

CARGADORA RETROEXCAVADORA

CASE

CONSTRUCTION

SINCE 1842.

580N

MOTOR

Marca	FPT
Modelo	445T/M3
Tipo	4 tiempos, turboalimentado diesel, con certificación Tier 3
Cilindros	4
Diámetro/Carrera	104 x 132 mm (4,09" x 5,19")
Cilindrada	4.5 l (274.60 in 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 a 2.200 rpm	
Bruta	85 hp (63 kW)
Neta con ventilador de 33°	79 hp (59 kW)
Neta con ventilador de 39°	78 hp (58 kW)
Torque máximo @ 1400 rpm	
Bruto	374 N.m (275,81 lbf.pie)
Neto con ventilador de 33°	366 N.m (269,91 lbf.pie)
Neto con ventilador de 39°	364 N.m (268,44 lbf.pie)
Aumento de torque a velocidad nominal	36%

TRANSMISIÓN

Transmisión – estándar				
Power Shuttle Synchronesh 4F (avance) y 4R (reversa) Cambio de marchas manual completamente sincronizado				
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		
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.				
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 m² (384 pulg²)

Frenos de estacionamiento

Liberación hidráulica aplicada por resorte (SAHR) montada en la transmisión

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

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
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	108 l/min a 207 bar (28,5 gpm a 3.000 psi)
--	--

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 - 108 l/min (0 - 28,5 gpm)

Flujo del sistema retroexcavador a rpm nominales del motor	108 l/min a 207 bar (28,5 gpm a 3.000 psi)
--	--

Válvula del control mecánico de la retroexcavadora
Monobloque, seis o siete carreteles, centro abierto. Con "Pro-Control", que incluye carreteles 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 carreteles, centro abierto. Válvula del control, centro cerrado, seis, siete o ocho carreteles. Con "Pro-Control", que incluye carreteles 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

CAPACIDADES DE SERVICIO

Tanque de combustible	159 l (42 gal)
-----------------------	----------------

Sistema hidráulico	
Total	100 l (26.4 gal)
con Extindahoe®	105.7 l (28 gal)
Depósito con filtro	55 l (14 gal 2 ct)
Depósito sin filtro	53 l (14 gal)

Transmisión – Sistema total	
4x2 Estándar	17 l (4 gal 2 ct)
4x4 Estándar	19.4 l (5 gal 0.5 ct)
4x4 PowerDrive	20.7 l (5 gal 2 ct)

Eje delantero 4x4	
Diferencial	7.7 l (2 gal 0.15 ct)
Mandos finales (cada uno)	500 ml (0.5 ct)

Eje trasero	
Diferencial y mandos finales	13.6 l (3 gal 2.5 ct)

Aceite del motor con filtro	13.6 l (3 gal 2.5 ct)
-----------------------------	-----------------------

Sistema de refrigeración	
con calefacción	16.8 l (4 gal 2 ct)
sin calefacción	16.1 l (4 gal 1 ct)

Depósito del lavaparabrisas	2.8 l (3 ct)
-----------------------------	--------------

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 cargadera	
---	--

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	Descarga	Capacidad colmado
-------	------	----------	-------------------

Balde con cuchilla de corte (pieza única) atornillada			
2,08 m (82")	310 kg (683 lb)	0,67 m ³ (0,87 yd ³)	0,79 m ³ (1,03 yd ³)

2,36 m (93")	539 kg (1.188 lb*)	0,82 m ³ (1,07 yd ³)	0,96 m ³ (1,25 yd ³)
--------------	--------------------	---	---

Balde 4 en 1 con cuchilla de corte atornillada			
2,08 m (82")	658 kg (1.451 lb*)	0,65 m ³ (0,85 yd ³)	0,80 m ³ (1,04 yd ³)

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	
--------------------------------------	--

Baldes para zanjeo de uso general		
457 mm (1 ft 6 in)	105 kg (231.5 lb)	0.13 m ³ (0.17 yd ³)
610 mm (2 ft)	123.4 kg (272 lb)	0.18 m ³ (0.24 yd ³)

Baldes universales		
305 mm (1 ft)	133.6 kg (294.5 lb)	0.10 m ³ (0.13 yd ³)
457 mm (1 ft 6 in)	161.6 kg (356.3 lb)	0.15 m ³ (0.20 yd ³)
610 mm (2 ft)	193.5 kg (426.6 lb)	0.22 m ³ (0.29 yd ³)
762 mm (2 ft 6 in)	222 kg (489.4 lb)	0.29 m ³ (0.38 yd ³)
914 mm (3ft)	250.5 kg (552.3 lb)	0.36 m ³ (0.47 yd ³)

Baldes de gran capacidad		
610 mm (2 ft)	202.6 kg (446.7 lb)	0.24 m ³ (0.31 yd ³)

PESOS DE OPERACIÓN

Configuración 1 – Transporte SAE

Brazo retroexcavador estándar, balde LL 2,08 m (82"), 4x2, neumáticos traseros de 17,5 L x 24, balde de zanjeo de 24", Base de los estabilizadores fundidos estándar, Cabinas 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 extindahoe, balde 2,08 m (82"), 4x2, 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, contrapeso 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

Cabina (añadido a la cabina abierta)	272 kg (+600 lb)
Contrapesos	318 kg (+700 lb)
Extindahoe®	129 kg (+285 lb)
4x4 con protector del eje de transmisión	128 kg (+283 lb)

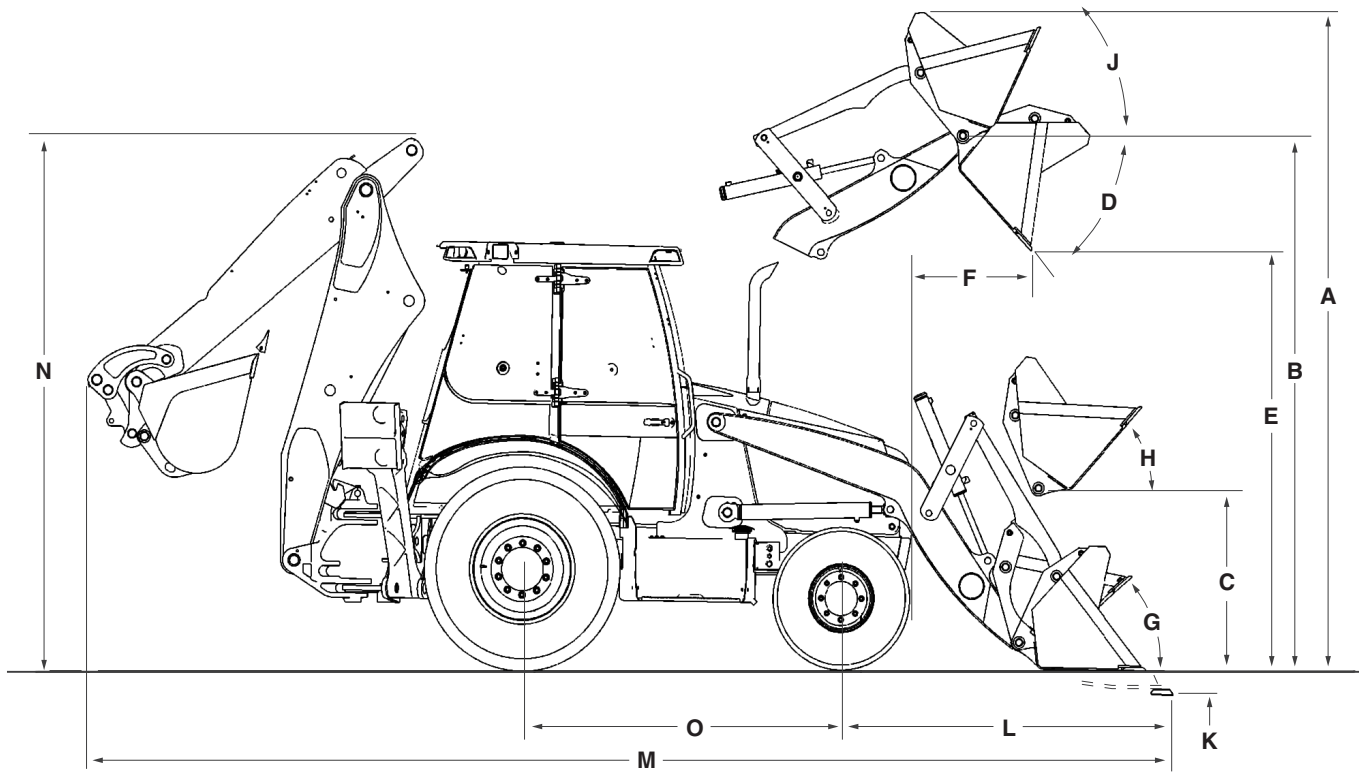
Base de los estabilizadores de acero	64 kg (+141 lb)
--------------------------------------	-----------------

Balde 4 en 1	713 kg (+1.572 lb)
--------------	--------------------

Balde uso general de 2082 mm (6' 10")	310 kg (+683 lb)
---------------------------------------	------------------

Balde uso general de 2362 mm (7' 9")	539 kg (+1.188 lb)
--------------------------------------	--------------------

Universal de trabajo pesado 610 mm (2')	194 kg (+427 lb)
---	------------------



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")	2,08 m (82")
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	-	7,10 m (23' 3,6")
Balde 4in1® con acople rápido	-	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")	-
12 x 16,5	-	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")	-
12 x 16,5	-	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")
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)	Extendido
+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

	Retroexcavadora estándar	Retraído	Extendahoe® Extendido
Profundidad de excavación –			
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°

NEUMÁTICOS

Parte delantera

- 4x2 - 11L x 16 - 10 telas
- 4x4 - 12 x 16,5 - 8 telas
- 4x4 - 12,5/80 x 18 - 10 telas

Trasero

- 4x2/4x4 - 19,5 x 24 - 10 telas
- 4x2/4x4 - 17,5 x 24 - 10 telas

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 75 mm (3")

Portavasos/portadocumentos montado sobre el
guardabarros izquierdo

Compartimiento de almacenamiento derecho
con tapa

Paquete interior de lujo para las cabinas con 2
puertas

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.

EQUIPO ESTÁNDAR

Compartimiento del operador

Consulte la página 6

Motor

FPT 445T/M3 diesel con certificación Tier 3
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 108 l/min a 207 bar (28,5 gpm a 3.000 psi)
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)
Jump Start

EQUIPO OPCIONAL

Compartimiento del operador

Amortiguador de carga tipo Ride Control disponible para los equipos 4x4
Dirección asistida con interruptor de bloqueo momentáneo, bomba de dirección de dos velocidades e interrupción de 3³/4^a marcha. Disponible para los equipos 4x4
Cabinas 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
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 de tela con suspensión neumática, calefacción 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
Rádio Bluetooth

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 disponible para los equipos 4x4
Cuchillas de corte atornillables
Conexión del cargador sin balde del cargador
Caja de herramientas de accesorios adicionales
Balde (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 hidráulico Case para brazo Extendahoe
Kits de retroalimentación del balde
Balde (consulte la página 2)

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 12,5/80 x 18
Neumáticos traseros de 10 telas de 19,5 L x 24 o de 10 telas de 17,5L x 24
Caja de herramientas
Pintura especial
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



SiteWatch™

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.

CCEEO239 – 02/2022 – (Fabricación USA)

CaseCE.com

CNI
INDUSTRIAL | CAPITAL

Oficinas Comerciales

ARGENTINA
Ávalos 2829 Edif. 1 Piso 4°,
Complejo Urbana
Vicente López (1605) Bs. As.,
Argentina. Tel: +54 (11) 2034 1400

Plantas de fabricación

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

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