

MANTÉNGASE CONECTADO CON NEW HOLLAND



# VEHÍCULOS CONECTADOS PARA UNA AGRICULTURA EFICIENTE

## CONECTADOS. PRODUCTIVOS. EFICIENTES.

La agricultura se encuentra en evolución constante y una toma de decisiones instantánea puede influir enormemente en la rentabilidad de su negocio. New Holland se marcó el objetivo de ubicar a los contratistas y a los gerentes de las explotaciones en cada campo, aún cuando éstos pudieran encontrarse a cientos de kilómetros de distancia. Ahora esto es posible gracias a PLM® Connect. Utilizando tecnología de telefonía móvil, los usuarios reciben información dinámica y en tiempo real sobre cada uno de los equipos que trabajan en su campo y pueden analizar esos datos para corregir decisiones relativas a cada máquina que se encuentre en cualquier parcela.



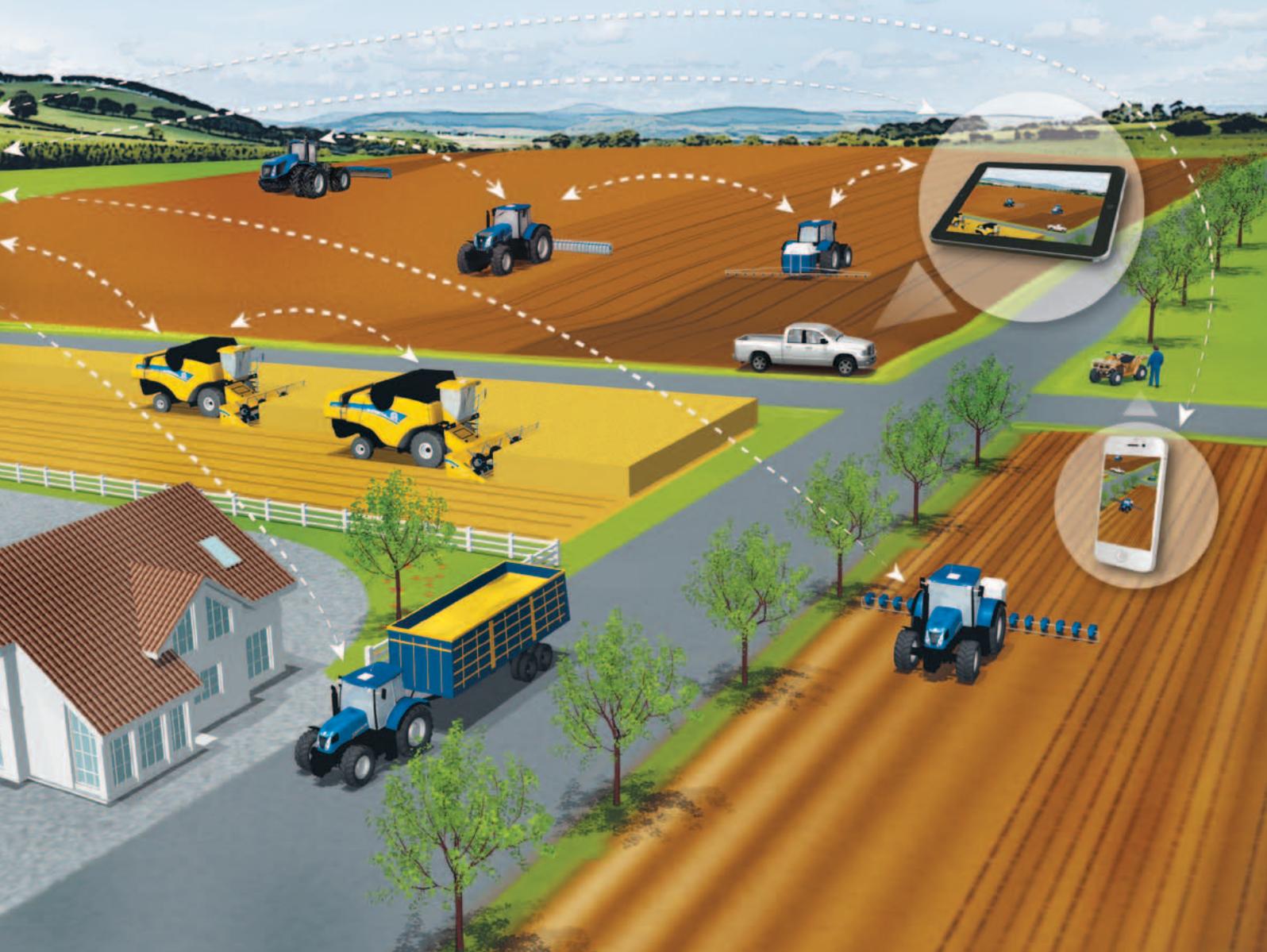
### ABIERTO

New Holland sabe que la industria agropecuaria moderna valora la flexibilidad, puesto que es el pasaporte para una productividad y una rentabilidad elevadas. Ése es el motivo por el que PLM® Connect es totalmente compatible con todas las marcas de equipos e implementos y le ofrece toda la flexibilidad para elegir las máquinas adecuadas para su explotación agrícola. Siempre.



### CONECTADO

Al saber lo que sucede en cada campo en el que trabaja, podrá tomar las decisiones adecuadas cómodamente desde su oficina. Esto puede ayudar a optimizar grandes flotas de maquinaria: puede planificar la siguiente operación en función de la posición actual de los equipos. Vigilando el cuadro de instrumentos del vehículo en línea, puede maximizar el tiempo de funcionamiento, mejorar la productividad y la eficiencia e incluso optimizar el consumo de combustible. Sus vehículos no sólo estarán conectados con su oficina, sino también entre sí: por ejemplo, una cosechadora puede compartir mapas de rendimiento con un pulverizador para optimizar las cantidades que se vayan a aplicar.



## INTELIGENTE

La tecnología PLM® Connect se caracteriza por ser muy intuitiva. La pantalla de la cabina permite a los operadores explorar parámetros clave y comunicarse con la oficina de forma intuitiva y eficiente. El portal Web, de uso sencillo, permite gestionar con precisión todos los datos y facilita una toma de decisiones rápida y basada en información en tiempo real.



## PLENA ASISTENCIA

New Holland se encuentra a disposición las 24 horas y 365 días al año para que pueda sacarle el máximo partido a su software PLM® Connect. Los concesionarios con certificación PLM® pueden ayudarle a tomar la decisión adecuada para su explotación. La asistencia al cliente de PLM® siempre está a mano para que pueda maximizar el rendimiento de su paquete actual de soluciones. Y, si desea perfeccionar sus habilidades, ¿por qué no participar en un curso de formación para usuarios finales de PLM® que le permita aprovechar todo el potencial de su paquete PLM®?

# ¿QUÉ PAQUETE PLM® CONNECT ES EL ADECUADO PARA SU EXPLOTACIÓN?

## EL PAQUETE PLM® CONNECT PERFECTO PARA USTED

No hay dos explotaciones agropecuarias iguales, por lo que New Holland ha realizado una extensa consulta entre los clientes y ha incluido a una amplia gama de agricultores y contratistas de todo el mundo para asegurarse de que la oferta de PLM® Connect sea apropiada para su explotación.

CARACTERÍSTICAS	PLM® CONNECT ESSENTIAL	PLM® CONNECT PROFESSIONAL
<b>Gestión de vehículos/flotas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mapeo de vehículos</li> <li>- Actualizaciones asíncronas</li> <li>- Historial/Ruta de desplazamiento</li> </ul>	✓	✓
<b>Monitorización de vehículos/flotas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Detección de movimiento y alarma al desconectar la llave</li> <li>- Alertas de geoperimetraje</li> <li>- Alarmas de restricción de horario</li> </ul>	✓	✓
<b>Mantenimiento de vehículos/flotas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tarjeta de mantenimiento preestablecido</li> <li>- Alertas de mantenimiento</li> </ul>	✓	✓
<b>Estado de los vehículos/flotas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Llave conectada, Parada, Parada larga, Trabajando, Desplazándose, Trabajando y Desplazándose, Trabajando y Desplazándose y Descargando, Descargando y Trabajando, Descargando y Desplazándose, Descargando, Parcela</li> </ul>	✓	✓
<b>Informes:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Horas de funcionamiento del motor</li> <li>- Llave conectada/desconectada</li> <li>- Utilización del equipo incluyendo combustible</li> <li>- Informe de datos CAN propios</li> <li>- Gestión de alarmas para señales CAN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> </ul>
<b>Cuadro de instrumentos de los vehículos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Representación gráfica de parámetros clave de los vehículos</li> </ul>	✓	✓
<b>PLM® Connect para envío de mensajes a los vehículos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Portal Web para la comunicación con los vehículos, con respuestas predefinidas</li> </ul>	-	✓
<b>Pantalla del vehículo:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parámetros del vehículo en pantallas de ejecución</li> <li>- Posibilidad de usar PLM® Connect Live: conexión en tiempo real</li> </ul>	-	✓
<b>Transferencia de datos*:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transferencia remota de datos entre el vehículo y la oficina a través de la Plataforma de Suministro de Servicio de PLM® Connect</li> </ul>	-	✓

\* Disponible en primavera de 2015



### PLM® CONNECT ESSENTIAL

Si tiene una explotación de tamaño medio y quiere maximizar su productividad y gestionar sus costes, el paquete básico PLM® Connect Essential está pensado para usted. Este sistema se puede instalar en tractores que no estén dotados de tecnología CAN Bus. Ofrece soluciones de monitorización y mapeo de vehículos para poder estar al tanto de lo que sucede en sus campos.

### PLM® CONNECT PROFESSIONAL

La mejor opción para los contratistas y las grandes explotaciones es PLM® Connect Professional debido a la detallada información en tiempo real que ofrece de cada máquina, con independencia de la distancia a la que se encuentre. Se instala en vehículos con tecnología CAN Bus y envía información de funcionamiento muy completa a la oficina de la explotación, lo que permite modificar a distancia los parámetros de la máquina y comunicarse con los operadores para mejorar de manera instantánea la productividad y la eficacia operativa. PLM® Connect Live permite la conexión en tiempo real de los gestores de las flotas con sus vehículos.

### TRANSFERENCIA DE DATOS\*

Utilizando la transferencia de datos, opción disponible en el paquete PLM® Connect Professional, los datos de funcionamiento de la máquina se transmiten al instante a la oficina de la explotación mediante tecnología de telefonía móvil. Esto permite tomar decisiones basadas en las condiciones de trabajo reales. Simplemente piense que puede supervisar todas sus máquinas aunque se encuentren a cientos de kilómetros de distancia. El resultado: ahora puede estar en más de un sitio a la vez.

\* Disponible en primavera de 2015



# LOS ELEMENTOS ESENCIALES DE PLM® CONNECT

Si está listo para descubrir de qué manera puede la telemática mejorar la rentabilidad y la productividad de su explotación, PLM® Connect Essential es la elección adecuada para usted. Es perfecto para explotaciones pequeñas y medianas que trabajan con flotas de equipos e implementos de distintas marcas y le permite aprovechar al máximo cada cm² de terreno.



## LO MÁXIMO EN SEGURIDAD DE LAS MÁQUINAS

Cuando sus equipos se encuentran lejos de la granja, puede utilizar la tecnología de geoperimetraje, que le alertará en caso de que la máquina salga del parámetro predefinido. ¿Quiere más? ¿Qué le parece la tecnología de restricción de horario? Si ha prestado su equipo y no se lo han devuelto, recibirá una alerta que le permitirá investigar. Nunca ha sido tan sencillo proteger sus activos más valiosos.

## MONITORIZACIÓN EN TIEMPO REAL

PLM® Connect Essential se convierte en sus ojos y oídos en el campo. Puede ver con exactitud dónde se encuentra cada máquina en el intuitivo portal en línea, para poder planificar lo que van a hacer a continuación y minimizar así los tiempos de inactividad que afectan a la productividad.

## ALERTAS EN TIEMPO REAL

Esta característica le avisa de cuándo está previsto realizar el mantenimiento para poderlo programar para el momento más oportuno. Por si eso no bastara, puede ver el estado del vehículo en tiempo real en el cuadro de instrumentos virtual en línea, lo que le permite monitorizar los parámetros de funcionamiento clave y maximizar la eficiencia agrícola.



## MAXIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO

La tecnología PLM® Connect Essential le permite comparar y contrastar los resultados de distintas parcelas y con distintos operadores. Analizando dichos datos, se puede asegurar de que se repitan las mejores prácticas en toda la explotación para maximizar la productividad y la rentabilidad.

## «PLANIFICACIÓN SIMPLIFICADA, MAYOR TRANQUILIDAD»

«Como granjero de una explotación lechera que ocupa una gran extensión, el paquete PLM® Connect Essential me ha ayudado a gestionar mi flota durante el empacado y la envoltura para asegurarme de que cada tractor se encuentre en el lugar adecuado en el momento adecuado. También me ha aportado tranquilidad, al recibir un aviso si alguien mueve los tractores que pasan la noche aparcados por ahí».



## PLENA COMPATIBILIDAD

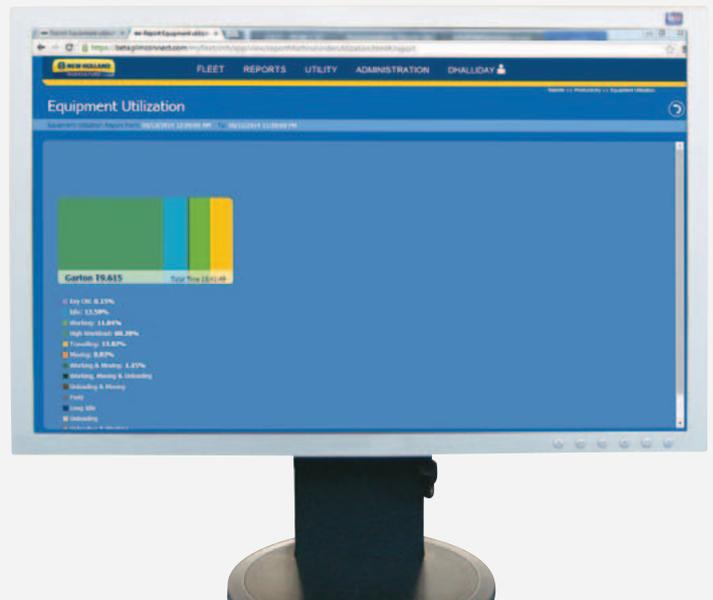
La tecnología PLM® Connect Essential es totalmente compatible con todas las marcas de máquinas y sólo tiene un requisito: ¡una toma de alimentación de 12 voltios! Eso significa que puede utilizar PLM® Connect Essential con equipos más antiguos que le hayan dado ya varios años de servicio productivo, así como con flotas compuestas por varias marcas. Esta solución le ofrece lo último en facilidad de uso, ya que sólo tiene que conectar el dispositivo y ponerse a trabajar.

# TELEMÁTICA PROFESIONAL PARA EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS MODERNAS

New Holland sabe que las grandes explotaciones agropecuarias y los contratistas tienen que seguir de forma simultánea muchas máquinas que realizan una gran variedad de tareas a la vez. A esto hay que añadir las grandes distancias en las que pueden encontrarse repartidas dichas máquinas y la importancia de gestionar con precisión cada una de ellas para garantizar un funcionamiento rentable. PLM® Connect Professional le ayudará a hacer esto y mucho más.

## COMPARACIONES PRECISAS DE VEHÍCULOS

Gracias al portal en línea, podrá comparar con precisión el rendimiento de múltiples equipos para asegurarse de que se utilicen los parámetros más eficientes de las máquinas en toda la flota. Además, al tener datos precisos de cada campo en materia de costes de explotación, puede aportar los costes exactos de cada trabajo a los clientes.



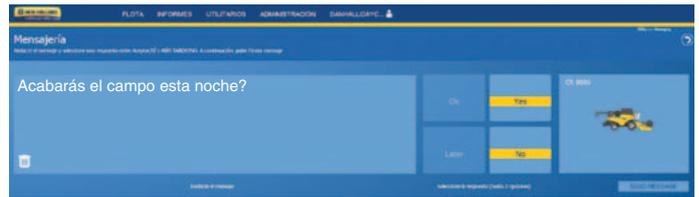
## GESTIONE LOS EQUIPOS A DISTANCIA DESDE LA OFICINA

Utilizando el cuadro de instrumentos virtual del vehículo en línea, podrá monitorizar y establecer parámetros de funcionamiento clave, como el régimen del motor, para gestionar la eficacia de cada vehículo. Esto es perfecto en caso de trabajar con personal temporal u operadores con poca experiencia, ya que les permite ser eficientes en el campo con la mayor rapidez posible. Además, también puede controlar las luces de aviso que pueda haber y evitar tiempos de inactividad antes de que se produzcan.



## MENSAJERÍA INTERACTIVA

Con PLM® Connect Professional, puede haber comunicación instantánea entre la oficina y un operador que se encuentre en el campo. Utilizando el portal en línea, puede transmitir datos o instrucciones clave a los operadores, que podrán responder mediante mensajes predefinidos para garantizar la máxima seguridad durante el trabajo.



## «OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD, MEJORA DE LA PLANIFICACIÓN»

«Dirijo una gran empresa contratista y PLM® Connect Professional me ha permitido reducir los costes generales de funcionamiento al hacer que cada empleado temporal pueda utilizar los tractores y las cosechadoras de la misma manera que los operadores con más experiencia. Además, gracias a los precisos datos obtenidos de cada parcela, puedo ofrecer a cada cliente un trabajo a la medida».

## OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE FLOTAS

Puede monitorizar en tiempo real hasta 40 parámetros diferentes de los vehículos. Esto permite optimizar de forma activa los ajustes de cada máquina utilizando un servicio de mensajería sencillo, que se utiliza para mandar información al operador sobre cómo introducir los ajustes ideales para que el equipo mejore su rendimiento.



## ESTÉ EN EL CAMPO MIENTRAS SE ENCUENTRA CÓMODAMENTE SENTADO EN SU OFICINA

Imagine que pudiera ver los datos de funcionamiento de cada máquina cómodamente desde su oficina. Pues bien, ese sueño se ha convertido ahora en realidad con la opción de Transferencia de datos de PLM® Connect, disponible en el paquete PLM® Connect Professional. Los datos se transfieren ahora de forma instantánea desde el campo hasta la oficina y viceversa, eliminando la necesidad de visitar cada máquina y de intercambiar memorias USB o tarjetas de datos. Esto le supone un ahorro de tiempo y de combustible y le permite responder a los cambios de condiciones a medida que se van produciendo. Siempre.



\* Disponible en primavera de 2015

## SIEMPRE EN CONTACTO

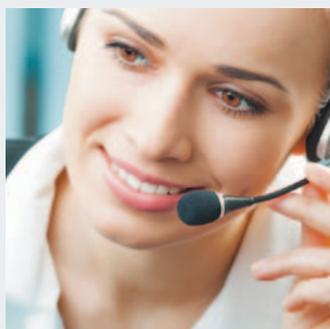
Como PLM® Connect Data Transfer utiliza tecnología de telefonía móvil, siempre estará en contacto con sus máquinas, las 24 horas y 365 días al año. Tanto si se encuentra en la oficina de su explotación como si está en el coche o de vacaciones, siempre que tenga conexión a Internet, podrá mantenerse en contacto con sus equipos y operadores.



## TOMA DE DECISIONES EN TIEMPO REAL

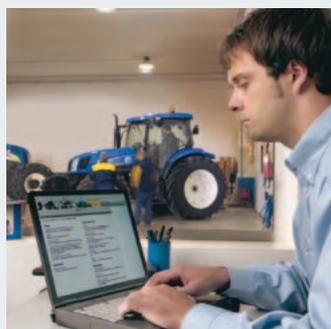
En la agricultura, la toma de decisiones instantáneas puede marcar la diferencia entre tener beneficios o pérdidas. Por ello, ha de estar al tanto de lo que pasa en todo momento, y eso es lo que le ofrece PLM® Connect Data Transfer. Si detecta algún cambio en la calidad de la recolección o en la productividad de un tractor, puede contactar de inmediato con el operador o incluso modificar los parámetros del equipo cómodamente desde su oficina. Esta transferencia de datos más rápida es la clave para poder aumentar su productividad agrícola.

# NEW HOLLAND TOP SERVICE: ASISTENCIA E INFORMACIÓN PERMANENTE



## DISPONIBILIDAD TOTAL

Siempre estamos listos para atenderle: ¡24/7 y durante todo el año! Sea cual sea la información que necesite, el problema o la necesidad que pueda tener, lo único que tiene que hacer es marcar el número de teléfono gratuito (\*) New Holland Top Service.



## MÁXIMA RAPIDEZ

Suministro urgente de recambios: ¡cuando lo necesite y donde lo necesite!



## MÁXIMA PRIORIDAD

Búsqueda rápida de soluciones durante la campaña: ¡porque la recolección no puede esperar!



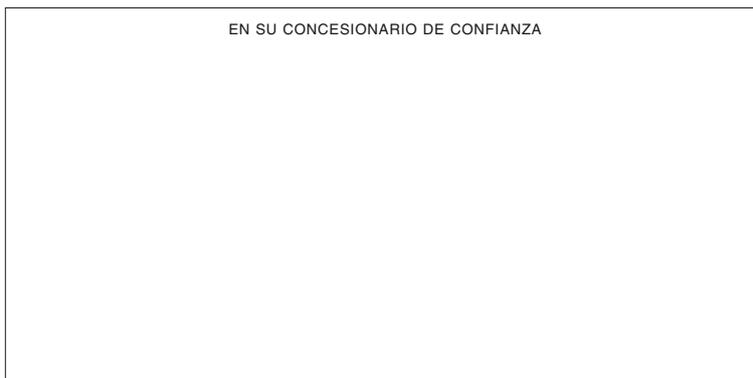
## SATISFACCIÓN TOTAL

Buscamos y damos con la solución que usted necesita, manteniéndole constantemente informado: ¡hasta que usted quede satisfecho al 100%!



Para más información, puede contactar con su concesionario New Holland

\* La llamada es gratuita. No obstante, con algunos operadores la llamada puede ser de pago si se efectúa desde un teléfono móvil. Para obtener mayor información acerca de las tarifas, consulte previamente a su proveedor. Si tiene problemas para comunicar con el número de teléfono gratuito, puede llamar al número de pago 91 275 44 07.



Experimenta New Holland  
Escanea el código para descargar la Apps



www.newholland.es

New Holland con



Los datos contenidos en este impreso se suministran a título de información; los modelos descritos podrán someterse a modificaciones, sin previo aviso, por parte del Fabricante. Los dibujos y las fotografías se pueden referir a equipamientos opcionales o a equipamientos destinados a otros países. Para cualquier otra información dirigirse a nuestra red de venta. Published by New Holland Brand Communications. Bts Adv. - Printed in Italy - 07/14 - TP01 - (Turin) - 148008/E00