

MOTOR

Modelo	Case 445T/M3 diesel, con certificación Tier III
Tipo	4 tiempos, turboalimentado
Cilindros	4
Diámetro/Carrera	104 x 132 mm (4,09" x 5,19")
Cilindrada	4.500 cm ³ (274,63 pulg ³)
Inyección de combustible	Directa
Combustible	Diesel
Filtro de combustible	con separador de agua
Toma de aire	Flujo cruzado
Enfriamiento	Líquido
Velocidades del motor (rpm)	
Velocidad nominal, a plena carga	2.200
Marcha lenta	875 - 1.025
Velocidad máxima, sin carga	2.300 - 2.450
Potencia (hp)	
Bruta	85 (63 kW) @ 2.200 rpm
Neta con ventilador de 33°	79 (59 kW) @ 2.200 rpm
Torque máximo @ 1.400 rpm	
Bruto	374 N.m (275,81 lbf.pie)
Neto con ventilador de 33°	366 N.m (269,91 lbf.pie)
Aumento de torque a velocidad nominal	36%

REFRIGERACIÓN DEL MOTOR

Radiador	
Tipo de núcleo	Onda cuadrada
Área del núcleo	3.145 cm ² (486 pulg ²)
Hileras de tubos	3
Ventilador	
Tipo	Succión de 7 hojas
Diámetro	499 mm (19,65")
Relación	1.1:1
Bomba de agua	
Tipo	Integral
Aceite del motor	
Bomba	Refrigerador de placa de cárter de profundidad con boquillas presurizadas debajo del pistón
Gradeabilidad limitada por la operación de la bomba	
Lado a lado	35°
Hacia Adelante-Hacia Atrás	35°
Filtro de aceite	Reemplazable, de flujo completo, tipo spin-on

NEUMÁTICOS

Parte delantera	
4x2 - 11L x 16 - 10 telas	
4x4 - 12 x 16,5 - 8 telas	
Trasero	
4x2/4x4 - 19,5 x 24 - 10 telas	
4x2/4x4 - 17,5 x 24 - 10 telas	
4x2/4x4 - 16,9 x 28 - 10 telas	

TREN DE FUERZA

Transmisión – estándar
Power Shuttle Synchromesh 4F (avance) y 4R (reversa)
Cambio de marchas manual completamente sincronizado

Transmisión – opcional
Powershift S-Type, 4F (avance) y 3R (reversa) completamente sincronizada

Las especificaciones que aparecen a continuación se aplican tanto para la transmisión Power Shuttle como para la Powershift S-Type a menos que se indique lo contrario.

Relación de marcha	Avance	Reversa
1 ^a	5.603	4.643
2 ^a	3.481	2.884
3 ^a	1.584	1.313
4 ^a	0.793	0.657*

*4R (reversa) no se encuentra disponible en la transmisión Powershift S-Type

Velocidades de desplazamiento – km/h (mph)	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a
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 2.293 rpm del motor con neumáticos de 19,5 x 24. Las velocidades se reducen con neumáticos traseros de 17,5 L x 24. 4R (reversa) no se encuentra disponible en la transmisión Powershift S-Type

Convertidor de torque	
Relación de conversión	3.2
Traba del diferencial	Activación por botón pulsador durante la operación
4x4 delantero / Eje trasero	
Relación del diferencial	2.0 / 2.5
Relación de mazas planetarias	6.0 / 6.4
Relación de reducción total	12.0 / 16.0

Frenos de servicio	
Aplicados individualmente, con potencia asistida, accionados hidráulicamente, libres de mantenimiento, autoajustables, montaje externo, disco húmedo, 2 por lado.	
Área del disco	0,25 m ² (384 pulg ²)
Frenos de estacionamiento	
Liberación hidráulica aplicada por resorte (SAHR) montada en la transmisión	

SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión	12 V
Alternador	120 A
Batería	850 CCA de arranque en frío
Baterías opcionales	(2) 850 CCA de arranque en frío
Tomas de alimentación	(2) 30 A totales

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba	
Bomba de engranaje de sección única Parker P330	
Presión de alivio principal estándar	231 +/- 3,5 bar @ 108 L/min (3.350 +/- 50 psi @ 28,5 gpm)

Filtración	
elemento de 7 µm, en línea de retorno, flujo completo, tipo spin-on, con luz indicadora de obstrucción para filtro	
Refrigerador de aceite	Trabajo pesado
Flujo del cinematismo del cargador a rpm nominales del motor	28,5 gpm @ 3.000 psi (108 L/min @ 207 bar)

Válvula de control del cargador
Válvula monobloque de centro abierto de dos o tres bobinas. Las válvulas de dos y tres bobinas tienen un control manual de palanca única para funciones de elevación e inclinación. La válvula de tres bobinas utiliza un control electrohidráulico proporcional para la función auxiliar. La palanca de elevación tiene dos posiciones: flotación positiva y retorno a excavación. La válvula de alivio principal del sistema tiene una etapa única cuando los controles de la retroexcavadora son mecánicos y dos etapas de alivio con los controles piloto de la retroexcavadora.

Sistema hidráulico auxiliar del cargador con interruptor manual proporcional y freno mecánico en la palanca de control del cargador. Flujo completo disponible del sistema hidráulico auxiliar del cargador 0 - 28,5 gpm (0 - 108 L/min)

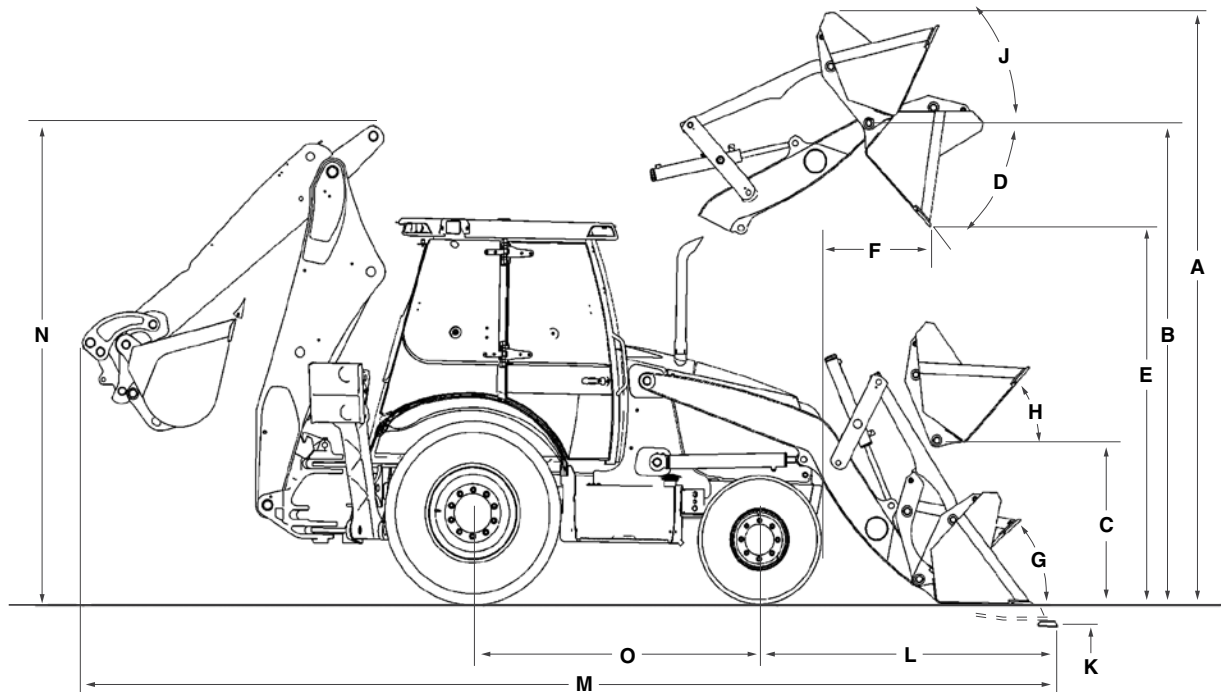
Flujo del sistema retroexcavadora a rpm nominales del motor 28,5 gpm @ 3.000 psi (108 L/min @ 207 bar)

Válvula del control mecánico de la retroexcavadora
Monobloque, seis o siete carretes, centro abierto. Con "Pro-Control", que incluye carretes de diseños personalizados para cada función individual junto con la válvula "amortiguadora de giro" para eliminar la oscilación de giro. La válvula de control básica tiene un circuito paralelo de centro abierto para todas las funciones.

Válvula del control piloto de la retroexcavadora
Monobloque, seis o siete carretes, centro abierto. Válvula del control, centro cerrado, seis, siete o ocho carretes. Con "Pro-Control", que incluye carretes de diseños personalizados para cada función individual junto con la válvula "amortiguadora de giro" para eliminar la oscilación de giro. La válvula de control básica es de centro cerrado, con circuitos en paralelo con una característica de flujo compartido con compensación posterior para el funcionamiento simultáneo de todos los circuitos.

Sistema hidráulico auxiliar unidireccional
La válvula hidráulica unidireccional está equipada con una válvula de alivio LS ajustable para controlar la presión de anclaje y un selector de control de flujo de 6 posiciones para obtener 6 configuraciones de flujo distintas.

Activación	
Controles mecánicos	de Pedal en el piso
la retroexcavadora	de la cabina
Controles piloto	Joystick izquierdo



DIMENSIONES DEL CARGADOR*

	Balde con cuchilla de corte larga	Balde 4 IN 1®
A. Altura máxima de operación – brazos totalmente elevados	4,18 m (13' 8,7")	4,16 m (13' 7,8")
Altura hasta –		
B. Perno de la articulación del balde con los brazos en su altura de máxima elevación	3,42 m (11' 2,5")	3,42 m (11' 2,5")
C. Perno de la articulación del balde con los brazos en posición de transporte SAE	345 mm (1' 1,6")	345 mm (1' 1,6")
D. Ángulo de descarga con los brazos en altura máxima	47°	47°
E. Altura de descarga con los brazos en altura máxima, descarga a 45°		
Balde	2,69 m (8' 9,9")	2,71 m (8' 10,9")
Balde 4 en 1 abierto	NA	2,96 m (9' 8,3")
F. Alcance de descarga a la altura total, descarga a 45° -		
Balde	801 mm (2' 7,5")	738 mm (2' 5,1")
Balde 4 en 1 abierto	NA	388 mm (1' 3,3")
Ángulos de retracción del balde		
G. en la línea del suelo	42°	42°
H. en posición transporte SAE	42°	42°
J. a altura máxima	Ajustable	Ajustable
K. Profundidad de excavación debajo del nivel –		
Balde nivelado	155 mm (6,1")	122 mm (4,8")
Balde 4 en 1 abierto	NA	103 mm (4,1")
L. Alcance desde el centro del eje delantero – balde en el suelo	2,08 m (6' 0,8")	2,03 m (6' 0,7")
Capacidad de elevación hasta la altura máxima	3.086 kg (6.803 lb)	2.930 kg (6.454 lb)
Fuerza de desgarre –		
Cilindros de elevación	42,3 kN (9.506 lbf)	41,3 kN (9.276 lbf)
Cilindros de descarga	47,3 kN (10.622 lbf)	50,3 kN (11.312 lbf)
Ancho de la cuchilla de corte del balde	2,09 m (82,5")	82" (2,08 m)
Ángulo máximo de nivelación	114°	114°
Apertura máxima del balde 4 en 1	NA	972 mm (38,3")
Altura de la hoja (balde 4 en 1 abierto)	NA	934 mm (36,8")
Tiempo de elevación de los brazos hasta la altura máxima	4,6 s	4,6 s
Tiempo de descarga del balde	1,1 s	1,1 s
Tiempo de descenso –		
Accionamiento manual	2,6 s	2,6 s
Retorno a excavación	3,6 s	3,6 s
Balde 4 en 1		
Tiempo de apertura	NA	1,0 s
Tiempo de cierre	NA	1,0 s

NOTA: Dimensiones del cargador tomadas con neumáticos traseros de 4x4, 19,5 L x 27.

DIMENSIONES

	4x2 con neumáticos de 19,5 L x 24	4x4 con neumáticos de 19,5 L x 24
M. Longitud total de transporte –		
Balde con cuchilla de corte larga con acople rápido	7,14 m (23' 5")	7,10 m (23' 3,6")
Balde 4in1® con acople rápido	7,07 m (23' 2,5")	7,04 m (23' 1,3")
Balde con cuchilla de corte larga y anclaje estándar	7,15 m (23' 5,7")	7,12 m (23' 4,3")
Balde 4in1® con anclaje estándar	7,09 m (23' 3,1")	7,06 m (23' 1,9")
Ancho total de transporte (neumáticos traseros)	2,07 m (6' 9,8")	2,07 m (6' 9,8")
Altura –		
Hasta el tope de la cabina abierta	2,66 m (8' 8,8")	2,66 m (8' 8,8")
Hasta el tope de la cabina cerrada	2,72 m (8' 11")	2,72 m (8' 10,9")
Hasta el tope del tubo de escape	2,62 m (8' 7,3")	2,61 m (8' 6,9")
N. Transporte	3,30 m (10' 9,9")	3,37 m (11' 0,5")
Distancia desde el suelo hasta la base de la silla de la retroexcavadora	380 mm (15")	380 mm (15")
Ángulo de salida	15,3°	19°
Banda de rodadura de la rueda delantera –		
11 L x 16	1,71 m (67,5")	1,71 m (67,5")
12 x 16,5	1,72 m (67,7")	1,72 m (67,7")
Banda de rodadura de la rueda trasera –		
17,5 L x 24	1,60 m (63,1")	1,60 m (63,1")
19,5 L x 24	1,55 m (61,2")	1,55 m (61,2")
Ancho de los neumáticos		
11 L x 16	2,01 m (79,3")	2,01 m (79,3")
12 x 16,5	2,06 m (81,1")	2,06 m (81,1")
17,5 L x 24	2,07 m (81,7")	2,07 m (81,7")
19,5 L x 24	2,07 m (81,4")	2,07 m (81,4")
O. Distancia entre ejes –	2,13 m (84")	2,15 m (84,5")

CILINDROS

	Diámetro del cilindro	Diámetro de vástago	Carrera	Longitud con el vástago adentro
Cargador				
Elevación (2)	82,6 mm (3,25")	44,5 mm (1,75")	733 mm (28,86")	1.062 mm (41,81")
Balde (2)	76,2 mm (3,0")	38,1 mm (1,5")	516,5 mm (20,33")	769,9 mm (30,31")
Balde 4 IN 1® (2)	76 mm (3,0")	44,5 mm (1,75")	230,6 mm (9,08")	498,3 mm (19,62")
Retroexcavadora				
Brazo	114,3 mm (4,5")	57,2 mm (2,25")	971,5 mm (38,22")	1.341,6 mm (52,82")
Brazo excavador	108 mm (4,25")	57,2 mm (2,25")	628,5 mm (25,14")	1.007 mm (39,65")
Balde	82,6 mm (3,25")	57,2 mm (2,25")	897,9 mm (35,35")	1.223,6 mm (48,17")
Extendahoe®	76,2 mm (3,0")	44,5 mm (1,75")	1.068 mm (42,05")	1.428 mm (56,22")
Giro (2)	95,3 mm (3,75")	50,8 mm (2,0")	292 mm (11,5")	620,8 mm (24,44")
Estabilizador (2)	108 mm (4,25")	57,2 mm (2,25")	542,9 mm (21,37")	860,2 mm (33,87")

CLASIFICACIONES DE EJES

	Delanteros – 4x2	Traseros	Delanteros – 4x4
Estática máxima	32.124 kg (70.821 lb)	40.889 kg (90.145 lb)	29.308 kg (64.613 lb)
Funcionamiento dinámico	20.076 kg (44.261 lb)	25.492 kg (56.200 lb)	17.839 kg (39.328 lb)
Funcionamiento estático	8.030 kg (17.704 lb)	10.197 kg (22.480 lb)	7.136 kg (15.732 lb)

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN DE LA RETROEXCAVADORA

Elevación del brazo de elevación	Retroexcavadora estándar	Retraído	Extendahoe®
	Capacidad de elevación de la retroexcavadora – kg (lb)	Capacidad de elevación de la retroexcavadora – kg (lb)	Capacidad de elevación de la retroexcavadora – kg (lb)
+4,87 m (16')	–	–	768 (1.693)
+4,27 m (14')	1.121 (2.472)	1.030 (2.271)	897 (1.979)
+3,66 m (12')	1.296 (2.857)	1.199 (2.644)	964 (2.124)
+3,05 m (10')	1.345 (2.966)	1.246 (2.748)	985 (2.172)
+2,44 m (8')	1.353 (2.983)	1.252 (2.761)	984 (2.169)
+1,83 m (6')	1.344 (2.963)	1.242 (2.739)	985 (2.173)
+1,22 m (4')	1.329 (2.929)	1.225 (2.701)	982 (2.165)
+0,61 m (2')	1.312 (2.892)	1.207 (2.662)	977 (2.153)
Nivel del suelo	1.297 (2.858)	1.191 (2.625)	977 (2.153)
-0,61 m (2')	1.285 (2.834)	1.178 (2.598)	973 (2.145)
-1,22 m (4')	1.282 (2.827)	1.174 (2.588)	972 (2.143)
-1,83 m (6')	1.294 (2.853)	1.183 (2.609)	977 (2.154)
-2,44 m (8')	1.338 (2.949)	1.224 (2.698)	993 (2.189)
-3,05 m (10')	1.506 (3.319)	1.385 (3.053)	1.030 (2.270)
-3,66 m (12')	–	–	1.102 (2.429)
-4,27 m (14')	–	–	1.413 (3.115)
Elevación del brazo de excavación			
+4,27 m (14')	–	–	1.431 (3.154)
+3,66 m (12')	1.970 (4.343)	1.877 (4.139)	1.352 (2.981)
+3,05 m (10')	1.827 (4.027)	1.735 (3.826)	1.281 (2.823)
+2,44 m (8')	1.865 (4.112)	1.774 (3.910)	1.295 (2.855)
+1,83 m (6')	2.070 (4.563)	1.976 (4.357)	1.365 (3.010)
+1,22 m (4')	2.449 (5.398)	2.348 (5.177)	1.337 (2.948)
+0,61 m (2')	–	–	1.581 (3.486)

DATOS DE OPERACIÓN DE LA RETROEXCAVADORA

Profundidad de excavación –	Retroexcavadora estándar	Retraído	Extendahoe®
			Extendido
Máximo	4,5 m (14' 9,3")	4,5 m (14' 9,3")	5,55 m (18' 2,7")
Fondo plano de 610 mm (2')	4,46 m (14' 7,8")	4,46 m (14' 7,8")	5,52 m (18' 1,4")
Fondo plano de 2,44 m (8')	4,16 m (13' 7,9")	4,16 m (13' 7,9")	5,29 m (17' 4,3")
Alcance total desde –			
Línea central del eje trasero	6,68 m (21' 11,4")	6,68 m (21' 11,4")	7,72 m (25' 3,9")
Pivote de oscilación	5,57 m (18' 3,5")	5,57 m (18' 3,5")	6,6 m (21' 8")
Altura de carga	3,59 m (11' 9,4")	3,59 m (11' 9,4")	4,30 m (14' 1,3")
Alcance de carga - brazo de excavación	2,04 m (6' 8,5")	2,04 m (6' 8,5")	2,84 m (9' 3,9")
Ángulo total de giro	180°	180°	180°
Rotación del balde –			
Acople recto	175,6°	175,6°	175,6°
Acople mecánico	198°	198°	198°
Extensión del estabilizador –			
De zapata rebatible	2,87 m (9' 5")	2,87 m (9' 5")	2,87 m (9' 5")
De zapata fundida	2,97 m (9' 9")	2,97 m (9' 9")	2,97 m (9' 9")
Fuerza de excavación –			
Cilindro del balde	50,4 kN (11.334 lbf)	50,4 kN (11.334 lbf)	50,4 kN (11.334 lbf)
Cilindro del brazo de excavación	29,5 kN (6.710 lbf)	29,5 kN (6.710 lbf)	21,7 kN (4.887 lbf)
Ángulo de nivelación			
Estabilizador con zapata rebatible	12,8°	12,8°	12,8°
Estabilizador con zapata fundida	13,8°	13,8°	13,8°

AMBIENTE DEL OPERADOR

Cabina de protección con certificación ROPS/FOPS

Cubierta antivandalismo para el tablero (solamente en el modelo con cabina abierta)

Extensiones de los guardabarros traseros

Gancho para ropa con correa para las prendas

Espejo retrovisor interior, convexo de 90 mm de alto x 275 mm de ancho

Asiento de vinilo sin suspensión, con eslabón giratorio de 180°

Cinturón de seguridad retráctil de 50 mm (2")

Portavasos/portadocumentos montado sobre el guardabarros izquierdo

Compartimiento de almacenamiento derecho con tapa

INSTRUMENTACIÓN

Indicadores

Temperatura del agua del motor
Temperatura del aceite del convertidor
Nivel de combustible
Tacómetro/horómetro
Voltímetro

Luces de advertencia

Restricción del filtro de aire
Alternador
Alta presión de A/A
Arranque en frío
Presión baja del aceite de motor
Obstrucción del filtro de aceite hidráulico
Accionamiento del freno de estacionamiento
Bajo nivel de combustible

Alarmas sonoras

Temperatura del refrigerante
Presión del aceite de motor
Accionamiento del freno de estacionamiento
Acoplamiento/Back-up de posición del asiento

Bocina – con interruptor doble delantero y trasero

DIÁMETRO DE GIRO

Tracción en 2 ruedas

Frenos activados 3,24 m (10' 7,6")
Frenos no activados 3,79 m (12' 4,0")

Tracción en 4 ruedas – accionada

Frenos activados 3,45 m (11' 3,8")
Frenos no activados 4,21 m (13' 9,7")

Tracción en cuatro ruedas – no accionada

Frenos activados 3,36 m (11' 0,3")
Frenos no activados 3,72 m (12' 2,5")

NOTA: Dimensiones del diámetro de giro de calzada a calzada con neumáticos traseros de 17,5 L x 24 y balde 4 en 1.

PESOS DE OPERACIÓN

Configuración 1 – Transporte SAE

Brazo retroexcavador estándar, balde LL 2,08 m (82"), 4x4, neumáticos traseros de 17,5 L x 24, balde de zanjeo de 24", Base de los estabilizadores fundidos estándar, Cabines abiertas ROPS, asiento de vinilo con suspensión, dos baterías, sin operador, tanque lleno 6.607 kg (14.564 lb)

Configuración 2 – Transporte SAE

Brazo retroexcavador extandahoe, balde 2,08 m (82"), 4x4, neumáticos traseros de 19,5 L x 24, balde 24 HD, Base de los estabilizadores rebatibles, cabina cerrada ROPS, asiento con suspensión de aire, dos baterías, acople rápido mecánico de la retroexcavadora, contrapesos de 1.100 lb y tanque de combustible plástico de 40 galones. El centro de gravedad se encuentra en el centro del eje trasero 7.917 kg (17.454 lb)

Pesos adicionales

Balde
Balde 4 en 1 658 kg (+1.451 lb)

2.082 mm (82") Uso general 310 kg (+683 lb)

2.362 mm (93") Uso general 539 kg (+1.188 lb)

610 mm (24") Universal de trabajo pesado 193,5 kg (+427 lb)

Cabina (añadido a la cabina abierta) 0 kg (+0,00 kg)

Base de los estabilizadores de acero 64 kg (+141 lb)

Contrapesos 318 kg (+700 lb)

Extendahoe® 129 kg (+285 lb)

4x4 con protector del eje de la transmisión delantera 128 kg (+283 lb)

CAPACIDADES DE SERVICIO

Tanque de combustible 159 ℓ (42 gal)

Sistema hidráulico

Total 106 ℓ (112 qt)
con Extendahoe® 111,7 ℓ (118 qt)
Depósito con filtro 55 ℓ (58 qt)
Depósito sin filtro 53 ℓ (56 qt)

Transmisión – Sistema total

4x2 Estándar 17 ℓ (18 qt)
4x2 Powershift 21,7 ℓ (23 qt)
4x4 Estándar 19,4 ℓ (21 qt)
4x4 Powershift 20,7 ℓ (22 qt)

Eje delantero 4x4

Diferencial 7,7 ℓ (8,1 qt)
Mandos finales (cada uno) 0,5 ℓ (0,5 qt)

Eje trasero

Diferencial y mandos finales 13,6 ℓ (14,4 qt)

Aceite del motor con filtro 13,6 ℓ (14,4 qt)

Sistema de refrigeración

con calefacción 16,8 ℓ (17,8 qt)
sin calefacción 16,1 ℓ (17,0 qt)

Depósito del lavaparabrisas 2,8 ℓ (3,0 qt)

CARGADOR

Indicador de posición del balde

Anillos de elevación en el balde estándar

Control de autonivelación y retorno a excavación mediante una sola palanca

Interruptor de inhibición de la transmisión, situado uno en la palanca de cambios y otro en la palanca de control de la cargadora

Control del cargador de 4 funciones mediante una sola palanca: Elevación, descarga, inhibición de la transmisión y traba del diferencial

Tamaños del balde del cargador

Ancho	Peso	A ras	Capacidad colmado
Balde con cuchilla de corte (pieza única) atornillada			
2,08 m (82")	310 kg (683 lb)	0,67 m³ (0,87 yd³)	0,79 m³ (1,03 yd³)
2,36 m (93")	539 kg (1.188 lb*)	0,82 m³ (1,07 yd³)	1 m³ (1,31 yd³)
Balde 4 en 1 con cuchilla de corte atornillada			
2,08 m (82")	658 kg (1.451 lb*)	0,65 m³ (0,85 yd³)	0,80 m³ (1,04 yd³)

NOTA: *Peso del balde 4 en 1 que incluye bordes de desgaste, cilindros y líneas de tubos.

RETROEXCAVADORA

Diseño sobre el centro con brazo en "S" fabricado

Sistema hidráulico de centro abierto – Sistema Pro Control

Torque de giro de 21.297 N.m (15.700 lbf.pie)

Rotación del balde de 198°

Giro por pedal con control de 3 palancas

Estabilizadores tipo ala con zapatas

Tamaño del balde de la retroexcavadora

Ancho	Peso	Capacidad colmado
Balde para zanjeo de uso general		
457 mm (18")	105 kg (231,5 lb)	0,13 m³ (0,17 yd³)
610 mm (24")	123,4 kg (272 lb)	0,18 m³ (0,24 yd³)
Balde universales		
305 mm (12")	133,6 kg (294,5 lb)	0,10 m³ (0,13 yd³)
457 mm (18")	161,6 kg (356,3 lb)	0,15 m³ (0,20 yd³)
610 mm (24")	193,5 kg (426,6 lb)	0,22 m³ (0,29 yd³)
762 mm (30")	222 kg (489,4 lb)	0,29 m³ (0,38 yd³)
914 mm (36")	250,5 kg (552,3 lb)	0,36 m³ (0,47 yd³)
Balde de gran capacidad		
610 mm (24")	202,6 kg (446,7 lb)	0,24 m³ (0,31 yd³)

EQUIPO ESTÁNDAR

COMPARTIMIENTO DEL OPERADOR

Consulte la página 2

MOTOR

Case 445T/M3 diesel con certificación Tier III

Filtro de aceite del motor de flujo completo

Filtro de aire – de tipo seco reemplazable con sello radial

Filtro de aire aspirado

Silenciador sin protección contra chispas

Radiador con Tanque de expansión de fluidos

Anticongelante de -37 °C (-34 °F)

Aceleradores, tanto manual como de pedal

Tensionador de correa autoajustable

Motor balanceado

Filtro de combustible en línea

CARGADOR

Consulte la página 2

RETROEXCAVADORA

Consulte la página 2

TREN DE FUERZA

Eje delantero, según selección

Eje delantero de trabajo pesado de 4x2 con neumáticos de 11 L x 16

Eje delantero impulsado mecánicamente de trabajo pesado de 4x4 con neumáticos de 12 x 16,5 y protector del eje de transmisión

Eje trasero

Transmisión del planetario externo de trabajo pesado de Versiones 4x2 y 4x4 con neumáticos de 17,5 L x 24

Powershuttle estándar, Powershuttle con 4 velocidades de avance y 4 velocidades de retroceso synchromesh transmisión

Convertidor de torque – 300 mm (11,8")

Control eléctrico de 4x4 *On-the-Go*

Control eléctrico de sentido de avance/retroceso

Control eléctrico de la traba del diferencial

con activación del botón pulsador en la palanca de control del cargador

Freno de estacionamiento de liberación hidráulica aplicada por muelle (SAHR)

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba de 28,5 gal/min @ 3.000 lbf/pulg²
(107,9 L/min @ 207 bar)

Radiador de aceite hidráulico de trabajo pesado

Filtro de aceite de 7 µm tipo spin-on

OTROS

Capó del motor inclinable hacia adelante

Paragolpes delanteros moldeados y reemplazables

Amarres delanteros y traseros

Logotipos reflectantes

Luces – Cabina cerrada y cabina abierta

(2) Traseras de posición trasera y de freno

(2) Delanteras intermitentes y de giro

(2) Traseras intermitentes y de giro

Sólo con cabina cerrada

2 Luces direccionales delanteras (55 w)

2 Luces delanteras, 2 laterales (izquierda y derecha) y 4 Luces de trabajo de halógeno regulables traseras (55 w)

Sólo con cabina abierta

2 Luces direccionales delanteras (55 w)

2 Luces laterales (izquierda y derecha) y 2 Luces de trabajo de halógeno regulables traseras (55 w)

EQUIPO OPCIONAL

COMPARTIMIENTO DEL OPERADOR

Amortiguador de carga tipo Ride Control

Dirección asistida con interruptor de bloqueo momentáneo, bomba de dirección de dos velocidades e interrupción de 3^a/4^a marcha.

Cabina de protección certificada ROPS/FOPS con limpiaparabrisas traseros y alfombra de piso

Paquete de conveniencia de cabina que contiene:

Protector solar retráctil

Lavaparabrisas delantero y trasero

Portadocumentos, a la izquierda

Paquete interior de lujo

Columna de dirección ajustable

Paquete de reducción de sonidos para modelos con cabina cerrada – niveles reducidos a 72 dB (A)

Compartimiento de almacenamiento en la entrada a la derecha

Aire acondicionado para modelos con cabina cerrada

Asiento con suspensión mecánica y apoyabrazos plegables, de tela o vinilo, con eslabón giratorio de 180° y ajustes del: ángulo del asiento, peso y inclinación del respaldo y soporte lumbar

Asiento con suspensión neumática y apoyabrazos plegables con eslabón giratorio de 180°

Ajustes de altura eléctricos, soporte lumbar y respaldo ajustables – de tela para las unidades con cabina cerrada y de vinilo para las unidades con cabina abierta

Protector solar retráctil para modelos con cabina abierta

Entrada auxiliar para radio AM FM estéreo/WB y MP3 (para modelos con cabina cerrada)

Cinturón de seguridad de 75 mm (3") para asientos de suspensión mecánica y de suspensión de aire

MOTOR

Auxiliar para arranque en clima frío – calentador de rejilla con dos baterías de 12V

CARGADOR

Sistema hidráulico auxiliar para equipos montados en cargador con control proporcional de operación manual

Acople rápido hidráulico delantero

Cuchillas de corte atornillables

Conexión del cargador sin balde del cargador

Caja de herramientas de accesorios adicionales

Baldes (consulte la página 2)

RETROEXCAVADORA

Sistema hidráulico auxiliar con flujo de 0 a 136 L/min (0 a 36 gpm)

Extendahoe

Controles de dos palancas (brazo estándar o Extendahoe)

Sistema de control de operación piloto

Controles proporcionales electro-hidráulicos de los estabilizadores al alcance de la mano

Control proporcional del Extendahoe® electro-hidráulico de operación manual

Botón de la bocina de operación manual

Control hidráulico auxiliar de operación manual

Torres de ajustes ilimitados

Cambio del patrón de control "excavadora a retroexcavadora" conmutable desde la cabina

Zapatas de los estabilizadores rebatibles

Zapatas para asfalto

Acople rápido mecánico Case

RETROEXCAVADORA (continuación)

Kits de retroalimentación del balde

Baldes (consulte la página 2)

TREN DE FUERZA

Transmisión Powershift S-Type de 4 velocidades de avance y 3 de retroceso completamente sincronizada con controlador de transmisión electrónica y reducción de la velocidad en la palanca de control del cargador (de 2x2 o 4x4)

Reducción planetaria externa de trabajo pesado con neumáticos de 19,5 L x 24

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema hidráulico unidireccional auxiliar de la retroexcavadora

Sistema hidráulico bidireccional auxiliar de la retroexcavadora

Control manual accionado por palanca de mano

Controles piloto accionados por botón

OTROS

Neumáticos delanteros de 10 telas de 11 x 16, de 8 telas de 12 x 16,5 o de 10 telas de 17,5 L x 24

Neumáticos traseros de 10 telas de 19,5 L x 24

Caja de herramientas

Pintura especial

Luces de la cabina abierta – 2 Luces halógenas delanteras y 2 traseras adicionales (55 w)

Caja de herramientas atornillable, montada en el escalón

Ganchos para la elevación del equipo – exportador

Contrapesos delanteros – 318 y 500 kg (700 y 1.100 lb)

Brazo de excavación estándar

Paquete para protección de exportación

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 fabricaciones. Es política de CASE la mejora continua de sus productos, reservándose el derecho de modificar las especificaciones y materiales, o de introducir mejoras en cualquier momento, sin previo aviso u obligación de cualquier especie. Las ilustraciones no muestran necesariamente el producto en las condiciones estándar.

CCE-580N-E03 – 11/2013

Oficina Comercial

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

Fábricas

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, 1.801
Éden - CEP 18087-220
Teléfono: +55 15 3334-1700

www.casece.com

CASE
CONSTRUCTION