



NEW HOLLAND

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

E175B



POTÊNCIA LÍQUIDA	125 hp (93 kW)
PESO OPERACIONAL (MÁX.)	17.807 kg
CAPACIDADES DAS CAÇAMBAS	0,6 a 1,0 m ³

**NEW HOLLAND****CONSTRUCTION****BUILT AROUND YOU**

E175B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



MOTOR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS SOBRE EMISSÕES TIER IIIA

Potência líquida no volante (ISO 14396) 125 hp (93 kW)
Rotação governada 2.200 rpm
Marca e modelo New Holland F4GE9484D*J6
Tipo Diesel, 4 tempos, injeção direta, turboalimentado e intercooler
Cilindrada 4,5 l
Número de cilindros 4
Diâmetro x curso 104 x 132 mm
Torque máximo a 1.250 rpm 525 Nm

Filtros de óleo do motor em posição remota para uma fácil substituição

Controle eletrônico do regime do motor mediante seletor regulável.
Seletor de retorno automático ao regime mínimo com os comandos em ponto morto **"Auto-Idling"**.

O motor está em conformidade com a normativa 97/68 CE standard Tier IIIA.



INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Tensão 24 V
Alternador 70 A
Motor de arranque 4 kW
Baterias em série, sem manutenção 2
Capacidade 100 Ah



INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Bombas de maior capacidade, que fornecem maior vazão em menor regime; válvula de controle principal de nova arquitetura, que incorpora um segundo carretel do braço de escavação e novas funções de segurança para caso de falha. Tubulações de maior raio de curvatura com conexões rebordadas SAE;

H.A.O.A. (Hidrotronic Active Operation Aid) para dispor da melhor potência hidráulica de acordo com a demanda do operador ou da aplicação;

E.S.S.C. (Engine Speed Sensing Control) para aproveitar por completo a potência hidráulica instalada;

D.O.C. (Dipper Optimised Control) graças ao segundo carretel dedicado e ao sistema Conflux;

C.P.B. (Continuous Power Boost) que permite que o operador disponha de potência adicional quando a necessitar e durante todo o tempo que precisar;

A.E.P. (Advanced Electronic Processor) que interage com o operador para a seleção e o controle dos parâmetros principais de trabalho, os programas de manutenção, o autodiagnóstico e o registro dos dados de funcionamento, devido ao novo e maior monitor e aos indicadores analógicos.

Dois modos de trabalho:

- **S** = para um trabalho de escavação normal;

- **H** = quando se requer máxima potência;

Dois modos de acessórios:

- **A** = para acessórios, como tesouras, que requerem um fluxo bidirecional;

- **B** = para acessórios, como o martelo, que requerem fluxo unidirecional.

Dispositivo com duplicação de vazão-padrão e válvula de desvio acionada automaticamente quando se seleciona A;

Botão ativador de descarga da pressão nas tubulações para facilitar a mudança de ferramenta sem perda de óleo;

Filtro hidráulico superfino (8 micra) para garantir uma filtragem perfeita do óleo, o que contribui para aumentar os intervalos de troca de óleo.

Bombas principais:

Duas, de pistões axiais e fluxo variável, com regulagem eletrônica de vazão. Com os controles em ponto morto, as bombas se posicionam automaticamente na posição de vazão zero.

Vazão máxima 2 x 143 l/min

Bomba de engrenagens para alimentação do circuito de pilotagem

Vazão máxima 22 l/min

Pressão máxima operacional:

- Equipamento/deslocamento 34,3 MPa

- Rotação 28,0 MPa

- Power Boost 37,8 MPa

Cilindros hidráulicos de efeito duplo

- Elevação (2) - Diâmetro x curso 110 x 1.150 mm

- Penetração (1) - Diâmetro x curso 125 x 1.286,5 mm

- Caçamba (1) - Diâmetro x curso 105 x 1.025 mm



TRANSMISSÃO

Tipo hidrostática de duas velocidades

Motores 2 de pistões axiais, de dupla cilindrada,

Freios a disco em banho de óleo com acionamento automático e desbloqueio hidráulico

Redutores finais planetários em banho de óleo

Inclinação máxima (contínua) 70% (35°)

Velocidades de deslocamento:

Lenta de 0 a 3,0 km/h

Rápida de 0 a 5,0 km/h

Força da barra de tração 17.539 kgf

Dispositivo "Automatic Down Shift": reduz a velocidade quando se requer maior força de tração.



GIRO DA TORRE

Motor de giro de pistões axiais

Freio de giro a disco, em banho de óleo com acionamento automático e desbloqueio hidráulico

Redutor final planetário em banho de óleo

Coroa em banho de graxa

Velocidade de giro 11,5 rpm



CABINE E COMANDOS

Climatização automática

Comandos pilotados

2 joysticks para controles dos braços, caçamba e giro

2 alavancas com pedais para controle da translação

Uma alavanca de segurança neutraliza completamente o circuito de pilotagem.



CHASSI INFERIOR

Estrutura soldada reforçada em "X".

Correntes das esteiras engraxadas e reforçadas.

Roletes superiores (de cada lado) 2

Roletes inferiores (de cada lado) 7

Comprimento do contato com o solo (mm) 3.280

Sapatas disponíveis (mm) 600-700-800



CAPACIDADES

Motor litros

Óleo lubrificante 14,5

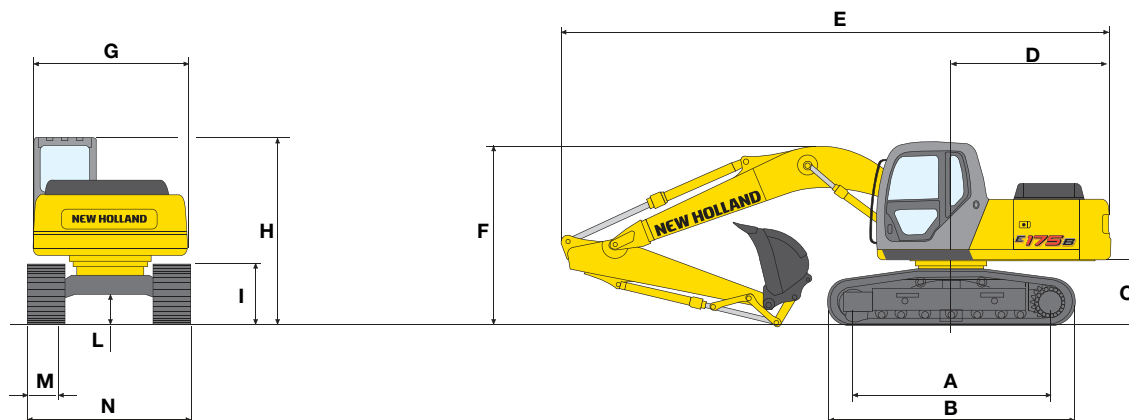
Água do radiador 18,0

Combustível 260,0

Sistema hidráulico 154,0

MONOBLOCO

DIMENSÕES (mm) - PESO OPERACIONAL



	A	B	C	D	E(*)	F(*)	G	H	I	L
	3.280	4.085	1.021	2.520	(1) 8.672	(1) 2.846	2.490	3.008	957	499
E175B					(2) 8.678	(2) 2.928				

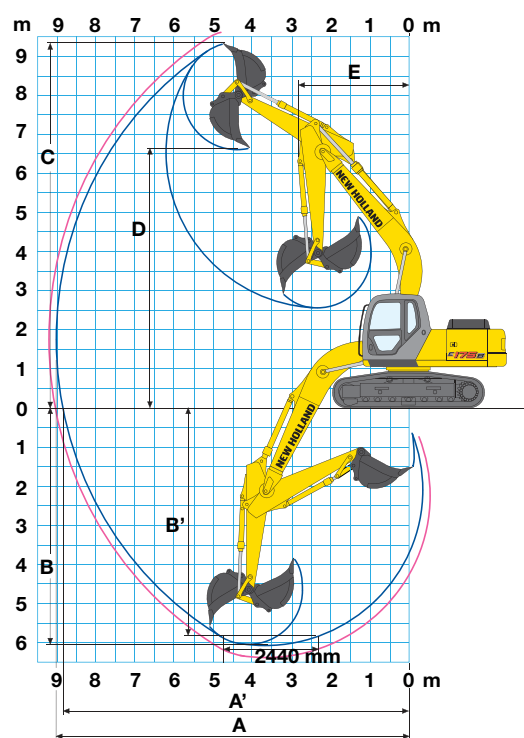
(*) Braço de penetração de: (1) 2.600 mm, (2) 3.100 mm

		E175B Narrow			E175B Wide		
M - Largura das sapatas	mm	600	700	800	600	700	800
N - Largura máxima	mm	2.590	2.690	2.790	2.790	2.890	2.990

		Braço de penetração 2.600 mm			Braço de penetração 3.100 mm		
Sapata	mm	600	700	800	600	700	800
Peso	kg	17.000	17.400	17.700	17.107	17.507	17.807
Pressão sobre o solo	kgf/cm ²	0,40	0,35	0,31	0,40	0,36	0,32

CAPACIDADES DE ESCAVAÇÃO

MONOBLOCO = 5.200 MM



BRAÇO DE ESCAVAÇÃO	mm	2.600	3.100
A	mm	8.972	9.473
A'	mm	8.797	9.302
B	mm	6.024	6.524
B'	mm	5.785	6.329
C	mm	9.267	9.618
D	mm	6.637	6.974
E	mm	2.827	2.860

FORÇA DE DESAGREGAÇÃO			
Caçamba	kgf	10.503	10.503
Braço de escavação	kgf	8.260	7.240

COM DISPOSITIVO "POWER BOOST" ATIVADO			
Caçamba	kgf	11.523	11.523
Braço de escavação	kgf	9.075	7.954

CAPACIDADE DE LEVANTAMENTO – 600 mm sapata garra tripla

Baseado em máquina equipada com braço 3.100 mm e caçamba SAE coroada 0,6 m³															
A	B	C	Distância										AO ALCANCE MÁXIMO		
			1,5 m		3,0 m		4,6 m		6,1 m		7,6 m				
															Alcance
7,6 m	kg							*1.576	*1.576			1.398	*1.398	6,19	
6,1 m	kg							*2.772	2.772			1.271	*1.271	7,34	
4,6 m	kg							*3.342	2.996	*2186	1.988	1.241	*1.241	8,05	
3,0 m	kg					*4.646	4.449	*3.856	2.805	*3.046	1.904	1.282	*1.282	8,45	
1,5 m	kg				*9.550	*7.664	*5.797	4.089	4.206	2.597	2.952	1.803	1.389	*1.389	8,54
Ao nível do solo	kg		*3.131	*3.131	*8.222	*6.993	*6.240	3.679	4.015	2.424	2.858	1.715	1.586	1.470	8,36
-1,5 m	kg		*5.229	*5.229	*9.410	*6.822	*6.053	3.517	3.904	2.323	2.811	1.671	1.938	1.588	7,89
-3,0 m	kg		*7.603	*7.603	*9.642	*6.887	*6.033	3.499	3.893	2.313			2.646	1.888	7,07
-4,6 m	kg		*10.828	*10.828	*7.285	*7.161	*4.906	3.637					*3.661	2.735	5,63

CAPACIDADE DE LEVANTAMENTO – 700 mm sapata garra tripla

Baseado em máquina equipada com braço 3.100 mm e caçamba SAE coroada 0,6 m³															
A	B	C	Distância										AO ALCANCE MÁXIMO		
			1,5 m		3,0 m		4,6 m		6,1 m		7,6 m				
															Alcance
7,6 m	kg							*1.576	*1.576			1.398	*1.398	6,19	
6,1 m	kg							*2.772	2.772			1.271	*1.271	7,34	
4,6 m	kg							*3.342	3.039	*2186	2.021	1.241	*1.241	8,05	
3,0 m	kg					*4.646	4.510	*3.856	2.847	*3.046	1.937	1.282	*1.282	8,45	
1,5 m	kg			*9.550	*7.777	*5.797	4.071	4.273	2.640	3.003	1.836	1.389	*1.389	8,54	
Ao nível do solo	kg		*3.131	*3.131	*8.222	*7.105	*6.340	3.740	4.082	2.467	2.909	1.748	1.586	1.499	8,36
-1,5 m	kg		*5.229	*5.229	*9.410	*6.934	*6.153	3.578	3.971	2.366	2.862	1.705	1.938	1.620	7,89
-3,0 m	kg		*7.603	*7.603	*9.642	*6.999	*6.133	3.561	3.960	2.356			2.646	1.924	7,07
-4,6 m	kg		*10.828	*10.828	*7.273	*7.285	*4.906	3.698					*3.661	2.783	5,63

CAPACIDADE DE LEVANTAMENTO – 800 mm sapata garra tripla

Baseado em máquina equipada com braço 3.100 mm e caçamba SAE coroada 0,6 m³															
A	B	C	Distância										AO ALCANCE MÁXIMO		
			1,5 m		3,0 m		4,6 m		6,1 m		7,6 m				
															Alcance
7,6 m	kg							*1.576	*1.576			1.398	*1.398	6,19	
6,1 m	kg							*2.772	2.772			1.271	*1.271	7,34	
4,6 m	kg							*3.342	3.052	*2186	2.031	1.241	*1.241	8,05	
3,0 m	kg					*4.646	4.528	*3.856	2.860	*3.046	1.947	1.282	*1.282	8,45	
1,5 m	kg			*9.550	*7.810	*5.797	4.089	4.293	2.653	3.018	1.845	1.389	*1.389	8,54	
Ao nível do solo	kg		*3.131	*3.131	*8.222	*7.139	*6.370	3.758	4.102	2.479	2.924	1.758	1.586	1.508	8,36
-1,5 m	kg		*5.229	*5.229	*9.410	*6.967	*6.183	3.596	3.991	2.379	2.877	1.714	1.938	1.629	7,89
-3,0 m	kg		*7.603	*7.603	*9.642	*7.033	*6.163	3.579	3.980	2.369			2.646	1.935	7,07
-4,6 m	kg		*10.828	*10.828	*7.285	*7.285	*4.906	3.716					*3.661	2.797	5,63

E175B

EQUIPAMENTO-PADRÃO

- Assento com suspensão a ar
- Baterias livres de manutenção sem manutenção
- Buzina
- Bombas de fluxo variável
- Cabine com suspensão hidráulica, teto com abertura transparente e sistema de climatização automática
- Caixa para ferramentas
- Esteiras para trabalho pesado
- Controle eletrônico do regime do motor
- Coroa em banho de graxa
- Dispositivo Auto-Idling
- Dispositivo Power Boost
- Dupla velocidade de translação com dispositivo Automatic DownShift

- Rádio
- H.A.O.A. (Hidrotronic Active Operation Aid)
- Limpador de pára-brisas de duas velocidades e intermitência
- Lubrificação centralizada do braço
- Comandos de translação por pedais e/ou alavancas
- Motores de rotação e translação com freios a disco automáticos
- Motor diesel com controle de emissões Tier IIIA
- Monitor multifunção
- Válvula de controle principal com válvulas antitrefilação

OPCIONAIS

- Assento com suspensão mecânica
- Braço de escavação de 2.600 mm
- Braço de escavação de 3.100 mm
- Circuito para martelo e tesoura
- Circuito do engate rápido hidráulico

- Caçambas multiuso, para pedras e trabalho pesado com dispositivo de ajuste de braço/caçamba
- Equipamento de manipulação de objetos
- Luzes adicionais na cabine e proteção contra chuva
- Sapatas: 600 - 700 - 800 mm

DIMENSÕES DAS CAÇAMBAS

Capacidade SAE - m³	Largura - mm	Peso - kg	Número de dentes	Máxima densidade do material t/m³	
				Braço 2.600	Braço 3.100
1,0	1.219	885	6	1,7	1,6
0,9	1.067	839	5	2,0	1,9
0,8	914	748	5	2,5	2,4
0,6	762	658	4	3,1	3,0



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 - BRBE0098 PRELIMINAR - 08/2008 - Impresso no Brasil

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, 175/4º andar
Vila da Serra – 34000-000
Fone: 31 2123-4902 / 31 2123-4904

www.newholland.com.br

