

CONSTRUCCIÓN DE PRECISIÓN



JOHN DEERE



JOHN DEERE CONNECTED SUPPORT™

SALUD DE LA MÁQUINA

DIAGNÓSTICO Y PROGRAMACIÓN REMOTA

JDLINK™

ADMINISTRACIÓN DE NIVELACIÓN

PESO DE CARGA ÚTIL

SOPORTE PARA EL CONCESIONARIO

Uniendo las máquinas, la tecnología y su concesionario para facilitar su trabajo

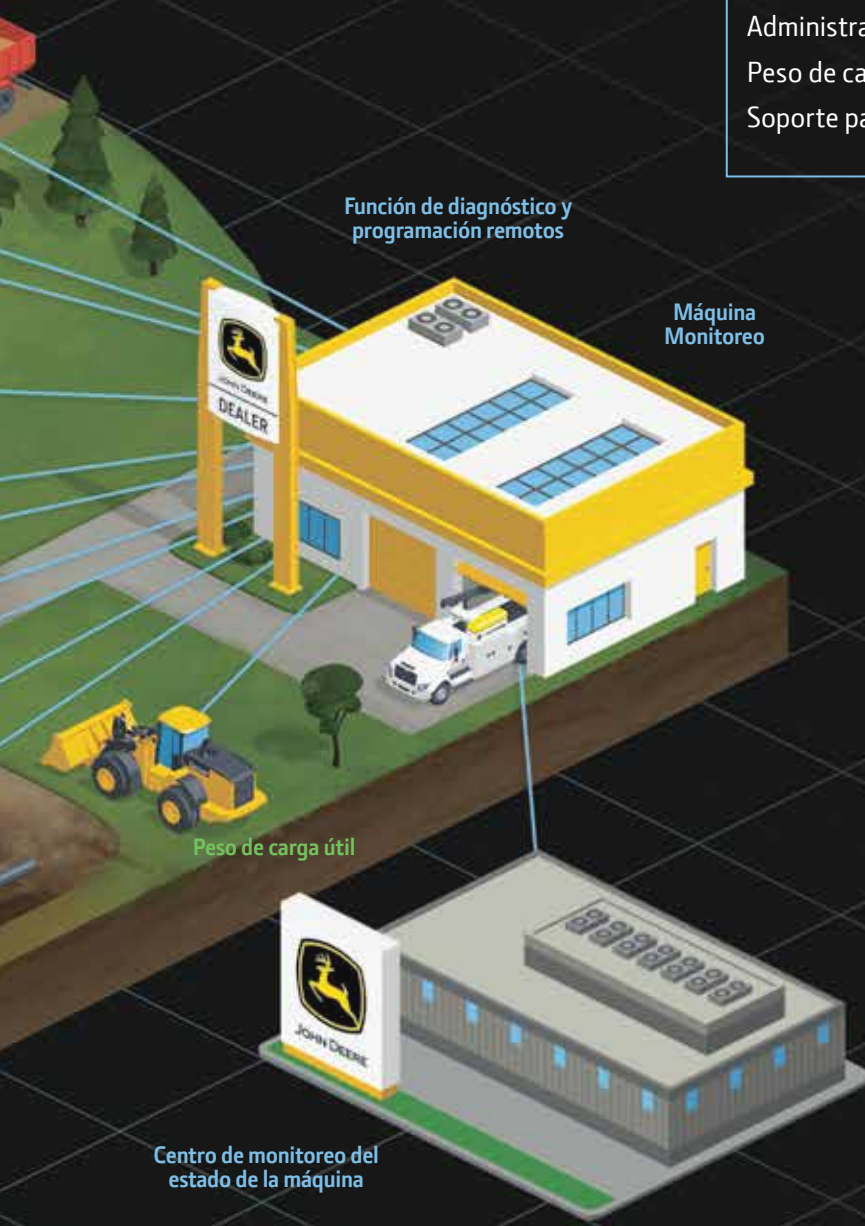
La construcción de precisión convierte los datos en soluciones para maximizar el tiempo productivo, reducir los gastos y ayudarle a hacer más cosas, de forma más eficiente, con la intención de aumentar la rentabilidad.





La construcción de precisión *maximiza el tiempo productivo y la productividad.*

John Deere Connected Support™	4-9
Estado de la máquina	4-5
Función de diagnóstico y programación remotos	6-7
JDLink™	8-9
Administración de nivel	10-13
Peso de carga útil	14-17
Soporte para el concesionario	18



Función de diagnóstico y programación remotos

Máquina Monitoreo

Peso de carga útil

Centro de monitoreo del estado de la máquina



John Deere Connected Support™

El poder de ver a través del hierro y del acero

Para maximizar el tiempo productivo de sus equipos, proporcionamos un estado perfeccionado de la máquina a través de un enfoque doble avanzado:



1. Los especialistas del Centro de monitoreo de máquinas de su concesionario utilizan lo último en conectividad y las más nuevas herramientas de gestión de alertas para filtrar y analizar los datos de JDLink™ generados por sus máquinas. También, pueden incorporar entradas más tradicionales, como los resultados del análisis de fluidos. Esto les permite identificar rápidamente problemas graves y tomar medidas (a veces antes de que usted sepa que existe un problema).

2. Nuestro principal Centro de monitoreo del estado de la máquina, ubicado dentro de John Deere Dubuque Works, y la sede regional en Brasil almacenan datos de miles de máquinas conectadas. Los analistas identifican las tendencias que surgen de los datos, determinan las causas y desarrollan protocolos preventivos de mantenimiento y reparación, nuevos y perfeccionados, denominados Expert Alerts. Estas alertas se envían a los Centros de monitoreo de máquinas del concesionario para mejorar constantemente la velocidad y la precisión de las soluciones para el estado de las máquinas.

Proceso de monitoreo de alertas

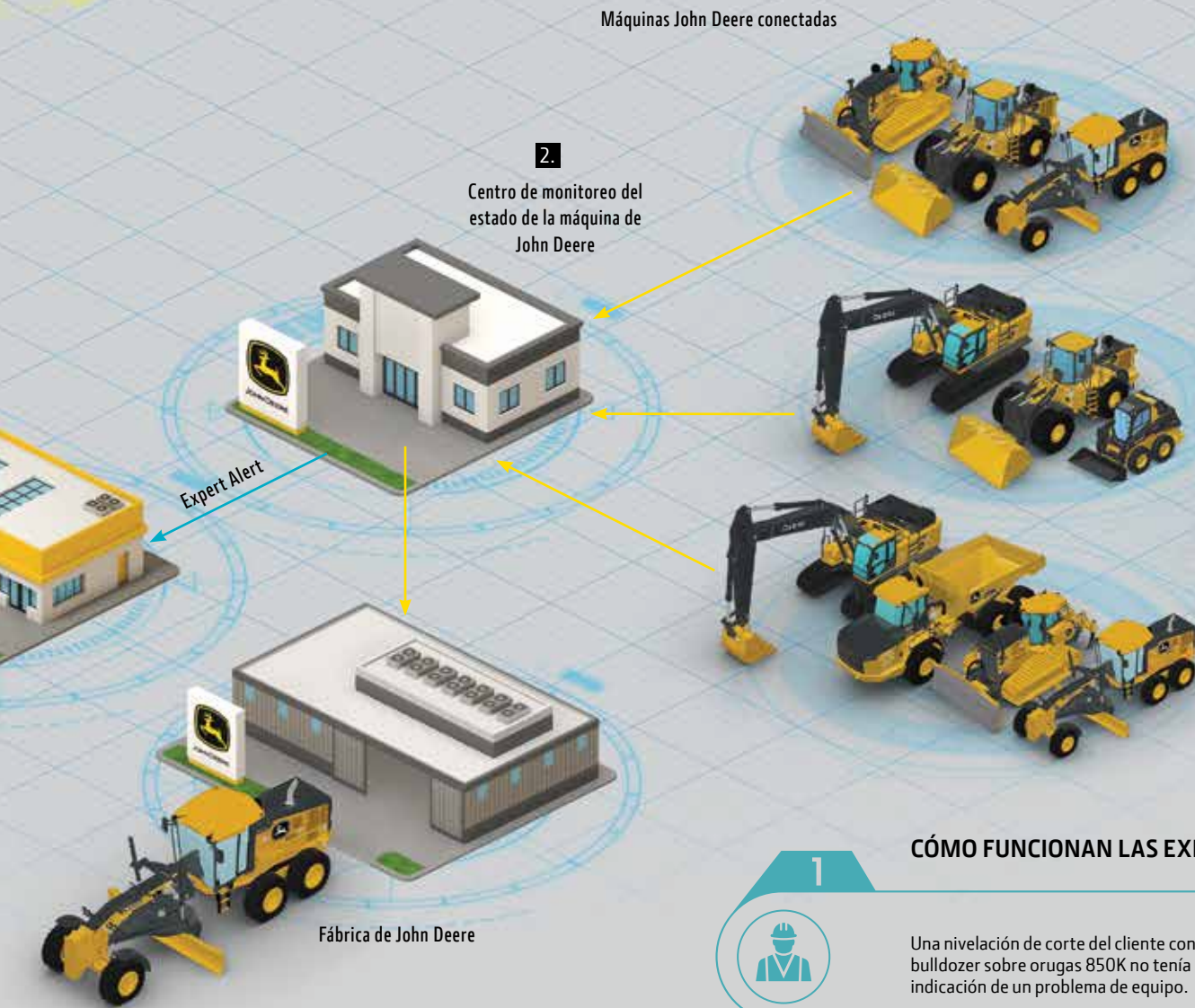
Su motoniveladora envía un código DTC a JDLink. Cuando usted utiliza los servicios de monitoreo de máquinas de su concesionario, el DTC también se envía al Centro de monitoreo de máquinas de su concesionario. Los especialistas que se encuentran allí le pueden indicar si un problema es grave y si se necesita tomar una medida. Hasta pueden realizar diagnósticos adicionales y actualizaciones de software sin viajar hasta el lugar de trabajo; si es necesario, consulte las páginas 6–7.

El tiempo de respuesta es rápido y muchas veces los problemas pueden abordarse antes de ocasionar un tiempo de inactividad. Cuando los técnicos de servicio se dirigen al sitio donde está la máquina, a menudo, llegan con los repuestos necesarios ya preparados para hacer la reparación.

Mientras su concesionario se centra en abordar los problemas que podrían afectar inmediatamente a usted y a su flota, el Centro de monitoreo del estado de la máquina John Deere analiza continuamente los datos de miles de máquinas conectadas.

Si un modelo de máquina específico experimenta consistentemente el mismo problema, los analistas detectarán la tendencia y determinarán dónde se origina el problema. Estos conocimientos se convierten en Expert Alerts que se envían proactivamente a su concesionario para ayudar a reparar las máquinas más rápido y ayudarlo a evitar tiempos de inactividad inesperados.

En algunos casos, el diseño o el componente de la máquina puede modificarse en la fábrica para evitar futuros problemas en las máquinas nuevas que aún no se han fabricado.



USTED CONTROLA SUS DATOS

Compartir los datos de las máquinas con nosotros permite alcanzar niveles de asistencia que nunca antes habían sido posibles, pero solo si usted decide hacerlo. Cuando confía sus datos a John Deere y nuestras subsidiarias mediante las Suscripciones y los Servicios de Datos, nosotros resguardamos estos datos y honramos los permisos que determina para el intercambio. Puede obtener más información sobre la política de datos de John Deere en JohnDeere.com/trust.

Usted le puede transferir todas las responsabilidades relacionadas con el monitoreo de máquinas a su concesionario John Deere. O bien puede decidir que controlen su flota junto con su propio equipo de mantenimiento.

CÓMO FUNCIONAN LAS EXPERT ALERTS:

1



Una nivelación de corte del cliente con un bulldozer sobre orugas 850K no tenía ninguna indicación de un problema de equipo.

2



Sin embargo, el distribuidor de John Deere del cliente recibió de forma remota una Expert Alert que indica una presión baja del aceite del motor para esa máquina, pero no a un nivel lo suficientemente bajo como para activar un código de problema de diagnóstico (DTC).

3



El concesionario se puso en contacto con el cliente y recibió permiso para enviar a un técnico a sustituir la válvula reguladora de presión.

RESULTADO DEL MUNDO REAL:

Un reemplazo proactivo de la pieza de menos de \$1000 le ahorraría al cliente un reemplazo de motor de \$40 000, un tiempo de inactividad excesivo y una falla en los componentes más grandes. Y enviar al técnico con la solución, la pieza y las herramientas correctas ayudó al concesionario a optimizar los servicios de asistencia y el personal.



John Deere Connected Support™ Reparaciones más rápidas y menos costosas

¿Y si su concesionario pudiera iniciar soluciones sin necesidad de visitar el lugar de trabajo ni cobrarle por el tiempo de viaje de un técnico? El diagnóstico y la programación remotos que obtiene con John Deere Connected Support™ le permiten a su distribuidor solucionar los problemas de la máquina de manera remota. Pueden acceder y restablecer códigos de diagnóstico y registrar las lecturas de rendimiento de manera remota y sin contacto directo.

Registros remotos de desempeño

Si su máquina no funciona correctamente a 1000 RPM, por ejemplo, el concesionario Deere puede usar el diagnóstico remoto para registrar parámetros de la máquina particulares a esas RPM. No es necesario que el técnico esté en el lugar. Las lecturas se pueden tomar mientras la máquina tiene funcionalidad completa, lo que elimina el tiempo de inactividad.

Si se necesitan repuestos para solucionar el problema detectado con el diagnóstico remoto, el técnico irá al lugar con las piezas adecuadas sin necesidad de realizar un viaje inicial al campo.

Actualizaciones remotas de software

Con la programación remota, su máquina también puede recibir actualizaciones de software mediante conexión inalámbrica. De esa forma, evitará que un técnico viaje hasta el lugar de trabajo con un equipo portátil.

Su equipo de gestión y mantenimiento de flota duplica el talento de reserva cuando su concesionario y sus máquinas están conectados por medio de la función de diagnóstico y programación remotos. Las ventajas de tener John Deere se hicieron mucho más convincentes.

John Deere Connected Support está diseñado para resolver estas situaciones del mundo real mostrando ejemplos de cómo los técnicos pueden diagnosticar y reparar equipos y permitir soluciones económicas.

EJEMPLO

1



FUNCIONAMIENTO INCORRECTO DE LA MÁQUINA

- 1** **JDLINK™** le envía al concesionario "alertas de temperatura alta de los neumáticos" desde el lugar de trabajo.
- 2** El concesionario accede al sitio web de **JDLINK** y descubre que los neumáticos centrales y frontales izquierdos y derechos tienen baja presión y alta temperatura en comparación con los otros cuatro neumáticos.
- 3** El concesionario llama al cliente y hace una conexión de **DIAGNÓSTICO REMOTO**. La ausencia de códigos de problemas de diagnóstico adicionales confirma el buen estado de la máquina.
- 4** **EL CONCESIONARIO** confirma el buen estado general de la máquina, pero dos neumáticos tienen baja presión, lo que aumenta la temperatura.

RESULTADOS: El concesionario detecta una condición no adecuada de la máquina que tiene el potencial de provocar el desgaste prematuro de los neumáticos y costosos tiempos de inactividad, y todo esto lo hace sin que el técnico vaya al lugar de trabajo.

añado para optimizar significativamente el tiempo productivo.
 ran cómo funciona el sistema para identificar problemas con los
 as:

EJEMPLO

2

ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE REMOTA



1 El concesionario recibe una "alerta de alta carga de hollín en el aceite del motor" desde **JDLINK**.



2 El concesionario supone que la inactividad excesiva (una causa común de las altas cargas de hollín) es la culpable, pero el sitio web de **JDLINK** muestra que la máquina está en funcionamiento.



3 El concesionario se comunica con el cliente, establece una conexión de **DIAGNÓSTICO REMOTO** y ve la lectura de la falla del motor.



4 EL **CONCESIONARIO** compara el síntoma de la falla con un boletín de servicio que identifica el problema y solicita una actualización de software. El concesionario utiliza un software de la Unidad de Control Electrónica (ECU) mediante la **programación REMOTA** para actualizar el software y resolver el problema.



RESULTADOS: El concesionario previene el tiempo de inactividad mediante el diagnóstico y la reparación remotos y correctos del problema.

EJEMPLO

3

LA PIEZA CORRECTA PARA EL LUGAR DE TRABAJO



1 **JDLINK** le envía una alerta al concesionario desde el lugar de trabajo.



2 El técnico del concesionario accede a **JDLINK** y encuentra que la niveladora disminuyó su potencia.



3 El concesionario se comunica con el cliente, establece una conexión de **DIAGNÓSTICO REMOTO** y recoge la lectura del sensor de flujo de EGR. Los resultados confirman que falló el sensor.



4 EL **CONCESIONARIO** envía un técnico al lugar de trabajo con un sensor nuevo en mano para realizar una reparación en el lugar.



RESULTADOS: El concesionario diagnostica el problema de forma remota y envía un técnico al lugar de trabajo con la pieza correcta para realizar una reparación rápida, y evita así el trayecto al lugar de trabajo.

Su conexión con la rentabilidad mejorada

JDLink ahora es gratuito y estándar en la mayoría de los modelos nuevos, habilita John Deere Connected Support™, proporciona información valiosa de la flota y lo ayuda a utilizar otras soluciones de productividad, como la administración de nivelaciones y el pesaje de carga útil.

Una vista rápida de la información básica:

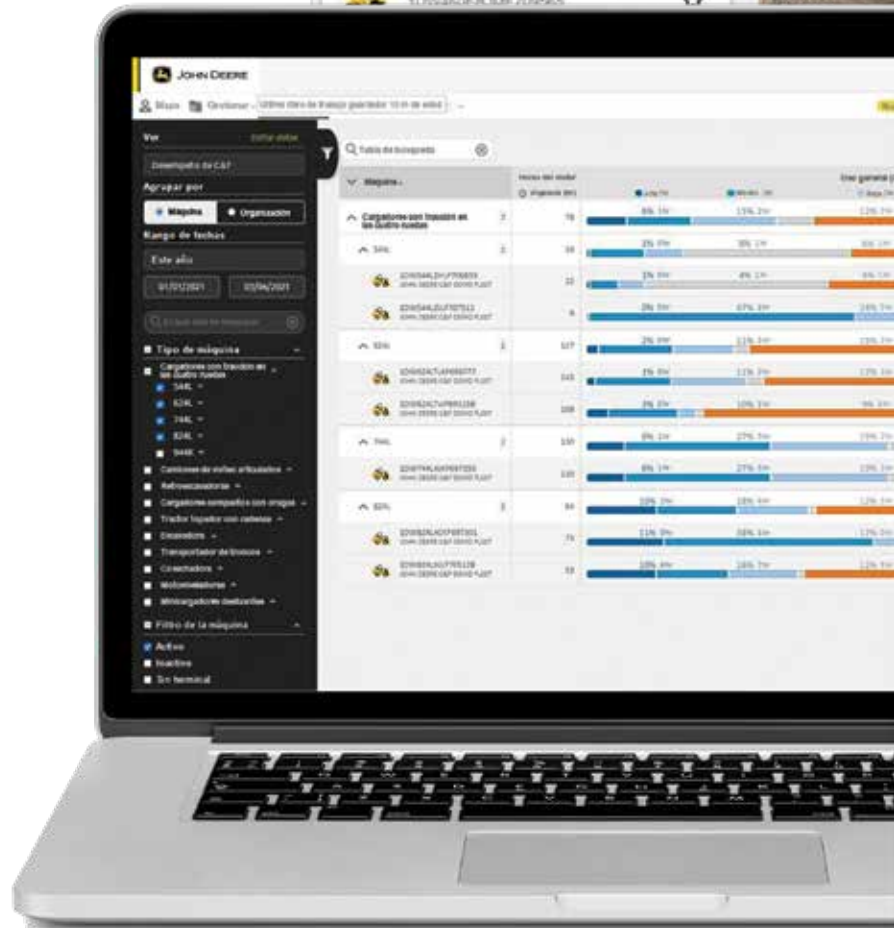
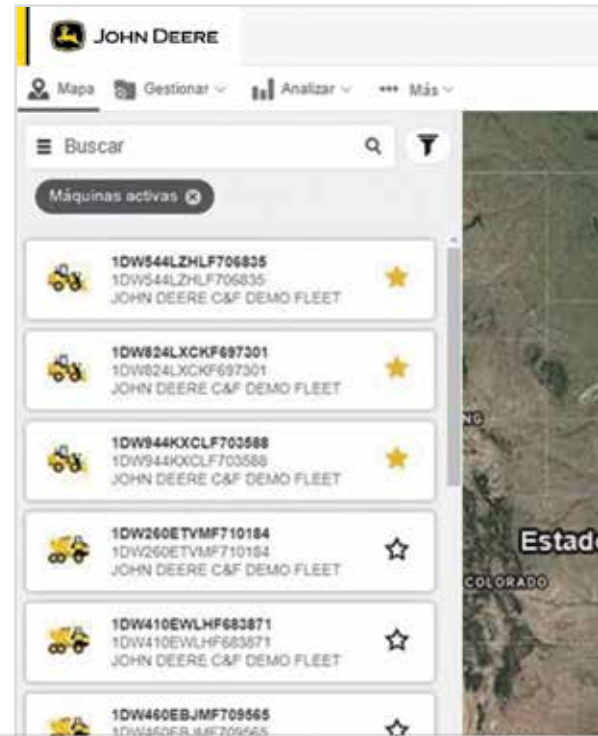
JDLink muestra la ubicación y el uso de la máquina, el tiempo a ralentí, el nivel de combustible, el próximo mantenimiento, las alertas rojas y mucho más.

Mapas: ubicación actual, historial de ubicación e indicaciones sobre cómo llegar.

Alertas: Códigos de problemas de diagnóstico, mantenimiento y seguridad.

Horas del motor: Horas diarias, semanales y acumulativas para la planificación del mantenimiento, el análisis del uso y el seguimiento de los costos del lugar de trabajo.

Mantenimiento: Regístrese en un plan de mantenimiento recomendado por la fábrica o en un plan de mantenimiento personalizado para seguir automáticamente los próximos intervalos programados de todas sus máquinas inscritas en un solo lugar.



JDLINK LE BRINDA ACCESO A LO SIGUIENTE:

- Perímetro virtual (GeoFence) y toque de queda
- Horas y ubicación de la máquina
- Seguimiento de mantenimiento
- Comparaciones de combustible de máquinas y flotas
- Indicadores de productividad del operador
- Alertas de códigos de problemas de diagnóstico
- Miles de puntos de datos disponibles en Ultimate Data
- ¡Y mucho más!

Modo satelital JDLINK

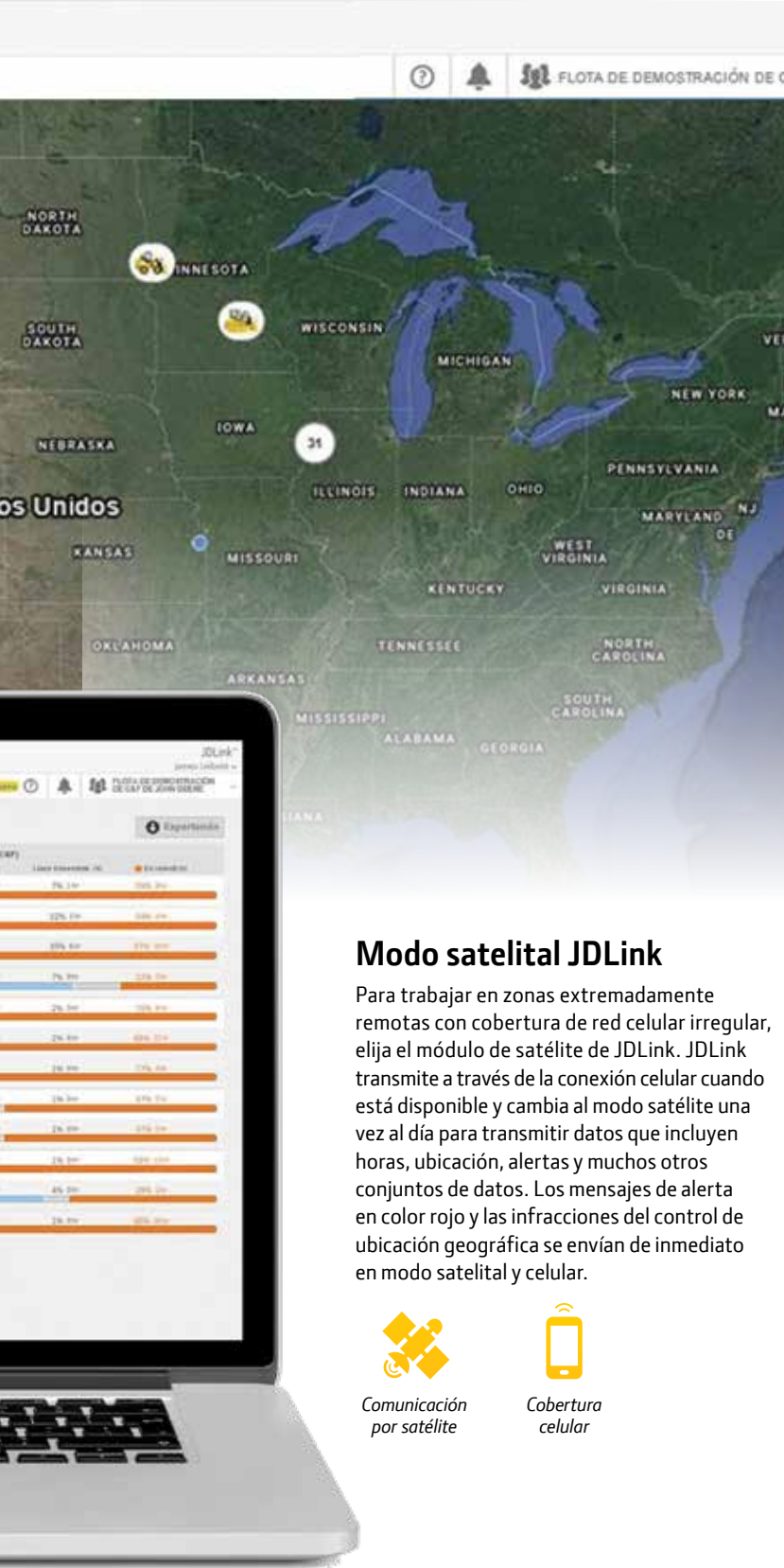
Para trabajar en zonas extremadamente remotas con cobertura de red celular irregular, elija el módulo de satélite de JDLINK. JDLINK transmite a través de la conexión celular cuando está disponible y cambia al modo satélite una vez al día para transmitir datos que incluyen horas, ubicación, alertas y muchos otros conjuntos de datos. Los mensajes de alerta en color rojo y las infracciones del control de ubicación geográfica se envían de inmediato en modo satelital y celular.

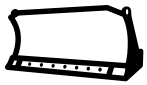


Comunicación por satélite



Cobertura celular





Soluciones de administración de nivelación y precisión líderes en el sector

Gracias a la tecnología de administración de nivelación de John Deere que guía sus nivelaciones, puede reducir la mano de obra, mejorar la precisión y permitir que los operadores de todos los niveles de habilidad experimenten excelentes resultados. Deere ofrece una manera económica de adoptar la tecnología de gestión de nivelaciones y un camino fácil para futuras actualizaciones, según sea necesario. Todas las opciones de administración de nivelación, incluidos el mantenimiento, la garantía, las actualizaciones y el financiamiento, cuentan con todo el respaldo de su concesionario Deere.

EL FUTURO DE *la administración de nivelación John Deere*



REDUCE LA MANO DE OBRA



MEJORA LA PRECISIÓN



MEJORA LA VELOCIDAD



AHORRA MATERIAL EN CADA OPERACIÓN



PERMITE QUE LOS OPERADORES DE TODOS LOS NIVELES DE EXPERIENCIA LOGREN EXCELENTES RESULTADOS.



SMARTGRADE™ ASISTENCIA REMOTA



MOTONIVELADORAS

PENDIENTE TRANSVERSAL Estándar en todos los modelos Grade Pro (GP), incluidos los modelos 620GP, 622GP, 670GP, 672GP, 770GP, 772GP, 870GP y 872GP

El sistema de pendiente transversal integrado de John Deere mantendrá la pendiente al ajustar automáticamente un lado de la hoja mientras el operador controla el otro, y también puede operarse y utilizarse en "modo manual" como un medidor de pendientes. Se actualiza con el control de nivelación completamente integrado SmartGrade con un juego instalado por el distribuidor.

SMARTGRADE Opción de control de nivelación sin mástil de la industria disponible en todos los modelos GP, incluidos los modelos 620GP, 622GP, 670GP, 672GP, 770GP, 772GP, 870GP y 872GP

Con SmartGrade en su motoniveladora, la hoja puede utilizarse en cualquier posición de nivelación (inclinación, articulación o desplazamiento del círculo) sin las limitaciones impuestas por los sistemas con mástil. El sistema se calibra desde la fábrica para que llegue al lugar de trabajo listo para trabajar. También se incluye un práctico conjunto de automatización con funciones seleccionadas de la máquina, como el giro de la hoja, la articulación automática y los preajustes de la máquina. Conéctese a otros sitios de trabajo mediante una radio compatible Trimble o Leica.



EXCAVADORAS

GUÍA DE NIVELACIÓN *Disponible como opción en los modelos 210G/210G LC, 350G LC y 470G LC*

La guía de nivelación 2D y 3D tiene un costo de adquisición menor que el control de nivelación completo. Permite a los operadores ver la posición del cucharón en relación con los planes de trabajo o los parámetros de referencia. Actualice a SmartGrade con un juego instalado por el distribuidor.

SMARTGRADE *Disponible como opción en los modelos 210G/210G LC, 350G LC y 470G LC*

SmartGrade se integra completamente en la excavadora y ofrece control de nivelación 2D o 3D. La máquina controla con precisión la pluma y el cucharón de acuerdo con el plan de diseño, lo que reduce en gran medida la necesidad de realizar varias pasadas. También se incluyen límites de perímetro virtual. Conéctese a otros sitios de trabajo mediante una radio compatible Trimble o Leica.



MINICARGADORAS COMPACTAS (SSL) Y CARGADORAS COMPACTAS CON ORUGAS (CTL)

INDICADOR DE NIVELACIÓN *Disponible como opción en los modelos 330G y 332G SSL y 331G y 333G CTL*

Con el indicador de nivelación en su SSL o CTL, puede evaluar, alterar y supervisar la nivelación desde el asiento de la cabina mientras trabaja en los proyectos de drenaje de agua, preparación del sitio y limpieza con una precisión del $\pm 0,5\%$.

SMARTGRADE *Opción exclusiva de la industria en el modelo CTL 333G (también disponible como juego de instalación en campo en modelos 333G seleccionados)*

La solución de CTL 333G totalmente integrada proporciona tecnología de control de nivelado 3D de precisión en una máquina ya muy conocida por su versatilidad y productividad. Esta solución también aprovecha características clave como un accesorio de hoja de bulldócer de nuevo diseño, el software EZ Grade y el DozerMode* que facilitan el funcionamiento general de la máquina, permitiendo realizar nivelaciones precisas y productivas en todas y cada una de las pasadas. / *Patente en trámite.



BULLDOZER SOBRE ORUGAS

CONTROL DE PENDIENTE *Disponible como opción en los modelos 450K, 550K, 650K, 700L, 750L y 850L*

Con el control de pendiente en su bulldozer sobre orugas, puede mantener una posición seleccionable de la hoja, mejorar la precisión del trabajo sin necesidad de un GNSS o láser, y utilizar los valores de pendiente principal y transversal en tiempo real desde el monitor. Se actualiza con el control de nivelación completamente integrado SmartGrade con un juego instalado por el distribuidor.





SMARTGRADE *Disponible como opción en los modelos 650K, 700L, 750L, 850L y 950K*

SmartGrade ofrece control de nivelación 3D sin mástiles ni cables externos. SmartGrade Automático ajusta automáticamente la hoja al encontrar cargas pesadas. Conéctese a otros sitios de trabajo mediante una radio compatible Trimble o Leica.



Trabajar de manera rápida, eficiente y precisa

John Deere ofrece una manera económica de adoptar la tecnología de administración de nivelaciones y un camino fácil para futuras actualizaciones, según sea necesario.

OPCIONES DE ADMINISTRACIÓN DE NIVELACIÓN DE JOHN DEERE	 TRACTOR TOPADOR CON ORUGAS	 MOTO-NIVELADORAS	 EXCAVADORAS	 MINICARGADORAS Y CARGADORAS COMPACTAS CON ORUGAS
<p>Control de nivelación completamente integrado SmartGrade™</p> <p>El sistema de control de nivelaciones 3D sin mástiles ni cables externos está completamente respaldado por su distribuidor John Deere.</p>	Disponibles en los modelos 650K, 700L, 750L, 850L y 950K	Disponible en todos los modelos Grade Pro (GP)	Disponible en 210G/210G LC, 350G LC y 470G LC	Disponible en el cargador compacto con orugas (CTL) 333G
<p>Control de pendiente</p> <p>El Control de pendiente facilita la nivelación al mantener automáticamente la posición de la hoja sin un láser externo o una referencia GPS, lo que ayuda a los operadores nuevos y veteranos a mantener la nivelación con menos esfuerzo, menos correcciones y ajustes mínimos en la hoja.</p>	Disponibles en los modelos 450K, 550K, 650K, 700L, 750L y 850L	N/D	N/D	N/D
<p>Pendiente transversal</p> <p>La pendiente transversal automatizada simplifica mantener una inclinación consistente al reducir la operación a una sola palanca. Los controles de palanca universal doble y los controles dactilares del reposabrazos vienen equipados con pendiente transversal, están listos para funcionar y pueden actualizarse fácilmente a la versión completa 3D de SmartGrade.</p>	N/D	Disponible en todos los modelos Grade Pro (GP)	N/D	N/D
<p>Guía de nivelación</p> <p>Proporciona información sobre la ubicación de la cuchilla con respecto a una superficie de diseño 2D de referencia o 3D. Ideal para excavar zanjas para tuberías, dar forma a zanjas o pendientes, o excavar cimientos de la estructura.</p>	N/D	N/D	Disponible en los modelos 210G/210G LC, 350G LC y 470G LC	N/D
<p>Indicador de nivelación</p> <p>Proporciona una lectura precisa en porcentajes o grados de la pendiente transversal y de la pendiente de inclinación de la máquina. La lectura del valor relativo es adecuada para modificar la nivelación en relación con una nivelación existente o de referencia.</p>	N/D	N/D	N/D	Disponible en los minicargadores deslizantes 330G y 332G y en los CTL 331G y 333G

Consulte a su distribuidor para obtener más información sobre las opciones de administración de nivelación.

CONSTRUCCIÓN DE PRECISIÓN





Deje de adivinar

El sistema de pesaje de carga útil para los cargadores con ruedas de John Deere viene instalado de fábrica y cuenta con todo el soporte por parte de su distribuidor Deere. El pesaje a bordo permite una carga más eficiente y que los movimientos del material puedan rastrearse. Disponible para los cargadores con ruedas 744L, 824L y 844L, el sistema está completamente integrado con nuestro sistema de monitoreo del motor JDLink™, para que pueda dar seguimiento y visualizar los datos de la carga útil. También está disponible con una impresora opcional.

Siga la corriente

La tecnología de pesaje dinámico permite a los operadores pesar sin interrumpir el flujo de trabajo, con objetivos de carga útil precisos y alarmas de sobrecarga, lo que ayuda a eliminar el exceso de peso o las multas. La función de tara del sistema tiene en cuenta el peso de la tolva o del palé, mientras que el modo de mezcla/combinado del producto facilita la cosecha de diferentes materiales.

Mantenga el control

Desde la cabina, puede almacenar las calibraciones de hasta 10 accesorios exclusivos, ver la información de la carga útil actual desde el monitor de la pantalla táctil incorporada, ajustar la carga final con un contador de inclinación en vivo y utilizar un único botón multifunción en los controles hidráulicos para realizar un seguimiento de los ciclos.

Ocúpese de su negocio

Lleve el control de la productividad con JDLink y con los datos de a bordo. JDLink captura y almacena 12 elementos de datos, como la carga útil, el conteo de camiones, el conteo de la cuchara, el consumo de combustible y el tiempo de carga. La base de datos de a bordo mantiene registros precisos de productos, clientes, camiones, transportadores, ubicaciones, destinos, mezclas mixtas, notas, conductores y nombres de trabajo/pedidos. Exporte datos de a bordo a una computadora a través de una unidad USB o imprima recibos desde la impresora opcional.





DATOS DE CARGA ÚTIL EN JDLINK

Información de trabajo de carga útil

Parámetros de la máquina	Valor
Promedio de peso (tonelada) de carga útil por camión	0,40
Peso mín. (tonelada) de carga útil por camión	0,40
Peso máx. (tonelada) de carga útil por camión	0,40
Cantidad de camiones cargados	1,00

Peso de la carga útil por índice de accesorios

Máquina Medición	Peso de carga útil por índice de accesorios (ton.)
0	12,95
1	0,00
2	0,00
3	0,00
4	0,00
5	0,00

Los datos de carga útil se pueden ver de manera remota en JDLINK.



INSTALADO EN FÁBRICA Y SOPORTE PARA EL CONCESIONARIO



MEDICIÓN DE CARGA ÚTIL RÁPIDA Y PRECISA



EL PESAJE A BORDO AHORRA TIEMPO Y COMBUSTIBLE*



PESE MIENTRAS TRABAJA

*En comparación con un cargador sin un sistema de pesaje de carga útil.

CARACTERÍSTICA	BENEFICIO
Pantalla táctil a color con teclas físicas adicionales	La pantalla clara y despejada proporciona un funcionamiento intuitivo.
Tecnología de pesaje dinámico mediante el uso de inclinómetros	Mayor precisión de peso y repetibilidad en terrenos inclinados
Carga objetivo	Ajustar el objetivo individual del producto y establecer la carga correcta
Última cuchara en directo "tip off" en cualquier posición	Se puede inclinar en la pila o por encima del camión para alcanzar rápidamente el peso objetivo
Integración de JDLINK	Realice un seguimiento y visualice la productividad en JDLINK
Botón de "pausa" del sistema	Pausar la carga actual y volver a ella más tarde sin perder datos.
Cinco preselecciones memorizadas para la configuración de un trabajo repetido	Seguir los totales de los diferentes tipos de materiales
Opción de impresora con salida configurable	Copia impresa de los resúmenes de carga y los totales con el logotipo de la empresa
Carga dividida	Confirmar que los camiones y remolques están cargados con el peso correcto mientras se controla la carga total
Accesorios múltiples	Báscula de calibración para usar con hasta 10 cucharas/accesorios
Función de tara	Pesaje neto para palés y contenedores
Altura de pesaje ajustable	Pesaje flexible para aplicaciones
Almacena múltiples trabajos y capacidades de mezcla, con una función avanzada de búsqueda de trabajos en la memoria y de informes	Mantenimiento de registros precisos, trazabilidad y gestión de existencias
Salida de datos XML mediante una unidad serie, ethernet y USB	Manejo eficiente de datos
Calibración "Estímulo"	Ajuste de calibración rápido y sencillo para que coincida con la referencia del sitio
Alarma de sobrecarga sonora	Alerta al operador cuando la máquina se sobrecarga para reducir el desgaste de los neumáticos y de la máquina.



Remolque de manera más eficiente y realice un seguimiento del movimiento de materiales

El pesaje de carga útil a bordo para los ADT de John Deere brinda protección contra la sobrecarga, con indicadores de carga en el espejo, que informan al operador cuando la carga del camión se acerca a su capacidad máxima.

Las básculas de carga útil también permiten al operador realizar un seguimiento del total de toneladas y ciclos. El sistema calculará, incluso el traslado luego de que la carga se baje para obtener valores de producción precisos.

La protección contra vuelcos de la caja del volquete que supervisa el vuelco del chasis ayuda a disminuir la probabilidad de una caída para atrás. Cuando se excede el porcentaje de pendiente lado a lado preseleccionado del chasis trasero, la caja de volteo no se eleva.

El pesaje a bordo también puede monitorear el ángulo longitudinal y disminuir el ángulo del volquete al descender hacia atrás en una pendiente para reducir el tiempo de ciclo de descarga. Como el camión ahora reconoce su carga, se puede seleccionar un límite de velocidad con carga que se adecue al lugar de trabajo.

Vea todo en JDLink™

En la oficina, los datos de carga útil de JDLink ayudan a los gerentes y supervisores en el lugar de trabajo con el monitoreo del uso del camión fuera de las instalaciones. La visualización de los datos de carga útil en JDLink no solo facilita el análisis del uso de las máquinas y la gestión de proyectos, sino también identifica tendencias de los operadores que pueden afectar la productividad. Estos datos también pueden servir como referencia valiosa en ofertas de futuros proyectos.



UNIDAD DE CARGA ÚTIL ADT PARA JDLink

Información de la carga útil	
Parámetros de la máquina	Conteo
Contador parcial (conteo)	48,00
Distancia de viaje sin carga (mi)	1248,42
Velocidad promedio con carga (mi/hr)	8,70
Índice promedio de combustible cargado (gal./hr.)	4,88
Tiempo descargado (hr.)	332,14
Tiempo a ralentí cargado (hr.)	39,81

LUCES EN EL ESPEJO



PANTALLA DEL MONITOR







SOPORTE PARA EL CONCESIONARIO

Su concesionario trabaja para usted

La construcción de precisión permite aprovechar al máximo sus máquinas, su tiempo productivo y sus lugares de trabajo, lo que finalmente genera mayores ganancias. Pero no se deje asustar por la curva de aprendizaje. Su concesionario John Deere contrata a un equipo de especialistas en tecnología que pueden ayudarlo a disfrutar los beneficios de la construcción de precisión con tanta participación como usted desee.



DKEWSIGHTLA (22-01)



JOHN DEERE