

**ENVELOPE 01 - PROPOSTA DE PREÇOS**  
**MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU**  
**PREGÃO PRESENCIAL (SRP) Nº 79/2021PMRBI**  
**CARRA & SOUZA LTDA – CNPJ 02.492.862/0001-04**

*Prefeitura Municipal de Rio Bonito do Iguaçu,*  
*Secretária Municipal de Administração*  
*Depto. de Compras e Licitações*

Protocolo de Recebimento  
Data: 30/09/2021

Horário: 9h15 min.

Carimbo - Assinatura do Recebedor

*Roberto José Kwapis*  
*Oficial Administrativo*  
*Decreto 674/1999*

*Valdemir*

### PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 02.492.862/0001-04    Fornecedor: CARRA E SOUZA LTDA - ME  
Endereço: AV. XV DE NOVEMBRO 700 - CENTRO - Rio Bonito do Iguaçu/PR - CEP 85340-000  
Inscrição Estadual: 9015681702  
Representante: VALDEMAR DE PIERI  
Endereço representante: RUA HEITOR SAFRADIER 813 - CENTRO - Rio Bonito do Iguaçu/PR - CEP 85340-000  
E-mail representante: ELETROCENTER.CONSTRUCAO@GMAIL.COM  
Banco: 1 - BB

RG: 73738504  
CPF: 034.903.669-13  
Contador: ELCI  
E-mail: ELETROCENTER.CONSTRUCAO@GMAIL.COM  
Telefone: 4236531147    Fax:  
Celular: 42984231190  
Telefone contador: 4236353835  
Telefone representante: 429991336107

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).  
Lote: 001    Lote 001    Conta: 7401-2    Data de abertura: 01/01/2000

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
001	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA USADA Aquisição de uma escavadeira hidráulica usada, com as seguintes especificações mínimas: ano de fabricação no mínimo 2014 ou superior, com esteira, com no máximo 10.000 (dez mil horas) trabalhadas, revisada, movida a óleo diesel, cabine fechada com ar condicionado revisado e em perfeito funcionamento, tração no cilindro, motor com potência mínima de 120HP, sapatas com garra tripla, velocidade de giro mínimo de 10rpm, peso operacional mínimo de 17.000 kg, força da barra de tração mínimo de 150 KN, sinalização de alerta luminosa e sonora, espelhos, luzes em perfeito funcionamento e demais características conforme catálogo do fabricante.	1,00	UN	240.000,00	NEW HOLLAND	E 175C	240.000,00	240.000,00

PREÇO TOTAL DO LOTE : 240.000,00  
TOTAL DA PROPOSTA : 240.000,00

  
CARRA E SOUZA LTDA - ME  
CNPJ: 02.492.862/0001-04

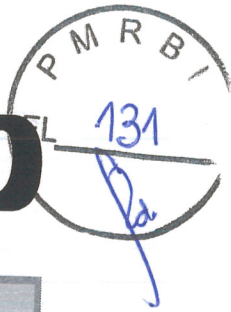
Validade da proposta: 60 dias  
Prazo de entrega: 10 dias



  
Valdemar



# NEW HOLLAND



## E175C

### TIER III

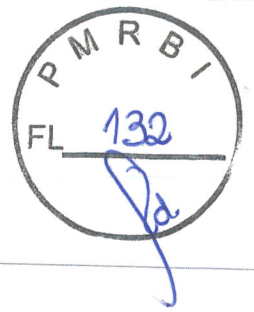


POTÊNCIA LÍQUIDA @ 2.200 rpm	124 hp (93 kW)
PESO OPERACIONAL	17.468 kg (38.510 lb)
PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA	6,33 m (21'5")
CAPACIDADE DA CAÇAMBA	0,37 a 1,10 m <sup>3</sup> (0,48 a 1,45 jd <sup>3</sup> )



*Valdemar*

# E175C



A linha de escavadeiras New Holland construiu sua reputação no mercado como umas das mais eficientes da indústria apresentando baixo consumo de combustível, aliado a alta potência hidráulica, traduzidos em produtividade insuperáveis. A inovadora E175C TIER III tem a nova geração do Sistema Inteligente de Controle Total, ITCS™ com aceleração hidráulica progressiva e combina alta potência e velocidade com controle preciso. A nova cabine EVO traz um novo patamar de conforto, conveniência e segurança, agora com ROPS/FOPS de série, baixo nível de ruído interno, monitor digital colorido com câmera traseira e janela direita sem coluna estrutural, proporcionando uma visibilidade de operação incomparável.



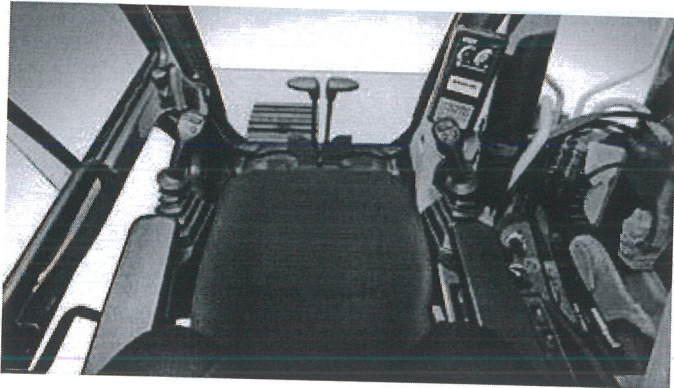
Cabine ROPS/FOPS agora de série,  
com teto solar mais amplo para  
maior visibilidade de operação.



*Valdemar*

P M R B I  
FL 133

# BEM-VINDO A BORDO.



**A** New Holland fez o máximo para garantir que seus clientes tirem o máximo de suas escavadeiras. Sem conforto e confiança, o operador não pode atingir a máxima produtividade.

## NOVA CABINE EVO. CONFORTO E PROTEÇÃO PARA O OPERADOR.

- Nova cabine EVO com certificação ROPS/FOPS.
- Cabine mais ampla para maior comodidade do operador.
- Novo monitor de controle multifuncional com *display* colorido. Medidores de fácil leitura, alertas e tela dedicada à câmera traseira.
- Nova cabine separada e construída com isolamento, apresentando baixos níveis de ruído e vibração.
- Sistema de controle climático com ventilação aperfeiçoada, oferecendo ao operador mais opções de ajuste do fluxo de ar.
- Ampla área de entrada/saída, proporcionando fácil acesso à cabine.
- Horímetro digital posicionado ao nível do solo, para fácil visualização.
- Conversor de 24 para 12 volts com tomada de energia de 12 volts.
- Melhor ergonomia e recursos como dois porta-copos e porta-celular.
- Novo rádio AM/FM estéreo com alto-falante duplo com entrada USB e conexão *bluetooth*.



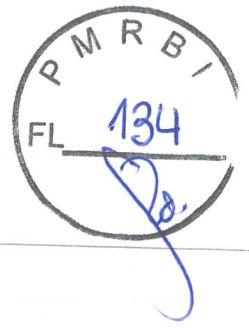
## VISIBILIDADE INCOMPARÁVEL

- Câmera traseira *standard* com visualização no monitor, mantendo o operador atento ao que se passa na área de trabalho, garantindo maior resposta e produtividade.
- Capô do motor rebaixado, proporcionando excelente visibilidade traseira.
- Novos controles reposicionados e maior área envidraçada para melhor visibilidade lateral
- Nova claraboia com quebra-sol, proporcionando melhor visão da parte superior.
- Janelas móveis na frente e na porta, melhor visibilidade e ventilação de fluxo cruzado.
- O operador fica posicionado de forma a ter máxima visibilidade de todas as funções e operações.



Valdemar

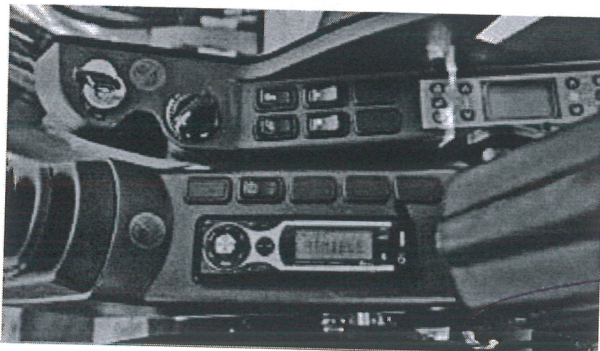
# E175C



## NOVO MONITOR. MAIS INTERATIVIDADE E NITIDEZ.

### MONITOR COLORIDO DE FÁCIL LEITURA COM NOVAS FUNÇÕES.

- Os operadores podem estabelecer e analisar lembretes de manutenção do óleo do motor, óleo hidráulico e filtros.
- O sistema hidráulico auxiliar pode ser ajustado a partir do monitor para que a pressão e o fluxo sejam adequados à necessidade da ferramenta em uso.
- O novo monitor de controle foi reposicionado junto à coluna dianteira da cabine para ficar à vista do operador em todos os momentos.
- Autodiagnóstico com memória dos códigos de falha, facilitando a verificação e o ajuste das pressões do sistema, velocidade do motor, velocidade de deslocamento, pressão hidráulica e outras funções operacionais.
- Telas de aviso e alarmes audíveis monitoram a temperatura e a pressão e alertam sobre qualquer alteração.
- Os modos de operação e os implementos são fáceis de selecionar e ficam nitidamente à mostra no novo monitor colorido
- Os painéis no novo monitor incluem teclado numérico e *display* colorido para a câmera traseira.
- Novo recurso de operação ECO, proporcionando maior economia de combustível.



O console de controle pessoal do ambiente inclui um visor LCD e controles para ventilador de quatro velocidades e para o sistema de aquecimento e ar-condicionado de alta capacidade. Basta programar uma temperatura entre 18 °C e 32 °C para obter o máximo conforto em qualquer época do ano. Novo rádio AM/FM com entrada USB e *bluetooth*.

Jaldemar



# PROJETADA PARA UM NOVO PATAMAR DE DESEMPENHO.

## PRODUTIVIDADE ALIADA AO BAIXO CONSUMO.

A E175C vem com motor New Holland, turboalimentado de 275 polegadas cúbicas, potência líquida de 121 hp (SAE), certificado para atender aos requisitos de emissão Tier III. Ela utiliza a comprovada tecnologia de motor diesel FPT, incluindo injeção direta, turboalimentação e *intercooler*. O resultado é uma grande potência e altos níveis de torque em rotações surpreendentemente baixas. Além disso, o motor trabalha de forma silenciosa e com baixo consumo de combustível.

## PROJETADA PARA SERVIÇOS PESADOS.




- A estrutura alongada oferece maior estabilidade e equilíbrio.
- O braço e a lança Heavy Duty são agora itens de série.
- Os roletes, as rodas motrizes e os motores de translação são selados para maior vida útil.
- Os resistentes cilindros de levantamento asseguram capacidade nominal máxima.
- Projeto otimizado das bombas, válvulas e tubulações para máxima eficiência.

## MAIOR CONTROLE DO OPERADOR.

- O novo Sistema Inteligente de Controle Total ITCS™, agora com o *software* atualizado, reconhece os movimentos do operador e fornece mais potência hidráulica onde ela é necessária.
- O ITCS™ proporciona também a sensibilidade hidráulica requerida para um nivelamento perfeito.
- O dispositivo Auto-Accel aumenta suavemente a rotação do motor e o fluxo hidráulico na proporção direta do movimento que o operador faz com as alavancas de controle. Isso resulta em uma aceleração uniforme para aplicações que exigem grande precisão.
- O dispositivo Auto-Decel reduz a rotação do motor após quatro segundos de inatividade do operador, aumentando assim a vida útil do motor e reduzindo o nível de ruído e o consumo de combustível.

## SELEÇÃO DOS NOVOS MODOS DE OPERAÇÃO.

A escavadeira hidráulica E175C oferece seis modos de trabalho:

- Modo S Padrão – trabalhos de escavação e carregamento com economia de combustível
- Modo H – trabalhos de escavação pesada com prioridade para a carga de trabalho a alta velocidade.
- Modo E – novo modo de economia de combustível para trabalhos leves.
- Modo  – para caçambas de escavação.
- Modo  – para trabalhos com implementos que requerem somente fluxo hidráulico de uma via (marteleto).
- Modo  – para trabalhos de demolição com britador/cortador-rompedor (duas vias/duas bombas hidráulicas)

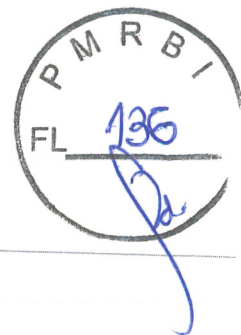
Os modos operacionais podem ser facilmente alterados no visor de leitura.

## SISTEMA DE AQUECIMENTO AUTOMÁTICO.

A E175C conta com um sistema totalmente automático de aquecimento do motor e do sistema hidráulico, aquecendo o circuito hidráulico a uma temperatura ótima de 52 °C. O aquecimento automático atua sempre que a temperatura ambiente cair abaixo de 10 °C, aumentando a eficiência do sistema e a sua produtividade.

*Valdemir*

# E175C



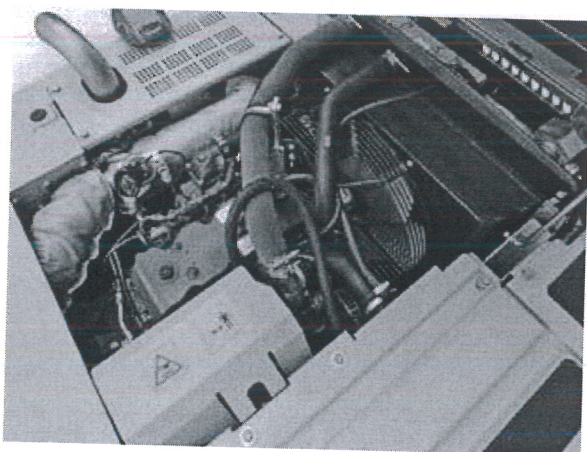
## POTÊNCIA E DESEMPENHO.

O ÚNICO POWER BOOST ILIMITADO DO MERCADO!

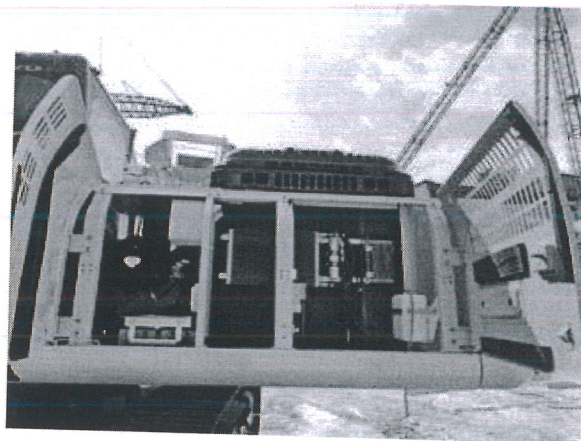
### SISTEMA HIDRÁULICO SUAVE E DE ALTA POTÊNCIA.

As características de desempenho da New Holland superam amplamente as de seus concorrentes.

- O sistema Power Boost aumenta em 10% a força de desagregação da caçamba, sem limite de tempo.
- O dispositivo Heavy Lift aumenta em 10% a capacidade de giro e levantamento, sem limite de tempo.
- Um circuito de translação independente fornece um fluxo direcionado para o deslocamento da escavadeira.
- A prioridade de giro direciona a potência para operações de escavação de valetas.
- As válvulas de retenção do braço e da lança minimizam o desvio, permitindo um posicionamento preciso.
- A válvula padrão de alta vazão pode ser comutada – para operação com uma ou duas bombas – a partir da cabine, para aplicações auxiliares bidirecionais.



O confiável motor turboalimentado de quatro cilindros e 4,5 litros da E175C.



O radiador, o resfriador de óleo e o *intercooler*, instalados lado a lado, são facilmente acessados para inspeção e limpeza. Essa disposição permite que os componentes sejam removidos de forma independente. Isso significa que o radiador pode ser removido para manutenção sem necessidade de drenar o sistema hidráulico. O novo *design* do capô rebaixado proporciona melhor visibilidade de operação.

Waldemar





## MANUTENÇÃO SIMPLES A PARTIR DO SOLO.

A E175C foi projetada para permitir uma fácil manutenção no campo. Ela permite acesso a partir do solo aos seguintes itens:

- Radiador, resfriador de óleo e *intercooler* instalados lado a lado.
- Bomba hidráulica, tanque, mangueiras e filtros.
- Baterias, filtro de ar, alarme de ré e outras conexões.
- Checagens de manutenção de rotina.

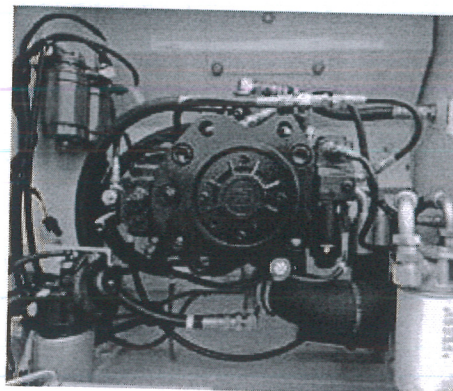
## PROJETO QUE CONTEMPLA IMPLEMENTOS.

A New Holland projeta suas escavadeiras para o uso de implementos.

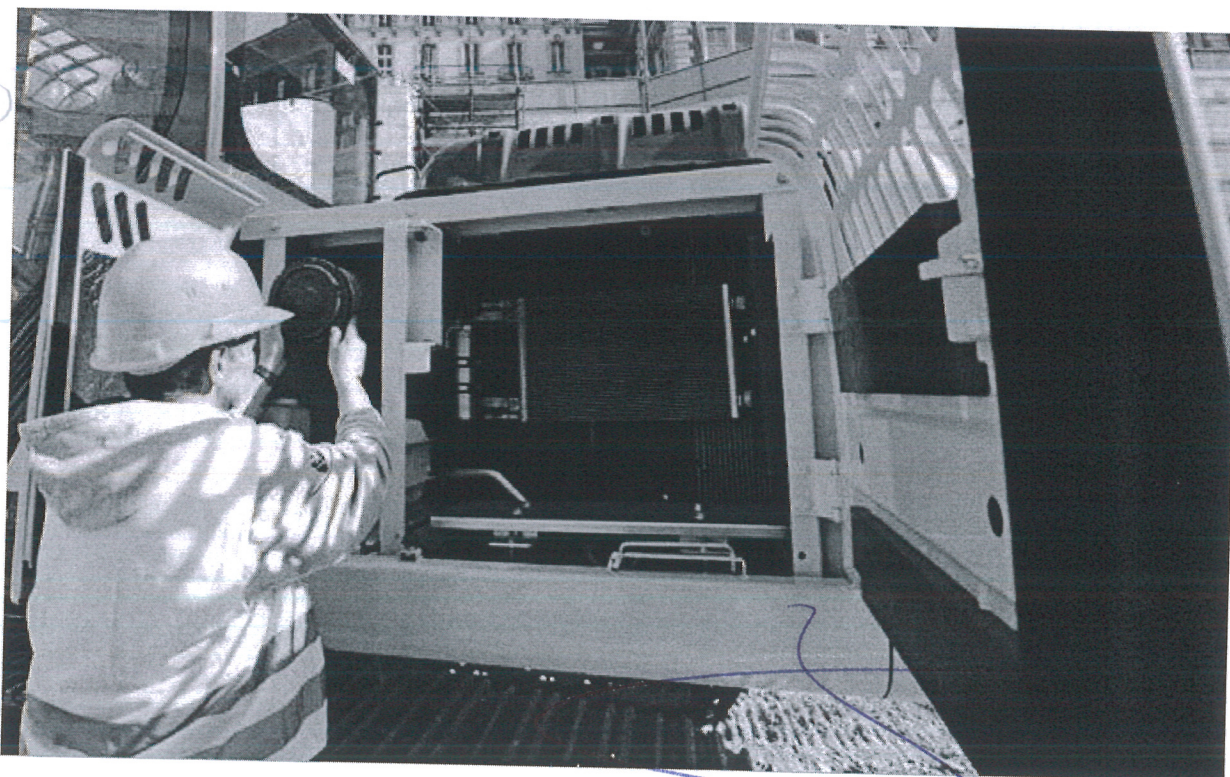
- Sistema hidráulico auxiliar de alta capacidade, ajustável a partir da cabine.
- Válvula padrão auxiliar de uma ou duas vias, para facilitar a instalação no campo das tubulações e controles para o sistema hidráulico auxiliar.
- Dois modos de sistema hidráulico auxiliar permitem a comutação entre o fluxo de uma via e o fluxo de duas vias, sem necessidade de sair da cabine para comutar manualmente a válvula (com o sistema hidráulico auxiliar instalado).
- Um circuito extra de fluxo independente, opcional, com bomba de engrenagem rotativa dedicada, alimenta os implementos multifunção, incluindo caçambas com rotor ou polegares hidráulicos.

## NOVA BOMBA DE ABASTECIMENTO.

- Bomba de abastecimento de combustível de série.
- Maior segurança e conveniência.
- Menor tempo de parada e reabastecimento.



A alimentação hidráulica para as bombas principais está posicionada para extrair fluido da lateral do tanque hidráulico – e não do fundo do tanque, como ocorre em muitas máquinas concorrentes. O sistema hidráulico utiliza um sistema de filtragem de partículas pequenas de alta capacidade, proporcionando os melhores intervalos de manutenção do segmento.



*Valdemir*

# E175C



## MOTOR

Fabricante e modelo New Holland by FPT™ ..... F4GE9484D\*J6  
Cilindrada ..... 4,5 L  
Diâmetro e curso do cilindro ..... 104 mm x 132 mm (4,09" x 5,2")  
Potência SAE @ 2.200 rpm ..... 124 hp (93 kW)



## DESEMPENHO

Velocidade de translação ..... 4,9/2,9 km/h  
Velocidade de giro ..... 11 rpm  
Capacidade de rampa ..... 35° (70%)  
Força da barra de tração ..... 50.649 lb (225,3 kN)  
Torque de giro ..... 38.795 lb (52 kN.m)



## SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba(s) hidráulica(s) – nº e tipo ..... 2 VP + 1 FG  
Vazão nominal de descarga máxima ..... 2 x 143 + 21 L/min  
Pressão operacional do implemento ..... 4.980 psi (343 bar)  
Piloto ..... 725 psi (50 bar)  
Translação ..... 4.980 psi (343 bar)  
Giro ..... 4.060 psi (280 bar)  
Heavy Lift / Power Boost ..... 5.480 psi (378 bar)  
Válvulas de controle ..... 8 carretéis



## PARTE RODANTE

Comprimento total da esteira ..... 4,02 m  
Largura total da esteira com sapata padrão ..... 2,59 m  
Seleção da sapata ..... 600/800 mm  
Velocidade de translação ..... 4,9/2,9 km/h  
Força na barra de tração ..... 50.649 lb (225,3 kN)  
Pressão sobre o solo ..... 5,70 psi (39,3 kPa)  
Distância livre do solo ..... 474 mm (18"8")



## GIRO

Raio de giro traseiro ..... 2,52 m  
Torque de giro ..... 38.795 lb.pé (52,5 kN.m)



## DIMENSÕES DE TRANSPORTE

Altura ..... 3,0 m  
Largura com sapata padrão ..... 2,59 m (8'6")  
Comprimento ..... 8,68 m (28'6")



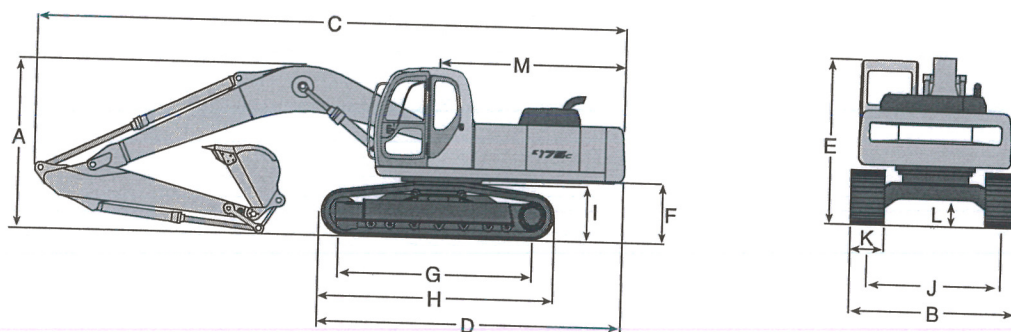
## CAPACIDADES DE ABASTECIMENTO

Tanque de combustível ..... 260 L  
Reservatório de óleo hidráulico ..... 154 L  
Sistema hidráulico, incl. reservatório de óleo ..... 245 L  
Sistema de refrigeração ..... 16 L  
Lubrificação: óleo do motor ..... 14,5 L

*Valdemir*

# E175C

## DIMENSÕES



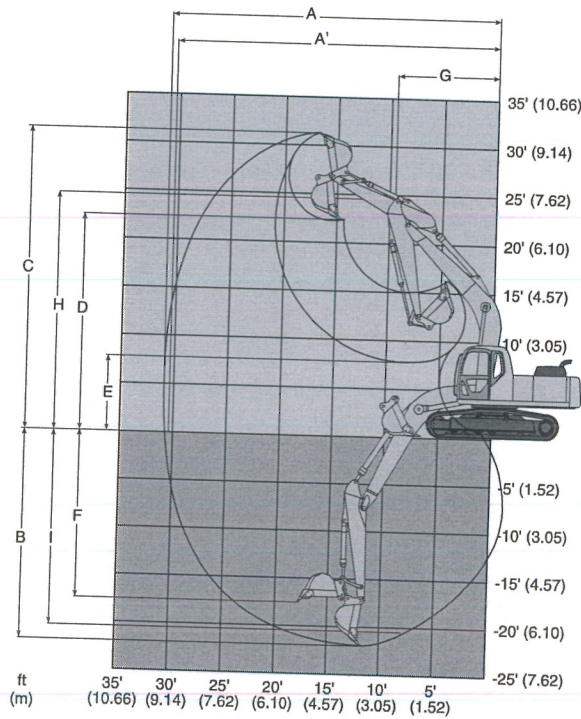
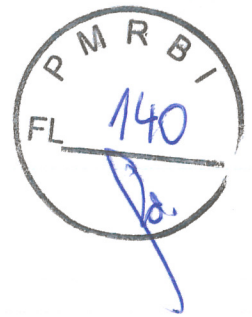
### E175C

	Comprimento do braço	Braço Padrão	Braço Opcional
<b>A</b>	Altura total	<b>3.100 mm (10'2")</b>	<b>2.600 mm (8'6")</b>
<b>B</b>	Largura total (com sapatas de 600 mm)	3.029 mm (9'11")	2.946 mm (9'8")
<b>C</b>	Comprimento total (até o topo da lança)	2.590 mm (8'6")	2.590 mm (8'6")
<b>D</b>	Comprimento da base da máquina	8.678 mm (28'6")	8.675 mm (28'6")
<b>E</b>	Altura total até o topo da cabine	4.547 mm (14'11")	4.547 mm (14'11")
<b>F</b>	Distância do solo na extremidade traseira	3.057 mm (10'0")	3.057 mm (10'0")
<b>G</b>	Distância centro a centro dos eixos	1.073 mm (3'6")	1.073 mm (3'6")
<b>H</b>	Comprimento total da esteira	3.276 mm (10'9")	3.276 mm (10'9")
<b>I</b>	Altura da esteira no centro do eixo	4.015 mm (13'2")	4.015 mm (13'2")
<b>J</b>	Bitola (expandida)	948 mm (3'2")	948 mm (3'2")
<b>K</b>	Largura da sapata	1.990 mm (6'6")	1.990 mm (6'6")
<b>L</b>	Distância da parte rodante ao solo	600 mm (1'11")	600 mm (1'11")
<b>M</b>	Raio de giro traseiro	460 mm (1'6")	460 mm (1'6")
		2.520 mm (8'3")	2.520 mm (8'3")

*Valdemar*

# E175C

## FAIXAS OPERACIONAIS



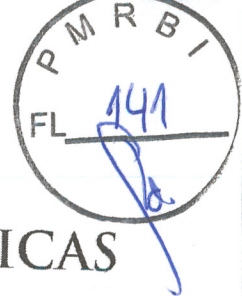
	ACESSÓRIOS	Braço Padrão 3,1 m (10'2")	Braço Opcional 2,6 m (8'6")
<b>A</b>	Alcance máximo de escavação	9,47 m (31'1")	8,98 m (29'6")
<b>A'</b>	Alcance máximo de escavação no nível do solo	9,30 m (30'6")	8,80 m (28'10")
<b>B</b>	Profundidade máxima de escavação	6,52 m (21'5")	6,02 m (19'9")
<b>C</b>	Altura máxima de escavação	9,62 m (31'7")	9,26 m (30'5")
<b>D</b>	Distância máxima de despejo	6,97 m (22'11")	6,63 m (21'9")
<b>E</b>	Distância mínima de despejo	2,11 m (6'11")	2,61 m (8'7")
<b>F</b>	Profundidade máxima de escavação de parede vertical	5,49 m (18'0")	4,95 m (16'3")
<b>G</b>	Raio de giro mínimo frontal	2,86 m (9'5")	2,83 m (9'3")
<b>H</b>	Altura no raio de giro mínimo	7,38 m (24'3")	7,38 m (24'3")
<b>I</b>	Profundidade de escavação para fundo plano de 2,4 m (8')	6,33 m (20'9")	5,80 m (19'0")

As medidas mostradas referem-se a uma máquina equipada com caçamba de 0,63 m³ (0,82 jd³)

*Valdimir*

# E175C

## PESOS OPERACIONAIS E INFORMAÇÕES BÁSICAS



Com braço padrão HD de 10'2" e caçamba pesando 509 kg (1.122 lb)	E175C			
	Peso operacional	Pressão sobre o solo	Largura total	Faixa de capacidade da caçamba
Sapata com largura de 600 mm (23,6")	17.468 kg (38.510 lb)	40,4 kPa (5,86 psi)	2.590 mm (8'6")	0,34 – 1,04 m <sup>3</sup> (0,45-1,36 jd <sup>3</sup> )
Sapata com largura de 800 mm (31,5")	18.155 kg (40.025 lb)	31,5 kPa (4,58 psi)	2.790 mm (9'2")	0,34 – 1,04 m <sup>3</sup> (0,45-1,36 jd <sup>3</sup> )

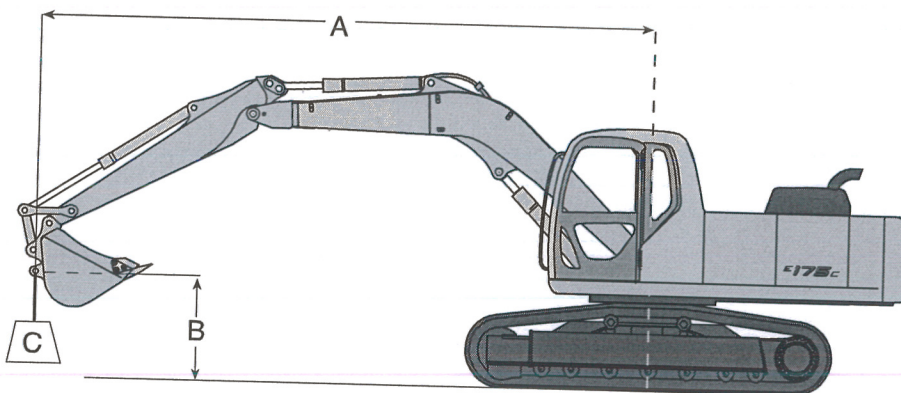
## FORÇAS OPERACIONAIS

	E175C			
	Força de escavação da caçamba		Força de escavação do braço	
	SAE	ISO	SAE	ISO
Com seleção de braço de 3,1 m (10'2")	*11.300 kgf (*24.900 lbf)	*12.700 kgf (*28.000 lbf)	*7.800 kgf (*17.200 lbf)	*8.020 kgf (*17.700 lbf)
Com seleção de braço de 2,6 m (8'6")	*11.300 kgf (*24.900 lbf)	*12.700 kgf (*28.000 lbf)	*8.935 kgf (*19.700 lbf*)	*9.195 kgf (*20.275 lbf)

Com o Power Boost acionado

# E175C

## CAPACIDADE DE LEVANTAMENTO



Tendo como base uma máquina equipada como se segue - lança: 5,2 m (17'1"); braço: 3,10 m (10'2"); caçamba: SAE coroada 0,63 m³ (0,82 jd²); sapatas: 600 mm (23,6") com garra tripla.

A	RAIO DO PONTO DE LEVANTAMENTO										NO ALCANCE MÁXIMO		RADIUS	
	1,5 m (5')		3,0 m (10')		4,6 m (15')		6,1 m (20')		7,6 m (25')					
7,6 m (25')	kg							*1.788	*1.788			1.591	1.591	6,19 m
	lb							*3.942	*3.942			3.508	3.508	(20' 4")
6,1 m (20')	kg							*3.105	*3.094			1.452	*1.452	7,34 m
	lb							*6.845	6.821			3.201	*3.201	(24' 1")
4,6 m (15')	kg							*3.779	2.996	*2.462	1.988	1.420	*1.420	8,05 m
	lb							*8.331	6.605	*5.428	4.383	3.131	*3.131	(26' 5")
3,0 m (10')	kg					*5.231	4.449	*4.363	2.805	3.061	1.904	1.467	*1.467	8,45 m
	lb					*11.532	9.808	*9.619	6.184	6.748	4.198	3.234	*3.234	(27' 9")
1,5 m (5')	kg			*10.732	7.664	*6.538	4.009	4.206	2.597	2.952	1.803	1.585	1.462	8,54 m
	lb			*23.660	16.896	*14.414	8.838	9.273	5.725	6.508	3.975	3.494	3.223	(28' 0")
Nível do solo	kg	*3.499	*3.499	*9.092	6.993	6.240	3.679	4.015	2.424	2.858	1.715	1.803	1.470	8,36 m
	lb	*7.714	*7.714	*20.044	15.417	13.757	8.111	8.852	5.344	6.301	3.781	3.975	3.241	(27' 5")
-1,5 m (-5')	kg	*5.805	*5.805	*10.399	6.822	6.053	3.517	3.904	2.323	2.811	1.671	2.192	1.588	7,89 m
	lb	*12.798	*12.798	*22.926	15.040	13.345	7.754	8.607	5.121	6.197	3.684	4.833	3.501	(25' 10")
-3,0 m (-10')	kg	*8.415	*8.415	*10.894	6.887	6.033	3.499	3.893	2.313			2.974	1.888	7,07 m
	lb	*18.552	*18.552	*24.017	15.183	13.300	7.714	8.583	5.099			6.557	4.162	(23' 2")
-4,6 m (-15')	kg	*11.959	*11.959	*8.280	7.161	*5.592	3.637					*4.192	2.735	5,63 m
	lb	*26.365	*26.365	*18.254	15.787	*12.328	8.018					*9.242	6.030	(18' 6")

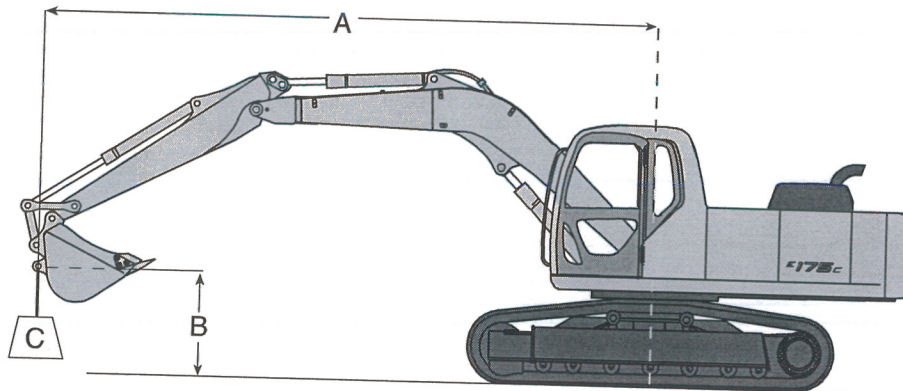
Tendo como base uma máquina equipada como se segue - lança: 5,2 m (17'1"); braço: 3,10 m (10'2"); caçamba: SAE coroada 0,63 m³ (0,82 jd²); sapatas: 800 mm (31,5") com garra tripla.

7,6 m (25')	kg							*1.788	*1.788			1.591	1.591	6,19 m
	lb							*3.942	*3.942			3.508	3.508	(20' 4")
6,1 m (20')	kg							*3.105	*3.105			1.452	*1.452	7,34 m
	lb							*6.845	*6.845			3.201	*3.201	(24' 1")
4,6 m (15')	kg							*3.779	3.052	*2.462	2.031	1.420	*1.420	8,05 m
	lb							*8.331	6.729	*5.428	4.478	3.131	*3.131	(26' 5")
3,0 m (10')	kg					*5.231	4.528	*4.363	2.860	3.127	1.947	1.467	*1.467	8,45 m
	lb					*11.532	9.983	*9.619	6.305	6.894	4.292	3.234	*3.234	(27' 9")
1,5 m (5')	kg			*10.732	7.810	*6.538	4.089	4.293	2.653	3.018	1.845	1.585	1.499	8,54 m
	lb			*23.660	17.218	*14.414	9.015	9.464	5.849	6.654	4.068	3.494	3.305	(28' 0")
Nível do solo	kg	*3.499	*3.499	*9.092	7.139	6.370	3.758	4.102	2.479	2.924	1.758	1.803	1.508	8,36 m
	lb	*7.714	*7.714	*20.044	15.739	14.043	8.285	9.043	5.465	6.446	3.876	3.975	3.325	(27' 5")
-1,5 m (-5')	kg	*5.805	*5.805	*10.399	6.967	6.183	3.596	3.991	2.379	2.877	1.714	2.192	1.629	7,89 m
	lb	*12.798	*12.798	*22.926	15.360	13.631	7.928	8.799	5.245	6.343	3.779	4.833	3.591	(25' 10")
-3,0 m (-10')	kg	*8.415	*8.415	*10.894	7.033	6.163	3.579	3.980	2.369			2.974	1.935	7,07 m
	lb	*18.552	*18.552	*24.017	15.505	13.587	7.890	8.774	5.223			6.557	4.266	(23' 2")
-4,6 m (-15')	kg	*11.959	*11.959	*8.280	7.307	*5.592	3.716					*4.192	2.797	5,63 m
	lb	*26.365	*26.365	*18.254	16.109	*12.328	8.192					*9.242	6.166	(18' 6")

*Valdemir*

# E175C

## CAPACIDADE DE LEVANTAMENTO



Tendo como base uma máquina equipada como se segue – lança: 5,2 m (17'1"); braço: 2,60 m (8'6"); caçamba: SAE coroada 0,63 m³ (0,82 jd³); sapatas: 600 mm (23,6") com garra tripla.

A	B	C	RAIO DO PONTO DE LEVANTAMENTO										RAIO							
			1,5 m (5')		3,0 m (10')		4,6 m (15')		6,1 m (20')		7,6 m (25')			NO ALCANCE MÁXIMO						
7,6 m (25')	kg																	2.142	*2.142	5,37 m
	lb																	4.722	*4.722	(17' 7")
6,1 m (20')	kg							*3.155	3.007									1.959	*1.959	6,67 m
	lb							*6.956	6.629									4.319	*4.319	(21' 11")
4,6 m (15')	kg							*4.146	2.924									1.939	*1.939	7,44 m
	lb							*9.140	6.446									4.275	*4.275	(24' 5")
3,0 m (10')	kg			*8.639	8.549	*5.771	4.322	4.369	2.749	*3.026	1.874							2.035	1.755	7,88 m
	lb			*19.046	18.847	*12.723	9.528	9.632	6.061	*6.671	4.131							4.486	3.869	(25' 10")
1,5 m (5')	kg			*10.134	7.390	6.517	3.925	4.165	2.564	2.937	1.791							2.243	1.653	7,97 m
	lb			*22.342	16.292	14.368	8.653	9.182	5.653	6.475	3.948							4.945	3.644	(26' 2")
Nível do solo	kg			*8.879	6.963	6.207	3.656	4.006	2.420	2.866	1.725							2.620	1.670	7,77 m
	lb			*19.575	15.351	13.684	8.060	8.832	5.335	6.318	3.803							5.776	3.682	(25' 6")
-1,5 m (-5')	kg	*6.766	*6.766	*11.377	6.915	6.083	3.548	3.929	2.350									3.046	1.830	7,26 m
	lb	*14.916	*14.916	*25.082	15.245	13.411	7.822	8.662	5.181									6.715	4.034	(23' 10")
-3,0 m (-10')	kg	*9.931	*9.931	*10.178	7.044	6.133	3.575	3.959	2.378									3.736	2.252	6,36 m
	lb	*21.894	*21.894	*22.439	15.529	13.477	7.882	8.728	5.243									8.236	4.965	(20' 10")
-4,6 m (-15')	kg			*6.984	*6.984	*4.662	3.776											*4.508	3.658	4,71 m
	lb			*15.397	*15.397	*10.278	8.325											*9.938	8.064	(15' 5")

Tendo como base uma máquina equipada como se segue – lança: 5,2 m (17'1"); braço: 2,60 m (8'6"); caçamba: SAE coroada 0,63 m³ (0,82 jd³); sapatas: 800 mm (31,5") com garra tripla.

7,6 m (25')	kg																	2.142	*2.142	5,37 m
	lb																	4.722	*4.722	(17' 7")
6,1 m (20')	kg							*3.155	3.062									1.959	*1.959	6,67 m
	lb							*6.956	6.751									4.319	*4.319	(21' 11")
4,6 m (15')	kg							*4.146	2.980									1.939	*1.939	7,44 m
	lb							*9.140	6.570									4.275	*4.275	(24' 5")
3,0 m (10')	kg			*8.639	*8.639	*5.771	4.402	4.456	2.804	*3.026	1.917							2.035	1.796	7,88 m
	lb			*19.046	*19.046	*12.723	9.705	9.824	6.182	*6.671	4.226							4.486	3.959	(25' 10")
1,5 m (5')	kg			*10.134	7.536	6.647	4.004	4.252	2.620	3.002	1.834							2.243	1.694	7,97 m
	lb			*22.342	16.614	14.654	8.827	9.374	5.776	6.618	4.043							4.945	3.735	(26' 2")
Nível do solo	kg			*8.879	7.108	6.337	3.736	4.093	2.475	2.931	1.768							2.620	1.711	7,77 m
	lb			*19.575	15.670	13.971	8.236	9.024	5.456	6.462	3.898							5.776	3.772	(25' 6")
-1,5 m (-5')	kg	*6.766	*6.766	*11.377	7.061	6.213	3.628	4.017	2.406									3.115	1.875	7,26 m
	lb	*14.916	*14.916	*25.082	15.567	13.697	7.998	8.856	5.304									6.867	4.134	(23' 10")
-3,0 m (-10')	kg	*9.931	*9.931	*10.178	7.190	6.243	3.654	4.047	2.433									3.818	2.305	6,36 m
	lb	*21.894	*21.894	*22.439	15.851	13.763	8.056	8.922	5.364									8.417	5.082	(20' 10")
-4,6 m (-15')	kg			*6.984	*6.984	*4.662	3.856											*4.508	3.734	4,71 m
	lb			*15.397	*15.397	*10.278	8.501											*9.938	8.232	(15' 5")

Notas:

1. Não tente levantar ou sustentar qualquer carga que exceda os valores nominais nas respectivas alturas e raios de carga. O peso de todos os acessórios deve ser deduzido das capacidades de levantamento acima indicadas.
2. As capacidades de levantamento pressupõem que a máquina encontra-se em uma superfície de apoio nivelada, firme e uniforme. O operador deve levar em consideração condições específicas, tais como terreno macio ou irregular, desnivelamento, cargas laterais, parada repentina da carga, condições perigosas, pessoal inexperiente, peso de outras caçambas, dispositivos de içamento, acessórios, etc.
3. Cargas nominais no gancho de levantamento da caçamba.
4. As cargas nominais acima estão em conformidade com a Norma SAE J 1097, Capacidade de Levantamento de Escavadeira Hidráulica. Elas não excedem 87% da capacidade de levantamento hidráulica ou 75% da carga de tombamento. As cargas nominais marcadas com um asterisco (\*) são limitadas pela capacidade hidráulica e não pela carga de tombamento.
5. O operador deve estar inteiramente familiarizado com os Manuais de Manutenção e do Operador antes de operar essa máquina. As regras para operação segura do equipamento devem ser sempre observadas.
6. As capacidades se aplicam somente para uma máquina conforme originalmente fabricada e normalmente equipada pela CNH America LLC.

Waldemar

# E175C

## SELEÇÃO DE CAÇAMBAS



E175C SELEÇÃO DE CAÇAMBAS								
Aplicação	Capacidade (SAE)		Largura		Peso da caçamba		Braço - m (pé-pol)	
	m <sup>3</sup>	(jd <sup>3</sup> )	m	(pol)	kg	(lb)	3,1 (10' 2")	2,6 (8' 6")
GERAL	0,344	(0,45)	0,508	(20)	474	(1.045)	H	H
	0,443	(0,58)	0,609	(24)	508	(1.120)	H	H
	0,589	(0,77)	0,762	(30)	581	(1.280)	H	M
	0,742	(0,97)	0,914	(36)	633	(1.395)	M	L
	0,887	(1,16)	1,067	(42)	703	(1.550)	L	X
	1,040	(1,36)	1,219	(48)	776	(1.710)	L	X
SERVIÇO PESADO (HD)	0,344	(0,45)	0,508	(20)	508	(1.120)	H	H
	0,443	(0,58)	0,609	(24)	544	(1.200)	H	H
	0,589	(0,77)	0,762	(30)	619	(1.365)	H	M
	0,742	(0,97)	0,914	(36)	678	(1.485)	M	L
	0,887	(1,16)	1,067	(42)	753	(1.660)	L	X
	0,428	(0,56)	0,660	(26)	637	(1.405)	H	H
SERVIÇO SEVERO	0,528	(0,69)	0,787	(31)	698	(1.540)	H	M
	0,650	(0,85)	0,940	(37)	789	(1.740)	M	L

H = Usada para material com peso específico até 1.780 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/jd<sup>3</sup>)  
M = Usada para material com peso específico até 1.483 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/jd<sup>3</sup>)  
L = Usada para material com peso específico até 1.186 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/jd<sup>3</sup>)  
X = Não recomendada



# SÉRIE

## EQUIPAMENTOS DE



- Rádio AM/FM com entrada USB
- Assento com suspensão pneumática: com cinto de segurança e 7 posições de regulagem
- Braço de 3,1 m (10' 2") com proteção de nervuras verticais contra impacto de rochas e blocos cônicos
- Sistema de alerta sonoro para temperatura elevada do líquido de refrigeração, baixa pressão do óleo do motor, obstrução do filtro de ar e intervalos de troca de óleo
- Válvula auxiliar com controle de vazão
- Lança de 5,2 m (17' 1")
- Válvulas de retenção (antidesvio) do braço e da lança
- Cabine com sistema ROPS/FOPS de aço modulada conformada em matriz, visão total, isolamento acústico, com elementos de montagem com silicone viscoso, limpador de para-brisa, aquecedor e desembaçador, acendedor de cigarro, cinzeiro, tapete, luzes internas, trava da alavanca de controle, teto solar colorido com cilindro de amortecimento
- Sistema de climatização com aquecimento/ar-condicionado
- Contrapeso de 3.000 kg (6.613 lb)
- Monitor colorido montado em console multifunções indicando os seguintes parâmetros: idade do óleo do motor e dos filtros de combustível e hidráulico, condição do sistema, pré-aquecimento do motor, baixa pressão de óleo do motor, temperatura do fluido de refrigeração, obstrução do filtro de ar, carga da bateria, nível de combustível, consumo de combustível, erro de CPU, tacômetro e imagem em cores da câmera traseira. Abaixo do monitor, existem teclas para a função de desaceleração automática, lavador e limpador de para-brisa, seletor de modo, seleção de uma ou duas bombas do sistema hidráulico auxiliar, luzes pisca-pisca indicadoras de giro
- Filtro de ar de duplo elemento
- Buzina elétrica
- Desligamento automático do motor em caso de baixa pressão de óleo
- Baterias Heavy Duty (2 x 12 volts, 136 A)
- Câmera traseira de série
- Heavy Lift e Power Boost "sem limite de tempo"
- Reguladores hidráulicos de tensão da esteira
- Translação independente
- Roletas, rodas motrizes e rodas não acionadas com lubrificação permanente
- Motor modelo New Holland by FPT™
- Seleção de modo operacional:
  - Modo S Padrão – trabalhos de escavação e carregamento com economia de combustível
  - Modo H – trabalhos de escavação pesada com prioridade para a carga de trabalho a alta velocidade
  - Modo E – novo modo de economia de combustível para trabalhos leves
  - Modo – para caçambas de escavação
  - Modo – para trabalhos com implementos que requerem somente fluxo hidráulico de uma via (martelotes).
  - Modo – para trabalhos de demolição com britador/cortador-rompedor (duas vias/duas bombas hidráulicas)
- Saída de potência: 24 volts para conversor de 12 volts
- Sistema de aceleração automática proporcional
- Telas removíveis para o resfriador de óleo, turbo-charger intercooler e radiador
- Alavancas de translação removíveis com teclas
- Painel de controle no lado direito do operador, incluindo chave de ignição (motor diesel), acelerador e outras chaves operacionais
- Embuchamento autolubrificante nos cilindros de levantamento da lança e na base da lança
- Embuchamento de aço lubrificado com elemento flangeado na extremidade do braço
- Sistema de diagnóstico: sistema computadorizado mostra 68 itens de serviço, com memória de código de falha para 60 eventos, acessível a partir da cabine
- Motor de partida de 24 V / 4,0 kW
- Alternador de 70 A
- Sistema de translação reta
- Freios automáticos de estacionamento, translação e giro
- Luzes pisca-pisca de giro embutidas no contrapeso. Chave liga/desliga localizada no console multifunções na cabine
- Prioridade de giro (sistema de valetação) de operação automática
- Válvula de giro de operação suave
- Bomba de abastecimento de combustível
- Sapatas da esteira de 600 mm (23' 6") com garra semitripla
- Translação: duas velocidades com mudança de marcha automática
- Controle de duas alavancas para a lança, braço, caçamba e giro: pedais e controles manuais pilotados
- Função automática de aquecimento do motor e do sistema hidráulico
- Luzes de trabalho: três frontais e duas traseiras

# OPCIONAIS

## EQUIPAMENTOS

- Braço 2,6 m (8' 6") com proteção nervurada vertical contra impacto de rochas
- Peito de aço
- Válvula (de travamento) da lança e do braço
- Tubulação hidráulica auxiliar de duas vias e uma via combinadas (uma ou duas bombas) com controles manuais ou por pedal
- Comutação do padrão de controle (ISO/BHL)
- Protetor frontal contra chuva
- Sistema hidráulico de rotação auxiliar com bomba independente
- Ampla gama de caçambas
- Longo alcance (50')
- Sapatas de 800 mm (31' 5") com garra tripla
- Proteções antivandalismo

Valdimir



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

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

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

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



NO SEU CONCESSIONÁRIO:

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

BRBE0212 - 12/2012

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

 **CUSTOMER SERVICE**  
0800 777 6423



[www.newholland.com.br](http://www.newholland.com.br)



*Waldemar*

RECEBEMOS DE SHARK MAQUINAS PARA CONSTRUCAO LTDA OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO

DATA DE RECEBIMENTO IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

Pedido  
**106961**

N. 000011803  
SÉRIE 1



**SHARK Máquinas**

**IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE**  
SHARK MAQUINAS PARA CONSTRU  
CAO LTDA  
AV. DR. EZUEL PORTES, 19295 - UN  
IDADE 002 - 14 DE NOVEMBRO Cep  
: 85804-195  
CASCAVEL/PR  
Fone: 45-3228-3713

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA  
NOTA FISCAL ELETRÔNICA  
0-ENTRADA  
1-SAÍDA  
N. 000011803  
SÉRIE 1  
FOLHA 01/01



**CHAVE DE ACESSO DA NF-E**  
4114 0406 2241 2100 0446 5500 1000 0118 0310 0666 4430

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.zenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ Autorizada

NATUREZA DA OPERAÇÃO  
REMESSA P/CTA E ORD PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO  
141140064566146 30/04/2014 15:37:31

INSCRIÇÃO ESTADUAL 9033705309 INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIB. CNPJ  
06.224.121/0004-46

DESTINATARIO/REMETENTE  
NOME/RAZÃO SOCIAL  
CARRA - SOUZA LTDA - ME CNPJ/CPF  
02.492.862/0001-04

ENDEREÇO AV XV DE NOVEMBRO SALA, SN, SALA BAIRRO/DISTRITO  
CENTRO CEP  
85340-000

MUNICIPIO RIO BONITO DO IGUACU FONE/FAX UF  
PR INSCRIÇÃO ESTADUAL 9015681702 DATA DE EMISSÃO  
30/04/2014  
DATA ENTRADA/SAÍDA  
30/04/2014  
HORA ENTRADA/SAÍDA  
15:34:00

**CALCULO DO IMPOSTO**

BASE DE CALCULO DO ICMS 0,00	VALOR DO ICMS 0,00	BASE DE CALCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO 0,00	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 350.000,00
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS 0,00	VALOR DO IPI 0,00
TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS				VALOR TOTAL DA NOTA 350.000,00

RAZÃO SOCIAL EVANDRO ANDREAZZI ME FRETE POR CONTA  
1-DEST/REM CÓDIGO ANTT PLACA DO VEÍCULO UF CNPJ/CPF  
16.960.051/0001-03

ENDEREÇO RUA EDSON LUIZ FAVARIN, 1580 MUNICIPIO  
CASCAVEL UF PR INSCRIÇÃO ESTADUAL  
ISENTO

QUANTIDADE 1 ESPECIE MAQUINA MARCA NUMERAÇÃO PESO BRUTO  
17950,000 PESO LIQUIDO  
17950,000

**DADOS DO PRODUTO / SERVIÇO**

COD. PROD	DESCRIÇÃO DO PROD./SERV.	NCM/SII	CST	CFOP	UN	QUANT.	V.UNITARIO	V.TOTAL	BC.ICMS	V.ICMS	V.IPI	A.ICMS	A.IPI
E-EI 75C IMP	CALN175CJDDA17706-ESCAVADEIRAS	84295219	241	5949	UN	1,00	350.000,0000	350.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%

**CALCULO DO ISSQN**  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL 64791000 VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS BASE DE CÁLCULO DO ISSQN VALOR DO ISSQN

**DADOS ADICIONAIS**

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**  
ITEM:01 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA, MODELO E175C PINTURA: AMARELA, COMBUSTIVEL: OLEO DIESEL, MARCA NEW HOLLAND, CHASSI CALN175CJDDA17706 N(0) MOTOR 001064582. BEM FATURADO E FINANCIADO ATRAVES DA CARTEIRA DE ARRENDAMENTO MERCANTIL LEASING DO BANC CNH CAPITAL S/A. PROPOSTA N(0)265774 CONTRATO N(0) 201400748-5/001 ARRENDATARIO: CARRA E SOUZA LTDA ME. OS IMPOSTOS REFERENTE A VENDA, JA FORAM DESTACADOS NA NOTA FISCAL 11802.

**RESERVADO AO FISCO**

Protocolo: 141140064566146  
VENDEDOR : 050031 CLOIFF SILVA  
PEDIDO: 106961  
NOSSO COD. CLIENTE:  
011685-01 Valor Aproximado dos Tributos: R\$ 92155,00 (26.33%) Fonte: IBPT.

*Valdemar*

Pedido: 106961