



NEW HOLLAND

LM1445 LM1745



MANIPULADORES TELESCÓPICOS TURBO

VISIBILIDADE PERFEITA EM TODAS AS DIREÇÕES

EXCELENTE ESTABILIDADE E CAPACIDADE DE MANOBRA

MODERNO MOTOR TIER III, QUE CUMPRE COM AS
NORMAS EUROPEIAS 97/68/EC



NEW HOLLAND

CONSTRUCTION

LM1445 LM1745



DIVERSOS PRODUTOS E VANTAGENS

A New Holland oferece dois modelos, sendo um de 14 e outro de 17 metros de altura de elevação, para que você possa escolher a máquina mais adequada ao seu trabalho. Esses dois modelos compartilham das mesmas características-base e têm grandes vantagens:

- Visibilidade perfeita da ponta da lança quando completamente elevada e em todas as operações.
- Tranquilidade total para o trabalho.
- Incrível estabilidade para garantir máximo desempenho e segurança.
- É possível realizar movimentos totalmente simultâneos com precisão ideal para melhorar a produtividade.
- Alta velocidade de deslocamento, graças a uma transmissão PowerShift modulada, que, além disso, proporciona uma grande força de tração, benefícios excelentes na operação da lança e na desagregação de material.
- Ampla variedade de acessórios para diferentes aplicações, de modo a maximizar a versatilidade da máquina.



ESTABILIZADOR DISPONÍVEL

- Tipo largo => para aplicações que exigem total estabilidade operacional.

VISIBILIDADE E CONFORTO DO OPERADOR

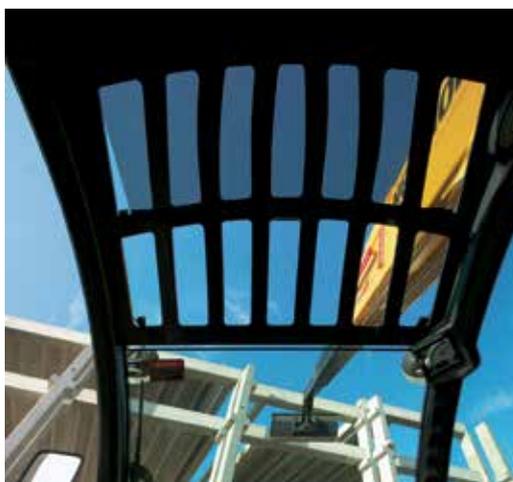


A CABINE ESPAÇOSA OFERECE A MELHOR VISIBILIDADE DO MERCADO.

O perfil dianteiro arredondado e a ampla superfície vitrificada de 8,1 m² proporcionam ao operador um controle total da lança e a visibilidade ideal da ponta da lança em todos os momentos da operação, oferecendo assim maior segurança para trabalhar em espaços limitados.

Todos os manipuladores telescópicos New Holland são equipados com cabine com certificação ROPS/FOPS, atendendo assim às normas ISO 3471 e ISO 3449.

A porta incrivelmente larga pode ser aberta 180° e é formada por duas seções, uma superior e outra inferior, que se abrem de maneira independente. Ambas as seções podem ser colocadas em uma posição totalmente aberta para segurança e conforto do operador, melhorando a produção diária.



LM1445 LM1745



CABINE ERGONÔMICA E ELEGANTE

A ampla e elegante cabine é mais do que apenas um local de trabalho. Os comandos e instrumentos estão localizados de maneira ergonômica para garantir um conforto e uma segurança insuperáveis. As superfícies internas da cabine são revestidas de plástico ABS para que a limpeza seja rápida, fácil e eficaz.

A coluna da direção de inclinação ajustável contínua de série oferece uma ampla variedade de ajustes para proporcionar ao operador a posição de condução mais adequada.

Os manipuladores telescópicos New Holland possuem uma lança multifuncional que é acionada com apenas um *joystick*. O abaixamento/elevação dessa lança e o fechamento/abertura da forquilha ou da caçamba são controlados hidraulicamente movendo-se o *joystick* para a frente/para trás ou para a esquerda/para a direita, respectivamente. Já expansão/retração da lança é realizada por um comando eletroproporcional.



Um manipulador simples, moderno e confortável, que oferece máxima precisão de posicionamento da carga, para que suas operações sejam rápidas, seguras e produtivas.

TRANSMISSÃO E SISTEMA HIDRÁULICO



SISTEMA HIDRÁULICO

Os manipuladores telescópicos New Holland possuem um sistema hidráulico "Load Sensing – Flow Sharing" (sensível à carga, de volume compartilhado), que garante movimentos totalmente simultâneos e independentes, suaves e precisos para todos os tipos de aplicações.

MOTOR TIER III

Todos os manipuladores telescópicos são equipados com a última geração de motores a diesel FPT (Fiat Power Train), com uma cilindrada de 4,5 litros. Esses motores modernos, com diferentes configurações e ajustes, desenvolvem a potência adequada que cada modelo exige e estão de acordo com as normas europeias 97/68/EC de emissão de poluentes.

TRANSMISSÃO

A transmissão, do tipo PowerShift de 4 + 3 velocidades, oferece:

- Uma força de tração superior para obter uma capacidade de desagregação excepcional.
- Uma velocidade de deslocamento inigualável para que os ciclos sejam mais rápidos.
- Uma modulação excepcionalmente suave ao trocar de marcha ou ao selecionar avanço ou ré.

Uma transmissão rápida, positiva e suave para proporcionar máximo conforto ao operador e um aumento da produção.



LM1445

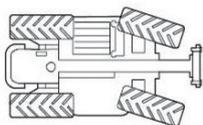
LM1745



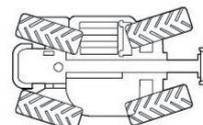
POSSIBILIDADES DE DIREÇÃO

Os manipuladores telescópicos New Holland possuem uma notável capacidade de giro, apenas 3,89 m. As quatro rodas também são direcionadas com três posições diferentes, que podem ser selecionadas facilmente por meio de um interruptor protegido contra movimentos acidentais e localizado de maneira ergonômica dentro da cabine. Desse modo, o operador pode selecionar a configuração de direção mais conveniente de acordo com o tipo de trabalho que estiver realizando:

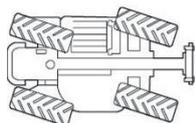
- Direção apenas das rodas dianteiras: a mais adequada para operações de deslocamento e transporte.



- Direção de todas as rodas: para uma excelente mobilidade em espaços reduzidos.



- Direção do tipo caranguejo: para trabalhar facilmente perto de muros ou edifícios sem a necessidade de fazer manobras complicadas.



CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO

Capacidade de elevação, capacidade de manobra operacional e estabilidade excepcionais

LM1445 TURBO – 4.500 kg

LM1745 TURBO – 4.500 kg



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MOTOR TIER III

Marca e modelo FPT F4GE9484J*J600
 Tipo Turbocompressor/Intercooler
 Cilindrada 4,5 L
 Potência líquida do volante (ISO 14396) 118 hp / 88 kW
 Torque máximo 515 Nm a 1.400 rpm

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo Percepção de carga
 Comandos hidráulicos Dirigidos
 Movimentos simultâneos sim
 Bomba hidráulica de engrenagens
 Volume 115 L/min (30,38 gal/min)
 Pressão hidráulica 240 bar

SISTEMA DE FREIOS

Serviço Acionamento hidráulico. Discos em banho de óleo, acionados por pistão.
 Estacionamento Mecânico, disco na transmissão

TRANSMISSÃO

Tipo PowerShift
 Marcas de avanço/ré 4/3
 Velocidade máxima no asfalto 35 km/h (21,75 mph)
 Tração 4x4 Integral

CAPACIDADES

Tanque de combustível 135 L / 35,66 gal
 Depósito hidráulico 180 L / 47,55 gal

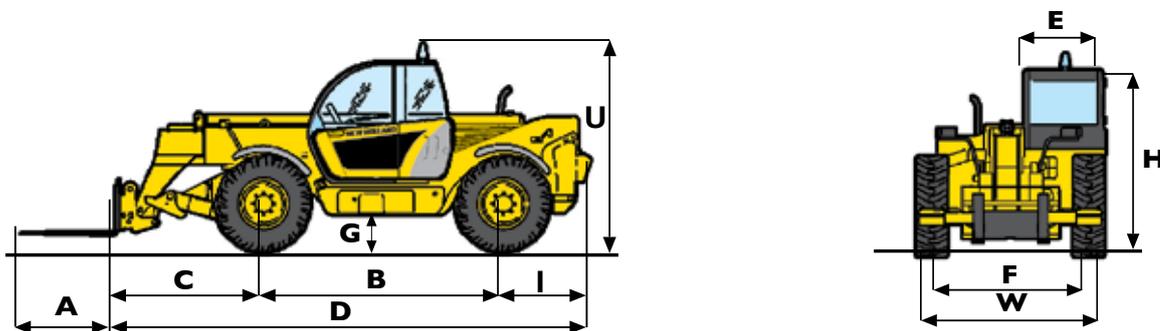
PNEUS

15.5 x 25 MICHELIN
 400/80 x 24 DUNLOP
 405/70 x 24 MITAS
 13.0 x 24 GOODYEAR

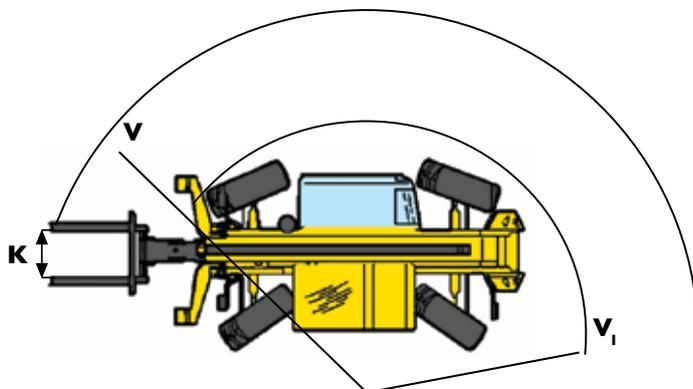
CABINE

Certificado ROPS ISO 3471
 Certificado FOPS ISO 3449

DIMENSÕES (com pneus MITAS 405/70x24)



	LM1445	LM1745
A mm (in)	1.200 (47,24)	1.200 (47,24)
B mm (in)	3.120 (122,83)	3.120 (122,83)
C mm (in)	1.837 (72,32)	1.902 (74,88)
D mm (in)	6.070 (238,97)	6.135 (241,54)
E mm (in)	940 (37,01)	940 (37,01)
F mm (in)	2.050 (80,71)	2.050 (80,71)
G mm (in)	402 (15,83)	402 (15,83)
H mm (in)	2.450 (96,46)	2.450 (96,46)
I mm (in)	1.100 (43,31)	1.100 (43,31)
K mm (in)	1.260 (49,61)	1.260 (49,61)
V mm (in)	5.390 (212,02)	5.445 (214,37)
V₁ mm (in)	3.890 (153,15)	3.890 (153,15)
W mm (in)	2.445 (96,26)	2.445 (96,26)
U mm (in)	2.730 (107,48)	2.730 (107,48)



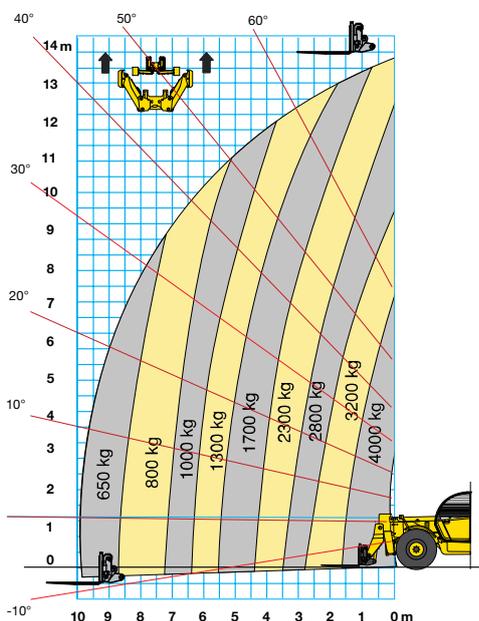
PERFORMANCE

LMI445

PERFORMANCE		LMI445 estab. elevados	LMI445 estab. abaixados
Capacidade máxima de elevação (a 500 mm da forquilha)	kg (lb)	4.000 (8.818)	4.500 (9.920)
Altura máxima de elevação	m (ft in)	13,30 (43'25")	13,55 (44'30")
Capacidade de elevação ao alcance máximo	kg (lb)	650 (1.433)	1.500 (3.306)
Capacidade de elevação na altura máxima	kg (lb)	1.700 (3.747)	3.600 (7.936)
Alcance na altura máxima	m (ft in)	1,00 (3'11")	0,30 (0'98")
Alcance máximo	m (ft in)	9,33 (30'24")	9,33 (30'24")
Altura com carga máxima (4.000/4.500 kg)	m (ft in)	7,30 (23'37")	11,40 (37'15")
Força de arranque	daN (kgf)	7.750 (7.905)	7.750 (7.905)
Peso em ordem de trabalho	kg (lb)	10.780 (23.766)	10.780 (23.766)

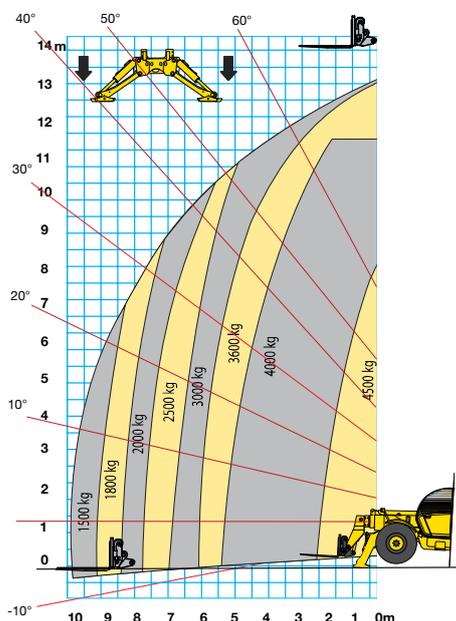
LMI445 TURBO

Estabilizadores levantados e com bloqueio do eixo traseiro.



LMI445 TURBO

Com estabilizadores abaixados.



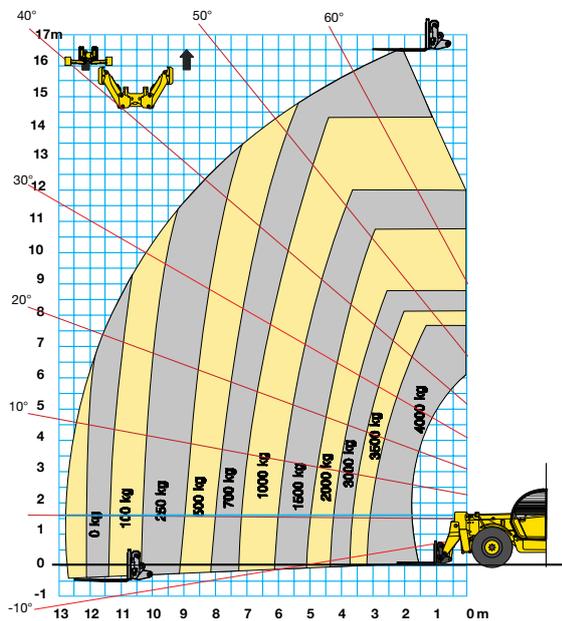
PERFORMANCE

LMI745

PERFORMANCE		LMI745 estab. elevados	LMI745 estab. abaixados
Capacidade máxima de elevação (a 500 mm da forquilha)	kg (lb)	4.000 (8.818)	4.500 (9.920)
Altura máxima de elevação	m (ft in)	16,24 (53'11")	16,60 (52'23")
Capacidade de elevação ao alcance máximo	kg (lb)	-	450 (992)
Capacidade de elevação na altura máxima	kg (lb)	700 (1.543)	2.500 (5.511)
Alcance na altura máxima	m (ft in)	2,00 (6'22")	1,00 (3'11")
Alcance máximo	m (ft in)	12,54 (41'5")	12,54 (41'5")
Altura com carga máxima (4.000/4.500 kg)	m (ft in)	7,40 (24'11")	7,95 (26'31")
Força de arranque	daN (kgf)	7.750 (7.905)	7.750 (7.905)
Peso em ordem de trabalho	kg (lb)	11.760 (25.926)	11.760 (25.926)

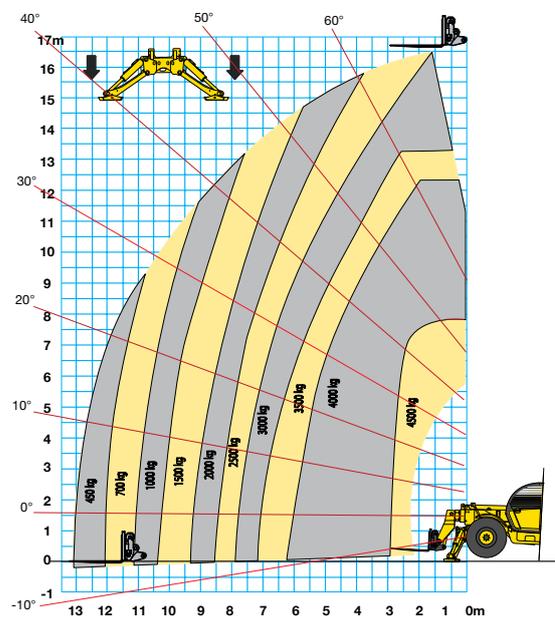
LMI745 TURBO

Estabilizadores levantados e com bloqueio do eixo traseiro.



LMI745 TURBO

Com estabilizadores abaixados.



FLEETFORCE™

VOCÊ NO CONTROLE DA SUA FROTA.



FleetForce é o sistema de telemetria New Holland 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 do seu concessionário, você terá mais eficiência, baixo custo operacional e maior rentabilidade.

O FleetForce pode ser utilizado em qualquer máquina New Holland ou de outra marca, em veículos de serviços e em qualquer veículo de sua frota.



MAXIMIZAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DA SUA FROTA

Proporciona desempenho e informações vitais sobre sua máquina. Com ele, você:

- Identifica as máquinas que não estão sendo utilizadas e as que estão sendo muito utilizadas.
- Compara o desempenho ou a tendência das máquinas no consumo de combustível ao longo das jornadas.
- Avalia as notificações da máquina para otimizar o uso do seu equipamento.
- Configura o sistema para receber por *e-mail* os registros de funcionamento da máquina, sinais de alerta da manutenção agendada e alertas de segurança.

PLANEJAMENTO EFICAZ

- Controle da frota a partir das tendências de desempenho da máquina e da eficiência do operador.
- Pré-programado para monitorar 40 parâmetros – alguns dos quais podem ser personalizados –, o FleetForce pode ser configurado para fornecer uma análise mais simples ou mais abrangente, de acordo com sua necessidade.

MAIOR RENTABILIDADE

- O seu concessionário pode ajudá-lo a aumentar a produtividade da sua frota analisando as informações sobre a máquina, quais sejam dados referentes ao tempo ocioso, máquinas que necessitam de manutenção e peças, enfim, tudo para maximizar a eficiência do serviço.

CARACTERÍSTICAS DO PLANO	BÁSICO	AVANÇADO
GERENCIAMENTO DE FROTA		
Localizar e realizar o “ping” (teste) das máquinas para gerenciamento do projeto.		
Relatório de horas da máquina.		
MANUTENÇÃO PLANEJADA		
Planejar e preparar os intervalos de manutenção.		
SEGURANÇA		
Cerca geográfica eletrônica (GeoFence): notificações sobre movimentos não planejados em tempo real.		
Toque de recolher (CurFew).		
ANÁLISE E RELATÓRIO DE UTILIZAÇÃO		
Relatórios sobre tempo ocioso, motor ligado, tempo de deslocamento e uso da máquina.		
ANÁLISE DE DESEMPENHO		
Carregar dados do motor para comparar as máquinas e operações para identificar as tendências de operação.		
INFORMAÇÕES E RELATÓRIOS SOBRE COMBUSTÍVEL		
Dados sobre consumo para rastrear o uso de uma máquina ou da frota toda.		
PARÂMETROS DE FUNCIONAMENTO MECÂNICO		
Acompanhar as características operacionais da máquina: temperatura, pressões, alertas para parâmetros fora do alcance e parâmetros CAN-bus para diagnósticos e solução de problemas.		

PACOTE DE ASSINATURA

- 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, não encontradas em outros sistemas de telemetria, por meio de nossos dados CAN-bus.

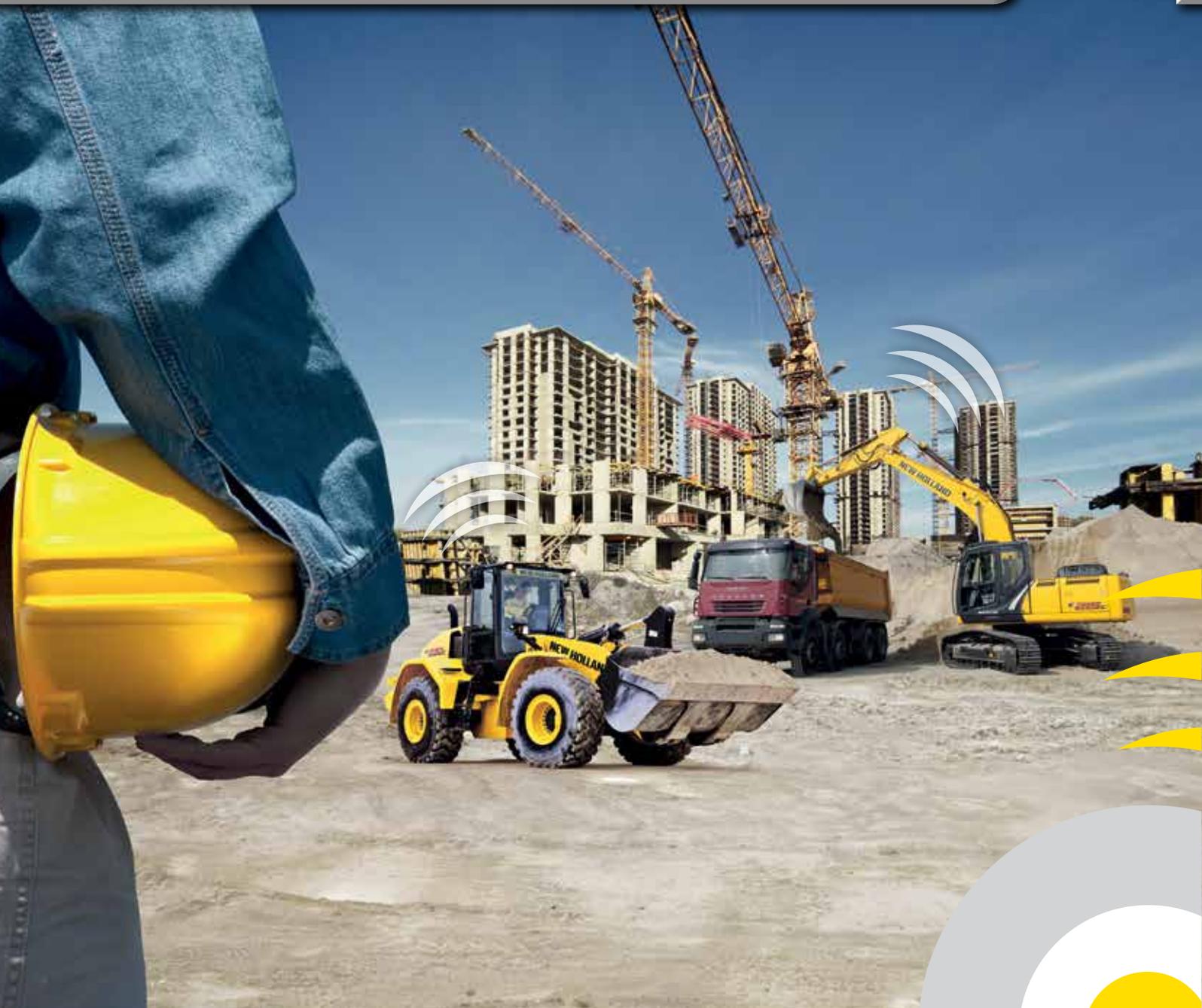
Os dois pacotes oferecem uma assinatura de até cinco anos. Saiba mais no seu concessionário.

www.newholland.com

suportefleetforce@newholland.com

FLEETFORCE

VOCÊ NO CONTROLE DA SUA FROTA.



FleetForce é o sistema de telemetria New Holland 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 do seu concessionário, você terá mais eficiência, baixo custo operacional e maior rentabilidade.

O FleetForce pode ser utilizado em qualquer máquina New Holland ou de outra marca, em veículos de serviços e em qualquer veículo de sua frota.



MAXIMIZAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DA SUA FROTA:

Proporciona desempenho e informações vitais sobre sua máquina. Com ele, você:

- Identifica as máquinas que não estão sendo utilizadas e as que estão sendo muito utilizadas.
- Compara o desempenho ou a tendência das máquinas no consumo de combustível ao longo das jornadas.
- Avalia as notificações da máquina para otimizar o uso do seu equipamento.
- Configura o sistema para receber por *e-mail* os registros de funcionamento da máquina, sinais de alerta da manutenção agendada e alertas de segurança.

PLANEJAMENTO EFICAZ:

- Controle da frota a partir das tendências de desempenho da máquina e da eficiência do operador.
- Pré-programado para monitorar até 40 parâmetros – alguns dos quais podem ser personalizados –, o FleetForce pode ser configurado para fornecer uma análise mais simples ou mais abrangente, de acordo com sua necessidade.

MAIOR RENTABILIDADE:

- O seu concessionário pode ajudá-lo a aumentar a produtividade da sua frota, analisando as informações sobre a máquina, quais sejam dados referentes ao tempo ocioso, máquinas que necessitam de manutenção e peças, enfim, tudo para maximizar a eficiência do serviço.

CARACTERÍSTICAS DO PLANO	BÁSICO	AVANÇADO	SATÉLITE
GERENCIAMENTO DE FROTA			
Localizar e realizar o "ping" (teste) das máquinas para gerenciamento do projeto.			
Relatório de horas da máquina.			
MANUTENÇÃO PLANEJADA			
Planejar e preparar os intervalos de manutenção.			
SEGURANÇA			
Cerca geográfica eletrônica (GeoFence): notificações sobre movimentos não planejados em tempo real.			
Toque de recolher (CurFew).			
ANÁLISE E RELATÓRIO DE UTILIZAÇÃO			
Relatórios sobre tempo ocioso, motor ligado, tempo de deslocamento e uso da máquina.			
ANÁLISE DE DESEMPENHO			
Carregar dados do motor para comparar as máquinas e operações para identificar as tendências de operação.			
INFORMAÇÕES E RELATÓRIOS SOBRE COMBUSTÍVEL			
Dados sobre consumo para rastrear o uso de uma máquina ou da frota toda.			
PARÂMETROS DE FUNCIONAMENTO MECÂNICO			
Acompanhar as características operacionais da máquina: temperatura, pressões, alertas para parâmetros fora do alcance e parâmetros CAN-bus para diagnósticos e solução de problemas.			

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, não encontradas em outros sistemas de telemetria, por meio de nossos dados CAN-bus.
 - A assinatura de conexão via Satélite pode ser adicionada à assinatura Básica e/ou Avançada. A atualização de dados do seu equipamento com a conexão via Satélite pode ser 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.

Saiba mais no seu concessionário.

suportefleetforce@newholland.com
www.newholland.com







PÓS-VENDA DA REDE AUTORIZADA NEW HOLLAND. GARANTIA DE ALTA PERFORMANCE E PRODUTIVIDADE.

A Rede Autorizada New Holland oferece serviços especializados, profissionais rigorosamente treinados pela fábrica e peças genuínas com garantia de qualidade e procedência, além de suporte total na compra do seu equipamento e facilidade no financiamento.

O serviço de Pós-Venda **New Holland** está à sua disposição para orientá-lo e apresentar as melhores opções na contratação de serviços autorizados e na aquisição de peças. Com ele, você garante a alta performance e o melhor desempenho da sua máquina, com toda a segurança e com o menor custo-benefício.

Para ter total acesso à produtividade e à alta tecnologia que só a **New Holland** oferece, conte com o Pós-Venda da Rede Autorizada **New Holland**.



NO SEU CONCESSIONÁRIO:

As dimensões, pesos e capacidades mostrados neste folheto, bem como qualquer conversão usada, são sempre aproximados e estão sujeitos a variações consideradas normais dentro das tolerâncias de fabricação. É política da New Holland o aprimoramento contínuo de seus produtos, reservando-se a empresa o direito de modificar as especificações e materiais ou introduzir melhoramentos a qualquer tempo sem prévio aviso ou obrigação de qualquer espécie. As ilustrações não mostram necessariamente o produto nas condições *standard*.

BRBE0276 – 05/2015

COMUNICAÇÕES AMÉRICA LATINA ©

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

Escritório Comercial:
Nova Lima – Minas Gerais – Brasil
Rua Senador Milton Campos, 175 / 4º andar
Vila da Serra – CEP 34000-000
Telefones: 31 2123-4902 / 31 2123-4904



www.newholland.com.br

