



NEW HOLLAND

E215B

E215B

E215B

MASS EXCAVATOR

LONG REACH



E215B

E215B

E215B

MASS EXCAVATOR

LONG REACH

POTÊNCIA LÍQUIDA (SAE J1349)	170 hp (120 kW)	170 hp (120 kW)	170 hp (120 kW)
PESO OPERACIONAL (MÁXIMO)	23.244 kg	23.834 kg	24.336 kg
CAPACIDADE DA CAÇAMBA	0,4 a 1,7 m ³	0,8 a 1,7 m ³	0,5 m ³



NEW HOLLAND

CONSTRUCTION

E215B

A força global da New Holland está na alta *performance* de suas máquinas. Presente nos cinco continentes, a New Holland é reconhecida pela eficiência, confiabilidade e, sobretudo, pela alta tecnologia que emprega em seus equipamentos.

Suas máquinas apresentam o mais alto padrão de qualidade internacional e proporcionam soluções locais em todos os segmentos em que atuam. Essa é a força global da New Holland, que consolida a excelência de sua marca no mercado mundial da construção.



A FORÇA DE ALTA PERFORMANCE DA NEW HOLLAND.

Em seu mais novo lançamento, a New Holland apresenta a escavadeira hidráulica E215B, uma máquina desenvolvida com alta tecnologia, projetada para obter o rendimento máximo em todas as aplicações.

Tecnologia de última geração e engenharia de ponta fazem da E215B uma escavadeira de alta produtividade. Um sistema eletrônico gerencia todas as suas funções hidráulicas, otimizando a vazão hidráulica e controlando com precisão e rapidez as operações e seus movimentos simultâneos.

Com um novo motor, mais potente, que tem seu regime de rotação controlado eletronicamente, a E215B é, ao mesmo tempo, uma máquina de grande potência e de baixo consumo. E seus comandos ergonomicamente projetados tornam as operações suaves e tranquilas, favorecendo ainda mais o melhor rendimento.

Essas são algumas das características que fazem da E215B um conjunto de extrema competitividade, precisão e produtividade e que consolidam a New Holland como a força global do mercado da construção.



E215B

DUAS

E215B

A E215B oferece três opções de alcance de trabalho: braço monobloco de 5.650 mm e braços de penetração de 2.400, 2.940 e 3.500 mm.

E215B MASS EXCAVATOR

Essa versão vem com braço monobloco de 5.160 mm e braço de penetração de 2.450 mm, hiper-reforçados, cilindro da caçamba com maior diâmetro e contrapeso mais pesado. Essa configuração oferece maiores forças de desagregação e penetração e possibilita trabalhar em aplicações ainda mais severas.



VERSÕES PARA SUPERAR TODAS AS EXPECTATIVAS.

NOVO MOTOR NEW HOLLAND.

**MAIOR POTÊNCIA,
MENOR CONSUMO.
MELHOR PERFORMANCE.**

O novo motor tem injeção direta, turbocompressor, *intercooler* e possui controle eletrônico do regime de rotação. Um seletor automático de marcha lenta devolve ao motor o regime mínimo de rotação quando todos os comandos estão em posição neutra. Essa característica torna o novo motor bastante econômico.

O motor New Holland tem 6 cilindros, 6,7 litros e potência de 170 hp, com torque de 670 Nm a 1.400 rpm. Ao funcionar em um regime de baixa rotação, sendo um motor de maior cilindrada, seu consumo torna-se muito baixo e sua vida útil é prolongada, o que significa maior confiabilidade.



MAIOR ESTABILIDADE E RESISTÊNCIA EM QUALQUER TIPO DE APLICAÇÃO.

A E215B foi desenvolvida para assegurar alta *performance* e máxima produtividade. Para tanto, além de um motor mais potente e de seu sistema hidráulico avançado, a E215B possui grande robustez e alta estabilidade em todas as atividades.

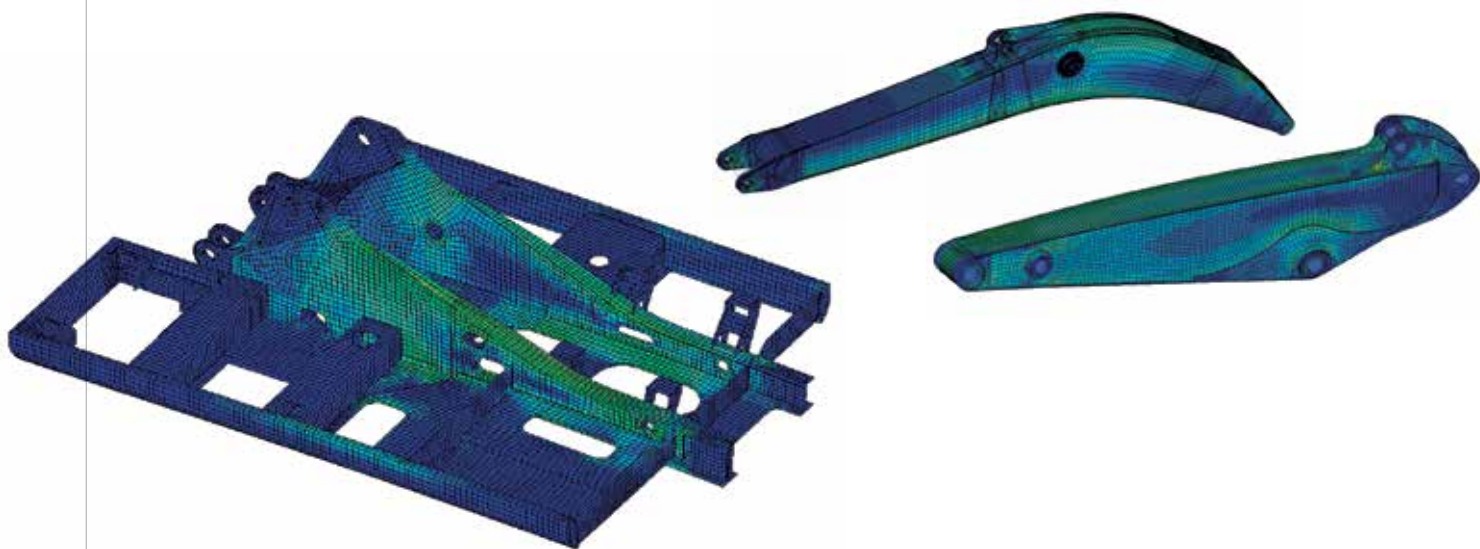
Essa resistência e equilíbrio são alcançados graças à sua estrutura construída com aço de excelente qualidade, à distribuição otimizada dos esforços e ao centro de gravidade bem posicionado.

A boa distribuição de peso em sua estrutura permite aproveitar na totalidade a sua elevada força de tração, de 192 kN, sem solavancos nem oscilações.

Além disso, os cilindros dispõem de sistemas automáticos de recuperação e amortecimento para absorver os impactos dos pistões e evitar sua propagação pelo resto da estrutura, quando esses chegam ao final de seu curso.

O grande chassi assegura ainda mais estabilidade e melhor flutuação em terrenos úmidos, proporcionando mais conforto ao operador.

A avançada engenharia embarcada na E215B dá a essa escavadeira hidráulica uma excelente estabilidade dinâmica, tornando-a bastante confiável e segura para todo tipo de atividade.



PROJETO DE CONCEPÇÃO SUPERIOR: NO DESIGN E NA FABRICAÇÃO.

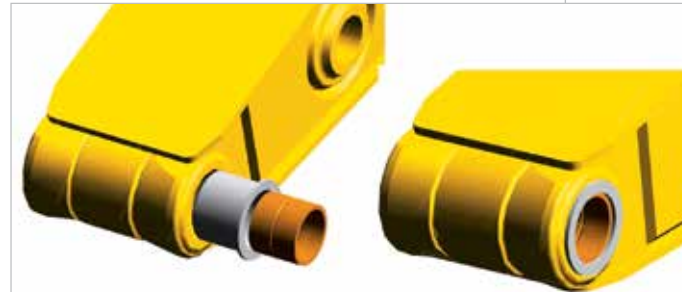
Não só o projeto da E215B, mas também a sua produção envolvem alta tecnologia. As chapas de aço utilizadas em sua estrutura e naqueles pontos em que se concentram os maiores esforços da lança e do braço de escavação são de elevada resistência.

Essa sofisticada concepção de projeto/fabricação proporciona uma estrutura de chassi com resistência máxima à flexão e torção e um equipamento dianteiro resistente aos trabalhos mais pesados, como o carregamento de maior volume de material.

MAIOR, MAIS LARGO E SUPER-REFORÇADO.

PROTEÇÃO ANTIDESGASTE: DUPLA BUCHA NA CONEXÃO DA CAÇAMBA.

A bucha externa feita de aço antidesgaste proporciona uma proteção adicional contra o desgaste da bucha interna do braço e da caçamba. O resultado são buchas e pinos com maior durabilidade e menor custo operacional.



E215B

CONTROLE E PRECISÃO PARA PRODUTIVIDADE MÁXIMA.

A alta *performance* da E215B está no seu sistema hidráulico avançado. Bem dimensionado, ele proporciona movimentos precisos e ciclos mais rápidos, tornando as atividades eficientes e de alto rendimento.

A eficácia do sistema hidráulico está no conjunto de seus componentes, que são duas bombas hidráulicas de fluxo variável, uma válvula de controle de alta *performance*, uma válvula de controle para o braço de escavação, tubulações de maior diâmetro com encaixes rápidos e novas funções de modo de trabalho, além do maior torque de giro.

Nas operações que exigem movimentos combinados, o sistema hidráulico avançado proporciona maior velocidade nos movimentos e mais precisão no controle das operações.

ALTA CAPACIDADE OPERACIONAL PARA ASSEGURAR O MELHOR RENDIMENTO.

A alta *performance* da E215B é assegurada pelas bombas hidráulicas de fluxo variável. Elas têm a capacidade de bombear maior vazão com baixo regime de rotação do motor, o que proporciona alto rendimento operacional ao garantir simultaneidade de movimentos com rapidez e precisão.

N **POWER BOOST SEM LIMITE DE TEMPO.**
As atividades mais pesadas, a E215B oferece a função *Power Boost* contínuo, sem limite de tempo. Com ela, o operador trabalha com firmeza e segurança a uma pressão hidráulica de até 37,8 MPa.

TRANSMISSÃO HIDROSTÁTICA COM REDUÇÃO AUTOMÁTICA.

A E215B possui transmissão hidrostática, com dois motores de pistões axiais que proporcionam duas velocidades de deslocamento. O operador pode selecionar a velocidade de acordo com a necessidade:

- alta velocidade para deslocamento rápido: 6 km/h;
- baixa velocidade para alta força de tração: 3,6 km/h.

Se as condições do terreno exigem maior força de tração, os motores passam automaticamente para a capacidade de cilindrada máxima. Isso reduz a velocidade de deslocamento e aumenta a força de tração.

Os freios de translação têm aplicação e liberação automáticas quando a máquina para ou se movimenta.

A **HYDROTRONIC ACTIVE OPERATION AID – H.A.O.A.**
Alto desempenho: um sistema eletrônico para gerenciar um sistema hidráulico avançado.

O sistema eletrônico embarcado na E215B comanda todas as funções hidráulicas da escavadeira. Ele otimiza sistematicamente a vazão hidráulica de acordo com o tipo de atividade e a necessidade do operador. Ao controlar o sistema hidráulico, o sistema eletrônico proporciona total controle e precisão dos movimentos, que se traduz em facilidade operacional, baixo consumo de combustível e alta produtividade.

PRECISÃO NOS CONTROLES E MOVIMENTOS SUAVES.

Ao menor movimento do *joystick*, os sensores instalados nas linhas piloto enviam sinais para o computador de bordo, que, juntamente com o regime do motor, ajusta a vazão hidráulica para o comando solicitado. Esse controle eletrônico das funções hidráulicas garante operações suaves e precisas, com grande estabilidade e velocidade constante durante as operações.

SISTEMA HIDRÁULICO AVANÇADO.

Monitor Easy to Use: controle multifunção.

Esse monitor, com tela digital, controles analógicos e iluminação de fundo mais potente, possibilita selecionar o modo operacional e controlar os parâmetros principais de trabalho, os avisos de manutenção e o registro dos dados de funcionamento da máquina.

Quando o operador seleciona o modo de trabalho no monitor, este ajusta previamente o sistema hidráulico para os trabalhos serem realizados de acordo com a demanda solicitada, de maneira fácil e eficiente.

- **Modo S**
Indicado para atividades normais de trabalho. Proporciona o menor consumo.

- **Modo H**
Indicado para atividades que requerem máxima potência.

Há outros modos disponíveis para aplicações especiais e para manejar ferramentas como marteletes, trituradores, etc.

- **Modo A**
Indicado para as ferramentas que requerem somente fluxo bidirecional, como tesoura hidráulica.

- **Modo B**
Indicado para as ferramentas que requerem somente fluxo unidirecional, como marteletes.

Nos modos A e B, a vazão pode ser ajustada de 10 em 10 ℓ /min e a pressão, de 10 em 10 bars. Essa flexibilidade permite a melhor adaptação aos parâmetros da ferramenta em uso. Também nos modos A e B, o operador pode armazenar nove combinações de vazão e pressão, com um total de 18 combinações.



BRAÇO DE ESCAVAÇÃO COM CONTROLE OTIMIZADO.

O distribuidor principal ganha uma segunda válvula para o funcionamento do braço de escavação. Para estendê-lo, é utilizada a vazão de duas bombas. Para recolhê-lo, o movimento é mais rápido, já que é utilizada uma vazão de fluxo variável em combinação com o sistema "Conflux", com o óleo hidráulico não utilizado se desviando do retorno para o reservatório.

MOTOR EM POSIÇÃO NEUTRA: MENOR CONSUMO, MAIOR VIDA ÚTIL.

Quando o operador coloca o motor da E215B em marcha lenta e todos os comandos na posição neutra, o regime do motor passa a trabalhar na rotação mínima, ocasionando economia de combustível, diminuição de ruído e, logicamente, aumento da vida útil do motor. Ao retirar a E215B da posição neutra ou acionar algum comando, o motor retorna ao regime de trabalho de forma proporcional ao movimento do joystick. Potência na medida exata e menor consumo possível.

MAIS ESPAÇO E FACILIDADE PARA OPERAR.

A E215B foi desenvolvida para ser uma máquina de alta *performance* e excelente produtividade. A facilidade operacional e o conforto do operador são condições essenciais para o alto rendimento.

Para as longas e duras jornadas de trabalho tornarem-se produtivas, a E215B oferece muita comodidade ao operador. A cabine é espaçosa, bastante confortável, com os comandos ergonomicamente posicionados para proporcionar facilidade operacional.

Seu assento anatômico pode ser ajustado em todas as direções, junta ou separadamente dos consoles laterais. O apoio dos braços, integrado aos consoles laterais, pode ser levantado ou abaixado em quatro posições ou inclinado, para a melhor postura do operador.



FORTO E ERGONOMIA PARA MAIS EFICIÊNCIA E MAIS PRODUTIVIDADE.



JANELA DIANTEIRA: NOVO MECANISMO DE ABERTURA.

Trava de fácil manuseio que torna prática e simples a abertura e o fechamento da janela dianteira com apenas uma mão.

COMANDOS SUAVES E FÁCEIS DE OPERAR.

Os comandos são fáceis de operar e controlam, com suavidade, todos os movimentos da máquina. Isso permite maiores jornadas de trabalho, com maior disposição e menor cansaço do operador.



E215B ALTA PERFORMANCE E BAIXO

O FACILIDADE E RAPIDEZ NA MANUTENÇÃO.

O projeto da E215B foi feito para proporcionar facilidade e rapidez nas inspeções diárias e nas eventuais manutenções.

O filtro de óleo do motor, os filtros de combustível e o separador de água estão bem localizados e podem ser alcançados a partir do chão. Os filtros de combustível e o separador de água são essenciais para o bom funcionamento e a durabilidade do motor, já que eliminam elementos contaminadores e água.

Radiador de água, resfriador de óleo e *intercooler* são montados em paralelo. Essa disposição prioriza a melhor eficiência do sistema e possibilita facilidade na inspeção, manutenção e limpeza.



PROJETO QUE INCLUI DESIGN MODERNO E FUNCIONAL.

Para facilitar o acesso aos principais componentes da E215B, o projeto recebeu amplos painéis laterais. A disposição desses componentes proporciona rápido acesso em caso de inspeção e manutenção, promovendo economia de tempo e de custo operacional.

PERFORMANCE NAS ATIVIDADES CUSTO OPERACIONAL.

O PONTOS DE LUBRIFICAÇÃO.

s pontos de lubrificação estão agrupados e centralizados, o que proporciona acesso fácil e rápido.

A E215B também oferece como opcional um sistema automático de lubrificação. Esse sistema, que aplica a quantidade correta de graxa nos pontos de desgaste da máquina no momento certo, reduz bastante os custos de manutenção e aumenta a durabilidade e a confiabilidade do equipamento.

O MANUTENÇÃO NA CABINE.

revestimento da cabine é desmontável e vem com abas para facilitar a sua retirada. Um dreno situado abaixo dele permite a limpeza da cabine. Debaixo do assento, encontra-se o filtro de ar-condicionado, que pode ser desmontado sem ferramentas, a partir do solo. Isso faz a sua limpeza rápida e eficiente.

A BATERIAS.

s baterias ganharam nova disposição – abaixo dos componentes de refrigeração – e os fusíveis também, na cabine, proporcionando maior espaço atrás da cabine e, portanto, espaço maior para ferramentas.

T LONGA VIDA ÚTIL DO ÓLEO HIDRÁULICO.

udo na E215B é feito para alcançar alta *performance*. Seu óleo hidráulico tem excelentes características antiemulsão. Sua mistura otimizada de aditivos antidesgaste e antioxidante proporciona o aumento da sua vida útil até 5 mil horas e a redução do número de trocas e do custo operacional.



E215B



MOTOR

Modelo	F4GE0684B*D600
Marca	New Holland
Fabricante	FPT
Tipo	diesel, de injeção direta, 4 tempos, turboalimentado, <i>intercooler</i>
Bomba Injetora	Rotativa
Potência líquida (SAE J1349)	170 hp (120 kW)
Potência bruta (SAE J1995)	183 hp (127 kW)
Rotação governada	2.000 rpm
Número de cilindros	6
Diâmetro x curso	104 x 132 mm
Cilindrada	6,7 ℓ
Torque máximo a 1.400 rpm	670 N.m



SISTEMA ELÉTRICO

Tensão elétrica	24 V
Baterias (ligadas em série, livres de manutenção)	2x12 V
Capacidade (cada bateria)	100 Ah
Alternador	90 A



SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas de maior capacidade, para fornecer uma maior vazão com menor rotação.

Nova válvula de controle principal, com uma segunda válvula de controle do braço e novas funções à prova de falha.

Tubulação de maior raio, com entradas flangeadas conforme norma SAE.

Sistema H.A.O.A. (Assistência Ativa Hidroeletrônica), para fornecer maior potência hidráulica de acordo com a demanda do operador ou da aplicação.

Dispositivo E.S.S.C. (Sensor de Controle de Rotação do Motor), para aproveitar toda a potência hidráulica instalada.

Sistema D.O.C. (Controle Otimizado de Braço de Penetração), graças à segunda válvula de controle dedicada e ao sistema Conflux.

Dispositivo C.P.B. (Continuous Power Boost), que permite que o operador utilize potência adicional quando preciso e durante todo o tempo necessário.

Sistema A.E.P. (Processador Eletrônico Avançado), que interage com o operador para a seleção e monitoramento dos principais parâmetros operacionais, programas de manutenção, autodiagnóstico e registro dos dados operacionais, através de um novo monitor de tela digital de maior tamanho e indicadores analógicos.

Dois modos de operação:

- **S** = para trabalhos de escavação normais;
- **H** = quando se precisa de potência máxima.

Dois modos para implementos:

- **A** = indicado para as ferramentas que requerem somente fluxo bidirecional, como tesoura hidráulica;
- **B** = indicado para as ferramentas que requerem somente fluxo unidirecional, como martelotes.

Dispositivo para duplicação de vazão, padrão e válvula de desvio acionada automaticamente quando se seleciona o modo A.

Botão para alívio de pressão das tubulações, para facilitar a troca de implemento sem perda de óleo pelas tubulações.

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

Bombas principais

Duas bombas de fluxo variável com regulagem eletrônica de vazão.

As bombas retornam automaticamente para vazão zero quando os controles são posicionados em neutro.

Circuitos principais

Bomba dupla de fluxo variável com ajuste eletrônico

Fluxo máximo	2 x 220 ℓ/min
Piloto – Engrenagem	20 ℓ/min

Pressão máxima de trabalho

Braços e translação	34,3 MPa
Giro	29 MPa
Power Boost	37,8 MPa

Circuito piloto

Pressão máxima	5 mPa
Cilindros hidráulicos	duplo efeito
Levantamento (2)	Diâmetro x curso 120 x 1.355 mm
Penetração (1)	Diâmetro x curso 135 x 1.558 mm
Caçamba (1)	Diâmetro x curso 120 x 1.075 mm
Caçamba (1) – (versão Mass Excavator)	Diâmetro x curso 125 x 1.075 mm



TRANSMISSÃO

Tipo hidrostática, duas velocidades
 Motores de deslocamento 2, tipo pistões axiais
 Freios a disco, em banho de óleo, automáticos
 Comando final planetário dois estágios
 Rampa máxima 70% (35°)
 Velocidades de deslocamento:

Baixa	3,6 km/h
Alta	6,0 km/h
Força de tração na barra	192 kN



SISTEMA DE GIRO

Motor de giro de pistões axiais
 Freio de giro a disco, em banho de óleo, automático
 Redução final planetário dois estágios
 Coroa de giro em banho de graxa
 Velocidade máxima 12,5 rpm



PARTE RODANTE

Projeto do chassi em X Esteiras reforçadas
 Roletes inferiores (cada lado) 8
 Roletes superiores (cada lado) 2
 Sapatas disponíveis 600-900 mm



CABINE E COMANDOS

Controles pilotados com duas alavancas tipo *joystick* de acionamento de todos os movimentos dos braços e o giro da estrutura superior.

Dois pedais com alavancas que controlam todos os movimentos das esteiras, inclusive a contrarotação.

Uma alavanca de segurança que neutraliza completamente o circuito hidráulico. Cabine com certificação FOPS.



CAPACIDADES DE ABASTECIMENTO

Líquido de refrigeração	26 ℓ
Tanque de combustível (máximo)	457,5 ℓ
Capacidade do tanque de óleo	230 ℓ

SÉRIE

EQUIPAMENTOS DE

- Motor New Holland
- Compartimento do operador:
 - sistema de amortecimento a óleo com 6 coxins
 - assento de tecido com 10 modos de ajuste
 - cinto de segurança
 - climatizador automático digital com ar-condicionado e aquecedor
 - rádio AM/FM
 - monitor multifunção E.T.U.
 - alavancas do tipo *joystick* para comando das funções hidráulicas
 - pedais para translação, com alavancas auxiliares para controle manual
 - apoios para pés
 - alavanca de segurança que neutraliza as funções hidráulicas com temporizador de retardo de ação
 - para-brisa frontal rebatível para cima, com sensor de fim de curso
 - teto solar transparente e basculante com quebra-sol
 - limpador de para-brisa frontal intermitente com duas velocidades e esguicho de água
 - janela lateral deslizante
 - espelho retrovisor externo
 - luz interna
 - porta-copos, porta-objetos e porta-telefone
- Alternador de 90 A
- Duas baterias de 12 V, livres de manutenção de 100 Ah

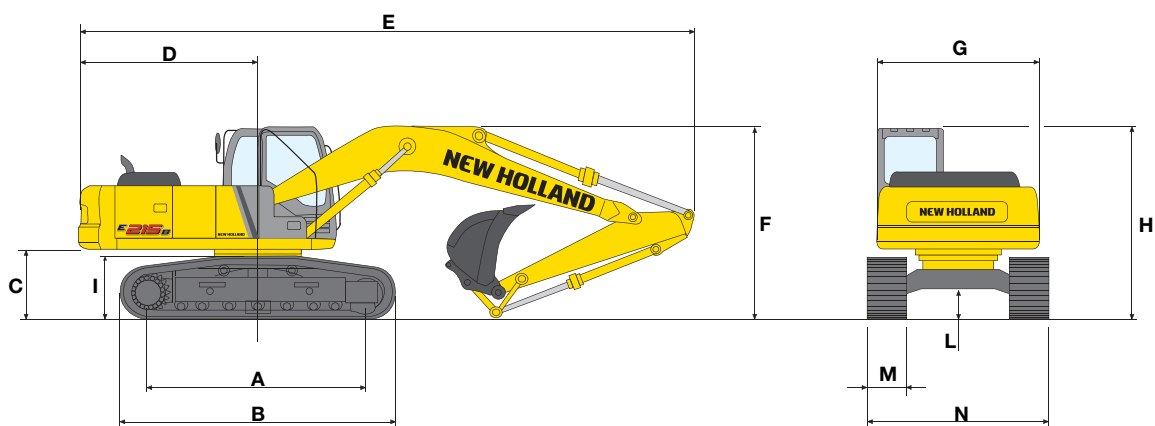
- Cilindros com fim de curso amortecido
- Circuito hidráulico com sistema S.H.S. (Smart Hydraulic System)
- Chave geral elétrica automática
- Controle eletrônico de rotação do motor
- Coroa de giro em banho de graxa
- Corrente engraxada do tipo HD
- M.W.S. (Seletor Mecatrônico de Trabalho)
- Dispositivo Power Boost
- Dispositivo "Auto-idle"
- Distribuidor com *spool* antirefilamento
- Dupla velocidade de translação com dispositivo Automatic Down Shift
- Lubrificação centralizada para braço monobloco
- Sapatas 600 mm
- Braços e caçambas
 - E215B**
 - Braço monobloco 5.650 mm
 - Braço de penetração 2.400 mm
 - Caçamba GP 1,3 m³
 - Contrapeso 4.600 kg
 - E215B Mass Excavator**
 - Braço monobloco 5.156 mm
 - Braço de penetração Mass Excavator 2.400 mm
 - Caçamba GP 1,7 m³
 - Contrapeso 4.900 kg

OPCIONAIS

EQUIPAMENTOS

- Braço de escavação para versão alcance:
 - 2.080 mm
 - 2.940 mm
 - 3.500 mm
- Caçambas para aplicações gerais, para rocha e para aplicações severas (ver tabela)
- Sapatas – 700 – 800 – 900 mm
- Predisposição para martelo hidráulico
- Predisposição para garra rotativa
- Sistema de partida a frio tipo Grid Heater (aquecedor da câmara de combustão)
- Predisposição para tesoura hidráulica
- Chassi estreito
- Iluminação auxiliar
- Proteções FOPS

DIMENSÕES



Versão	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
E215B					(1) 9.580	(1) 3.044				
	3.656	4.451	1.076	2.800	(2) 9.493	(2) 2.884	2.503	3.038	952	492
					(3) 9.568	(3) 3.044				

(1) Braço de escavação de 2.400 mm (2) Braço de penetração de 2.940 mm (3) Braço de penetração de 3.500 mm

M - Largura das sapatas	mm	600	700	800	900	
N - Largura máxima das esteiras	mm	2.993	3.093	3.193	3.293	
Peso operacional	Braço	kg				
	2.400 mm		22.174	22.443	22.713	22.981
	2.940 mm		22.268	22.537	22.807	23.075
	3.500 mm		22.437	22.706	22.976	23.244
Pressão sobre o solo	kg/cm ²	0,51	0,44	0,39	0,35	

CAÇAMBAS

CAÇAMBA	Capacidade SAE (m³)	Largura (mm)	Peso (kg)	Número de dentes
GP	0,8	960	720	5
GP	1,1	1.260	780	6
GP	1,3	1.460	890	7
GPN	1,1	990	735	5
GPN	1,3	1.090	785	5
GPN	1,5	1.200	850	5
GPN	1,7	1.400	975	6
HD	0,8	960	1.060	4
HD	1,1	1.280	1.235	5
HD	1,3	1.460	1.320	6
HDN	1,1	990	1.080	5
HDN	1,3	1.090	1.260	5
HDN	1,5	1.200	1.360	5
V-Shape	0,4	2.354 / 420	466	-
Ditch Cleaning	1,1	1.695	790	-

Caçamba 100% coroada, máximo alcance, giro de trabalho de 360°.

GP: uso geral – terra e agregados finos (boca larga)

GPN: uso geral – terra e agregados finos (boca estreita)

HD: uso severo – cascalho, rocha e minério (boca larga)

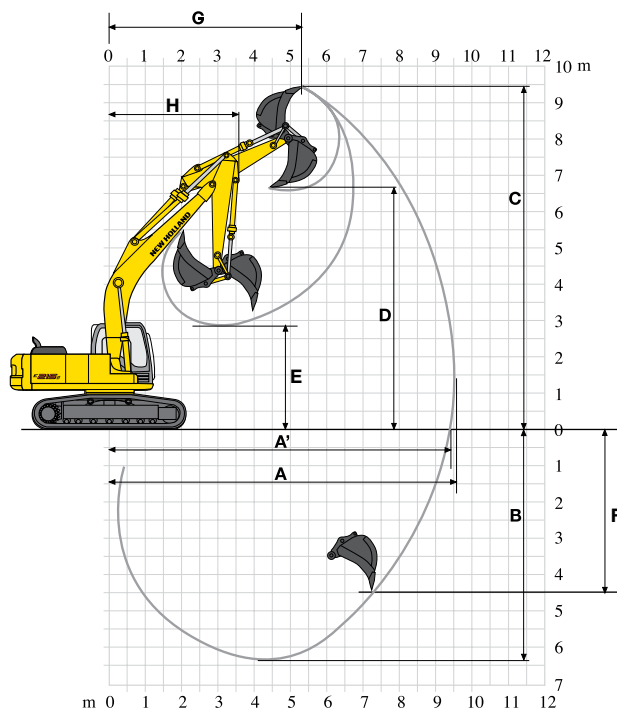
HDN: uso severo – cascalho, rocha e minério (boca estreita)

V-Shape: uso geral – valeta trapezoidal

Ditch Cleaning: uso geral – limpeza de rios e áreas alagadas

CAMPO DE TRABALHO

BRAÇO MONOBLOCO	mm	5.650		
BRAÇO DE ESCAVAÇÃO	mm	2.400	2.940	3.500
A	mm	9.446	9.928	10.366
A'	mm	9.254	9.747	10.192
B	mm	6.052	6.592	7.152
C	mm	9.567	9.784	9.806
D	mm	6.706	6.936	6.999
E	mm	2.996	2.453	1.893
F	mm	4.436	4.800	4.946
G	mm	5.259	5.793	6.505
H	mm	3.464	3.415	3.364



FORÇA DE DESAGREGAÇÃO				
Caçamba	kgf	13.234	13.234	13.234
Braço de penetração	kgf	11.798	9.932	9.059

COM O POWER BOOST ATUADO				
Caçamba	kgf	14.368	14.368	14.368
Braço de penetração	kgf	12.810	10.784	9.836

CAPACIDADE DE LEVANTAMENTO – Sapata 600 mm – Monobloco 5.650 mm

MÁQUINA EQUIPADA COM — BRAÇO DE PENETRAÇÃO: 2.400 mm – CAÇAMBA: 1,3 m ³ – PESO 890 kg											ALCANCE MÁXIMO		
Altura mm	1.500 mm		3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		Lateral	Frontal	Alcance
	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal			
7.500											4.000*	4.000*	5.981
6.000							4.760*	4.760*			3.770*	3.770*	7.139
4.500							5.270*	5.270*	3.620	4.870*	3.330	3.770*	7.844
3.000			12.880*	12.880*	7.880*	7.880*	5.060	6.080*	3.510	5.210*	3.000	3.960*	8.216
1.500					7.360	9.540*	4.790	6.910*	3.390	5.250	2.870	4.340*	8.301
Nível do solo			7.470*	7.470*	7.040	10.410*	4.600	7.290*	3.290	5.150	2.920	4.560	8.107
-1.500	7.600*	7.600*	12.090*	12.090*	6.950	10.420*	4.520	7.200*	3.260	5.120	3.200	5.010	7.612
-3.000	12.420*	12.420*	13.690*	13.690*	7.020	9.509*	4.560	7.000*			3.860	5.920*	6.751
-4.500			10.550*	10.550*	7.270	7.510*					5.630	6.030*	5.343

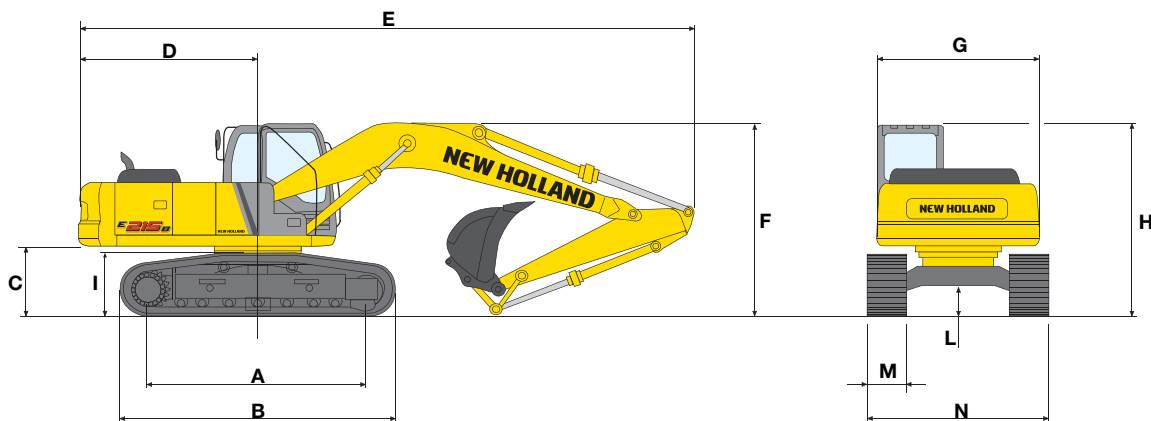
CAPACIDADE DE LEVANTAMENTO – Sapata 600 mm – Monobloco 5.650 mm

MÁQUINA EQUIPADA COM — BRAÇO DE PENETRAÇÃO: 2.940 mm – CAÇAMBA: 1,3 m ³ – PESO 890 kg											ALCANCE MÁXIMO		
Altura mm	1.500 mm		3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		Lateral	Frontal	Alcance
	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal			
7.500											2.670*	2.670*	6.640
6.000									3.140*	3.140*	2.510*	2.510*	7.689
4.500							4.750*	4.750*	3.650	4.450*	2.510*	2.510*	8.355
3.000			10.860*	10.860*	7.090*	7.090*	5.100	5.610*	3.520	4.860*	2.620*	2.620*	8.705
1.500			8.530*	8.530*	7.450	8.930*	4.800	6.350*	3.370	5.240	2.580	2.860*	8.784
Nível do solo			8.390*	8.390*	7.040	10.100*	4.580	7.240*	3.250	5.110	2.610	3.280*	8.601
-1.500	6.910*	6.910*	11.350*	11.350*	6.880	10.420*	4.450	7.140	3.190	5.040	2.820	4.000*	8.138
-3.000	10.550*	10.550	13.730*	14.610*	6.900	9.920*	4.450	7.130			3.320	5.240	7.340
-4.500	15.050*	15.050*	12.000*	12.000*	7.070	8.380*	4.600	5.850*			4.520	5.730*	6.073

CAPACIDADE DE LEVANTAMENTO – Sapata 600 mm – Monobloco 5.650 mm

Altura mm	MÁQUINA EQUIPADA COM — BRAÇO DE PENETRAÇÃO: 3.500 mm – CAÇAMBA: 1,3 m ³ – PESO 890 kg												ALCANCE MÁXIMO		
	1.500 m		3.000 m		4.500 m		6.000 m		7.500 m		9.000 m				
	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Alcance
7.500													2.390*	2.390*	7.122
6.000									3.420*	3.420*			2.290*	2.290*	8.116
4.500									3.670	3.990*			2.310*	2.310*	8.741
3.000					6.180*	6.180*	5.050*	5.050*	3.510	4.450*	2.500	2.690*	2.440*	2.440*	9.076
1.500			13.590*	13.590*	7.550	8.170*	4.810	6.060*	3.340	4.980*	2.420	3.250*	2.350*	2.680*	9.152
Nível do solo	3.940*	3.940*	9.880*	9.880*	7.050	9.630*	4.540	6.890*	3.200	5.060			2.360	3.080*	8.977
-1.500	6.690*	6.690*	11.490*	11.490*	6.800	10.260*	4.380	7.060	3.100	4.950			2.530	3.770*	8.534
-3.000	9.700*	9.700*	13.470	14.930*	6.750	10.080*	4.330	7.010	3.090	4.940			2.930	4.680	7.778
-4.500	13.300*	13.330*	13.200*	13.200*	6.870	8.990*	4.410	6.450*					3.840	5.610*	6.598
-6.000			9.250*	9.250*	6.260*	6.260*							5.960*	5.960*	4.676

ISO 10567 – Capacidade de levantamento não excede 75% da carga de tombamento ou 87% da capacidade hidráulica. O ponto de carregamento da carga é um gancho localizado na parte traseira da caçamba. Modo de potência auxiliar Power Boost atuado. (*) Indica cargas limitadas pela capacidade hidráulica.



Versão	A	B	C	D	E	F	G	H	L
E215B Mass Excavator	3.656	4.451	1.076	2.800	9.640	3.152	2.503	3.038	492

M - Largura das sapatas	mm	600	700	800	900
N - Largura máxima das esteiras	mm	2.993	3.093	3.193	3.293
Peso operacional	kg	23.027	23.296	23.566	23.834
Pressão sobre o solo	kg/cm ²	0,52	0,53	0,54	0,54

CAPACIDADE DE LEVANTAMENTO – Sapata 600 mm – Monobloco 5.160 mm

		MÁQUINA EQUIPADA COM — BRAÇO DE PENETRAÇÃO: 2.450 mm - CAÇAMBA HD: 1,3 m ³ - PESO 1.320 kg								ALCANCE MÁXIMO		
		1.500 mm		3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm				
Altura mm		Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Alcance
	6.000								4.800*	4.800*	4.570*	4.570*
4.500								5.140	5.260*	4.010	4.640*	6.869
3.000				9.260*	9.260*	7.120*	7.120*	4.920	5.950*	3.480	4.990*	7.292
1.500						6.990	8.530*	4.670	6.710*	3.290	5.250	7.387
Nível do solo				10.390	13.390*	6.600	9.560*	4.510	7.270*	3.380	5.430	7.168
-1.500		12.430*	12.430*	11.500*	13.800*	6.760	9.890*	4.500	7.280*	3.830	6.170	6.602
-3.000		17.610*	17.610*	12.810	12.810*	7.230	9.030*			5.050	6.820*	5.583
-4.500										8.470	8.470*	3.746

ISO 10567 – Capacidade de levantamento não excede 75% da carga de tombamento ou 87% da capacidade hidráulica. O ponto de carregamento da carga é um gancho localizado na parte traseira da caçamba. Modo de potência auxiliar Power Boost atuado. (*) Indica cargas limitadas pela capacidade hidráulica.

CAÇAMBAS

CAÇAMBA	Capacidade SAE (m³)	Largura (mm)	Peso (kg)	Número de dentes
HD	0,8	960	1.060	4
HD	1,1	1.280	1.235	5
HD	1,3	1.460	1.320	6
HDN	1,1	990	1.080	5
HDN	1,3	1.090	1.260	5
HDN	1,5	1.200	1.360	5
GPN	1,5	1.200	850	5
GPN	1,7	1.400	975	6

Caçamba 100% coroada, máximo alcance, giro de trabalho de 360°.

HD: uso severo – cascalho, rocha e minério (boca larga)

HDN: uso severo – cascalho, rocha e minério (boca estreita)

CAMPO DE TRABALHO

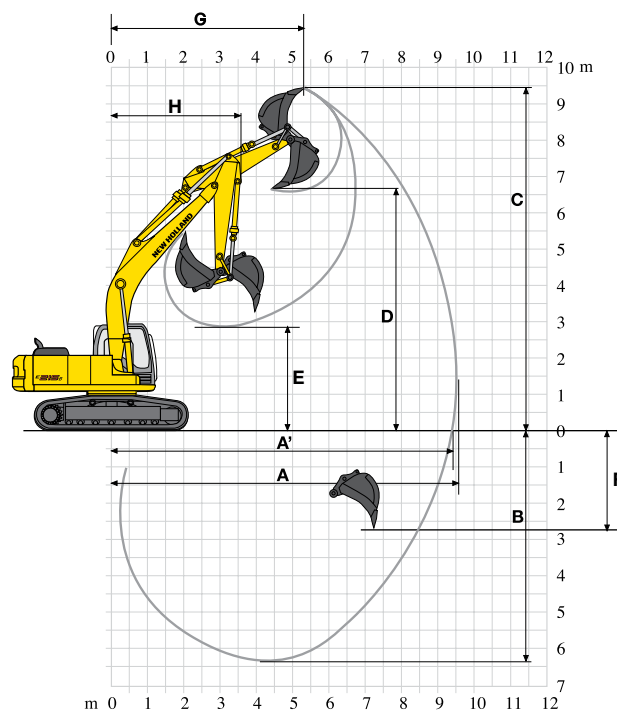
BRAÇO MONOBLOCO	mm	5.160
BRAÇO MASS EXCAVATOR	mm	2.450
A	mm	8.844
A'	mm	8.639
B	mm	5.832
C	mm	8.412
D	mm	5.820
E	mm	2.448
F	mm	2.304
G	mm	5.889
H	mm	3.342

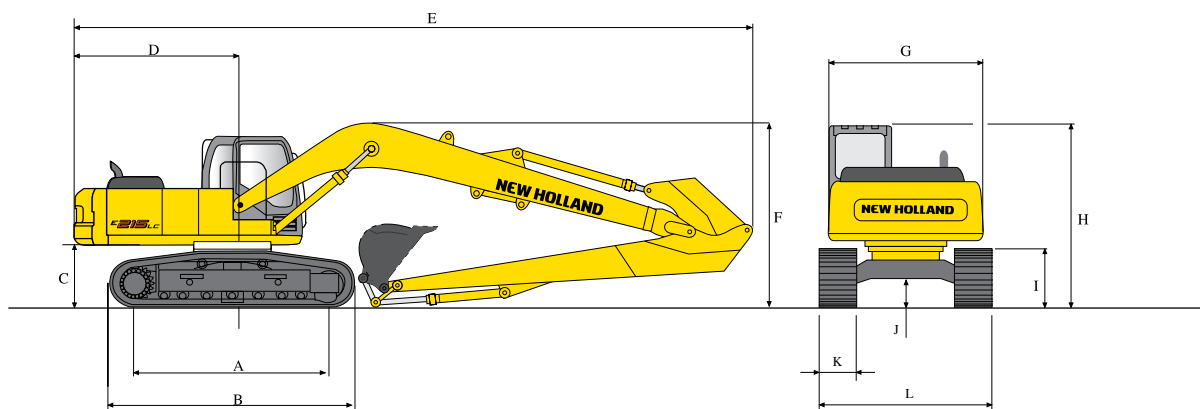
FORÇA DE DESAGREGAÇÃO

Caçamba	kgf	14.591
Braço de penetração	kgf	12.759

COM O POWER BOOST ATUADO

Caçamba	kgf	15.842
Braço de penetração	kgf	13.853





Versão	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
E215LR	3.656	4.451	1.076	2.800	12.624	12.624	2.503	3.038	952	492
K - Largura das sapatas			mm		800				900	
L - Largura máxima das esteiras			mm		3.193				3.293	
Peso operacional			kg		24.066				24.336	
Pressão sobre o solo			kg/cm ²		0,41				0,37	

E215LC – VERSÃO LONGO ALCANCE CAPACIDADE LÍQUIDA DE LEVANTAMENTO

Altura mm	MONOBLOCO: 8.750 mm – CAÇAMBA: uso geral 0,5 m ³ – boca larga Penetração: 6.350 mm – Peso: 415 kg – Sapata: 800 mm												ALCANCE MÁXIMO		
	2.800 m		4.000 m		6.000 m		8.000 m		10.000 m		12.000 m				
	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Distância
1.500	3.000	4.000	7.900	7.900	5.300	5.100	3.700	3.700	2.600	2.900	1.870	2.400	1.140	2.070	14.700

ISO 10567 – Capacidade de levantamento não excede 75% da carga de tombamento ou 87% da capacidade hidráulica. O ponto de carregamento da carga é um gancho localizado na parte traseira da caçamba. Modo de potência auxiliar Power Boost atuado.

E215LC – VERSÃO LONGO ALCANCE – CAÇAMBAS

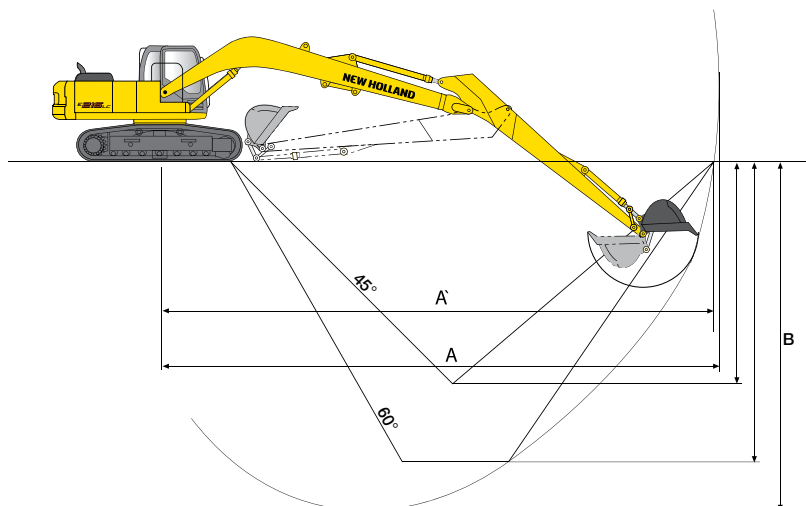
CAÇAMBA	Capacidade SAE (m ³)	Largura (mm)	Peso (kg)	Número de dentes	Máxima densidade do material t/m ³
GP	0,5	750	415	3	Braços de penetração 6.350 mm
					1,61

Caçamba SAE, 100% coroadada, máximo alcance, giro de trabalho de 360°. GP: uso geral – terra e agregados finos

E215LC – VERSÃO LONGO ALCANCE – CAMPO DE TRABALHO

BRAÇO DE ESCAVAÇÃO	mm	6.300
A	mm	15.377
A'	mm	15.264
B	mm	11.367

FORÇA DE DESAGREGAÇÃO		
Caçamba	kgf	5.379



CAPACIDADE DE LEVANTAMENTO – Sapata 600 mm – Monobloco 8.750 mm

MÁQUINA EQUIPADA COM — BRAÇO DE PENETRAÇÃO: 6.350 mm – CAÇAMBA: 0,5 m³ – PESO 415 kg																				ALCANCE MÁXIMO			
Altura mm	1.500 mm		3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		10.500 mm		12.000 mm		13.500 mm		Lateral	Frontal	Alcance		
	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal					
12.000																				0,636*	0,636*	10.454	
10.500																				0,562*	0,562*	11.737	
9.000															1.181*	1.181*				0,522*	0,522*	12.715	
7.500													1.999*	1.999*	1.663*	1.663*				0,503*	0,503*	13.453	
6.000													2.135*	2.135*	1.781	2.020*	1.069	1.069*		0,502*	0,502*	13.991	
4.500											2.566*	2.566*	2.249	2.317*	1.694	2.135*	1.269	1.471*		0,517*	0,517*	14.352	
3.000			8.188*	8.188*	5.883*	5.883*	4.279*	4.279*	3.418*	3.418*	2.781	2.886*	2.095	2.527*	1.593	2.272*	1.207	1.773*		0,547*	0,547*	14.548	
1.500			2.313*	2.313*	7.090	7.369*	4.741	5.096*	3.408	3.971*	2.544	3.209*	1.938	2.747*	1.489	2.414*	1.141	1.997*		0,595*	0,595*	14.587	
Nível do solo			2.352*	2.352*	5.732*	5.732*	4.250	5.729*	3.092	4.340*	2.335	3.495*	1.796	2.739*	1.393	2.471	1.081	2.006		0,663*	0,663*	14.470	
-1.500	2.153*	2.153*	3.034*	3.034*	5.437*	5.437*	3.938	6.110*	2.862	4.638*	2.171	3.712*	1.681	2.964*	1.316	2.389	1.034	1.957		0,760*	0,760*	14.192	
-3.000	3.036*	3.036*	3.901*	3.901*	5.812	5.971*	3.776	6.248*	2.721	4.781	2.060	3.640	1.602	2.879	1.263	2.334	1.011	1.404*		0,895*	0,895*	13.744	
-4.500	3.951*	3.951*	4.889*	4.889*	5.820	6.914*	3.723	6.164*	2.657	4.711	2.005	3.580	1.562	2.837	1.245	2.314				1.075	1.091*	13.109	
-6.000	4.930*	4.930*	6.013	6.013	5.923	7.790*	3.755	5.862*	2.661	4.596*	2.004	3.579	1.568	2.843	1.270	2.122*				1.236	1.393*	12.257	
-7.500	6.001*	6.001*	7.319*	7.319*	6.113	6.929*	3.862	5.307*	2.730	4.194*	2.060	3.355*	1.632	2.648*						1.507	1.910*	11.137	
-9.000			7.652*	7.652*	5.662	5.662*	4.050	4.410*	2.874	3.473*	2.194	2.670*								1.996	2.314*	9.656	
-10.500							2.945*	2.945*	2.134*	2.134*											2.079*	2.079*	7.601

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 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*.

BRBE0237 – 03/2014

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

