

CARGADORA RETROEXCAVADORA

CASE

CONSTRUCTION

SINCE 1842.

575SV

MOTOR

Marca	CASE/FPT
Modelo	S8000
Tipo	4 tiempos, turboalimentado diesel, con certificación Tier 3
Cilindros	4
Diámetro/Carrera	104 x 115 mm (4,09" x 4,52")
Cilindrada	3.9 l (238 pulg ³)
Inyección de combustible	Directa
Combustible	Diesel
Filtro de combustible	con separador de agua
Enfriamiento	Líquido
Velocidades del motor (rpm)	
Velocidad nominal, a plena carga	2.200
Marcha lenta	950 ± 50
Velocidad máxima, sin carga	2380 ± 50
Potencia a 2.200 rpm	
Bruta	96 hp (72 kW)
Neta	94 hp (70 kW)
Torque máximo @ 1300 rpm	
Bruto	420 N.m (310 lbf.pié)
Reserva de par	30% ± 5%
Nota: Potencia y torque brutos según la norma ISO 14396	
Potencia neta según la norma	SAE J1349

TRANSMISIÓN

Transmisión – 2WD y 4WD		
Power Shuttle con 4 velocidades de avance y 4 velocidades de retroceso		
Relación de marcha	Avance	Reversa
1 ^a	5.603	4.643
2 ^a	3.481	2.884
3 ^a	1.585	1.313
4 ^a	0.793	0.657

Velocidades de desplazamiento – km/h (mph)

	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a
Avance	6.2 (3.9)	10.0 (6.2)	20.7 (12.9)	39.2 (24.4)
Reversa	7.4 (4.6)	12.0 (7.5)	24.8 (15.4)	No recomendado
Neumático delantero				12.5x18
Neumático trasero				16.9x28
Convertidor de torque				3.01
Relación de conversión				
4WD delantero / Eje trasero				
Relación del diferencial				2.286 / 2.466
Relación de mazas planetarias				6.0 / 6.9
Relación de reducción total				13.71 / 17.07
Frenos de servicio				
Accionamiento hidráulico con pedal, 2 discos por lado.				
Área del disco				228 pulg ² (1476 cm ²)
Frenos de estacionamiento				
Manual, con palanca				
Nota: Redimiento del freno de servicio según la norma ISO 3450				

REFRIGERACIÓN DEL MOTOR

Radiador	
Área del núcleo	3048 cm ² (472 pulg ²)
Hileras de tubos	4
Ventilador	
Tipo	Aspirante de 5 paletas
Diámetro	480 mm (19")
Relación	1.38:1
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	130Ah, 720 CCA

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba	
Bomba de engranajes doble	
Presión de alivio principal estándar	
205 +/- 5 bar @ 160 l/min @ 2200 rpm	
2973 +/- 36 psi @ 42 gpm @ 2200 rpm	
Filtración	
Elemento de 10 µm, en línea de retorno, flujo completo, tipo spin on.	
Válvula de control del cargador	
Válvula seccional de dos o tres carretes.	
La válvula de dos carretes tiene un solo control de palanca para elevación e inclinación en máquina estándar. La válvula de tres carretes tiene control de dos palancas, de las cuales la primera palanca es para elevación e inclinación y la segunda palanca es para almeja e inclinación	
Válvula del control mecánico de la retroexcavadora	
Válvula seccional de seis o siete carretes, centro cerrado con circuitos en paralelo.	

CAPACIDADES DE SERVICIO

Tanque de combustible	129 l (34 gal)
Sistema hidráulico	
Total	107 l (28 gal)
Transmisión – Sistema total	
2WD Estándar	18,5 l (4,5 gal)
4WD Estándar	20,8 l (5,3 gal)
Ejes - Sistema total	
Eje delantero	8,9 l (2,35 gal)
Eje trasero	17,1 l (4,50 gal)
Aceite del motor con filtro	8,6 l (2,27 gal)
Sistema de refrigeración	20 l (5,3 gal)

CARGADOR

Control de autonivelación y retorno a excavación mediante una sola palanca

Bloqueo mecánico de la válvula del cargador

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

Baldes disponibles:

Balde de uso general con dientes atornillados

Ancho	Capacidad	Peso (balde vacío)
89" (2277 mm)	1,0 m ³ (1,31 yd ³)	450 kg (992 lb)
89" (2277 mm)	1,1 m ³ (1,44 yd ³)	470 kg (1036 lb)
89" (2277 mm)	1,2 m ³ (1,57 yd ³)	485 kg (1069 lb)

Balde de uso general sin dientes

Ancho	Capacidad	Peso (balde vacío)
89" (2277 mm)	1,2 m ³ (1,57 yd ³)	460 kg (1014 lb)

Balde HD 4 en 1 con dientes atornillados

Ancho	Capacidad	Peso (balde vacío)
90" (2300 mm)	1 m ³ (1,31 yd ³)	560 kg (1235 lb)

Balde HD 6 en 1 con dientes atornillados

Ancho	Capacidad	Peso (balde vacío)
90" (2300 mm)	1 m ³ (1,31 yd ³)	715 kg (1576 lb)

RETROEXCAVADORA

Sistema de control mecánico con 2 palancas

Rotación del balde de 204° con acoplador mecánico

Mando a pedal para extendahoe

Control de estabilizadores

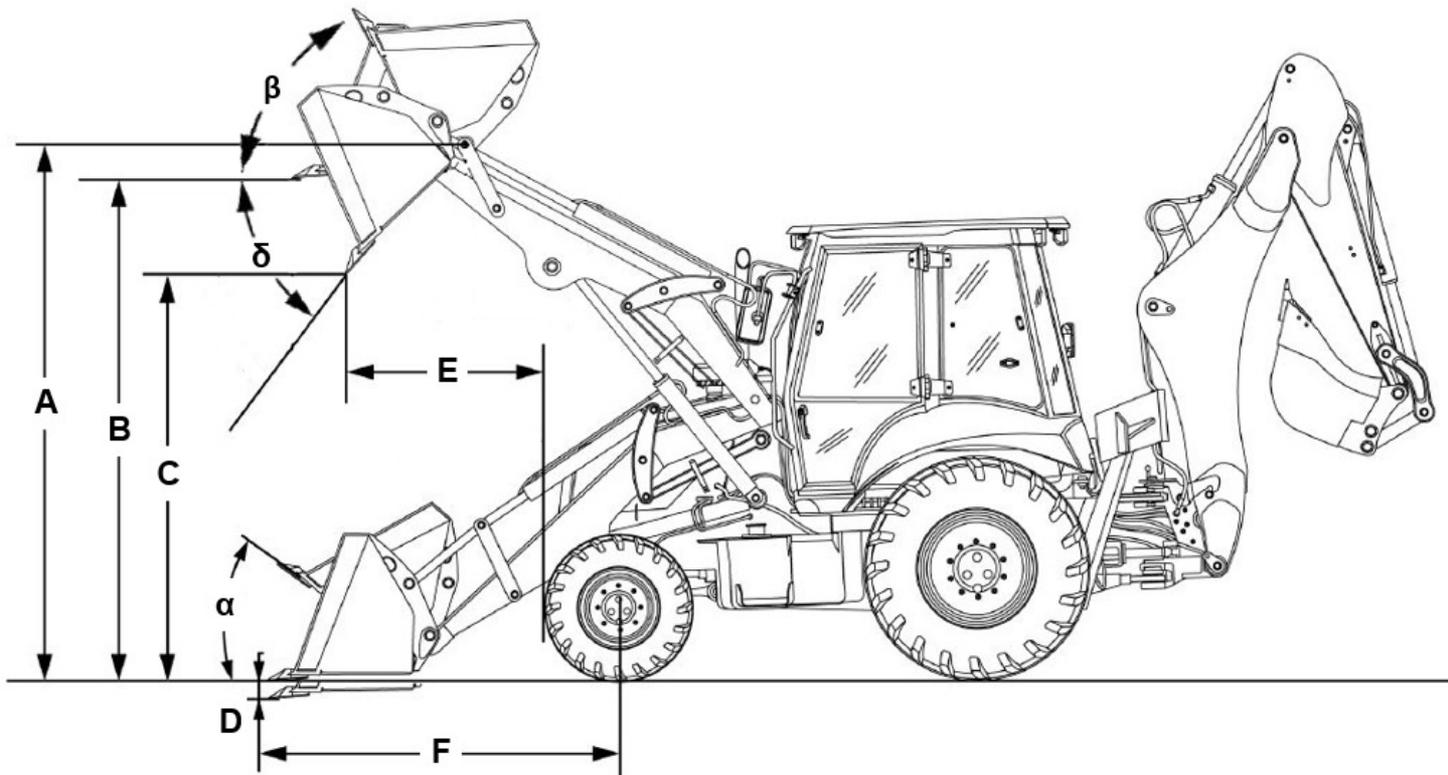
Baldes disponibles

Ancho	Capacidad	Peso (balde vacío)
305 mm (12")	0,08 m ³ (0,10 yd ³)	119 kg (262 lb)
457 mm (18")	0,12 m ³ (0,16 yd ³)	138 kg (304 lb)
610 mm (24")	0,18 m ³ (0,24 yd ³)	166 kg (366 lb)
762 mm (30")	0,26 m ³ (0,34 yd ³)	217 kg (478 lb)
914 mm (36")	0,30 m ³ (0,39 yd ³)	248 kg (547 lb)

PESOS DE OPERACIÓN

Unidad equipada con 4WD con balde de la cargadora de 1m³, balde de la retroexcavadora de 0,30 m³, brazo 15' E-hoe, neumático delantero 12.5x18, neumático trasero 16.9x28, con operador (77kg), depósito de combustible lleno, contrapeso liviano y cabina ROPS/FOPS con aire acondicionado.

8.110kg (17.880 lb)



DIMENSIONES DEL CARGADOR*

	Balde standard	Balde 4 IN 1®
A Altura máxima de operación – brazos totalmente elevados	4190 mm (13' 9,0")	4130 mm (13' 6,6")
Altura hasta –		
B Perno de la articulación del balde con los brazos en su altura de máxima elevación	3420 mm (11' 2,6")	3420 mm (11' 2,6")
δ Ángulo de descarga	45°	45°
C Altura de descarga máxima	2640 mm (8' 7,9")	2652 mm (8' 8,4")
E Alcance de descarga a la altura total	855 mm (2' 9,6")	835 mm (2' 8,8")
Ángulos de retracción del balde de cargadora en la línea del suelo		
α a altura máxima	43,2°	43,2°
β a altura máxima	51°	51°
D Profundidad de excavación debajo del nivel	150 mm (5,9")	163,5 mm (6,43")
F Alcance desde el centro del eje delantero – balde en el suelo	2010 mm (6' 7,1")	2035 mm (6' 8,1")
Capacidad de elevación hasta la altura máxima	3934 mm (12' 10,8")	3572 mm (11' 8,6")
Fuerza de desgarre –		
Cucharón	74,97 kN (17.528 lbf)	77,35 kN (17.388 lbf)
Brazo	58,15 kN (13072 lbf)	58,60 kN (13173 lbf)

NOTA: Dimensiones del cargador tomadas con neumáticos traseros de 4WD, 16,9 x 28 - 12 telas.

DIMENSIONES

	2WD con neumáticos de 9 x 16 - 16 telas	4WD con neumáticos de 12,5 x 18 - 12 telas
Longitud total de transporte	7155 mm (23' 5,69")	7190 mm (19' 7,07")
Ancho total de transporte (cucharón cargador)	2175 mm (7' 1,63")	2175 mm (7' 0,8")
Altura – Hasta el tope de la cabina	2825 mm (9' 3,2")	2825 mm (9' 3,2")
Transporte	3790 mm (12' 5,21")	3790 mm (12' 5,21")
Distancia entre ejes	2175 mm (7' 1,6")	2175 mm (7' 1,6")

CILINDROS

	Diámetro del cilindro	Diámetro de vástago	Carrera	Longitud cerrado
Cargador				
Elevación (2)	95,2 mm (3,75")	50,8 mm (2,00")	725 mm (28,54")	1000 mm (39,37")
Descarga (2)	82,6 mm (3,25")	44,5 mm (1,75")	777 mm (30,59")	1020 mm (40,16")
Retroexcavadora				
Brazo	130 mm (5,12")	65 mm (2,56")	907 mm (35,71")	1207 mm (47,52")
Brazo excavador	125 mm (4,92")	65 mm (2,56")	695 mm (27,4")	1009 mm (39,72")
Balde	90 mm (3,54")	65 mm (2,56")	762 mm (30")	1073 mm (42,24")
14' Extendahoe®	75 mm (2,95")	45 mm (1,77")	1050 mm (41,34")	1400 mm (55,12")
15' Extendahoe®	75 mm (2,95")	45 mm (1,77")	1200 mm (47,24")	1550 mm (61,02")
Giro (2)	110 mm (4,33")	60 mm (2,36")	238 mm (9,4")	136 mm (5,36")
Estabilizador (2)	70 mm (2,76")	50 mm (1,97")	709 mm (27,91")	1081 mm (42,56")

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN DE LA RETROEXCAVADORA

Brazo 15'	Retroexcavadora estándar		Extendahoe®	
			Retraído	Extendido
Elevación del brazo de elevación	Capacidad de elevación de la retroexcavadora – kg (lb)	Capacidad de elevación de la retroexcavadora – kg (lb)	Capacidad de elevación de la retroexcavadora – kg (lb)	Capacidad de elevación de la retroexcavadora – kg (lb)
+5,2 m (17')	—	—	—	840 (1.848)
+4,9 m (16')	1.530 (3.366)	—	—	1.095 (2.409)
+4,3 m (14')	1.810 (3.982)	1.695 (3.729)	1.695 (3.729)	1.185 (2.607)
+3,7 m (12')	1.865 (4.103)	1.740 (3.828)	1.740 (3.828)	1.215 (2.673)
+3 m (10')	1.845 (4.059)	1.720 (3.784)	1.720 (3.784)	1.230 (2.706)
+2,4 m (8')	1.700 (3.740)	1.570 (3.454)	1.570 (3.454)	1.215 (2.673)
+1,8 m (6')	1.605 (3.531)	1.475 (3.245)	1.475 (3.245)	1.165 (2.563)
+1,2 m (4')	1.555 (3.421)	1.425 (3.135)	1.425 (3.135)	1.135 (2.497)
+0,6 m (2')	1.535 (3.377)	1.400 (3.080)	1.400 (3.080)	1.120 (2.464)
Nivel del suelo	1.545 (3.399)	1.410 (3.102)	1.410 (3.102)	1.120 (2.464)
-0,6 m (2')	1.585 (3.487)	1.445 (3.179)	1.445 (3.179)	1.140 (2.508)
-1,2 m (4')	1.575 (3.465)	1.415 (3.113)	1.415 (3.113)	1.150 (2.530)
-1,8 m (6')	1.560 (3.432)	1.395 (3.069)	1.395 (3.069)	1.145 (2.519)
-2,4 m (8')	1.560 (3.432)	1.385 (3.047)	1.385 (3.047)	1.150 (2.530)
-3 m (10')	1.605 (3.531)	1.415 (3.113)	1.415 (3.113)	1.165 (2.563)
-3,7 m (12')	1.855 (4.081)	1.630 (3.586)	1.630 (3.586)	1.210 (2.662)
-4,3 m (14')	—	—	—	1.325 (2.915)
-4,9 m (15')	—	—	—	1.910 (4.211)
Elevación del brazo de excavación				
+4,3 m (14')	—	—	—	1.540 (3.388)
+3,7 m (12')	2.085 (4.587)	1.960 (4.312)	1.960 (4.312)	1.505 (3.311)
+3 m (10')	2.010 (4.422)	1.890 (4.158)	1.890 (4.158)	1.485 (3.267)
+2,4 m (8')	2.035 (4.477)	1.910 (4.202)	1.910 (4.202)	1.500 (3.300)
+1,8 m (6')	2.175 (4.785)	2.040 (4.488)	2.040 (4.488)	1.550 (3.410)
+1,2 m (4')	2.575 (5.665)	2.420 (5.324)	2.420 (5.324)	1.675 (3.685)
+0,6 m (2')	—	—	—	1.905 (4.191)
Nivel del suelo	—	—	—	2.250 (4.950)

DATOS DE OPERACIÓN DE LA RETROEXCAVADORA

Brazo 15'	Extendahoe®		
	Retroexcavadora estándar	Retraído	Extendido
Profundidad de excavación –			
Máximo	4,70 m (15' 5,0")	4,70 m (15' 5,0")	5,90 m (19' 5,1")
Fondo plano de 610 mm (2')	4,63 m (15' 2,4")	4,66 m (15' 3,5")	5,85 m (19' 2,3")
Fondo plano de 2.440 mm (8')	4,29 m (14' 1,0")	4,32 m (14' 2,2")	5,59 m (18' 3,9")
Alcance máximo de excavación	5,93 m (19' 5,3")	5,94 m (19' 5,6")	7,02 m (23' 0,5")
Altura de carga	3,73 m (12' 2,7")	3,74 m (12' 3,2")	4,46 m (14' 7,5")
Alcance de carga - brazo de excavación	2,23 m (7' 4,0")	2,22 m (7' 5,2")	3,17 m (10' 4,8")
Ángulo total de giro	180°	180°	180°
Ángulo de rotación del balde trasero –			
Sin acople	160°	160°	160°
Ancho del estabilizador	2,30 m (7' 6,5")	2,30 m (7' 6,5")	2,30 m (7' 6,5")
Fuerza de excavación –			
Cilindro del balde	56,2 kN (12.620 lbf)	56,2 kN (12.620 lbf)	56,2 kN (12.620 lbf)
Cilindro del brazo de excavación	37,8 kN (8.494 lbf)	37,9 kN (8.512 lbf)	26,9 kN (6.058 lbf)

NEUMÁTICOS

Parte delantera

- 2WD - 9 x 16 - 16 telas
- 4WD - 12,5/80 x 18 - 12 telas

Trasero

- 2WD/4WD – 14 x 25 - 20 telas
- 2WD/4WD – 16,9 x 28 - 12 telas

AMBIENTE DEL OPERADOR

Cabina con certificación ROPS/FOPS

Nota: ROPS según la norma ISO 3471 y fops según la norma ISO 3164

Extensiones de los guardabarros traseros

Espejos externos izquierdo y derecho

Espejo retrovisor interno

Caja de herramientas

Compartimento de almacenamiento izquierdo

Puerta de llenado para lavador de parabrisas accesible desde el suelo

Dos puertas de acceso

Ventana trasera abatible

Asiento con suspensión mecánica, giro de 180 grados, ajuste manual de peso / altura, reposabrazos pivotante, asiento inclinable - cinturón de seguridad de 2"

Limpiaparabrisas delantero y trasero

Radio

INSTRUMENTACIÓN

Indicadores

- Temperatura del agua del motor
- Nivel de combustible
- Tacómetro/horómetro
- Medidores de luz de fondo con punteros iluminados

Luces de advertencia

- Carga de batería
- Arranque en frío
- Temperatura del aceite de transmisión
- Nivel de aceite del freno
- Luz de posición
- Presión de aceite del motor
- Indicador de luces altas
- Accionamiento del freno de estacionamiento
- Alta temperatura del refrigerante
- Obstrucción del filtro de aceite hidráulico

Alarmas sonoras

- Arranque en frío
- Temperatura del aceite de transmisión
- Nivel de aceite del freno
- Presión de aceite del motor
- Accionamiento del freno de estacionamiento
- Alta temperatura del refrigerante
- Obstrucción del filtro de aceite hidráulico
- Alarma de retroceso
- Bocina – con interruptor doble delantero y trasero
- Indicadores de dirección con interruptor
- 4 indicadores de emergencia

DIÁMETRO DE GIRO

Tracción 2WD

- Frenos activados 6,0 m (19' 8,2")
- Frenos no activados 8,4 m (27' 6,7")

Tracción en 4 ruedas – giro a derecha

- Frenos activados 7,5 m (24' 7,3")
- Frenos no activados 8,8 m (28' 10,5")

Tracción en 4 ruedas – giro a izquierda

- Frenos activados 8,0 m (26' 3,0")
- Frenos no activados 9,4 m (30' 10,1")

NOTA: Neumáticos delanteros 9 x 16 (2WD) y 12,5/80 x 18 (4WD). Ruedas exteriores para neumático trasero 16,9 x 28 (2WD/4WD).

EQUIPO ESTÁNDAR

Compartimiento del operador

Consulte la página 6

Motor

Case/FPT S8000 diesel con certificación Tier 3
Filtro de aceite del motor de flujo completo
Filtro de aire – de tipo seco reemplazable con sello radial
Silenciador sin protección contra chispas
Radiador con Tanque de expansión
Anticongelante de -37 °C (-34 °F)
Aceleradores, tanto manual como de pedal
Tensionador de correa autoajustable
Ventilador mecánico con cinco paletas de plástico

Cargador

Consulte la página 2

Retroexcavadora

Consulte la página 2

Tren de fuerza

Eje delantero, según selección
Eje trasero, según selección
Sín differential lock
Powershuttle con 4 velocidades de avance y 4 velocidades de retroceso (transmisión synchromesh)
Convertidor de torque – 300 mm (11,8")
Control 4WD em movimiento
Control eléctrico de sentido de avance/retroceso

Sistema hidráulico

Centro cerrado, detección de carga
Bomba de 145 l/min (38,3 gpm) a 2.200 rpm
Filtro de aceite de 10 µm tipo spin-on
Radiador de aceite hidráulico de trabajo pesado

Otros

Capó del motor inclinable hacia adelante
Protección frontal y rejilla resistente Amarres

Luces delanteras:

2 AMBER luces intermitentes de giro, 2 luces de trabajo individuales de 55 W y 2 luces de conducción individuales (55 W atenuadas - 60 W brillantes) con posición integrada de 5 W

Luces traseras:

2 luces direccionales / intermitentes (21 W) con luces de parada rojas integradas y 4 luces de trabajo individuales de 55 W
License plate lamp

EQUIPO OPCIONAL

Aire acondicionado
Balde cargador sin dientes de 1,2 m³
Balde cargador con dientes de 1,1 m³ y 1,2 m³
Balde cargadores HD 4 en 1 y 6 en 1 con dientes atornillados
Baliza giratoria
Guardabarros delanteros
Auxiliar hidráulico unidireccional para martillo rompedor
Martillo rompedor
Auxiliar de arranque en frío
Contrapeso liviano o pesado
Brazo Extendahoe
Acople rápido mecánico para balde trasero



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.

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

CCEEO169 – 03/2022 – (Fabricación India)

CaseCE.com



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

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