



FLEETSYSTEMS

Soluções inteligentes com tecnologia de ponta da New Holland.

Além de desenvolver as melhores máquinas de construção, a New Holland possui sistemas inteligentes para facilitar a gestão de frota e tornar a operação de cada máquina mais eficiente. Conheça as soluções FleetSystems.



FLEETFORCE™

Maximize a produtividade da sua frota com planejamento eficaz e a aumente a sua rentabilidade.

O FleetForce New Holland é o sistema de telemetria que coleta informações sobre o desempenho da máquina e a sua localização, disponibilizando-as em um formato de fácil utilização. Com o suporte do especialista em FleetForce do seu concessionário, você terá mais eficiência, baixo custo operacional e maior rentabilidade.

O *hardware* FleetForce e a assinatura avançada disponível nos produtos da New Holland são perfeitamente integrados à máquina através do sistema de dados CAN-bus para permitir a você:

- **Maximizar a produtividade da sua frota**

O FleetForce proporciona desempenho e informações vitais sobre sua máquina. Com ele, você identifica as máquinas que não estão sendo utilizadas ou as que estão sendo muito utilizadas, compara o desempenho ou a tendência das máquinas no consumo de combustível ao longo das jornadas e avalia as notificações da máquina para otimizar o uso do seu equipamento. Além disso, você poderá configurar o sistema para receber em seu *e-mail* sinais de alerta da manutenção agendada.

- **Planejar de forma eficaz**

O FleetForce permite que você controle a sua frota, identificando as tendências de desempenho da máquina, a eficiência do operador e até a necessidade de seu treinamento.

- **Maior rentabilidade**

O seu concessionário pode ajudá-lo a aumentar a produtividade da sua frota analisando as informações sobre a máquina, sejam elas dados referentes ao tempo ocioso ou necessidades sobre manutenção da sua máquina, maximizando assim a eficiência do serviço.



CARACTERÍSTICAS DO PLANO		BÁSICO (intervalo de dados de 2 horas)	AVANÇADO (intervalo de dados de 10 minutos)	SATÉLITE
🕒 Gestão de Frota	Localiza as máquinas	✓	✓	✓
	Relatórios de horas de máquina	✓	✓	✓
⚙️ Manutenção Planejada	Planeja e gerencia as manutenções preventivas	✓	✓	✓
🔒 Segurança	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	✓	✓	✓
📊 Utilização do equipamento	Relatórios: Horas de funcionamento da máquina, tempo ocioso vs. operação, tempo em deslocamento e utilização da máquina por localização	✓	✓	✓
📈 Análise de Desempenho	Dados de carga do motor para comparar máquinas e operadores para identificar tendências operacionais		✓	✓
🛢️ Informação de Combustível	Dados de consumo de combustível para uma máquina ou uma frota		✓	✓
⊕ Parâmetro de Saúde da Máquina	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		✓	✓
⊗ Código de Falha	Informa códigos de falhas em tempo real do ocorrido		✓	✓

PACOTE DE ASSINATURA

Estão disponíveis três pacotes de assinatura, que dependem do nível de detalhes nas informações:

- A assinatura Básica utiliza as entradas essenciais do contato da chave de ignição, detecção de movimento e rastreamento GPS para garantir uma gama de informações e relatórios.
- A assinatura Avançada adiciona dados de controle personalizados e informações exclusivas, por meio de nossos dados CAN-bus.
- A assinatura de conexão via Satélite deve ser adicionada à assinatura Básica e/ou Avançada. A atualização de dados de posição e hodômetro de seu equipamento com a conexão via Satélite acontece a cada 4 horas e relatórios completos a cada 24 horas.

Os pacotes Básicos e Avançados oferecem uma assinatura de até cinco anos e a assinatura de conexão via Satélite de um ou dois anos, e você pode comprar prorrogações para todos com seu concessionário através do Departamento de Peças.





FLEETGRADE

Sistemas de Nivelamento

Aumente a precisão e minimize seus custos.

Elevação automática e controle de inclinação com nossos sistemas 2D e 3D.

Controle total e automático da lâmina. Sistema de nivelamento 2D.

Os sistemas de nivelamento oferecem novas possibilidades de preparação da obra, pois regula a elevação e a inclinação transversal da lâmina com a ajuda de sensores robustos e de alta tecnologia.

Os benefícios de se utilizar o FleetGrade 2D são:

- Redução ou até eliminação do retrabalho.
- Obtenção da especificação projetada de forma rápida e precisa, economizando tempo, material e dinheiro.
- Controle automático da lâmina, permitindo realizar trabalhos de nivelamento em velocidades superiores a tradicional.

Nivelamento eficiente usando informação de projeto 3D.

Você pode passar de uma solução 2D baseada em laser para uma solução completa 3D com uma estação total robótica ou base RTK com GPS.

- Leva o projeto para dentro de sua cabine.
- Você não precisa mais depender dos alinhamentos, implantações ou piquetes.

Maximize a utilização da sua máquina e o retorno do investimento.



Sistemas de escavação

Trabalhe com independência e precisão em qualquer lugar do projeto.

O sistema de escavação FleetGrade oferece três opções:

Sistemas de escavação FleetGrade 1D.

- Com esse sistema de escavação, você não precisa usar nível *laser*.
- A profundidade de corte é apresentada diretamente no painel e de dentro da cabine.
- O sistema de escavação 1D usa três sensores de inclinação montados na lança, braço e caçamba.

Sistemas de escavação FleetGrade 2D.

- O sistema de escavação com duas inclinações combina profundidade, inclinações longitudinal e transversal.
- Fornece uma imagem completa do trabalho de escavação.

Sistemas de escavação FleetGrade 3D.

- Com o sistema 3D, você trabalha com a alta precisão do GPS.
- Pode monitorar a posição de escavação por um modelo digital de terreno.



BRBE5133 02/2020

Saiba mais no seu concessionário.
suportefleetforce@newholland.com
www.newholland.com.br



Fábrica:

Contagem – Minas Gerais – Brasil
Av. General David Sarnoff, 2.237
Inconfidentes – CEP 32210-900
Telefone: 31 2104-3111

