



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

TECNOLOGÍA DE PRECISIÓN PARA GOLF Y JARDINERÍA PROFESIONAL

SU GUÍA PARA UNA MAYOR PRODUCTIVIDAD Y UNA MEJOR GESTIÓN



UNA NUEVA ERA DE COLABORACIÓN

Colabora mejor con tus socios, utilizando datos en diferentes formatos y de múltiples fuentes para lograr mejores resultados. Incluso puedes compartir códigos de diagnóstico con tu concesionario John Deere para que pueda ponerse en contacto contigo de forma proactiva para ofrecerte servicios de optimización del rendimiento.



Abierto al progreso: el mundo del mantenimiento del césped y la jardinería está cambiando rápidamente. Las consideraciones medioambientales y la eficiencia operativa representan aspectos clave. Las tecnologías de precisión de John Deere te ayudan a administrar un negocio rentable y sostenible.

CONTENIDO

CONEXIÓN

JDLink™ 4

GUÍA

Receptor StarFire™ y señales 7

Pantallas y activaciones 8

ATU300 – AutoTrac Universal 9

Mantenimiento de césped específico del sitio 10

GESTIONAR

Operations Center™ 12

CONECTAR

EQUIPO DE CÉSPED CONECTADO



Los datos en tiempo real de la máquina, como el desglose del uso en horas de ralentí, transporte y trabajo, indican el rendimiento de la máquina y sientan la base para su optimización. Además, puedes controlar en directo las posiciones de las máquinas de toda la flota desde cualquier lugar y en cualquier momento: sabrás dónde trabaja el equipo y cómo progresa el trabajo. ¿Quieres reducir significativamente tus costes de mantenimiento y los tiempos de inactividad? Los datos de la máquina en tiempo real te permiten cumplir fácilmente con los cronogramas de mantenimiento y planificar proactivamente todo el mantenimiento requerido para que tus máquinas estén listas cuando sea necesario.

MÓDEM R Y M JDLINK™

Todo el equipo de golf incluye el módem R en su versión de serie, para cargar datos agronómicos y de la maquinaria, por ej., los datos recogidos durante la pulverización con nuestro ProGator™ 2030A HD200 CE GPS Precision Sprayer. Las series 1500 y 1600 TerrainCut™ cuentan con nuestro nuevo módem M, también disponible como kit de montaje en campo para nuestros cortacéspedes profesionales de giro cero. Gracias a su antena interna, el módem M facilita el montaje en máquinas no compatibles con JDLINK™ e incluso en equipo que no es John Deere para conectar a toda tu flota*.

* Los datos recuperables de la máquina pueden variar según el tipo de máquina y su antigüedad.

SISTEMA TELEMÁTICO JDLINK™ DE JOHN DEERE

La conectividad es la clave de la información en tiempo real de la máquina. JDLINK™ constituye la solución de conectividad de John Deere que permite el flujo automático de los datos entre los equipos conectados y el John Deere Operations Center™, nuestra plataforma de gestión basada en la web. En función de la configuración de la máquina y el tipo de suscripción, también permite compartir datos agronómicos.

+ TUS BENEFICIOS

- Visualización y comparación de los datos de rendimiento de la máquina en toda tu flota John Deere.



FUNCIONES CONECTADAS EN NUESTRAS MÁQUINAS

La máquina determina qué tipo de datos se pueden intercambiar. He aquí un resumen de nuestro equipo de jardinería profesional y para golf.



EQUIPO DE GOLF

MODELO	UBICACIÓN DE LA MÁQUINA/HISTORIAL DE UBICACIÓN	HORAS DEL MOTOR	GEOFRONTERA/LÍMITES AL USO	MACHINE ANALYZER™	NIVEL DE COMBUSTIBLE	PLANIFICADOR DE MANTENIMIENTO	CÓDIGOS DE DIAGNÓSTICO (DTC)	SERVICE ADVISOR™ REMOTE
2400 PrecisionCut™	■	■	■	–	–	■	–	–
2550 Precision y E-Cut™	■	■	■	–	–	■	–	–
2700 E-Cut™	■	■	■	■	■	■	■	■
2750 Precision y E-Cut™	■	■	■	■	■	■	■	■
2653B PrecisionCut™	■	■	■	–	–	■	–	–
7200A PrecisionCut™	■	■	■	■	■	■	■	■
6080A / 6500A / 6700A PrecisionCut™	■	■	■	■	■	■	■	■
6080A / 6500A E-Cut™	■	■	■	■	■	■	■	■
7500A/8000A E-Cut™	■	■	■	■	■	■	■	■
7500A / 7700A / 8700A PrecisionCut™	■	■	■	■	■	■	■	■
6700A / 7700A E-Cut™	■	■	■	■	■	■	■	■
8900A PrecisionCut™	■	■	■	■	■	■	■	■
7400A TerrainCut™	■	■	■	■	■	■	■	■
8800A TerrainCut™	■	■	■	■	■	■	■	■
9009A TerrainCut™	■	■	■	■	■	■	■	■
ProGator™ 2030A y ProGator™ 2030A HD200 CE GPS Precision Sprayer	■	■	■	–	–	■	–	–
Cortacésped helicoidal manual eléctrico 185 y 225	■	■	■	■	–	■	■	■

■ De serie – No disponible

MAQUINARIA PARA JARDINERÍA PROFESIONAL

MODELO	UBICACIÓN DE LA MÁQUINA/HISTORIAL DE UBICACIÓN	HORAS DEL MOTOR	GEOFRONTERA/LÍMITES AL USO	MACHINE ANALYZER™	NIVEL DE COMBUSTIBLE	PLANIFICADOR DE MANTENIMIENTO	CÓDIGOS DE DIAGNÓSTICO (DTC)	SERVICE ADVISOR™ REMOTE
Z740R	■	■	■	–	–	■	–	–
Z950R	■	■	■	–	–	■	–	–
Z994R	■	■	■	–	–	■	–	–
Cortacésped frontal 1550 TerrainCut™	■	■	■	–	–	■	–	–
Cortacésped frontal 1570/1580/1585 TerrainCut™	■	■	■	■	–	■	■	■
Cortacésped para hierba alta 1600 Turbo TerrainCut™	■	■	■	■	–	■	■	■

■ De serie – No disponible

GUÍADO

EL CAMINO HACIA UNA PRODUCTIVIDAD Y UN RENDIMIENTO SUPERIORES

Nuestro sistema de guiado reduce de forma continua y constante las omisiones y los solapamientos. De esta forma, se minimizan los costes de las materias primas, como fertilizantes, productos químicos y semillas, y se reduce el consumo de combustible. Las ventajas son muchas: menores costes, mayor rendimiento, menos estrés para los operarios y mejor rendimiento medioambiental.

RECEPTOR, PANTALLA, AUTOTRAC™

¿Te gustaría aumentar significativamente la productividad de la máquina y el rendimiento en trabajo, mientras reduces los costes operativos y aumenta la comodidad del operador? Nuestros receptores y nuestras pantallas en combinación con el guiado AutoTrac™ son tu billete para el mantenimiento preciso para el césped.

Los receptores, las pantallas y AutoTrac™ de John Deere proporcionan la infraestructura de hardware para aprovechar al máximo la precisión crítica y la fiabilidad del sistema del mantenimiento del césped moderno.

NUESTRA COMBINACIÓN DE HARDWARE DE GUIADO PUEDE TRANSFERIRSE FÁCILMENTE DE UNA MÁQUINA A OTRA PARA APROVECHAR AL MÁXIMO LA INVERSIÓN.



RECEPTORES STARFIRE™
6000 Y 7000

+



MONITOR GEN 4 O G5™

+



KIT DE GUIADO AUTOTRAC™
UNIVERSAL 300



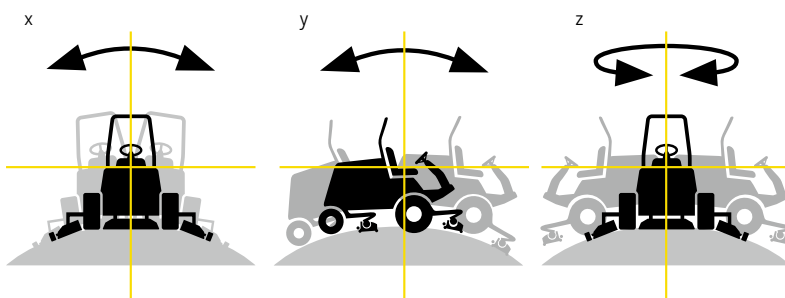
RECEPTOR STARFIRE™

El acceso a los sistemas de guiado John Deere empieza con nuestros receptores StarFire™. Rastread hasta cuatro satélites de señal de corrección en paralelo para lograr una cobertura excepcional y cambian siempre automáticamente a la mejor señal de satélite geoestacionario disponible para ofrecer un guiado fiable y preciso.

Nuestros ProGator™ 2030A HD200 GPS Precision Sprayers incluyen el StarFire™ 6000 en su equipamiento de serie, y para las máquinas actualizadas, ofrecemos un StarFire™ 7000.

La señal de corrección SFI viene de serie y de forma gratuita con tu receptor y proporciona una precisión de más/menos 15 cm, un valor mejor que el que puedes obtener con un marcador de espuma o similar. Opcionalmente, se dispone de señales con mayor precisión. La señal SF3 aumenta la precisión a más/menos 3 cm y proporciona una repetibilidad de 9 meses en la temporada, lo que permite utilizar las mismas líneas de guiado para varias pasadas. Nuestra mejor solución para las aplicaciones de golf y césped deportivo es la señal cinemática en tiempo real (RTK): con una precisión superior de 2,5 cm y una repetibilidad a largo plazo, únicamente tendrás que registrar las lindes del campo una vez, sin necesidad de volver a registrar las lindes cada año.

Ahorrarás tiempo cada día con toda la precisión RTK desde el principio. Los clientes de StarFire™ reciben hasta 14 días de extensión RTK sin coste alguno. Incluso si pierdes la red móvil, puedes seguir trabajando con total precisión. RTK está disponible a través del módem o el modo RTK 4G LTE móvil de John Deere (requiere una tarjeta SIM o una licencia de acceso de RTK móvil).



Fiabilidad absoluta – El módulo de compensación del terreno (TCM) detecta y corrige la inclinación (x), el cabeceo (y) y las oscilaciones (z) para asegurar la posición real de la máquina en cualquier campo.

MONITORES UNIVERSALES

El nombre lo dice todo: nuestras pantallas universales pueden utilizarse en diferentes máquinas para facilitar su uso durante todo el año. Las funciones de documentación, aplicación de dosis variable y transferencia inalámbrica de datos son estándar.



MONITOR UNIVERSAL 4240

La pantalla 4240 cuenta con una pantalla táctil de 21,3 cm y resiste al agua y al polvo (IP65).



MONITOR UNIVERSAL 4640

Obtén la misma funcionalidad que la 4240, pero con una pantalla táctil más grande de 25,4 cm y la posibilidad de compartir datos sobre el terreno.



MONITOR UNIVERSAL G5™

El monitor universal G5™ resiste al agua y al polvo (IP65) y aporta toda la resolución Full HD, memoria adicional y mayor capacidad de procesamiento que hacen que sea la pantalla más avanzada disponible.



MONITOR UNIVERSAL G5^{PLUS}

Con las mismas funciones que el monitor universal G5™, el monitor universal G5^{plus} cuenta con una pantalla masiva de 12,8" que ofrece aproximadamente 33 % más espacio visual.

AUTOTRAC™ UNIVERSAL 300 (ATU300)

Nuestra solución de dirección con eficacia demostrada puede instalarse en numerosas máquinas. Gracias a su rápida instalación, puedes trasladar ATU300 de una máquina a otra en menos de 30 minutos.



ATU300 constituye una solución resistente y fiable. La gran precisión entre pasadas reduce las omisiones y los solapamientos, lo que se traduce en menores costes operativos, una mayor productividad y menos estrés y fatiga para los operarios, ya que pueden centrarse en la calidad de los resultados en lugar de navegar con precisión. Nuestra solución de guiado "pinta" las líneas de guiado en el césped con una precisión impecable. Una vez que conozcas las ventajas de AutoTrac™, ¡ya no querrás volver a la dirección manual! Todos los datos de los parámetros de AutoTrac™, dimensiones y características de la máquina, lindes de los campos y líneas de guiado, se configuran en la pantalla de 4.ª generación y se guardan, con copia de seguridad, y mantienen de forma segura en el John Deere Operations Center™.



MANTENIMIENTO ESPECÍFICO DE CADA ZONA DE CÉSPED

Cada zona de césped tiene sus propias características. El mantenimiento específico de cada zona de te permite controlar y estimar los costes con más precisión y reducir el coste de fertilizante, semilla y productos químicos.



Con los datos del sensor en tiempo real y la documentación específica de cada zona, conseguirás valiosos datos para tomar decisiones basadas en hechos. La dosis correcta, sin solapamientos ni omisiones, da como resultado una cobertura total sin aplicaciones insuficientes o excesivas. Define cómodamente las zonas de pulverización y de no pulverización para que solo se trabajen las áreas predefinidas. Reduce el papeleo, ya que toda la información necesaria está siempre a tu alcance y todos los datos del proceso se registran y almacenan automáticamente.

NO MÁS SOLAPAMIENTOS, NO MÁS OMISIONES, NO MÁS DESPERDICIOS

El control de secciones de John Deere conecta y desconecta automáticamente las boquillas individuales en las zonas predefinidas. Al reducir los solapamientos y las omisiones en la aplicación del producto, el control de secciones te permite aplicar la cantidad exacta de protección fitosanitaria, ahorrando costes operativos y preservando el medioambiente con cuidado.

UNIDAD DE CONTROL DE DOSIS GREENSTAR™

La unidad de control de dosis GreenStar™ es la interfaz empleada en nuestro PrecisionSprayer para habilitar el control individual de boquillas y ajustar automáticamente la dosis y la presión en función de las necesidades.



GESTIONAR

GESTIÓN TELEMÁTICA DE CÉSPED

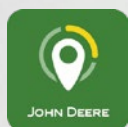
John Deere Operations Center™ constituye tu portal de recopilación de información sobre agronomía, maquinaria y mano de obra. Te muestra toda la información de un vistazo, de modo que puedas tomar decisiones basadas en hechos de forma rápida y sencilla.

DECISIONES BASADAS EN HECHOS

En cualquier lugar para cualquier persona. Herramientas probadas que favorecen tu toma de decisiones.

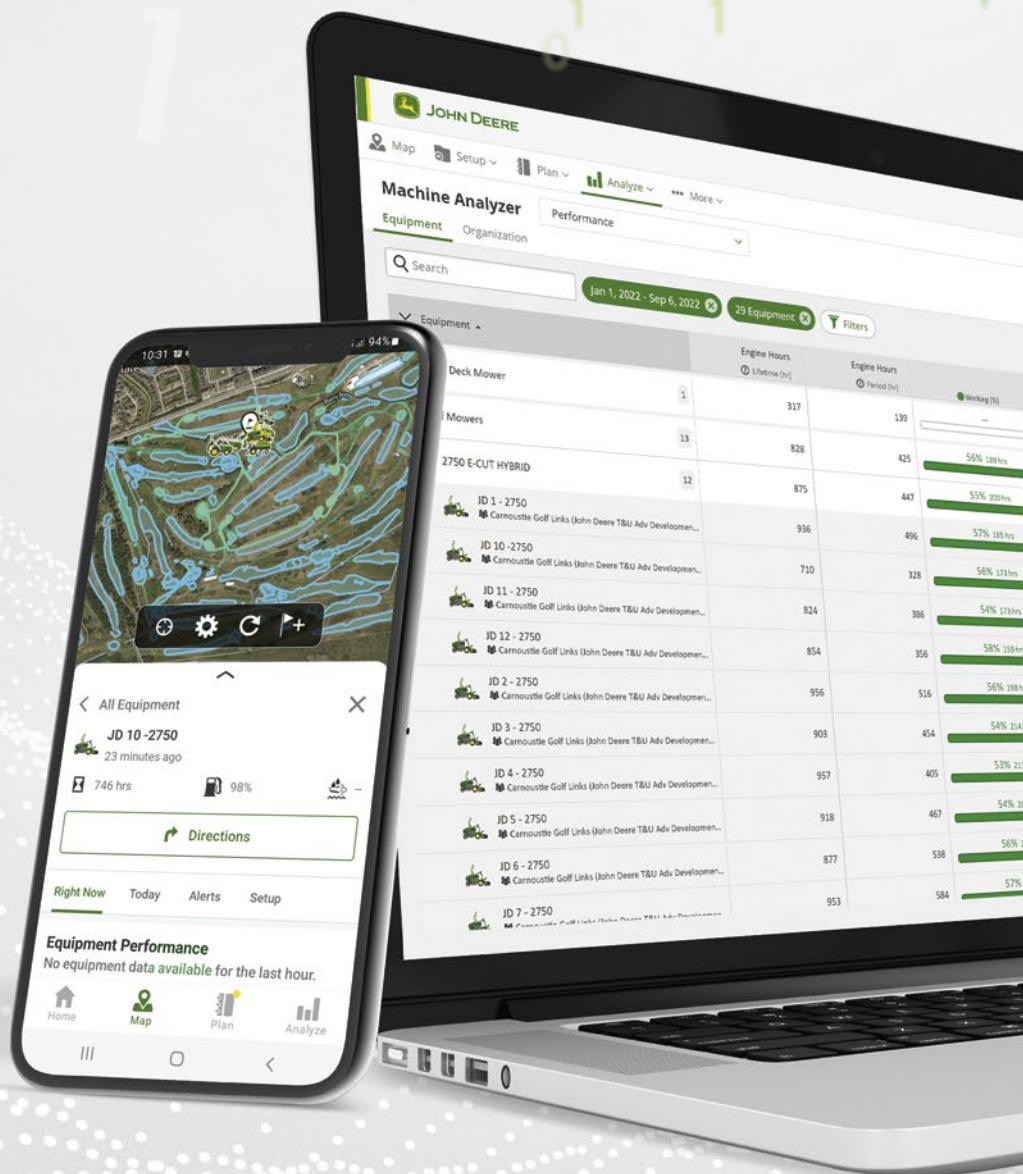


JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™



DATOS PRECISOS, DECISIONES ACERTADAS

Con el John Deere Operations Center™, siempre llevarás el negocio en el bolsillo. Una información sencilla y bien estructurada te ayuda durante la toma de decisiones. A medida que se completan las tareas, los datos de documentación se cargan automáticamente en John Deere Operations Center™, donde puedes visualizar los procesos en un cronograma estructurado en cualquier momento y lugar.



John Deere Operations Center™ te conecta con tus máquinas y tu funcionamiento desde una ubicación central. Esto también te permite el intercambio de información con el concesionario John Deere, tus contratistas u otros socios de confianza.

MACHINE ANALYZER™

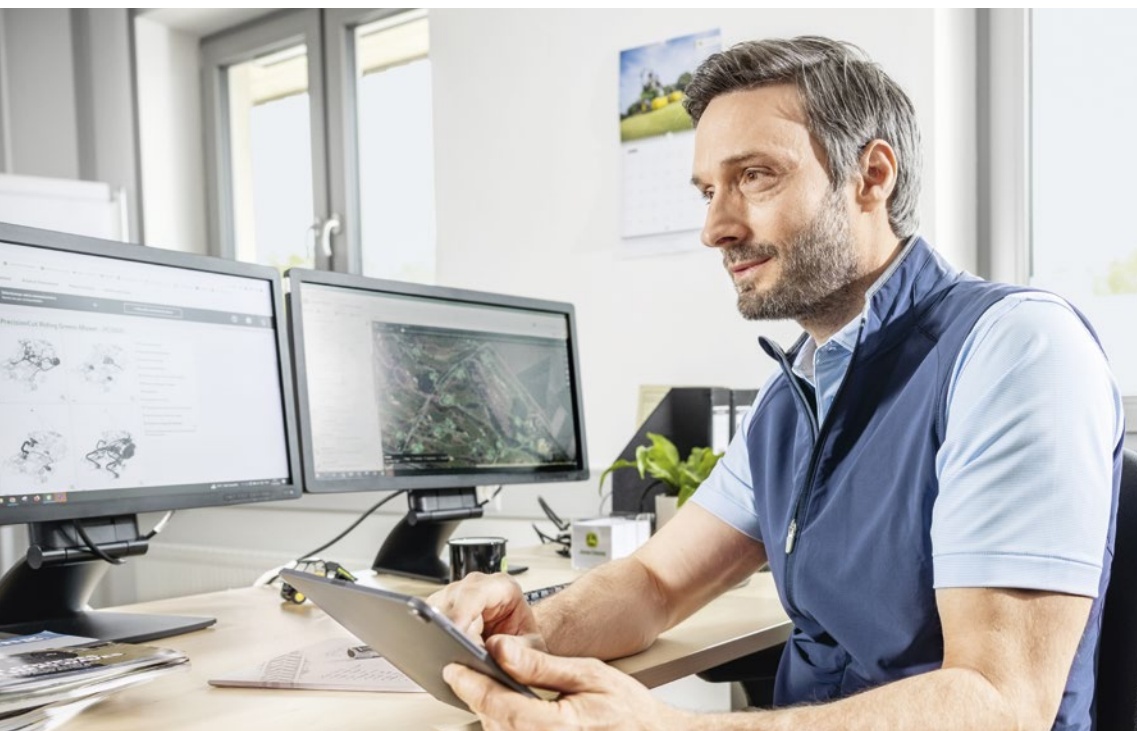
La aplicación Machine Analyzer forma parte de John Deere Operations Center™ y visualiza datos grabados de tus máquinas. Una vista general de las horas de las máquinas te ayuda a asignarlas de forma inteligente y te permite distribuir homogéneamente las horas de trabajo entre las máquinas del mismo tipo. El Machine Analyzer también te permite conocer los próximos intervalos de mantenimiento para que puedas planificar y no perderte ningún mantenimiento esencial. Algunas máquinas también permiten desglosar el uso por horas de ralentí, transporte y funcionamiento para ayudarte a determinar las mejores ventanas operativas.

+ TUS BENEFICIOS

- Aumenta tu eficiencia en la oficina con procesos de trabajo administrativo simplificados
- Genera documentación de forma más rápida y fácil que nunca
- Intercambia datos con socios de confianza a la vez que mantienes un control total sobre los datos.

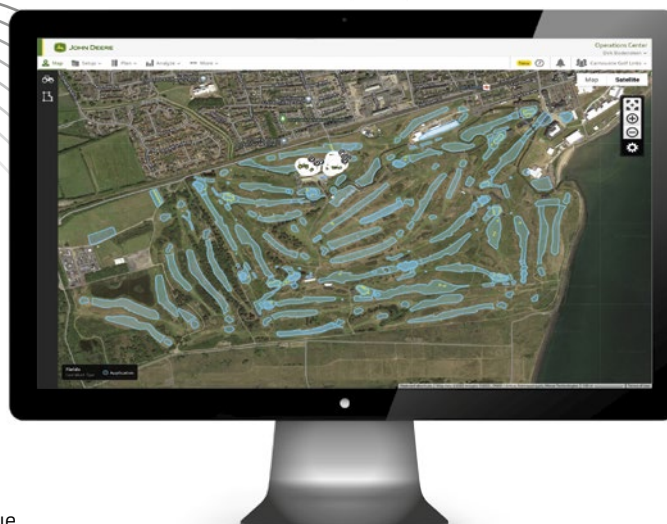
GESTIÓN DE FLOTAS: LOCALIZACIÓN, GEOFRONTERAS, LÍMITES DE USO

Controla y supervisa la información operativa en un dispositivo móvil o en un ordenador gracias a un mapa que muestra todas tus máquinas conectadas, tu ubicación actual y pasada, y el progreso del trabajo. Analiza si el trabajo se ha completado conforme a las especificaciones o si se ha omitido una orden de trabajo y gestiona las tareas de forma más eficiente estableciendo geofronteras para crear alertas cuando las máquinas se salgan de las lindes. Puedes acceder a las configuraciones de la máquina, el grado de utilización y los datos de rendimiento de forma remota e incluso compararlos con los datos registrados en las máquinas.



MAYOR RENDIMIENTO Y TIEMPO ÚTIL

Empieza tu jornada laboral con la seguridad de que tú y tus máquinas estáis atendidos. Con tu consentimiento, los concesionarios John Deere tienen acceso a diversas herramientas remotas exclusivas, como Expert Alerts, para ampliar la asistencia avanzada que te ayudan a optimizar el rendimiento de la máquina y a aumentar el tiempo útil. El control remoto de la máquina permite que tu concesionario se ponga en contacto contigo de forma proactiva cuando se deba realizar el mantenimiento o si los datos de la máquina indican que el equipo necesita atención con el objetivo de minimizar el riesgo de inactividad.



GESTIONA TUS TRABAJOS EN LÍNEA

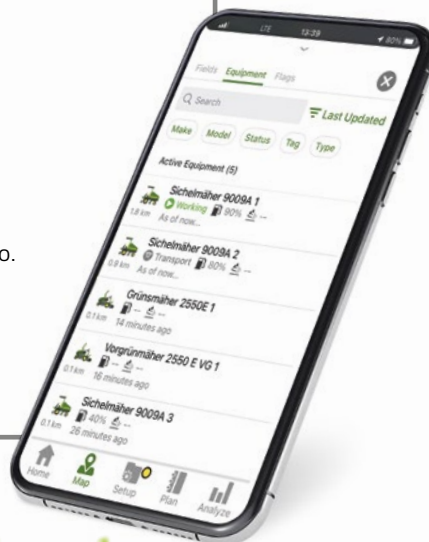
Planifica cómodamente tus trabajos fuera de temporada para que todo funcione a la perfección durante los períodos de máxima actividad. Edita fácilmente los datos de la pantalla, como las lindes y las líneas de guiado, así que si utilizas nuestro sistema de guiado AutoTrac™, conectas el AutoTrac™ al John Deere Operations Center™ y empiezas a trabajar en el momento de llegada al lugar de trabajo. El sistema detecta automáticamente cuando te acercas al lugar de trabajo y te permite elegir las lindes cargadas y las líneas de guiado deseadas de una lista prellenada. Una vez hayas completado una tarea, el mapa de documentación también está disponible en tu aplicación móvil de John Deere Operations Center™.



APLICACIÓN MÓVIL DE MAQUINARIA JOHN DEERE

La aplicación móvil de maquinaria John Deere te permite gestionar, dar mantenimiento y mantener tus máquinas en funcionamiento. Te permite preparar el equipo para el trabajo, acceder a información importante del manual del operador y encontrar las piezas que necesitas.

La aplicación también se conecta con el John Deere Operations Center™ a través de JDLink™ Connect; esto permite una conexión directa y confiable entre tú y tu equipo.



DATOS PRECISOS PARA MEJORES DECISIONES

La gestión eficiente de las operaciones supone un reto creciente para los responsables del mantenimiento de campos de golf, deportivos y los paisajistas profesionales. Las tecnologías de precisión de John Deere conectan las máquinas, las superficies y la mano de obra en tiempo real y logran que toda la información relevante esté accesible en el Operations Center™ o la aplicación de Operations Center™. Eso equivale a un registro fácil, informes más rápidos, una mejor toma de decisiones y datos disponibles en todo lugar. El posicionamiento sigue el progreso del trabajo de la máquina en tiempo real y el servicio proactivo reduce los costes de mantenimiento de la máquina y el tiempo de inactividad. Las máquinas con auto guiado reducen las omisiones y los solapamientos para disminuir significativamente los costes operativos y aumentar el rendimiento medioambiental.



Esta literatura ha sido compilada para su uso mundial. Mientras se incluye información general, imágenes y descripciones, algunas ilustraciones o textos pueden incluir ofertas de financiación, crédito, seguros, opciones y accesorios del producto no disponibles en todos los países. Para más información consulte al concesionario de su zona. John Deere se reserva el derecho de variar las especificaciones y diseño de los productos descritos en esta información sin previo aviso. La combinación de los colores verde y amarillo, el logotipo del ciervo en movimiento y la marca denominativa JOHN DEERE son marcas registradas de Deere & Company.