



FLEETSYSTEMS

## Soluciones inteligentes con tecnología de punta de New Holland.

**A**demás de desarrollar las mejores máquinas para la construcción, New Holland cuenta con sistemas inteligentes para facilitar la gestión de la flota y hacer que la operación de cada máquina sea más eficiente. Conozca las soluciones FleetSystems.



FLEETFORCE™

## Maximice la productividad de su flota con una planificación eficaz y aumente su rentabilidad.

FleetForce es el sistema de telemetría de New Holland, el cual recopila información sobre el desempeño de la máquina y su ubicación, proporcionándolas en un formato de fácil empleo. Con el soporte del especialista FleetForce del concesionario, se volverá más eficiente, con bajo costo operacional y mayor rentabilidad.

**EI** *hardware* FleetForce y la suscripción avanzada disponible en los productos New Holland se integran perfectamente en la máquina a través del sistema de datos CAN-bus para permitirle:

- **Máxima productividad de su flota:**

FleetForce proporciona desempeño e información vital sobre su máquina. Con él, usted identifica las máquinas que no están en uso o aquellas que son muy utilizadas, compara el rendimiento o la tendencia de las máquinas en cuanto al consumo de combustible a lo largo de los días y evalúa las notificaciones de la máquina para optimizar el uso de su equipo. Además, usted podrá configurar el sistema para recibir en su *correo electrónico* señales de alerta de mantenimiento programado.

- **Planificar de forma eficaz**

FleetForce le permite controlar su flota, identificando tendencias en el rendimiento de la máquina, la eficiencia del operador e incluso la necesidad de su capacitación.

- **Mayor rentabilidad**

El concesionario puede ayudarlo a aumentar la productividad de su flota analizando la información sobre la máquina, tales como datos referentes al tiempo muerto o máquinas que necesitan mantenimiento, maximizando la eficiencia del trabajo.



| CARACTERÍSTICAS DO PLANO               |  | BÁSICO<br>(intervalo de dados de 2 horas) | AVANÇADO<br>(intervalo de dados de 10 minutos) | SATÉLITE |
|--|--|---|--|----------|
| 🕒 <b>Gestão de Frota</b>               | Localiza as máquinas   | ✓   | ✓  | ✓        |
|  | Relatórios de horas de máquina   | ✓   | ✓  | ✓        |
| ⚙️ <b>Manutenção Planejada</b>         | Planeja e gerencia as manutenções preventivas  | ✓   | ✓  | ✓        |
| 🔒 <b>Segurança</b>                     | Delimitação geográfica: notificação em tempo real de movimentos não planejados   | ✓   | ✓  | ✓        |
|  | Toque de recolher: notificação em tempo real quando a máquina é ligada em horários não permitidos  | ✓   | ✓  | ✓        |
| 📊 <b>Utilização do equipamento</b>     | Relatórios: Horas de funcionamento da máquina, tempo ocioso vs. operação, tempo em deslocamento e utilização da máquina por localização  | ✓   | ✓  | ✓        |
| 📈 <b>Análise de Desempenho</b>         | Dados de carga do motor para comparar máquinas e operadores para identificar tendências operacionais   |   | ✓  | ✓        |
| 🛢️ <b>Informação de Combustível</b>    | Dados de consumo de combustível para uma máquina ou uma frota  |   | ✓  | ✓        |
| ⊕ <b>Parâmetro de Saúde da Máquina</b> | Monitora as características de funcionamento da máquina: temperaturas, pressões, alertas para parâmetros fora do normal e parâmetros CAN-bus para diagnóstico e solução de problemas |   | ✓  | ✓        |
| ⊗ <b>Código de Falha</b>               | Informa códigos de falhas em tempo real do ocorrido  |   | ✓  | ✓        |

### OPCIONES DE SUSCRIPCIÓN

Están disponibles tres opciones de suscripción, las cuales dependen del nivel de detalles en la información:

- La suscripción Básica utiliza las entradas esenciales del contacto del interruptor de encendido, detección de movimiento y seguimiento GPS para asegurar una gama de informaciones e informes.
- La suscripción Avanzada agrega datos de control personalizados e información exclusiva a través de nuestros datos CAN-bus.
- La suscripción de conexión vía Satélite debe ser agregada a la suscripción Básica y/o Avanzada. La actualización de datos de posición y del contador de horas de su equipo con la conexión vía Satélite ocurre cada 4 horas e informes completos cada 24 horas.

Las opciones Básica y Avanzada ofrecen una suscripción de hasta cinco años y la suscripción de conexión vía Satélite es de uno o dos años. Es posible adquirir también extensiones para todas ellas en su concesionario a través del Departamento de Piezas.



## Sistemas de Nivelación

### Aumente la precisión y minimice sus costos.

Elevación automática y control de inclinación con nuestros sistemas 2D y 3D.

#### Control total y automático de la lámina. Sistema de nivelación 2D.

Los sistemas de nivelación ofrecen nuevas posibilidades para preparar el trabajo, ya que regulan la elevación e inclinación transversal de la lámina con la ayuda de sensores robustos y de alta tecnología.

Los beneficios de utilizar el FleetGrade 2D son:

- Reducción o incluso eliminación del retrabajo.
- Obtención de la especificación diseñada de forma rápida y precisa, ahorrando tiempo, material y dinero.
- Control automático de la lámina, lo que permite nivelar el trabajo a velocidades superiores a las tradicionales.

#### Nivelación eficiente utilizando información de proyecto 3D.

Se puede pasar de una solución 2D basada en láser a una solución 3D completa con una estación total robótica o una base RTK con GPS.

- Lleve el proyecto hacia adentro de su cabina.
- Ya no tiene que depender de alineaciones, despliegues o piquetes.

Maximice el uso de su máquina y el retorno de la inversión.





# FLEETGRADE

## Sistemas de excavación

Trabaje con independencia y precisión en cualquier lugar del proyecto.

**El sistema de excavación FleetGrade ofrece tres opciones:**

### Sistemas de excavación FleetGrade 1D.

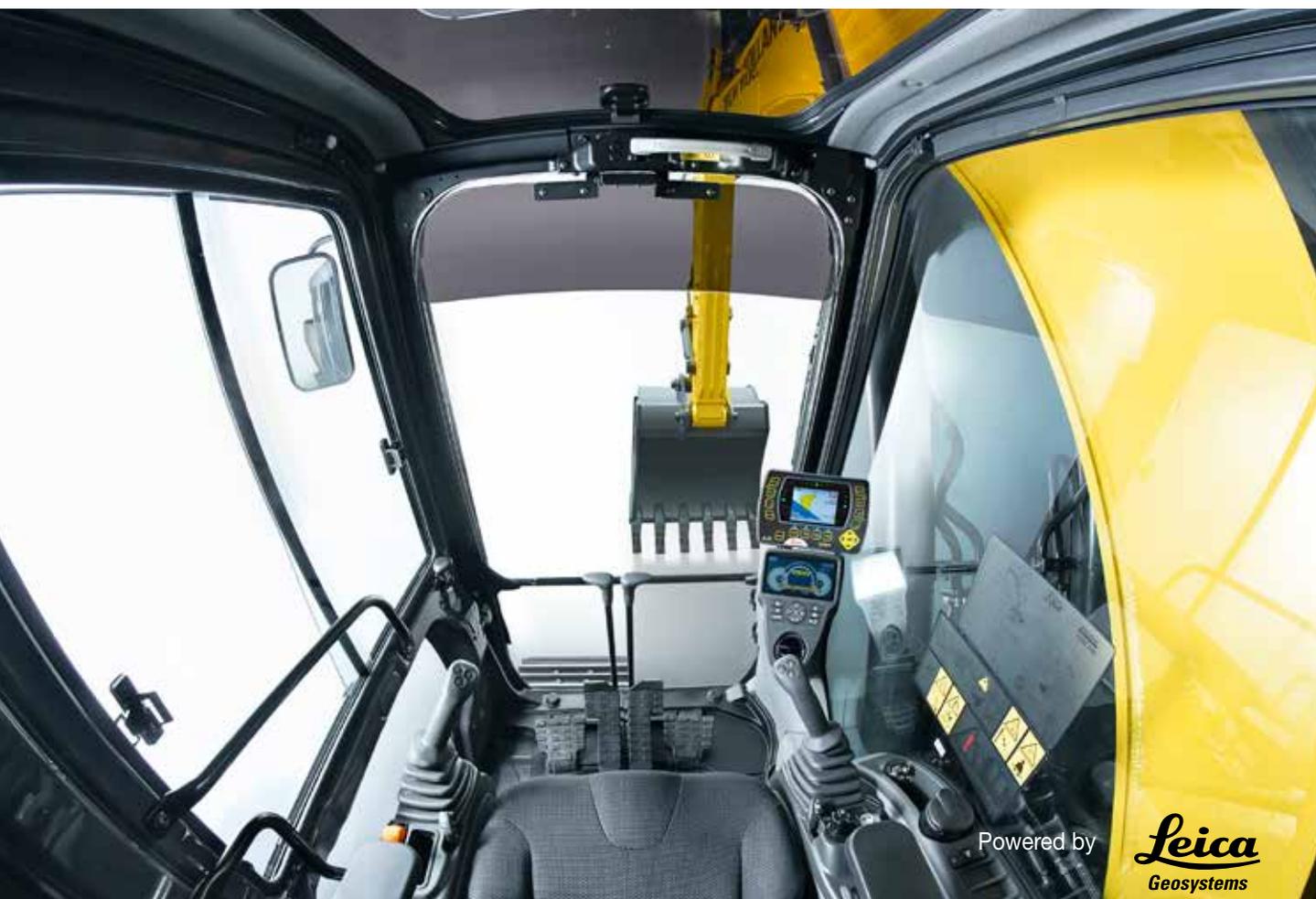
- Con este sistema de excavación, usted no necesita utilizar nivel *láser*.
- La profundidad de corte es presentada directamente en el panel de la cabina.
- El sistema de excavación 1D utiliza tres sensores de inclinación montados en la pluma, brazo y cuchara.

### Sistemas de excavación FleetGrade 2D.

- El sistema de excavación con dos inclinaciones combina profundidad e inclinaciones longitudinales y transversales.
- Ofrece una imagen completa del trabajo de excavación.

### Sistemas de excavación FleetGrade 3D.

- Con el sistema 3D, usted trabaja con la alta precisión del GPS.
- Puede monitorear la posición de excavación a través de un modelo digital de terreno.



EONHCE1051 03/2020

Obtén más información en tu distribuidor.  
[supportfleetforce@newholland.com](mailto:supportfleetforce@newholland.com)  
[www.newholland.com](http://www.newholland.com)



**Planta:**  
Contagem, Minas Gerais - Brasil  
Av. General David Sarnoff, 2.237  
Inconfidentes – CEP 32210-900  
teléfonos: 5531 2104-3111

