

SERIE N

105 - 201 CV

VALTRA

**YOUR
WORKING
MACHINE**



TAMAÑO INTELIGENTE. COMPORTAMIENTO PERFECTO.

Tu terreno es tu vida.
Tu explotación agrícola es tu sustento.
Tu cosecha es tu profesión.
Tu tractor es la herramienta de tu negocio.
Y por eso es un Valtra.

Al igual que un artesano confía en sus herramientas, tu tractor Valtra te brinda la confianza y el coraje necesarios para realizar el trabajo. Todos los días. En todo momento. En todas las condiciones.

En Valtra, siempre elegimos el camino menos transitado y lo hacemos porque así son los caminos del lugar de donde venimos. No dudamos en esforzarnos al máximo por nuestros clientes. Y lo hacemos porque es la mejor forma de hacer las cosas. Y también porque creemos que es posible hacerlas bien.

Siempre exiges el máximo. Nosotros también.
El trabajo, bien hecho.

Gracias a Valtra. Your working machine.



YOUR

Tamaño inteligente.	
Comportamiento perfecto.....	2
Siembra tu dinero de forma inteligente.....	6

WORKING

Aspectos destacados.....	8
Nueva cabina.....	10
Funcionamiento versátil.....	12

MACHINE

Rendimiento.....	14
Motor y eficiencia.....	16
Infinita gama de opciones.....	18
Reposabrazos SmartTouch.....	20
Agricultura inteligente.....	22
Valtra Unlimited.....	24
Opciones.....	26
Connect, Care & Co.....	28
Servicio.....	30
Especificaciones técnicas.....	32

NO HAY RETO DEMASIADO GRANDE. NI TAREA DEMASIADO PEQUEÑA.



El motor, la transmisión, el chasis y la cabina están fabricados en Finlandia. Cada año se fabrican 23.000 tractores Valtra para clientes de 75 países. Esto nos convierte en un fabricante líder de tractores en el norte de Europa y la quinta marca de tractores más grande del mundo. También estamos presentes en Brasil desde 1960, donde somos líderes del mercado en tractores de alta potencia.



En nuestro país de origen, sabemos que hay que trabajar día y noche, en invierno y verano. Conocemos los distintos tipos de trabajos que hay que realizar y las necesidades de cada uno de ellos adaptándonos a estas.

Conocemos a nuestros clientes y aunque los escandinavos no hablemos mucho, les escuchamos. Sabemos que hay tres cosas que el cliente busca en un Valtra, que sea fiable año tras año, que tenga bajos costes de mantenimiento y que sea sencillo de utilizar. Así es como hemos diseñado la nueva Serie N, tomando muchas características similares a las de la

Serie T, pero con un tamaño más compacto. De hecho los motores de hasta 185 CV hacen de la Serie N el tractor más potente del mercado en 4 cilindros, con el mejor ratio potencia/peso de su categoría. El tractor es ágil y ligero pero puede transmitir toda su potencia al suelo o a través de la TDF.

La Serie N de 4 cilindros es el caballo ganador de Valtra. Con cada nuevo modelo, mejoramos muchos aspectos, pero manteniendo la misma esencia. Este es un tractor fiable que va a trabajar duro para ti año tras año.

SIEMBRA TU DINERO DE FORMA INTELIGENTE

Tú trabajas duro cada día buscando el mayor rendimiento de tu negocio. La Serie N ayuda a que cada céntimo sume. Cada día, cada campaña, la Serie N es tu máquina de trabajo.

MODELOS Y POTENCIAS NOMINALES

N104 HiTech 103-116 CV
N114E HiTech 117-125 CV
N124 HiTech 133-135 CV
N134 HiTech 144-152 CV

N134 Active 144-152 CV
N134 Versu 144-152 CV
N134 Direct 144-165 CV
N154 HiTech 160-174 CV

N154 Active 160-174 CV
N154 Versu 160-174 CV
N154 Direct 160-174 CV
N174 HiTech 167-192 CV

N174 Active 167-192 CV
N174 Versu 167-192 CV
N174 Direct 167-192 CV

Fiabilidad año tras año

Sabemos que quieres hacer tu trabajo de la mejor forma y hacemos lo posible para que lo logres. Es posible gracias a que fabricamos nosotros mismos la mayoría de componentes. Hemos diseñado y fabricamos el chasis esbelto, la transmisión robusta y la espaciosa cabina nosotros mismos. AGCO Power, antes conocido como "Sisu", ha sido el fabricante de los motores de Valtra durante más de 60 años. Es el motor que marca los estándares de fiabilidad

Facilidad de uso en todos los trabajos

La Serie N proporciona potencia de tiro para laboreo y agilidad para trabajos con pala. Proporciona excelente visibilidad y versatilidad en trabajos de TDF con los aperos que demandan más potencia. Con la Serie N, no es necesario que trabajes duro porque trabajas de forma más inteligente. La nueva forma de manejar la transmisión con la palanca de transmisión no puede ser más sencilla. El tractor es compacto, pero dentro de la cabina todo es espacio y comodidad. El mantenimiento diario es simple: el control de aceite y la limpieza de los radiadores es rápida

y sencilla. De esta forma, a la larga obtendrá el máximo rendimiento de su explotación, utilizando el tamaño de tractor y las opciones que necesite, instaladas y garantizadas por Valtra.

Bajos costes de propiedad

El coste de propiedad es como una gran fotografía con pequeños detalles. Lo más importante es tener una máquina de trabajo que se adapte a los trabajos que haya que realizar. Pero en Valtra hemos ido más allá introduciendo muchas innovaciones. Esto se materializa en numerosas funciones que ayudan a ahorrar dinero.

El intervalo de mantenimiento de 600 horas reduce los costes de mantenimiento y los motores AGCO Power proporcionan un consumo de combustible reducido. Eligiendo la opción Premium Care o el contrato de mantenimiento que mejor se ajuste a tus costes mensuales en función de las horas de trabajo anuales. AGCO Finance te ayuda a encontrar la forma de pago más adecuada. Al final del día, la elección de repuestos originales y mantenimiento en Valtra, te garantizan el mayor valor residual para tu tractor.



CON LA MEJOR HERRAMIENTA DE TRABAJO, ES POSIBLE TRABAJAR MENOS Y HACER MÁS.

Haz más con menos esfuerzo adaptando las herramientas a tu trabajo. Hemos fabricado el tractor que mejor se adapta a tus necesidades, creando una máquina tan versátil como tú. ¡Ven y pruébalo!



1. Cabina Skyview con visibilidad de 365 días y un espacio de más de 6 m²
2. Suspensión de cabina neumática AutoComfort
3. Suspensión hidráulica o neumática del eje delantero
4. Limpiaparabrisas de 270° y ventanas delantera y trasera calefactables
5. Máxima masa permitida hasta 11t
6. Radio de giro de 4.5 m
7. Elevador delantero integrado con capacidad de 47 kN y del elevador trasero de hasta 78 kN
8. Bastidor y pala instalados en fábrica
9. La cabina más silenciosa (70dB) con opción de 1 o 2 puertas
10. El mayor despeje del mercado (55 cm)
11. TwinTrac y asiento giratorio 180°
12. Cámara
13. Luces LED de alta eficiencia
14. Los tractores de 4 cilindros más potentes del mercado 201 CV y 800 Nm de par
15. Gestión de Potencia Valtra
16. Función EcoPower que ahorra combustible
17. Motores Fase IV o Fase V con un bajo consumo de combustible
18. Transmisiones Hitech, Active y Versu con 5 marchas bajo carga, o CVT Direct
19. Revolución Powershift
20. Ralentí bajo de 700 rpm
21. Sistema hidráulico load sensing con bomba de hasta 200 l/min de caudal
22. 600 horas de intervalo de mantenimiento
23. Elevador delantero integrado
24. Depósito de combustible de hasta 315 l de capacidad
25. TDF eléctrica de 3 velocidades con Sigma Power y TDF proporcional al avance
26. Toma de aire de admisión elevada
27. ASR (Reducción Automática del Patinaje)



Valtra
Unlimited



COMPACTO POR FUERA, ESPACIOSO POR DENTRO.

Compacto por fuera, espacioso por dentro. Sube a la nueva cabina y relájate. Cuando se trata de comodidad y seguridad, no escatimamos.

Calidad que puedes ver pero no oír

La exclusiva forma convexa de la cabina proporciona más espacio allí donde más se necesita, a la altura de los hombros. Las ventanas proporcionan casi 7 m² de visibilidad. La cabina es más estrecha en la parte delantera para dejar más espacio para el tubo de escape y la admisión. Se ha diseñado para poder instalar TwinTrac, por eso el asiento gira 180°, habiendo suficiente espacio para las piernas en la parte trasera.

Como es tradición en Valtra, la cabina de la Serie N es un lugar muy silencioso. Gracias a las sólidas y bien ajustadas puertas (una o dos), el aislamiento acústico excelente y la ausencia de agujeros y tuberías en la cabina, se consigue que el nivel sonoro en la cabina sea aproximadamente de 70 dB. Incluso en las condiciones más duras no se percibe más ruido en la cabina.

Puedes trabajar mejor si puedes ver mejor

La cabina de Valtra proporciona la mejor visibilidad en todas direcciones gracias al concepto visibilidad 365 días de Valtra: de día, de noche, en verano, en invierno, yendo hacia atrás o en trabajos con pala. La nueva cabina opcional Skyview, te proporciona la mejor visibilidad trasera y la ventana en el techo garantiza una mejor visibilidad de la pala. Los pilares estrechos permiten ver más. El limpiaparabrisas de 270° mantiene el parabrisas calefactado limpio, haga el tiempo que haga. Las luces de trabajo Premium de LED proporciona visibilidad en todas direcciones. El modo de panel oscuro, permite atenuar la luz interior para maximizar la visibilidad exterior. La cámara de seguridad te brinda una clara visión del enganche o del apero.



No trabajes más duro. Trabaja de forma más inteligente

Todo lo que necesitas son tus dedos para cambiar las marchas powershift o manejar la transmisión CVT. Se utiliza la palanca para conducir y el joystick para manejar los hidráulicos.

Hay 4 opciones de asientos: desde el asiento con suspensión mecánica hasta el asiento Valtra Evolution con aire acondicionado y suspensión neumática. Hay disponibles dos tipos de suspensión de cabina: la lujosa suspensión AutoComfort y la nueva suspensión mecánica. Para los largos días, hay una nevera donde puedes mantener las bebidas y el almuerzo frescos.

Tecnología que se traduce en sencillez de manejo.

No es cuestión de tecnología. Se trata de que puedas hacer tu trabajo de la forma más sencilla y eficiente posible. Las funciones automáticas están a tu alcance cuando las necesitas, pulsa el botón ECO y conecta el U-Pilot o el cambio automático para que el tractor se regule a sí mismo. Con el sistema de autoguiado AutoGuide se puede tener precisión de cm/dm. El terminal SmartTouch y Valtra Connect están disponibles de fábrica, listos para usar cuando el tractor llegue a su explotación. Todo cubierto por el mismo servicio y garantía.

ESPECIALISTA EN TODO. LIMITADO POR NADA.



El caballo de batalla de la explotación mixta.

La nueva Serie N es el tractor de 4 cilindros más potente del mercado, la gestión inteligente del motor proporciona hasta 201 CV y 800 Nm de par. Con un caudal hidráulico de hasta 200 l/min tienes suficiente caudal para cualquier tipo de apero, y la capacidad de elevación de 78 kN y un recorrido de elevación de 890 mm. La batalla es óptima y el reparto de pesos 40%-60% perfecto, lo que proporciona muy buen agarre al suelo y equilibrio en los trabajos con pala. También puedes seleccionar de manera opcional el Autoguiado (con precisión centimétrica) de fábrica.

Increíble en forraje

El tractor es impresionantemente ágil en giros estrechos gracias al radio de giro de 4.5 m, incluso con pala y/o elevador delantero. Se puede aumentar la maniobrabilidad con el sistema dirección ajustable QuickSteer. Para un trabajo de alta precisión disponemos de muchas opciones como: el cargador frontal integrado con asistente hidráulico, cabina Skyview para una excelente visibilidad, ejes reforzados, hasta 7 válvulas en la parte trasera y 4 válvulas en la parte delantera, diferentes opciones de velocidad desde 40 km/h a 60 km/h, y enganches de remolque.

La TDF delantera y las tres velocidades de la TDF trasera, con TDF proporcional al avance opcional, proporciona una potencia inigualable a los aperos.

Trabajos a terceros, multitarea y más

El día tiene 24 horas y hay un trabajo diferente para cada una de ellas. Se puede personalizar cada tractor de la Serie N de Valtra para que se adapte a todas sus necesidades, ya sea en trabajos a terceros, en el bosque o trabajos municipales. Las transmisiones Valtra Direct, son la opción más indicada cuando se hacen trabajos con necesidades diferentes, transporte y trabajos con pala. La cabina Valtra y el eje delantero con suspensión te ofrecen mayor comodidad que cualquier otra marca. Para condiciones difíciles y tareas exigentes, como la silvicultura, tu máquina puede ir equipada con un tanque de acero de 165 litros, protecciones y placa de protección en la parte inferior. La distancia al suelo es de 55 cm. El exclusivo sistema de conducción reversible TwinTrac hace que sus jornadas de trabajo sean más eficientes y productivas. Sea cual sea el trabajo que vayas a hacer, en modo Eco (en el N114e y N154e) se reduce el consumo un 10%.

La Serie N de Valtra ofrece una versatilidad inigualable, ya sea en una explotación mixta, en una explotación ganadera, en trabajos forestales, municipales o servicios a terceros. Solo tienes que elegir la potencia, la transmisión, el sistema hidráulico y el equipamiento opcional que necesites. AGCO Finance te permite elegir la forma de pago que mejor se adapte a tus necesidades



EL TAMAÑO NO IMPORTA. LO IMPORTANTE ES EL RENDIMIENTO.

Los tractores de la Serie N tienen los motores de 4 cilindros más potentes y con la mejor respuesta del mercado. Los motores 4,4 y 4,9 litros proporcionan desde 103 hasta 201 CV y 800 Nm de par. Los motores AGCO Power han sido el corazón de cada tractor Valtra fabricado en los últimos 60 años.



Cuando necesitas potencia extra

Sigma Power permite que el motor suministre potencia extra a la TDF. Esto es especialmente útil cuando se utilizan aperos que demandan mucha potencia a la TDF, como trituradoras o segadoras. En trabajos exigentes a la TDF, el motor suministra hasta 10 CV adicionales. El sistema Sigma Power aumenta la entrega de potencia en 20 CV en el modelo N174.

La elección adecuada desde el principio

En 2008 decidimos confiar en una tecnología limpia: con el tratamiento posterior de los gases de escapes mediante SCR (reducción catalítica selectiva). Los convertidores catalíticos DOC (catalizador de oxidación diésel) y SCR limpian los gases de escape en

los motores Valtra Fase IV. En los motores de la Fase V además se les ha incorporado un filtro de partículas (DPF). Valtra proporciona una alta fiabilidad y un mantenimiento sencillo: esto hace que se reduzca el coste total de tu tractor día tras día.

Suelta el acelerador. Tu tractor vivirá más

Valtra ofrece dos modelos EcoPower que permiten seleccionar la configuración del motor más económica. El par motor aumenta mientras que las revoluciones se reducen en un 20%. De esta forma se reducen las vibraciones y el ruido ahorrando hasta 10% de combustible. Las menores revoluciones del motor y del pistón reducen el desgaste del motor y ayudan a aumentar la vida útil del tractor.

EJE DELANTERO SUSPENDIDO AIRES+

El eje delantero con suspensión neumática, disponible en los modelos N134, N154e y N174, ofrece una respuesta más rápida y una mayor absorción de impactos, especialmente en movimientos rápidos. Esto hace que la comodidad y la tracción sean superiores a los conjuntos hidroneumáticos anteriores. La suspensión AIRES + cuenta con una suspensión neumática autonivelante. El sistema de suspensión utiliza aire comprimido, que funciona de forma segura a temperaturas frías.



CADA LITRO QUE AHORRES ES DINERO PARA TI.



Obtén la potencia que necesites, cuando y donde la necesites. Hay mucha potencia para trabajos de tiro y TDF, pero solo se usa cuando es necesario. Aquí hay algunos ejemplos de funcionamiento del sistema de gestión de potencia de Valtra.

AHORRA DINERO

- **Postratamiento de los gases de escape:** Los motores de Fase IV y V limpian los gases de escape cuando pasan por el motor, sin recirculación externa de gases. Esto garantiza la mejor eficiencia de combustible y una larga vida útil del motor.
- **Gestión de potencia en Valtra:** el N174 con gestión de potencia controlada electrónicamente proporciona hasta 36 CV adicionales para trabajos con TDF y transporte, cuando lo necesites. Cuando se utiliza el control de régimen de cruce, el tractor alcanza las revoluciones de nominales de la TDF automáticamente.
- **Inyección Common Rail de alta precisión:** el nuevo sistema de inyección a 2000 bar permite una pulverización del combustible más fina y precisa aumentando la eficiencia.
- **Turbos eficientes:** un único turbo con electroválvula de by-pass ofrece una respuesta rápida del motor, mejor comportamiento a bajas revoluciones y fiabilidad sin igual.
- **EcoPower:** reduce el consumo de combustible un 10% alcanzándose la máxima potencia del motor con menores revoluciones en los modelos N114 eco y N154 eco.
- **EcoSpeed:** en los tractores EcoSpeed la velocidad de conducción de 40 km / h se logra a bajas revoluciones del motor, a tan solo 1600 rpm, lo que proporciona un menor consumo de combustible.
- **Ralentí bajo:** el ralentí a 700 rpm en comparación con las 850 rpm de la competencia ayuda a ahorrar combustible y reduce el ruido del motor mientras el tractor está arrancado.
- **Sistema de refrigeración:** el diseño inteligente del conjunto de radiadores, la toma de admisión elevada, el ventilador viscoso y el control térmico optimizado ayudan a reducir el consumo de combustible. Cada detalle se ha diseñado para asegurar un comportamiento óptimo en un tractor compacto.



GESTIÓN DE POTENCIA VALTRA

Permítenos ayudarte a hacer más. El sistema de gestión de potencia de Valtra engloba un conjunto de soluciones que reducen el consumo de combustible, reducen las emisiones y optimizan la transmisión de la potencia. En cuanto al motor, AGCO Power ha logrado reducir las emisiones de NOx (óxido de nitrógeno) y PM (partículas) en más del 95% en comparación con los niveles de 1996. Valtra está comprometido con el desarrollo de soluciones pioneras encaminadas a reducir las emisiones y el consumo de combustible.



ASR: Menos patinamiento, más tracción. El nuevo y revolucionario control de tracción automático (ASR, por sus siglas en inglés) administra automáticamente el patinamiento de las ruedas para mejorar el agarre, mejorando significativamente el ahorro de consumo de combustible. Esta función complementa el 4WD, el bloqueo del diferencial automático y el control mixto del elevador electrónico AutoControl en los modelos Versu y Direct.

PROTEGE SU TRACTOR

- **Revolución Powershift:** el software de gestión de la transmisión y de los motores de nueva generación, siempre proporciona el par más óptimo para tu trabajo. El cambio automático inteligente garantiza que siempre tengas la potencia que necesitas en la marcha correcta para ahorrar el consumo de combustible. Con las transmisiones powershift y CVT, conducir el tractor es más sencillo que llevar un coche automático. Céntrate en tu trabajo mientras disfrutas de la mejor experiencia de conducción del mercado.



INFINITA GAMA DE OPCIONES

La Serie N de Valtra proporciona más opciones que ninguna otra, con la ayuda del personal de ventas de su distribuidor puedes personalizar tu tractor para que se adapte perfectamente a tus necesidades. Valtra ofrece seis niveles de potencia y cinco transmisiones: HiTech, HiTech con HiTrol, Active, Versu y Direct. Tus modelos de la Serie N Valtra HiTech y Active pueden equiparse con una interfaz de usuario estándar o con el práctico y conveniente reposabrazos.

HITECH

- 5PS, Sistema hidráulico de centro abierto 73/90 l/min
- Distribuidores mecánicos

Los modelos HiTech N104 - N124 también están disponibles con la opción al turbo embrague (Hitrol), que brinda una mayor comodidad y precisión para aplicaciones municipales y usos del cargador frontal.

ACTIVE

- 5PS, con sistema hidráulico Load Sensing
- Distribuidores mecánicos
- Nuevo Joystick disponible en Active

Valtra Active es una transmisión powershift con gestión revolucionaria y sistema hidráulico load sensing de hasta 200 l/min, con asistente hidráulico y aceites independientes de transmisión y sistema hidráulico.

En los modelos HiTech y Active, el control de la transmisión está robotizado, por lo que no hay palancas de cambio mecánicas. Estos tractores pueden equiparse con controles básicos fáciles de usar o con un reposabrazos con la pequeña palanca de cambios y el control de crucero.

VERSU

- 5PS, con sistema hidráulico Load Sensing
- Distribuidores electrónicos
- Reposabrazos Valtra SmartTouch con pantalla
- Configuración sencilla del Sistema hidráulico

Valtra Versu es el rey de la nueva generación de transmisiones powershift, con distribuidores electrónicos, asistente hidráulico, bomba de 115, 160 o 200 l/min y aceites de transmisión e hidráulicos separados. Con el mando de la transmisión se puede conducir en modo manual o automático. Eligiendo un Versu se opta por la facilidad de manejo de una transmisión powershift y por la comodidad de una CVT en el mismo tractor.

Únete a la revolución Powershift

Las transmisiones Valtra Powershift son las más suaves. Levanta el pie del embrague y maneja la transmisión de forma automática, con Valtra se puede conducir un tractor como si fuese un CVT. En el modo automático se puede cambiar de marcha de forma automática en función de la velocidad y el par solicitados, y siempre ahorrando combustible.

Las transmisiones powershift con 5 marchas bajo carga tienen 4 gamas de trabajo, disponibles en HiTech, Active y Versu. Con las dos gamas de supercortas, hacen un total de

30 velocidades en cada dirección. La nueva palanca de la transmisión, con modo manual y automático, permite cambios de marcha precisos y sin esfuerzo. Estos modelos también disponen de la función Hill-hold, que facilita el arranque en pendientes solo pisando el acelerador.

Los modelos Versu tienen un revolucionario asistente hidráulico patentado, que le proporciona más caudal hidráulico a las válvulas de forma automática, ya sea de manera estática o en movimiento, sin que suponga un efecto en la velocidad de conducción. ¡Ningún otro PowerShift puede hacerlo! Disponible también en Active y Hitech si están instaladas válvulas frontales eléctricas.



DIRECT CVT

- CVT con sistema hidráulico Load Sensing
- Distribuidores electrónicos
- Reposabrazos Valtra SmartTouch con pantalla

Este es el emblema de la gama. La palanca de mando te permite ajustar la aceleración y la desaceleración con la mano derecha. Ofrecemos configuraciones de control de velocidad versátiles, que incluyen un control de transmisión manual para situaciones especiales.



EL NUEVO REPOSABRAZOS VALTRA SmartTouch DE LA SERIE N.

Valtra SmartTouch incrementa la facilidad de uso hasta el siguiente nivel. Es más intuitivo que tu Smartphone. Los ajustes son fáciles y accesibles solo con dos toques o gestos y todos los sistemas tecnológicos están integrados: Autoguiado, ISOBUS, Telemetría, AgControl y TaskDoc. SmartTouch es una característica estándar de los modelos Versu y Direct.



Estructura de menú de navegación sencilla.



Ajustes de configuración lógica con gestos de deslizamiento. Todos los ajustes se guardan automáticamente en memoria.



La pantalla táctil de 9", con controles grandes, ajustes y funciones fáciles de entender.



Puedes asignar cualquier control para trabajar con cualquier válvula, incluidas las válvulas hidráulicas delanteras, traseras, el elevador delantero, el elevador trasero y el cargador frontal.

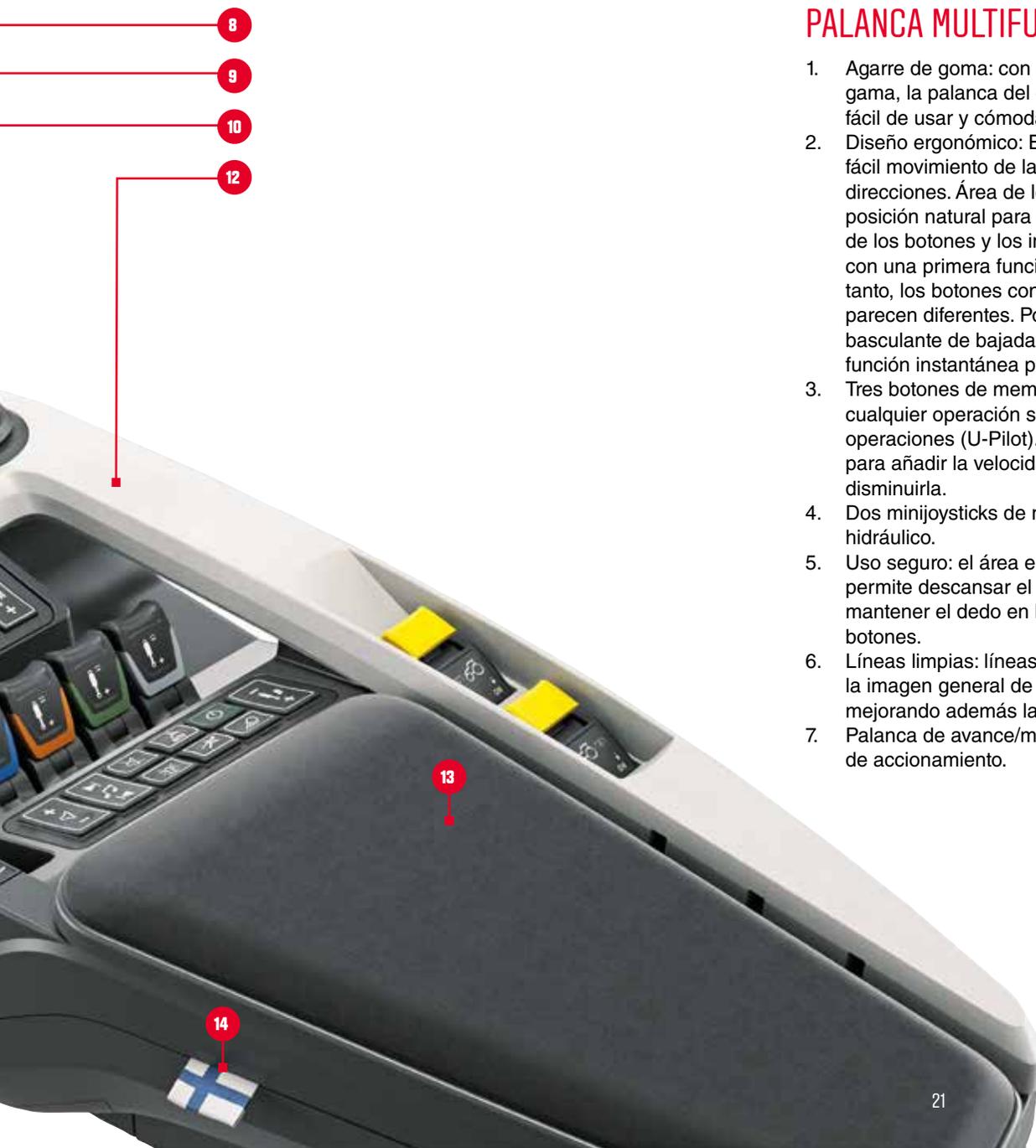


Las luces de trabajo son fáciles de configurar con la pantalla táctil de 9". También en el reposabrazos hay botones de encendido / apagado para las luces de trabajo y el rotativo.



Perfiles para operadores e implementos fácilmente modificables desde cualquier menú de pantalla. Todas las modificaciones en los ajustes quedarán almacenadas en el perfil seleccionado.





PALANCA MULTIFUNCIONAL

1. Agarre de goma: con materiales de primera gama, la palanca del conductor es ergonómica, fácil de usar y cómoda.
2. Diseño ergonómico: El diseño permite un fácil movimiento de la palanca en las cuatro direcciones. Área de los botones en una posición natural para el pulgar. El diseño de los botones y los interruptores se hizo con una primera función de enfoque. Por lo tanto, los botones con diferentes funciones parecen diferentes. Por ejemplo, el interruptor basculante de bajada del apero tiene una función instantánea para la bajada rápida.
3. Tres botones de memorias programables para cualquier operación simple o secuencia de operaciones (U-Pilot). Por ejemplo: utilizar M1 para añadir la velocidad de crucero y M2 para disminuirla.
4. Dos minijoysticks de mando para el control hidráulico.
5. Uso seguro: el área entre los botones te permite descansar el pulgar sin necesidad de mantener el dedo en la parte superior de los botones.
6. Líneas limpias: líneas limpias se añaden a la imagen general de tranquilidad y firmeza, mejorando además la funcionalidad.
7. Palanca de avance/marcha atrás en la palanca de accionamiento.

PANTALLA

8. No requiere pantallas adicionales, las pantallas de la cámara de seguridad y Auto-Guide están integradas en la pantalla SmartTouch. No se requieren monitores adicionales que bloqueen la visibilidad.

JOYSTICK

9. El joystick hidráulico ahora incluye un tercer control para el sistema hidráulico en la parte superior.

BOTONES Y ENGANCHE TRASERO

10. Las formas cóncava y convexa ayudan a encontrar los botones más frecuentes de manera fácil y rápida.
11. El limitador de fácil manejo permite incluso los ajustes más pequeños del enganche trasero.

DISEÑO

12. La estructura funcional del apoyabrazos proporciona un buen agarre en terrenos accidentados. Todas las funciones son de fácil acceso debido a la disposición lógica y el apoyabrazos permite un buen soporte para la mano al reducir tensiones y esfuerzo. La ubicación de los interruptores de la TDF minimiza el uso no intencionado.
13. Tapicería: Alcántara para menor sudoración. Espacio de almacenamiento debajo de la cubierta.
14. Diseñado en Finlandia.

AGRICULTURA INTELIGENTE.

Valtra ofrece un conjunto de tecnologías para la agricultura inteligente, que funcionan a la perfección como: el autoguiado, ISOBUS, control de secciones AgControl™, control de tasa variable AgControl™ y TaskDoc, que funciona desde el terminal SmartTouch. Autoguiado automático en tu tractor. Además, los aperos mejoran su precisión, reducen el tiempo de trabajo y se aseguran obtener mejores rendimientos y un mayor beneficio de tu inversión.



FUSE[®]
SMART FARMING. SYNCHRONIZED.

La agricultura inteligente se basa en posicionar las señales de los satélites para mapear tus campos y guiar tu tractor. El autoguiado hace que la dirección automática sea más precisa que la dirección manual, por lo que tu tractor estará exactamente donde necesita estar en cada giro, en cada campo y en todas las condiciones.

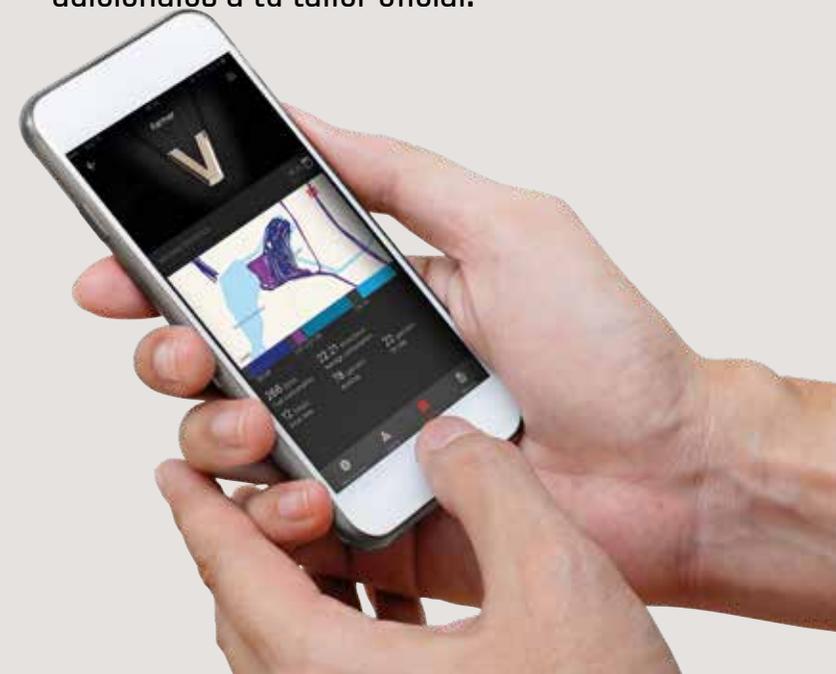
Cuando tu tractor está ubicado correctamente, los aperos también están siempre en el lugar correcto. Al usar los mapas de geolocalización y rendimiento, con el control ISOBUS, tus aperos pueden automatizarse. Esto permite variar la forma en la que traba-

jan en diferentes campos y en diferentes filas. Por ejemplo, el control de secciones AgControl controla las secciones con los aperos donde no es necesario aplicar insumos y el control de tasa variable AgControl TM controla de forma automática la dosis correcta del insumo necesario sobre el cultivo.

Nuestra tecnología está diseñada en su totalidad y utilizamos proveedores de la más alta calidad para garantizar la fabricación adecuada y una fiabilidad excepcional. Todos los componentes de hardware y software están optimizados para cada tractor específicamente.

VALTRA CONNECT

Valtra Connect es una solución de telemetría, que registra la actividad del tractor y los movimientos con ayuda del posicionamiento GPS en todo momento. Puede mostrar datos históricos y en tiempo real en tu dispositivo móvil o bien, puede acceder a los datos desde cualquier lugar y en cualquier momento. Con esta información, podrás mantenerte conectado y compartir datos sobre tu tractor con el servicio técnico de Valtra. De este modo, podéis anticipar las necesidades de mantenimiento y reaccionar más rápido para resolver problemas menores y evitar visitas adicionales a tu taller oficial.



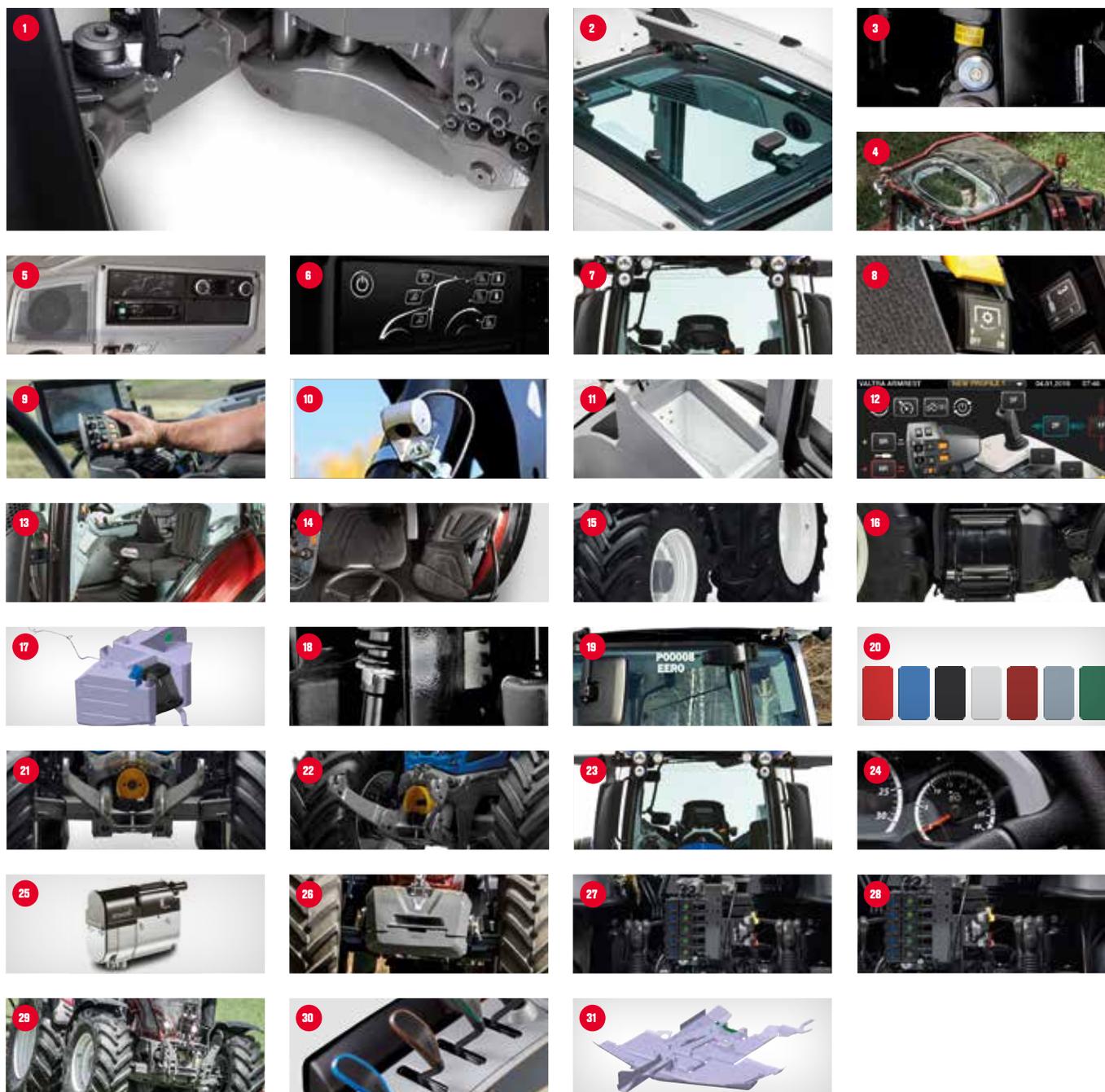
BUSCA EL TRABAJO. TE ENCONTRAREMOS EL CAMINO.

Hay cientos de miles de propietarios de máquinas con multitud de tareas completamente diferentes que hacer. Por esto existe Valtra Unlimited, para ofrecer soluciones ilimitadas. No se trata solo de elegir un color específico o una nueva característica. Se trata de nuevas oportunidades, de encontrar nuevas formas de ser profesional y más productivo. Ya sea en la agricultura, trabajos forestales y municipales, logística o un tipo completamente diferente de trabajo, con el equipo adecuado cualquier tractor Valtra se convierte en un vehículo multiusos sin límites que marcará tu futuro.



CADA EXPLORACIÓN ES DIFERENTE. CADA TRACTOR DE LA SERIE N TAMBIÉN.

Valtra es famoso por su sistema de pedidos a la carta. Mediante la herramienta electrónica de pedidos puedes adquirir un tractor a tu medida con la ayuda de tu concesionario. De esta forma, te garantizamos una máquina ajustada exactamente a tus necesidades.



1. **Suspensión hidráulica del eje delantero** / Con un recorrido de la suspensión de 100 mm, la mayor oscilación y la capacidad de carga de 7,5 t, la suspensión hidroneumática garantiza un excelente confort en todas las situaciones. En los modelos N134, N154e y N174, la nueva suspensión neumática AIRE5 lleva la comodidad a un nuevo nivel.
2. **Ventana en el techo** / La mayor ventana en el techo del mercado proporciona una inigualable visibilidad de la pala. La ventana se puede abrir a incluye parasol y ensayo FOPS.
3. **AutoComfort** / La suspensión neumática de cabina autonivelante maximiza la comodidad del conductor adaptándose al entorno de trabajo.
4. **Techo Skyview** / La nueva cabina con techo Skyview proporciona la mejor visibilidad trabajando a la inversa, incluye de serie el limpiaparabrisas. La ventana del techo es de policarbonato y tiene un limpiaparabrisas de serie.
5. **Sistema de sonido Premium** / El sistema de audio Premium de 150 W (25W+25W+100W) garantiza un sonido perfecto gracias a los altavoces integrados en el techo, especialmente diseñados para Valtra. Incluye reproductor Bluetooth, subwoofer y amplificador.
6. **Luces de trabajo Premium** / Los faros de trabajo de LED hacen la noche se convierta en día. El kit incluye 2 faros delanteros, 4 traseros y 2+2 faros en posición central.
7. **Parabrisas calefactado** / El cristal trasero calefactado elimina el hielo y el vaho del limpiaparabrisas. Esta característica asegura que el conductor tenga buena visibilidad tanto en invierno como en verano.
8. **Sigma Power** / Mayor potencia para trabajos a la TDF
9. **TwinTrac** / Trabaja en las dos direcciones de forma eficiente, exclusivo de Valtra. El TwinTrac permite al conductor adecuarse a una gran variedad de trabajos de forma eficiente. Además, al segar en posición inversa el cuerpo del conductor recibe menos vibraciones.
10. **Cámara de seguridad** / es posible tener una buena visibilidad del enganche y del apero. Se incluye una pantalla en HiTech y Active. Sin embargo, el SmartTouch funciona como una pantalla en Versu y Direct.
11. **Nevera** / La nevera eléctrica está integrada en la cabina y tiene una capacidad de 8,4 l, lo que hace más fácil introducir una botella de 1,5 l. Se localiza en la parte trasera izquierda de la cabina.
12. **U-Pilot** / El sistema de gestión de cabeceras en Versu y Direct, permite programar o editar de forma manual cada secuencia.
13. **Asiento Evolution** / El asiento Evolution es el más cómodo. Dispone de suspensión neumática, regulación automática de altura, suspensión regulable, calefacción y ventilación para que el conductor se sienta cómodo durante los largos días de trabajo.
14. **Asiento de acompañante** / Con espacio más que suficiente para el acompañante. El asiento de acompañante se puede plegar para utilizarlo como mesa.
15. **Opciones de neumáticos** / Hay disponible una amplia gama de neumáticos para adaptarse a todo tipo de trabajos.
16. **Caja de herramientas** / Mantén tus herramientas en un lugar seguro. El espacio para alojar la caja de herramientas está ubicado en el compartimento técnico, asilado del polvo y el agua, bajo la escalera del lado derecho.
17. **Depósito de combustible de acero** / El depósito de combustible de acero tiene una capacidad de 165 litros. Este depósito permite mayor despeje dejando plano el fondo del tractor. El depósito está fabricado de acero de alta calidad protegiéndolo incluso en los ambientes más duros.
18. **Suspensión mecánica del asiento** / El asiento con suspensión mecánica permite conducir cómodamente. La suspensión del asiento se puede ajustar al peso.
19. **Nombre del cliente** / Tu nombre se puede grabar a ambos lados de la cabina.
20. **7 Colores estándar** / Rojo, azul metalizado, negro metalizado, blanco metalizado, rojo metalizado, plateado metalizado, y verde metalizado.
21. **TDF delantera** / TDF delantera integrada de 1000 rpm y giro en sentido horario.
22. **Elevador delantero** / Capacidad de 4700 kg
23. **Limpiaparabrisas de 270°** / Buena visibilidad los 365 días del año. El limpiaparabrisas de 270° de amplitud permite una visibilidad mayor en condiciones difíciles de lluvia o nieve. En condiciones de muy alta intensidad de lluvia el limpiaparabrisas abarca un ángulo menor para aumentar la velocidad.
24. **50 km/h** / Hasta 53 km/h a bajas revoluciones de motor. En los modelos N174 está disponible una opción de alta velocidad.
25. **Pre calentador** / asegura una cabina cálida incluso en las mañanas más frías. El calentador puede ser operado de forma remota desde un teléfono móvil y consume combustible para calentar lo más rápidamente posible el habitáculo.
26. **Contrapesos extra** / delanteros, traseros, en las llantas y cenitales.
27. **Conjunto de válvulas** / En la parte trasera hasta cuatro o siete válvulas de servicio, en la parte delantera hasta cuatro.
28. **Power Beyond** / Acoplamiento disponibles con un sistema hidráulico de centro cerrado
29. **Válvulas delanteras** / Capacidad de elevación frontal de 47 kN opcional
30. **Bomba hidráulica** / 73/90/115/160/200 l/min. Gran variedad de sistemas hidráulicos que permiten adaptarse mejor al todo tipo de trabajos.
31. **Protección inferior** / Para trabajos forestales y agrícolas es posible elegir una protección inferior de acero de 6 mm. La protección no reduce el amplio despeje del tractor.

TRANQUILIDAD EN TUS MANOS

Creemos en una conexión perfecta entre nuestros clientes, concesionarios, las máquinas y la fábrica de Valtra. Cuando estás conectado, puedes seleccionar el servicio deseado y los paquetes de garantía para satisfacer tus expectativas y requisitos. Nosotros cuidamos de ti para que puedas cuidar de tu negocio.



CONNECT

DATOS DEL TRACTOR,
INFORMACIÓN Y MANTENIMIENTOS.



CARE

GARANTÍA EXTENDIDA
DE FÁBRICA.



GO

CONTRATO DE
MANTENIMIENTO.



CONNECT

Permanece conectado en cualquier momento, en cualquier lugar

Al elegir Valtra, te estás conectando con un equipo de profesionales que te ayudan a aprovechar al máximo tu negocio.

Puedes ponerte en contacto con tu soporte local a través de nuestro portal de clientes en línea, que también te brinda acceso las 24 horas, los 7 días de la semana, a tutoriales, información adicional y servicios relacionados con tus máquinas.

La solución de telemetría Valtra Connect registra la actividad del tractor y los movimientos del GPS en todo momento. Puede mostrar datos históricos y en tiempo real en tu dispositivo móvil y puedes acceder a los datos desde cualquier lugar y en cualquier momento. Con esta información, tú y tu socio de servicio de Valtra podéis anticipar las necesidades de mantenimiento y reaccionar más rápido para resolver problemas menores y evitar visitas adicionales a tu centro de servicio autorizado.

CARE

Total tranquilidad contigo mismo

Con los contratos de garantía extendida de Valtra Care, puedes encontrar la máxima tranquilidad y seguridad frente a los costes de reparación adicionales de las piezas que no se desgastan. Care te permite establecer tus gastos generales cuando compras tu tractor Valtra o cuando expira la garantía estándar. Son flexibles, ofrecen tres niveles en exceso: 0 €, 290 € o 590 € y están disponibles hasta por 5 años o 6,000 horas.

GO

Optimiza tu tiempo de trabajo

Fija tus costes al momento de comprar tu tractor Valtra y garantiza el rendimiento óptimo, al tiempo que garantizas la eficiencia y maximizas el valor residual de tu máquina. Los contratos de servicio de Valtra Go aseguran un mantenimiento regular y completo que prolongará el funcionamiento fiable de tu tractor Valtra. Los costes de mantenimiento son reducidos en comparación con los costes de reparación resultantes de la falta de mantenimiento. El paquete de servicio de Valtra Go incluye todos los trabajos de mantenimiento prescritos que se pueden contratar hasta 10,000 horas para máquinas nuevas y usadas.



RECAMBIOS ORIGINALES Y ACCESORIOS DE ALTA CALIDAD - SIEMPRE DISPONIBLE

El servicio integral de repuestos de Valtra suministra los recambios que necesitas, tan rápido como a la mañana siguiente. Esto ayuda a mantener produciendo tu tractor en momentos complicados. AGCO Partste asegura que estas obteniendo repuestos originales Valtra que han sido minuciosamente inspeccionados y probados.

AGCO LOS HACE IMBATIBLES; NOSOTROS, ASEQUIBLES.

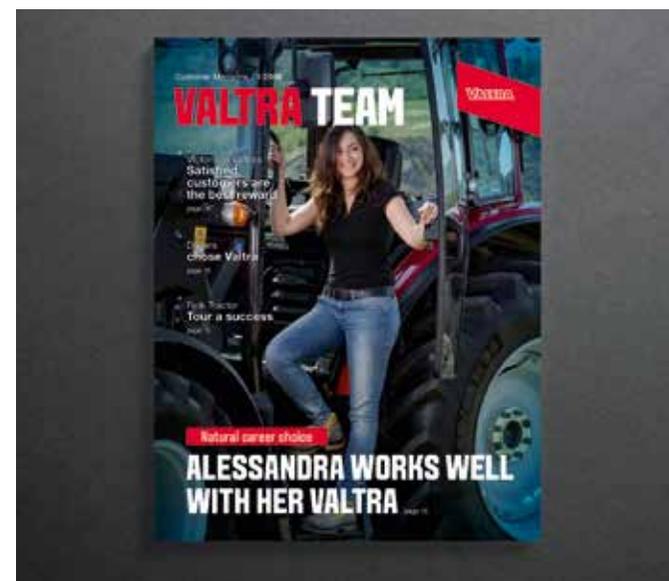
Desde AGCO Finance personalizamos tu solución financiera concreta en base a tu efectivo y funcionamiento. Dinos cuánto puedes permitirte mensualmente y te crearemos un programa de pagos flexible adaptado a las necesidades de tu negocio, tendiendo presente las variaciones estacionales.

Como proveedores de servicios completos, también ofrecemos servicios financieros como leasing, alquiler y seguros. Nuestros servicios pueden variar dependiendo del país; visita nuestro sitio web o tu concesionario más próximo para consultar la oferta disponible.

VALTRA UNLIMITED

El estudio Valtra Unlimited en la fábrica de Suolahti es ampliamente conocido por su capacidad de hacer que los deseos de sus clientes se conviertan en realidad. El estudio puede adaptar cualquier accesorio y equipo no disponible directamente en la línea de producción durante el proceso de fabricación normal.

Nuestros mecánicos de Valtra Unlimited son expertos cualificados respaldados por la competencia y experiencia de toda la fábrica. Esto garantiza los mayores niveles de calidad y seguridad también en nuestros productos personalizados. Todos los accesorios y equipamiento adaptados por el estudio Valtra Unlimited quedan cubiertos por la garantía de fábrica y también podemos suministrar todos los servicios y repuestos que precisen.





VALTRA TEAM

Valtra Team es la revista para nuestros clientes que publicamos dos veces al año. Cada número contiene información útil sobre las últimas innovaciones y los métodos de trabajo más eficientes. También puedes acceder a los archivos de la revista online y leer los artículos de entre todos los publicados desde el año 2000.

AGCO ACADEMY

Los tractores y las tecnologías relacionadas, especialmente las tecnologías de agricultura de precisión, están avanzando a un ritmo muy rápido. Valtra Academy forma ininterrumpidamente a técnicos de servicio y concesionario Valtra, porque la experiencia de primera clase y actualizada que obtengas de tu concesionario Valtra hoy, continuará cumpliendo con tus necesidades en el futuro.

LA COLECCIÓN VALTRA

La Colección Valtra ofrece prendas y accesorios de alta calidad para el trabajo y el tiempo libre. Los materiales y detalles son cuidadosamente seleccionados. La indumentaria refleja el moderno lenguaje de diseño de Valtra, de materiales ligeros pero extremadamente duraderos que combinan estilo y funcionalidad.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	N104	N114E	N124	N134	N154E	N174
DIMENSIONES						
Con neumáticos	460/85R38				520/85R38	
Batalla [mm]					2665	
Longitud [mm]					4656	
Altura hasta la cabina baja [mm]	2850	2900			--	
Altura hasta la cabina alta/con suspension [mm]	2910				2960	
Altura hasta la cabina SKYVIEW [mm, en cualquier caso]				+ 64		
Radio de giro [m]				4.5		
Capacidad del depósito de combustible (de serie) [l]				235		
Capacidad del depósito de combustible [l] mayor /forestal				315/160		
Capacidad del depósito de AdBlue de serie [l] (forestal)				45 (25)		
Altura libre al suelo [mm]	505				550	
Peso (con suspension delantera y depósitos llenos) [kg]*	5350	6100			6300*	
Distribución de pesos delantera/trasera [ca. %]				40/60		
Peso máximo en el eje delantero [kg]			4000**			5000
Peso máximo en el eje trasero [kg]	6000			8000		
Peso máximo total [kg]	8000		10000			11000

* HiTech (Active, Versu, Direct: 6500)

** Con eje HD o eje con suspension 5000

MODELO	N104	N114E	N124	N134	N154E		N174			
MOTOR	Modo normal									
Motor, Agco Power	44 AWF			49 AWF / 49 LFTN-D5						
Nº de cilindros/Cilindrada [l]	4/4.4			4/4.9						
Control de emisiones	Fase IV DOC y SCR			Fase IV DOC y SCR / Fase V DOC + DPF + SCR						
				Fase IV	Fase V	Fase IV	Fase V	Fase IV	Fase V	
Potencia de inscripción RD 1013/2009 [kW/CV]	76/103	86/117	98/133	98/133	106/144	110/149	118/160	116/158	123/167	
Potencia nominal con boost [kW/CV]	82/111	90/122	101/137	101/137	112/152	116/158	121/165	122/166	141/192	
Potencia Máx , con boost, [kW/CV]	85/116	92/125	106/144	107/145	121/165	121/165	128/174	138/188	148/201	
A revoluciones de motor [r/min]	1900	1900	1900	2100	2100	2100	2100	2100	2100	
Régimen nominal [r/min]	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	
Par máx., [Nm]	470	540	550	570	570	660	660	680	680	
Par máx. con boost, [Nm]	510	570	580	620	620	700	700	730	730	
A revoluciones de motor	1500	1250	1500	1500	1500	1250	1250	1500	1500	
OPCIONES DE TRANSMISIÓN										
HiTech	X	X	X	X		X		X		
HiTech con turboembrague HiTrol	X	X	X			--				
Active	--			X		X		X		
Versu	--			X		X		X		
Direct	--			X		X		X		
ELEVADOR										
Capacidad de elevación trasera, máx. [kN]	63	63(78 opc)				81				
Recorrido del elevador, máx. [mm]					862					
Capacidad del elevador delantero opcional [kN]					47					
Radio de giro (600/65R28, ancho de vía 1960mm) [m]					4.5					

VERSIÓN	HITECH	HITECH & HITROL	ACTIVE	VERSU	DIRECT
TRANSMISIÓN	N104-N174	N104-N124	N134-N174	N134-N174	N134-N174
Powershift 5 bajo carga	X	X	X	X	--
Creeper	Opción	Opción	De serie	De serie	--
CVT					X
Rango de velocidades		0.6-43			0-43
Rango de velocidades alternativo		0.7-53* 0.7-57 Alta velocidad**			0.7-53, 0.7-57 **
Gamas			A,B,C,D		
Cambio automático de gamas			C-D		
Número de velocidades con creeper		30+30R			CVT
Número de velocidades supercortas		10+10R			CVT
Freno		Multidisco refrigerados por aceite y con asistencia hidráulica			
Tipo de embrague		Multidisco húmedo			
Tipo de suspensión delantera (opcional)		Modelos Fase IV: Hidroneumática, modelos Fase V: Suspensión neumática AIRES+**			
HIDRÁULICOS					
Sistema hidráulico	Centro abierto		Centro cerrado		
Caudal de la bomba (opcional)	73(90)		115 (160)/(200)		
Aceite disponible para aperos	40		47		
Válvulas mecánicas traseras	Hasta 4			--	
Power Beyond	--		Opción		
Válvulas electrónicas delanteras	--		Hasta 5		
Válvula ON/OFF	--		Opción	1 de serie, (2 Opción)	
Válvulas electrónicas delanteras (opcional)	2, 3 o 4				
TDF					
540 / 1000			De serie		
540/540E/1000			Opción		
540E/1000/1000E opcional			Opción		
TDF proporcional al avance PTO opcional			Opción		
TDF delantera 1000 opcional			Opción		

*No disponible en el modelo N104. ** Sólo en el modelos N134, N154E y N174.

CABINA	DE SERIE	SKYVIEW
Asiento del conductor giratorio 180°		De serie
Asiento del acompañante con cinturón de seguridad		Opción
Nivel sonoro [dB] 70		De serie
Nº de puertas		1 o 2
Nº de ventanas	4 o 5	5 o 6
Ventana del techo delantera	Opción	--
Ventana del techo trasera		De serie
Área acristalada incluyendo la ventana del techo [m2]	6.22	6,53
Ángulo de funcionamiento del limpiaparabrisas		STD 180°, opcional 270°
Controles Valtra Basic		En Hitech (opcional en Active)
Reposabrazos SmartTouch		En Versu y Direct
Reposabrazos con manejo de transmisión y velocidades de cruce (Joystick hidráulico opc.)		En Active (opcional en HiTech)
Aire acondicionado y calefacción en el techo		De serie
Calefactor inferior opcional	Opción	Opción
Climatizador automático con dos tipos de calefactores	Opción	--
Nevera		Opción
Suspensión mecánica de cabina		Opción
Suspensión de cabina neumática AutoComfort		Opción
Conducción reversibleTwinTrack		Opción
QuickSteer opcional		Opción
AutoGuide (submétrico o centimétrico)	Opción	--
Cámara		Opción

VALTRA SERIE N:
TAMAÑO INTELIGENTE.
COMPORTAMIENTO
PERFECTO.

VALTRA



Valtra es una marca mundial de AGCO.

AGCO Iberia, S.A.
Vía de las dos Castillas, 33.
Ática 7. Ed. 6
28224 Pozuelo de Alarcón
Tel. 913529622

www.valtra.com
www.facebook.com/ValtraGlobal
www.youtube.com/valtravideos

Los tractores que aparecen en esta publicación pueden equipar opciones especiales. Es posible hacer cambios – todos los derechos reservados.

**YOUR
WORKING
MACHINE**