

### MOTOR

Modelo	Case Family III 445T/M3 diesel, certificación Tier III
Tipo	4 cambios, turbocargado
Cilindros	4
Diámetro/Carrera	104 x 132 mm (4,09 x 5,19 in)
Cilindrada	4,5 l (274 in <sup>3</sup> )
Inyección de combustible	Directa
Combustible	Diesel
Filtro de combustible	Con filtro de agua
Toma de aire	Flujo cruzado
Refrigeración	Líquida
Velocidades del motor* (rpm)	
Velocidad nominal, carga máx.	2.200
Ralentí bajo	875-1.025
Ralentí alto, sin carga	2.300-2.450
Potencia	
Bruta (SAE J1995)	84 hp (63 kW) @ 2.200 rpm
Neta (SAE J1349)	79 hp (59 kW) @ 2.200 rpm
Torque máximo a 1.400 rpm	
Bruto	374 Nm (276 lb ft)
Neto	367 Nm (271 lb ft)
Torque elevado a velocidad nominal	36%

NOTA: cumple con las normas de emisiones federales americanas (EPA)

### SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL MOTOR

Radiador	
Tipo de núcleo	Onda cuadrada
Tamaño del área del núcleo	0,315 m <sup>2</sup> (487 in <sup>2</sup> )
Filas de tubos	3
Ventilador	
Modelo	Aspiración, 7 aspas
Diámetro	488 mm (19,2 in)
Radio	1.1:1
Bomba de agua	
Modelo	Integral
Aceite del motor	
Bomba	Cárter profundo y inyector presurizados debajo de los pistones.
Ángulos operacionales de la bomba	
Lado a lado	Nominal 35°
Hacia delante y atrás	Nominal 35°
Filtro de aceite	Reemplazable, cartucho de flujo total

### NEUMÁTICOS

<b>Delanteros</b>		
Tracción 4x2	11 L x 16,1 - 10 capas	
Tracción 4x4	12 L x 16,5 - 8 capas	
<b>Traseros</b>		
Tracción 4x2/4x4	17,5 L x 24 - 10 capas	
Tracción 4x2/4x4	19 L x 24 - 10 capas	

### TREN DE FUERZA

Transmisión  
4 velocidades sincronizadas con embrague hidráulico y control eléctrico de cambio de marcha avance/retroceso, botones de inhibición de la transmisión en la palanca de transmisión y palanca de control de cargadora

Velocidad	Avance	Reversa
1 <sup>a</sup>	5,603	4,643
2 <sup>a</sup>	3,481	2,884
3 <sup>a</sup>	1,584	1,313
4 <sup>a</sup>	0,793	0,657

### Convertidor de torque

Relación	3,223:1
Bloqueo del diferencial	Durante la operación Se activa con botón

### Eje delantero

Relación del diferencial	2,0
Relación del cubo planetario	6,0
Relación de reducción total	12,0

### Eje trasero

Relación del diferencial	2,5
Relación del cubo planetario	6,4
Relación de reducción total	16,0

### Frenos (SAE J1473)

de servicio  
Aplicados de forma individual, asistido, de accionamiento hidráulico, sin mantenimiento, auto ajustable, montaje exterior, disco húmedo, dos por lado

Área del disco de estacionamiento	0,25 m <sup>2</sup> (384 in <sup>2</sup> ) Desconexión hidráulica aplicada por resorte (SAHR)
-----------------------------------	--

Velocidad de desplazamiento km/h (mph)	1°	2°	3°	4°
Avance	6,1 (3,8)	9,8 (6,1)	20,8 (12,9)	39,1 (24,3)
Reversa	7,3 (4,5)	11,7 (7,3)	24,9 (15,5)	46,9 (29,1)

NOTA: Velocidades de desplazamiento a 2283 rpm del motor con neumáticos 19,5 L x 24. La velocidad se reduce con neumáticos traseros 17,5 L x 24.

### SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión	12 voltios, puesta a tierra negativa
Alternador	90 amp
Batería	850 cca
Baterías opcionales	2 x 850 cca
Tomacorriente	2x 30 amp c/u

### SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba	Bomba de engranajes, accionamiento por transmisión conectado directo al motor
-------	---

Descarga de presión principal	210 ± 3 bar a 108 l/min (3050 ± 50 - 50 psi a 28,5 gpm)
-------------------------------	--

### Filtración

Filtro de 7 micrones, cartucho reemplazable de flujo total en la línea de retorno y luz indicadora del estado del filtro.

Refrigerador de aceite	Heavy duty
Caudal de la cargadora a rotación nominal del motor	108 l/min a 210 bar (28,5 gpm a 3.050 psi)

### Válvula de control de la cargadora

Control en una sola palanca para elevación, inclinación y sistema hidráulico auxiliar, flotación positiva y retorno a la excavación  
Sistema hidráulico auxiliar con accionamiento por interruptor proporcional con reten en la palanca de control. Sistema hidráulico de la cargadora con flujo pleno 0 - 108 l/min (0 - 28,5 gpm)

Caudal de la retroexcavadora a la rotación nominal del motor	108 l/min a 210 bar (28,5 gpm a 3.050 psi)
--	---

### Controles manuales de la retroexcavadora

Válvula de control de la retroexcavadora  
Monobloque de centro abierto, circuitos paralelos. Aguilón y brazo de excavación con válvula de precisión de movimiento.

### Controles piloto de la retroexcavadora

Sistema hidráulico con compensación de presión para operaciones multifunción simultáneas.

Seccionada, 6, 7 ó 8 carretes, centro cerrado con entrada de centro abierto y circuitos en paralelo.

Válvula de control de la retroexcavadora	Seccional de centro cerrado con entrada Compensador y circuitos en paralelo
--	---

### Sistema Hidráulico Auxiliar

Flujo unidireccional, caudal variable ajustable de 0 a 108 l/min (28,5 gpm)

Operaciones de control	Manual Pedal Pilot Control Botones en el joystick izquierdo
------------------------	--

## CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DE LA RETROEXCAVADORA

RETROEXCAVADORA ESTÁNDAR			EXTENDAHOE® (BRAZO EXTENSIBLE)			
Brazo de elevación	Distancia desde arco de giro m (pie pulg)	Capacidad de elevación kg (lb)	Retraído		Extendido	
			Distancia desde arco de giro m (pie pulg)	Capacidad de elevación kg (lb)	Distancia desde arco de giro m (pie pulg)	Capacidad de elevación kg (lb)
+4,87 m (16")					3,84 (12' 7")	367 (810)
+4,27 m (14')	2,52 (8' 3")	885 (1.950)	2,89 (9' 6")	581 (1.280)	4,47 (14' 8")	635 (1.400)
+3,66 m (12')	3,28 (10' 9")	1.225 (2.700)	3,61 (11' 10")	880 (1.940)	4,93 (16' 2")	649 (1.430)
+3,05 m (10')	3,84 (12' 7")	1.225 (2.700)	4,09 (13' 5")	998 (2.200)	5,26 (17' 3")	699 (1.540)
+2,44 m (8')	4,11 (13' 6")	1.247 (2.750)	4,45 (14' 7")	1.007 (2.220)	5,52 (18' 1")	730 (1.610)
+1,83 m (6')	4,40 (14' 5")	1.238 (2.730)	4,65 (15' 3")	1.025 (2.260)	5,69 (18' 8")	735 (1.620)
+1,22 m (4')	4,50 (14' 9")	1.234 (2.720)	4,82 (15' 10")	1.039 (2.290)	5,79 (19' 0")	753 (1.660)
+0,61 m (2')	4,55 (14' 11")	1.216 (2.680)	4,88 (16' 0")	1.039 (2.290)	5,82 (19' 1")	771 (1.700)
<b>Nivel del suelo</b>	4,47 (14' 8")	1.129 (2.490)	4,85 (15' 11")	1.030 (2.270)	5,74 (18' 10")	785 (1.730)
-0,61 m (2')	4,35 (14' 3")	1.107 (2.440)	4,75 (15' 7")	1.025 (2.260)	5,64 (18' 6")	780 (1.720)
-1,22 m (4')	4,06 (13' 4")	1.107 (2.440)	4,52 (14' 10")	1.016 (2.240)	5,43 (17' 10")	785 (1.730)
-1,83 m (6')	3,66 (12' 0")	1.107 (2.440)	4,21 (13' 10")	1.030 (2.270)	5,18 (17' 0")	789 (1.740)
-2,44 m (8')	3,10 (10' 2")	1.134 (2.500)	3,81 (12' 6")	1.066 (2.350)	4,80 (15' 9")	807 (1.780)
-3,05 m (10')	2,13 (7' 0")	1.261 (2.780)	3,15 (10' 4")	1.066 (2.350)	4,30 (14' 1")	848 (1.870)
-3,66 m (12')					3,58 (11' 9")	925 (2.040)
-4,27 m (14')					2,47 (8' 1")	1.184 (2.610)
<b>Brazo de extensión</b>						
+4,27 m (14')					4,06 (13' 4")	962 (2.120)
+3,66 m (12')	2,97 (9' 9")	1.792 (3.950)	3,25 (10' 8")	1.556 (3.430)	4,32 (14' 2")	1.002 (2.210)
+3,05 m (10')	3,15 (10' 4")	1.674 (3.690)	3,38 (11' 1")	1.438 (3.170)	4,42 (14' 6")	998 (2.200)
+2,44 m (8')	3,10 (10' 2")	1.701 (3.750)	3,35 (11' 0")	1.470 (3.240)	4,40 (14' 5")	980 (2.160)
+1,83 m (6')	2,84 (9' 4")	1.860 (4.100)	3,10 (10' 2")	1.637 (3.610)	4,21 (13' 10")	1.012 (2.230)
+1,22 m (4')	2,29 (7' 6")	2.136 (4.710)	2,49 (8' 2")	1.946 (4.290)	3,91 (12' 10")	1.098 (2.420)

NOTA: las cifras mencionadas se aplican directamente al motor primario. Equipada con cucharón y pernos de uso general para operaciones de zanjeo de 610 mm (24 in). Para el cucharón universal pesado y acoplador, restar 79 kg (175 lb) de cada peso.

## DATOS OPERATIVOS RETROEXCAVADORA

	RETROEXCAVADORA ESTÁNDAR	EXTENDAHOE®	
		Retraído	Extendido
<b>Profundidad de excavación:</b>			
Máxima	4,34 m (14' 3")	4,52 m (14' 10")	5,56 m (18' 3")
Fondo plano 610 mm (2')	4,32 m (14' 2")	4,47 m (14' 8")	5,54 m (18' 2")
Fondo plano 2,44 m (8')	4,04 m (13' 3")	4,19 m (13' 9")	5,33 m (17' 6")
<b>Alcance total desde:</b>			
Línea central del eje trasero	6,53 m (21' 5")	6,70 m (22' 0")	7,75 m (25' 5")
Arco de giro	5,44 m (17' 10")	5,61 m (18' 5")	6,65 m (21' 10")
<b>Altura de carga</b>	3,40 m (11' 2")	3,48 m (11' 5")	4,04 m (13' 3")
<b>Alcance de carga – brazo de extensión retraído</b>	2,67 m (8' 9")	2,64 m (8' 8")	3,50 m (11' 6")
<b>Arco de giro</b>	180°	180°	180°
<b>Rotación del cucharón</b>			
Posición 1	170°	170°	170°
Posición 2	170°	170°	170°
<b>Ancho de los estabilizadores – operación</b>	2,87 m (9' 5")	2,87 m (9' 5")	9' 5" (2,87 m)
<b>Fuerza de excavación</b>			
Cilindro del cucharón	49.873 N (11.212 lbf)	49.873 N (11.212 lbf)	49.873 N (11.212 lbf)
Cilindro del brazo de excavación	31.356 N (7.049 lbf)	29.741 N (6.686 lbf)	21.725 N (4.884 lbf)
	Con cucharón a 46°	Con cucharón a 50°	Con cucharón a 55°
<b>Ángulo de nivelación</b>			
Ángulo máximo en que la retroexcavadora realizará un corte vertical	12°	12°	12°

NOTA: datos conforme SAE J732

## CABINA DEL OPERADOR\*

Techo ROPS/FOPS
Arranque con llave
Dirección hidrostática
Asiento sin suspensión con rotación de 180°
Acelerador manual y por pedal
Palanca de control de la cargadora ergonómica con pulsadores de activación del bloqueo del diferencial y el desacople de la transmisión
Retroexcavadora con pedal de giro y control de 3 palancas
2 tomacorrientes accesorios (30 amp)
Protecciones anti-vandalismo (sólo techo)
Porta bebidas
Percha con tira de fijación (sólo cabina)
Espejo retrovisor interior
Cinturón de seguridad retráctil de 51 mm (2")
Compartimiento de almacenamiento con tapa
Bandeja de almacenamiento sobre la izquierda

\*ROPS: SAE J1040, ISO 1371, CSA B352, OSHA 1926-1001  
FOPS: J231

## INSTRUMENTACIÓN

Medidores
Temperatura de agua del motor
Temperatura de aceite del convertidor
Combustible
Tacómetro – horímetro
Voltímetro
Luces de advertencia
Obstrucción del filtro de aire
Alternador
Presión del aceite del motor
Alta presión del aire acondicionado
Arranque en frío
Restricción del filtro de aceite hidráulico
Freno de estacionamiento accionado
Nivel de combustible bajo
Alarmas sonoras
Temperatura del líquido refrigerante
Presión del aceite del motor
Freno de estacionamiento accionado
Indicadores de dirección/posición del asiento
Alarma de dirección reversa
Bocina, doble accionamiento (trasera y delantera)
<b>DIÁMETRO DE GIRO</b>
Tracción 4x2
Frenos accionados 6,48 m (21'3")
Frenos no accionados 7,49 m (24'7")
Tracción 4x4 – accionada
Frenos accionados 6,72 m (22'1")
Frenos no accionados 8,62 m (28'3")
Tracción 4x4 – no accionada
Frenos accionados 6,70 m (22' 0")
Frenos no accionados 7,70 m (25' 3")

NOTA: dimensiones de diámetro de giro de lado a lado con neumáticos traseros de 19,5 L x 24 y 2,08 (82") de uso general o con cucharón 4 en 1.

## PESO OPERATIVO

**Configuración más liviana**  
Unidad equipada con tracción en dos ruedas, techo ROPS, asiento sin suspensión, cucharón de uso general de 2,08 m (82"), brazo del cucharón estándar, 610 mm (24") neumáticos traseros de 17,5 L x 24, una batería, zapatas estabilizadoras de hierro fundido estándar, sin operador 6.060 kg (13.359 lb)

**Configuración más pesada**  
Unidad equipada con tracción en las cuatro ruedas, cabina cerrada, asiento con suspensión, cucharón 4 en 1<sup>®</sup> de 2,08 m (82"), un cucharón de retroexcavadora de uso general de 610 mm (24") brazo del cucharón Extindahoe®, neumáticos traseros de 19,5 L x 24, neumáticos delanteros de 12 L x 16,5, dos baterías, zapatas estabilizadoras reversibles, sin operador 7.489 kg (16.510 lb)

**Pesos adicionales**

Cabina cerrada (adicional al techo)	+206 kg (454 lb)
Contrapeso	+200 kg (440 lb)
	+408 kg (900 lb)
Extindahoe®	+195 kg (430 lb)
Tracción 4x4 con protector para eje de transmisión	+128 kg (283 lb)

## CAPACIDADES DE SERVICIO

Tanque de combustible	119 ℓ (31,4 gal)
Tanque opcional	151 ℓ (40 gal)
Sistema hidráulico	
Total	98,2 ℓ (26 gal)
Total con Extindahoe®	104 ℓ (27,5 gal)
Tanque con filtro	47,1 ℓ (12,5 gal)
Tanque sin filtro	45,2 ℓ (12 gal)
Transmisión	
Tracción 2 ruedas, sistema total	17 ℓ (18 qt)
Tracción 4 ruedas, sistema total	19,4 ℓ (20,5 qt)
Eje delantero, tracción 4 ruedas	
Diferencial	5,5 ℓ (5,8 qt)
Planetarios (cada uno)	0,7 ℓ (0,8 qt)
Eje trasero	
Diferencial	13,6 ℓ (14,4 qt)
Planetarios (cada uno)	1,5 ℓ (1,6 qt)
Aceite del motor con filtro	13,6 ℓ (14,4 qt)
Sistema de refrigeración	
Con calentador	16,8 ℓ (17,8 qt)
Sin calentador	16,1 ℓ (17 qt)
Tanque del limpiador de parabrisas	3,3 ℓ (3,5 qt)

## CARGADORA

Una palanca de control para elevación y basculación
Flotación positiva
Retorno a excavación
Auto nivelación automática
Enganche inverso en línea
Cilindros de volcado dobles en paralelo
Botón de inhibición de la transmisión en el control de la cargadora y palancas de cambio de dirección de marcha
Indicador de posición del cucharón
Tamaños de Cucharón de la Cargadora

Cucharón de uso general			
Ancho	Peso	Capacidad al ras	Capacidad colmada
2,08 m (82")	311 kg (686 lb*)	0,67 m <sup>3</sup> (0,87 yd <sup>3</sup> )	0,79 m <sup>3</sup> (1,03 yd <sup>3</sup> )
2,36 m (93")	423 kg (933 lb*)	0,82 m <sup>3</sup> (1,07 yd <sup>3</sup> )	0,96 m <sup>3</sup> (1,25 yd <sup>3</sup> )

Cucharón 4 en 1 <sup>®</sup>			
Ancho	Peso	Capacidad al ras	Capacidad colmada
2,08 m (82")	663 kg (1.462 lb)	0,65 m <sup>3</sup> (0,85 yd <sup>3</sup> )	0,80 m <sup>3</sup> (1,04 yd <sup>3</sup> )

NOTA: agregue 47 kg (103 lb) al cucharón de uso general de 2,08m (82") de la cuchilla desmontable

## RETROEXCAVADORA

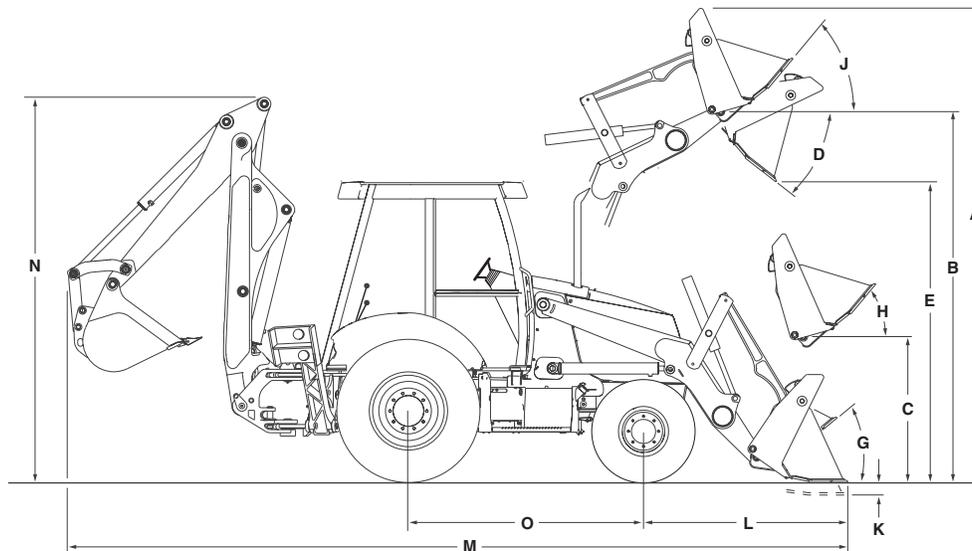
Diseño articulado
Aguilón y torre de giro de hierro fundido dúctil
Hidráulica de centro abierto "Pro Control System"
Torque de giro 21.297 Nm (15.700 lb pie)
Estabilizadores de alas con zapata reversible
<b>Tamaño de Cucharón de la Retroexcavadora</b>

Ancho	Peso	Capacidad colmada
Cucharón de uso general para operaciones de zanqueo		
457 mm (18")	116 kg (255 lb)	0,13 m <sup>3</sup> (4,7 pie <sup>3</sup> )
610 mm (24")	36 kg (300 lb)	0,17 m <sup>3</sup> (6,26 pie <sup>3</sup> )
762 mm (30")	172 kg (380 lb)	0,22 m <sup>3</sup> (7,83 pie <sup>3</sup> )

Cucharón universal		
Ancho	Peso	Capacidad colmada
305 mm (12")	132 kg (290 lb)	0,10 m <sup>3</sup> (3,40 pie <sup>3</sup> )
406 mm (16")	157 kg (346 lb)	0,10 m <sup>3</sup> (3,60 pie <sup>3</sup> )
457 mm (18")	159 kg (350 lb)	0,15 m <sup>3</sup> (5,30 pie <sup>3</sup> )
610 mm (24")	187 kg (413 lb)	0,22 m <sup>3</sup> (7,70 pie <sup>3</sup> )
762 mm (30")	215 kg (475 lb)	0,29 m <sup>3</sup> (10,20 pie <sup>3</sup> )
914 mm (36")	243 kg (535 lb)	0,36 m <sup>3</sup> (12,70 pie <sup>3</sup> )

Cucharón de gran capacidad		
Ancho	Peso	Capacidad colmada
610 mm (24")	204 kg (450 lb)	0,24 m <sup>3</sup> (8,50 pie <sup>3</sup> )

## DIMENSIONES DE LA CARGADORA



	CUCHARÓN DE USO GENERAL*	CUCHARÓN 4 IN 1®
<b>A.</b> Altura total – brazos totalmente elevado	4,17 m (13' 8")	4,34 m (14' 3")
Altura a:		
<b>B.</b> Perno de articulación del cucharón totalmente levantado	3,4 m (11' 2")	3,4 m (11' 2")
<b>C.</b> Perno de articulación del cucharón en posición de transporte de carga según SAE	323 mm (12,7")	372 mm (14,6")
<b>D.</b> Ángulo de volcado en altura máxima	46°	45°
<b>E.</b> Altura de volcado a altura máxima, volcado a 45°		
Cucharón	2,64 m (8' 8")	2,72 m (8' 11")
Mandíbula abierta	No disponible	2,95 m (9' 8")
<b>F.</b> Alcance de volcado a altura máxima, volcado a 45°		
Cucharón	717 mm (28,2")	704 mm (27,7")
Mandíbula abierta	No disponible	360 mm (14,2")
Recogimiento del cucharón		
<b>G.</b> A nivel del suelo	40°	40°
<b>H.</b> En transporte de carga según SAE	45°	45°
<b>J.</b> En altura máxima	Ajustable	Ajustable
<b>K.</b> Profundidad de excavación por debajo del nivel del suelo		
Cucharón nivelado	199 mm (7,8")	180 mm (7,1")
Mandíbula abierta (laminando)	No disponible	111 mm (4,4")
<b>L.</b> Alcance desde la línea central del eje delantero – cucharón en el suelo	1,91 m (77,6")	1,85 m (75,2")
Capacidad de elevación en altura máxima	2.804 kg (6.182 lb)	2.501 kg (5.514 lb)
Fuerza de rompimiento		
- Cilindros de elevación	40.760 N (9.164 lbf)	39.600 N (8.904 lbf)
- Cilindros de volcado	42.170 N (9.480 lbf)	45.820 N (10.302 lbf)
Ancho del borde cortante del cucharón	2,08 m (82") / 2,36 m (93")	2,08 m (82")
Ángulo de nivelación máximo	116°	116°
Apertura máxima de la mandíbula	No disponible	972 mm (38,3")
Altura de la vertedera	No disponible	934 mm (36,8")
Tiempo de elevación hasta altura máxima	3,4 seg	3,4 seg
Tiempo de volcado del cucharón	1,5 seg	1,5 seg
Tiempo de descenso		
- Baja potencia	2,4 seg	2,4 seg
- Retorno a excavación	3,2 seg	3,2 seg
Mandíbula		
- Tiempo de apertura	No disponible	2,3 seg
- Tiempo de cierre	No disponible	3,1 seg

NOTA: Dimensiones de la cargadora con tracción en las 4 ruedas, neumáticos traseros de 19,5 L x 24 y cucharón de uso general de 2,08 m (82") \*sin cuchilla de corte atornillado.  
 Datos conforme SAE J49

## DIMENSIONES DE LA CARGADORA

	RETROEXCAVADORA ESTÁNDAR	EXTENDAHOE®	
		Retraído	Extendido
<b>M.</b> Largo de transporte total			
Cucharón de uso general	7.070 mm (23' 2")	7.070 mm (23' 2")	No disponible
Cucharón 4 IN 1®	7.050 mm (23' 1")	7.050 mm (23' 1")	No disponible
Ancho de transporte total	2.180 mm (7' 2")	2.180 mm (7' 2")	No disponible
Altura de transporte			
Al techo ROPS/FOPS	2.670 mm (8' 9")	2.670 mm (8' 9")	2.670 mm (8' 9")
Al la cabina cerrada	2.720 mm (8' 11")	2.720 mm (8' 11")	2.720 mm (8' 11")
Al caño de escape	2.640 mm (8' 8")	2.640 mm (8' 8")	2.640 mm (8' 8")
<b>N.</b> Máxima altura del retro en posición de transporte	3.420 mm (11' 3")	3.420 mm (11' 3")	3.420 mm (11' 3")
Distancia del suelo en el marco de la retroexcavadora	3.760 mm (14,8")	3.760 mm (14,8")	3.760 mm (14,8")
Ángulo de salida	20°	20°	20°
Rodadura delantera			
Tracción 4x2	1.710 mm (67,5")	1.710 mm (67,5")	1.710 mm (67,5")
Tracción 4x4	1.72 mm (67,7")	1.720 mm (67,7")	1.720 mm (67,7")
Distancia entre neumáticos			
17,5L x 24	2.074 mm (81,7")	2.074 mm (81,7")	2.074 mm (81,7")
19,5L x 24	2.670 mm (81,4")	2.670 mm (81,4")	2.670 mm (81,4")
<b>O.</b> Distancia entre ejes			
Tracción 4x2	2.130 mm (84")	2.130 mm (84")	2.130 mm (84")
Tracción 4x4	2.150 mm (84,5")	2.150 mm (84,5")	2.150 mm (84,5")

## CILINDROS

	Diámetro del cilindro	Diámetro del vástago	Carrera
<b>Cargadora</b>			
Elevación (2)	82,6 mm (3,25")	44,5 mm (1,75")	766 mm (30,2")
Cucharón (2)	69,9 mm (2,75")	38,1 mm (1,5")	522 mm (20,6")
Mandíbula 4 IN 1® (2)	76 mm (3,0")	44,5 mm (1,75")	231 mm (9,1")
<b>Retroexcavadora</b>			
Aguilón	114 mm (4,5")	57,2 mm (2,25")	981 mm (38,6")
Brazo de excavación	108 mm (4,25")	57,2 mm (2,25")	686 mm (27,0")
Cucharón	82,6 mm (3,25")	57,2 mm (2,25")	872 mm (34,3")
Extendahoe®	76 mm (3,0")	44,5 mm (1,75")	42,0 mm (1,07")
Giro (2)	95,3 mm (3,75")	50,8 mm (2,0")	292 mm (11,5")
Estabilizador (2)	101,6 mm (4,0")	50,8 mm (2,0")	553 mm (21,8")
<b>Dirección</b>			
Tracción 4x2	69,9 mm (2,75")	38,1 mm (1,5")	170 mm (6,7")
Tracción 4x4	63 mm (2,48")	38,1 mm (1,5")	242 mm (9,53")

## EQUIPO ESTÁNDAR

### Compartimiento del operador

Ver página 2

### Motor

Case Family III 445T/M3 diesel  
Certificación TIER III  
Tensor automático de la correa del ventilador  
Sistema de refrigeración del aceite del motor integral  
Filtro de combustible con separador de agua  
Filtro de aire con elemento doble  
Alternador de 90 amp  
Filtro de aire aspirado con sistema de eyección de partículas por succión de los gases de escape  
Batería 850 CCA/12 voltios  
Radiador reforzado con depósito de expansión  
Silenciador con dispositivo anti-chispas

### Cargadora

Ver página 2

### Retroexcavadora

Ver página 2

### Tren de potencia

Tracción 4x2  
Transmisión sincronizada "Power Shuttle" con 4 velocidades hacia delante y 4 hacia atrás  
Convertidor de torque  
Desenganche de la transmisión  
Bloqueo del diferencial electro-hidráulico  
Dirección hidrostática  
Frenos a disco húmedos

### Sistema hidráulico

Válvula de control de la cargadora de 2 carretes  
Válvula de control de la retroexcavadora de 6 carretes  
Enfriador de aceite de alto rendimiento

### Varios

Capó del motor rebatible  
Paragolpes frontales moldeados reemplazables  
Sujecciones de amarre delanteras-traseras  
Logos reflexivos  
Luces:  
cabina y techo  
2 luces traseras y de freno  
2 luces de giro/balizas delanteras  
2 luces de giro/balizas traseras  
Solo cabina cerrada  
4 luces delanteras y 4 traseras halógenas de 55 w ajustables  
Sólo techo  
2 luces delanteras y 2 traseras halógenas de 55 w ajustables

## EQUIPO OPCIONAL

### Compartimiento del operador

Cabina con:  
Calefacción  
Desempañador  
Luz de techo – accionada a través de la puerta, con interruptor  
Limpiadores de parabrisas, delantero y trasero  
Vidrio polarizado  
Kit para radio listo con antena y parlantes  
Alfombra  
Ventanas laterales con abertura parcial  
Liberación interna para las ventanas laterales  
Volante ajustable (sólo cabina)  
Paquete de conveniencia para cabina:  
Limpiador de parabrisas con pulverizadores ajustables (delanteros y traseros)  
Parasol  
Interior revestido en vinilo  
Nivel sonoro reducido a 72 dB(a)  
Asiento con suspensión mecánica revestido en vinilo (ROPS) o en tela (cabina cerrada)  
Asiento con suspensión neumática Air Ride revestido en vinilo (ROPS) o en tela (cabina cerrada)  
Cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3 in)  
Aire acondicionado 100% filtrado, acceso al filtro desde la cabina, 8 entradas de aire ajustables en el techo, 2 entradas de aire en el piso, con sistema de calefacción  
Condensador y enfriador de combustible de apertura hacia afuera  
"Ride Control"  
Puerta derecha en cabina cerrada (sólo con AC)

Paquete de conveniencia para Techo:

Limpiador de parabrisas delantero  
Sonido 85 dBa  
Alfombra  
Parasol frontal

### Cargadora

Acoplador rápido hidráulico delantero  
Sistema hidráulico auxiliar para accesorios  
Sistema hidráulico con válvula de 3 carretes con interruptor de control electro-hidráulico con retén  
Cucharones (ver página 2)

### Retroexcavadora

Acoplador Case  
Sistema hidráulico auxiliar para accesorios  
Extendahoe®  
Sistema de control hidráulico piloto accionado por joystick:  
Interruptor proporcional táctil  
Controles estabilizadores electro-hidráulicos  
Interruptor proporcional para el dedo pulgar  
Control de Extendahoe® electro-hidráulico  
Botón de bocina  
Botón para control del sistema hidráulico auxiliar  
Torres con múltiples ajustes  
Control para cambio de patrones de "Excavadora a retroexcavadora" conmutable en la cabina  
Zapatillas estabilizadoras  
Reversibles  
De goma  
Contrapesos delanteros  
200 kg (440 lb)  
408 kg (900 lb)

### Motor

Dispositivo auxiliar de arranque en frío  
Dos baterías de 850 CCA/12 voltios  
Tanque de combustible de 151 l (40 gal)  
Dispositivo anti-chispas

### Tren de potencia

Tracción en las 4 ruedas con accionamiento planetario, activada con pulsador en la marcha y neumáticos delanteros 12 x 16.5

### Sistema hidráulico

Sistema hidráulico unidireccional auxiliar para retroexcavadora  
Sistema hidráulico bidireccional auxiliar para retroexcavadora

### Otros

Espero retrovisor externo  
Neumáticos traseros 17,5 L x24  
Neumáticos traseros 19,5 L x24  
Caja de herramientas  
Pintura especial  
Luces – techo  
2 luces delanteras y 2 traseras adicionales halógenas de 55 w

Las medidas, los pesos y las capacidades mostrados en este folleto, así como cualquier conversión usada, son siempre aproximados y están sujetos a variaciones consideradas normales conforme las tolerancias de fabricación. Es política de CASE la mejora continua de sus productos, reservándose el derecho de modificar las especificación y materiales, o de introducir mejoras en cualquier momento, sin previo aviso u obligación de cualquier especie. La ilustraciones no muestran necesariamente el producto en las condiciones estándar.

BRCE0208 - 05/2009 - Impreso en Brasil

[www.casece.com](http://www.casece.com)

Garín - Buenos Aires  
Rep. Argentina  
Calle 28 n° 920  
Panamericana Km 38,5  
Teléfono: 54 3327-446100

Weston, Florida – USA  
3265 Meridian Pkwy, Suite 124  
Zip code 33331-3505  
Tel: +19546592414

Contagem - Minas Gerais - Brasil  
Av. General David Sarnoff, 2237  
Inconfidentes - 32.210-900  
Teléfono: +55 31 2104-3111

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

**CASE**  
CONSTRUCTION