

MOTOR

Modelo	CASE F4HFA613L Con certificación Tier 2
Cilindros	6
Desplazamiento	409 pulg ³ (6.7 L)
Inyección de combustible	Riel Común
Inyección de combustible por riel común	
Filtro de combustible, tipo spin-on, con rejilla en línea	
Flujo cruzado de admisión de aire	
Líquido refrigerante	
Velocidades del motor	RPM
Marcha lenta alta	sin carga 2.200 +/- 50
Nominal	carga completa 2.200
Marcha lenta	baja 1100 +/- 25
Potencia @ 2000 RPM – SAE J1349:	
Neta	127.4 hp (95 kW)
Bruta	138 hp (103 kW)

Lubricación del motor:

Enfriador de placa del cárter de profundidad de la bomba con boquillas presurizadas debajo del pistón

Índices de ángulo de operación de la bomba:	
Lado a lado	35°
Hacia adelante y hacia atrás	45°
Filtro de aceite reemplazable, tipo spin-on de flujo completo.	

Radiador:	
Aletas por pulgadas	10.16

Ventilador:	
Diámetro 26,0 pulg	(660 mm)
Relación	0,96:1

SISTEMA ELÉCTRICO

Alternador	120 amp
Baterías	2 x 12 V, bajo mantenimiento 925 A de arranque en frío a 0°F (-18°C)
Sistema eléctrico	24 Volts

TREN DE FUERZA

Hidrostático de doble trayectoria: Bomba variable de pistón axial Motor variable de pistón axial y eje inclinado	
Máxima fuerza de tracción* 48.000 lb (213,5 kN)	
Transmisión control con palanca única trayectoria recta electrónica	
Filtro de aceite de 4 micrones, tipo spin-on, reemplazable	
Velocidades de desplazamiento*:	
Adelante	5,8 mph (9,3 kph)
Atrás	5,8 mph (9,3 kph)
Freno de estacionamiento para trabajo pesado, se aplican mediante la acción de muelles, se sueltan con presión hidráulica	
Freno de operación en la transmisión hidrostática al colocar la palanca de dirección en posición neutral	
Transmisión final 2 marchas reductoras helicoidales a la salida del planetario	
Relación	61.4:1

Refrigeración de la transmisión:	
Tipo	aceite a aire
Tamaño del núcleo	498 pulg ² (0,32 m ²)

NOTA: *Se mide usando la cadena de oruga estándar. Aumenta la velocidad de desplazamiento en un 4 % y reduce la fuerza de tracción en un 4 % con la cadena de la oruga CELT opcional.

ENTORNO DEL OPERADOR

Canopy ROPS/FOPS; mando de palanca única para la velocidad y dirección; asiento de lujo con suspensión de aire; cinturón de seguridad retráctil de 2 pulg (51 mm); apoyabrazos ajustables; dos apoyapiés; espejo retrovisor; dos limpiadores de parabrisas; luz de techo; conector para accesorio de 12-volt; techo; alfombra de piso.

Luces de advertencia:

Filtro de aire; alternador; indicador de diagnóstico de averías; Temperatura del refrigerante del motor; presión del aceite del motor; Filtro hidráulico; nivel bajo de combustible; Freno de estacionamiento aplicado; Indicador de requerimiento de servicio; Filtro de la transmisión; Presión de carga de la transmisión.

Indicadores:

Voltaje de la batería; nivel de combustible; horómetro digital/tacómetro/diagnóstico/recordatorio de servicio; Temperatura del aceite de la transmisión; indicador de velocidad de la transmisión; Temperatura del refrigerante.

Alarmas audibles:

Temperatura del refrigerante del motor; presión del aceite del motor; Nivel bajo de combustible; Temperatura del aceite del sistema hidráulico/hidrostático

PESO EN ORDEN DE TRABAJO

Unidad equipada con ROPS, tanque de combustible lleno, operador de 170 lb (77 kg), protección lateral, guías de la oruga, alarma de retroceso, bocina, luces y Barra de tiro posterior.

Versión LT (orugas largas) 31.134 lb (14.122 kg)

Versión WT (orugas con mayor separación) 32.174 lb (14.594 kg)

Versión LGP (baja presión sobre el suelo)
32.632 lb (14 804 kg)

Pesos adicionales:

Barra de tiro	146 lb (66 kg)
Desgarrador 3 espigas	2.300 lb (1.043 kg)
Winch	2.099 lb (952 kg)
Contrapeso delantero	952 lb (432 kg)
Cabina	560 lb (254 kg)

Cadena CELT, por oruga:

20 pulg (508 mm)	168 lb (76 kg)
22 pulg (559 mm)	256 lb (116 kg)
26 pulg (660 mm)	176 lb (80 kg)
30 pulg (762 mm)	176 lb (80 kg)

Protección central contra rocas 295 lb (134 kg)

Rastreadoras 139 lb (63 kg)

SISTEMA HIDRÁULICO

Flujo de la bomba a 2.200 rpm a 2.830 psi (195 bar):	34,9 gpm (132 L/min)
Cilindros de elevación	dos (2)
Diámetro del cilindro	4,25 pulg (108,0 mm)
Diámetro del vástago del cilindro (50,8 mm)	2,00 pulg
Carrera	19,21 pulg (488,0 mm)
Cilindros de angulación de la hoja	dos (2)
Diámetro del cilindro	4,50 pulg (114,3 mm)
Diámetro del vástago del cilindro (63,5 mm)	2,50 pulg
Carrera	18,33 pulg (465,7 mm)
Cilindro de oscilación	uno (1)
Diámetro del cilindro	5,00 pulg (127,0 mm)
Diámetro del vástago del cilindro (63,5 mm)	2,50 pulg
Carrera	5,84 pulg (148,3 mm)

CAPACIDADES DE SERVICIO

Tanque de combustible	85,0 galones (322,0 L)
Aceite del motor con filtro	17,3 qt (16,4 L)
Aceite del motor sin filtro	16,5 qt (15,6 L)
Sistema de enfriamiento del motor	7,0 galones (26,5 L)
Depósito hidráulico	30,75 galones (116,4 L)
Transmisión final	a cada lado 15,0 qt (14,2 L)
Rodillos de la oruga	cada uno 0,29 qt (0,275 L)
Poleas intermedias	cada una 0,237 qt (0,225 L)
Rodillos portadores	cada uno 0,353 qt (0,334 L)

OTRAS ESPECIFICACIONES

Tren de rodaje:	
Ajuste de la tensión de las orugas	inyección de grasa
Bastidor de suspensión, con barra equalizadora oscilante y eje pivotante.	
Longitud de la oruga en el suelo 102 pulg (2,59 m)	
Paso de la cadena (distancia entre los pasadores de la cadena 6,9 pulg (175 mm))	
Altura de la garra en la zapata de la oruga (52,5 mm) 2,07 pulg	
Diámetro del pasador de 1,44 pulg (36,58 mm)	
Diámetro del casquillo:	
Oruga CLT	2,44 pulg (62 mm)
Oruga CELT	3,1 pulg (79 mm)
Zapatas de la oruga por lado	43
Rodillos de la oruga por lado	7
Rodillos portadores por lado	2
Diámetro del carril para los rodillos	7,48 pulg (190 mm)
La oruga en el suelo:	
Área de la zapata:	
20 pulg (508 mm)	4,080 pulg ² (26 323 cm ²)
22 pulg (559 mm)	4,490 pulg ² (28 965 cm ²)
26 pulg (660 mm)	5,301 pulg ² (34 199 cm ²)
30 pulg (762 mm)	6,120 pulg ² (69 484 cm ²)
Oruga:	
Versión LT (orugas largas):	
20 pulg (508 mm)	aristas cerradas y CLT
20 pulg (508 mm)	aristas abiertas y CELT
22 pulg (559 mm)	aristas cerradas y CLT
22 pulg (559 mm)	aristas abiertas y CELT
Versión WT (orugas con mayor separación):	
22 pulg (559 mm)	aristas cerradas y CLT
22 pulg (559 mm)	aristas abiertas y CELT
26 pulg (660 mm)	aristas cerradas y CLT
26 pulg (660 mm)	aristas abiertas y CELT
30 pulg (762 mm)	aristas cerradas y CLT
30 pulg (762 mm)	aristas abiertas y CELT

Oruga (continuación)

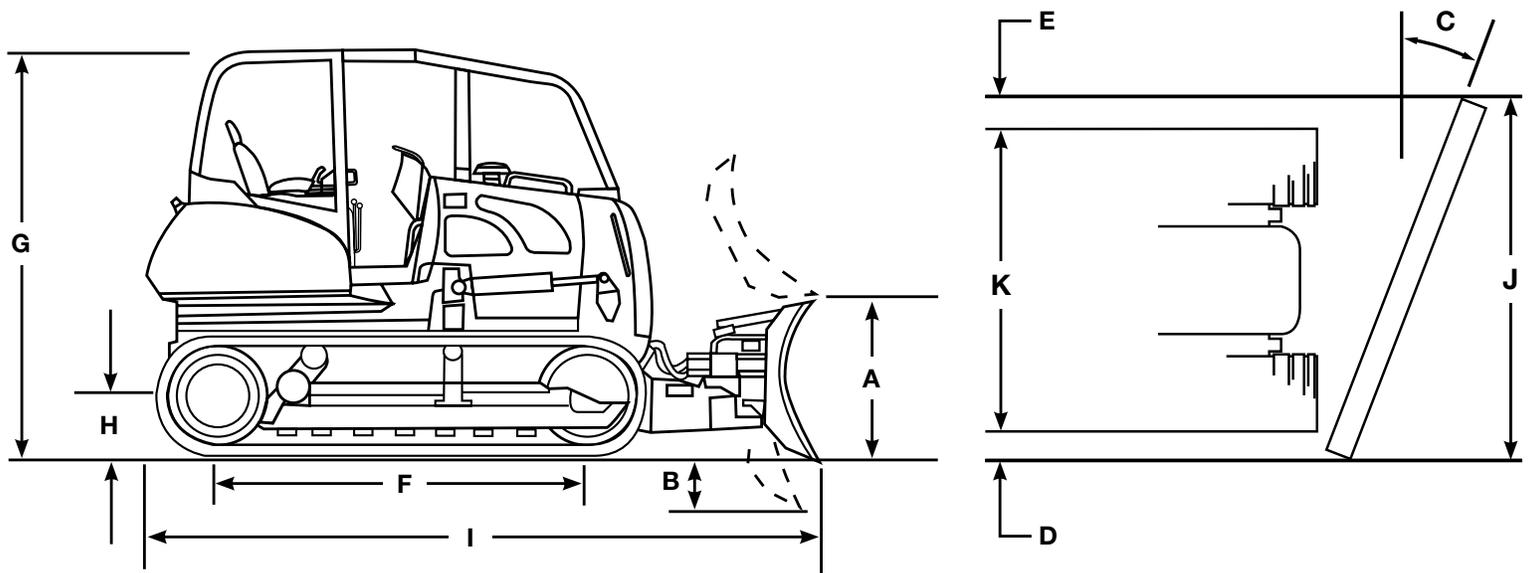
Versión LGP (baja presión sobre el suelo):	
30 pulg (762 mm)	aristas cerradas y CLT
30 pulg (762 mm)	aristas abiertas y CELT

HOJA:

Inclinación de la HOJA variable	55° a 60°
Velocidad de elevación: por segundo 17 pulg (503 mm)	
HOJA reversible recambiable	
Ancho	8,0 pulg (203,2 mm)
Grosor	0,8 pulg (19,1 mm)

Desgarrador:

Máxima penetración	18,8 pulg (478 mm)
Ancho	67,4 pulg (1.711 mm)
Ancho de corte	64,4 pulg (1.635 mm)
Máximo espacio libre sobre el suelo	
13 pulg (330 mm)	
Máxima cantidad de espigas	3
Separación entre dientes:	
con 3 de ellos	30,9 pulg (785 mm)
Cilindro hidráulico de doble acción	
Diámetro	4,0 pulg (102 mm)
Carrera	10,0 pulg (254 mm)
Diámetro del vástago	2,0 pulg (51 mm)



Los diseños son para propósito ilustrativo solamente y pueden no ser la exacta representación de la unidad.

DIMENSIONES

	Versión LT (orugas largas)	Versión WT (orugas con mayor separación)	Versión LGP (baja presión sobre el suelo)
Ancho de la hoja	120 pulg (3.048 mm)	132 pulg (3.353 mm)	132 pulg (3.353 mm)
Capacidad de la hoja SAE	3,75 yd ³ (2,87m ³)	4,16 yd ³ (3,18 m ³)	4,16 yd ³ (3,18 m ³)
Alto de la hoja	44,0 pulg (1.119 mm)	44,0 pulg (1.119 mm)	44,0 pulg (1.119 mm)
A. Elevación de la hoja (sobre el suelo)	37,6 pulg (956 mm)	37,6 pulg (956 mm)	37,6 pulg (956 mm)
B. Profundidad de la HOJA por debajo del suelo	21,2 pulg (539 mm)	21,2 pulg (539 mm)	21,2 pulg (539 mm)
C. Angulo de ataque de la hoja	25°	25°	25°
Oscilación de la hoja (hasta 8,3°)	16,9 pulg (430 mm)	17,7 pulg (450 mm)	17,7 pulg (450 mm)
Ancho de vía	72 pulg (1,83 m)	80 pulg (2,03 m)	80 pulg (2,03 m)
Ancho máximo de la zapata	22 pulg (559 mm)	26 pulg (660 mm)	30 pulg (762 mm)
F. Longitud de la oruga en el suelo	102 pulg (2,59 m)	102 pulg (2,59 m)	102 pulg (2,59 m)
Área de la oruga en el suelo	4,490 pulg ² (2.90 m ²)	5,301 pulg ² (3.42 m ²)	6,120 pulg ² (3.95 m ²)
Presión del suelo	6.37 psi (0.44 bar)	5.40 psi (0.37 bar)	4.72 psi (0.33 bar)
G. Altura hasta la parte superior de la estructura de ROPS	9' 8" (2.948 mm)	9' 8" (2.948 mm)	9' 8" (2.948 mm)
H. Altura de despeje	13.0 pulg (330.5 mm)	13.0 pulg (330.5 mm)	13.0 pulg (330.5 mm)
I. Longitud:			
HOJA recta con barra de tiro	16' 8" (5.088 mm)	16' 8" (5.080 mm)	16' 8" (5.080 mm)
HOJA recta con desgarrador	20' 2" (6.147 mm)	20' 2" (6.147 mm)	20' 2" (6.147 mm)
Ancho:			
HOJA recta	10' 0" (3.048 mm)	11' 0" (3.353 mm)	11' 0" (3.353 mm)
J. Hoja con máxima angulación	9' 1" (2.773 mm)	10' 1" (3.073 mm)	10' 1" (3.073 mm)
K. Ancho total desde el borde de las orugas	7' 9" (2.134 mm)	9' 0" (2.743 mm)	9' 0" (2.743 mm)

NOTA: Las medidas de altura y las dimensiones totales corresponden a las aristas con las garras de las zapatas enterradas en el suelo, si la superficie es dura o bien sobre la plataforma de un camión, se debe agregar la altura total y a la altura de despeje 2,07 pulg (55,5 mm).

EQUIPOS ESTÁNDAR

ENTORNO DEL OPERADOR

Consulte la página 1

MOTOR

F4HFA613L

Con certificación Tier 2

Tensor automático de correa del ventilador

Enfriador de aceite integral del motor

Filtro de combustible

Filtro de aire con sello radial de elemento doble

Alternador de 120 A

(2) Baterías 925 CCA 12 V

Sistema de enfriamiento con radiadores protegidos contra la posible proyección de arena

Gran acceso al mantenimiento mediante paneles laterales del motor

TREN DE FUERZA

Control de avance, retroceso y dirección de las orugas mediante una sola palanca (electro-hidráulica) en el lado izquierdo del operador, con posiciones infinitamente variables y que permite hacer la contra rotación de las orugas hacia derecha o izquierda

Mandos finales:

Triple reducción en los mandos finales. Freno de estacionamiento de aplicación automática (por resorte) y liberado hidráulicamente

Freno de estacionamiento con liberación hidráulica por aplicación de resorte

HOJA

Con ajuste de la inclinación de 55° a 60° manualmente, mediante una herramienta integrada al equipo

Control de la hoja mediante una sola palanca (electro-hidráulica) en el lado derecho del operador, con posiciones infinitamente variables para controlar las seis funciones de la hoja (arriba, abajo, angulación a la derecha e izquierda, oscilación lado izquierdo y lado derecho)

TREN DE RODAJE

Ajuste de las orugas por medio de inyección de grasa. Cadenas lubricadas Case (CLT) Pasadores sellados y lubricados, rodillos inferiores y superiores sellados y lubricados. Guías de oruga frontal y posterior, tensor de orugas con cubierta protectora.

OTROS

Paquete antivandalismo

Alarma de retroceso

Bocina

Luces de trabajo:

2 delante

1 atrás

Interruptor maestro de desconexión

Espejo

Pre filtro de aire

Gancho de remolque delantero

Protección posterior de la transmisión

EQUIPO OPCIONAL

ENTORNO DEL OPERADOR

Cabina:
con calefacción, aire acondicionado,
desempeñante, limpiaparabrisas y luces

Cinturón de seguridad: 3 pulg (76 mm)

Limpiaparabrisas trasero para cabina

Radio

SISTEMA HIDRÁULICO

Válvula hidráulica de 4 carretes para desgarrador instalado "in situ"

EQUIPO MONTADO EN LA PARTE TRASERA

Desgarrador: 5 posiciones con 3 espigas

Bomba hidráulica con TDF

Gancho de remolque trasero

Barra de tiro corta

Barra de tiro larga

HOJA

120 pulg (3.050 mm)

132 pulg (3.355 mm)

PROTECCIONES

Para los rodillos inferiores, protección contra rocas

REJILLAS

Rejilla posterior de la estructura ROPS

Rejilla posterior de la cabina

Rejilla lateral de la estructura ROPS

Rejilla protectora de los radiadores

OTROS

Drenajes que protegen el ambiente al momento de cambio de fluidos

Orugas de vida extendida Case (CELT)

Calentador de aire de admisión para arranque en clima frío

Luces de trabajo adicionales, para un total de 4 al frente y 2 atrás

Gancho de remolque delantero

Contrapeso delantero con gancho de remolque

Hoja con montaje para equipo laser Trimble

Hoja con montaje para equipo laser Leica

Hoja con montaje para equipo laser Topcon

Espejo retrovisor

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

CCE-M1150E-E02

www.casece.com

Oficinas Comerciales

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

