

# RETROEXCAVADORA 580 SUPER N

**N**SERIES  
STRONGER **EVERYWHERE**

Cargadora Retroexcavadora CASE modelo 590SN 4x4 / Transmisión Power Shuttle oPower Shift / Cabina cerrada con aire acondicionado / Cucharón frontal de 93" (2,36 mts) / Brazo excavador extensible con PRO CONTROL (amortiguación de giro) POWER LIFT (mayor capacidad de levante y despliegue de materiales), Cucharón de 24" (0,61 mts) e incluye kit hidráulico para martillo.



foto referencial



**Maquinarias**  
Comprometidos de por vida

**CASE**  
CONSTRUCTION

**MOTOR**

Marca / Modelo:	CASE FPT-F4HE Tier III
Tipo:	Turbo cargado post enfriado
Cilindros:	4
Cilindrada:	4.5 L
Inyección de combustible:	Directa common Rail (HPCR)
Combustible:	Diesel
Filtro Combustible:	Con separador de agua
Toma de aire:	Flujo cruzado
Refrigeración:	Líquida
Potencia SAE J1349	
Neta:	92 hp @ 2200 rpm
Torque SAE J1349 Máximo	
Neto:	92 ho @ 1400 rpm

**NEUMÁTICOS**

Delanteros:	12.0 X 16.5
Posteriores:	19.5 X 24.0

**TRANSMISIÓN**

4 marchas adelante + 4 marchas en reversa tipo Powershuttle Syncromesh con cambios de accionamiento manual sincronizado

Relación de Cambios:

Cambio	Adelante	Atrás
1ra	5.603	4.643
2da	3.481	2.884
3ra	1.584	1.313
4ta	0.793	0.657

Velocidad de traslado (km/h):

	1ra	2da	3ra	4ta
Avance	6.3	10.1	21.3	38.9
Reversa	7.6	12.1	25.6	—

Nota: 2293 rpm con neumáticos 19,5 x 24.

Relación de convertidor de torque: 2.6

Bloqueo diferencial:

Activación por botón, en la palanca del cargador, sobre la marcha

Frenos de Servicio:

Aplicados individualmente, asistido, accionados hidráulicamente, libre de mantenimiento, auto ajustable, montado exteriormente, tipo disco húmedo, 2 por lado

Área de frenado: 0.25 m<sup>2</sup>

Freno de estacionamiento:

Montado en la transmisión, aplicado por resorte, liberación hidráulica

**SISTEMA ELÉCTRICO**

Voltaje:	12 voltios, tierra negativa
Alternador:	120 amperios
Batería:	2 x 850 CCA

**SISTEMA HIDRÁULICO**

Tipo:

Centro cerrado, con bomba de desplazamiento variable y pistones axiales.

Power Lift:

250 +/- 3.5 bar (3625 +/- 50 psi)

Filtro:

Cartucho reemplazable tipo flujo total de 7 micrones

Enfriador de aceite: Trabajo pesado

Flujo Hidráulico en cargador Del.: 151.4 lpm @ 161 bar (40 gpm @ 2,340 psi)

Válvula de control de cargador:

Monoblock, válvula de cargador de centro abierto, dos spools. Control manual de una palanca para las funciones de levante y volteo

Flujo hidráulico de la retroexcavadora: 151.4 lpm @ 214 bar (40 gpm @ 3.100 psi)

Válvula de control piloto de la retroexcavadora:

Seccionada siete spools, de centro cerrado y con sistema "PRO CONTROL"

**CABINA DEL OPERADOR**

Cabina cerrada con 1 puerta, con seguridad ROPS/FOPS

Timón ajustable

Aire acondicionado y calefacción

Dirección hidrostática

Asiento de suspensión mecánico de tela con giro de 180°

Acelerador de mano y pie electrónicos

Palanca de control del cargador ergonómica con botón de

accionamiento del bloqueo de diferencial y desenganche de la transmisión

Retroexcavadora con dos palancas de control o mandos piloto (opcional)

Cinturón de seguridad retráctil de 2 pulgadas (51 mm)

**INSTRUMENTOS**

Módulo de control del equipo con opciones tipo menú y diagnósticos a bordo:

Sensibilidad del acelerador de pie  
 Selección de ralentí para climas fríos  
 Recordatorios de mantenimiento

Indicadores

Luces de advertencia

Alarmas sonoras con diagnóstico

Claxon, doble accionamiento delantero

y posterior luces de freno, volteo y emergencia:

2 posteriores de freno  
 2 posteriores de giro  
 2 delanteras de giro

Luces sobre la cabina y techo:

2 delanteras de manejo de 55 watts  
 2 delanteras, 2 laterales (izquierda y derecha) y 4 posteriores halógenas ajustables de 55 watts

Botón de accionamiento 4x4

**PESO DE OPERACIÓN**

Peso aprox.: 8060 kg

**CARGADOR FRONTAL**

Una palanca de control para levante y volteo

Auto nivelación automática

Capacidad de carga a máxima altura: 3195 kgs

Fuerza de rompimiento del cucharón: 48.70 kN (4965 kgf)

Dos cilindros de volteo paralelos

Botón de desconexión del embrague en la palanca de control y palanca de cambios

Indicador de posición del balde

Altura máxima al pin del cucharón: 3.42 m

**DIMENSIONES DEL CUCARÓN DEL CARGADOR**

Cucharón tipo long lip con cuchilla reversible acoplada con pernos y tuercas.

Ancho	Peso	Cap. ras	Cap. colmada
93 pul	933 lb	1.07 yd <sup>3</sup>	1.31 yd <sup>3</sup>
2.36 m	423 kg	0.82 m <sup>3</sup>	1.0 m <sup>3</sup>

**RETROEXCAVADORA**

Diseño tipo sobre centro, fabricado en "S"

Sistema "PRO CONTROL" - amortiguación de giro del brazo excavador

Torque de giro: 24370 N·m

Control Piloto Joystick

Estabilizadores tipo ala con zapatas reversibles para uso sobre concreto, asfalto y/o tierra

Equipado con kit hidráulico para martillo

Con sistema POWER LIFT que aumenta la potencia hidráulica

Dimensiones del cucharón

Cucharón tipo universal con dientes

Ancho	Peso	Cap. colmada
24 pulg	427 lb	7.70 pies <sup>3</sup>
610 mm	194 kg	0.22 m <sup>3</sup>

Capacidad de ejes en kg.

	Posterior	Delantero
Máximo estático	40,889	29,308
Dinámico en operación	25,492	17,839
Estático en operación	10,197	7,136

**DESEMPEÑO DE LA RETROEXCAVADORA**

Profundidad de excavación	Retroexcavadora		Extendahoe®	
	Estandar	Retraída	Extendida	Extendida
Máxima	4.41 m	4.41 m	5.47 m	
Arco de giro	180°	180°	180°	

Ángulo de giro del cucharón: 198°

Ancho de estabilizador en funcionamiento: 2.93 m

Es política de CASE la mejora continua de sus productos, reservándose el derecho de modificar las especificaciones y materiales o de introducir en cualquier momento sin previo aviso u obligación de cualquier especie.