

# GAMA DE MAQUINARIA FORESTAL LOGSET

PROCESADORAS / CABEZALES / AUTOCARGADORES



**LOGSET**  
SIMPLY BETTER

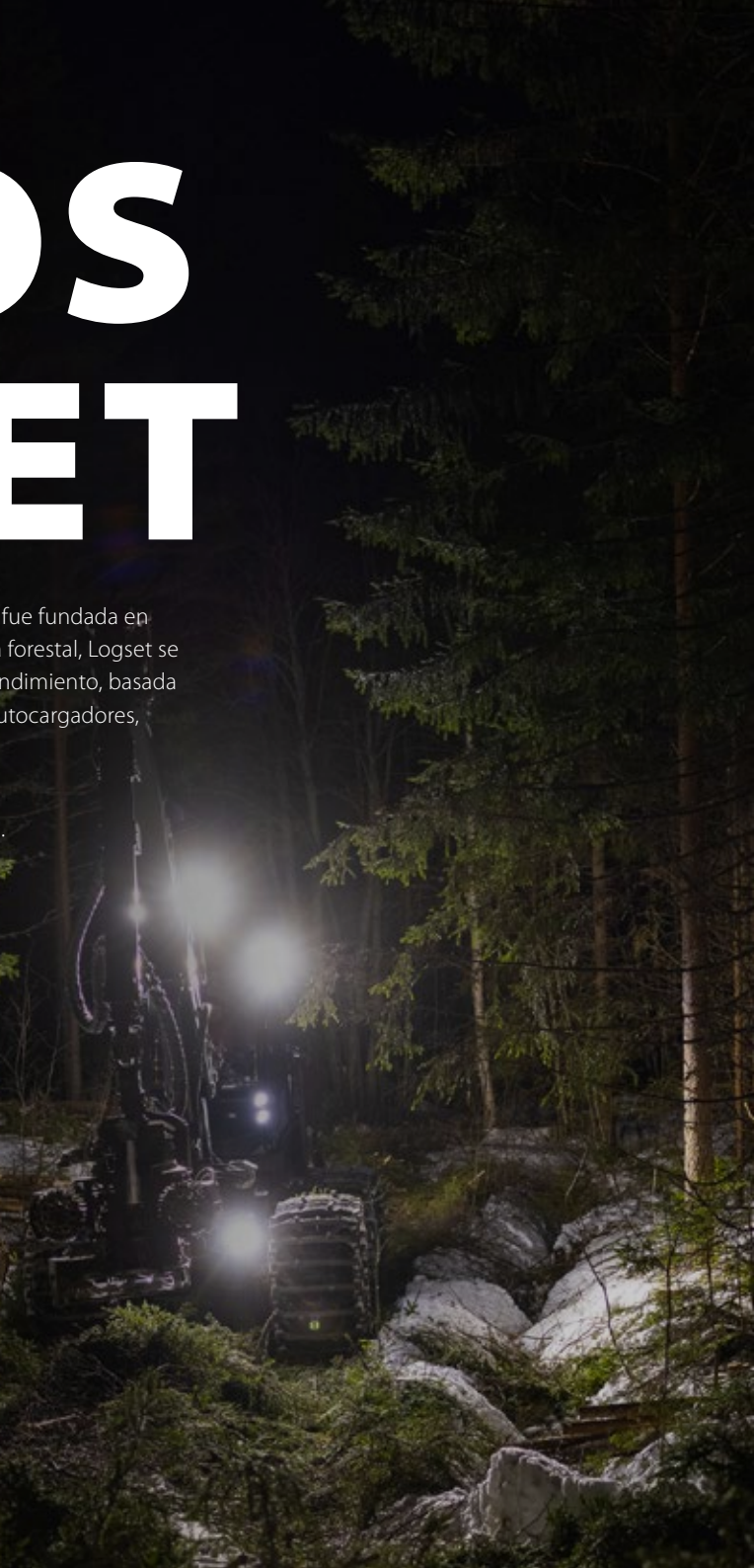
# SOMOS LOGSET

Logset Oy es un fabricante finlandés de maquinaria forestal cuya fábrica fue fundada en 1992 en Koivulahti, Finlandia. Con décadas de experiencia en la industria forestal, Logset se especializa en el diseño y la fabricación de maquinaria forestal de alto rendimiento, basada en el método de madera cortada a medida, que incluye procesadoras, autocargadores, cabezales procesadores y automatización para sus propios productos.

**SOMOS CONOCIDOS POR** nuestra durabilidad y tecnología avanzada. Nuestras máquinas son utilizadas por profesionales forestales en más de 30 países de todo el mundo.

La misión de la empresa es desarrollar soluciones forestales innovadoras y fiables que satisfagan las necesidades cambiantes de la tala moderna, mientras que nuestra visión es ser un líder mundial en tecnología forestal sostenible. Desarrollamos una solución híbrida eléctrica que ha sido nuestro buque insignia desde 2016. Somos pioneros de la electrificación, impulsando nuestra tecnología hacia la sostenibilidad.

A través del desarrollo continuo de productos y un fuerte enfoque en la satisfacción del cliente, Logset se compromete a dar forma al futuro de la gestión forestal responsable.





## RESUMEN

SOMOS LOGSET ..... 2

PROCESADORAS ..... 6

CABEZALES ..... 26

AUTOCARGADORES ..... 36

SOFTWARE ..... 54

*SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN*  
*SISTEMA DE CONTROL TOC*  
*LOGSET ACCESS*

# LAS MEJORES CABINAS DE LA INDUSTRIA FORESTAL

## PROCESADORA



### CABINA DE LA PROCESADORA

Máxima seguridad, interior espacioso, bajos niveles de ruido y entorno de trabajo limpio. La inclinación y rotación hidráulicas son robustas y duraderas, sin holgura de engranajes. También disponible con Smooth HIFI, la experiencia de audio más avanzada para procesadoras.



### TOTAL CONTROL

Ajuste la paleta de control como desee. Nuestro sistema de control, TOC-MD 2, es intuitivo y el control basado en joysticks le permite mantener las manos en los mandos en todo momento.



### ERGONOMIA

El nivel de los ojos del operador es el punto central del diseño de las cabinas Logset. Todo está posicionado cuidadosamente para un control perfecto y un fácil acceso. La línea de ventana baja y los pilares estrechos proporcionan una excelente visibilidad de todos los neumáticos y del entorno.

**TU OPERADOR** es el mayor activo que tiene. Hacemos todo lo posible para que la conexión entre el operador y la máquina sea lo mejor posible. La visibilidad, el confort, los controles intuitivos, la ergonomía, el entorno silencioso, la sensación general, el espacio y los materiales de calidad son elementos clave en el diseño de las cabinas Logset.

**UNA GRAN ERGONOMÍA** se logra gracias a las dimensiones y distancias adecuadas, un buen soporte y ajustes sencillos. La paleta de botones configurable ofrece a cada usuario los controles precisos para una mayor facilidad de uso. Prácticamente no es necesario apartar la mano de los joysticks. Nuestra cabina de carga destaca por su amplitud y capacidad de almacenamiento.

## AUTOCARGADOR



### **CABINA DEL AUTOCARGADOR**

La cabina más espaciosa del mercado. La línea de ventana baja y la distancia a los cristales proporcionan una gran visibilidad y comodidad para los días largos. Una conducción suave facilita mucho la jornada y, con Smooth HIFI, son aún más agradables.



### **TODO EL ALMACENAMIENTO QUE NECESITA**

Numerosos compartimentos de almacenamiento para todo lo que necesite. Pequeños detalles como el calentador de comida o el portavasos ayudan a mantener su día organizado.



### **NUMEROSOS PUNTOS DE VISUALIZACIÓN**

Puede instalar pantallas opcionales en diversas posiciones para ambos sentidos de la marcha. Se aprovecha al máximo el área de trabajo de 360°.

# PROCESADORAS



## PUNTOS CLAVE: ¿QUÉ HACE A UNA LOGSET?

**MOTOR** Motores diésel AGCO Power fuertes y fiables fabricados en Linnanvuori, Finlandia. En nuestra filosofía Logset, el objetivo es contar con una gran capacidad de potencia, la cual utilizamos de forma inteligente. La tecnología de motor SCR permite que nuestros motores funcionen de forma más limpia con emisiones reducidas. El motor AGCO, junto con el control TOC 2, ofrece uno de los consumos de combustible más bajos del mercado.

**GRÚA** Diseñadas para ofrecer potencia, durabilidad y un excelente

área de alcance de trabajo, las grúas de Logset proporcionan un gran rendimiento en todas las condiciones. El área de trabajo es amplia y, debido a la construcción del pilar estrecho, ofrece pulgadas extra de visibilidad cruciales y más posibilidades para el patrón de tala del usuario en condiciones de pendientes pronunciadas. Un control preciso y rápido, junto con un alcance máximo de 11 metros, facilitan el día a día del operador. Los diferentes modelos de grúa están optimizados para trabajar con precisión y rapidez con los tamaños

de madera típicos.

**CABEZAL PROCESADOR** Los cabezales procesadores Logset TH están disponibles en todos los tamaños. Una construcción robusta, un control y medición precisos, una buena velocidad de procesado y la facilidad de uso son los beneficios clave de los cabezales procesadores de Logset. Los diferentes modelos de grúa están optimizados para trabajar con precisión y rapidez con tamaños de madera típicos.

**CONTROLES** Los mini joysticks y controles ajustables de Logset han

recibido excelentes comentarios por parte de los clientes. Todos los botones y comandos pueden configurarse en el TOC-2. Una buena ergonomía, un asiento ajustable robusto y los reposabrazos son esenciales para una jornada de trabajo agradable.

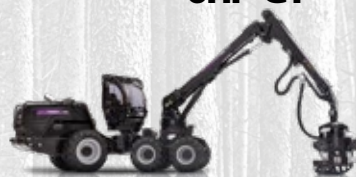
**HIDRÁULICA** Las máquinas Logset son bien conocidas por la simplicidad de su sistema hidráulico. Todo está diseñado para minimizar el consumo de energía y mantener la potencia de salida y la durabilidad en su nivel máximo. Dependiendo del modelo de

**HEMOS DEJADO NUESTRA PROPIA HUELLA** en el desarrollo de procesadoras forestales para siempre. Desde la serie Logset Titan, las cabinas de tipo arco se han convertido en un estándar para la industria. La cabina Logset, la ergonomía y la potencia de la máquina son algunos de los elementos clave por los que es conocida la gama de procesadoras de Logset.

PEQUEÑA Y MANEJABLE  
**5HP GT**



ÁGIL Y POTENTE  
**6HP GT**



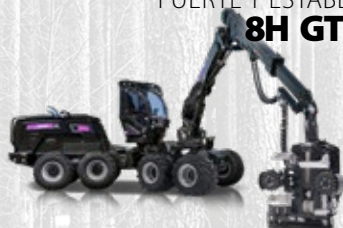
LIGERA Y ESTABLE  
**6HP GTE**



POTENTE MÁQUINA DE 6  
RUEDAS  
**8H GT**



FUERTE Y ESTABLE  
**8H GTE**



ECOLÓGICA Y POTENTE  
**8H GTE HYBRID**



LA MÁS FUERTE  
**12H GTE HYBRID**



**EL POTENTE MOTOR AGCO POWER** es el corazón de una procesadora Logset. La potencia se traduce en productividad, seguridad y usabilidad en todas las condiciones. Esto no siempre tiene por qué significar un mayor consumo o emisiones; con un buen diseño logramos mantenerlos bajos. Un buen equilibrio y

una grúa robusta, junto con un cabezal procesador Logset de la serie TH, robusto y preciso, completan la procesadora. El sistema de control TOC 2 optimiza la carga de trabajo para un control cómodo y preciso de la máquina.

la máquina, cuentan con 1 o 2 bombas hidráulicas. El caudal es siempre óptimo para el tamaño de la máquina; asimismo, los tanques hidráulicos están diseñados para garantizar la larga vida útil de las bombas y otros componentes. El sistema hidráulico también está diseñado para facilitar el mantenimiento.

**CABINA** Logset fue la primera empresa en introducir un parabrisas delantero curvado en las cabinas de las procesadoras. Junto con su línea de ventana baja, ofrece la mejor visibilidad del mercado. Un diseño de

cabina sencillo y ordenado, combinado con una buena ergonomía de trabajo, convierte a la cabina Logset en un referente en el bosque. La nivelación automática de la cabina, el bajo nivel de ruido y las buenas luces de trabajo ayudan a que las largas jornadas laborales sean menos estresantes.

**LA TECNOLOGÍA HÍBRIDA** es un complemento potente para el modelo de motor diésel. Con una unidad de potencia híbrida, se obtiene un enorme aumento de potencia sin la necesidad de un motor de combustión masivo y los desafíos que este conlleva. Una

línea de potencia híbrida funciona de dos maneras:

Almacena energía cuando la procesadora no requiere potencia adicional y la devuelve cuando la máquina la necesita.

Normalmente, la mayor parte del procesamiento de troncos se realiza con la ayuda del motor eléctrico. La potencia adicional e instantánea facilita el trabajo incluso en condiciones exigentes.

**BOGIES** Todas las máquinas Logset están equipadas con bogies y cajas de cambios NAF.

#### **TOC 2, TOTAL OPERATION CONTROL**

es un sistema de control avanzado que gestiona todas las máquinas Logset. Una medición precisa, un control sencillo y la capacidad de personalizar la disposición de los mandos le ofrecen una forma flexible de conducir la máquina como desee. Todas las funciones de la máquina están controladas por el TOC 2; ventajas como la durabilidad, la productividad y el consumo de combustible están integradas en el software del TOC 2.

# 5HP GT

## MÁQUINA COMPACTA DE SEIS RUEDAS DISEÑADA PARA CLAREOS

La Logset 5HP GT es la procesadora más pequeña de la gama Logset. El tamaño reducido de la procesadora, combinado con el potente motor AGCO de 7,4 litros y 6 cilindros, hace que sea una máquina versátil. La procesadora es fácil de maniobrar y gira sin esfuerzo. Las ruedas de 34 pulgadas en la parte trasera permiten que la máquina opere en diversos tipos de terrenos.

La anchura de la máquina puede reducirse hasta los 2,5 metros con neumáticos de 600 mm. Junto con las opciones de alcance de 8,3 a 11 metros y el cabezal TH45, TH60, o TH70 esta máquina pequeña y potente ocupa realmente su lugar en la clase de máquinas pequeñas. El bajo consumo de combustible supone un buen ahorro y es beneficioso para el medio ambiente.



PESO PROPIO **15<sup>T</sup>**

POTENCIA DEL MOTOR **230<sup>CV</sup> 169<sup>KW</sup>**

FUERZA DE TRACCIÓN **135<sup>KN</sup>**

## LOGSET 5HP GT 3.3

**DIMENSIONES**

Peso propio, desde 15 000 kg

**MOTOR**

Tipo AGCO Power 74 LFTN  
 Fase EPA Tier 4 final, EU Stage V  
 Potencia a 1850 rpm 169 kW (230 CV)  
 Par motor a 1500 rpm 1000 Nm  
 Depósito de combustible 600 l  
 DEF 40 l

**TRANSMISIÓN**

Tipo Hidrostática-mecánica  
 Esfuerzo de tracción 135 kN  
 Caja de cambios 2 marchas

**SISTEMA HIDRÁULICO**

Caudal 1000 rpm 190 l/min  
 Tanque hidráulico, neto 195 l

**CABINA**

Sistema de control TOC 2  
 Sistema de medición TOC-MD 2  
 Voltaje de la batería 24 V  
 Opción: Smooth HIFI

Cabina probada y aprobada según normativas de seguridad

**NEUMÁTICOS**

Delanteros 710/40-22.5 (600/50-22.5  
 opcional)  
 Traseros 710/55-34 (600/65-34  
 opcional)

**GRÚA**

Modelo de grúa Mesera 221 H  
 Opciones de alcance 8,3/10/11 m  
 Capacidad de elevación 188 kNm  
 Opción Smooth Crane

**CABEZALES PROCESADORAS**

Opciones de modelos TH45, TH60, TH70

**EQUIPAMIENTO OPCIONAL**

Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.



OPCIONES DE GRÚA **8,3/10/11<sup>M</sup>**

# 6HP GT



PESO PROPIO **18<sup>T</sup>**

POTENCIA DEL MOTOR **230<sup>CV</sup> 169<sup>KW</sup>**

FUERZA DE TRACCIÓN **171<sup>KN</sup>**

## PROCESADORA DE SEIS RUEDAS VERSÁTIL

La Logset 6HP GT es una procesadora de 6 ruedas versátil y ágil. Es adecuada tanto para operaciones de clareo como para talas rasas de tamaño mediano. La procesadora es muy productiva y tiene un bajo consumo de combustible. Una buena potencia de tracción, gran maniobrabilidad en curvas cerradas y un buen alcance con una grúa de máximo 11 metros, ofrecen amplias capacidades para trabajar en condiciones variables. La 6HP GT puede equiparse con el cabezal TH45, TH60, o TH70 para una operación fácil y precisa.

### NUEVO: GRÚA SERIE-H

Potente y duradera, la grúa Logset Serie H —diseñada íntegramente de forma interna— está disponible para todas las procesadoras Logset, desde el modelo 6HP hasta el 12H. Descubra todos los detalles en la página 24.

## LOGSET 6HP GT 3.5

### DIMENSIONES

Peso propio, desde 18 000 kg

### MOTOR

Tipo AGCO Power 74 LFTN  
 Fase EPA Tier 4 final, EU Stage V  
 Potencia a 1850 rpm 169 kW (230 CV)  
 Par motor a 1500 rpm 1000 Nm  
 Depósito de combustible 600 l  
 DEF 40 l

### TRANSMISIÓN

Tipo Hidrostática-mecánica  
 Esfuerzo de tracción 171 kN  
 Caja de cambios 2 marchas

### SISTEMA HIDRÁULICO

Caudal 1000 rpm 190 l/min  
 Tanque hidráulico, neto 195 l

### CABINA

Sistema de control TOC 2  
 Sistema de medición TOC-MD 2  
 Voltaje de la batería 24 V  
 Opción: Smooth HIFI

Cabina probada y aprobada según normativas de seguridad

### NEUMÁTICOS

Delanteros 710/45-26.5  
 (600/55-26.5 opción)  
 710/55-34  
 Traseros (600/65-34 opción)

### GRÚA

#### Logset H245

Opciones de alcance 10/11 m  
 Capacidad de elevación 245 kNm  
 Opciones Mesera / Smooth Crane

### CABEZALES PROCESADORES

Opciones de modelos TH45, TH60, TH70

### EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.

OPCIONES DE GRÚA **10/11<sup>M</sup>**

# 8H GT



PESO PROPIO **19<sup>T</sup>**

POTENCIA DEL MOTOR **291<sup>CV</sup> 214<sup>KW</sup>**

FUERZA DE TRACCIÓN **171<sup>KN</sup>**

## PROCESADORA ÁGIL DE SEIS RUEDAS

La Logset 8H GT es una procesadora ágil y potente que gira con gran facilidad. Tiene un chasis algo más corto y ligero que los modelos de ocho ruedas. La Logset 8H GT es adecuada para operaciones de claro, pero rinde aún mejor en talas rasas de tamaño mediano y grande. Este modelo de procesadora goza de una reputación sólida por su productividad imbatible y su ahorro de combustible. El potente motor AGCO Power de 7,4 litros desarrolla 214 kW (291 CV) y con la combinación de la grúa LOGSET H325, es la máquina perfecta para operaciones de tala exigentes.

### NUEVO: GRÚA SERIE-H

Potente y duradera, la grúa Logset Serie H —diseñada íntegramente de forma interna— está disponible para todas las procesadoras Logset, desde el modelo 6HP hasta el 12H. Descubra todos los detalles en la página 24.



## LOGSET 8H GT 3.5

### DIMENSIONES

Peso propio, desde 19 000 kg

### MOTOR

Tipo AGCO Power 74 LFTN  
 Fase EPA Tier 4 final, EU Stage V  
 Potencia a 1850 rpm 214 kW (291 CV)  
 Par motor a 1500 rpm 1280 Nm  
 Depósito de combustible 600 l  
 DEF 40 l

### TRANSMISIÓN

Tipo Hidrostática-mecánica  
 Esfuerzo de tracción 171 kN  
 Caja de cambios 2 marchas

### SISTEMA HIDRÁULICO

Caudal 1000 rpm 210 l/min (estándar)  
 190 + 140 l/min (opción)  
 Tanque hidráulico, neto 195 l

### CABINA

Sistema de control TOC 2  
 Sistema de medición TOC-MD 2  
 Voltaje de la batería 24 V  
 Opción: Smooth HIFI

Cabina probada y aprobada según normativas de seguridad

### NEUMÁTICOS

Delanteros 710/45-26.5  
 (600/55-26.5 opción)  
 Traseros 710/55-34  
 (600/65-34 opción)

### GRÚA

#### Logset H325

Opciones de alcance 10/11 m  
 Capacidad de elevación 325 kNm  
 Opciones Mesera / Smooth Crane

### CABEZALES PROCESADORES

Opciones de modelos TH60, TH70, TH80

### EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.

OPCIONES DE GRÚA **10/11<sup>M</sup>**

# 6HP GTE

## PROCESADORA DE TAMAÑO MEDIO CON BUEN AHORRO DE COMBUSTIBLE

La Logset 6HP GTE es una procesadora de tamaño medio que puede describirse como estable y ahorradora de combustible. Es una máquina rápida, ágil y fuerte, diseñada para operaciones de clareo pequeñas y talas rasas de tamaño mediano. En tales condiciones, ofrece una productividad óptima y la mejor economía. Al ser una máquina de ocho ruedas estable, rinde bien en pendientes pronunciadas y terrenos blandos. Un alcance de hasta 11 metros con la grúa Logset H245, junto con un motor, sistema hidráulico y componentes mecánicos perfectamente dimensionados, convierten a la 6HP GTE en una procesadora óptima en su clase.

## NUEVO: GRÚA SERIE-H

Potente y duradera, la grúa Logset Serie H —diseñada íntegramente de forma interna— está disponible para todas las procesadoras Logset, desde el modelo 6HP hasta el 12H. Descubra todos los detalles en la página 24.



PESO PROPIO **21<sup>T</sup>**

POTENCIA DEL MOTOR **258<sup>CV</sup> 190<sup>KW</sup>**

FUERZA DE TRACCIÓN **171<sup>KN</sup>**

## LOGSET 6HP GTE 3.5

**DIMENSIONES**

Peso propio, desde 21 000 kg

**MOTOR**

Tipo AGCO Power 74 LFTN  
 Fase EPA Tier 4 final, EU Stage V  
 Potencia a 1850 rpm 190 kW (258 CV)  
 Par motor a 1500 rpm 1130 Nm  
 Depósito de combustible 495 l  
 DEF 40 l

**TRANSMISIÓN**

Tipo Hidrostática-mecánica  
 Esfuerzo de tracción 171 kN  
 Caja de cambios 2 marchas

**SISTEMA HIDRÁULICO**

Caudal 1000 rpm 190 l/min  
 Tanque hidráulico, neto 305 l

**CABINA**

Sistema de control TOC 2  
 Sistema de medición TOC-MD 2  
 Voltaje de la batería 24 V  
 Opción: Smooth HIFI

Cabina probada y aprobada según normativas de seguridad

**NEUMÁTICOS**

Delanteros 710/45-26.5 (600/55-26.5,  
 800/40-26.5 opción)  
 Traseros 710/45-26.5 (600/55-26.5,  
 800/40-26.5 opción)

**GRÚA****Logset H245**

Opciones de alcance 10/11 m  
 Capacidad de elevación 245 kNm  
 Opciones Mesera / Smooth Crane

**CABEZALES PROCESADORES**

Opciones de modelos TH45, TH60, TH70

**EQUIPAMIENTO OPCIONAL**

Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.

OPCIONES DE GRÚA **10/11<sup>M</sup>**

# 8H GTE



PESO PROPIO **22<sup>T</sup>**

POTENCIA DEL MOTOR

**291<sup>CV</sup>**

**214<sup>KW</sup>**

FUERZA DE TRACCIÓN

**190<sup>KN</sup>**

## UNA PROCESADORA ESTABLE Y FUERTE PARA TERRENOS VARIABLES

La procesadora Logset 8H GTE opera con facilidad en bosques con árboles de tamaño pequeño a grande y terrenos variables. El tamaño del motor, la hidráulica y las piezas mecánicas de la máquina están perfectamente dimensionados, lo que hace que el diseño de Logset sea óptimo en comparación con otras procesadoras de su categoría. La Logset 8H GTE cuenta con una grúa Logset H325, con un alcance de hasta 11 metros.

La procesadora puede equiparse con los cabezales procesadores Logset TH60, TH70 o TH80, todos diseñados para una operación fácil y precisa. El cabezal puede operar de forma rápida y, a la vez, precisa.

### NUEVO: GRÚA SERIE-H

Potente y duradera, la grúa Logset Serie H — diseñada íntegramente de forma interna— está disponible para todas las procesadoras Logset, desde el modelo 6HP hasta el 12H. Descubra todos los detalles en la página 24.

## LOGSET 8H GTE 3.5

### DIMENSIONES

Peso propio, desde 22 000 kg

### MOTOR

Tipo AGCO Power 74 LFTN  
 Fase EPA Tier 4 final, EU Stage V  
 Potencia a 1850 rpm 214 kW (291 CV)  
 Par motor a 1500 rpm 1280 Nm  
 Depósito de combustible 495 l  
 DEF 40 l

### TRANSMISIÓN

Tipo Hidrostática-mecánica  
 Esfuerzo de tracción 190 kN  
 Caja de cambios 2 marchas

### SISTEMA HIDRÁULICO

Caudal 1000 rpm 210 l/min (estándar)  
 190 + 140 l/min (opción)  
 Tanque hidráulico, neto 305 l

### CABINA

Sistema de control TOC 2  
 Sistema de medición TOC-MD 2  
 Voltaje de la batería 24 V  
 Opción: Smooth HIFI

Cabina probada y aprobada según normativas de seguridad

### NEUMÁTICOS

Delanteros 710/45-26.5 (600/55-26.5,  
 800/40-26.5 opción)  
 Traseros 710/45-26.5 (600/55-26.5,  
 800/40-26.5 opción)

### GRÚA

#### Logset H325

Opciones de alcance 10/11 m  
 Capacidad de elevación 325 kNm  
 Opciones Mesera / Smooth Crane

### CABEZALES PROCESADORES

Opciones de modelos TH60, TH70, TH80

### EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.

OPCIONES DE  
GRÚA

**10/11<sup>M</sup>**

# 8H GTE HYBRID



PESO PROPIO **23<sup>T</sup>**

POTENCIA DEL MOTOR **423<sup>CV</sup> 311<sup>KW</sup>**

FUERZA DE TRACCIÓN **195<sup>KN</sup>**

**8H GTE HYBRID**

La Logset 8H GTE Hybrid es una potente procesadora de tamaño medio que no reduce su rendimiento bajo presión. El motor diésel de la máquina funciona a un ritmo constante, mientras que el sistema híbrido proporciona hasta 97 kW (131 CV) de potencia adicional necesaria en un ciclo típico de tala y procesado. Esto permite que la procesadora híbrida realice fácilmente varias tareas al mismo tiempo manteniendo constante la carga del motor.

**NUEVO: GRÚA SERIE-H**

Potente y duradera, la grúa Logset Serie H —diseñada íntegramente de forma interna— está disponible para todas las procesadoras Logset, desde el modelo 6HP hasta el 12H. Descubra todos los detalles en la página 24.

**¡POTENCIA HÍBRIDA!**

El sistema híbrido ofrece un aumento del 45% en potencia y del 39% en par motor. El sistema híbrido nos permite aumentar la potencia de toda la máquina sin incrementar el tamaño del motor diésel.

**HYBRID**

LEA MÁS SOBRE LA  
TECNOLOGÍA HÍBRIDA  
DE LOGSET EN LA  
PÁGINA 23.

**LOGSET 8H GTE HYBRID 3.5****DIMENSIONES**

Peso propio, desde 23 000 kg

**SISTEMA HÍBRIDO, MOTOR DE COMBUSTIÓN + MOTOR ELÉCTRICO**

Potencia máx. a 1850 rpm 311 kW (423 CV)

Par motor máx. a 1500 rpm 1780 Nm

**MOTOR**

Tipo AGCO Power 74 LFTN

Fase EPA Tier 4 final, EU Stage V

Potencia a 1850 rpm 214 kW (291 CV)

Par motor a 1500 rpm 1280 Nm

Depósito de combustible 390 l

DEF 40 l

**TRANSMISIÓN**

Tipo Hidrostática-mecánica

Esfuerzo de tracción 195 kN

Caja de cambios 2 marchas

**SISTEMA HIDRÁULICO**

Caudal 1000 rpm 210+180 l/min

Tanque hidráulico, neto 195 l

**CABINA**

Sistema de control TOC 2

Sistema de medición TOC-MD 2

Voltaje de la batería 24 V

Opción: Smooth HIFI

Cabina probada y aprobada según normativas de seguridad

**NEUMÁTICOS**

Delanteros 710/45-26.5 (600/55-26.5,  
800/40-26.5 opción)

Traseros 710/45-26.5 (600/55-26.5,  
800/40-26.5 opción)

**GRÚA****Logset H325**

Opciones de alcance 10/11 m

Capacidad de elevación 325 kNm

Opciones Mesera / Smooth Crane

**CABEZALES PROCESADORES**

Opciones de modelos TH60, TH70, TH80

**EQUIPAMIENTO OPCIONAL**

Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.

OPCIONES DE GRÚA **10/11<sup>M</sup>**

# 12H GTE HYBRID



PESO PROPIO **24,5<sup>T</sup>** POTENCIA DEL MOTOR **502<sup>CV</sup> 369<sup>KW</sup>**

FUERZA DE TRACCIÓN **220<sup>KN</sup>**

## LA PROCESADORA MÁS PRODUCTIVA DEL MUNDO

La Logset 12H GTE Hybrid es un verdadero gigante para un aprovechamiento forestal a gran escala rentable. Viene con una tecnología híbrida revolucionaria, hidráulica de doble circuito, una grúa fuerte, transmisión robusta y mucho más. En pocas palabras: estabilidad, fiabilidad y confort en un solo paquete de grandes dimensiones.

### NUEVO: GRÚA SERIE-H

Potente y duradera, la grúa Logset Serie H — diseñada íntegramente de forma interna— está disponible para todas las procesadoras Logset, desde el modelo 6HP hasta el 12H. Descubra todos los detalles en la página 24.

### ¡POTENCIA HÍBRIDA!

El motor eléctrico es rápido y potente. En un microsegundo, el sistema híbrido puede entregar hasta 502 CV y generar un par motor de 2080 Nm. El sistema híbrido reacciona inmediatamente a la carga de trabajo, proporcionando un impulso de potencia extra para la grúa. Su gran potencia garantiza que la máquina pueda gestionar incluso las tareas más difíciles.

## HYBRID

LEA MÁS SOBRE LA  
TECNOLOGÍA HÍBRIDA  
DE LOGSET EN LA  
PÁGINA 23.

## LOGSET 12H GTE HYBRID 3.5

### DIMENSIONES

Peso propio, desde 24 500 kg

### SISTEMA HÍBRIDO, MOTOR DE COMBUSTIÓN + MOTOR ELÉCTRICO

Potencia máx. a 1850 rpm 369 kW (502 CV)

Par motor máx. a 1500 rpm 2080 Nm

### MOTOR

Tipo AGCO Power 74 LFTN

Fase EPA Tier 4 final, EU Stage V

Potencia a 1850 rpm 214 kW (291 CV)

Par motor a 1500 rpm 1280 Nm

Depósito de combustible 480 l

DEF 40 l

### TRANSMISIÓN

Tipo Hidrostática-mecánica

Esfuerzo de tracción 220 kN

Caja de cambios 2 marchas

### SISTEMA HIDRÁULICO

Caudal 1000 rpm 210+210 l/min

Tanque hidráulico, neto 305 l

### CABINA

Sistema de control TOC 2

Sistema de medición TOC-MD 2

Voltaje de la batería 24 V

Opción: Smooth HIFI

Cabina probada y aprobada según normativas de seguridad

### NEUMÁTICOS

Delanteros 780/50-28.5 (710/55-28.5 opción)

Traseros 780/50-28.5 (710/55-28.5 opción)

### GRÚA

#### Logset H405

Opciones de alcance 10/11 m

Capacidad de elevación 405 kNm

Opciones Mesera / Smooth Crane

### CABEZALES PROCESADORES

Opciones de modelos TH80, TH90

### EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.

OPCIONES DE GRÚA **10/11<sup>M</sup>**

# OPCIONES DE PROCESADORA



## LAS OPCIONES PERMITEN PERSONALIZAR LA LOGSET SEGÚN SU LUGAR DE TRABAJO.

Cada zona tiene sus necesidades específicas. Con las opciones adecuadas, podemos aumentar la productividad, hacer el día más liviano o hacer posible lo imposible. Las necesidades de potencia y tracción son mayores cuando se trabaja en colinas escarpadas y accidentadas. Las máquinas en zonas cálidas se enfrentan a desafíos diferentes que las máquinas en operaciones bajo cero. Aquí presentamos solo algunos ejemplos; consulte a su distribuidor local para detalles más específicos.

**SMOOTH CRANE** es una nueva función lanzada en 2022. Esta tecnología garantizará una mejor productividad al reducir la tensión sobre el operador. El sistema de control TOC 2 conoce la posición espacial de la grúa y evita el alcance máximo amortiguando los movimientos. Movimientos más suaves con menos esfuerzo protegen el equipo y al operador.

### GRÚAS H LOGSET – POTENCIA Y PRECISIÓN

Una serie de grúas completamente nueva totalmente diseñada por Logset, disponible en múltiples opciones de alcance de hasta 11 metros. Potencia, operación suave, y precisión construidas para impulsar su productividad. La combinación perfecta para todos los cabezales procesadores Logset. Lea más en las páginas 24-25.

**TRANSMISIÓN** controlada y optimizada por el sistema de control de Logset, TOC 2. La combinación de los fiables bogies NAF garantiza la perfecta estabilidad de las procesadoras. Las procesadoras están disponibles con bogies equilibrados para una tracción y distribución de carga óptimas en todas las condiciones.

**NEUMÁTICOS** con o sin cadenas están disponibles para cada modelo de autocargador. Varios tipos de patrones de neumáticos para un agarre, tracción o cuidado del suelo óptimos.

### CABEZALES PROCESADORES LOGSET – CONTROL TOTAL

Cuatro nuevos cabezales TH desarrollados por Logset para rendimiento mejorado. Movimientos rápidos, precisos e integración sin costuras con nuestras máquinas. Un rango diseñado para cumplir todas sus necesidades de procesado.

**PROTECCIONES** Se ofrecen protecciones adicionales, tales como rejillas o defensas, para proteger el capó, la cabina y la grúa... Estas características garantizarán una vida útil más larga del equipo.

**LOGSET TOC-MD 2** (Total Operation and Control Measuring Device 2) es el dispositivo de medición propio de Logset desarrollado para el cabezal procesador. El sistema maximiza la producción, es fácil de navegar y resulta intuitivo para el usuario. El TOC-MD 2 ha sido ampliamente probado a lo largo de los años. Funciones como la optimización adaptativa de la alimentación facilitan el trabajo del operador y hacen que la máquina sea más productiva.

**HYBRID** SOLUCIÓN POTENTE Y SOSTENIBLE PARA EL APROVECHAMIENTO FORESTAL MODERNO

### LA ÚNICA PROCESADORA HÍBRIDA ELÉCTRICA DEL MERCADO

El sistema híbrido ofrece un aumento del 45 % en potencia y del 39 % en el par motor.

El sistema híbrido nos permite aumentar la potencia de toda la máquina sin incrementar el tamaño del motor diésel. La tecnología híbrida está disponible en los modelos Logset 8H GTE y 12H GTE.

**ECONÓMICA** Todos los picos de carga en el ciclo de trabajo de la procesadora son compensados por el motor eléctrico. El motor eléctrico proporciona un refuerzo de potencia a la procesadora cuando la carga de trabajo lo requiere. Cuando el motor diésel funciona a un ritmo constante, la procesadora ahorra combustible. El ahorro de combustible puede ser de hasta un 25 %, lo que se traduce en menores costes operativos en comparación con la tecnología tradicional. La procesadora híbrida mantiene un ritmo de trabajo regular incluso con árboles de gran tamaño, lo que aumenta su productividad.

# GRÚAS SERIE-H: LA NUEVA ERA DE ALCANCE HECHA POR LOGSET

## GRÚA-H: PARALELO AL RENDIMIENTO

La primera serie de grúas Logset está construida de manera diferente – y puede verlo de inmediato. Estructura sólida, unificada donde todas las partes móviles están protegidas. Y gracias a su maniobrabilidad y rendimiento, puede cortar efectivamente en todo su campo visual. Cerca, lejos, alto o bajo. Más de 8 metros de alcance hacia arriba y hacia abajo es algo no visto en la historia de la tala.

La clave detrás de la construcción sólida es el diseño hidráulico paralelo. Nosotros distribuimos el poder con dos cilindros hidráulicos gigantes. Menos partes de desgaste y movimientos.

Incluso la grúa H245 más pequeña ofrece más poder que la mayoría de las grúas en el mercado. A pesar del poder, toda la construcción está construida para durabilidad y mínimas necesidades de servicio. Todas las mangueras pueden ser reemplazadas fácilmente, y todas las partes vulnerables están bien blindadas contra impactos, nieve, hielo y tiempo.

Nosotros rediseñamos todo el cuerpo frontal. Como resultado, obtuvimos menor distribución de peso y mejor balance. Dos motores de giro fuertes dan mejor inclinación y rotación, con casi el doble de torque de giro.

Los diferentes tamaños de grúa se integran a la perfección con los cabezales rediseñados: puede crear la combinación de procesado perfecta para un claro ágil, talas exigentes o ambas aplicaciones.



FUERTE & ÁGIL  
**H245**

POTENTE & VERSÁTIL  
**H325**

¿LA MÁS FUERTE DEL  
MUNDO?  
**H405**



## ESENCIAL DE LA GRÚA SERIE H

**LO MEJOR DEL DISEÑO PARALELO** Movimientos naturales sin ajustes artificiales. Maniobras como nunca antes. La serie H revoluciona las alturas de trabajo hacia arriba y hacia abajo, desde justo al lado tuyo hasta la extensión completa.

**CONSTRUCCIÓN MONOBLOQUE SÓLIDA** A diferencia de las grúas tradicionales con varillas de reacción externas, la grúa Logset H usa una pluma monobloque pesada única impulsada por hidráulica paralela.

**BASE ROBUSTA** con gran par motor y dos motores de giro. Inclinación amplia y fuerte para terrenos empinados.

GRÚA SERIE H LOGSET	H245	H325	H405
Par de giro bruto	58 kNm	65 kNm	75 kNm
Momento de elevación bruto	245 kNm	325 kNm	405 kNm
Elevación neta a 10 m	1650 kg	1950 kg	2150 kg
Elevación neta a 11 m	1450 kg	1750 kg	1850 kg
Ángulo de giro	260°	260°	260°
Cilindrada del motor de giro	Poclairn 1356 cc	Poclairn 1868 cc	Poclairn 1868 cc
Presión de elevación operativa	220 bares	200 bares	180 bares
Ángulo de inclinación DELANTERO / TRASERO	20° / 20°	20° / 20°	19° / 19°
Ba Máquina base se machine	6HP GT, GTE 8H GT, GTE, GTE HYBRID	8H GT, GTE GTE HYBRID	12H GTE HYBRID
Tipo de cabezal recomendado	TH45 TH60 TH70 (10 m)	TH70 TH80 (10 m) Top Saw (10 m)	TH80 TH90 (10 m) Top Saw (10 m)

# CABEZALES PROCESADORES: SERIE-TH

**LOGSET TIENE UN RANGO DE CABEZALES PROCESADORES COMPLETO** el cual puede ser instalado en procesadoras de ruedas pero también en máquinas de base de orugas. El rango entero está desarrollado en el principio de tres rodillos, el cual asegura una operación de cosecha rápida y precisa. Las cabezas Logset sobresalen en madera blanda, madera dura pero también con operaciones de descortezado. Fiabilidad y rendimiento han sido probados a lo largo de los años. Por otra parte, Logset ha lanzado una solución aún mayor con la serie 4.0.

**FAMILIA DE MODELOS 4.0** con las últimas actualizaciones, ofrece mayor velocidad y precisión. Las funciones de la válvula de sierra y de alimentación de rodillos han sido optimizadas mediante modificaciones hidráulicas y de software lo que hace que los cabezales 4.0 sean aún más maniobrables.

**CONSTRUCCIÓN ROBUSTA** da la fuerza para continuar. Nuestros cabezales están diseñados para una vida útil sostenible y efectividad. Las partes de desgaste pueden ser reemplazadas y una buena producción puede ser mantenida durante años. Eso hace del cabezal Logset una elección razonable.

PARA CLAREO  
**TH45**  
3.2



RÁPIDO  
**TH60**  
4.0



Y **TH60 EUCA**

## ESENCIAL DE LAS CABEZAS LOGSET 4.0

### 1. PRODUCTIVIDAD

La nueva serie de bloques de válvulas trae un flujo y control hidráulico aún mayor. Nuevas funciones traen el rendimiento de la cabeza a un nivel aún mejor.

### 2. MODULARIDAD

Diferentes opciones de cabezales están disponibles para optimizar la solución correcta en cualquier condición. La serie 4.0 tiene una solución de producto armonizada.

### 3. CONTROL DE SIERRA

Con el 4.0, el control de sierra está hasta otro nivel. La sierra es muy precisa y muy rápida; sus funciones proporcionales proporcionan solo el aceite hidráulico necesitado. Usted necesita ser rápido con madera pequeña y fuerte con madera grande y/o dura, nosotros lo tenemos todo.

### 4. DESRAMADO

Con cuatro cuchillas soldadas de alta resistencia, se desrama el árbol. Sus potentes motores de alimentación y la potencia suficiente de la máquina permiten trabajar con facilidad incluso las ramas más resistentes.

### 5. MANIOBRA

Control de inclinación más fuerte, el cual usted puede bloquear en cualquier punto y el sistema de control TOC 2 fácil de usar empuja los límites. El cabezal Logset es fácil de usar y rápido para reaccionar.

### 6. DURABILIDAD

Acero de alta resistencia para años de servicio. Un guiado de mangueras aún mejor protegido y componentes hidráulicos de primera calidad dan como resultado un cabezal procesador resistente al desgaste. Gracias a un diseño pensado para facilitar el mantenimiento, sus tareas diarias serán muy sencillas.

FUERTE  
**TH70**  
4.0



Y **TH70 EUCA**

ÁRBOL  
GRANDE  
**TH80**  
4.0



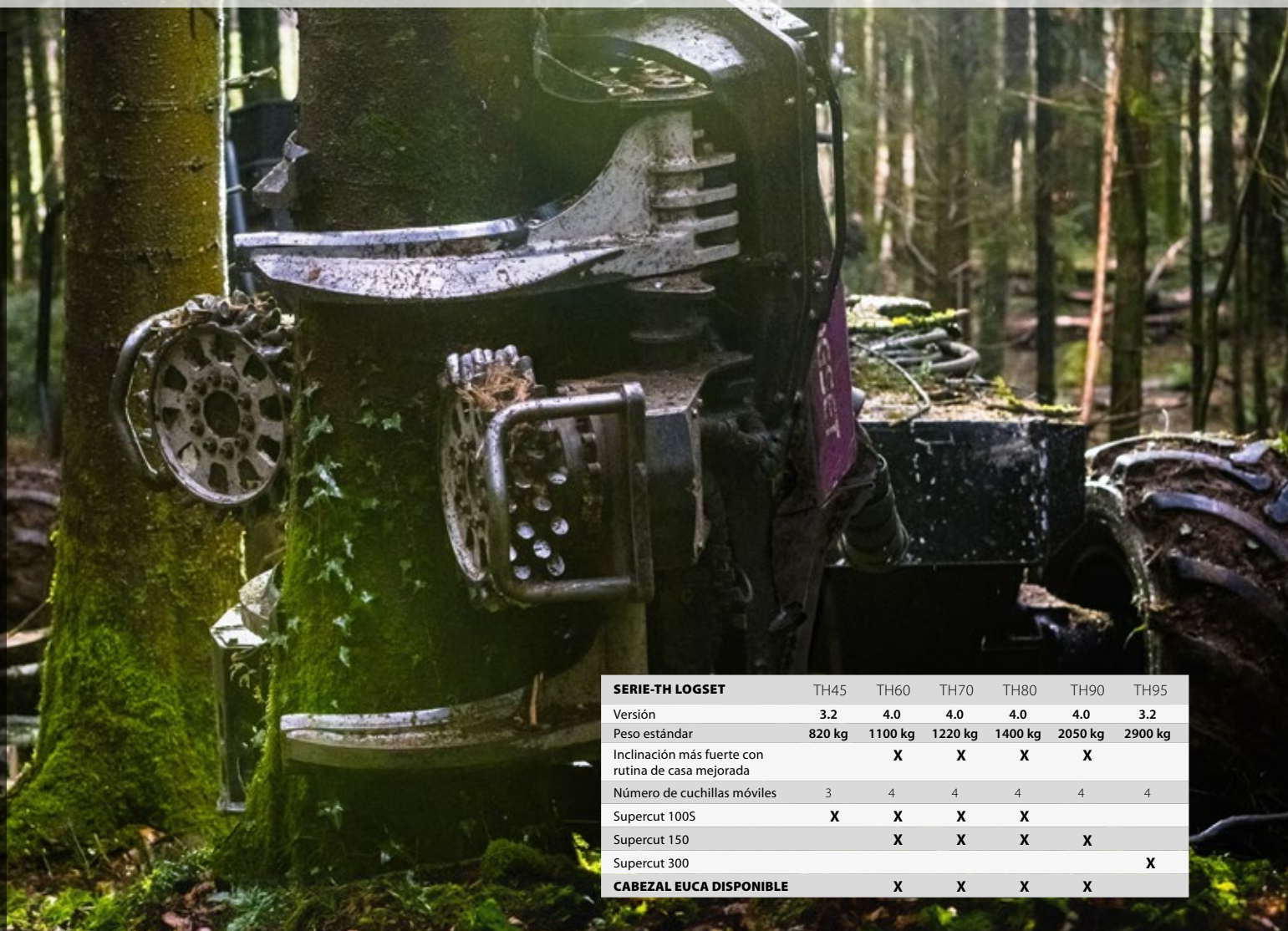
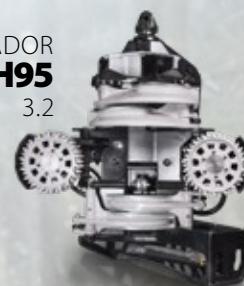
Y **TH80 EUCA**

GIGANTE  
**TH90**  
4.0



Y **TH90 EUCA**

PROCESADOR  
**TH95**  
3.2



<b>SERIE-TH LOGSET</b>	TH45	TH60	TH70	TH80	TH90	TH95
Versión	3.2	4.0	4.0	4.0	4.0	3.2
Peso estándar	820 kg	1100 kg	1220 kg	1400 kg	2050 kg	2900 kg
Inclinación más fuerte con rutina de casa mejorada		X	X	X	X	
Número de cuchillas móviles	3	4	4	4	4	4
Supercut 100S	X	X	X	X		
Supercut 150		X	X	X	X	
Supercut 300						X
<b>CABEZAL EUCA DISPONIBLE</b>		X	X	X	X	

# TH45

**LIGERO Y ESTRECHO, DISEÑADO PARA OPERACIONES DE CLAREO.**

El Logset TH45 está fabricado para operaciones de clareo, procesando árboles de tamaño pequeño a mediano. Es compacto y ligero, lo que permite una operación fluida y rápida incluso en bosques densos. Está equipado con dos rodillos de alimentación hidráulica y una rueda de apoyo para reducir la fricción y mejorar la tracción. La hidráulica ha sido optimizada para trabajar con procesadoras más pequeñas. Un divisor de caudal reparte la presión y el caudal por igual a cada motor de alimentación, garantizando una alimentación y un desrame fluidos incluso en condiciones difíciles. El guiado de los latiguillos está bien organizado y protegido. La rueda de medición se controla mediante un cilindro hidráulico, ajustable para obtener la presión ideal en todas las condiciones.

PESO PROPIO **850 KG**

MÁQUINA BASE **14-20<sup>T</sup>**

VELOCIDAD DE ALIMENTACIÓN **6-14,7 M/S**

## LOGSET TH45 3.2

### DIMENSIONES

Anchura, cabezal abierto	1250 mm
Anchura, cabezal cerrado	1100 mm
Altura hasta la cuchilla superior	1150 mm
Altura con rotator y cruceta	1700 mm
Peso con rotator y cruceta	850 kg

### TALA / CORTE

Diámetro máximo de tala/corte	550 mm
Espada	640 mm
Unidad de sierra	SuperCut 100S
Motor de sierra	Parker/Bucher
Tensado de la cadena de sierra	Automático
Volumen del tanque de aceite de cadena	8 l

### SISTEMA HIDRÁULICO

Presión máxima	280 bar
Caudal para producción óptima	160 l/min
Bloque de válvulas	Hidráulica de diseño específico

### ALIMENTACIÓN

Motores hidráulicos, brazos de alimentación	400/500 cm <sup>3</sup>
Número de motores hidráulicos	2 uds
Fuerza de alimentación	25/27 kN
Velocidad de alimentación, 240 l/min	6.0/4.7 m/s
Apertura máxima, rodillos de alimentación	450 mm

### DESRAVE

Apertura máxima, cuchillas superiores	560 mm
Productividad óptima	10-35 cm
Diámetro de desramado de punta a punta	400 mm
Número de cuchillas fijas	1 ud
Número de cuchillas móviles	3 uds
Ángulo máximo de inclinación	140°

### OPCIONES DE ROTATOR

Indexator AV12S, H122

BBR 15H

Logset TOC-MD 2

### DISPOSITIVO DE MEDICIÓN

### MÁQUINA BASE RECOMENDADA

Base de ruedas 14-20 t

Base de cadenas 15-21 t

### ACCESORIOS OPCIONALES

Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.



DIÁMETRO DE PRODUCTIVIDAD ÓPTIMA:  
10 - 35 cm

DIÁMETRO MÁXIMO DE CORTE: 55 cm

# TH60

## PARA OPERACIONES DE CLAREO Y TALAS DE TAMAÑO PEQUEÑO

Logset TH60 es un cabezal compacto con cuatro cuchillos móviles. La cabeza altamente productiva está diseñada para clareo y tala rasa de madera de tamaño mediano. Es una excelente elección para procesadoras de tamaño mediano con grúas de largo alcance. El sistema de alimentación sincronizado de tres rodillos asegura una alimentación potente y precisa en todas las condiciones. La TH60 es parte de la última serie 4.0, la cual incluye un bloque de válvulas hidráulicas mejorado, flujo de aceite suave, excelente control de sierra, reparabilidad mejorada y un enrutamiento optimizado.

**TH60 SE DESEMPEÑA PERFECTAMENTE** en madera curvada gracias a sus largas cuchillas frontales con varilla paralela, gran ángulo de inclinación y chasis corto. El diámetro de la madera es medido desde las cuchillas frontales con dos sensores, lo cual garantiza una medición de diámetro totalmente fiable. Su rueda hidráulica de medición de longitud, que cuenta con presión ajustable y una amplia variedad de opciones de ruedas, asegura una medición precisa en cualquier tipo de condición. Además, el cabezal se puede equipar con cuchillas personalizadas, rodillos de alimentación y un software específico para el procesamiento eficiente de madera en paquetes.



PESO PROPIO **1,2<sup>T</sup>** MÁQUINA BASE **14-18<sup>T</sup>** VELOCIDAD DE ALIMENTACIÓN **6/4,7<sup>M/S</sup>**

## LOGSET TH60 4.0

### DIMENSIONES

Anchura, cabezal abierto	1420 mm
Anchura, cabezal cerrado	1200 mm
Altura hasta la cuchilla superior	1300 mm
Altura con rotator y cruceta	1820 mm
Peso con rotator y cruceta	1200 kg

### TALA / CORTE

Diámetro máximo de tala/corte	650 mm
Espada	750 mm
Unidad de sierra	SuperCut 100S
Motor de sierra	Parker/Bucher
Tensado de la cadena de sierra	Automático
Volumen del tanque de aceite de cadena	8 l

### SISTEMA HIDRÁULICO

Presión máxima	280 bar
Caudal para producción óptima	160 l/min
Bloque de válvulas	Hidráulica de diseño específico

### ALIMENTACIÓN

Motores hidráulicos, brazos de alimentación	500/630 cm <sup>3</sup>
Motores hidráulicos, chasis	315/400 cm <sup>3</sup>
Número de motores hidráulicos	4 uds
Fuerza de alimentación	27/31 kN
Velocidad de alimentación, 300 l/min	6.0/4.7 m/s
Apertura máxima, rodillos de alimentación	630 mm

### DESRADE

Apertura máxima, cuchillas superiores	680 mm
Apertura máxima, cuchillas traseras	-
Productividad óptima	10-40 cm
Diámetro de desramado de punta a punta	450 mm
Número de cuchillas fijas	1 ud
Número de cuchillas móviles	4 uds
Ángulo máximo de inclinación	140°

### OPCIONES DE ROTATOR

Indexator AV12S, H122

BBR 15H

Logset TOC-MD 2

### MÁQUINA BASE RECOMENDADA

Base de ruedas	14-18 t
Base de cadenas	16-20 t

### ACCESORIOS OPCIONALES

Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.

# TH70

## CABEZAL PROCESADOR VERSÁTIL CON CUATRO CUCHILLAS DE DESRAMADO

Logset TH70 4.0 es el cabezal procesador más versátil en el rango Logset. Es adecuado para bosques de todos los tamaños y tipos, y trabaja tanto con madera dura así como con madera blanda. Gracias a los cuatro cuchillos de desramado móviles, el cabezal procesador desrama fácilmente todas las ramas desde la base hasta la cima del árbol. La construcción de marco fuerte resiste el desgaste y desgarró.

Como parte de la serie 4.0, se ha optimizado la posición de la rueda de medición. Además, se han realizado numerosas mejoras para perfeccionar lo que ya era excelente: un bloque de válvulas rediseñado, una válvula de sierra más eficiente y un nuevo carrete para la válvula de alimentación. El nuevo cabezal TH70 ofrece un rendimiento superior en todos los aspectos: mayor facilidad de uso y procesos de aserrado, medición y alimentación más rápidos. El mantenimiento también es más sencillo gracias al rediseño del guiado de mangueras, el compartimento del capó y las bisagras.



## LOGSET TH70 4.0

### DIMENSIONES

Anchura, cabezal abierto	1590 mm
Anchura, cabezal cerrado	1200 mm
Altura hasta la cuchilla superior	1380 mm
Altura con rotator y cruceta	1900 mm
Peso con rotator y cruceta	1300 kg

### TALA / CORTE

Diámetro máximo de tala/corte	720 mm
Espada	820 mm
Unidad de sierra	SuperCut 100S
Motor de sierra	Parker/Bucher
Tensado de la cadena de sierra	Automático
Volumen del tanque de aceite de cadena	8 l

### SISTEMA HIDRÁULICO

Presión máxima	280 bar
Caudal para producción óptima	200 l/min
Bloque de válvulas	Hidráulica de diseño específico

### ALIMENTACIÓN

Motores hidráulicos, brazos de alimentación	680/820 cm <sup>3</sup>
Motores hidráulicos, chasis	315/400 cm <sup>3</sup>
Número de motores hidráulicos	4 uds (2 uds para TH70X)
Fuerza de alimentación	29/32 kN
Velocidad de alimentación, 300 l/min	6.0/4.7 m/s
Apertura máxima, rodillos de alimentación	630 mm

### DESRADE

Apertura máxima, cuchillas superiores	680 mm
Apertura máxima, cuchillas traseras	750 mm
Productividad óptima	10-45 cm
Diámetro de desramado de punta a punta	450 mm
Número de cuchillas fijas	2 uds
Número de cuchillas móviles	4 uds
Ángulo máximo de inclinación	140°

### OPCIONES DE ROTATOR

Indexator AV12S, H122

BBR 15H

Logset TOC-MD 2

### MÁQUINA BASE RECOMENDADA

Base de ruedas	14-18 t
Base de cadenas	16-20 t

### ACCESORIOS OPCIONALES

Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.

PESO PROPIO **1,3<sup>T</sup>** MÁQUINA BASE **14-18<sup>T</sup>** VELOCIDAD DE ALIMENTACIÓN **6/4,7<sup>M/S</sup>**

# TH80

## UNA BESTIA FUERTE PARA LA TALA FINAL

A medida que aumenta el diámetro medio del tronco, el cabezal procesador Logset TH80 se convierte en su mejor opción. Este modelo está diseñado para masas forestales maduras de gran tamaño y para la tala final (tala rasa). El chasis de este cabezal es más largo y robusto que el del modelo TH70. Además, el diseño de la carcasa de la sierra y la alta eficiencia de su motor facilitan el apeo de árboles grandes y gruesos, garantizando una caída mucho más controlada. La serie 4.0 incorpora el bloque de válvulas más avanzado del mercado, el cual incluye características de última generación como un control superior de la sierra, un flujo interno de aceite hidráulico más fluido, un nuevo guiado de mangueras, un acceso más sencillo para el mantenimiento y mucho más.

**LA RESISTENCIA AL DESGASTE** del acero de las cuchillas desramadoras del TH80 está en una categoría propia. Estas cuchillas mantienen incluso a los árboles más grandes "firmemente abrazados" durante todo el proceso de tala y alimentación. Gracias a la robusta estructura de su chasis, este cabezal es una inversión que dura de generación en generación. El cabezal es idóneo para su instalación tanto en una cosechadora forestal como en una excavadora adaptada con equipos forestales.



## LOGSET TH80 4.0

### DIMENSIONES

Anchura, cabezal abierto	1700 mm
Anchura, cabezal cerrado	1370 mm
Altura hasta la cuchilla superior	1500 mm
Altura con rotator y cruceta	2030 mm
Peso con rotator y cruceta	1500 kg

### TALA / CORTE

Diámetro máximo de tala/corte	800 mm
Espada	900 mm
Unidad de sierra	SuperCut 100S
Motor de sierra	Parker/Bucher
Tensado de la cadena de sierra	Automático
Volumen del tanque de aceite de cadena	8 l

### SISTEMA HIDRÁULICO

Presión máxima	280 bar
Caudal para producción óptima	200 l/min
Bloque de válvulas	Hidráulica de diseño específico

### ALIMENTACIÓN

Motores hidráulicos, brazos de alimentación	680/820 cm <sup>3</sup>
Motores hidráulicos, chasis	315/400 cm <sup>3</sup>
Número de motores hidráulicos	4 uds (2 uds para TH80X)
Fuerza de alimentación	29/32 kN
Velocidad de alimentación, 300 l/min	5,6/4,4 m/s
Apertura máxima, rodillos de alimentación	740 mm

### DESRAPE

Apertura máxima, cuchillas superiores	780 mm
Apertura máxima, cuchillas traseras	840 mm
Productividad óptima	15-50 cm
Diámetro de desramado de punta a punta	550 mm
Número de cuchillas fijas	2 uds
Número de cuchillas móviles	4 uds
Ángulo máximo de inclinación	148°

### OPCIONES DE ROTATOR

Indexator AV12S, H122  
BBR 15H

### DISPOSITIVO DE MEDICIÓN

Logset TOC-MD 2

### MÁQUINA BASE RECOMENDADA

Base de ruedas	18-22 t
Base de cadenas	19-24 t

### ACCESORIOS OPCIONALES

Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.

PESO PROPIO **1,5<sup>T</sup>** MÁQUINA BASE **18-22<sup>T</sup>** VELOCIDAD DE ALIMENTACIÓN **5,6/4,4<sup>MS</sup>**

# TH90

## CONSTRUIDO PARA EL PROCESADO DE TALA RASA A GRAN ESCALA

Logset TH90 4.0 está diseñado para la tala, alimentación y corte transversal de árboles de entre 4 cm y unos impresionantes 80 cm de diámetro. El cabezal puede ser adaptado a nuestra procesadora de ruedas 12H GTE Hybrid. Tres ruedas de alimentación y cuatro motores hidráulicos proporcionan una fuerza de alimentación impresionante incluso con los árboles más difíciles. Su peso total de 2100 kg resulta en una estructura confiable en términos de chasis, cuchillas y pivotes. La unidad de sierra puede ser equipada con cadenas de paso de ya sea 0,404" o 3/4" y una barra de sierra de hasta 1 metro.

El cabezal Logset TH90, en combinación con todos los elementos necesarios para ofrecer excepcional: rendimiento y eficiencia. El hidráulicas de última generación garantiza mayor del cabezal. Además, este modelo ventajas y características avanzadas de la serie 4.0.

la serie 4.0, reúne una experiencia de corte bloque de válvulas un rendimiento aún incorpora todas las



DIÁMETRO DE PRODUCTIVIDAD ÓPTIMA:  
40 - 60 cm

DIÁMETRO MÁXIMO DE CORTE: 80 cm

## LOGSET TH90 4.0

### DIMENSIONES

Anchura, cabezal abierto	1900 mm
Anchura, cabezal cerrado	1600 mm
Altura hasta la cuchilla superior	1850 mm
Altura con rotator y cruceta	2400 mm
Peso con rotator y cruceta	2100 kg

### TALA / CORTE

Diámetro máximo de tala/corte	800 mm
Espada	950 mm
Unidad de sierra	SuperCut 150
Motor de sierra	Bucher 25 or 32 cm <sup>3</sup>
Tensado de la cadena de sierra	Automático
Volumen del tanque de aceite de cadena	8 l

### SISTEMA HIDRÁULICO

Presión máxima	280 bar
Caudal para producción óptima	300 l/min
Bloque de válvulas	Hidráulica de diseño específico

### ALIMENTACIÓN

Motores hidráulicos, brazos de alimentación	940 cm <sup>3</sup>
Motores hidráulicos, chasis	470 cm <sup>3</sup>
Número de motores hidráulicos	4 uds
Fuerza de alimentación	37 kN
Velocidad de alimentación, 300 l/min	4,2 m/s
Apertura máxima, rodillos de alimentación	840 mm

### DESRADE

Apertura máxima, cuchillas superiores	1000 mm
Apertura máxima, cuchillas traseras	1100 mm
Productividad óptima	40-60 cm
Diámetro de desramado de punta a punta	580 mm
Número de cuchillas fijas	2 uds
Número de cuchillas móviles	4 uds
Ángulo máximo de inclinación	150°

**OPCIONES DE ROTATOR** Indexator H182

**DISPOSITIVO DE MEDICIÓN** Logset TOC-MD 2

### MÁQUINA BASE RECOMENDADA

Base de ruedas	25-30 t
Base de cadenas	22-28 t

### ACCESORIOS OPCIONALES

Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.

PESO PROPIO **2,1<sup>T</sup>** MÁQUINA BASE **25-30<sup>T</sup>** VELOCIDAD DE ALIMENTACIÓN **4,2<sup>M/S</sup>**

# TH95

## EL CABEZAL MÁS GRANDE Y ROBUSTO DISEÑADO PARA MÁQUINAS DE CADENAS

El Logset TH95 es el cabezal más grande de la gama TH, diseñado para trabajos pesados y el procesamiento de grandes volúmenes. Su estructura compacta y robusta lo hace ideal para máquinas de cadenas con gran capacidad de elevación y potencia de giro. El chasis, el sistema de inclinación y el rotator soportan fácilmente condiciones extremas.

La geometría optimizada de los brazos de alimentación y de las cuchillas de desrame garantiza una alimentación eficiente incluso con árboles grandes, torcidos y con ramas abundantes. El TH95 funciona perfectamente con el sistema de medición TOC-MD 2, ofreciendo mediciones fiables, ajustes sencillos y una productividad excepcional.



PESO PROPIO **2,9<sup>T</sup>**

MÁQUINA BASE **30<sup>T</sup>**

VELOCIDAD DE ALIMENTACIÓN **3,9<sup>M/S</sup>**

## LOGSET TH95 3.2

### DIMENSIONES

Anchura, cabezal abierto	2040 mm
Anchura, cabezal cerrado	1640 mm
Altura hasta la cuchilla superior	2070 mm
Altura con rotator y cruceta	2700 mm
Peso con rotator y cruceta	2900 kg

### TALA / CORTE

Diámetro máximo de tala/corte	900 mm
Espada	1000 mm
Unidad de sierra	SuperCut 300
Motor de sierra	Parker F12-40
Tensado de la cadena de sierra	Automático
Volumen del tanque de aceite de cadena	18 l

### SISTEMA HIDRÁULICO

Presión máxima	280 bar
Caudal para producción óptima	300 l/min
Bloque de válvulas	Hidráulica de diseño específico

### ALIMENTACIÓN

Motores hidráulicos, brazos de alimentación	1120 cm <sup>3</sup>
Motores hidráulicos, chasis	500 cm <sup>3</sup>
Número de motores hidráulicos	4 uds
Fuerza de alimentación	40 kN
Velocidad de alimentación, 300 l/min	3,9 m/s
Apertura máxima, rodillos de alimentación	880 mm

### DESRADE

Apertura máxima, cuchillas superiores	1040 mm
Apertura máxima, cuchillas traseras	1200 mm
Productividad óptima	40-60 cm
Diámetro de desramado de punta a punta	620 mm
Número de cuchillas fijas	2 uds
Número de cuchillas móviles	4 uds
Ángulo máximo de inclinación	144°

### OPCIONES DE ROTATOR

Indexator IR12

### DISPOSITIVO DE MEDICIÓN

Logset TOC-MD 2

### MÁQUINA BASE RECOMENDADA

Base de ruedas	-
Base de cadenas	30 t

### ACCESORIOS OPCIONALES

Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.

# MONTAJE EN BASE DE ORUGA & SIERRA SUPERIOR



## MONTAJE EN BASE DE ORUGA

Toda la gama de cabezales Logset se puede instalar en otros equipos de explotación forestal, como máquinas base de orugas. Logset proporciona el sistema TOC-MD 2 para controlar el cabezal y realizar el tronzado. Los cabezales procesadores Logset son robustos y fiables, lo que se adapta perfectamente al exigente entorno de trabajo de las máquinas de orugas. Su chasis reforzado y el resto de componentes estructurales garantizan una operación forestal duradera. La instalación es de primer nivel, con tamaños de pantalla opcionales y suministro de joysticks Sure Grip. También hay disponibles diferentes kits de repuestos para asegurar la disponibilidad de la máquina incluso en zonas remotas.

## OPCIÓN DE SIERRA SUPERIOR

Logset ofrece la opción de Sierra Superior, disponible en los modelos de cabezales más grandes (junto con la generación 4.0). A través del sistema Logset TOC-MD 2, la sierra superior se puede operar en modo manual o de forma integrada con las funciones de tronzado. Desarrollada en torno a la unidad de corte SuperCut 100S, esta solución gestiona con facilidad cortes exigentes y de grandes diámetros, al tiempo que simplifica el mantenimiento (al ser idéntica a la unidad de sierra principal). La opción de sierra superior se puede utilizar en cargaderos forestales, en diferentes métodos de procesado, con maderas duras o simplemente en operaciones normales. Es un excelente complemento para ser aún más productivo.

La sierra superior de Logset está equipada con la unidad de corte SuperCut 100S y ofrece un excelente rendimiento con todo tipo de maderas.



# CABEZALES EUCA

## PARA UN DESCORTEZADO DE EUCALIPTO EFICIENTE

Logset lleva muchos años trabajando en la cosecha de especies de eucalipto. Fruto de estos años de experiencia, se ha desarrollado una solución específica: la versión EUCA.

El perfil de las cuchillas desramadoras envuelve el fuste del árbol de forma óptima en todos los diámetros, lo que garantiza que la corteza se desprenda del tronco de manera eficiente y con la mínima fricción. El ángulo y la forma de los rodillos de alimentación y de las láminas de los rodillos se han optimizado a lo largo de 25 años de experiencia en el descortezado de eucalipto.

Durante la alimentación, el tronco gira constantemente sin reducir la velocidad de arrastre ni dañar las fibras de la madera. La medición de longitud se realiza mediante una unidad tradicional de rueda de medición para garantizar una precisión milimétrica en cualquier condición. La propia rueda ha sido optimizada para reducir el esfuerzo sobre la estructura y mantener una medición de longitud exacta en todas las especies de eucalipto.

### TH60 EUCA



### TH70 EUCA



### TH80 EUCA



### TH90 EUCA



# AUTOCARGADORES



## PUNTOS CLAVE: ¿QUÉ HACE A UNA LOGSET?

**MOTOR** Motores diésel AGCO Power fuertes y fiables fabricados en Linnanvuori, Finlandia. En nuestra filosofía Logset, buscamos contar con una gran capacidad de potencia, la cual utilizamos de forma inteligente. El consumo de combustible es bajo y siempre disponemos de reserva de potencia cuando es necesario. La tecnología de motor SCR permite que nuestros motores funcionen de forma

más limpia con emisiones reducidas.

**HIDRAULICA** Las máquinas Logset son bien conocidas por la simplicidad de su sistema hidráulico. Todo está diseñado para minimizar el consumo de energía y mantener la potencia de salida y la durabilidad en su nivel máximo. Una hidráulica diseñada cuidadosamente ayuda a mantener las temperaturas del aceite, las presiones y los requisitos de alimentación de aceite bajo un mayor

control para reducir el consumo.

**CABINA** Todo aquel que ha utilizado una cabina Logset ha experimentado su calidad. Espaciosa y con un diseño ergonómico, ofrece excelentes vistas panorámicas de todas sus ruedas y del entorno de trabajo. Funciones básicas de alto nivel como su robusto sistema de calefacción/aire acondicionado, asientos, joysticks, ajuste ergonómico y compartimentos de almacenamiento.

Opciones adicionales como un calentador de comida integrado o el sistema Smooth HIFI realmente salvan los días largos.

**GRÚA** Las robustas grúas Mesera están diseñadas para cargar y descargar con facilidad. Según el modelo de la máquina y las opciones de pluma, es posible elegir un alcance de entre 7,2 y 10 metros, y el momento de elevación varía entre 106 y 178 kNm. Los latiguillos integrados también están disponibles como opción.

**SIETE MODELOS** cubren todas las áreas de operaciones de madera cortada a medida en todo el mundo. Los modelos ágiles y de longitud reducida son para claros y cargas más ligeras; las máquinas de tamaño medio para cargas mayores con un peso razonable, y las máquinas más grandes para la máxima capacidad. Diferentes continentes boscosos y operaciones requieren sus propias especialidades de maquinaria; por ello, nuestras máquinas pueden equiparse para cada operación y sus necesidades regionales.

PEQUEÑO Y ÁGIL **4F**



POLIVALENTE **5F**



POLIVALENTE CON POTENCIA **5FP**



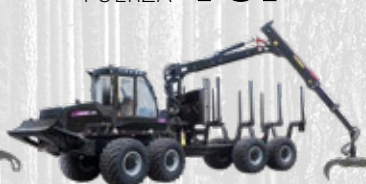
MÁQUINA GRANDE DE NIVEL BÁSICO **6F**



FUERTE Y ESTABLE **8F**



CAPACIDAD Y FUERZA **10F**



GIGANTE **12F**



**LOS AUTOCARGADORES LOGSET ESTÁN CONSTRUIDOS** con un solo propósito: obtener la máxima productividad del bosque con el mínimo coste, constantemente, día tras día. Con suficiente potencia y capacidad de tracción, la durabilidad, el bajo consumo de combustible y las bajas emisiones son un enfoque central para Logset. Estas máquinas también están diseñadas pensando en un mantenimiento sencillo, lo que reduce la pérdida de

horas de trabajo forestal.

El operador es la parte más esencial para un éxito en el aprovechamiento forestal y el transporte de madera. Una máquina fuerte y funcional también necesita utilidades que ayuden al operador a sacar el máximo provecho del bosque. Una gran ergonomía, un control sencillo y una buena visibilidad son lo esencial.

**BOGIES** Todas las máquinas Logset están equipadas con bogies y cajas de cambios NAF.

**TOC 2, TOTAL OPERATION CONTROL** es un sistema de control avanzado que gestiona todas las máquinas Logset. Una medición precisa, un control sencillo y la capacidad de personalizar la disposición de los mandos le ofrecen una forma flexible de conducir la máquina como desee. Todas las funciones de la máquina

están controladas por el TOC 2; ventajas como la durabilidad, la productividad y el consumo de combustible están integradas en el software del TOC 2.

**ESFUERZO DE TRACCIÓN** Los autocargadores Logset son conocidos por mantener un alto ritmo de trabajo en cualquier condición. Su transmisión hidrostática ofrece un excelente rendimiento en terrenos difíciles. Un movimiento potente, preciso y fiable

es el factor clave para mantener la productividad al máximo cuando más se necesita.

**ZONA DE CARGA** Una zona de carga fuerte y duradera cuenta con una amplia gama de opciones para adaptarse a sus necesidades. Muchas variaciones para diferentes operaciones, con una característica común en todas ellas: la construcción robusta y los componentes mecánicos están fabricados para durar en trabajos pesados.

**TANQUES** Los autocargadores Logset están diseñados para trabajar largas jornadas sin repostar. El mantenimiento diario también está bien planificado; los rellenos y comprobaciones de rutina son fáciles y rápidos de realizar. El tamaño óptimo del tanque de aceite hidráulico garantiza la vida útil de los componentes hidráulicos.

# 4F GT



CAPACIDAD  
DE CARGA

**10<sup>T</sup>**

PESO  
PROPIO

**13,5<sup>T</sup>**

POTENCIA  
DEL MOTOR

**190<sup>CV</sup> 140<sup>KW</sup>**

ESFUERZO DE  
TRACCIÓN

**140<sup>KN</sup>**

## EL AUTOCARGADOR MÁS PEQUEÑO

de la gama de máquinas Logset. La máquina tiene una capacidad de carga de 10 toneladas y está especialmente diseñada para operaciones de clareo en bosques densos. Debido a su tamaño reducido, el Logset 4F GT literalmente flota sobre varios tipos de terreno con un daño mínimo al suelo.

Aunque el Logset 4F GT es un autocargador compacto, es potente: el motor AGCO Power de 4,9 litros desarrolla 140 kW (190 CV). Disponible con la grúa Mesera 83 de 106 kNm de capacidad de elevación. La grúa está disponible con dos opciones de longitud diferentes para un alcance personalizado.



## LOGSET 4F GT 3.3

### DIMENSIONES

Peso propio, desde	13 500 kg
Capacidad de carga	10 000 kg
Área de carga	3,85 m <sup>2</sup>
Longitud del área de carga	4,15 m

### MOTOR

Tipo	AGCO Power 49 LFTN
Fase	EPA Tier 4 final, EU Stage V
Potencia a 1900 rpm	140 kW (190 CV)
Par motor a 1500 rpm	800 Nm
Tanque de combustible	188 l
DEF	30 l

### TRANSMISIÓN

Tipo	Hidrostática-mecánica
Esfuerzo de tracción	140 kN
Caja de cambios	2 marchas

### SISTEMA HIDRÁULICO

Tamaño de la bomba	140 cm <sup>3</sup>
Presión	23 Mpa
Tanque de aceite hidráulico	175 l

### CABINA

Sistema de control	TOC 2
Voltaje de la batería	24 V
Opciones: Smooth Ride, Smooth HIFI	
Seguridad probada y aprobada	

### NEUMÁTICOS

Estándar	710/40-24.5
Opcional	600/50-24.5

### GRÚA

Opciones de grúa Mesera	Mesera 83 F
Opciones de alcance	7,2/10 m
Capacidad de elevación	106 kNm
Rotator	360°
Opción	Smooth Crane

### EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.

OPCIONES  
DE GRÚA **7,2/10<sup>M</sup>**

# 5F GT



CAPACIDAD  
DE CARGA

**12<sup>T</sup>**

PESO  
PROPIO

**16<sup>T</sup>**

POTENCIA  
DEL MOTOR

**190<sup>CV</sup> 140<sup>KW</sup>**

ESFUERZO DE  
TRACCIÓN

**171<sup>KN</sup>**

**LIGERO**

El compacto autocargador de 12 toneladas es nuestro modelo de autocargador más vendido. Los grandes neumáticos de 26,5" y la gran altura libre al suelo hacen de esta máquina la elección adecuada para diversos tipos de terreno, incluyendo áreas blandas y pantanosas.

La nueva versión 3.3 tiene un chasis delantero más rígido que ofrece mejor tracción, especialmente con cargas pesadas. Un chasis delantero más corto está diseñado con un mayor ángulo para salir de zanjas profundas y conducir en terrenos accidentados. El capó es más estrecho y corto con una visión aún mejor. La visibilidad de la cabina Logset siempre ha sido uno de sus beneficios clave.

El Logset 5F GT 3.3 es un autocargador versátil y compacto. Está extremadamente bien adaptado para operaciones de clareo, pero también es adecuado para operaciones pequeñas de tala rasa. El autocargador es compacto, por lo que girar en áreas estrechas es fácil sin comprometer la altura libre al suelo. El Logset 5F GT es muy fiable y no consume muchos repuestos.

Gracias a estas características, tiene unos costes operativos excepcionalmente bajos.

**LOGSET 5F GT 3.3****DIMENSIONES**

Peso propio, desde	16 000 kg
Capacidad de carga	12 000 kg
Área de carga	4 - 4,75 m <sup>2</sup>
Longitud del área de carga	4,15 m 4,75 m

**MOTOR**

Tipo	AGCO Power 49 LFTN
Fase	EPA Tier 4 final, EU Stage V
Potencia a 1900 rpm	140 kW (190 CV)
Par motor a 1500 rpm	800 Nm
Tanque de combustible	188 l
DEF	30 l

**TRANSMISIÓN**

Tipo	Hidrostática-mecánica
Esfuerzo de tracción	171 kN
Caja de cambios	2 marchas

**SISTEMA HIDRÁULICO**

Tamaño de la bomba	140 cm <sup>3</sup>
Presión	23 Mpa
Tanque de aceite hidráulico	175 l

**CABINA**

Sistema de control	TOC 2
Voltaje de la batería	24 V
Opciones: Smooth Ride, Smooth HIFI	
Seguridad probada y aprobada	

**NEUMÁTICOS**

Estándar	710/45-26.5
Opcional	600/55-26.5 800/40-26.5

**GRÚA**

Opciones de grúa Mesera	Mesera 83 F
Opciones de alcance	7,2/10 m
Capacidad de elevación	106 kNm
Rotator	360°
Opción	Smooth Crane

**EQUIPAMIENTO OPCIONAL**

Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.



OPCIONES DE GRÚA **7,2/10<sup>M</sup>**

# 5FP GT



CAPACIDAD  
DE CARGA

**12<sup>T</sup>**

PESO  
PROPIO

**17<sup>T</sup>**

POTENCIA  
DEL MOTOR

**230<sup>CV</sup> 169<sup>KW</sup>**

ESFUERZO DE  
TRACCIÓN

**171<sup>KN</sup>**

## MÁS POTENCIA CON DIMENSIONES REDUCIDAS

El Logset 5FP GT es un autocargador versátil. Es compacto y ágil para operaciones de clareo, pero tiene suficiente potencia para la tala rasa. Un autocargador de 12 toneladas que cuenta con una transmisión fuerte y componentes sobredimensionados para su clase. El motor AGCO Power de 6 cilindros y 7,4 litros tiene suficiente par motor en todas las situaciones, pero con un bajo consumo de combustible. El autocargador mantiene la velocidad de conducción deseada también en condiciones exigentes.

## LOGSET 5FP GT 3.3

### DIMENSIONES

Peso propio, desde	17 000 kg
Capacidad de carga	12 000 kg
Área de carga	4 - 4,75 m <sup>2</sup>
Longitud del área de carga	4,15 m 4,75 m

### MOTOR

Tipo	AGCO Power 74 LFTN
Fase	EPA Tier 4 final, EU Stage V
Potencia a 1850 rpm	169 kW (230 CV)
Par motor a 1500 rpm	1000 Nm
Tanque de combustible	188 l
DEF	30 l

### TRANSMISIÓN

Tipo	Hidrostática-mecánica
Esfuerzo de tracción	171 kN
Caja de cambios	2 marchas

### SISTEMA HIDRÁULICO

Tamaño de la bomba	140 cm <sup>3</sup>
Presión	23 Mpa
Tanque de aceite hidráulico	175 l

### CABINA

Sistema de control	TOC 2
Voltaje de la batería	24 V
Opciones: Smooth Ride, Smooth HIFI	
Seguridad probada y aprobada	

### NEUMÁTICOS

Estándar	710/45-26.5
Opcional	600/55-26.5 800/40-26.5

### GRÚA

Opciones de grúa Mesera	Mesera 83 F
Opciones de alcance	7,2/10 m
Capacidad de elevación	106 kNm
Rotator	360°
Opción	Smooth Crane

### EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.

OPCIONES DE GRÚA **7,2/10<sup>M</sup>**

# 6F GT



CAPACIDAD  
DE CARGA

**14<sup>T</sup>**

PESO  
PROPIO

**18<sup>T</sup>**

POTENCIA  
DEL MOTOR

**230<sup>CV</sup> 169<sup>KW</sup>**

ESFUERZO DE  
TRACCIÓN

**196<sup>KN</sup>**

## CUANDO NECESITA POTENCIA EN FORMATO COMPACTO

El Logset 6F GT tiene una alta capacidad y unos costes operativos excepcionalmente bajos. La longitud de la zona de carga es ajustable entre 4 y 5,2 metros. La geometría del 6F está diseñada para transportar grandes volúmenes de madera incluso a distancias algo más largas, y es ahí donde el bajo consumo de combustible se vuelve muy importante para una operación exitosa.

Las principales piezas mecánicas han sido reforzadas para lograr una larga vida útil y soportar condiciones desafiantes.

Los chasis, la articulación central, los soportes de los bogies, la zona de carga y el capó sólido han sido diseñados para condiciones forestales severas.

## LOGSET 6F GT 3.3

### DIMENSIONES

Peso propio, desde	18 000 kg
Capacidad de carga	14 000 kg
Área de carga	4,85 - 5,85 m <sup>2</sup>
Longitud del área de carga	4 m 5,2 m

### MOTOR

Tipo	AGCO Power 74 LFTN
Fase	EPA Tier 4 final, EU Stage V
Potencia a 1850 rpm	169 kW (230 CV)
Par motor a 1500 rpm	1000 Nm
Tanque de combustible	188 l
DEF	30 l

### TRANSMISIÓN

Tipo	Hidroestática-mecánica
Esfuerzo de tracción	196 kN
Caja de cambios	2 marchas

### SISTEMA HIDRÁULICO

Tamaño de la bomba	140 cm <sup>3</sup>
Presión	24 Mpa
Tanque de aceite hidráulico	175 l

### CABINA

Sistema de control	TOC 2
Voltaje de la batería	24 V
Opciones: Smooth Ride, Smooth HIFI	
Seguridad probada y aprobada	

### NEUMÁTICOS

Estándar	710/45-26.5
Opcional	600/55-26.5 800/40-26.5

### GRÚA

Opciones de grúa Mesera	Mesera 92 F
Opciones de alcance	7,9/10 m
Capacidad de elevación	130 kNm
Rotator	360°
Opción	Smooth Crane

### EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.

OPCIONES DE GRÚA **7,9/10<sup>M</sup>**

# 8F GT



CAPACIDAD  
DE CARGA

**15<sup>T</sup>**

PESO  
PROPIO

**18<sup>T</sup>**

POTENCIA  
DEL MOTOR

**258<sup>CV</sup> 190<sup>KW</sup>**

ESFUERZO DE  
TRACCIÓN

**196<sup>KN</sup>**

## LOGSET 8F GT 3.3

**AUTOCARGADOR DE CHASIS ROBUSTO  
DISEÑADO PARA TALAS RASAS**

El Logset 8F GT es una máquina eficiente en costes para el transporte de madera. Tiene una capacidad de carga de 15 toneladas y la longitud de su zona de carga permite una doble estiba de troncos de 3 metros. La capacidad es impresionante incluso en las peores condiciones. Los desafíos difíciles, como terrenos blandos, pendientes escarpadas o acarreo largos, se superan con un motor potente y una transmisión fuerte. La fiabilidad y el bajo consumo de combustible son factores clave del 8F, al igual que en todos los demás modelos de Logset.

**DIMENSIONES**

Peso propio, desde	18 000 kg
Capacidad de carga	15 000 kg
Área de carga	4,85 - 5,85 m <sup>2</sup>
Longitud del área de carga	4,25 m 5,6 m

**MOTOR**

Tipo	AGCO Power 74 LFTN
Fase	EPA Tier 4 final, EU Stage V
Potencia a 1850 rpm	190 kW (258 CV)
Par motor a 1500 rpm	1130 Nm
Tanque de combustible DEF	188 l 30 l

**TRANSMISIÓN**

Tipo	Hidrostática-mecánica
Esfuerzo de tracción	196 kN
Caja de cambios	2 marchas

**SISTEMA HIDRÁULICO**

Tamaño de la bomba	140 cm <sup>3</sup> (180 cm <sup>3</sup> opción)
Presión	24 Mpa
Tanque de aceite hidráulico	175 l

**CABINA**

Sistema de control	TOC 2
Voltaje de la batería	24 V
Opciones: Smooth Ride, Smooth HIFI	
Seguridad probada y aprobada	

**NEUMÁTICOS**

Estándar	710/45-26.5
Opcional	600/55-26.5 800/40-26.5

**GRÚA**

Opciones de grúa Mesera	Mesera 92 F
Opciones de alcance	7,9/10 m
Capacidad de elevación	130 kNm
Rotator	360°
Opción	Smooth Crane

**EQUIPAMIENTO OPCIONAL**

Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.

OPCIONES  
DE GRÚA **7,9/10<sup>M</sup>**

# 10F GT



CAPACIDAD  
DE CARGA

**18<sup>T</sup>**

PESO  
PROPIO

**22<sup>T</sup>**

POTENCIA  
DEL MOTOR

**291<sup>CV</sup>**

**214<sup>KW</sup>**

ESFUERZO DE  
TRACCIÓN

**224<sup>KN</sup>**

## POTENTE AUTOCARGADOR DE 18 TONELADAS PARA LARGAS DISTANCIAS

Este impresionante autocargador de 18 toneladas tiene una estructura excepcionalmente robusta y fiable. Ha sido diseñado para los climas y terrenos más duros, donde los troncos y las cargas son pesados y el terreno es de lo más desafiante. La robustez es esencial también para minimizar las necesidades de servicio cuando las distancias de acarreo son largas y las máquinas están lejos de las carreteras.



## LOGSET 10F GT 3.3

### DIMENSIONES

Peso propio, desde	22 000 kg
Capacidad de carga	18 000 kg
Área de carga	5,4 - 6 m <sup>2</sup>
Longitud del área de carga	4,8 m 6,2 m

### MOTOR

Tipo	AGCO Power 74 LFTN
Fase	EPA Tier 4 final, EU Stage V
Potencia a 1850 rpm	214 kW (291 CV)
Par motor a 1500 rpm	1280 Nm
Tanque de combustible	248 l
DEF	30 l

### TRANSMISIÓN

Tipo	Hidrostática-mecánica
Esfuerzo de tracción	224 kN
Caja de cambios	2 marchas

### SISTEMA HIDRÁULICO

Tamaño de la bomba	180 cm <sup>3</sup>
Presión	24 Mpa
Tanque de aceite hidráulico	175 l

### CABINA

Sistema de control	TOC 2
Voltaje de la batería	24 V
Opciones: Smooth Ride, Smooth HIFI	
Seguridad probada y aprobada	

### NEUMÁTICOS

Estándar	750/55-26.5
----------	-------------

### GRÚA

Opciones de grúa Mesera	Mesera 122 F (Mesera 142 F opción)
Opciones de alcance	8,1/10 m
Capacidad de elevación	155 kNm
Rotator	360°
Opción	Smooth Crane

### EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.

OPCIONES DE GRÚA **8,1/10<sup>M</sup>**

# 12F GT



CAPACIDAD DE CARGA **20<sup>T</sup>**

PESO PROPIO **24<sup>T</sup>**

POTENCIA DEL MOTOR **291<sup>CV</sup> 214<sup>KW</sup>**

ESFUERZO DE TRACCIÓN **262<sup>KN</sup>**

## AUTOCARGADOR DE 20 TONELADAS PARA CONDICIONES DIFÍCILES

El Logset 12F GT es el autocargador más grande de la gama Logset. Esta máquina transporta el mayor volumen de madera posible. Gracias al potente motor de 291 CV y a la fuerza de tracción amplificada de 262 kN, el Logset 12F GT es también el autocargador más eficiente. Este autocargador engloba todo lo que Logset valora en su gama de máquinas: fiabilidad, bajos costes operativos y potencia suficiente para mejorar la productividad sin compromiso.

## SISTEMA DE ASISTENCIA A LA DECELERACIÓN Y PROTECCIÓN (DEX)

El DeX es un asistente de freno motor inteligente que controla el autocargador en situaciones que requieren mayores momentos de frenado del motor, por ejemplo, al conducir cuesta abajo en condiciones de fuerte pendiente. El DeX no solo mejora la seguridad y el confort del conductor, sino que también protege al motor de momentos de exceso de revoluciones. Esto aumenta la vida útil de los componentes del motor y la transmisión.

## LOGSET 12F GT 3.3

### DIMENSIONES

Peso propio, desde	24 000 kg
Capacidad de carga	20 000 kg
Área de carga	5,4 - 6,6 m <sup>2</sup>
Longitud del área de carga	4,8 m 6,2 m

### MOTOR

Tipo	AGCO Power 74 LFTN
Fase	EPA Tier 4 final, EU Stage V
Potencia a 1850 rpm	214 kW (291 CV)
Par motor a 1500 rpm	1280 Nm
Tanque de combustible	248 l
DEF	30 l

### TRANSMISIÓN

Tipo	Hidroestática-mecánica
Esfuerzo de tracción	262 kN
Caja de cambios	2 marchas

### SISTEMA HIDRÁULICO

Tamaño de la bomba	180 cm <sup>3</sup>
Presión	24 Mpa
Tanque de aceite hidráulico	175 l

### CABINA

Sistema de control	TOC 2
Voltaje de la batería	24 V
Opciones: Smooth Ride, Smooth HIFI	
Seguridad probada y aprobada	

### NEUMÁTICOS

Estándar	780/50-28.5 710/55-28.5
----------	----------------------------

### GRÚA

Opciones de grúa Mesera	Mesera 142 F
Opciones de alcance	8,1/10 m
Capacidad de elevación	178 kNm
Rotator	360°
Opción	Smooth Crane

### EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.

OPCIONES DE GRÚA **8,1/10<sup>M</sup>**

# OPCIONES DE AUTOCARGADOR



## LAS OPCIONES PERMITEN PERSONALIZAR LA LOGSET SEGÚN SU LUGAR DE TRABAJO.

Cada zona tiene sus necesidades específicas. Con las opciones adecuadas, podemos aumentar la productividad, hacer el día más liviano o hacer posible lo imposible. Por ejemplo, las zonas de carga suelen modificarse para adaptarse a diferentes tipos y tamaños de bosques y troncos. Hay cientos de opciones que varían en cada país. Aquí presentamos solo algunos ejemplos; consulte a su distribuidor local para detalles más específicos.

**SMOOTH CRANE** es una nueva función lanzada en 2022. La tecnología garantizará una mejor productividad al reducir la tensión sobre el operador. El sistema de control TOC 2 conoce la posición de la grúa espacialmente y evita el alcance máximo amortiguando sus movimientos. Movimientos más suaves con menos esfuerzo protegen el equipo y al operador.

**ALCANCE DE LA GRÚA** hay varias opciones de longitud disponibles. Mesera ofrece la mejor combinación de grúas robustas y potentes adecuadas para todo tipo de troncos y árboles. La grúa de los autocargadores proporcionará movimientos precisos y confort para el operador.

**SMOOTH RIDE** es un sistema de suspensión confortable para la cabina. Esta característica suavizará su jornada de trabajo con menos fatiga y una sensación de bienestar en esta cabina tan espaciosa. El Smooth Ride tiene el mantenimiento más sencillo del mercado, por lo que elegir esta opción será una ventaja tanto para la productividad como para el confort del operador.

**CUCHILLA BULLDOZER** equipamiento disponible para todos los autocargadores. Esta pieza de equipo fuerte y versátil es fácil de inclinar y elevar, y ayudará con una variedad de tareas.

**TRANSMISIÓN** controlada y optimizada por el sistema de control de Logset, TOC 2. La combinación de los fiables bogies NAF garantiza la perfecta estabilidad del autocargador.

Los autocargadores están disponibles con bogies equilibrados para una tracción y distribución de carga óptimas en todas las condiciones operativas.

**SISTEMA DEX** (Asistente de Desaceleración de Conducción) es un asistente de freno hidráulico, especialmente cuando se va cuesta abajo con cargas pesadas. Está diseñado para mejorar la seguridad y el rendimiento, particularmente en terrenos desafiantes. Esta característica es desarrollada por Logset, estándar en 12F GT y opcional en otros autocargadores.

**NEUMÁTICOS** están disponibles con o sin cadenas para cada modelo de autocargador. Existen diversos diseños de banda de rodadura para un agarre y tracción óptimos, o para fines de protección del suelo.

**PROTECCIONES** Se ofrecen protecciones adicionales, como rejillas o defensas, para proteger el capó, la cabina y la grúa. Estas características garantizarán una vida útil más larga del equipo.

**SMOOTH HIFI** ¡El audio que realmente anima la jornada! Altavoces de calidad premium, un subwoofer y un amplificador DSP ajustados e instalados profesionalmente en la cabina Logset. Juntos crean una experiencia de sonido inolvidable. Potencia suficiente para hacer vibrar hasta los pantalones.

# SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN

El sistema Logset TOC 2 (Control Operacional Total) impulsa la productividad al ofrecer funciones adicionales, garantizar la fiabilidad de las operaciones y asistir al operador en sus tareas cotidianas. Además, es compatible con los sistemas de diagnóstico mediante comunicación por CAN BUS.

Su tecnología basada en Linux es moderna, rápida y de estabilidad contrastada. Permite un procesamiento de datos más ágil y reduce el error humano, aportando una alta precisión en todas las maniobras y minimizando el consumo innecesario de energía para llevar el rendimiento operativo a un nivel superior.



**PRODUCTIVIDAD INCREMENTADA** Automatiza procesos clave como corte, clasificación y medición, liderando a una cosecha de madera más rápida y más eficiente.

**PRECISIÓN MEJORADA** Asegura corte y clasificación precisos, reduciendo el desperdicio y maximizando el valor de la madera cosechada.

**EFICIENCIA DE COSTO** Reduzca costos operacionales al mejorar la eficiencia de combustible, minimizando el tiempo de inactividad y bajando los gastos de mano de obra y mantenimiento.

**ERGONÓMICO Y AMIGABLE CON EL USUARIO** La interfaz intuitiva y sus mandos ergonómicos hacen al sistema fácil de operar, mejorando el confort y reduciendo la fatiga del operador.

# TOC-MD 2

## LOGSET TOC-MD 2

El sistema de pantalla táctil Logset TOC-MD 2 aumenta la productividad optimizando el corte, la clasificación y la medición de la madera, lo que garantiza un procesamiento más rápido y reduce los fallos humanos. Ofrece una gran precisión, optimizando la exactitud del corte y minimizando las pérdidas de material, aumentando así el valor de la madera cosechada.

El cabezal procesador está totalmente optimizado para ser rápido, preciso y eficiente. Usted controla absolutamente todo con la punta de los dedos.

## LOS MEJORES MANDOS EN EL MERCADO

El control de joystick de Logset es completamente customizable. Usted puede asignar cada función individual al botón que usted elija. Nuestra meta es que usted nunca necesite mover su mano lejos de los mandos para cualquier operación. No hay necesidad de buscar botones, solo colóquelos donde usted quiera.



# REDUZCA TAMBIÉN TIEMPO, COSTES Y EMISIONES.

Las explotaciones forestales han evolucionado notablemente en los últimos 50 años. El tamaño de las máquinas, la capacidad de carga y las exigencias de productividad siguen en aumento, mientras que la silvicultura sostenible se ha vuelto más crucial que nunca. Una planificación más inteligente, unos datos precisos y unas operaciones eficientes ayudan a mitigar el impacto medioambiental, al tiempo que mejoran la rentabilidad y el Desarrollo forestal a largo plazo.

Logset ACCESS es un conjunto de soluciones digitales diseñadas para optimizar las operaciones forestales, reducir el tiempo de inactividad y mejorar la eficiencia del servicio. Con mejor conectividad, planificación y monitoreo del rendimiento, ACCESS ayuda a hacer a la silvicultura moderna más productiva, sostenible y rentable.

# ACCESS

SISTEMA DE MAPA INTELIGENTE, DIAGNÓSTICOS REMOTOS Y HERRAMIENTAS DE MONITOREO DE RENDIMIENTO

Logset ACCESS consiste de tres software diferentes para mantenimiento, planificación y organización de sus máquinas y operaciones de flota. Con ACCESS usted ahorra tiempo, costos y medio ambiente al optimizar su producción a su mejor.



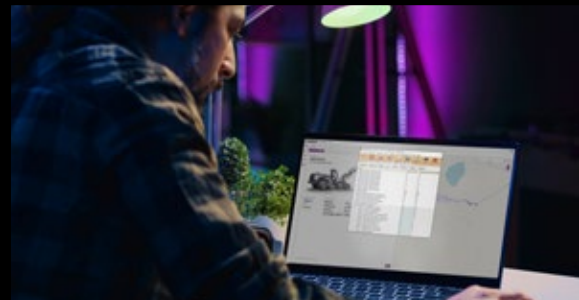
**CONNECT** maximiza el tiempo de actividad de su máquina. El servicio puede diagnosticar la máquina, y arreglar fallas del sistema remotamente. Con la información correcta, errores mayores pueden ser evitados de antemano. Además, el servicio técnico puede preparar mejor su visita con las piezas y herramientas necesarias. CONNECT es software esencial para las necesidades modernas de servicio & soporte.



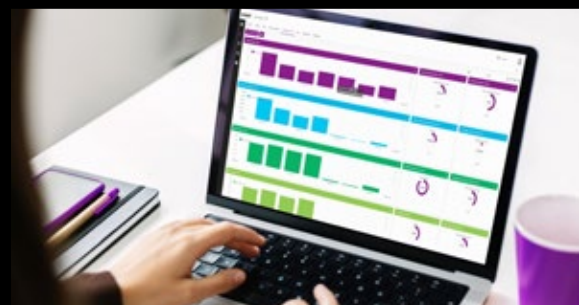
**PERFORMANCE** le da a usted una visión general completa de todos los indicadores clave de rendimiento en un solo lugar. Monitoree volúmenes de producción, consumo de combustible, ubicación de la máquina y tiempo de actividad remotamente desde su ordenador. PERFORMANCE es una herramienta poderosa para una planificación de producción eficiente, seguimiento operacional y optimización del rendimiento.



**MAPS** se utiliza en PC de autocargadores. Permite planificar rutas y el orden de transporte con antelación. Facilita la localización de los troncos correctos. Permite visualizar fácilmente la ubicación de árboles y maquinaria en un mapa o en una lista. MAPS ahorra tiempo, costes y protege el medio ambiente.



**CONNECT** Una conexión remota puede resolver problemas basados en software de la máquina sin la visita de una persona de servicio en el sitio.



**PERFORMANCE** le permite a usted seguir de cerca indicadores de rendimiento esenciales remotamente. Las estadísticas son cruciales para la planificación del negocio.



**MAPS** te proporciona información detallada sobre la madera y la maquinaria forestal. Funciona a la perfección con todas las marcas de maquinaria, gracias a los datos HPR comunes disponibles para todas.

# SIMPLY BETTER

The background of the advertisement is a photograph of a logging operation in a snowy forest. A large logging machine, possibly a harvester or skidder, is the central focus, positioned on a dirt path covered in snow. The machine's lights are on, and it appears to be in the process of moving or organizing logs. The forest is dense with tall, thin trees, and the ground is heavily covered in snow, suggesting a winter or late autumn setting. The overall tone is professional and emphasizes the ruggedness of the industry.

## **NUNCA DEJAMOS DE INNOVAR.**

Durante las últimas décadas, Logset ha sido pionera en numerosas áreas. Nuestro departamento de I+D es fuerte y estamos orgullosos de nuestra audacia. Nuestras máquinas evolucionan continuamente.

Al mantenernos cerca de nuestros clientes, escuchamos atentamente sus necesidades y hacemos todo lo posible para ofrecer maquinaria avanzada con soluciones sencillas y robustas para la silvicultura moderna.

Hemos dejado nuestra huella en la industria de la explotación forestal: cabinas, sistemas de control, robustez e implantación de nuevas tecnologías. Llevamos más de 10 años trabajando con tecnología híbrida eléctrica. Hoy en día, aproximadamente el 50 % de nuestras cosechadoras forestales funcionan con tecnología híbrida.

Ser el primero no es lo fundamental; lo que realmente importa es estar entre aquellos que marcan el rumbo de toda la industria forestal.





# POTENCIA. PRODUCTIVIDAD. SOLUCIONES REALES PARA UNA GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE.

**LA MAQUINARIA FORESTAL** ha experimentado cambios tremendos durante las últimas décadas. Las máquinas son ahora más fuertes, más productivas y más ecológicas que nunca. Una máquina forestal moderna no es solo una máquina; es una fábrica que produce volúmenes de madera que los madereros con tracción animal no habrían podido imaginar hace 50 años.

**LA GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE** no es solo un par de palabras. En Logset, nos impulsa el aprovechamiento forestal eficiente en el consumo de energía con cada célula de nuestro ser. Sabemos que nadie ama el bosque más que quienes pasan toda su vida en él. Por eso escuchamos atentamente cada palabra que nos llega desde el terreno. Tal y como hemos hecho durante los últimos 30 años.

**ESTAMOS COMPROMETIDOS** con cada operador de Logset y con su bienestar. Las jornadas son largas y el trabajo es duro. Estamos aquí para hacerlo más agradable, mejor, satisfactorio y más productivo. Estamos aquí para que esos días se conviertan en una cadena ininterrumpida que funcione a la perfección en todos los aspectos.

**LOGSET**  
SIMPLY BETTER

LOGSET OY, HÄNNISENTIE 2, FI-66530 KOIVULAHTI, FINLANDIA. 05-2026

Nos reservamos el derecho de realizar cambios sin previo aviso. Todas las especificaciones técnicas son solo orientativas. Las imágenes y diagramas no siempre muestran las versiones estándar de las máquinas.

Los colores de las máquinas en las imágenes pueden variar debido a los diferentes modelos de cada año.

Copyright Logset Oy.