



NEW HOLLAND

E27B E35B E55BX TIER 3 – ESCAVADEIRAS COMPACTAS



	E27B	E35B	E55BX
POTÊNCIA LÍQUIDA (ISO 9249)	23,0 hp	23,0 hp	39,5 hp
PESO OPERACIONAL (MÁXIMO)	2.870 kg	3850 kg	5.100 kg
CAPACIDADE DA CAÇAMBA	0,09 m ³	0,12 m ³	0,2 m ³



Courtesy of Machine.Market

A VERSATILIDADE E O PODER DE ALCANÇAR O MELHOR RESULTADO!

A New Holland oferece uma linha completa de escavadeiras compactas que atendem às mais variadas necessidades, desde a E27B, perfeita para espaços restritos e de difícil acesso, passando pela E35B, agilidade, precisão e força com o conforto de uma cabine com ar-condicionado, até a E55Bx, a escavadeira compacta mais versátil do mercado. Esses novos modelos atendem às futuras normas de emissões Tier 3 ao proporcionar uma considerável economia de combustível.

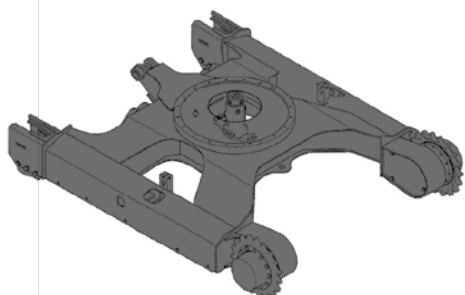
As escavadeiras da New Holland são projetadas para serem versáteis e fornecer o alcance de potência que você espera para seu equipamento. Se seu negócio envolve a construção residencial, trabalho elétrico/tubulação subterrânea, paisagismo, demolição ou obra de construção comercial, a New Holland oferece um modelo que é feito sob medida para atender às suas necessidades.

Design de alta resistência

As escavadeiras compactas da New Holland incluem recursos de design robusto encontrados em nossas escavadeiras New Holland maiores.

- Chassi longo em X fornece suporte e excelente estabilidade.
- Monobloco e braços de escavação feitos de aço com espessuras superiores proporcionam maior resistência.
- Sistema de giro de alta qualidade assegura longevidade e durabilidade.
- Roletes vedados, roda motriz e motores de deslocamento aumentam a vida útil das esteiras.

Design de chassi em X



Monobloco e braço localizados no centro do chassi superior para escavação, preenchimento e nivelção, juntamente com ângulos aproximadamente perpendiculares, como alicerces, beira de calçadas e fundações.





E27B E35B E55BX

Cabine

Cabines de sistemas completamente fechados com aquecedor e ar condicionado como padrão nos modelos E35B/E55Bx. Essas cabines oferecem proteção contra os elementos naturais e excelente visibilidade.

Colocando você no controle

A New Holland estudou cuidadosamente a ergonomia do operador e projetou a estação de operação com uma grande área de entrada/saída, assento almofadado, suporte antivibração do motor e controles operacionais convenientemente localizados. O resultado é maior conforto e extrema facilidade de operação.



Características de funcionamento da estação:

- A. Alavanca de bloqueio hidráulico está localizada na lateral externa do joystick esquerdo.
- B. Área de ampla largura para entrada/saída.
- C. Controles de translação manuais e por pedais.
- D. Cadeira ajustável.
- E. Controles e indicadores localizados no mesmo painel.
- F. Duplo descanso de braço.
- G. Toldo ROPS/FOPS.



CONFORTO, VISIBILIDADE E CONTROLE

Conforto personalizado

Na New Holland, colocamos você, o operador, em primeiro lugar. É por isso que fomos a extremos para garantir que nossas escavadeiras compactas estabeleçam o padrão de conforto na indústria. As novas escavadeiras da New Holland fornecem:

- Configurações individualizadas de conforto – para o melhor conforto pessoal.
- Controles e indicadores ergonomicamente posicionados – para fácil acesso e leitura.
- Nítida visibilidade de todas as funções e operações – para um melhor desempenho.

E27B – Toldo ROPS/FOPS

As escavadeiras compactas da New Holland modelo E27B estão disponíveis na versão toldo ROPS/FOPS. Ele fornece uma ampla área de entrada e saída para a estação do operador. Dentro dela, você encontrará um assento confortável e controles ergonomicamente posicionados para facilitar o acesso a todas as funções críticas.



E27B E35B E55BX



AUMENTANDO A SUA PRODUTIVIDADE

Uma vez que você está no assento do operador, coloque o cinto e prepare-se para a experiência New Holland. As escavadeiras compactas da New Holland oferecem confiança, motor aperfeiçoado e desempenho hidráulico que resultam em potência excepcional e um aumento de até 10% na economia de combustível. Independentemente do modelo que escolher, você obtém:

- Força de desagregação da caçamba principal.
- Excelente profundidade de escavação.
- Torque máximo de giro.
- Força de tração superior.
- Operação extremamente silenciosa.
- Baixa transferência de vibração para o operador.

DESEMPENHO APRIMORADO

Outras funcionalidades que aprimoram sua experiência de operação e o desempenho da sua escavadeira New Holland incluem:

Interruptor de desaceleração

Ao toque de um botão, o interruptor de desaceleração reduz a rotação do motor, resultando em uma real economia de combustível. Essa característica é extremamente valiosa durante os períodos de inatividade da máquina escavadeira.

Sistema hidráulico auxiliar

Padrão em todos os modelos de escavadeiras compactas, tornando-as preparadas para a aplicação de acessórios especializados.

Velocidade de deslocamento

Mudar de velocidade é fácil, é só apertar um botão na alavanca direita de deslocamento.

Sistema hidráulico

O “Sistema Inteligente” de três bombas hidráulicas da New Holland permite uma operação simultânea de rotação e funções do monobloco/braço durante a operação da lâmina dozer, sem afetar a velocidade de deslocamento ou a direção. Essa configuração fornece:

- Controle proporcional para o movimento suave e progressivo dos controles operacionais.
- Melhor separação de fluxo para operação simultânea do monobloco/braço/caçamba durante o trajeto.
- Fluxo hidráulico focado para potência máxima de desagregação.



GERANDO VALOR

Valor de condução

A New Holland é a principal escolha dos operadores e proprietários de negócios que exigem desempenho e valor. Não é nenhuma surpresa, pois a New Holland constrói esses produtos para:

- Alta produtividade – rápido ciclo de tempo com o máximo de carga.
- Maior conforto – assento ajustável e controles de fácil acesso.
- Confiabilidade comprovada – projeto estrutural e componentes duráveis.
- Baixo custo – motor compacto e sistema hidráulico de alta eficiência.
- Total valor ao cliente – melhor desempenho, revenda extraordinária.
- Excelente suporte – rede de revendedores New Holland altamente treinados.

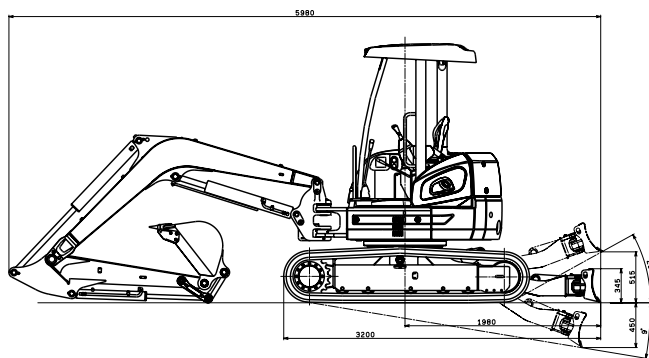
Fácil manutenção ao nível do solo

Na hora de realizar a manutenção de rotina, a New Holland facilita o acesso ao nível do solo para componentes chave como:



EFICIÊNCIA DA LÂMINA

Além de excelente capacidade de escavação e nivelamento, as novas escavadeiras compactas New Holland Tier 3 oferecem uma lâmina dozer robusta como equipamento padrão. Controlada por uma alavanca de dentro da cabine, a lâmina dozer é ideal para terraplenagem ou aterramento. Cada lâmina é projetada para corresponder à largura das esteiras para uma excelente cobertura.



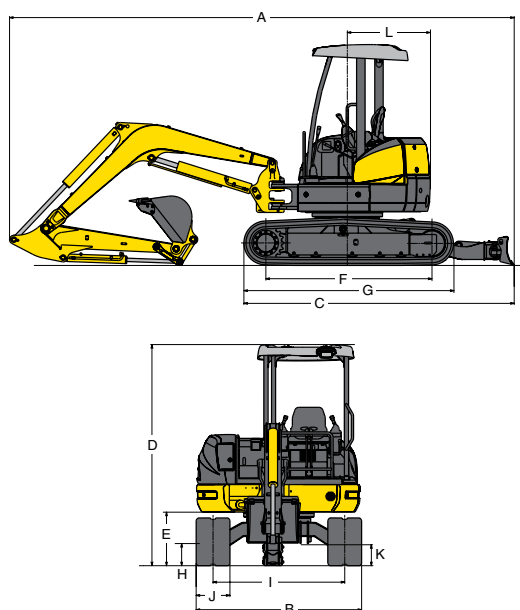
As medições são apenas para fins visuais e variam dependendo do modelo (veja a página de especificações para cada modelo).

Na New Holland, construímos nossos produtos para o seu extremo conforto, alta produtividade e excelente controle. Consulte o seu revendedor mais próximo da New Holland ainda hoje. Em nossa página www.newholland.com, você encontra a lista completa dos nossos revendedores.



DIMENSÕES, PESOS E TABELA DE SELEÇÃO DE CAÇAMBA

DIMENSÕES



	Padrão in (m)
COMPRIMENTO DO BRAÇO	4' 58" (1,48)
COMPRIMENTO DO MONOBLOCO	7' 84" (2,15)
A. Comprimento total	14' 177" (4,51)
B. Largura total (com sapata 250 mm)	5' 61" (1,55)
C. Comprimento (máquina básica)	8' 101" (2,58)
D. Altura total (à parte superior da cabine)*	8' 99" (2,51)
E. Distância do solo ao contrapeso*	1' 22" (0,57)
F. Distância entre os centros da roda guia e a roda motriz	5' 67" (1,70)
G. Comprimento total da esteira	7' 85" (2,16)
H. Distância entre a base da esteira e o centro da roda motriz rt*	1' 17" (0,445)
I. Bitola	4' 49" (1,25)
J. Largura da sapata	11,8" (0,30)
K. Distância do solo ao chassi inferior*	11,8" (0,30)
L. Raio de giro traseiro	2' 30" (0,775)

* Altura da garra da sapata excluída.

SELEÇÃO DE CAÇAMBA

	Capacidade (SAE)		Largura		Peso da Caçamba		Braço Padrão in (m)
Uso da Caçamba	yd ³	(m ³)	in	(m)	lb	(kg)	4' 58" (1,48)
Serviço Pesado	2,67	(0,09)	19,7	(0,5)	132	(60)	M

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de bomba hidráulica	Bomba em linha com deslocamento variável e em tandem
Bomba	2 VP + 1 FG
Máximo fluxo de descarga EUA gal/min (l/min)	2 x 7,61 (2 x 28,8)
Dozer/bomba giratória, EUA gal/min (l/min)	1 x 3,78 (1 x 14,3)
Pressão de operação:	
Implemento, psi (MPa)	3.336 (23,0)
Deslocamento, psi (MPa)	3.336 (23,0)
Rotação, psi (MPa)	2.998 (20,6)
Circuito do dozer, psi (MPa)	2.998 (20,6)
Circuito de controle do piloto, psi (MPa)	508 (3,5)
Válvulas de controle (direcional)	10 válvulas de carretel

H - Usado com material pesando até 3.000 lbs/ yd³ (1.780 kg/m³)

L - Usado com material pesando até 2.000 lbs/ yd³ (1.186 kg/m³)

M - Usado com material pesando até 2.500 lbs/ yd³ (1.483 kg/m³)

X - Não recomendado

Todas as configurações em 7,5' (2,3 m) raio de carga (térreo)

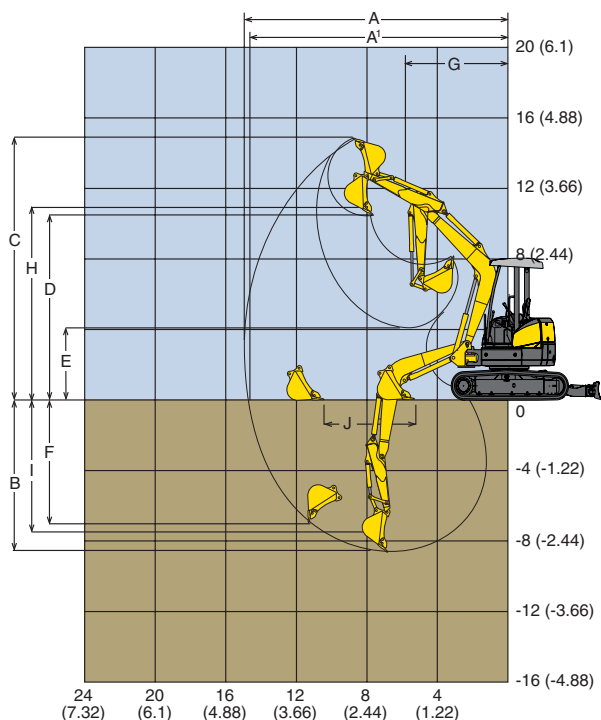
PESOS E MEDIDAS

BRAÇO	Padrão
	4' 58" (1,48)
Peso operacional com caçamba, lb (kg)	6.327 (2.870)
Peso da caçamba, lb (kg)	132 (60)
Peso médio do equipamento, lb (kg)	5.450 (2.472)
Faixa de capacidade da caçamba (SAE empilhado), Ft ³ (m ³)	2,83 (0,08)
Largura da sapata padrão, in (mm)	11,8 (300)
Pressão no solo, psi (kPa)	3,61 (24,9)

E27B

ESPECIFICAÇÕES

VARIAÇÕES DE OPERAÇÃO



BRAÇO	Padrão in (m)
A. Alcance máximo de escavação	15' 190" (4,84)
A'. Alcance máximo de escavação ao nível do solo	15' 184" (4,68)
B. Profundidade máxima de escavação	8' 102" (2,59)
C. Altura máxima de escavação	14' 176" (4,48)
D. Distância máxima de descarga	10' 121" (3,09)
E. Distância mínima de descarga	4' 50" (1,29)
F. Profundidade máxima de escavação em parede vertical	7' 89" (2,27)
G. Raio de giro frontal mínimo	7' 86" (2,19)
H. Altura ao mínimo de giro	11' 139" (3,53)
I. Profundidade de escavação para base plana de 8' (2,4 m)	7' 92" (2,35)
J. Curso de escavação horizontal ao nível do solo	6' 75" (1,91)

As medidas mostradas são para máquinas equipadas com a caçamba de 2,83 Ft³ (0,09 m³). Esta tabela é uma representação gráfica das escalas de funcionamento para escavadeira compacta Tier 3 equipada com braço de 3' 8" (1,12 m).

RENDIMENTO

Velocidade de deslocamento (lenta), mph (km/h)	1,3 (2,1)
Velocidade de deslocamento (rápida), mph (km/h)	2.36 (3,8)
Velocidade de giro, rpm	8,4
Capacidade de inclinação, em graus (%)	30 (58)
Força da barra de tração, lb (kN)	7.846 (34,9)
Torque de giro, pés-lbs (kN•m)	443 (0,6)

MOTOR

Marca e modelo	YANMAR	3TNV82A-B
Tipo		Motor diesel de injeção direta refrigerado à água, 3 cilindros, 4 tempos.
Deslocamento, in ³ (l)		81.2 (1,330)
Diâmetro in (mm) x Curso in (mm)		3.23 (82) x 3.31 (84)
Capacidade do tanque de combustível, gal (l)		7.4 (28)
Sistema elétrico, voltagem (amperes)		12 (40)
Cilindradas SAE NET, hp (kW) @ rpm		21.6 @ 2,200 (15.9 @ 2,200)
Torque máx, lbf-ft (n • m)		59.1 @ 1,320 (79 @ 1,320)

LÂMINA DOZER

Altura da lâmina, in (mm)	13,6 (345)
Largura da lâmina, ft-in (mm)	5' 61" (1.550)
Máx. altura de elevação, ft-in (mm)	1' 15" (375)
Máx. profundidade de escavação, in (mm)	12" (300)
Ângulo de abordagem, graus	30

FORÇAS DE DESAGREGAÇÃO

BRAÇO	Padrão in (m)
Força de desagregação do braço, SAE lbf (kN)	3.530 (15,7)
Força de desagregação do braço, ISO lbf (kN)	3.732 (16,6)
Força de desagregação da caçamba, SAE lbf (kN)	4.743 (21,1)
Força de desagregação da caçamba, ISO lbf (kN)	5.553 (24,7)

CHASSI

Comprimento total da esteira, ft-in (m)	7' 85" (2,16)
Largura total da esteira com sapata padrão, ft-in (m)	5' 61" (1,55)
Padrão de sapata de trilho, in (mm)	11,8 (300)
Distância do chassi - ao solo, in (mm)	11,8 (300)

DIMENSÕES DE TRANSPORTE

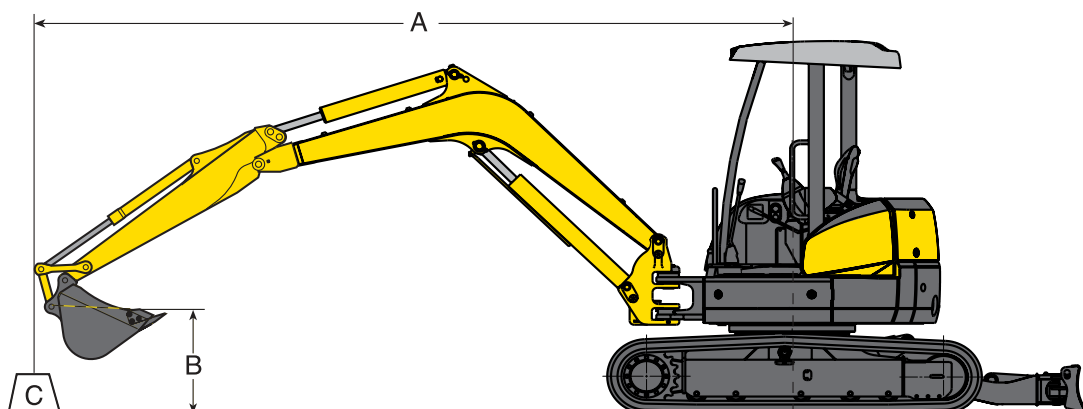
BRAÇO	Padrão in (m)
Altura total da escavadeira – toldo	8' 99" (2,51)
Altura total da escavadeira – cabine	8' 99" (2,51)
Largura c/ sapata padrão	5' 61" (1,55)
Comprimento	14' 177" (4,51)

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO

Capacidade do tanque de combustível, gal (l)	11,1 (42)
Reservatório de óleo hidráulico, gal (l)	5,39 (20,4)
Sistema hidráulico, incluindo o reservatório de óleo, gal (l)	10,86 (41,1)
Sistema de arrefecimento, gal (l)	0,95 (3,6)
Lubrificação: óleo do motor, gal (l)	1,5 (5,5)

CAPACIDADES DE LEVANTAMENTO

- A** Alcance da linha central de giro ao gancho da caçamba
B Altura de gancho da caçamba acima/abaixo do solo
C Capacidades de elevação em libras e quilogramas



A		Lift Point Radius							
		1.0 m (3' 3")		2.0 m (6' 7")		3.0 m (9' 10")		4.0 m (13' 1")	
B	(9' 10") 3.0 m	lb				* 1.390 * 630	1.290		
	kg					* 1.390 * 630	590		
(6' 7") 2.0 m	lb			* 2.530 * 1.150	2.310	1.650 750	1.230	1.040 470	780
	kg			* 2.530 * 1.150	1.050	* 1.730 * 780	560	* 1.550 * 700	350
(3' 3") 1.0 m	lb					1.550 700	1.140	1.010 460	750
	kg					* 2.310 * 1.040	510	* 1.670 * 760	340
Ground level	lb			2.870 1.300	1.960	1.500 680	1.090		
	kg			* 3.790 * 1.720	890	* 2.590 * 1.170	490		
(-3' 3") -1.0 m	lb	*4.620 * 2.090	*4.620	* 2.910 * 1.320	1.990	1.510 680	1.100		
	kg	*4.620 * 2.090	* 2.090	* 4.030 * 1.830	900	* 2.270 * 1.030	490		

Observações:

1. Não tente levantar nem sustentar nenhuma carga que exceda esses valores nominais à sua altura e ao raio de carga especificados. O peso de todos os acessórios deve ser deduzido das capacidades de levantamento supracitadas.

2. As capacidades de levantamento são calculadas assumindo-se que a máquina esteja posicionada sobre um terreno, firme e uniforme. O operador deve considerar condições de trabalho tais como superfície macia ou desnívelada, condições irregulares, cargas laterais, parada repentina de carga, condições perigosas, pessoal inesperado, peso de diversas caçambas, suspensão de levantamento, acessórios, etc.

3. Classificação no levantamento do gancho da caçamba.

4. As cargas classificadas acima estão de acordo com a Norma SAE de Capacidade de Elevação de Escavadeira Hidráulica J 1097. Não ultrapassam 87% da capacidade de elevação hidráulica nem 75% da carga de tombamento. As cargas nominais marcadas com um asterisco (*) estão limitadas pela capacidade hidráulica mais que pela carga de tombamento.

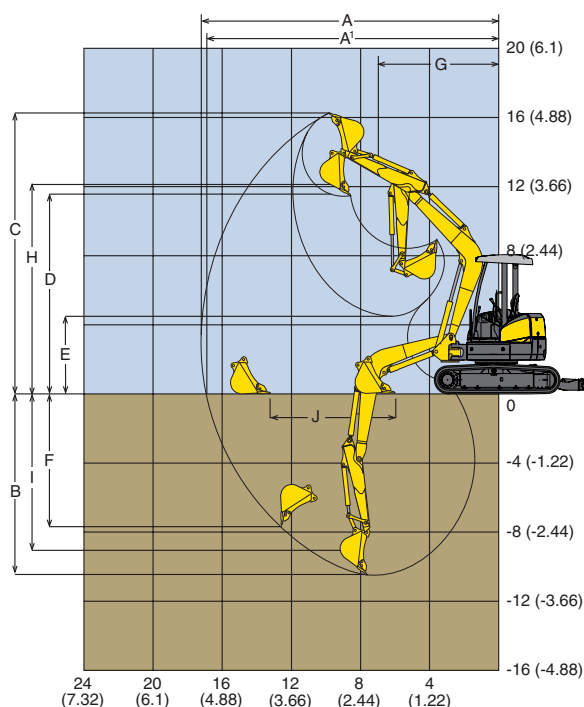
5. O operador deve estar completamente familiarizado com os Manuais do Operador e de Manutenção antes de operar essa máquina. As normas para operação segura do equipamento devem ser seguidas em todos os momentos.

6. As capacidades apenas se aplicam à máquina originalmente fabricada e regularmente equipada pela New Holland Construction Machinery America LLC.

E35B

ESPECIFICAÇÕES

VARIAÇÕES DE OPERAÇÃO



BRAÇO	Padrão in (m)
A. Alcance máximo de escavação	18' 210" (5,35)
A'. Alcance máximo de escavação ao nível do solo	17' 205" (5,20)
B. Profundidade máxima de escavação	10' 120" (3,05)
C. Altura máxima de escavação	16' 192" (4,87)
D. Distância máxima de descarga	11' 137" (3,49)
E. Distância mínima de descarga	4' 52" (1,31)
F. Profundidade máxima de escavação em parede vertical	8' 97" (2,47)
G. Raio de giro frontal mínimo	8' 91" (2,32)
H. Altura ao mínimo de giro	12' 149" (3,79)
I. Profundidade de escavação para base plana de 8' (2,4 m)	8' 94" (2,40)
J. Curso de escavação horizontal ao nível do solo	5' 66" (1,69)

As medidas mostradas são para máquinas equipadas com caçamba 3,89 ft³ (0,12 m³). Esta tabela é uma representação gráfica das escalas de funcionamento para escavadeira compacta Tier 3 equipada com braço de 5'62" (1,59 m).

RENDIMENTO

Velocidade de deslocamento (lenta), mph (km/h)	1.6 (2,50)
Velocidade de deslocamento (rápida), mph (km/h)	2,73 (4,4)
Velocidade de giro, rpm	8,4
Capacidade de inclinação, em graus (%)	30 (58)
Força da barra de tração, lb (kN)	8.565 (38,1)
Torque de giro, pés-lbs (kN•m)	752 (1,02)

MOTOR

Marca e modelo	YANMAR	3TNV82A-B
Tipo	Motor diesel de injeção direta refrigerado à água, 3 cilindros, 4 tempos.	
Deslocamento, in (l)	100,2 (1,642)	
Diâmetro in (mm) x Curso in (mm)	3.47 (88) x 3.31 (84)	
Capacidade do tanque de combustível, gal (l)	10 (38)	
Sistema elétrico, voltagem (Amperes)	12 (50)	
Cilindradas SAE NET, hp (kW) @ rpm	28,43 @ 2.400 (21,2 @ 2.400)	
Torque máximo	72,28 @ 1.440 (98 @ 1.440)	

DIMENSÕES DE TRANSPORTE

	Padrão
BRAÇO ft-in (m)	5' 62" (1,59)
Altura total da escavadeira – toldo	8' 99" (2,51)
Altura total de da escavadeira – cabine	8' 99" (2,51)
Comprimento – retorno da lâmina	18' 220" (5,59)

FORÇAS DE DESAGREGAÇÃO

	Padrão
BRAÇO ft-in (m)	5' 62" (1,59)
Força de desagregação do braço, SAE lbf (kN)	3.657 (16,3)
Força de desagregação do braço, ISO lbf (kN)	5.036 (22,4)
Força de desagregação da caçamba, SAE lbf (kN)	8.430 (37,5)
Força de desagregação da caçamba, ISO lbf (kN)	6.250 (27,8)

CHASSI

Comprimento total da esteira, ft-in (m)	7' 85" (2,16)
Largura total da esteira/sapata padrão, ft (m)	5' 66" (1,70)
Sapata padrão da esteira, in (mm)	11,8 (300)
Distância do chassi - ao solo, in (mm)	11,8' (300)

DIMENSÕES DE TRANSPORTE

	Padrão in (m)
BRAÇO	5' 62" (1,59)
Altura total de escavadeira – cabine	8' 99" (2,51)
Largura c/ sapata padrão	5' 66" (1,70)
Comprimento	15' 189" (4,82)

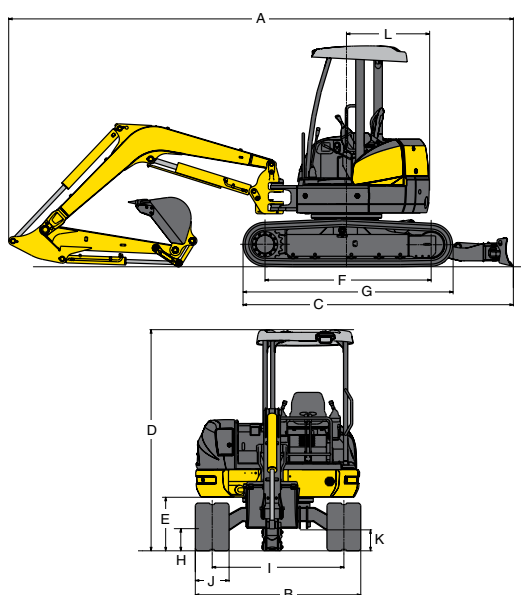
CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO

Capacidade do tanque de combustível, gal (l)	11 (42)
Reservatório de óleo hidráulico, gal (l)	5,4 (20,4)
Sistema hidráulico, incluindo o reservatório de óleo, gal (l)	11,8 (44,8)
Sistema de arrefecimento, gal (l)	0,95 (3,6)
Lubrificação: óleo do motor, gal (l)	1,45 (5,5)

LÂMINA DOZER

Altura da lâmina, in (mm)	14 (345)
Largura da lâmina, ft-in (mm)	6' 67" (1.700)
Máx. altura de elevação, ft-in (mm)	1' 15" (395)
Máx. profundidade de escavação, ft-in (mm)	1' 12" (320)
Ângulo de abordagem, graus	30

DIMENSÕES



	Padrão in (m)
COMPRIMENTO BRAÇO	5'62" (1,59)
COMPRIMENTO DO MONOBLOCO	8' 98" (2,50)
A. Comprimento total	15' 189" (4,82)
B. Largura total (com sapata 250 mm)	5' 66" (1,70)
C. Comprimento (máquina básica)	8' 104" (2,64)
D. Altura total (à parte superior da cabine)*	8' 99" (2,51)
E. Distância do solo ao contrapeso*	1' 22" (0,57)
F. Distância entre os centros da roda guia e a roda motriz	5' 66" (1,70)
G. Comprimento total da esteira	7' 85" (2,16)
H. Distância entre a base da esteira e o centro da roda motriz r*	1' 22" (0,57)
I. Bitola	4' 55" (1,40)
J. Largura da sapata	11,8" (0,30)
K. Distância do solo ao chassi inferior*	1' 13" (0,345)
L. Raio de giro traseiro	2' 33" (0,85)

* Altura da garra da sapata excluída.

SELEÇÃO DE CAÇAMBA

	Capacidade (SAE)		Largura		Peso da Caçamba		Braço Padrão in (m)
Uso da Caçamba	yd³	(m³)	in	(m)	lb	(kg)	5' 62" (1,59)
Serviço Pesado	3,88	(0,11)	23,6	(0,600)	183	(83)	M

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de bomba hidráulica	Bomba em linha com deslocamento variável e em tandem
Bomba	2 VP + 1 FG
Máximo fluxo de descarga EUA gal/min (l/min)	2 x 10,14 (2 x 38,4)
Dozer/bomba giratória, EUA gal/min (l/min)	1 x 5,44 (1 x 20,6)
Pressão de operação:	
Implemento, psi (MPa)	3.336 (23,0)
Deslocamento, psi (MPa)	3.336 (23,0)
Rotação, psi (MPa)	2.900 (20,0)
Circuito dozer, psi (MPa)	2.900 (20,0)
Circuito de controle do piloto, psi (MPa)	508 (3,5)
Válvulas de controle (direcional)	10-spool valve

H - Usado com material pesando até 3.000 lbs/yd³ (1.780 kg/m³)

H - Usado com material pesando até 2.000 lbs/yd³ (1.186 kg/m³)

H - Usado com material pesando até 2.500 lbs/yd³ (1.483 kg/m³)











X - Não recomendado

Todas as configurações em 7,5' (2,3 m) raio de carga (térreo)

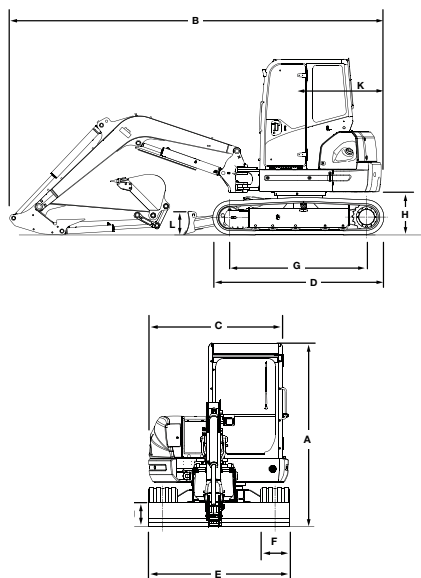
PESOS/MEDIDAS

	Padrão
BRAÇO	5'62" (1,59)
Peso operacional com caçamba, lb (kg)	8.488 (3.625)
Peso da caçamba, lb (kg)	183 (83)
Peso médio do equipamento, lb (kg)	7.796 (3.536)
Faixa de capacidade da caçamba (SAE empilhado), Ft³ (m³)	3,20 (0,09)
Largura da sapata padrão, pol (mm)	11,8 (300)
Pressão no solo, psi (kPa)	4,86 (33,5)

CAPACIDADES DE LEVANTAMENTO

A B		LIFT POINT RADIUS									
		5' (1.5 m)		7.5' (2.3 m)		10' (3.0 m)		12.5' (3.8 m)		15' (4.6 m)	
											
12.5' (3.8 m)	lb kg										
10' (3.0 m)	lb kg								1.560 700		
-7.5' (-2,3 m)	lb kg						* 2.040 * 920	1.650 740 * 1.730 780	1.530 690		
-5' (-1,5 m)	lb kg			3.390 1.530 * 4.190 * 1.900	3.100 1.400	* 2.040 * 920 * 2.040 * 920	2.40 920	1.630 730 * 1.850 830	1.480 570	1.200 540 * 1.860 * 840	1.130 510
-2.5' (-0.8 m)	lb kg			3.210 1.450 * 3.780 * 1.710	2.930 1.320	2.190 990 * 2.630 * 1.190	1.950 880	1.580 710 * 2.090 * 940	1.430 640	1.180 530 * 1.920 870	1.110 500
Ground level	lb kg			3.170 1.430 * 5.230 * 2.370	2.900 1.310	2.100 950 * 3.140 * 1.420	1.900 860	1.530 590 * 2.330 * 1.050	1.400 630		
-2.5' (-0.8 m)	lb kg	* 4.860 * 2.200 * 4.860 * 2.200	* 4.860 * 2.200	3.190 1.440 * 4.830 * 2.190	2.910 1.310	2.050 920 * 3.360 * 1.520	1.900 860	1.500 680 * 2.460 * 1.110	1.400 630		
-5' (-1,5 m)	lb kg	* 6.720 * 3.040 * 6.720 * 3.040	6.180 2.800	3.240 1.450 * 3.940 * 1.780	2.960 1.340	2.040 920 * 2.350 * 1.470	1.930 870	1.500 580 * 2.350 * 1.060			
-7.5' (-2,3 m)	lb kg			* 1.840 * 830 * 1.840 * 830	* 1.840 * 830	2.070 930 * 2.690 * 1.220					

DIMENSÕES



COMPRIMENTO BRAÇO pés in (m)	5' 6,5" (1,66)
COMPRIMENTO DO MONOBLOCO pés in (m)	9' 6" (2,89)
A. Altura total, pés in (m)	8' 99" (2,53)
B. Comprimento total, pés in (m)	18' 126" (5,50)
C. Largura da estrutura superior, pés in (m)	6' 76" (1,94)
D. Comprimento total da esteira, pés in (m)	8' 98" (2,50)
E. Largura total da esteira com sapatas de 15,7 in (400 mm), pés in (m)	6' 77" (1,96)
F. Largura da sapata da esteira, in (mm)	15,7" (400)
G. De centro a centro (da engrenagem intermediária à roda dentada), pés in (m)	6' 78" (2,00)
H. Distância do solo da estrutura superior, in (mm)	23,8" (605)
J. Distância mínima do solo, pés in (mm)	1' 12" (320)
K. Raio de giro traseiro, pés in (mm)	3' 46" (1.170)
L. Altura da lâmina de reaterro, pés in (mm)	1' 13" (345)
Peso de trabalho, lb (kg)	11.243 (5.100)
Pressão no solo, psi (kPa)	4,16 (31,3)
Giro da barra, graus	Esquerda 70/direita 60
Saliência de giro da traseira, pés in (mm)	0' 11,7" (299)

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de bomba hidráulica	Bomba em linha com deslocamento variável e em tandem
Bomba	
Máximo fluxo de descarga EUA, gal/min (l/min)	2 x 13,18 (2 x 49,9)
Pressão da operação:	
Implemento, psi (Mpa)	3.336 (23,0)
Deslocamento, psi (Mpa)	3.336 (23,0)
Rotação, psi (Mpa)	3.191 (22,0)
Circuito dozer, psi (Mpa)	3.191 (22,0)
Circuito de controle do piloto, psi (Mpa)	580 (3,5)
Válvulas de controle (direcional)	11 válvulas de carretel

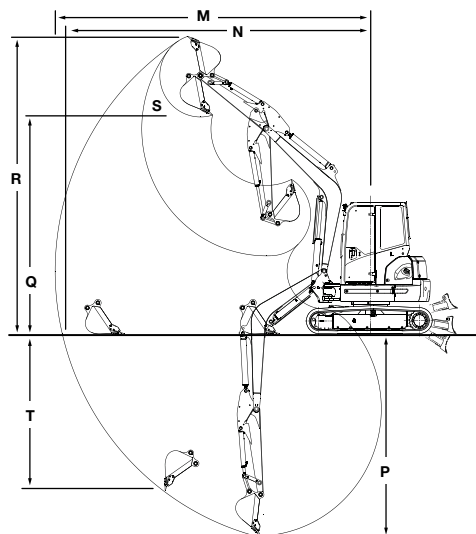
PESOS E MEDIDAS

	Padrão in (m)
BRAÇO	5'66" (1,69)
Peso operacional com caçamba, lb (kg)	11.244 (5.100)
Peso da caçamba	242 (110)
Faixa de capacidade da caçamba (SAE empilhado), Ft³ (m³)	5,65 (0,16)
Largura da sapata padrão, in (mm)	15,7" (400)
Pressão no solo, psi (kPa)	4,06 (28,7)

E55BX

ESPECIFICAÇÕES

ESPECIFICAÇÕES DE DESEMPENHO



COMPRIMENTO DO BRAÇO pés in (m)	5' 66" (1,69)
M. Raio máximo de escavação, pés in (m)	20' 245" (6,24)
N. Raio de escavação na linha do solo, pés in (m)	20' 240" (6,10)
P. Profundidade máxima de escavação, pés in (m)	12' 153" (3,90)
Q. Altura de descarga, pés in (m)	14' 171" (4,35)
R. Altura total do alcance, pés in (m)	19' 233" (5,93)
S. Rotação da caçamba, graus	178
T. Profundidade de escavação da parede vertical reta, pés in (m)	10' 127" (3,24)
Força de rompimento do braço, ISO lbf (kN)	5.530 (24,6)
Força de rompimento da caçamba, caçamba de 2 posições, ISO lbf (kN)	7.913 (35,2)

RENDIMENTO

Velocidade de deslocamento (lenta), mph (km/h)	1.43 (2.30)
Velocidade de deslocamento (rápida), mph (km/h)	2.49 (4.00)
Velocidade de giro, rpm	8.8
Capacidade de inclinação, em graus (%)	30 (58)
Força da barra de tração, lb (kN)	12,346 (54.9)

MOTOR

Marca e modelo	YANMAR	YANMAR 4TNV88-8
Tipo	Motor diesel de injeção direta refrigerado à água, 3 cilindros, 4 tempos	
Deslocamento, in ² (l)	133.6 (2,189)	
Diâmetro x Curso, in (mm)	3.46 (88) x 3.54 (90)	
Sistema elétrico, voltagem (ampéres)	12 (40)	

LÂMINA DOZER

Altura da lâmina, in (mm)	13,6 (345)
Largura da lâmina, fe-in (mm)	6'77" (1,960)
Máx. altura de elevação, ft-in (mm)	1'15" (375)
Máx. profundidade de escavação, ft-in (mm)	1'15" (385)
Ângulo de abordagem, graus	30

FORÇAS DE DESAGREGAÇÃO

	Padrão in (m)
BRAÇO	
Força de desagregação do braço, SAE lbf (kN)	5'66" (1,69)
Força de desagregação do braço, ISO lbf (kN)	5.530 (24,6)
Força de desagregação da caçamba, ISO lbf (kN)	7.913 (35,2)

CHASSI

Comprimento total da esteira, ft-in (m)	18'216" (5,50)
Largura total da esteira com sapata padrão, ft-in (m)	6'77" (1,96)
Padrão da sapata de trilho, in (mm)	15.7" (400)
Distância do chassi - ao solo, in (mm)	1'12" (320)

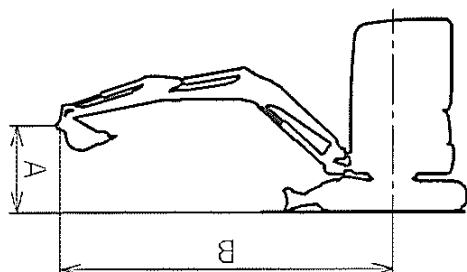
DIMENSÃO DE TRANSPORTE

	Padrão in (m)
BRAÇO	5'66" (1,69)
Altura total da escavadeira - toldo	8'99" (2,53)
Altura total da escavadeira - cabine	8'99" (2,53)
Largura com sapata padrão	6'77" (1,96)
Comprimento	18'216" (5,50)

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO

Capacidade do tanque de combustível, gal (l)	19,81 (75)
Reservatório de óleo hidráulico, gal (l)	7,37 (27,9)
Sistema hidráulico, incluindo o reservatório de óleo, gal (l)	15,24 (57,7)
Sistema de arrefecimento, gal (l)	1,59 (6)
Lubrificação: óleo do motor, gal (l)	1,95 (7,4)

CAPACIDADES DE LEVANTAMENTO



A Alcance da linha central de giro ao gancho da caçamba

B Altura de gancho da caçamba acima/abaixo do solo

C Capacidades de levantamento em libras e quilogramas



Classificação dianteira



Classificação lateral / 360 graus

Cabine braço de 5 pés e 6,5 pol (1,66 m) – Capacidade de elevação calculada usando sapatas de 15,7 in (400 mm), caçamba de 247 lb (112 kg), lâmina para baixo.

A		RAIO DA CARGA DE ELEVAÇÃO											
		5' (1,5 m)		7,5' (2,3 m)		10' (3,0 m)		12,5' (3,8 m)		15,0' (4,6 m)		17,5' (5,3 m)	
B	C												
15' (4,6 m)	lb kg							*1.800 *810	*1.800 *810				
12,5' (3,8 m)	lb kg							*1.640 *740	*1.640 *740	*1.860 *840	1.810 820		
10' (3,0 m)	lb kg							*1.830 *830	*1.830 *830	1.850 *830	1.810 820		
7,5' (2,3 m)	lb kg			*3.840 *1.740	*3.840 *1.740	*2.670 *1.210	*2.670 *1.210	*2.230 *1.010	*2.230 *1.010	*2.030 *920	1.780 800		
5' (1,5 m)	lb kg					*3.730 *1.690	3.250 1.470	*2.740 *1.240	2.310 1.040	*2.280 *1.030	1.730 780	*2.060 *930	1.340 600
2,5' (0,8 m)	lb kg					*4.550 *2.060	3.100 1.400	*3.190 *1.440	2.230 1.010	*2.530 *1.140	1.690 760	*2.160 *970	1.320 590
Nível do solo	lb kg			*3.710 *1.680	*3.710 *1.680	*4.910 *2.220	3.020 1.360	*3.480 *1.570	2.170 980	*2.700 *1.220	1.650 740		
-2,5' (-0,8 m)	lb kg	*4.130 *1.870	*4.130 *1.870	*5.940 *2.690	4.810 2.180	*4.910 *2.220	3.010 1.360	*3.550 *1.610	2.150 970	*2.710 *1.220	1.640 740		
-5' (-1,5 m)	lb kg	*6.320 *2.860	*6.320 *2.860	*6.730 *3.050	4.880 2.210	*4.570 *2.070	3.030 1.370	*3.330 *1.510	2.160 970				
-7,5' (-2,3 m)	lb kg	*9.150 *4.150	*9.150 *4.150	*5.450 *2.470	4.990 2.260	*3.750 *1.700	3.110 1.410						
-10' (-3,0 m)	lb kg			*2.670 *1.210	*2.670 *1.210								

Observações:

1. Não tente levantar nem sustentar nenhuma carga que exceda esses valores nominais à sua altura e ao raio de carga especificados. O peso de todos os acessórios deve ser deduzido das capacidades de levantamento.
2. As capacidades de levantamento são calculadas assumindo-se que a máquina esteja posicionada sobre um terreno nivelado, firme e uniforme. O operador deve considerar para condições de trabalho tais como superfície macia ou desnivelada, condições irregulares, cargas laterais, parada repentina de carga, condições perigosas, pessoal inesperado, peso de diversas caçambas, suspensão de levantamento, acessórios etc.

3. Classificação no levantamento do gancho da caçamba.
4. As cargas classificadas acima estão de acordo com a Norma SAE de Capacidade de Elevação de Escavadeira Hidráulica J 1097. Não ultrapassam 87% da capacidade de elevação hidráulica nem 75% da carga de tombamento. As cargas nominais marcadas com um asterisco (*) estão limitadas pela capacidade hidráulica mais que pela carga de tombamento.
5. O operador deve estar completamente familiarizado com os Manuais do Operador e de Manutenção antes de operar esta máquina. As normas para operação segura do equipamento devem ser seguidas em todos os momentos.
6. As capacidades apenas se aplicam à máquina que for originalmente fabricada e regularmente equipada pela New Holland Construction Machinery America LLC.



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 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 os 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*.

BRBE0275 - 04/2015

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



CAPITAL



www.newholland.com.br

