

PÁ CARREGADEIRA ARTICULADA COM CERTIFICAÇÃO TIER III SPEC SHEET

MOTOR

Modelo	Case 667TA/EED, com certificação Tier III.
Tipo	4 tempos, turboalimentado refrigerado ar-ar
Cilindros	6
Diâmetro/curso	104 x 132 mm (4,09" x 5,20")
Cilindrada	6,7 l (411 pol ³)
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 (32")
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) @ 2.000 rpm
Líquida	183 hp (137 kW) @ 2.000 rpm

Potência Standard

Bruta	182 hp (136 kW) @ 1.900 rpm
Líquida	172 hp (128 kW) @ 1800 rpm
Potência Econômica	
Bruta	157 hp (117 kW) @ 1.500 rpm
Líquida	149 hp (111 kW) @ 1.500 rpm

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

Torque

Potência Máxima

Bruta	862 Nm (636 lb/ft) @ 1.400 rpm
Líquida	821 Nm (605 lb/ft) @ 1.400 rpm

Potência Standard

Bruta	847 Nm (625 lb/ft) @ 1.400 rpm
Líquida	809 Nm (596 lb/ft) @ 1.300 rpm

Potência Econômica

Bruta	832 Nm (614 lb/ft) @ 1.200 rpm
Líquida	800 Nm (590 lb/ft) @ 1.200 rpm

Aumento de torque

Potência Standard @ 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 stall	2,81:1
------------------	--------

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 acumu-
lador para as quatro rodas. Sistema de freios em
conformidade com a norma ISO 3450

Superfície dos discos	0,31 m ² (480 pol ² por cubo)
-----------------------	---

Freio de estacionamento

Acionado por molas e liberado hidráulicamente

Montado no eixo de saída da transmissão

Velocidades de deslocamento - km/h (mph)

com pneus 20,5x25 L3

	Frente	Ré
1 ^a	7,6 (4,7)	8,0 (5,0)
2 ^a	13,3 (8,3)	14,0 (8,7)
3 ^a	24,6 (15,3)	25,7 (16,0)
4 ^a	38,0 (23,6)	Não disponível

SISTEMA ELÉTRICO

Voltagem	24 volts, negativos à massa
Alternador	65 amperes
Baterias	(2) 12-volts

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba (direção / implementos)
Centro fechado, com pressão e fluxo compensados
Deslocamento variável
119,6 l/min @ 2.000 rpm @ 24.821 kPa
(3,84 pol³/rev 31,6 gpm @ 2.000 rpm @ 3.600 psi)
Bomba para implementos
Centro fechado, com pressão e fluxo compensados
Deslocamento variável
85,6 l/min @ 2.000 rpm @ 24.821 kPa
(2,74 pol³/rev 22.6 gpm @ 2.000 rpm @ 3.600 psi)

Válvula de controle da carregadeira
Centro fechado, seccional 2, 3 ou 4 carretéis, 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
3.600 psi (24.821 kPa)
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 (4,75")
Diâmetro da haste
76,2 mm (3,00")
Curso
827,9 mm (32,59")
Cilindro de descarga (Z-Bar)/XR
Diâmetro do cilindro
146,0 mm (5,75")
Diâmetro da haste
76,2 mm (3,00")
Curso
629,4 mm (24,78")
Cilindro de descarga (XT)
Diâmetro do cilindro
114,3 mm (4,50")
Diâmetro da haste
57,2 mm (2,25")
Curso
856,5 mm (33,72")

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 sonoros -
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 (2")
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 cinematismo 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
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)/XR	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 (65 gal)
Sistema hidráulico	
Total	168,5 l (44,5 gal)
Reservatório	105,7 l (27,9 gal)
Transmissão	
Serviço com filtro	34,0 l (8,9 gal)
Eixos dianteiro e traseiro	
Eixo dianteiro	31,5 l (8,3 qt)
Eixo traseiro	26,0 l (6,9 qt)
Óleo de motor com filtro	12,3 l (3,2 qt)
Sistema de refrigeração	41,6 l (10,9 qt)

PESOS OPERATIVOS

Z-Bar
Unidade equipada com cabine ROPS / FOPS com aquecedor e ar-condicionado, contrapeso padrão, pneus 20.5 x 25 16 Lonas L3, caçamba multiuso de 2,5 m³ (3,25 jd³) com dentes e segmentos de lâmina, tanque de combustível cheio e operador de 79 kg (175 lb)
.....14.232 kg (31.376 lb)

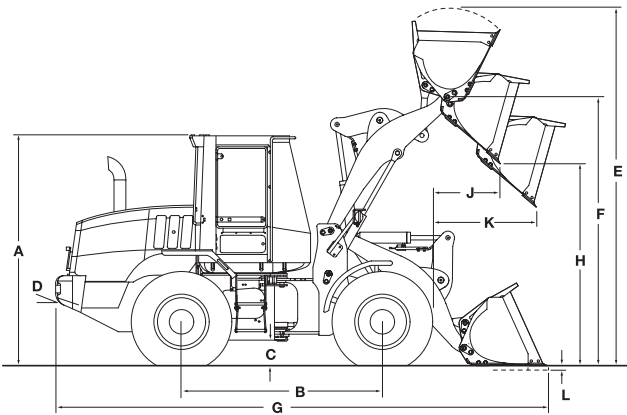
XR
Unidade equipada com cabine ROPS / FOPS com aquecedor e ar-condicionado, contrapeso padrão, pneus 20.5 x 25 16 Lonas L3, caçamba multiuso de 2,5 m3 (3,25 jd3) com dentes e segmentos de lâmina, tanque de combustível cheio e operador de 79 kg (175 lb)
.....14.292 kg (31.508 lb)

XT
Unidade equipada com cabine ROPS / FOPS com aquecedor e ar-condicionado, contrapeso padrão, pneus 20.5R 25 XTLA, 2,4 m³ (3,14 Jd³) com dentes, engate rápido, tanque de combustível cheio e operador de 79 kg (175 lb)
..... 14.628 kg (32.249 lb)

DIMENSÕES

A. Altura até o topo da cabine ROPS	3.404 mm (134,0")
B. Distância entre eixos	3.253 mm (128,1")
C. Distância livre ao solo	365 mm (14,4")
D. Ângulo de saída	32°
Largura -	
Total* sem caçamba	2.550 mm (100,9")
Distância, na linha de centro	2.029 mm (79,9")
Raio de giro* - externo	5.750 mm (226,4")
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.



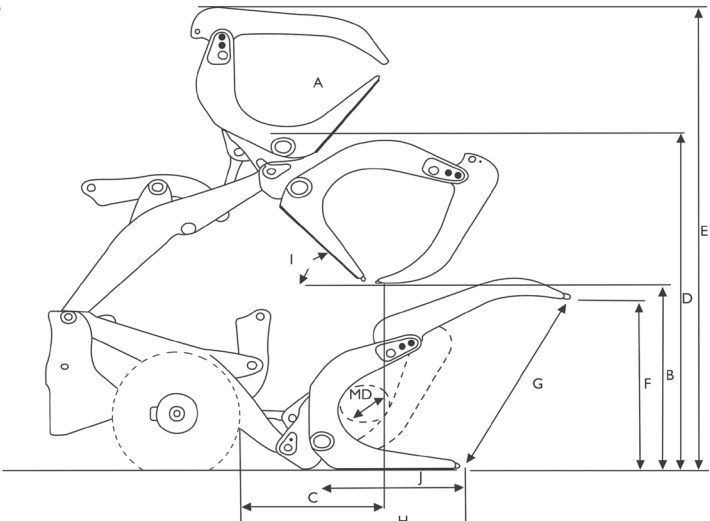
AJUSTES DE PESO

Opções de seleção	Ajuste de peso	Ajuste da carga de tombamento	Ajuste da carga de tombamento articulada em 40°
Pneus 20.5x25 12 lonas L2	- 46 kg (-100 lb)	-37 kg (-82 lb)	-33 kg (-72 lb)
Pneus 20.5x25 12 lonas L3	+103 kg (+228 lb)	+84 kg (+185 lb)	+74 kg (+163 lb)
Pneus 20.5R25 XHA TL	+172 kg (+380 lb)	+140 kg (+309 lb)	+124 kg (+273 lb)
Contrapeso padrão	- 555 kg (-1.224 lb)	-1.314 kg (-2.896 lb)	-1.112 kg (-2.452 lb)

NOTA: Unidade equipada com braços de carregadeira tipo Z-bar, caçamba pinada multiuso 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 (175 lb). Ajuste as opções selecionadas a partir do peso nominal.

DIMENSÕES DA GARRA PARA TORAS DE MADEIRA

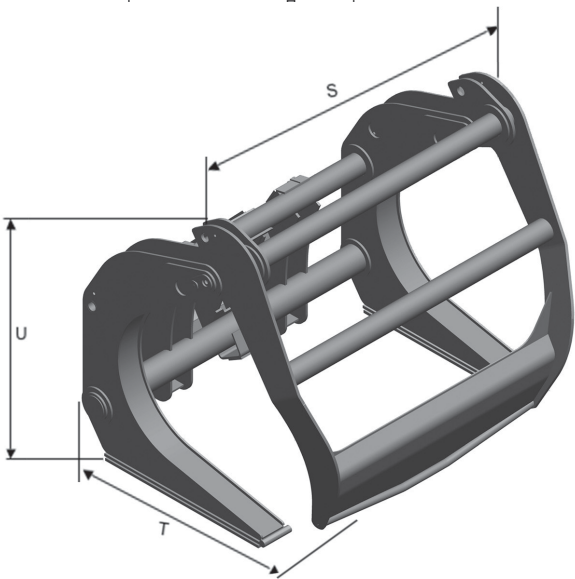
A. Área da garra	1,4 m²
Carga de operação	4.475 kg
S. Largura	2.325 mm
T. Comprimento	2.091 mm
U. Altura	2.022 mm
Peso	2.130 kg
B. Altura de descarga à máxima	
altura do pino de articulação (descarga máxima)	2.505 mm
C. Alcance de descarga à máxima	
altura do pino de articulação (descarga máxima)	1.351 mm
D. Altura de descarga máxima	4.545 mm
E. Altura operacional máxima	6.147 mm
F. Altura máxima da garra em G	2.278 mm
G. Abertura máxima	2.525 mm
H. Alcance máximo no solo	2.272 mm
MD. Diâmetro mínimo para manuseio	500 mm
I. Ângulo máximo de descarga	
à máxima altura do pino de articulação	39°
J. Comprimento da ponta	1.710 mm



DADOS OPERACIONAIS DA 721E (ZBAR) COM GARRA PARA TORAS DE 1,4 M2

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.



DADOS DE DESEMPENHO

721E Z-Bar*

Caçamba 1,9 m³ (2,5 jd³) **Caçamba 1,9 m³ (2,5 jd³)** **Caçamba 1,9 m³ (2,5 jd³)** **Caçamba 2,3 m³ (3,0 jd³)**
Lâmina "V" aparafusada sem **Lâmina reta com dentes e** **Lâmina reta aparafusada** **com lâmina reta**
dentes (Serviço pesado) **segmentos (Serviço pesado)** **(Serviço pesado)**

Capacidade da caçamba - Rasa (SAE)	1,60 m³ (2,09 jd³)	1,60 m³ (2,09 jd³)	1,60 m³ (2,09 jd³)	1,94 m³ (2,53 jd³)
Coroadada	1,90 m³ (2,49 jd³)	1,90 m³ (2,49 jd³)	1,90 m³ (2,49 jd³)	2,30 m³ (3,01 jd³)
Largura da caçamba - externa	2.700 mm (106,3")	2.700 mm (106,3")	2.700 mm (106,3")	2.700 mm (106,3")
Peso da caçamba	1.207 kg (2.661 lb)	1.238 kg (2.729 lb)	1.228 kg (2.707 lb)	1.137 kg (2.506 lb)
E. Altura operacional - completamente levantada com borda de retenção	5.244 mm (205,7")	5.165 mm (203,4")	5.224 mm (205,7")	5.167 mm (203,4")
F. Altura até o pino de articulação - totalmente levantada	3.941 mm (155,1")	3.941 mm (155,1")	3.941 mm (155,1")	3.977 mm (156,6")
G. Comprimento total - caçamba nivelada sobre o solo	7.689 mm (302,7")	7.791 mm (306,7")	7.686 mm (302,6")	7.598 mm (299,1")
Ângulo de despejo - totalmente levantada	55°	55°	55°	55°
H. Altura de descarga - totalmente levantada, despejo a 45°	2.885 mm (113,6")	2.317 mm (110,9")	2.884 mm (113,5")	2.961 mm (116,6")
J. Alcance da caçamba - totalmente levantada, despejo a 45°	1.127 mm (44,2")	1.191 mm (46,9")	1.110 mm (43,7")	1.087 mm (42,8")
K. Alcance da caçamba - altura 2,13 m (7'), despejo a 45°	1.634 mm (64,3")	1.670 mm (65,7")	1.622 mm (63,9")	1.633 mm (64,3")
Carga de operação	5.407 kg (11.921 lb)	5.899 kg (12.983 lb)	5.903 kg (13.014 lb)	5.474 kg (12.067 lb)
Densidade máxima do material	2.846 kg/m³ (4.797 lb/jd³)	3.100 kg/m³ (5.224 lb/jd³)	3.107 kg/m³ (5.237 lb/jd³)	2.379 kg/m³ (4.009 lb/jd³)
Carga de tombamento				
Em linha reta	12.349 kg (27.225 lb)	13.494 kg (29.750 lb)	13.522 kg (29.811 lb)	12.615 kg (27.812 lb)
Articulada em 40°	10.815 kg (23.843 lb)	11.778 kg (25.965 lb)	11.806 kg (26.027 lb)	10.947 kg (24.135 lb)
Capacidade de levantamento -				
Altura máxima	7.349 kg (16.202 lb)	7.456 kg (16.438 lb)	7.466 kg (16.460 lb)	7.380 kg (16.271 lb)
Alcance máximo	10.233 kg (22.559 lb)	10.202 kg (22.492 lb)	10.216 kg (22.520 lb)	10.281 kg (22.665 lb)
Solo	13.826 kg (30.482 lb)	13.408 kg (29.599 lb)	13.463 kg (29.608 lb)	13.711 kg (30.227 lb)
Força de desagregação com cilindro de descarga	15.261 kg (33.645 lb)	15.141 kg (33.380 lb)	14.345 kg (31.626 lb)	14.950 kg (32.958 lb)
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°
L. Profundidade de escavação	112 mm (4,4")	120 mm (4,7")	120 mm (4,7")	76 mm (3,0")
Ângulo máximo de nivelção com caçamba - arraste em ré	61°	60°	60°	60°
Diâmetro de giro da carregadeira (extremidade da caçamba)	12.654 mm (498,2")	12.713 mm (500,5")	12.654 mm (498,2")	12.608 mm (496,4")

721E XT*

Caçamba para engate rápido
2,4 m³ (3,14 jd³) com lâmina
reta aparafusada

Caçamba para engate rápido
2,4 m³ (3,14 jd³) lâmina
reta com dentes

Capacidade da caçamba - rasa (SAE)	2,10 m³ (2,75 jd³)	2,10 m³ (2,75 jd³)
Coroadada	2,40 m³ (3,14 jd³)	2,40 m³ (3,14 jd³)
Largura da caçamba - externa	2.474 mm (97,4")	2.474 mm (97,4")
Peso da caçamba	1.627 kg (3.587 lb) - inclui engate rápido	1.590 kg (3.505 lb) - inclui engate rápido
E. Altura operacional - completamente levantada com borda de retenção	5.668 mm (223,1")	5.668 mm (223,1")
F. Altura até o pino de articulação - totalmente levantada	4.161 mm (163,8")	4.161 mm (163,8")
G. Comprimento total - caçamba nivelada sobre o solo	8.117 mm (319,6")	8.236 mm (324,2")
Ângulo de despejo - totalmente levantada	54°	54°
H. Altura de descarga - totalmente levantada, despejo a 45°	2.769 mm (109,0")	2.691 mm (106,0")
J. Alcance da caçamba - totalmente levantada, despejo a 45°	1.272 mm (50,1")	1.357 mm (53,4")
K. Alcance da caçamba - altura 2,13 m (7'), despejo a 45°	1.748 mm (68,8")	1.788 mm (70,4")
Carga de operação	5.622 kg (12.394 lb)	5.645 kg (12.445 lb)
Densidade máxima do material	2.342 kg/m³ (3.948 lb/jd³)	2.352 kg/m³ (3.965 lb/jd³)
Carga de tombamento - Em linha reta	13.000 kg (28.660 lb)	13.047 kg (28.763 lb)
- Articulada de 40°	11.243 kg (24.787 lb)	11.290 kg (24.340 lb)
Capacidade de levantamento - Altura máxima	6.687 kg (14.741 lb)	6.727 kg (14.831 lb)
- Alcance máximo	9.122 kg (20.212 lb)	9.161 kg (20.195 lb)
Solo	13.140 kg (28.969 lb)	13.155 kg (29.001 lb)
Força de desagregação com cilindro de descarga	12.016 kg (26.491 lb)	11.194 kg (24.677 lb)
Recolhimento máximo - solo	58°	58°
Posição do transporte	58°	58°
@ Alcance máximo	55°	55°
@ Altura máxima	59°	59°
L. Profundidade de escavação	206 mm (8,1")	211 mm (8,3")
Ângulo máximo de nivelção com caçamba - arraste em ré	61°	62°
Diâmetro de giro da carregadeira (extremidade da caçamba)	12.491 mm (491,8")	12.544 mm (493,9")

Caçamba 2,3 m³ (3,0 jd³) lâmina reta com dentes e segmentos	Caçamba 2,5 m³ (3,25 jd³) com lâmina reta aparafusada	Caçamba 2,5 m³ (3,25 jd³) lâmina reta com dentes e segmentos	Caçamba 2,7 m³ (3,5 jd³) com lâmina reta	Caçamba 4,0 m³ (5.2 jd³) com lâmina reta aparafusada
1,94 m³ (2,53 jd³)	2,11 m³ (2,76 jd³)	2,11 m³ (2,76 jd³)	2,30 m³ (3,01 jd³)	3,40 m³ (4,45 jd³)
2,30 m³ (3,01 jd³)	2,49 m³ (3,25 jd³)	2,49 m³ (3,25 jd³)	2,68 m³ (3,50 jd³)	4,0 m³ (5,23 jd³)
2.736 mm (107,7")	2.700 mm (106,3")	2.736 mm (107,7")	2.700 mm (106,3")	2.700 mm (106,3")
1.244 kg (2.699 lb)	1.186 kg (2.615 lb)	1.273 kg (2.807 lb)	1.257 kg (2.772 lb)	1.456 kg (3.210 lb)
5.166 mm (203,4")	5.228 mm (205,8")	5.226 mm (205,7")	5.295 mm (208,5")	5.652 mm (222,5")
3.977 mm (156,6")	3.977 mm (156,6")	3.977 mm (156,6")	3.977 mm (156,6")	3.941 mm (155,1")
7.749 mm (305,1")	7.650 mm (301,2")	7.801 mm (307,1")	7.710 mm (303,5")	7.981 mm (314,2")
55°	55°	55°	55°	55°
2.861 mm (112,6")	2.927 mm (115,3")	2.828 mm (111,3")	2.889 mm (113,7")	2.647 mm (106,2")
1.192 mm (46,9")	1.126 mm (44,3")	1.232 mm (48,5")	1.172 mm (46,1")	1.346 mm (53")
1.693 mm (66,7")	1.658 mm (65,3")	1.716 mm (67,6")	1.686 mm (66,4")	1.762 mm (69,4")
5.420 kg (11.950 lb)	5.459 kg (12.036 lb)	5.406 kg (11.918 lb)	5.428 kg (11.967 lb)	5.885 kg (12.974 lb)
2.356 kg/m³ (3.970 lb/jd³)	2.196 kg/m³ (3.702 lb/jd³)	2.175 kg/m³ (3.665 lb/jd³)	2.029 kg/m³ (3.419 lb/jd³)	1.472 kg/m³ (2.480 lb/jd³)
12.509 kg (27.577 lb)	12.589 kg (27.754 lb)	12.482 kg (27.518 lb)	12.526 kg (27.616 lb)	13.507 kg (29.779 lb)
10.841 kg (23.900 lb)	10.919 kg (24.072 lb)	10.812 kg (23.836 lb)	10.856 kg (23.933 lb)	11.770 kg (25.949 lb)
7.293 kg (16.078 lb)	7.331 kg (16.162 lb)	7.244 kg (15.970 lb)	7.260 kg (16.005 lb)	7.240 kg (15.961 lb)
10.192 kg (22.469 lb)	10.229 kg (22.551 lb)	10.140 kg (22.355 lb)	10.154 kg (22.386 lb)	9.962 kg (21.962 lb)
13.618 kg (30.023 lb)	13.604 kg (29.992 lb)	13.512 kg (29.790 lb)	13.466 kg (29.687 lb)	12.706 kg (28.012 lb)
14.869 kg (32.780 lb)	14.257 kg (31.431 lb)	14.176 kg (31.253 lb)	13.519 kg (29.805 lb)	11.035 kg (24.328 lb)
40°	39°	40°	40°	40°
43°	43°	43°	43°	44°
54°	54°	54°	54°	54°
57°	57°	57°	57°	57°
84 mm (3,3")	76 mm (3,0")	84 mm (3,3")	76 mm (3,0")	112 mm (4,4")
61°	60°	61°	60°	63°
12.728 mm (501,1")	12.637 mm (497,5")	12.758 mm (502,3")	12.671 mm (498,9")	12.825mm (504,9")

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 (175 lb). Especificações conforme normas SAE J732, J1234, J695, J742, J818, ISO 14397, ISO 5998, ISO 7546.

DADOS DE DESEMPENHO

721XR	Caçamba 1,9 m³ (2,6 yd³) GP 4-IN-1® no aclopador Z-Bar	Caçamba 2,3 m³ (3,0 jd³) com lâmina reta	Caçamba 2,3 m³ (3,0 jd³) lâmina reta com dentes e segmentos	Caçamba 2,5 m³ (3,25 jd³) com lâmina reta aparafusada
Altura operacional - completamente levantada com borda de retenção	5.765 mm (227.0")	5.564 mm (219.1")	5.563 mm (219.0")	5.623 mm (221.4")
Altura até o pino de articulação - totalmente levantada	4.371 mm (172.1")	4.374 mm (172.2")	4.374 mm (172.2")	4.374 mm (172.2")
Comprimento total - caçamba nivelada sobre o solo	8.042 mm (316.6")	7.955 mm (313.2")	8.106 mm (319.1")	8.006 mm (315.2")
Ângulo de despejo - totalmente levantada	55°	55°	55°	55°
Altura de descarga - totalmente levantada, despejo a 45°	3.299 mm (129.9")	3.358 mm (132.2")	3.259 mm (128.3")	3.324 mm (130.9")
Alcance da caçamba - totalmente levantada, despejo a 45°	1.151 mm (45.3")	1.087 mm (42.8")	1.197 mm (47.1")	1.126 mm (44.3 in)
Alcance da caçamba - altura 2,13 m (7'), despejo a 45°	1.983 mm (78.1")	1.942 mm (76.5")	2.012 mm (79.2")	1.968 mm (77.5")
Carga de operação (ISO)	3.736 kg (8,236 lb)	4.438 kg (9,784 lb)	4.464 kg (9,841 lb)	4.404 kg (9,709 lb)
Carga de operação (SAE)	3.378 kg (7,447 lb)	4.064 kg (8,960 lb)	4.085 kg (9,006 lb)	4.027 kg (8,878 lb)
Densidade máxima do material (ISO)	1.887 kg/m³ (3,180 lb/yd³)	1.929 kg/m³ (3,251 lb/jd³)	2.096 kg/m³ (3,533 lb/jd³)	1.772 kg/m³ (2,987 lb/yd³)
Densidade máxima do material (SAE)	1.707 kg/m³ (2,877 lb/yd³)	1.766 kg/m³ (2,977 lb/jd³)	1.980 kg/m³ (3,233 lb/jd³)	1.620 kg/m³ (2,731 lb/yd³)
Carga de tombamento (ISO)				
Em linha reta	8.732 kg (19,251 lb)	10.194 kg (22,474 lb)	10.259 kg (22,617 lb)	10.122 kg (22,315 lb)
Articulada em 40°	7.471 kg (16,471 lb)	8.876 kg (19,568 lb)	8.928 kg (19,683 lb)	8.808 kg (19,418 lb)
Carga de tombamento (SAE)				
Em linha reta	8.192 kg (18,060 lb)	9.626 kg (21,222 lb)	9.683 kg (21,347 lb)	9.551 kg (21,056 lb)
Articulada em 40°	6.757 kg (14,897 lb)	8.127 kg (17,917 lb)	8.170 kg (18,012 lb)	8.055 kg (17,758 lb)
Capacidade de levantamento				
Altura máxima	5.737 kg (12,647 lb)	6.886 kg (15,181 lb)	6.842 kg (15,084 lb)	6.837 kg (15,073 lb)
Alcance máximo	7.972 kg (17,575 lb)	9.163 kg (20,201 lb)	9.127 kg (20,122 lb)	9.111 kg (20,086 lb)
Solo	9.861 kg (21,740 lb)	11.310 kg (24,934 lb)	11.355 kg (25,033 lb)	11.216 kg (24,727 lb)
Força de desagregação com cilindro de descarga	13.585 kg (29,950 lb)	14.847 kg (32,732 lb)	16.064 kg (35,415 lb)	14.159 kg (31,215 lb)
Diâmetro de giro da carregadeira (extremidade da caçamba)	12.984 mm (511.2")	12.922 mm (508.7")	13.052 mm (513.9")	12.956 mm (510.1")

EQUIPAMENTO PADRÃO

Compartimento do operador

Ver página 2

Motor

Case 667TA/EED
Certificação Tier III
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-volts
Silencioso sem supressor de fagulhas
Módulo de resfriamento de montagem central
Injeção eletrônica de combustível Common Rail

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

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

	Caçamba 2,5 m³ (3,25 jd³) lâmina reta com dentes e segmentos	Caçamba 2,7 m³ (3,5 jd³) com lâmina reta	Caçamba 4,2 m³ (5,5 jd³) com lâmina reta aparafusada
Altura operacional - completamente levantada com borda de retenção	5.623 mm (221.4")	5.692 mm (224.1")	6.064 mm (238.7")
Altura até o pino de articulação - totalmente levantada	4.374 mm (172.2")	4.374 mm (172.2")	4.373 mm (172.2")
Comprimento total - caçamba nivelada sobre o solo	8.157 mm (321.1")	8.066 mm (317.6")	8.473 mm (333.6")
Ângulo de despejo - totalmente levantada	55°	55°	55°
Altura de descarga - totalmente levantada, despejo a 45°	127.0" (3 226 mm)	3.286 mm (129.4")	3.012 mm (118.6")
Alcance da caçamba - totalmente levantada, despejo a 45°	48.7" (1 236 mm)	1.172 mm (46.1")	1.442 mm (56.8")
Alcance da caçamba - altura 2,13 m (7'), despejo a 45°	80.2" (2 037 mm)	1.998 mm (78.7")	2.140 mm (84.3")
Carga de operação (ISO)	4.433 kg (9,773 lb)	4.342 kg (9,572 lb)	4.083 kg (9,001 lb)
Carga de operação (SAE)	4.052 kg (8,933 lb)	3.964 kg (8,739 lb)	3.718 kg (8,197 lb)
Densidade máxima do material (ISO)	1.928 kg/m³ (3,250 lb/yd³)	1.623 kg/m³ (2,736 lb/yd³)	972 kg/m³ (1,638 lb/yd³)
Densidade máxima do material (SAE)	1.762 kg/m³ (2,969 lb/yd³)	1.482 kg/m³ (2,497 lb/yd³)	885 kg/m³ (1,492 lb/yd³)
Carga de tombamento (ISO)			
Em linha reta	10.194 kg (22,474 lb)	9.993 kg (22,031 lb)	9.419 kg (20,765 lb)
Articulada em 40°	8.866 kg (19,546 lb)	8.683 kg (19,143 lb)	8.167 kg (18,005 lb)
Carga de tombamento (SAE)			
Em linha reta	9.615 kg (21,197 lb)	9.421 kg (20,770 lb)	8.867 kg (19,548 lb)
Articulada em 40°	8.103 kg (17,864 lb)	7.929 kg (17,480 lb)	7.436 kg (16,394 lb)
Capacidade de levantamento			
Altura máxima	6.799 kg (14,990 lb)	6.743 kg (14,865 lb)	6.647 kg (14,654 lb)
Alcance máximo	9.082 kg (20,022 lb)	9.013 kg (19,870 lb)	8.877 kg (19,570 lb)
Solo	11.267 kg (24,839 lb)	11.070 kg (24,405 lb)	10.554 kg (23,269 lb)
Força de desagregação com cilindro de descarga	15.265 kg (33,653 lb)	13 414 kg (29,573 lb)	10.069 kg (22,198 lb)
Diâmetro de giro da carregadeira (extremidade da caçamba)	13.087 mm (515.2")	12.996 mm (511.7")	13.285 mm (523.0")

721E/721E XR

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

Versões especiais para:

- ambientes corrosivos
- manuseio de bagaço de cana-de-açúcar
- Ambientes que necessitam de maior altura de descarga (braço mais longo)
- 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

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

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 os materiais ilustrativos aqui contidos refletem corretamente os dados conhecidos na data da publicação, mas podem variar de região para região, e estão sujeitos à alteração sem prévio aviso. As ilustrações podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir todos os equipamentos padrão.

BRCE0419 - 04/2015 - Impresso no Brasil

Escritório Comercial:

Sorocaba - São Paulo - Brasil
Av. Jerome Case, 1801
Éden - CEP 18087-220
Tel.: +55 15 3334-1700

Fábricas:

Contagem - Minas Gerais - Brasil
Av. General David Sarnoff, 2237
Inconfidentes - CEP 32210-900
Tel.: +55 31 2104-3392

Sorocaba - São Paulo - Brasil
Av. Jerome Case, 1801
Éden - CEP 18087-220
Tel.: +55 15 3334-1700

