



CASE
CONSTRUCTION

RETROEXCAVADORA CARGADORA

851FX



RAZONES PRINCIPALES PARA ELEGIR LA 851FX



ADN DE CASE “RETROEXCAVADORA S'TYLED”

La nueva retroexcavadora representa la continuidad del ADN de CASE. La palanca S'tyled proporciona un mayor alcance y una mejor profundidad de excavación.



MÁS GRANDE Y MEJOR

Con la nueva serie FX podrá llegar más lejos y excavar más por ciclo con el cucharón de retroexcavadora estándar de 0,3 m3 y el cucharón de cargadora antiderrame de 1,2 m3. La retroexcavadora ofrece fuerzas líderes en su clase, diferentes tamaños de cuchara y opciones de articulación.



CICLO DE CARGA RÁPIDO

La ubicación mejorada de la palanca FNR y la palanca de carga de bajo esfuerzo favorecen el cambio rápido de dirección, mejorando la maniobrabilidad en la obra y la productividad.

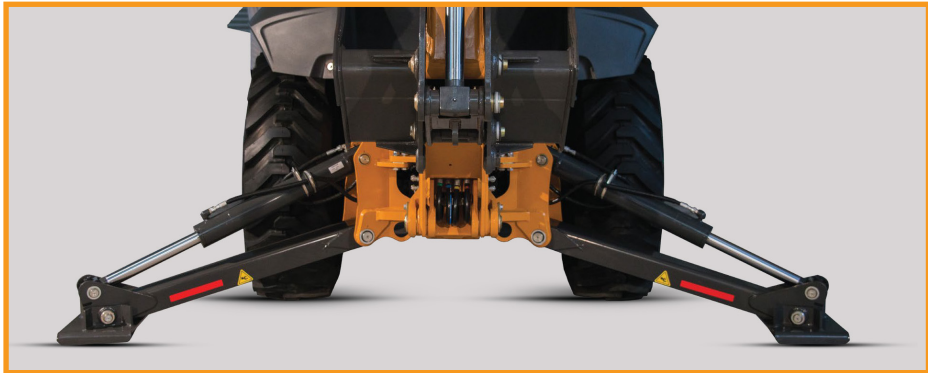


MAYOR SEGURIDAD

La cabina de pilares inclinados de nueva generación proporciona una mayor seguridad en los viajes. La Parada de Protección del Motor protege contra las averías imprevistas y el sistema de advertencia audiovisual hace que las operaciones sean más seguras.

MECANISMO ÚNICO DE PIVOTE CENTRAL

Diseñado para un menor coste de mantenimiento y una mayor estabilidad en superficies irregulares



ALIMENTADO PARA CUALQUIER APLICACIÓN

El motor de 97 CV proporciona un par motor de 453 Nm líder en su clase que alimenta la máquina para cualquier aplicación y la prepara para los trabajos más duros, especialmente en pendientes ascendentes y aplicaciones de explanación.



RETROEXCAVADORA DE FUNCIONAMIENTO SIMULTÁNEO

El funcionamiento simultáneo de las palancas de la retroexcavadora con tiempos de ciclo optimizados proporciona una mayor productividad.



GRAN VISIBILIDAD

El capó inclinado, el tubo de escape montado en el lateral, las nuevas ventanillas laterales, el espejo retrovisor interno, las luces de trabajo de nueva posición y los interiores de cabina de bajo deslumbramiento mejoran la visibilidad en todas las direcciones.



BRAZO RECTO DE LA CARGADORA

El brazo recto de la cargadora CASE garantiza una mejor visibilidad en el trabajo, una gran altura de descarga, un mejor rendimiento de carga y una buena maniobrabilidad en la obra. Además, también garantiza hasta un 25% menos de tiempo de mantenimiento diario.



MAYOR EFICIENCIA DEL COMBUSTIBLE

El modo ECO y la función de ralentí automático de un solo toque permiten ahorrar hasta un 6% de combustible.



NUEVA CABINA DE PRIMERA CLASE

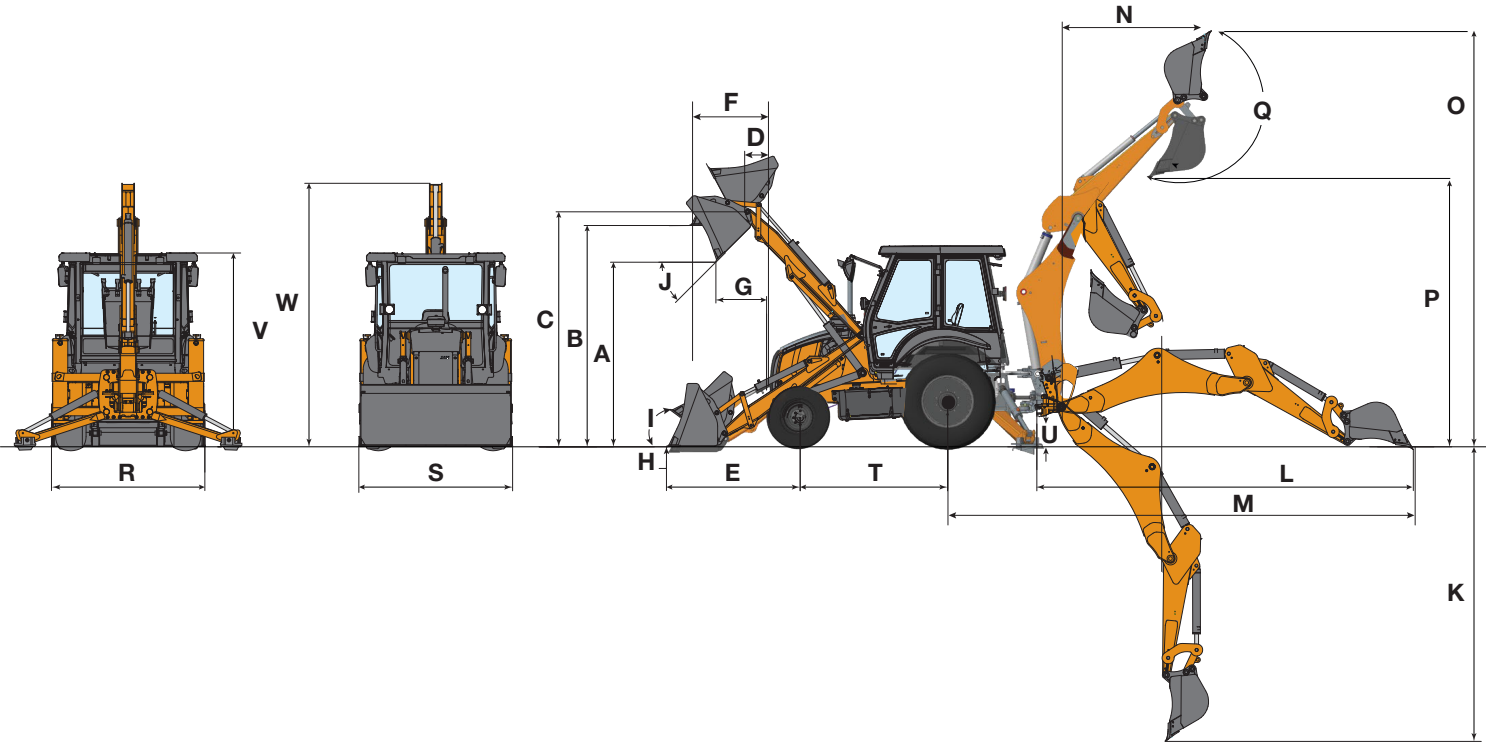
- La nueva generación de MID - Indicadores cristalinos que muestran los parámetros críticos de la máquina
- Sistema de aviso acústico y visual y parada de protección del motor
- Mandos a bordo - Modo ECO, Ralentí automático, Mando electrónico de RPM, Selector 2WD/4WD
- Soporte móvil en el pilar derecho con el modelo HVAC
- Toma de corriente de 12V y puerto USB, mandos HVAC a la derecha
- Nuevo mecanismo de freno de estacionamiento y bocina montada en la palanca de la retroexcavadora
- Asiento dividido y bloqueable para el compañero y cómodo asiento para el operador
- Hasta un 21% más de espacio de almacenamiento
- HVAC opcional con ventilador de cabina estándar



MODELO	851FX CP
MOTOR	FPT
Modelo del Motor	F5BFL413A*W
Normativa de Emisión de Gases	Tier 4B
Cilindrada del Motor (L)	3,4
Tipo de Admisión de Aire del Motor	Turboalimentado
Potencia Bruta del Motor @2200 rpm	72 kW (97 cv)
Par Motor Máx. @1400 rpm (Nm)	453 Nm
SISTEMA HIDRÁULICO	
Tipo de Sistema	Centro Cerrado
Tipo de Bomba	Engranaje
Caudal de la Bomba (lpm) @rpm	154
Presión de Alivio del Sistema (bar)	210
DIMENSIONES GENERALES DE LA CARGADORA	
A - Altura del Volquete (m)	2,66
B - Carga Sobre Altura (m)	3,30
C - Altura del Eje de la Bisagra (m)	3,60
D - Alcance Hacia Delante del Eje de la Bisagra (m)	0,24
E - Alcance en Tierra (m)	2,08 (Estándar), 1,98 (BDB)
F - Alcance Máximo a Plena Altura (m)	1,19 (2WD), 1,15 (4WD)
G - Alcance Máximo a Plena Altura-Cucharón Vertido (m)	0,84
H - Profundidad de excavación por debajo del nivel del suelo (m)	0,11
I - Retroceso en Tierra (grados)	33
J - Ángulo de Descarga (grados)	45
Capacidad del Cucharón Estándar (m³)	1,2
Fuerza de Arranque del Cucharón (kgf/ kN)	5520 / 54,1 6250 / 61,29 (BDB)
Fuerza de Arranque del Brazo de la Cargadora (kgf/ kN)	4937/ 48,4 5115/ 50,2 (BDB)
Capacidad Máxima de Elevación @Máx. Altura	3700
DIMENSIONES GENERALES DE LA RETROEXCAVADORA	
Configuración del Brazo Articulado	4,6 m (15 pies)
K - Profundidad Máxima de Excavación (m)	4,70
L - Alcance del Nivel del Suelo al Centro del Basculante (m)	5,90
M - Alcance del Nivel del Suelo al Centro de la Rueda Trasera (m)	7,23
N - Alcance a Plena Altura al Centro de Rotación (m)	2,34
O- Altura Máxima de Trabajo (m)	5,70
P - Carga Máxima Sobre la Altura (m)	3,80
Capacidad del Cucharón (m3)	0,30
Q - Rotación del Cucharón (grados)	204
Fuerza de Arranque del Cucharón (kgf/ kN)	5616 / 55,1
Fuerza de Arranque del Brazo Articulado (kgf/ kN)	3780 / 37,1

Capacidad Máxima de Elevación (kg)	1530
Carga de Trabajo Segura (kg) @3,2m de Radio	1100
DIMENSIONES Y PESOS TOTALES	
Peso Máximo de Funcionamiento (kg)	8100
Longitud de Transporte (m)	6,06
Anchura Sobre Estabilizador (m) - hasta	2,30
R - Anchura Sobre Estabilizador (m) - tierra	3,23
S - Anchura Sobre Cuchara (m)	2,30
Ancho de Vía - Trasera (m)	1,70
Ancho de Vía - Delantera (m)	1,88 (2WD), 1,90 (4WD)
T - Distancia entre Ejes (m)	2,18
U - Distancia Mínima al Suelo (m)	0,50
V - Altura hasta la parte superior de la cabina (m)	2,83
W - Altura Total de Transporte (m)	3,84
CAPACIDADES DE SERVICIO	
Aceite del Motor (L) - Sistema	9,1
Eje Trasero (L)	17,1
Aceite Hidráulico (L) - Sistema	107
Aceite Hidráulico (L)	80
Aceite de Transmisión (L) - Sistema	18-2WD, 20-4WD
Capacidad del depósito de DEF (L)	21
Depósito de Combustible (L)	129
Líquido Refrigerante (L)	20
TREN DE POTENCIA	
Tipo de Tren de Potencia	Inversor con TC
Marca y Modelo de la Transmisión	CARRARO 2WD / 4WD TLB1
EJE	
Trasero	CARRARO 28,32M
	CARRARO 28,32M
Delantero	(2WD) CNH PS1300 (4WD)
Oscilación del Eje Delantero (grados)	±21 (2WD), ±16 (4WD)
DIRECCIÓN	
Tipo	Dirección Asistida
Presión del Sistema (bar)	140
Desplazamiento de la Bomba (cc)	125
Círculo de Giro Fuera del Cucharón (m)	9,2 (2WD), 9,8 (4WD)
Diámetro de Giro Fuera del Cucharón-Sin Freno (m)	11,1 (2WD), 11,2 (4WD)
DIRECCIÓN	
Servicio	Discos Múltiples Húmedos, 4 Discos
Aparcamiento	Manual con Palanca
NEUMÁTICOS	
2WD - Estándar - Delantero	9,0 x 16 – 16 PR
2WD - Estándar - Trasero	16,9 x 28 – 12 PR

2WD - Heavy Duty - Trasero	14,0 x 25 – 20 PR
4WD - Heavy Duty - Delantero	12,5 x 18 – 12 PR
4WD - Estándar - Trasero	16,9 x 28 – 12 PR
SISTEMA ELÉCTRICO	
Batería	12 voltios, 110 Ah
VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO	
Avance (1ª/2ª/3ª/4ª) (km/hr)	6,2/10,0/20,7/39,2
Marcha atrás (1ª/2ª/3ª/4ª) (km/hr)	7,4/12,0/24,8/NR
EQUIPAMIENTO OPCIONAL	
Cabina	HVAC
Conducción	4WD
Guardabarros	Delantero en 4WD
Cucharón de la Cargadora	Cucharón Basculante Inferior
Brazo Articulado	Extendahoe (Articulación Extendida)
Contrapeso	Ligero/Pesado/NC
Neumáticos	Heavy Duty
*Se aplican los T&C	Kit RBC





Quien es cliente **CASE** cuenta con un canal de comunicación directo con la marca.

CASE Customer Assistance (Asistencia al Cliente de **CASE**) es un programa de atención diferenciado, con la agilidad que precisa y la calidad que usted merece. Por tanto, donde quiera que se encuentre y precise de **CASE**, basta hacer una llamada. Estamos conectados a usted 24 horas al día, siete días por semana. **CASE Customer Assistance**. Contigo donde estés.



ARGENTINA: 0800-266-1374



+54 11 48535831



BRASIL: 0800-727-2273



+55 31 2107-2045



COLÔMBIA: 01-800-944-8372



PERU: 0800-77-270

Fábricas:

Contagem – Minas Gerais – Brasil

Av. General David Sarnoff, 2.237

Inconfidentes – CEP 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

COMUNICACIONES AMERICA LATINA

Case se reserva el derecho de realizar mejoras en el proyecto y alteraciones en las especificaciones en cualquier momento, sin previo aviso y sin contraer ninguna obligación de instalarlas en unidades vendidas anteriormente. Las especificaciones, descripciones y materiales ilustrativos aquí contenidos reflejan correctamente los datos conocidos en la fecha de publicación, pero están sujetos a alteraciones sin previo aviso. Las ilustraciones pueden incluir equipamientos opcionales y accesorios y pueden no incluir todos los equipamientos-standard.

CCEE0304 - 07/2024

CaseCe.com

