



NEW HOLLAND

MINICARREGADEIRAS L150 / L170 / L175



Potência líquida (SAE J 1349)	36 hp a 56 hp (26,9 kW a 42 kW)
Peso operacional	2.042 kg a 2.826 kg
Força de desagregação	1.591 kgf a 1.956 kgf
Carga de operação	612 kg a 907 kg



NEW HOLLAND

CONSTRUCTION

BUILT AROUND YOU

TRABALHE SEM LIMITES

Não importa a sua área de atividade - seja construção, paisagismo, demolição ou agricultura -, seus trabalhos serão realizados com mais eficiência com uma minicarregadeira New Holland. O design inovador Super Boom® permite realizar mais em menos tempo.

Geometria de elevação vertical patenteada Super Boom®

- Move a carga para cima ao mesmo tempo em que a afasta da máquina, para maiores alcance e altura de descarga.
- Alcança mais alto e mais longe na hora de carregar o caminhão ou veículo de carga.
- A caçamba mantém-se nivelada para reduzir derramamentos, mesmo com carga máxima.

Estabilidade incomparável

- A combinação de uma maior distância entre os eixos, um centro de gravidade rebaixado e uma melhor distribuição de peso proporciona um percurso mais seguro e estável do que o das minicarregadeiras concorrentes.
- Desloque-se com a caçamba cheia em um terreno irregular com menos derramamento e sem balanços inesperados.
- Vá a lugares em que outras minicarregadeiras não podem ir - suba terrenos inclinados com a caçamba vazia e desça com a caçamba cheia.

Trabalhe mais rápido

- Resposta hidráulica rápida para menores tempos de ciclo.
- Maiores velocidades de deslocamento entre 11,6 a 16,1 km/h.
- Rápida mudança de acessório.
- A rotina simplificada de manutenção reduz o tempo e os custos operacionais envolvidos.

Não há limites para a produtividade de uma minicarregadeira New Holland Super Boom®!

Coloque as vantagens da New Holland a seu favor.



Agora, com a opção de Controle-Piloto disponível

Operadores que preferirem o conforto e a precisão de controles pilotados podem selecionar essa opção nos modelos L170 e L175.



A vantagem New Holland: transporte cargas maiores

As minicarregadeiras New Holland combinam uma incrível estabilidade com o excelente alcance do cinemático Super Boom® de elevação vertical. O resultado é maior capacidade de elevação para cada quilo do peso total da máquina. Isso significa que você pode transportar maiores cargas, aumentando a produtividade e melhorando seu resultado final.



A maior distância entre os eixos e o centro de gravidade rebaixado proporcionam mais estabilidade em terrenos irregulares.



	Máx. Potência Bruta SAE hp (kW) Máx. Potência Líquida SAE hp (kW) (motor a diesel)	Carga Operacional SAE kg	Peso Operacional SAE kg	Altura de Descarga SAE mm	Alcance de descarga (à altura máx.) mm
L150	38 (28,4) / 36 (26,9)	612	2.042	2.341	505
L170	52 (39) / 50 (37)	801	2.513	2.371	709
L175	60 (45) / 56 (42)	907	2.826	2.428	703



O sistema hidráulico de alta capacidade e o deslocamento supersuave proporcionam maior produtividade.



Ângulos de descarga e de recolhimento excepcionais ajudam a incrementar sua produtividade.



TRABALHO PESADO E CONDIÇÕES DIFÍCEIS? MÃOS À OBRA!

As minicarregadeiras New Holland Super Boom® são máquinas confiáveis para resistir a qualquer desafio que você enfrentar.

Motores New Holland de desempenho comprovado

- A elevada reserva de potência assegura o elevado desempenho nas mais severas condições.
- A injeção direta de combustível proporciona uma operação silenciosa, baixa emissão de poluentes e maior economia.
- Os radiadores possuem alta capacidade de resfriamento para operar sob altas temperaturas.
- Sistema elétrico, comprovado em campo, inclui uma bateria que não requer manutenção, para partidas garantidas até -12 °C, utilizando-se o sistema auxiliar de partida a frio.

Sistema hidráulico de resposta imediata

- Tempos de ciclo rápidos.
- Sistema hidráulico de alto fluxo, opcional (L170 e L175), permite operar acessórios que necessitam de muita vazão durante horas.

L175 oferece desempenho superior

- Transmissão opcional de duas velocidades proporciona velocidades de deslocamento de mais de 16 km/h, para ganhar tempo dentro da obra e entre diferentes canteiros de obras.
- Um trem de força simplificado utiliza bombas hidráulicas em linha para menor ruído e operação extra-suave e silenciosa.

Elevado desempenho em pequenos espaços

A menor altura, a estrutura compacta e a facilidade de manobra das minicarregadeiras New Holland permitem entrar facilmente sob tetos baixos, em espaços estreitos e cantos apertados - espaços pequenos aos quais muitas máquinas concorrentes não conseguem sequer ter acesso.



VISIBILIDADE EXCEPCIONAL E CONTROLE COMPLETO

Não importa qual seja a aplicação, o design Super Boom® permite que os operadores trabalhem com conforto, confiança e produtividade.

Fácil operação

- Controles de pé de resposta imediata, com pedais ajustáveis.
- Freio de estacionamento acionado por interruptor.
- Um painel de instrumentos digital alerta para problemas potenciais com alarmes tanto visíveis como audíveis.
- Um painel de instrumentos avançado opcional oferece ferramentas adicionais de diagnóstico, indicadores de falhas, proteção para desligamento do motor e bloqueio com código de segurança.

Controles piloto opcionais (L170 e L175)

- Alavancas de baixo esforço proporcionam resposta



instantânea ao menor movimento, resultando em um controle preciso e menor fadiga.

- A alavanca esquerda controla a direção e o deslocamento da máquina (para frente e para trás).
- A alavanca direita oferece controle completo da inclinação do acessório e do braço de levantamento. Pressione para frente ou para trás para subir e baixar o braço. Movimente a alavanca para a direita e para a esquerda para descarregar ou recolher a caçamba ou acessório.
- A alavanca do acelerador está convenientemente situada à sua direita, permitindo que você dirija simultaneamente com a alavanca esquerda, enquanto ajusta a velocidade do motor com a mão direita.
- Descansos de braço longos, curvilíneos e ajustáveis proporcionam excelente apoio e conforto.

Conforto de sobra

- Um confortável assento com suspensão é equipamento padrão (L170 e L175).
- Amplos espaços para as pernas e para os pés oferecem maior conforto de operação.
- Incremente o ambiente da cabine com ar-condicionado opcional (L175).



Visibilidade superior

Você tem uma melhor visão em todas as direções com uma minicarregadeira New Holland. A visibilidade para trás é excelente devido ao grande vidro traseiro, baixo capô do motor e nenhuma torre na estrutura traseira para bloquear sua visão. Olhando para frente, a baixa barra transversal do braço permite ver a borda de corte da caçamba quando o braço está abaixado. Telas de metal em cada lado proporcionam proteção e excelente visão lateral.





Assento com suspensão e descansos de braços ajustáveis permitem ao operador uma posição confortável de trabalho.



Novo painel lateral com controle de ar-condicionado, de fácil visualização.

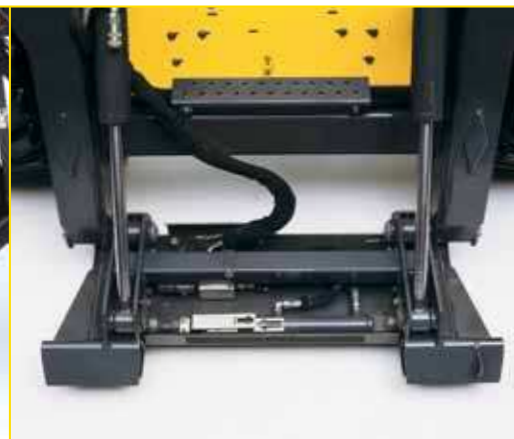
Todos os principais pontos de serviço são de fácil alcance. Um menor tempo de manutenção otimiza seu resultado final.



Todo o conjunto da cabine e do braço basculam-se para frente, permitindo acesso total ao motor ou à transmissão.



Adicione um engate rápido hidráulico e poderá acoplar e remover caçambas e acessórios facilmente.



Mestres da multitarefa

As minicarregadeiras New Holland fazem muito mais do que levantar e carregar. Observe a ampla variedade de acessórios e perceberá rapidamente como a versatilidade dessas máquinas aumentará sua produtividade. Esses são apenas alguns dos acessórios disponíveis:

- Caçambas 4 em 1
- Ancinhos
- Retroescavadeiras
- Manipuladores e garfos transportadores de fardos
- Porta-Pallets
- Vassouras
- Fragmentadores
- Fresadoras a frio
- Distribuidores de concreto
- Pinças para concreto
- Lâminas niveladoras
- Perfuradores de solo
- Ancinhos niveladores
- Garras
- Braços de içamento
- Garfos para pallets
- Assentadores de postes
- Caçambas para rochas
- Serras para rochas
- Ceifadeiras giratórias
- Instaladores de cercas contra erosão
- Lâminas, sopradores e empuradores de neve
- Preparadores de solo
- Eliminadores de tocos
- Transplantadores de árvores
- Valetadeiras
- Rolos compactadores vibratórios



MUDANÇA DE ACESSÓRIOS E MANUTENÇÃO RÁPIDAS

Não importa qual a sua necessidade - escavar, levantar, romper, nivelar, cortar pastagem, varrer, limpar ou perfurar -, existe sempre um acessório New Holland para realizar o trabalho.

Mais acessórios, mais versatilidade.

- O sistema universal de engate *Pick-Up 'N Go*® permite acoplar até mais de 60 acessórios New Holland e muitos acessórios de outras marcas.
- O engate rápido hidráulico opcional (L150 e L175) permite trocar os acessórios sem sair da cabine.
- Uma ampla lista de outras opções e acessórios instalados pelo concessionário estão disponíveis, incluindo cabine fechada, um kit com aquecedor/desembaçador, tomada hidráulica auxiliar, monitor de carga, adaptador para engate de três pontos e mais.

Manutenção rápida

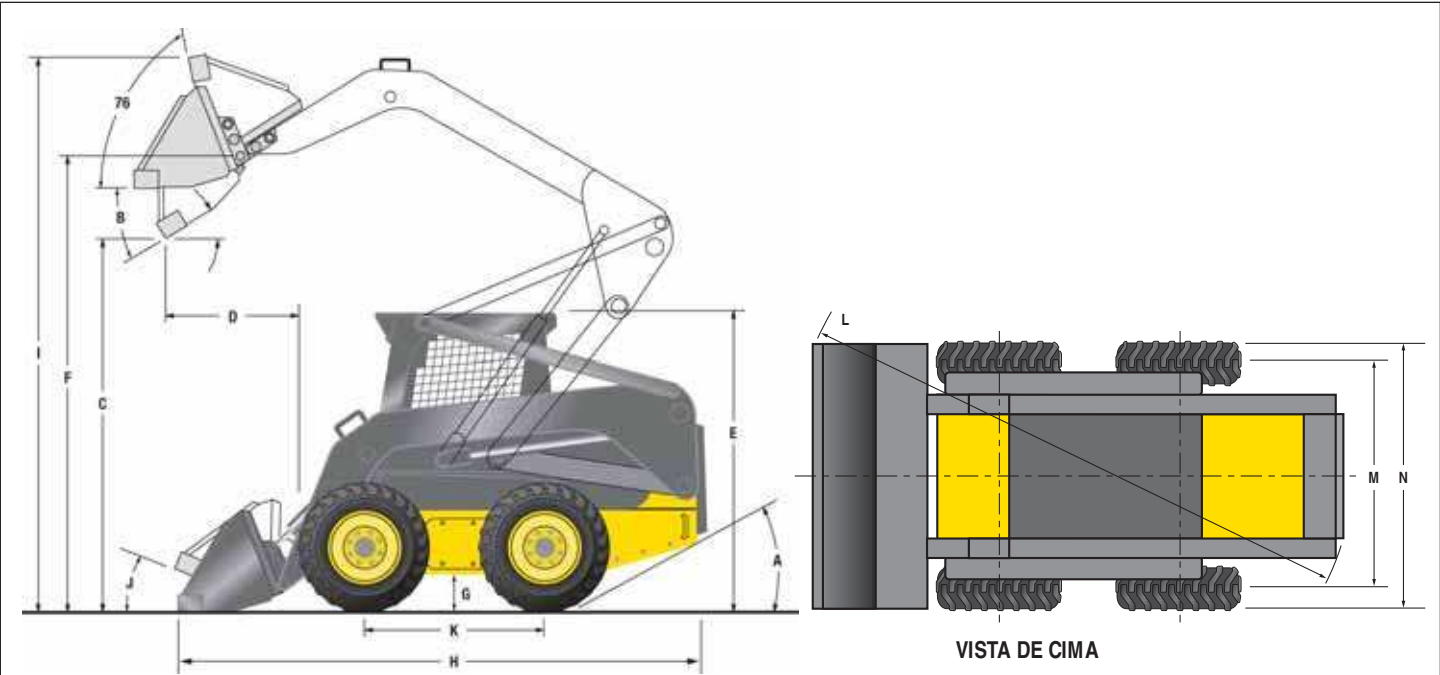
- Você pode acessar facilmente todos os principais pontos de serviço, mesmo com o braço abaixado.
- O assento pode ser levantando sem ferramentas, para oferecer fácil acesso às bombas hidráulicas e componentes da transmissão.
- Todo o conjunto do braço e da cabine pode ser basculado para frente, caso haja necessidade de maior acesso.

Longos intervalos de manutenção

- Você passa mais tempo na obra e menos tempo na oficina para manutenção de rotina.
- Intervalo de lubrificação padronizados de 50 horas.
- Filtro e óleo do motor a cada 300 horas.
- Filtro e sistema hidráulico a cada 600 horas.



Especificações



DIMENSÕES			
	L150	L170	L175
A. Ângulo de saída	28°	28°	26°
B. Ângulo de descarga (máximo)	45°	44°	43°
C. Altura de descarga (SAE)	2.341 mm	2.371 mm	2.428 mm
D. Alcance de descarga à altura máxima (SAE)	505 mm	709 mm	703 mm
E. Altura	1.883 mm	1.935 mm	1.975 mm
F. Altura até o pino de articulação	2.940 mm	2.996 mm	3.070 mm
G. Distância do solo	215 mm	219 mm	241 mm
H. Comprimento com caçamba	3.081 mm	3.240 mm	3.293 mm
I. Altura máxima de operação	3.599 mm	3.652 mm	3.742 mm
J. Ângulo de recolhimento (em posição de transporte)	35°	35°	36°
K. Distância entre eixos	955 mm	1.080 mm	1.080 mm
L. Raio de giro	3.291 mm	3.519 mm	3.520 mm
M. Bitola	1.217 mm	1.370 mm	1.488 mm
	com pneus de 10" x 16.5"	com pneus de 10" x 16.5"	com pneus de 12" x 16.5"
N. Largura	1.524 mm	1.624 mm	1.793 mm

CAPACIDADES			
	L150	L170	L175
Caixas de correntes*	5,7 l	12,3 l	5,7 l
Sistema de arrefecimento	9,3 l	10,2 l	11,4 l
Cárter do motor (c/ filtro)	5,5 l	6,5 l	8,0 l
Tanque de combustível	62 l	62 l	62 l
Sistema de óleo hidráulico	18,9 l	32,6 l	32,6 l

*Inclui redutores

Especificações

CAÇAMBAS						
	L150	L170	L175	Capacidade Coroadas SAE	Capacidade SAE	Peso
Fundição/Terra - 1.370 mm	X			0,28 m³	0,21 m³	113 kg
Fundição/Terra - 1.520 mm	X	X		0,31 m³	0,24 m³	122 kg
Fundição/Terra - 1.670 mm		X	X	0,41 m³	0,31 m³	168 kg
Fundição/Terra - 1.830 mm		X	X	0,45 m³	0,34 m³	177 kg
Perfil Baixo - 1.370 mm	X			0,28 m³	0,22 m³	138 kg
Perfil Baixo - 1.520 mm	X	X		0,31 m³	0,24 m³	150 kg
Perfil Baixo (alongada) - 1.520 mm	X	X		0,40 m³	0,29 m³	163 kg
Perfil Baixo (alongada) - 1.670 mm		X	X	0,42 m³	0,32 m³	197 kg
Perfil Baixo (alongada) - 1.830 mm		X	X	0,48 m³	0,35 m³	216 kg
Aplicações gerais/Materiais leves - 1.520 mm	X	X		0,54 m³	0,43 m³	159 kg
Aplicações gerais/Materiais leves - 1.830 mm		X	X	0,65 m³	0,52 m³	97 kg
Aplicações gerais/Materiais leves - 2.130 mm		X	X	0,79 m³	0,64 m³	227 kg
Adubo/Fertilizante - 1.520 mm	X	X		0,45 m³	0,35 m³	154 kg
Adubo/Fertilizante - 1.830 mm		X	X	0,52 m³	0,42 m³	211 kg

PERFORMANCE			
	L150	L170	L175
FORÇA DE DESAGREGAÇÃO:			
Força de desagregação da caçamba (SAE)	1.591 kg	1.687 kg	1.956 kg
Força de desagregação do braço (SAE)	1.089 kg	1.285 kg	1.362 kg
TEMPOS DE CICLO:			
Tempo de levantamento	3,1 s	2,7 s	3,1 s
Tempo de descarga	1,6 s	1,7 s	2,3 s
Tempo de descida	3,5 s	2,3 s	2,1 s
Tempo de recolhimento	1,4 s	1,5 s	1,5 s
Tempo de ciclo total do braço	9,6 s	8,2 s	9,0 s
VELOCIDADE MÁX. DE DESLOCAMENTO:			
Faixa de baixa velocidade	11.8 km/h	11.8 km/h	11.6 km/h
Faixa de alta velocidade	NA	NA	16.1 km/h
CARGA OPERACIONAL:			
SAE	612 kg	801 kg	907 kg
PESO OPERACIONAL:			
SAE*	2.042 kg	2.513 kg	2.826 kg
CARGA DE TOMBAMENTO:			
Sem peso, conforme SAE J-732	1.225 kg	1.601 kg	1.814 kg

* Unidade-base mais tanque de combustível cheio e operador de 75 kg.

Especificações

TREM DE FORÇA			
	L150	L170	L175
Diâmetro do eixo	44,5 mm	50,8 mm	50,8 mm
Dimensão das correntes	50/80 HD	80 HD	80 HD
Transmissão final	redução dupla, corrente/corrente motriz	redução dupla, corrente/corrente motriz	corrente motriz
TRANSMISSÕES HIDROSTÁTICAS: Bombas da transmissão hidrostática de pistões axiais de deslocamento variável	21,5 cm ³	40,6 cm ³	40,6 cm ³ 1 velocidade 26,2 cm ³ 2 velocidades
Motor de pistões axiais de deslocamento fixo	40,6 cm ³	82,6 cm ³	ND
Motor de pistões radiais Baixa	ND	ND	400 cm ³ 1 velocidade 180 cm ³ 2 velocidades
Alta	ND	ND	165 cm ³

SISTEMA ELÉTRICO			
	L150	L170	175
Alternador	40 amp		55 amp
Bateria	12-volt 650 CCA @ -18°C baixa manutenção		
Proteção do sistema	Fusível de 15 A		
INSTRUMENTAÇÃO: horímetro, alarme de voltagem, alarme e luz de aviso da temperatura do óleo hidráulico, alarme e luz de aviso da temperatura do líquido de arrefecimento, indicador do nível de combustível, alarme e luz de aviso da pressão da carga de transmissão, alarme e luz de aviso da pressão do óleo do motor, luz de aviso para colocação do cinto de segurança, alarme e luz de aviso de obstrução do purificador de ar, alarme e luz de aviso de obstrução do filtro de transmissão, luz lembradora do freio de estacionamento.			

MOTOR			
	L150	L170	L175
Fabricante	New Holland		
Número do modelo	N843H	N844T	N844LT
Purificador de ar	Duplo estágio, filtro de elemento seco		
Diâmetro e curso	84 cm x 90 cm	84 cm x 90 cm	84 mm x 100 mm
Número de cilindros	3	4	4
Deslocamento	1,5 l	2,0 l	2,2 l
Combustível	Diesel		
POTÊNCIA:			
Bruta	38 hp (28,4 kW)	52 hp (39 kW)	60 hp (45 kW)
Líquida SAE	36 hp (26,9 kW)	50 hp (37 kW)	56 hp (42 kW)
VELOCIDADES:			
Rápida, sem carga	3.450 +/- 50 rpm	3.140 +/- 40 rpm	3.140 +/- 40 rpm
Marcha lenta, sem carga	1.000 +/- 50 rpm	1.080 +/- 50 rpm	1.200 +/- 50 rpm
Torque máximo	99 Nm	153 Nm	173 Nm
Sobretorque	15%	20%	20%

Especificações

CILINDROS DE LEVANTAMENTO:			
	L150	L170	L175
Marca	New Holland de dupla ação	New Holland de dupla ação	New Holland de dupla ação
Diâmetro e curso	6,35 x 41 cm	6,35 x 47 cm	6,35 x 54 cm
Tamanho da biela	3,5 cm	3,5 cm	3,5 cm
CILINDROS DA CAÇAMBA:			
Marca	New Holland de dupla ação	New Holland de dupla ação	New Holland de dupla ação
Diâmetro e curso	6,4 x 46,0 cm	5,7 x 45,4 cm	5,7 x 45,4 cm
Tamanho da biela	280 mm	320 mm	320 mm
Válvula de controle	3 carretéis, centro aberto	3 carretéis, centro aberto	3 carretéis, centro aberto
Filtragem	Filtro removível de 5 micra	Filtro removível de 5 micra	Filtro removível de 5 micra
Bomba hidráulica	Engrenagem 44 l/mm	Engrenagem 64,4 l/mm	Engrenagem 64,4 l/mm
Sistema hidráulico de alto fluxo (se instalado)	NA	94,6 l/mm	94,6 l/mm
Reservatório de óleo	5,7 l	14,8 l	14,8 l
Pressão de alívio do sistema	2.500 psi	2.500 psi	2.500 psi



L150 L170 L175 Equipamento Padrão e Opcional

EQUIPAMENTO PADRÃO

MOTOR

Aquecedor do bloco do motor
Filtro de ar a seco, de duplo estágio
Motor diesel de injeção indireta
Vela aquecedora do coletor de admissão temporizada

HIDRÁULICA

Cilindros de levantamento New Holland de dupla ação
Cilindro da caçamba New Holland de dupla ação
Filtro removível de 5 micra
Válvula de controle de 3 carretéis e centro aberto

TRANSMISSÃO

Bombas de pistão axial de deslocamento variável, motores de pistão axial (L150 e L170)
Bombas de pistão axial de deslocamento variável, motores de pistão radial (L175)

SISTEMA ELÉTRICO

Sistema de 12 volts
Alternador 40 A (L150 e L170)
Alternador de 55 A (L175)
Bateria única 625 CCA
Fusíveis protetores de circuito
Horímetro
Alarme de voltagem
Alarme e luz de aviso da temperatura do óleo hidráulico
Alarme e luz de aviso da temperatura do líquido de arrefecimento
Indicador do nível de combustível
Alarme e luz de aviso da pressão da transmissão
Alarme e luz de aviso de pressão do óleo do motor
Luz de aviso para colocação do cinto de segurança

Alarme e luz de aviso de obstrução do filtrover de ar
Alarme e luz de aviso de obstrução do filtro de transmissão
Luz de aviso de freio de estacionamento

LUZES

Luzes de trabalho: duas halógenas na frente, uma halógena atrás

MANUTENÇÃO

Dispositivo de inclinação da cabine e braço
Intervalo de lubrificação de 50 horas
Assento articulável (sem necessidade de ferramentas)
Bocal do tanque de combustível localizada em posição baixa
Radiador móvel acessível à limpeza
Porta traseira/tampa superior para o motor
Painéis laterais do motor removíveis (sem necessidade de ferramentas)

SEGURANÇA

Alarme de ré
Buzina
Bloqueio manual do braço dentro da cabine
Bloqueio de funcionamento da máquina através do cinto de segurança
Freios de estacionamento a disco SAHR
proteções antivandalismo
Bocal de combustível antivandalismo
Sistema hidráulico antivandalismo
Porta traseira, tampa do motor e painéis laterais traváveis

ACESSÓRIOS

Função hidráulica auxiliar com engates rápidos
Forração do teto
Partida a frio
Assento com suspensão (L170 e L175)

EQUIPAMENTO OPCIONAL

LUZES

Quatro pisca-piscas/luzes de aviso
Indicadores de direção

PNEUS

Consulte seu concessionário para conhecer as opções aprovadas de pneus

ACESSÓRIOS

Ar-condicionado (L175)
Descansos de braço
Placa de retenção para caçamba (apenas caçambas de perfil baixo)
Kit de dentes da caçamba (apenas caçambas para material pesado, uso geral e perfil baixo)
Macaco para basculamento da cabine
Cabine fechada
Kit de janelas laterais para cabine
Catalisador (L170)
Painel de instrumentação avançado
Porta para demolição

Suporte para extintor de incêndio
Placa de cobertura para o piso
Controles manuais
Aquecedor/desembaçador
Sistema hidráulico de vazão elevada (L170 e L175)
Engate rápido hidráulico (L170 e L175)
Pré-filtro/aspirador (L170)
Espelho retrovisor
Cinto de segurança de 3 polegadas
Cinto de segurança de 3 pontos
Emblema de veículo lento (SMV)
Janela superior
Transmissão de 2 velocidades (L175)
Baliza rotativa
Kit de contra-pesos

Consulte seu concessionário para conhecer os acessórios aprovados







PÓS-VENDAS 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-Vendas 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 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-Vendas da Rede Autorizada New Holland.

NO SEU CONCESSIONÁRIO:



As dimensões, pesos e capacidades mostrados nesse 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 mesma 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*.

Departamento de Comunicações - BRBE0114 - 05/08 - Impresso no Brasil

CNH - COMUNICAÇÕES AMÉRICA LATINA ©

Fábrica:

Contagem — Minas Gerais — Brasil
Av. General David Sarnoff, 2237
Inconfidentes — 32210-900
Fone: 31 2104-3111

Escritório Comercial:

Nova Lima — Minas Gerais — Brasil
Rua Senador Milton Campos, 175/4 andar
Vila da Serra — 34000-000
Fone: 31 2123-4902 / 31 2123-4904

www.newholland.com.br

