

# PÁ CARREGADEIRA

## MOTOR

Marca	CASE/FPT
Modelo	F4HE9684F*J110
Tipo	4 tempos, turboalimentado, refrigerado ar-ar, Mar-I/Tier 3
Cilindros	6
Diâmetro/curso	104 x 132 mm
Cilindrada	6,7 L (6.700 cm <sup>3</sup> )
Injeção de combustível	Eletrônica
Combustível	Diesel
Filtro de combustível	Descartável, cartucho rosqueável de fluxo completo
Filtro de ar	Elemento de tipo seco com alerta de obstrução
Módulo de resfriamento de montagem central	
Radiadores externos de montagem independente	
Ventilador – acionamento hidráulico	
Tipo	sucção com 8 pás
Diâmetro	813 mm
Bomba de água	
Tipo	Integral
Bomba de óleo do motor	
Tipo	Cárter profundo com esfriamento por meio de injetores debaixo dos pistões
Ângulos de operação da bomba	
Transversal	35°
Longitudinal	35°
Filtro de óleo	Descartável, cartucho rosqueável de fluxo completo
Potência	
Potência Máxima	
Bruta	195 hp (145 kW) a 2.000 rpm
Líquida	183 hp (137 kW) a 2.000 rpm
Potência <i>Standard</i>	
Bruta	182 hp (136 kW) a 1.900 rpm
Líquida	172 hp (128 kW) a 1.800 rpm
Potência Econômica	
Bruta	157 hp (117 kW) a 1.500 rpm
Líquida	149 hp (111 kW) a 1.500 rpm

NOTA: Potência e torque brutos conforme SAE J1995.  
Potência e torque líquidos conforme SAE J1349.

Torque	
Potência Máxima	
Bruta	862 N.m (87,9 kgf.m) a 1.400 rpm
Líquida	821 N.m (83,7 kgf.m) a 1.400 rpm
Potência <i>Standard</i>	
Bruta	847 N.m (86,4 kgf.m) a 1.400 rpm
Líquida	809 N.m (82,5 kgf.m) a 1.300 rpm
Potência Econômica	
Bruta	832 N.m (84,8 kgf.m) a 1.200 rpm
Líquida	800 N.m (81,6 kgf.m) a 1.200 rpm
Aumento de torque	
Potência <i>Standard</i> a 2.000 rpm	31,4%

## TREM DE FORÇA

Transmissão	4F/3R	
Proporcional com módulo eletrônico de controle, mudança automática sensível ao torque e mudança manual		
Engrenagens	Helicoidais	
Relação de marchas		
	Frente	Ré
1ª	3,745	3,551
2ª	2,089	1,981
3ª	1,072	1,017
4ª	0,636	Não disponível
Conversor de torque		
Relação de <i>stall</i>	2,84:1	
Diferencial	Deslizamento limitado nos eixos dianteiro e traseiro	
Oscilação do eixo traseiro	24° total	
Eixos	Frontal	Traseiro
Relação de diferencial	3,364	3,182
Relação planetária	6,000	6,400
Relação de eixo final	20,18	20,36
Planetários	Externos	
Freios de serviço		
Acionados hidráulicamente, livres de manutenção, discos múltiplos banhados em óleo com acumulador para as quatro rodas. Sistema de freios em conformidade com a norma ISO 3450		
Superfície dos discos	0,31 m <sup>2</sup> (por cubo)	
Freio de estacionamento		
Acionado por molas e liberado hidráulicamente		
Montado no eixo de saída da transmissão		

Velocidades de deslocamento – km/h com pneus 20,5x25 L3

	Frente	Ré
1ª	7,6	8,0
2ª	13,3	14,0
3ª	24,6	25,7
4ª	38,0	Não disponível

## SISTEMA ELÉTRICO

Voltagem	24 volts, negativos à massa
Alternador	65 A
Baterias	(2) 12 V

## SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba (direção/implementos)	Centro fechado, com pressão e fluxo compensados
Deslocamento variável	120 L/min a 2.000 rpm a 248,22 bar (3,84 pol <sup>3</sup> /rev 31,6 gpm a 2.000 rpm a 3.600 psi)
Bomba para implementos	Centro fechado, com pressão e fluxo compensados
Deslocamento variável	86 L/min a 2.000 rpm a 246,49 bar (2,74 pol <sup>3</sup> /rev 22,6 gpm a 2.000 rpm a 3.575 psi)
Válvula de controle da carregadeira	Centro fechado, seccional 2, 3 ou 4carretéis, com controle de pilotagem para levantamento e inclinação, sistema hidráulico auxiliar e detenções eletromagnéticas para elevação, flutuação e inclinação.
Direção da carregadeira	Hidráulica orbital, com articulação centrada em pivô com vazão de óleo em função da demanda.
Sistema de direção em conformidade com as normas SAE J1511 e ISO 5010	
Pressão de alívio principal	250 bar (3.625 psi)
Filtro	10 micra, cartuchos descartáveis de fluxo completo na linha de retorno, luz de indicação da condição do filtro

## CILINDROS

Cilindro de elevação	
Diâmetro do cilindro	120,6 mm
Diâmetro da haste	76,2 mm
Curso	827,9 mm
Cilindro de descarga (Z-Bar)/XR	
Diâmetro do cilindro	146,0 mm
Diâmetro da haste	76,2 mm
Curso	629,4 mm
Cilindro de descarga (XT)	
Diâmetro do cilindro	114,3 mm
Diâmetro da haste	57,2 mm
Curso	856,5 mm
Cilindro de direção	
Diâmetro do cilindro	76,2 mm
Diâmetro da haste	44,0 mm
Curso	481,9 mm

## INSTRUMENTAL

Central Eletrônica de Informação
Indicadores/medidores
Velocímetro
Tacômetro
Direção selecionada F/N/R
Modos de transmissão – automática/manual
Marcha selecionada
Temperatura de refrigeração do motor
Nível de combustível
Temperatura do óleo da transmissão
Temperatura do óleo hidráulico
Horímetro
Modo de trabalho
Luzes indicadoras
Baixo nível de combustível
Luzes direcionais
Farol alto
Pressão dos freios
Alerta principal
Freio de estacionamento
Alertas sonoras
Alerta de precaução
Alerta de emergência
Alerta de ré
Buzina

## COMPARTIMENTO DO OPERADOR

Cabine ROPS/FOPS com ar-condicionado e aquecedor. Em conformidade com as normas ISO 3471, 3449, SAE 1040C, J231, OSHA
Rádio
Partida com chave
Direção hidráulica articulada com coluna ajustável
Assento com suspensão, completamente ajustável
Pedal acelerador
Alavanca única de controle com apoio para o pulso
Porta-copo
Cabide para casaco
Espelho retrovisor interno
Cinto de segurança retrátil de 51 mm
Bandeja porta-objetos atrás do banco
Ar-condicionado
Freio de pedal único
Tecla de marchas F/N/R
Espelhos retrovisores externos
Caixa refrigerada
Filtragem de ar pressurizado
Desembaçador
Janela lateral, abertura completa/parcial
Luz de teto
Limpador de para-brisas, traseiro e dianteiro
Pisca-pisca
Lavador de para-brisas, traseiro e dianteiro
Porta-luvas com chave
Kit conforto (acendedor de cigarros, porta-objetos)

## CARREGADEIRA

Braço com cinematiso em Z
Controle único para elevação e inclinação
Flutuação com retenção positiva
Retorno à escavação automático
Controle automático de altura
Retorno ao deslocamento automático
Desconexão da transmissão no pedal de freio (DeClutch)
Indicador de posição da caçamba

## CICLOS DE TEMPO

Elevar a caçamba com carga nominal	5,59 s
Descarregar a caçamba com carga nominal	
Z-Bar	1,8 s
XT	1,9 s
Descida (vazia)	
Com potência	3,29 s
Em flutuação	3,29 s

## CAPACIDADES DE SERVIÇO

Tanque de combustível	246 L
Sistema hidráulico	
Total	177,8 L
Reservatório	90,8 L
Transmissão	25,6 L
Serviço com filtro	34,1 L
Eixos dianteiro e traseiro	
Eixo dianteiro	30,3 L
Eixo traseiro	27,4 L
Óleo de motor c/ filtro	13,25 L
Cárter do motor	12,3 L
Sistema de refrigeração	28,4 L

## PESOS OPERATIVOS

### Z-Bar

Unidade equipada com cabine ROPS/FOPS com aquecedor e ar-condicionado, contrapeso "Heavy Duty", pneus 20,5 x 25 16 lonas L3, caçamba multiúso de 2,5 m<sup>3</sup> (3,25 jd<sup>3</sup>) com dentes e segmentos de lâmina, tanque de combustível cheio e operador de 79 kg

14.156 kg

### XR

Unidade equipada com cabine ROPS/FOPS com aquecedor e ar-condicionado, contrapeso "Heavy Duty", pneus 20,5 x 25 16 lonas L3, caçamba multiúso de 2,3 m<sup>3</sup> (3,0 jd<sup>3</sup>) com dentes e segmentos de lâmina, tanque de combustível cheio e operador de 79 kg (175 lb)

14.448 kg

### XT

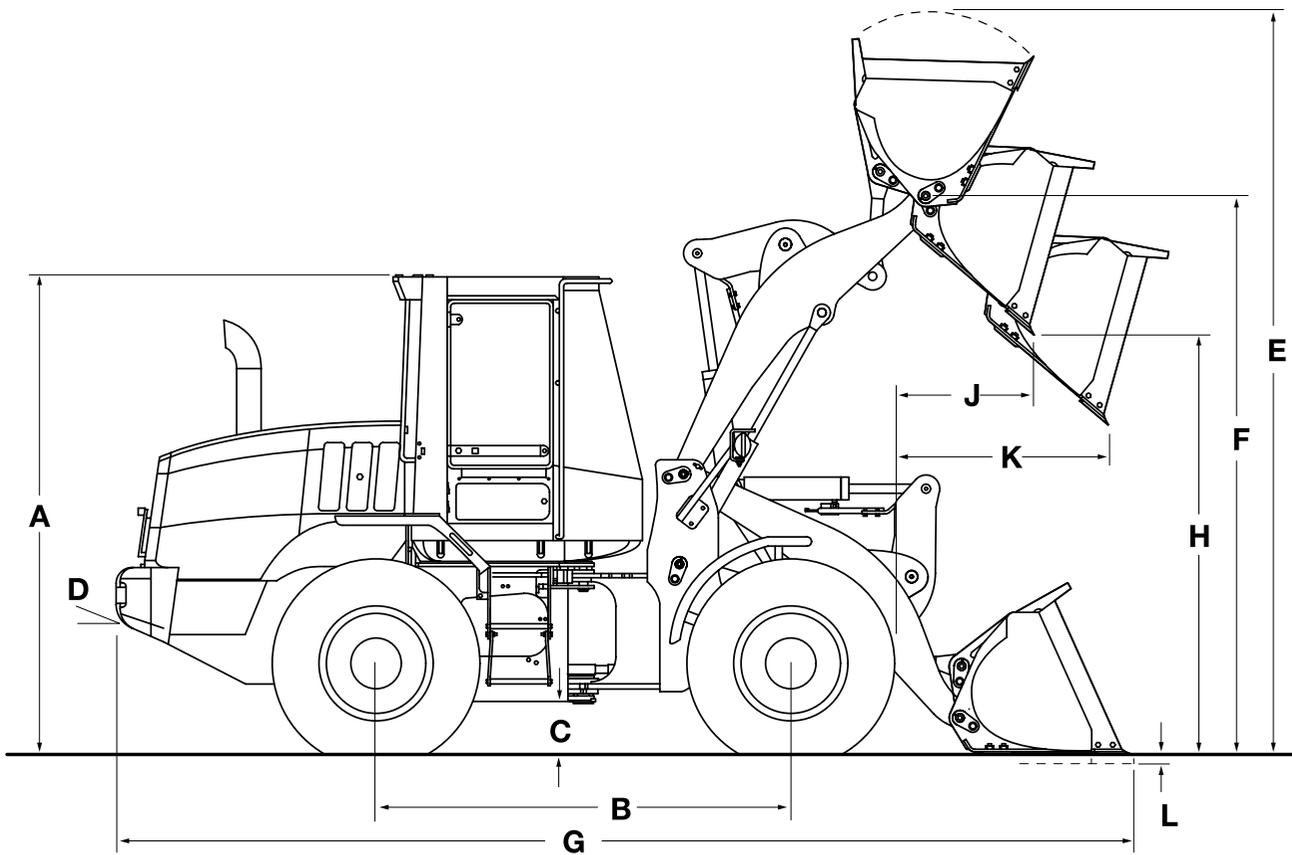
Unidade equipada com cabine ROPS/FOPS com aquecedor e ar-condicionado, contrapeso "Heavy Duty", pneus 20,5 R 25 XTLA, 2,3 m<sup>3</sup> (3,0 jd<sup>3</sup>) com dentes, engate rápido, tanque de combustível cheio e operador de 79 kg

14.490 kg

## DIMENSÕES

<b>A.</b> Altura até o topo da cabine ROPS	3.404 mm
<b>B.</b> Distância entre eixos	3.253 mm
<b>C.</b> Distância livre ao solo	365 mm
<b>D.</b> Ângulo de saída	32°
Largura	
Total* sem caçamba	2.550 mm
Distância, na linha de centro	2.029 mm
Raio de giro* – externo	5.750 mm
Ângulo de articulação	
A partir do centro	40°
Ângulo total	80°
Oscilação do eixo traseiro, total	24°

NOTA: \*Dimensões obtidas com pneus Michelin 20,5R25 XTLA.  
Dimensões adicionais nas páginas 3 e 4.



## AJUSTES DE PESO

Opções de seleção	Ajuste de peso	Ajuste de carga de tombamento	Ajuste de carga de tombamento articulada a 40°
Pneus 20,5x25 12 lonas L2	-46 kg	-37 kg	-33 kg
Pneus 20,5x25 12 lonas L3	+103 kg	+84 kg	+74 kg
Pneus 20,5R25 XHA TL	+172 kg	+140 kg	+124 kg
Contrapeso padrão	- 555 kg	-1.314 kg	-1.112 kg

NOTA: Unidade equipada com braços de carregadeira tipo Z-Bar, caçamba pinada multiúso de 2,3 m³ (3,0 jd³) com borda aparafusada, pneus Michelin 20,5R25XTLA, cabine ROPS com aquecimento e ar-condicionado, contrapeso máximo, tanque de combustível cheio e operador de 79 kg. Ajuste as opções selecionadas a partir do peso nominal.

## DADOS DE DESEMPENHO

<b>721E Z-Bar</b>	<b>Caçamba 1,9 m<sup>3</sup> (2,5 jd<sup>3</sup>) Lâmina "V" aparafusada sem dentes (serviço pesado)</b>	<b>Caçamba 1,9 m<sup>3</sup> (2,5 jd<sup>3</sup>) Lâmina reta com dentes e segmentos (serviço pesado)</b>	<b>Caçamba 1,9 m<sup>3</sup> (2,5 jd<sup>3</sup>) Lâmina reta aparafusada (serviço pesado)</b>	<b>Caçamba 2,3 m<sup>3</sup> (3,0 jd<sup>3</sup>) com lâmina reta</b>
Capacidade da caçamba – Rasa (SAE)	1,60 m <sup>3</sup>	1,60 m <sup>3</sup>	1,60 m <sup>3</sup>	1,94 m <sup>3</sup>
Coroadada	1,90 m <sup>3</sup>	1,90 m <sup>3</sup>	1,90 m <sup>3</sup>	2,30 m <sup>3</sup>
Largura da caçamba – externa	2.700 mm	2.700 mm	2.700 mm	2.700 mm
Peso da caçamba	1.207 kg	1.238 kg	1.228 kg	1.137 kg
<b>E.</b> Altura operacional completamente levantada com placa de retenção	5.244 mm	5.165 mm	5.224 mm	5.167 mm
<b>F.</b> Altura até o pino de articulação totalmente levantada	3.941 mm	3.941 mm	3.941 mm	3.977 mm
<b>G.</b> Comprimento total – caçamba nivelada sobre o solo	7.689 mm	7.791 mm	7.686 mm	7.598 mm
Ângulo de despejo – totalmente levantada	55°	55°	55°	55°
<b>H.</b> Altura de descarga totalmente levantada, despejo a 45°	2.885 mm	2.317 mm	2.884 mm	2.961 mm
<b>J.</b> Alcance da caçamba totalmente levantada, despejo a 45°	1.127 mm	1.191 mm	1.110 mm	1.087 mm
<b>K.</b> Alcance da caçamba altura 2,13 m, despejo a 45°	1.634 mm	1.670 mm	1.622 mm	1.633 mm
Carga de operação – ISO	5.407 kg	5.899 kg	5.903 kg	5.474 kg
Densidade máxima do material – ISO	2.846 kg/m <sup>3</sup>	3.100 kg/m <sup>3</sup>	3.107 kg/m <sup>3</sup>	2.379 kg/m <sup>3</sup>
Carga de tombamento – ISO				
Em linha reta	12.349 kg	13.494 kg	13.522 kg	12.615 kg
Articulada a 40°	10.815 kg	11.778 kg	11.806 kg	10.947 kg
Capacidade de levantamento				
Altura máxima	7.349 kg	7.456 kg	7.466 kg	7.380 kg
Alcance máximo	10.233 kg	10.202 kg	10.216 kg	10.281 kg
Solo	13.826 kg	13.408 kg	13.463 kg	13.711 kg
Força de desagregação com cilindro de descarga	15.261 kg	15.141 kg	14.345 kg	14.950 kg
Recolhimento máximo				
Solo	40°	41°	41°	39°
Posição do transporte	44°	44°	44°	43°
@ Alcance máximo	54°	54°	54°	54°
@ Altura máxima	57°	57°	57°	57°
<b>L.</b> Profundidade de escavação	112 mm	120 mm	120 mm	76 mm
Ângulo máximo de nivelção com caçamba arrasto em ré	61°	60°	60°	60°
Diâmetro de giro da carregadeira (extremidade da caçamba)	12.654 mm	12.713 mm	12.654 mm	12.608 mm

<b>721XR</b>	<b>Caçamba 1.9 m<sup>3</sup> (2.6 jd<sup>3</sup>) GP 4-IN-1® no aclopador Z-Bar</b>	<b>Caçamba 2,3 m<sup>3</sup> (3,0 jd<sup>3</sup>) com lâmina reta</b>	<b>Caçamba 2,3 m<sup>3</sup> (3,0 jd<sup>3</sup>) lâmina reta com dentes e segmentos</b>
<b>E.</b> Altura operacional – completamente levantada com borda de retenção	5.765 mm	5.564 mm	5.563 mm
<b>F.</b> Altura até o pino de articulação – totalmente levantada	4.371 mm	4.374 mm	4.374 mm
<b>G.</b> Comprimento total – caçamba nivelada sobre o solo	8.042 mm	7.955 mm	8.106 mm
Ângulo de despejo – totalmente levantada	55°	55°	55°
<b>H.</b> Altura de descarga – totalmente levantada, despejo a 45°	3.299 mm	3.358 mm	3.259 mm
<b>J.</b> Alcance da caçamba – totalmente levantada, despejo a 45°	1.151 mm	1.087 mm	1.197 mm
<b>K.</b> Alcance da caçamba – altura 2,13 m, despejo a 45°	1.983 mm	1.942 mm	2.012 mm
Carga de operação (ISO)	3.736 kg	4.438 kg	4.464 kg
Carga de operação (SAE)	3.378 kg	4.064 kg	4.085 kg
Densidade máxima do material (ISO)	1.887 kg/m <sup>3</sup>	1.929 kg/m <sup>3</sup>	2.096 kg/m <sup>3</sup>
Densidade máxima do material (SAE)	1.707 kg/m <sup>3</sup>	1.766 kg/m <sup>3</sup>	1.980 kg/m <sup>3</sup>
Carga de tombamento (ISO)			
Em linha reta	8.732 kg	10.194 kg	10.259 kg
Articulada em 40°	7.471 kg	8.876 kg	8.928 kg
Carga de tombamento (SAE)			
Em linha reta	8.192 kg	9.626 kg	9.683 kg
Articulada em 40°	6.757 kg	8.127 kg	8.170 kg
Capacidade de levantamento			
Altura máxima	5.737 kg	6.886 kg	6.842 kg
Alcance máximo	7.972 kg	9.163 kg	9.127 kg
Solo	9.861 kg	11.310 kg	11.355 kg
Força de desagregação com cilindro de descarga	13.585 kg	14.847 kg	16.064 kg
Diâmetro de giro da carregadeira (extremidade da caçamba)	12.984 mm	12.922 mm	13.052 mm

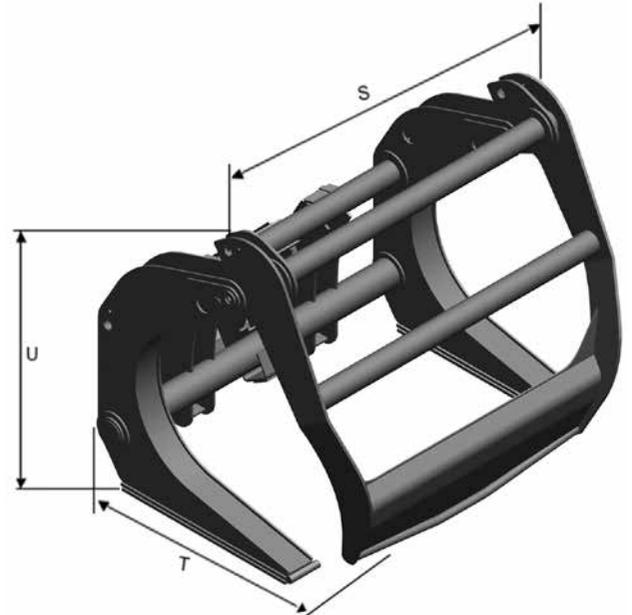
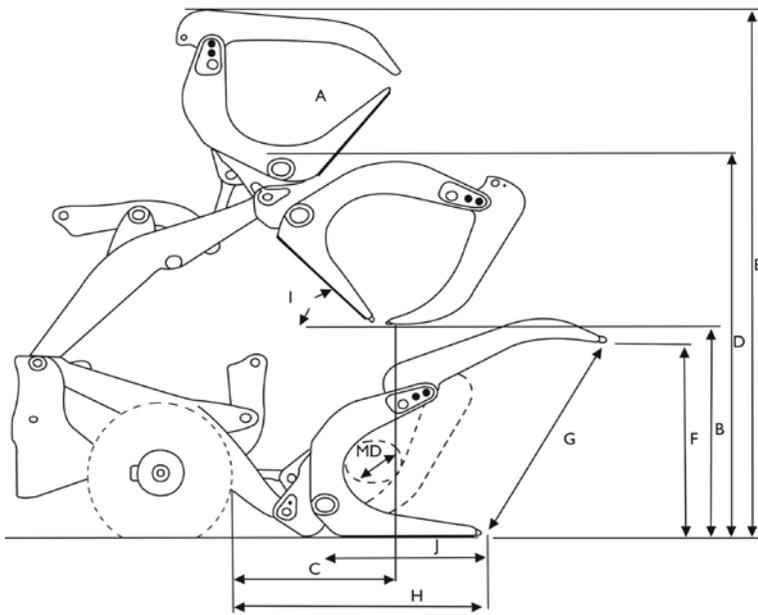
<b>Caçamba 2,3 m<sup>3</sup> (3,0 jd<sup>3</sup>) lâmina reta com dentes e segmentos</b>	<b>Caçamba 2,5 m<sup>3</sup> (3,25 jd<sup>3</sup>) com lâmina reta aparafusada</b>	<b>Caçamba 2,5 m<sup>3</sup> (3,25 jd<sup>3</sup>) lâmina reta com dentes e segmentos</b>	<b>Caçamba 2,7 m<sup>3</sup> (3,5 jd<sup>3</sup>) com lâmina reta</b>	<b>Caçamba 4,0 m<sup>3</sup> (5,2 jd<sup>3</sup>) com lâmina reta aparafusada</b>
1,94 m <sup>3</sup>	2,11 m <sup>3</sup>	2,11 m <sup>3</sup>	2,30 m <sup>3</sup>	3,40 m <sup>3</sup>
2,30 m <sup>3</sup>	2,49 m <sup>3</sup>	2,49 m <sup>3</sup>	2,68 m <sup>3</sup>	4,0 m <sup>3</sup>
2.736 mm	2.700 mm	2.736 mm	2.700 mm	2.700 mm
1.244 kg	1.186 kg	1.273 kg	1.257 kg	1.456 kg
5.166 mm	5.228 mm	5.226 mm	5.295 mm	5.652 mm
3.977 mm	3.977 mm	3.977 mm	3.977 mm	3.941 mm
7.749 mm	7.650 mm	7.801 mm	7.710 mm	7.981 mm
55°	55°	55°	55°	55°
2.861 mm	2.927 mm	2.828 mm	2.889 mm	2.647 mm
1.192 mm	1.126 mm	1.232 mm	1.172 mm	1.346 mm
1.693 mm	1.658 mm	1.716 mm	1.686 mm	1.762 mm
5.420 kg	5.459 kg	5.406 kg	5.428 kg	5.885 kg
2.356 kg/m <sup>3</sup>	2.196 kg/m <sup>3</sup>	2.175 kg/m <sup>3</sup>	2.029 kg/m <sup>3</sup>	1.472 kg/m <sup>3</sup>
12.509 kg	12.589 kg	12.482 kg	12.526 kg	13.507 kg
10.841 kg	10.919 kg	10.812 kg	10.856 kg	11.770 kg
7.293 kg	7.331 kg	7.244 kg	7.260 kg	7.240 kg
10.192 kg	10.229 kg	10.140 kg	10.154 kg	9.962 kg
13.618 kg	13.604 kg	13.512 kg	13.466 kg	12.706 kg
14.869 kg	14.257 kg	14.176 kg	13.519 kg	11.035 kg
40°	39°	40°	40°	40°
43°	43°	43°	43°	44°
54°	54°	54°	54°	54°
57°	57°	57°	57°	57°
84 mm	76 mm	84 mm	76 mm	112 mm
61°	60°	61°	60°	63°
12.728 mm	12.637 mm	12.758 mm	12.671 mm	12.825mm

NOTA: Dados de desempenho da versão Z-Bar mostrados com contrapeso máximo. Braço de elevação XT com caçambas para acoplamento Leonardi. Dados de desempenho de unidade equipada com pneus 20,5 x 25 16 lonas L3, cabine ROPS com aquecedor e ar-condicionado, contrapeso padrão, tanque de combustível cheio e operador de 75 kg. Especificações conforme normas SAE J732, J1234, J695, J742, J818, ISO 14397, ISO 5998, ISO 7546.

<b>Caçamba 2,5 m<sup>3</sup> (3,25 jd<sup>3</sup>) com lâmina reta aparafusada</b>	<b>Caçamba 2,5 m<sup>3</sup> (3,25 jd<sup>3</sup>) lâmina reta com dentes e segmentos</b>	<b>Caçamba 2,7 m<sup>3</sup> (3,5 jd<sup>3</sup>) com lâmina reta</b>	<b>Caçamba 4,2 m<sup>3</sup> (5,5 jd<sup>3</sup>) com lâmina reta aparafusada</b>
5.623 mm	5.623 mm	5.692 mm	6.064 mm
4.374 mm	4.374 mm	4.374 mm	4.373 mm
8.006 mm	8.157 mm	8.066 mm	8.473 mm
55°	55°	55°	55°
3.324 mm	3.226 mm	3.286 mm	3.012 mm
1.126 mm	1.236 mm	1.172 mm	1.442 mm
1.968 mm	2.037 mm	1.998 mm	2.140 mm
4.404 kg	4.433 kg	4.342 kg	4.083 kg
4.027 kg	4.052 kg	3.964 kg	3.718 kg
1.772 kg/m <sup>3</sup>	1.928 kg/m <sup>3</sup>	1.623 kg/m <sup>3</sup>	972 kg/m <sup>3</sup>
1.620 kg/m <sup>3</sup>	1.762 kg/m <sup>3</sup>	1.482 kg/m <sup>3</sup>	885 kg/m <sup>3</sup>
10.122 kg	10.194 kg	9.993 kg	9.419 kg
8.808 kg	8.866 kg	8.683 kg	8.167 kg
9.551 kg	9.615 kg	9.421 kg	8.867 kg
8.055 kg	8.103 kg	7.929 kg	7.436 kg
6.837 kg	6.799 kg	6.743 kg	6.647 kg
9.111 kg	9.082 kg	9.013 kg	8.877 kg
11.216 kg	11.267 kg	11.070 kg	10.554 kg
14.159 kg	15.265 kg	13.414 kg	10.069 kg
12.956 mm	13.087 mm	12.996 mm	13.285 mm

## DIMENSÕES DA GARRA PARA TORAS DE MADEIRA

<b>A.</b> Área da garra	1,4 m <sup>2</sup>
Carga de operação	4.475 kg
<b>S.</b> Largura	2.325 mm
<b>T.</b> Comprimento	2.091 mm
<b>U.</b> Altura	2.022 mm
Peso	2.130 kg
<b>B.</b> Altura de descarga à máxima altura do pino de articulação (descarga máxima)	2.505 mm
<b>C.</b> Alcance de descarga à máxima altura do pino de articulação (descarga máxima)	1.351 mm
<b>D.</b> Altura de descarga máxima	4.545 mm
<b>E.</b> Altura operacional máxima	6.147 mm
<b>F.</b> Altura máxima da garra em G	2.278 mm
<b>G.</b> Abertura máxima	2.525 mm
<b>H.</b> Alcance máximo no solo	2.272 mm
<b>MD.</b> Diâmetro mínimo para manuseio	500 mm
<b>I.</b> Ângulo máximo de descarga à máxima altura do pino de articulação	39°
<b>J.</b> Comprimento da ponta	1.710 mm



## DADOS OPERACIONAIS DA 721E (Z-BAR) COM GARRA PARA TORAS DE 1,4 m<sup>2</sup>

Máquina reta	11.149 kg
Articulada a 40°	9.550 kg
Capacidade hidráulica de levantamento à máxima altura	6.575 kg
Capacidade hidráulica de levantamento no alcance máximo	9.257 kg
Capacidade de levantamento no solo	11.902 kg
Peso de operação	14.688 kg

NOTA: Máquina equipada com pneus 20,5 x 25 – 16 lonas L3. Requer 3ª função hidráulica e contrapeso traseiro para serviços pesados (1.565 kg). A garra possui sapatas de desgaste de alta resistência.

## EQUIPAMENTO PADRÃO

### Compartimento do operador

Ver página 2

### Motor

Certificação Mar-I/Tier 3

Modos de trabalho selecionáveis

- Potência Máxima
- Potência Automática
- Potência *Standard*
- Potência Econômica

Turboalimentador

Resfriamento do ar de admissão

Tensor automático da correia do alternador

Resfriamento integral do óleo do motor

Filtro de combustível com separador de água

Filtro de ar com dois elementos

Alternador de 65 A

(2) baterias de 700 CCA 12 V

Silencioso sem supressor de fagulhas

Módulo de resfriamento de montagem central

Injeção eletrônica de combustível Common Rail

### Carregadeira

Ver página 2

### Trem de força

Tração nas 4 rodas

Transmissão de marchas selecionáveis 4F/3R automático/manual

Módulo de Controle Eletrônico – Programável

Mudança de marchas proporcionais

controladas por computador com seleção

de marcha programável

Diagnósticos de bordo

Alavanca única para controle eletrônico

da marcha

Tecla de marchas F/N/R na alavanca

de controle da carregadeira

Botão de redução de marcha

Conversor de torque

Eixos planetários externos

Diferenciais com limitação de patinagem

Trocador de calor do óleo da transmissão

Desconexão da transmissão pelo pedal de freio

Discos de freios hidráulicos em banho de óleo

Freio de estacionamento acionado por mola

e liberado hidráulicamente

Modo Limp-Home

Cardan com lubrificação permanente

### Sistema hidráulico

Válvula de controle da carregadeira de alavanca

única e 2 carretéis

Direção de baixo esforço

Ventilador hidráulico com reversão

(8) engates rápidos de diagnóstico

### Outros

Elevação elétrica do capô

Para-lamas dianteiros e traseiros

Faróis

(2) faróis dianteiros (alto/baixo)

(2) faróis frontais de trabalho

(2) luzes traseiras de freio e marcha à ré

(2) faróis traseiros de trabalho

Indicadores de direção/pisca-alerta

dianteiros e traseiros

Contrapeso padrão

Pino para reboque

Barra de travamento da articulação

Barra de travamento do braço de elevação

Ponto de apoio e amarra – dianteiro e traseiro

Alarme de ré

Pontos de drenagem remotos

Nota: A configuração do equipamento padrão poderá variar de acordo com mercado.

## EQUIPAMENTO OPCIONAL

### Compartimento do operador

Assento com suspensão pneumática revestido de tecido

Escadas do lado direito e plataforma

Luz rotativa

Segundo pedal de freio

### Motor

*Kit* para clima frio

### Carregadeira

Acoplamento hidráulico para acessórios

Caçambas (ver páginas 3 e 4)

Braço XR (braço estendido)

Braço XT (cinematismo paralelo)

### Sistema hidráulico

Hidráulicos auxiliares

Ride Control

Válvulas da carregadeira com 3 ou 4 carretéis,

com 2 ou 3 alavancas de comando da carregadeira

### Versões especiais:

#### *Versão para ambientes corrosivos:*

- Peças com quinas chanfradas e pintura especial para a proteção contra ambientes corrosivos
- Aplicação de verniz especial em toda a superfície da máquina para proteção extra
- Caçamba dimensionada para a movimentação de fertilizante (4,0 m<sup>3</sup>)
- Chassi com aberturas para evitar acúmulo de material
- Alternador resistente ao fertilizante
- Proteção especial para terminais elétricos
- Tubos com tratamento superficial extra, para maior durabilidade

#### *Versão Canavieira:*

- Prefiltro ciclônico na entrada do motor e no ar-condicionado para melhor eficiência do sistema e evitar entupimentos
- Caçamba dimensionada para a movimentação de bagaço de cana (4,0 m<sup>3</sup>)
- Chassi com aberturas para evitar acúmulo de material
- Alternador com aberturas para evitar o acúmulo de material e prevenir contra incêndio
- Extintor de incêndio

#### *Versão para maior altura de descarga (721E XR)*

- Contrapeso para serviços pesados e braço alongado que oferece uma altura de descarga 400 mm maior do que a versão *Standard*

#### *Versão para manuseio de toras de madeira*

- Contrapeso para serviços pesados e garra hidráulica extraforte desenvolvida exclusivamente pela CASE, com estrutura dimensionada para as mais severas aplicações do setor madeireiro

### Pneus

20,5x25 L2/L3/L5 diagonais

20,5 R25 radiais (terra/rocha)

### Outros

Pneus sobressalentes

Protetor de transmissão

Caixa de ferramentas

Contrapeso HD (Heavy Duty)

Tampas laterais e proteção dos drenos

Garra para manuseio de toras de madeira



A CASE reserva-se o direito de implantar melhorias no projeto e alterações nas especificações a qualquer momento, sem contrair nenhuma obrigação de instalá-las em unidades vendidas anteriormente. As especificações, descrições e materiais ilustrativos aqui contidos refletem corretamente os dados conhecidos na data da publicação, mas podem variar de região para região e estão sujeitos a alteração sem prévio aviso. As ilustrações podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir todos os equipamentos padrão.

Os equipamentos CASE Construction e os motores CASE/FPT são fabricados pela mesma empresa: CNH Industrial Ltda.

**CCEP0037 – 5/2019 – Impresso no Brasil**

***CaseCE.com.br***

**Escritório Comercial**

Garín – Buenos Aires  
Rep. Argentina  
Calle 28, 920  
Panamericana km 38,5  
Tel.: +54 3327-4461000

Weston Florida – USA  
3.265 Meridian Pkwy,  
Suite 124  
C.P. 33331-3505  
Tel.: +19 5465-92414

**Fábricas**

Contagem – Minas Gerais – Brasil  
Av. General David Sarnoff, 2.237  
Inconfidentes – CEP 32210-900  
Tel.: +55 31 2104-3392

Sorocaba – São Paulo – Brasil  
Av. Jerome Case, 1.801  
Éden – CEP 18087-220  
Tel.: +55 15 3334-1700

