

PALA CARGADORA

MOTOR

Marca			CASE/FPT
Modelo			F4HE96849*J101
Tipo	4		, turboalimentado, certificación Tier 3
Cilindros			6
Diámetro/Curso	104 x	132 mm	n (4,09 x 5,19 pulg)
Cilindrada			6,7 l (6.700 cm ³)
Inyección de cor	nbusti	ole	Directa
Combustible			Diesel
Filtro de combus	tible		ucho de flujo total, scado, descartable
Filtro de aire	con		Elemento tipo seco or de obstruccióno

Módulo de refrigeración de montaje trasero Elementos de refrigeración externos

de montaje independiente

Radiador

Tipo de núcleo En línea, 9 aletas/pulgada Hileras de tubos

Ventilador

Tipo Succión, 8 palas Diámetro 711 mm (2' 4")

Bomba de agua

Tipo Integral

Filtro de aceite

Cartucho de flujo total, con rosca, descartable

Potencia

Potencia estándar 137 hp (102 kW) Bruta a 2.000 rpm Neta a 1.600 rpm 132 hp (98 kW) Potencia económica 132 hp (98 kW) Bruta a 2.000 rpm Neta a 1.600 rpm 112 hp (84 KW)

Torque

Torque máximo estándar

Bruto a 1.400 rpm 613 Nm (452,12 lbf.pié) Torque máximo económica

Bruto a 1.400 rpm 613 Nm (452,12 lbf.pié)

NOTA: potencia y torque según la ISO 14396

TREN DE FUERZA

Transmisión

4 velocidades hacia adelante v 3 hacia atrás. proporcional, con Módulo de Control Electrónico, cambio automático con sensor de torque/cambio manual y modulación

Engranajes		Helicoidal
Relación	Hacia	Hacia
de cambios	adelante	atrás
1 ^a	4,012	3,804
2 ^a	2,174	2,061
3 ^a	1,088	1,031
4 ^a	0,619	N/D

Conversor de torque Relación de stall 2,66:1

Bloqueo del diferencial

Deslizamiento limitado en los ejes delanteros y traseros

Oscilación del eje trasero	24º (total)
Eje delantero y eje trasero	
Relación del diferencial	3,44
Relación del planetario	6,00
Relación de reducción final del eje	20,667

Frenos de servicio (ISO 3450)

Accionados hidráulicamente, discos múltiples bañados en aceite, con acumuladores, actuación en las cuatro ruedas

Frenos de estacionamiento

Aplicados por elástico, disco de liberación hidráulico en el eje de salida de la transmisión

Velocidad de desplazamiento - km/h (mph)

Con neumáticos 20,5 x 25 L3

Potencia	Hacia	Hacia
estándar	adelante	atrás
1 ^a	6,9 (4,29)	7,3 (4,53)
2 ^a	13,4 (8,32)	14,1 (8,76)
3 ^a	23,7 (14,72)	24,8 (15,41)
4 ^a	38,0 (23,61)	-

Velocidad de desplazamiento - km/h (mph)

Con neumáticos 20,5 x 25 L3 Potencia Hacia Hacia económica adelante atrás 7,3 (4,53) 1^a 6,8 (4,22) 2^a 12,4 (7,70) 13,1 (8,14) 3ª 23.1 (14.35) 24,6 (15,29) 4ª 36,4 (22,62)

NOTA: velocidades de desplazamiento para una aceleración total del motor.

SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión	24 V
Alternador	120 A
Baterías	(2) 12 V

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba (sistema de dirección/implementos) Bomba de pistones axiales con compensación de presión/flujo para suministro de aceite a los sistemas integrados de la dirección e hidráulico

Desplazamiento variable

176 l/min (46,5 gpm) a 2.000 rpm a 248 bar (3.600 psi)

Válvula de control de la cargadora

Centro cerrado, circuito sensible a carga, 2, 3 o 4 carretes, con control automático para elevación, inclinación y sistema hidráulico auxiliar, retención electromagnética en fluctuación, elevación y cierre

Sistema de dirección (SAE J1511 / ISO 5010) Hidráulico orbital, articulación centrada en pivot con flujo de aceite de acuerdo con la demanda. Sistema de dirección orbitrol de flujo amplificado, giro lento del volante 4,0 vueltas (tope a tope)

Presión de alivio de la dirección

250 bar (3.625 psi)

Cartuchos de filtro de flujo total sustituible de 10 micrones en la línea de retorno, con luz indicadora de condición del filtro.

CILINDROS

Cilindro de elevación Diámetro de cilindro Diámetro de la barra Curso	114,3 mm (4,5") 63,5 mm (2,5") 787,6 mm (2' 7")
Cilindro de descarga Diámetro de cilindro Diámetro de la barra Curso	127 mm (5") 76,2 mm (3") 619,7 mm (2')
Cilindro de dirección Diámetro de cilindro Diámetro de la barra Curso	69,9 mm (2,75") 38,1 mm (1.5") 462,5 mm (1' 6")

CARGADORA

Control único para elevación e inclinación

Fluctuación con retención positiva

Retorno a la excavación automático

Control automático de altura

Retorno automático al desplazamiento

Desconexión de la transmisión a través del pedal del freno (Declutch)

COMPARTIMIENTO DEL OPERADOR

Cabina cerrada ROPS/FOPS
(ISO 3471, ISO 3449)
Aire acondicionado
Faroles auxiliares delanteros
Limpiador del vidrio delantero con 2 velocidades
Temporizador y chorro de agua
Asiento de tejido con ajuste de altura y carga, suspensión mecánica y reclinable
Apoyabrazos
Cinturón de seguridad
Joystick única de control
Dirección hidráulica
Dirección hidráulica
Dirección hidráulica Columna de dirección con regulación angular

INSTRUMENTACIÓN
Central Información Electrónica
Mostradores/Medidores
Tacómetro
Sentido de dirección seleccionado F / N / R
Modos de transmisión
Modo recambio de marcha: automática/manual
Cambio seleccionado
Cambio en uso
Indicador de dirección
Temperatura del líquido refrigerante del motor
Presión de aceite del motor
Nivel de combustible
Temperatura del aceite de transmisión
Temperatura del aceite hidráulico
Indicador de carga de la batería
Horómetro
Luces piloto
Luz rotativa*
Luces de trabajo
Controles de la cargadora trabados
Bajo nivel de líquido refrigerante
Presión del freno
Indicador maestro
Freno de estacionamiento aplicado
Aire acondicionado
Indicador de restricción para:
filtro de aceite hidráulico
filtro de aire
filtro de transmisión
Alertas sonoros para funciones vitales
Alerta de marcha atrás
Bocina
*Opcionales

AJUSTES DE PESO

Ajuste de peso	Ajuste de carga de	Ajuste de carga de
	vuelco en línea recta	de vuelco. Giro de 40°
- 276 kg (608,5 lb)	- 202 kg (445,3 lb)	- 179 kg (394,6 lb)
- 244 kg (537,9 lb)	- 179 kg (394,6 lb)	- 158 kg (348,3 lb)
	- 276 kg (608,5 lb)	- 276 kg (608,5 lb) vuelco en línea recta - 202 kg (445,3 lb)

Nota: Unidad equipada con cucharón de 2,1 m³ (2,75 yd³) multiuso con borde cortante atornillado, neumáticos 20,5 x 25 16 lonas L3, cabina ROPS / FOPS con sistema de calefacción y aire acondicionado, contrapeso estándar, baterías estándar, para-lamas delanteras y traseras, tanque de combustible lleno y operador pesando 79 kg (174 lb). Ajuste las opciones seleccionadas a partir del peso operativo.

Cucharón 2,1m³ com dientes e segmentos + 70 kg (154,3 lb) + 52 kg (114,6 lb) + 45 kg (99,2 lb)

Nota: La unidad equipada con cucharón de 2,1 m³ (2,75 jd³) multiuso con dientes y segmentos, neumáticos 20,5 x 25 16 lonas L3, cabina ROPS / FOPS con sistema de calefacción y aire acondicionado, contrapeso estándar, baterías estándar, para-lamas delanteras y traseras, tanque de combustible lleno y operador pesando 79 kg (174 lb). Ajuste las opciones seleccionadas a partir del peso operativo.

TIEMPO DE CICLO

Ascenso del cucharón con carga nominal	5,4 s
Descargar el cucharón con carga nominal	1,5 s
Descenso	
Con potencia	4,4 s
En fluctuación	5,0 s
Total	11,3 s

CAPACIDADES

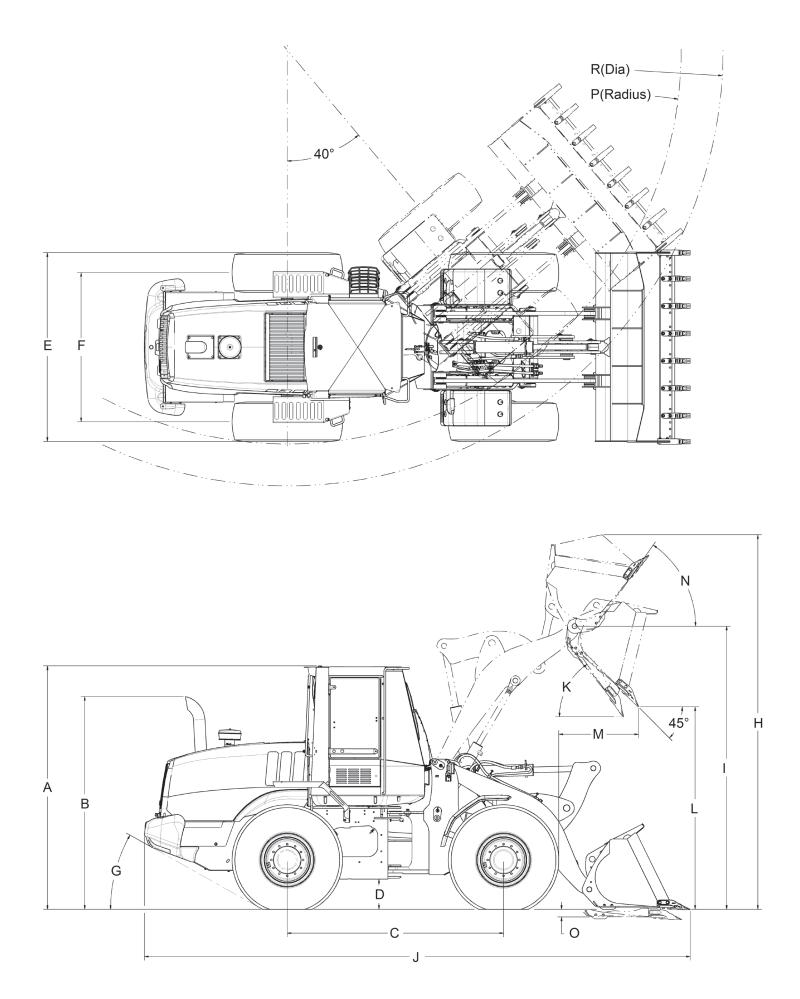
Tanque de combustible	189 I (49 gal 3,7 ct)
Sistema hidráulico	
Total	114 I (30 gal 0,5 ct)
Depósito	56,8 I (15 gal)
Transmisión	25,6 I (6 gal 3 ct)
Transmisión (servicio con	filtro)
	33,4 l (8 gal 3,3 ct)
Eje delantero y trasero	
Eje total (cada uno)	21 I (5 gal 2 ct)
Aceite del motor con filtro	15,3 I (4 gal 0,5 ct)
Sistema de refrigeración del	motor
	24 I (6 gal 1,4 ct)
Cárter del motor	14,5 l (3 gal 3,3 ct)
Tanque de agua	4,7 l (1 gal 1 ct)

PESO OPERATIVO

Unidad equipada con cabina ROPS/FOPS con aire acondicionado, contrapeso estándar, neumáticos 20,5 x 25 16 lonas L3, guardabarros delanteros y traseros, cucharón dentado multiuso de 2,1 m³ (2,75 yd³), depósito de combustible lleno, operador de 79 kg (174 lb) 11945 kg (26334 lb)

DIMENSIONES

	Neumático 17,5 x 25 - L2 Ionas	Neumático 20,5 x 25 - L2/L3 lonas
Altura hasta:		
A - Tope de la cabina	3.259 mm (10' 8,3")	3.303 mm (10' 10")
Gancho de tracción	992 mm (3' 3")	992 mm (3' 3")
B - Altura hasta el tubo de ventilación	2.851 mm (9' 4")	2.895 mm (9' 6")
C - Distancia entre ruedas	2.900 mm (9° 6°)	2.900 mm (9' 6")
D - Distancia libre del suelo	406 mm (1' 4")	450 mm (1' 5,7")
G - Ángulo de salida	30°	30°
Ancho:		
E - Total sin cucharón	2.324 mm (7' 7,5")	2.447 mm (8' 0,5")
F - Banda entre líneas del centro de los neumáticos	1.880 mm (6' 2")	1.920 mm (6' 3,6")
P - Radio de giro externo al cucharón (con dientes)	N/D	5.207 mm (17' 1")
Ángulo de articulación a partir del centro	40°	40°
Ángulo total	80°	80°
Oscilação do eixo traseiro, total	24°	24°



Al tope			Cucharón de 1,56 m³ (2,0 jd³) brazo Z-Bar Pico de pato	Cucharón de 1,9 m³ (2,5 jd³) brazo Z-Bar Dientes y segmentos	Cucharón de 2,1 m³ (2,75 jd³) brazo Z-Bar Dientes	Cucharón de 2,3 m³ (3,0 jd³) brazo Z-Bar Dientes	Cucharón de 3,0 m³ (3,9 jd³) brazo Z-Bar Bordes atornillados
Altope	Ca	pacidad del cucharón SAE - Rasa	1,34 m³ (1,75 yd³)	1,66 m³ (2,17 yd³)	1,77 m³ (2,32 yd³)	1,96 m³ (2,56 yd³)	2,55 m³ (3,34 yd³)
Ancho del cucharón Externo 2.580 mm (8' 5.6") 2.605 mm (8' 6.5") 2.602 mm (8' 6.5") 2.702 mm (8' 10') 2.546 mm (8' 6.5") 2.602 mm (8' 6.5") 2.702 mm (8' 10') 2.546 mm (8' 6.5") 2.602 mm (8' 6.5") 2.702 mm (8' 10') 2.546 mm (8' 6.5") 2.602 mm (8' 6.5") 2.702 mm (8' 10') 2.546 mm (8' 6.5") 2.602 mm (8' 6.5") 2.702 mm (8' 10') 2.546 mm (8' 6.5") 2.546 mm (8'						2,3 m³ (3,01 yd³)	3,0 m³ (3,92 yd³)
Peso del cucharón 816 kg (1.799 lb) 860 kg (1.896 lb) 816 kg (1.799 lb) 858 kg (1.891 lb) 1.026 kg (2.2		Ancho del cucharón – Externo	2.580 mm (8' 5,6")	2.605 mm (8' 6,5")			2.602 mm (8' 6,5")
H. Altura operativa – Totalmente levantada con profección contra derrame 4.848 mm (15' 10.8") 5.002 mm (16' 5") 4.965 mm (16' 3.5") 5.040 mm (16' 6.5") 5.318 mm (17 1.25") J. Altura hasta e permo de articulación in totalmente levantado 3.829 mm (12' 6,7") 3.829 mm (12' 6,7") </td <td></td> <td>Peso del cucharón</td> <td>816 kg (1.799 lb)</td> <td>860 kg (1.896 lb)</td> <td></td> <td>858 kg (1.891 lb)</td> <td>1.026 kg (2.262 lb)</td>		Peso del cucharón	816 kg (1.799 lb)	860 kg (1.896 lb)		858 kg (1.891 lb)	1.026 kg (2.262 lb)
Totalmente levantado 3.829 mm (12° 6,7") 3.829 mm (12° 6,7") 3.829 mm (12° 6,8") 3.828 mm (12° 6,8") 3.828 mm (12° 6,8") 3.828 mm (12° 6,8") 3.828 mm (12° 6,8") 3.829 mm (12° 6,8") 7.428 mm (24° 7.390 mm (24° 1,7") 7.482 mm (24° 7.900 mm (2	H .		4.848 mm (15' 10,8")	5.002 mm (16' 5")	4.965 mm (16' 3,5")	5.040 mm (16' 6,5")	5.318 mm (17' 5")
cucharón nivelado en el suelo 7.142 mm (23° 4,5°) 7.216 mm (23° 8°) 7.325 mm (24°) 7.380 mm (24° 1,7°) 7.482 mm (24° 1,7°) L. Altura de vertido totalmente levantada, despejo a 45° 2.879 mm (9° 5,4°) 2.802 mm (9° 2,3°) 2.754 mm (9°) 2.707 mm (8° 10°) 2.546 mm (8° M. Alcance da caçamba totalmente levantada, vertido a 45° 965 mm (3° 2°) 1.024 mm (3° 4°) 1.073 mm (3° 6°) 1.118 mm (3° 8°) 1.107 mm (3° 6°) Alcance del cucharón altura de 2,13 m (7 pol), vertido a 45° 1.505 mm (4° 11°) 1.526 mm (5°) 1.544 mm (5° 1°) 1.588 mm 1.455 mm (8° 1°) 1.118 mm (3° 8°) 1.107 mm (3° 6°) 1.118 mm (3° 6°) 1.118 mm (3° 8°) 1.107 mm (3° 6°) 1.118 mm (3° 8°) <t< td=""><td><i>I</i>.</td><td></td><td>3.829 mm (12' 6,7")</td><td>3.829 mm (12' 6,7")</td><td>3.829 mm (12' 6,7")</td><td>3.829 mm (12' 6,8")</td><td>3.828 mm (12' 6,7")</td></t<>	<i>I</i> .		3.829 mm (12' 6,7")	3.829 mm (12' 6,7")	3.829 mm (12' 6,7")	3.829 mm (12' 6,8")	3.828 mm (12' 6,7")
L. Altura de vertido totalmente levantada, despejo a 45° 2.879 mm (9° 5,4″) 2.802 mm (9° 2,3″) 2.754 mm (9°) 2.707 mm (8° 10″) 2.546 mm (6° 10″) M. Alcance da caçamba totalmente levantada, vertido a 45° 965 mm (3° 2″) 1.024 mm (3° 4″) 1.073 mm (3° 6″) 1.118 mm (3° 8″) 1.107 mm (3° 8″) Alcance del cucharón altura de 2,13 m (7 pol), vertido a 45° 1.505 mm (4° 11″) 1.526 mm (5°) 1.544 mm (5° 1″) 1.568 mm 1.455 mm (4° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20	J .	•	7.142 mm (23' 4,5")	7.216 mm (23' 8")	7.325 mm (24')	7.360 mm (24' 1,7")	7.482 mm (24' 6,5")
totalmente levantada, despejo a 45° 2.879 mm (9' 5.4") 2.802 mm (9' 2.3") 2.754 mm (9') 2.707 mm (8' 10") 2.546 mm (8 M. Alcance da caçamba totalmente levantada, vertido a 45° 965 mm (3' 2") 1.024 mm (3' 4") 1.073 mm (3' 6") 1.118 mm (3' 8") 1.107 mm (3' 4") Alcance del cucharón altura de 2,13 m (7 pol), vertido a 45° 1.505 mm (4' 11") 1.526 mm (5') 1.544 mm (5' 1") 1.568 mm 1.455 mm (4' 11") 1.526 mm (5') 1.544 mm (5' 1") 1.568 mm 1.455 mm (4' 11") 1.526 mm (5') 1.544 mm (5' 1") 1.568 mm 1.455 mm (4' 11") 1.526 mm (5') 1.544 mm (5' 1") 1.568 mm 1.455 mm (4' 11") 1.526 mm (5') 1.544 mm (5' 1") 1.568 mm 1.455 mm (4' 11") 1.526 mm (5') 1.544 mm (5' 1") 1.568 mm 1.455 mm (4' 11") 1.526 mm (5') 1.544 mm (5' 1") 1.568 mm 1.455 mm (4' 11") 1.526 mm (5') 1.544 mm (5' 1") 1.568 mm 1.455 mm (4' 11") 1.526 mm (5') 1.544 mm (5' 1") 1.568 mm 1.455 mm (4' 11") 1.526 mm (5') 1.544 mm (5' 1") 1.568 mm 1.455 mm (4' 10") 1.568 mm (4' 10") 1.5	K.	Ángulo de vertido totalmente levantada	55°	55°	55°	55°	50°
totalmente levantada, vertido a 45° 965 mm (3' 2") 1.024 mm (3' 4") 1.073 mm (3' 6") 1.118 mm (3' 8") 1.107 mm (3' Alcance del cucharón altura de 2,13 m (7 pol), vertido a 45° 1.505 mm (4' 11") 1.526 mm (5') 1.544 mm (5' 1") 1.568 mm 1.455 mm (4' 20' kg (10.410 lb) (9.788 lb) (9.868 lb) (9.753 lb) (9.753 lb) (135 lb/pie²) (135 lb/pie²) (135 lb/pie²) (135 lb/pie²) (134 lb/pie²) (120 lb/pie²) (87,5 lb/pie²) (135 lb/pie²) (134 lb/pie²) (120 lb/pie²) (87,5 lb/pie²) (134 lb/pie²) (120 lb/pie²) (87,5 lb/pie²) (134 lb/pie²) (120 lb/pie²) (87,5 lb/pie²) (134 lb/pie²) (120 lb/pie²) (140 lb/		totalmente levantada, despejo a 45°	2.879 mm (9' 5,4")	2.802 mm (9' 2,3")	2.754 mm (9')	2.707 mm (8' 10")	2.546 mm (8' 4")
altura de 2,13 m (7 pol), vertido a 45° 1.505 mm (4' 11") 1.526 mm (5') 1.544 mm (5' 1") 1.568 mm 1.455 mm (4' 11") 1.526 mm (5') 1.544 mm (5' 1") 1.568 mm 1.455 mm (4' 11") 1.526 mm (5') 1.544 mm (5' 1") 1.568 mm 1.455 mm (4' 11") 1.526 mm (5') 1.544 mm (5' 1") 1.568 mm 1.455 mm (4' 11") 1.526 mm (5') 1.544 mm (5' 1") 1.568 mm 1.455 mm (4' 11") 1.526 mm (5') 1.544 mm (5' 1") 1.568 mm 1.455 mm (4' 11") 1.526 mm (5') 1.544 mm (5' 1") 1.568 mm 1.455 mm (4' 11") 1.568 mm 1.455 mm (4' 11") 1.526 mm (5') 1.544 mm (5' 1") 1.568 mm 1.455 mm (4' 11") 1.526 mm (5') 1.544 mm (5' 1") 1.568 mm 1.455 mm (4' 11") 1.544 mm (5' 1") 1.545 mm (5' 1") 1.545 mm (5' 1") 1.545 mm (5' 1") 1.544 mm (5' 1") 1.545 mm (5' 1") 1.544 mm (5' 1") 1.545 mm (5' 1") 1.544 mm (5' 1") 1.545 mm (totalmente levantada, vertido a 45°	965 mm (3' 2")	1.024 mm (3' 4")	1.073 mm (3' 6")	1.118 mm (3' 8")	1.107 mm (3' 7,5")
Densidad máxima del material – ISO 3.027 kg/m³ 2.166 kg/m³ 2.145 kg/m³ 1.924 kg/m³ 1.401 kg/m² 1.401 kg/m² 1.401 kg/m² 1.401 kg/m³ 1.402 kg 10.328 kg 10.215 kg 9.732 kg 22.500 lb) (22.500 lb) (22.500 lb) (22.500 lb) (22.500 lb) (22.500 lb) (22.500 lb) (19.508 lb) (1		altura de 2,13 m (7 pol), vertido a 45°	1.505 mm (4' 11")		1.544 mm (5' 1")	1.568 mm	1.455 mm (4' 9")
Carga de vuelco – ISO en línea recta (189 lb/pié³) (135 lb/pié³) (134 lb/pié³) (120 lb/pié³) (87,5 lb/pið Carga de vuelco – ISO en línea recta 10.885 kg 10.254 kg 10.328 kg 10.215 kg 9.732 kg (23.997 lb) (22.606 lb) (22.769 lb) (22.520 lb) (21.455 ll Carga de vuelco – ISO – Giro de 40° 9.444 kg 8.881 kg 8.953 kg 8.849 kg 8.492 kg Capacidad de elevación 6.510 kg 6.454 kg 6.499 kg 6.456 kg 6.281 kg Capacidad de elevación Alcance máxima 9.172 kg 9.102 kg 9.147 kg 9.102 kg 8.918 kg Alcance máximo 9.172 kg 9.102 kg 9.147 kg 9.102 kg 8.918 kg Capacidad de elevación – En el suelo 13.163 kg 11.444 kg 11.696 kg 11.071 kg 8.963 kg Capacidad de elevación – En el suelo 13.163 kg 11.444 kg 11.696 kg 11.071 kg 8.963 kg Capacidad de elevación – En el suelo 13.163 kg 11.447 kg 11.696 kg 11.071 kg 8.963 kg		Carga operativa - ISO	0		•	0	4.201 kg (9.261 lb)
Carga de vuelco – ISO – Giro de 40° 9.444 kg (20.820 lb) 8.881 kg (20.820 lb) 8.953 kg (19.579 lb) 8.449 kg (19.579 lb) 8.402 kg (19.579 lb) 8.953 kg (19.788 lb) 8.849 kg (19.508 lb) 8.402 kg (19.579 lb) 8.953 kg (19.788 lb) 8.849 kg (19.508 lb) 8.402 kg (19.508 lb) 8.418 kg (19.508 lb) 8.418 kg (19.508 lb) 8.418 kg (19.508 lb) 8.418 kg (19.508 lb) 8.402 kg (19.508 lb) 8.418 kg (19.508 lb) 8.402 kg (19.508 lb)		Densidad máxima del material - ISO		•	•	•	1.401 kg/m³ (87,5 lb/pié³)
(20.820 lb) (19.579 lb) (19.738 lb) (19.508 lb) (18.523 lb) (19.508 lb) (18.523 lb) (19.508 lb) (18.523 lb) (19.508 lb) (19.50		Carga de vuelco – ISO en línea recta	9	•	•	•	9.732 kg (21.455 lb)
Altura máxima 6.510 kg (14.352 lb) (14.228 lb) (14.328 lb) (14.328 lb) (14.233 lb) (13.847 lb) (14.352 lb) (14.233 lb) (13.847 lb) (14.352 lb) (14.352 lb) (14.328 lb) (14.328 lb) (14.328 lb) (14.328 lb) (14.333 lb) (13.847 lb) (13.847 lb) (14.352 lb) (14.233 lb) (13.847 lb) (13.847 lb) (14.352 lb) (14.352 lb) (14.352 lb) (14.233 lb) (13.847 lb) (13.847 lb) (14.352 lb) (15.847		Carga de vuelco – ISO – Giro de 40°	0	0	•	0	8.402 kg (18.523 lb)
(14.352 lb) (14.228 lb) (14.328 lb) (14.328 lb) (14.233 lb) (13.847 lb) (14.233 lb) (13.847 lb) (14.352 lb) (13.847 lb) (14.352 lb) (14.352 lb) (13.847 lb) (14.352 lb) (15.452 lb) (15.45		Capacidad de elevación					
Alcance máximo 9.172 kg 9.102 kg 9.147 kg 9.102 kg (20.266 lb) (20.066 lb) (20.066 lb) (20.066 lb) (20.066 lb) (20.066 lb) (19.660 lb) (20.066 lb) (20.066 lb) (20.066 lb) (20.066 lb) (19.660 lb) (20.066 lb) (20.06 lb) (20.066 lb) (20.		Altura máxima					6.281 kg (13.847 lb)
Capacidad de elevación – En el suelo 13.163 kg (29.019 lb) 11.444 kg 11.696 kg 11.071 kg 8.963 kg Fuerza de desagregación con cilindro de descarga 11.444 kg 11.696 kg 11.071 kg 8.963 kg Fuerza de desagregación con cilindro de descarga 11.476 kg 12.627 kg 11.841 kg 11.105 kg 8.792 kg de descarga (25.300 lb) (27.838 lb) (26.105 lb) (24.482 lb) (19.383 ll Cierre máximo en el suelo 40° 40° 41° 41° 41° 41° Cierre máximo en posición de transporte 45° 45° 44° 44° 45° Cierre máximo en el alcance máximo 53° 53° 53° 53° 53° N. Cierre máximo a la altura máxima 55° 55° 55° 55° 55° O. Profundidad de excavación 58 mm (2,3") 79 mm (3,11") 84 mm (3,3") 90 mm (3,5") 88 mm (3,4%) Ángulo de rampa máximo con cucharón arrastrado marcha atrás 60° 61° 62° 62° 64°		Capacidad de elevación					
(29.019 lb) (25.229 lb) (25.785 lb) (24.407 lb) (19.760 lb) Fuerza de desagregación con cilindro de descarga 11.476 kg 12.627 kg 11.841 kg 11.105 kg 8.792 kg de descarga (25.300 lb) (27.838 lb) (26.105 lb) (24.482 lb) (19.383 lb) Cierre máximo en el suelo 40° 40° 41° 41° 41° Cierre máximo en posición de transporte 45° 45° 44° 44° 45° Cierre máximo en el alcance máximo 53° 53° 53° 53° 53° N. Cierre máximo a la altura máxima 55° 55° 55° 55° 55° O. Profundidad de excavación 58 mm (2,3") 79 mm (3,11") 84 mm (3,3") 90 mm (3,5") 88 mm (3,4%) Ángulo de rampa máximo con cucharón arrastrado marcha atrás 60° 61° 62° 62° 62° 64°		Alcance máximo					8.918 kg (19.660 lb)
de descarga (25.300 lb) (27.838 lb) (26.105 lb) (24.482 lb) (19.383 lb) Cierre máximo en el suelo 40° 40° 41° 41° 41° 41° Cierre máximo en posición de transporte 45° 45° 44° 44° 45° Cierre máximo en el alcance máximo 53° 53° 53° 53° 53° N. Cierre máximo a la altura máxima 55° 55° 55° 55° 55° O. Profundidad de excavación 58 mm (2,3") 79 mm (3,11") 84 mm (3,3") 90 mm (3,5") 88 mm (3,4°) Ángulo de rampa máximo con cucharón arrastrado marcha atrás 60° 61° 62° 62° 62° 64°		Capacidad de elevación – En el suelo	O O	9	•		8.963 kg (19.760 lb)
Cierre máximo en posición de transporte 45° 45° 44° 44° 45° Cierre máximo en el alcance máximo 53° 53° 53° 53° 53° N. Cierre máximo a la altura máxima 55° 55° 55° 55° 55° O. Profundidad de excavación 58 mm (2,3") 79 mm (3,11") 84 mm (3,3") 90 mm (3,5") 88 mm (3,4") Ángulo de rampa máximo con cucharón arrastrado marcha atrás 60° 61° 62° 62° 62° 64°							8.792 kg (19.383 lb)
Cierre máximo en el alcance máximo 53° 53° 53° 53° N. Cierre máximo a la altura máxima 55° 55° 55° 55° 55° O. Profundidad de excavación 58 mm (2,3") 79 mm (3,11") 84 mm (3,3") 90 mm (3,5") 88 mm (3,4") Ángulo de rampa máximo con cucharón arrastrado marcha atrás 60° 61° 62° 62° 62° 64°		Cierre máximo en el suelo	40°	40°	41°	41°	41°
N. Cierre máximo a la altura máxima 55° 55° 55° 55° 55° O. Profundidad de excavación 58 mm (2,3") 79 mm (3,11") 84 mm (3,3") 90 mm (3,5") 88 mm (3,4") Ángulo de rampa máximo con cucharón arrastrado marcha atrás 60° 61° 62° 62° 64°		Cierre máximo en posición de transporte	45°	45°	44°	44°	45°
O. Profundidad de excavación 58 mm (2,3") 79 mm (3,11") 84 mm (3,3") 90 mm (3,5") 88 mm (3,4") Ángulo de rampa máximo con cucharón arrastrado marcha atrás 60° 61° 62° 62° 64°		Cierre máximo en el alcance máximo	53°	53°	53°	53°	53°
Ángulo de rampa máximo con cucharón arrastrado marcha atrás 60° 61° 62° 62° 64°	N.	Cierre máximo a la altura máxima	55°	55°	55°	55°	55°
cucharón arrastrado marcha atrás 60° 61° 62° 62° 64°	0.	Profundidad de excavación	58 mm (2,3")	79 mm (3,11")	84 mm (3,3")	90 mm (3,5")	88 mm (3,5")
R. Diámetro de giro de la cargadora 11.477 mm (37' 8") 11.564 mm (37' 11") 11.603 mm (38' 1") 11.646 mm (38' 2,5") 11.718 mm (38' 2,5")	_		60°	61°	62°	62°	64°
	R.	Diámetro de giro de la cargadora	11.477 mm (37' 8")	11.564 mm (37' 11")	11.603 mm (38' 1")	11.646 mm (38' 2,5")	11.718 mm (38' 5")

EQUIPO ESTÁNDAR

Compartimiento del operador

(ver página 2)

Motor

Certificación Tier 3

Turboalimentado, diésel

Tensionador automático de la correa del alternador

Sistema integrado de refrigeración

Ventilador del motor de accionamiento hidráulico Filtro de combustible con colector de agua

Filtro de aire con doble elemento

Alternador de 120A

(2) Baterías 12V

Cargadora

(ver página 2)

Tren de fuerza

Tracción en las 4 ruedas

Transmisión con opción de cambio manual o automático con 4 velocidades hacia adelante y 3 hacia atrás

Módulo de control electrónico programable, cambio de marcha proporcional controlado por computadora con selección de velocidades programable

Sistema de diagnóstico a bordo

Control de cambio de marcha electrónico con una joystick

Cambio F/N/R en la joystick de control de la cargadora

Botón de reducción de cambio

Conversor de torque

Ejes planetarios externos

Diferenciales con dispositivo de deslizamiento limitado

Sistema de refrigeración del aceite de transmisión

Desenganche de la transmisión, mediante el accionamiento del pedal de freno (Declutch)
Frenos a disco bañados en aceite hidráulico

Freno de estacionamiento aplicado por resorte y liberado hidráulicamente

Modo Limp-Home

Sistema Hidráulico

Válvula de control de la cargadora tipo joystick, con dos funciones hidráulicas

Sistema de dirección de gran ángulo y flujo amplificado

Ventilador hidráulico con reversión Enganches rápidos para diagnósticos

Varios

Guardabarros traseros y delanteros Luces

- (2) faroles delanteros (alto/bajo)
- (2) faroles de trabajo en la cabina
- (2) linternas traseras/luz de freno
- (2) faroles de trabajo traseros Indicadores de dirección delanteros y traseros y luz intermitente

Contrapeso

Perno para remolque

Silencioso

Barra de traba de la articulación

Barra de traba del brazo de elevación

Puntos de enganche delanteros/traseros

Alarma de marcha atrás

Puntos de drenado remoto

Puntos de lubricación centralizados

Neumáticos

20,5 x 25 16 lonas L3 tres partes aro 17"

EQUIPO OPCIONAL

Cargadora

Enganche rápido para accesorios Sistema hidráulico auxiliar para accionamiento del cilindro del enganche rápido

Controles de la cargadora Cucharones (ver página 5)

Sistema Hidráulico

Sistema hidráulico auxiliar para enganche rápido Ride Control

Válvulas de 3 o 4 funciones hidráulicas, con control:

a través de 3 o 4 joysticks

a través de joystick más 1 ó 2 joysticks

Versiones especiales

Versión para ambientes corrosivos

Partes con bordes chanfleados y pintura especial para la protección contra ambientes corrosivos

Aplicación de un barniz especial en toda la superficie de la máquina para una protección extra

Cucharón dimensionado para el movimiento de fertilizante

Chasis con aberturas para evitar la acumulación de material

Protección especial para terminales eléctricas Tubos con tratamiento de la superficie extra, para una mayor durabilidad

Versión de cañaveral

Prefiltro ciclónico en la entrada del motor y en el aire acondicionado para una mejor eficiencia del sistema y para evitar obstrucciones Cucharón dimensionado para el movimiento de bagazo de caña

Chasis con aberturas para evitar la acumulación de material

Matafuego

Neumáticos

17,5 x 25 12 Ionas L2 monoparte aro 14"

17,5 x 25 12 Ionas L2 tres partes aro 14"

17,5 x 25 16 lonas L3 tres partes aro 14"

20,5 x 25 16 lonas L2/L3 tres partes aro 17"

17,5 x R25 radiales,

12 lonas L2/L3 tres partes aro 17"

20,5 x R25 radiales,

16 lonas L3 tres partes aro 17"

Otros

Caja de herramientas

Señalizador rotativo

Cucharones (ver cuadro de selección) Encendedor de cigarrillos / enchufe de 12V

SELECCIÓN DE CUCHARONES

El gráfico está orientado según las dimensiones de los cucharones, sobre la base de la densidad de los materiales y en condiciones de trabajo promedio. Deben considerarse factores adicionales, como los neumáticos, contrapeso, terreno, clima y opcionales al elegir el cucharón.

Para determinar el tamaño ideal del cucharón:

1

Determine la densidad del material a manipular usando el cuadro de Densidad de material indicado a continuación.

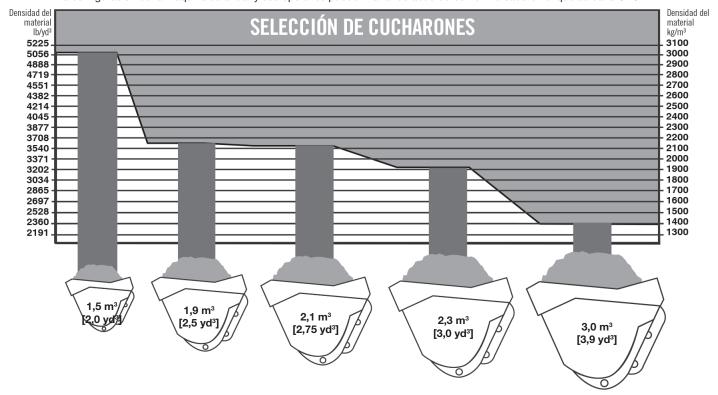


Localice la densidad en la columna (sistema americano o métrico) cerca de la ilustración de selección de cucharón del modelo correspondiente.

3

Siga la densidad a lo largo de la línea horizontal para encontrar qué cucharón(es) puede(n) ser usado(s) para esa densidad de material.

La configuración de la máquina estándar y sus opciones pueden variar de acuerdo con el mercado en el que actúa la CASE.



DENSIDAD DE LOS MATERIALES

Material	Densidad				
Carbonato de calcio	1.250 kg/m³ (78 lb/pié³)				
Arcilla					
Natural	1.600 kg/m³ (100 lb/pié³)				
Seca	1.480 kg/m³ (92 lb/pié³)				
Mojada	1.660 kg/m ³ (103,5 lb/pié ³)				
Con cascote, seca	1.420 kg/m³ (88,5 lb/pié³)				
Con cascote, mojada	1.540 kg/m³ (96 lb/pié³)				
Carbón					
Antracita, partido	1.100 kg/m³ (68,5 lb/pié³)				
Betuminoso, partido	830 kg/m³ (52 lb/pié³)				
Granito, partido	1.660 kg/m³ (103,5 lb/pié³)				
Pizarra	1.250 kg/m³ (78 lb/pié³)				
Escoria, en trozos	1.750 kg/m³ (109 lb/pié³)				

Material	Densidad		
Cascote			
Seco	1.510 kg/m³ (94 lb/pié³)		
Cascote, arena			
Empedrada	1.930 kg/m³ (120,5 lb/pié³)		
Seco, de 1/2" a 2"	1.690 kg/m³ (105,5 lb/pié³)		
Mojado, de 1/2" a 2"	2.020 kg/m³ (126 lb/pié³)		
Calcáreo partido	1.540 kg/m³ (96 lb/pié³)		
Arena			
Seca	1.420 kg/m³ (88,5 lb/pié³)		
Seca, de 1/2" a 2"	1.840 kg/m³ (115 lb/pié³)		
Con cascote, seca	1.720 kg/m³ (107 lb/pié³)		
Con cascote, mojada	2.020 kg/m³ (126 lb/pié³)		
Arenita, en pedazos	1.250 kg/m³ (78 lb/pié³)		
Piedra, partida	1.600 kg/m³ (100 lb/pié³)		



Site Watch ™ Sistema de administración y monitoreo de flota por satélite o rastreo por teléfono celular.

CASE Corporation se reserva el derecho a realizar mejoras en el diseño o cambios en las especificaciones en cualquier momento sin la obligación de instalarlas en las unidades anteriormente vendidas. Las especificaciones, descripciones y materiales ilustrativos incluidos en este documento reflejan correctamente los datos conocidos hasta la fecha de publicación, aunque están sujetos a cambios sin previo aviso. Las ilustraciones pueden incluir equipamiento y accesorios opcionales y no incluir todo el equipamiento estándar.

Los equipos CASE Construction y los motores CASE/FPT son fabricados por la misma empresa: CNH Industrial Ltda.

CCEEO035 - 7/2018 - Fabricación en Brasil.

CaseCE.com

Oficinas Comerciales ARGENTINA Ávalos 2829 Edif. 1 Piso 4°, Complejo Urbana Vicente López (1605) Bs. As.,

Argentina. Tel: +54 (11) 2034 1400

WESTON 3265 Meridian Parkway Suite 124 Weston, Florida 33331 Tel: +1 (954) 659 2928 / 789 1572

Plantas de fabricación BRASIL

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

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