CILINDRO HIDRÁULICO REFORZADO PARA LAS CUCHILLAS PRINCIPALES

El ángulo de inclinación del cabezal se ha incrementado en 5°. Esta variación le da a la unidad una mayor movilidad, lo que siempre es una ventaja. También mejora el trabajo del operador en pendientes pronunciadas.

07

AUMENTO DEL ÁNGULO DE INCLINACIÓN

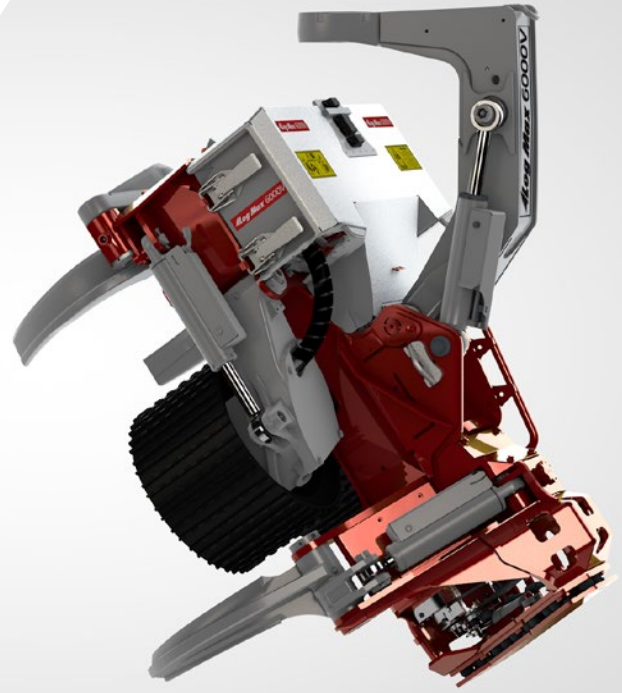
133°
TILT



08

6000V XT-KIT

2020



Puedes equipar tu 6000V con un kit XT. El kit incluye un brazo de sujeción reforzado, una nueva placa de protección fija reforzada y un kit de protección "Heavy duty". Gracias al kit XT, su 6000V satisfará la demanda de las operaciones más difíciles, al igual que los otros cabezales de la serie XT. El kit XT solo se ajusta al modelo 6000V del año 2020.



Para facilitar los trabajos de mantenimiento, 6000V tiene fácil acceso a los puntos de lubricación. Toda la lubricación se puede hacer cuando la unidad está en una posición elevada, lo que aumenta la seguridad y reduce el tiempo de inactividad.

09

ACCESO MÁS FÁCIL A LOS PUNTOS DE ENGRASE

10

ARANDELAS DE BLOQUEO PARA BRAZOS DE RODILLOS

Para aumentar la estabilidad de la fijación del brazo del rodillo, hemos agregado un nuevo anillo de bloqueo. Se localiza en el medidor de diámetro y se puede ajustar cuando sea necesario. Este cambio aumenta la durabilidad del componente.



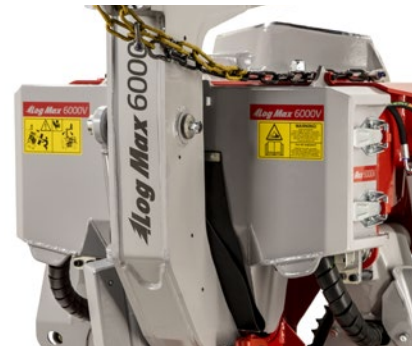
ACTUALIZACIONES

11

NUEVO DISEÑO CUBIERTA

2020

La cubierta principal se ha actualizado para adaptarse al diseño de la unidad.
También hemos movido las manetas de apertura y cierre de la tapa para mejorar la ergonomía.



Actualización de los accesorios del bulón expansor que se encuentra en el brazo de medida, simplificando las labores de servicio y mantenimiento.

12

NUEVO ACCESORIOS DEL BULÓN EXPANSOR

2020

13

CAJA DE SIERRA ACTUALIZADA

2020

La caja de sierra de 6000V 2020 se ha actualizado con agujeros más grandes en los costados para evitar la acumulación de nieve y residuos, contando también con un tope reforzado en la posición inicial de la unidad de sierra para aumentar su vida útil.



Soporte completamente nuevo para el módulo principal del cabezal, con una sujeción más estable en el bastidor y un montaje y desmontaje más fáciles.

14

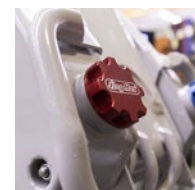
NUEVO SOPORTE PARA MÓDULOS DE CABEZAL

2020

EQUIPO EXTRA

NUEVO DISEÑO EN TANQUE DE MARCAJE A COLOR

Con el fin de facilitar el acceso al rellenar los tanques de marcaje de color, se les ha dado un nuevo diseño a los tanques.



TRAZADO DE MANGUERA MODIFICADA PARA LA UNIDAD DE MARCADO EN COLOR

Para reducir el riesgo de daños, hemos modificado el trazado de la manguera de marcaje de color. Hemos movido las mangueras al interior del bastidor separándolas de las adyacentes, evitando así el desgaste innecesario de las mismas.



BRAZO DE SUJECIÓN DEL CABEZAL REFORZADO

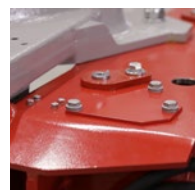
Hemos modificado los refuerzos en el brazo de sujeción para mayor estabilidad e incremento de la vida útil del mismo.

Es un complemento ideal con cuchillas de procesamiento y montaje en excavadoras.



NUEVO CONJUNTO PARA FUNCIÓN DE CUCHILLA SUPERIOR HIDRÁULICA

Para simplificar el montaje y la adaptación a antiguos modelos, se ha creado un nuevo conjunto para equipar su cabezal con una cuchilla superior hidráulica.



CUCHILLAS PROCESADORAS DE NUEVO DISEÑO

Nuevo Kit para equipar su cabezal con cuchillas procesadoras. El conjunto incluye cuatro cuchillas: Una cuchilla superior que tiene un borde reemplazable soldado. Unas cuchillas de desrame, izquierda y derecha, que tiene un diseño modificado en la punta, realizada para facilitar el trabajo con árboles apeados. También incluye una cuchilla inferior que ha sido equipada con un nuevo diseño de tope mecánico contra el bastidor en su posición cerrada.



2020 6000V XT-KIT

Puedes equipar tu 6000V con un kit XT. El kit incluye un brazo de sujeción reforzado, una nueva placa de protección fija reforzada y un kit de protección "Heavy duty". Gracias al kit XT, su 6000V satisfará la demanda de las operaciones más difíciles, al igual que los otros cabezales de la serie XT. El kit XT solo se ajusta al modelo 6000V del año 2020.

6000 y EN NÚMEROS

Dimensiones y peso		
Peso (inc.rodillos de alimentación, rotator y placa de protección inferior)	1342 kg	2,958 lbs
Anchura mínima brazos cerrados	1235 mm	48.6"
Anchura máxima brazos abiertos	1689 mm	66.5"
Altura hasta cuchilla superior	1648 mm	64.8"
Altura hasta rotator	1682 mm	66.2"
Diámetro de desrame máximo para cobertura completa	500 mm	17.3"
Máximo diámetro de corte	720 mm	28.3"
Mínima apertura entre rodillos	15 mm	0.6"
Máxima apertura entre rodillos	625 mm	24.6"
Máxima apertura de cuchillas para el desrame	641 mm	25.2"

Tipos de sierra			
Equipo	Saw 218/318	*Saw 218/318 True-Cut	Saw 318
Motor de sierra	19 ccm - 1.16 cu in	*19 ccm - 1.16 cu in	30 ccm - 1.83 cu in
Capacidad máxima de corte Ø	650/710 mm - 25.6"/28"	650/710 mm - 25.6"/28"	660/720 mm - 26"/28.3"
Velocidad de cadena	max 40 m/s - 131 ft/sec	max 40 m/s - 131 ft/sec	max 40 m/s - 131 ft/sec
Espadín sierra estándar	549518-175	549518-175	549518-475
Espadín sierra opcional	549518-182	549518-182	549518-482
Cadena de sierra	88/95 DL	88/95 DL / 89/96 DL	92/99 DL
Paso de cadena de sierra	0.404	0.404	0.404
Piñón de sierra	12Z	13Z	18Z
Engrase de cadena	Sí	Sí	Sí
Sensor de control de corte	Sí	Sí	Sí
Tratamiento de tocones	opcional	opcional	opcional
Depósito de aceite para la cadena	33 liters - 8.7 US gal.	33 liters - 8.7 US gal.	33 liters - 8.7 US gal.

***Requisitos para unidad de sierra True Cut:**

Caudal mínimo: 200 l/min

Mínima presión hidráulica: 250 Bar a la salida de la bomba

Mínima potencia hidráulica requerida: 85 kW en bomba

Brazo de articulación

Movimiento del brazo	133°
Par de elevación del brazo	7,2 kNm - 5,310 lbf-ft
Rotator	Indexator AV17S, Indexator H182
Par de giro máximo de rotator	3,3 kNm - 2,433 lbf-ft
Máximo tamaño de grúa, par de elevación bruto	210 kNm - 154,888 lbf-ft

Componentes hidráulicos

Flujo máximo	330 l/min - 87 us.gal/min
Flujo mínimo	200 l/min - 53 us.gal/min
Presión	max 280 bar - 4,061 psi, min 250 bar - 3,625 psi
Máx. potencia hidráulica a las revoluciones de trabajo	ca. 154 kW
Mín. potencia hidráulica a las revoluciones de trabajo	ca. 84 kW
Máx. potencia de motor recomendada en máquina base	ca. 188 kW - 250 HP
Mín. potencia de motor recomendada en máquina base	ca. 103 kW - 140 HP

Alimentación

Tipo de motor	Fuerza teórica	Fuerza de alimentación calculada	Velocidad de alimentación calculada
857cc (standard)	28,7 kN - 6,452 lbf	26,3 kN - 5,912 lbf	5,0 m/s - 16.4 ft/s
934cc (opt.)	31,3 kN - 7,036 lbf	28,5 kN - 6,407 lbf	4,6 m/s - 15 ft/s

Peso en equipamiento estándar

Rotator Indexator H182	64 kg - 141 lbs
Rotator Indexator AV17S	62 kg - 136 lbs



V *SERIES*