

TRACTORES DE ORUGAS

XLT/WT/LGP

CASE

CONSTRUCTION

SINCE 1842.

1650M

MOTOR

Modelo	FPT F4HFE6132
Certificación de Emisiones	Tier 4 Final Certificado
Cilindros	6
Desplazamiento	409 pulg ³ (6,7 L)
Inyección de combustible	Common rail Combustible
	#2 Diésel
Filtro de combustible	Spin-on c/colador en línea
Entrada de aire	Flujo cruzado
Refrigerante	Líquido
Rotaciones del motor	RPM
Ralentí alto	- sin carga 2200 +/- 50
Nominal	- carga completa 2200
Ralentí bajo	800 +/- 25
Potencia @ 2000 RPM – SAE J1349:	
Neto	150 hp (112 kW)
Bruto	164 hp (122 kW)
Lubricación del motor:	
Bomba	Enfriador de placa de sumidero profundo c/boquillas bajo pistón presurizadas
Clasificaciones del ángulo de funcionamiento de la bomba:	
Lado a lado	35°
Hacia adelante y hacia atrás	45°
Filtración de aceite	Reemplazable, spin-on, cartucho de flujo completo
Radiador:	
Aletas por pulgada	10
Ventilador:	
Tipo	Velocidad variable/ Inversión automática/ accionado hidráulicamente
Diámetro	27,6 pulg (700 mm)

TREN DE FUERZA

Hidrostático de doble vía:	
Bomba	Pistón axial variable
Motor	Pistón axial curvado variable
Máx. fuerza de barra de tracción	61.200 lb (272,2 kN)
Transmisión	Control de palanca única

	- control directo electrónico
Filtro de aceite de transmisión	4 micras en beta 75, reemplazable c/ rejilla de succión de malla 100
Velocidades de desplazamiento:	
Avance	5,8 mph (9,3 kph)
Marcha atrás	5,8 mph (9,3 kph)
Frenos de estacionamiento	Alta resistencia, aplicados por resorte, liberación por presión hidráulica
Frenos de dirección	Hidrostáticos
Transmisión final	2 reducciones de engranaje helicoidal para una emisión planetaria
Relación	61,4:1
Refrigeración de la transmisión:	
Tipo	Aceite a aire
Tamaño del núcleo	515,1 pulg ² (0,33 m ²)

ELÉCTRICO

Alternador	120 amp
Batería	(2) 12 voltios, bajo mantenimiento, 925 amperios de arranque en frío @ -0° F (-18° C)
Sistema eléctrico	24 voltios

AMBIENTE DEL OPERADOR

Cabina ROPS completamente cerrada; Control de palanca única para velocidad, conducción y dirección; Asiento de suspensión con ajuste de respaldo a aire; Cinturón de seguridad retráctil de 3 pulgadas (76 mm); Reposabrazos ajustable; Dos reposapiés; Espejo retrovisor; Limpiaparabrisas de las dos puertas; Luz de techo; Salida de accesorios de 12 voltios; Revestimiento de techo; Alfombrilla de piso; Limpiaparabrisas trasero; Radio; Calentar/Aire acondicionado.

Luces de emergencia:
Filtro de aire; Alternador; Indicador de falla de diagnóstico; Temperatura del refrigerante del motor; Presión del aceite del motor; Filtro hidráulico; Nivel bajo de combustible; Nivel de líquido DEF; Freno de estacionamiento activado; Indicador de servicio rápido; Filtro de transmisión; Presión de carga de la transmisión.

Indicadores:

Tensión de la batería; Nivel de combustible; Cuenta horas digital/taquímetro/ diagnóstico/recordatorio de mantenimiento; Temperatura del aceite de la transmisión; Indicador de velocidad de la transmisión; Temperatura del agua: nivel del líquido de escape diésel (DEF).

Advertencias audibles:

Temperatura del refrigerante del motor; Presión del aceite del motor; Bajo nivel de combustible; Presión de carga de la transmisión; Temperatura/temperatura hidráulica.

PESO DE OPERACIÓN

Unidad equipada c/ cabina, tanque de combustible lleno, Operador de 170lb (77 kg), gancho de tracción delantero, enganche de recuperación trasero, guías de oruga, hoja PAT.	
Oruga extra larga	37.756 lb (17 123 kg)
Oruga ancha	38.657 lb (17 531 kg)
LGP	39.557 lb (17 940 kg)
Pesos adicionales:	
Barra de tracción	3.857 lb (1 749 kg)
Ripper - 3 vástagos	2.988 lb (1 355 kg)
Cabrestante	2.331 lb (1 087 kg)
Cadena SAL:	
22 pulg (559 mm)	222,7 lb (101 kg)
24 pulg (610 mm)	220,5 lb (100 kg)
28 pulg (711 mm)	222,7 lb (101 kg)
32 pulg (813 mm)	222,7 lb (101 kg)
34 pulg (864 mm)	227,1 lb (103 kg)
Protector de roca central	417 lb (189 kg)
Barras de protección	139 lb (63 kg)

HIDRÁULICA

Caudal de la bomba @ 2200 rpm @ 2.830 psi (19 512 kPa)	34,9 gpm (132L/min)
Cilindro de elevación c/ PAT	Dos (2)
Diámetro del orificio	4,50 pulg (114,3 mm)
Diámetro de la varilla	2,50 pulg (63,5 mm)
Carrera	16,88 pulg (428,8 mm)
Cilindro de elevación c/ PAT	Dos (2)

Diámetro del orificio	4,50 pulg (114,3 mm)
Diámetro de la varilla	2,50 pulg (63,5 mm)
Carrera	19,79 pulg (502,7 mm)
Cilindro de inclinación c/ PAT	Un (1)
Diámetro del orificio	5,00 pulg (127,0 mm)
Diámetro de la varilla	2,50 pulg (63,5 mm)
Carrera	5,84 pulg (148,3 mm)
Cilindro de elevación – Bulldozer	Dos (2)
Diámetro del orificio	3,8 pulg (95,3 mm)
Diámetro de la varilla:	2,25 pulg (57,2 mm)
Carrera	35,67 pulg (906,0 mm)
Cilindro de inclinación – Bulldozer	Un (1)
Diámetro del orificio	4,50 pulg (114,3 mm)
Diámetro de la varilla	2,50 pulg (63,5 mm)
Carrera	3,89 pulg (98,9 mm)

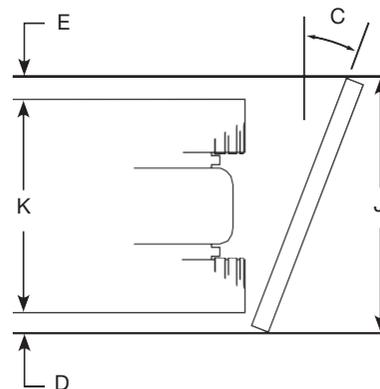
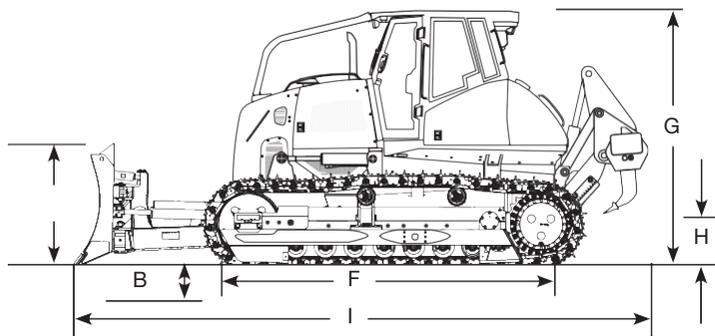
CAPACIDADES DE SERVICIO

Tanque de combustible	85,0 gal (322,0 L)
Aceite de motor c/ filtro	17,3 qt (16,4 L)
Aceite del motor s/ filtro	16,5 qt (15,6 L)
Sistema de refrigeración del motor	8,0 gal (30,28 L)
Depósito hidráulico	42,0 gal (160,0 L)
Transmisión final – por lado	16,4 qt (15,6 L)
Rodillos de oruga – cada uno de	0,264 qt (0,250 L)
Rodillos tensores delanteros – cada uno	0,349 qt (0,330 L)
Rodillos portadores – cada uno	0,285 qt (0,270 L)
Tanque DEF	14,0 gal (52,0 L)

OTRAS ESPECIFICACIONES

Material rodante:	Hidráulico
Ajuste de la oruga	
Bastidor	Eje de pivote y suspensión de la viga del ecualizador oscilante
Longitud de la oruga en el suelo:	
SAL HD	121,5 pulg (3 087 mm)
ULTRA Life	121,5 pulg (3 087 mm)
Paso del eslabón de la oruga	7,5 pulg (190 mm)
Altura de la zapata de la oruga	2,19 pulg (56 mm)
Diámetro del pasador	1,5 pulg (38 mm)
Diámetro del buje:	
Oruga SAL HD	2,56 pulg (65 mm)
Oruga Ultra Life	2,56 pulg (65 mm)
Zapatillas de la oruga por lado	45
Rodillos de oruga por lado	7
Rodillos portadores por lado	2
Diámetro del carril del rodillo de la oruga	7,99 pulg (203 mm)
Oruga en el suelo:	
Área de la zapata:	
22 pulg (559 mm)	5.349 pulg ² (34 509 cm ²)
24 pulg (610 mm)	5.837 pulg ² (37 657 cm ²)
28 pulg (711 mm)	6.803 pulg ² (43 893 cm ²)
32 pulg (813 mm)	7.779 pulg ² (50 190 cm ²)
34 pulg (864 mm)	8.267 pulg ² (53 338 cm ²)

Oruga:	
Oruga extra larga:	Garras cerradas de 22 pulg (559 mm) y SAL HD Garras abiertas de 22 pulg (559 mm) y Ultra Life Garras cerradas de 24 pulg (610 mm) y SAL HD Garras abiertas de 24 pulg (610 mm) y Ultra Life
Oruga ancha:	Garras cerradas de 28 pulg (711 mm) y SAL HD Garras abiertas de 28 pulg (711 mm) y Ultra Life Garras cerradas de 32 pulg (813 mm) y SAL HD Garras abiertas de 32 pulg (813 mm) y Ultra Life
Baja presión del suelo:	Garras cerradas de 34 pulg (864 mm) y SAL HD Garras abiertas de 34 pulg (864 mm) y Ultra Life
Hoja:	
Paso variable de la hoja	55° - 60°
Velocidad de elevación – por segundo	19 pulg (483 mm)
Bordes del corte	Reversible, reemplazable
Ancho	7,9 pulg (200 mm)
Grosor	0,8 pulg (20 mm)
Ripper:	
Penetración máx.	21,5 pulg (546 mm)
Ancho	76,9 pulg (1 953 mm)
Ancho de corte	74,4 pulg (1 890 mm)
Distancia máxima al suelo	24,1 pulg (611 mm)
Número máximo de vástagos	3
Espacio entre dientes:	
c/ 3 dientes	37,2 pulg (945 mm)
Cilindro hidráulico	Doble efecto
Diámetro	6,14 pulg (156 mm)
Carrera	23,5 pulg (597 mm)
Varilla	2,75 pulg (70 mm)



Los dibujos lineales son solo para fines ilustrativos y pueden no ser una representación exacta de la unidad.

DIMENSIONES

	Oruga extra larga (XLT) con Semi U	Oruga extra larga (XLT) con PAT	Oruga ancha (WT) con PAT	Baja presión del suelo (LGP) con PAT
Ancho de hoja	131 pulg (3 322 mm)	130 pulg (3 302 mm)	156 pulg (3 962 mm)	156 pulg (3 962 mm)
Capacidad de la hoja SAE	6,33 yd3 (4,84 m3)	4,28 yd3 (3,18 m3)	5,28 yd3 (4,04 m3)	5,28 yd3 (4,04 m3)
A. Altura de la hoja	51,9 pulg (1 319 mm)	46,3 pulg (1 176 mm)	46,3 pulg (1 176 mm)	46,3 pulg (1 176 mm)
A. Elevación de la hoja por encima del suelo	44,3 pulg (1 124 mm)	42,5 pulg (1 077 mm)	42,5 pulg (1 077 mm)	42,5 pulg (1 077 mm)
B. Profundidad de la hoja bajo el suelo	22,5 pulg (572 mm)	19,8 pulg (503 mm)	19,8 pulg (503 mm)	19,8 pulg (503 mm)
C. Ángulo de la hoja en ambas direcciones	0°+/-	25°	25°	25°
D. Alcance del lanzamiento	16,3 pulg (414 mm)	17,2 pulg (437 mm)	20,0 pulg (507 mm)	19,2 pulg (487 mm)
E. Alcance del corte	16,3 pulg (414 mm)	0,9 pulg (24 mm)	3,9 pulg (99 mm)	3,0 pulg (76 mm)
Inclinación de la hoja, cada extremo – hasta 8,3°	16,1 pulg (410 mm)	17,7 pulg (450 mm)	21,7 pulg (550 mm)	21,7 pulg (550 mm)
Ancho de la oruga	76 pulg (1,93 m)	76 pulg (1,93 m)	86 pulg (2,18 m)	86 pulg (2,18 m)
Ancho máximo de la zapata	24 pulg (606 mm)	24 pulg (610 mm)	32 pulg (813 mm)	34 pulg (864 mm)
F. Longitud de la oruga en el suelo	121,7 pulg (3,09 m)	121,7 pulg (3,09 m)	121,7 pulg (3,09 m)	121,7 pulg (3,09 m)
Área de la oruga en el suelo	5.837 pulg2 (3,77 m2)	5.837 pulg2 (3,77 m2)	7.770 pulg2 (5,01 m2)	8.268 pulg2 (5,01 m2)
Presión sobre el suelo	6,62 psi (0,46 bar)	6,62 psi (0,46 bar)	5,27 psi (0,36 bar)	4,78 psi (0,33 bar)
G. Altura hasta la parte superior de la cabina ROPS	9 pies 8 pulg (2 956 mm)	9 pies 8 pulg (2 956 mm)	9 pies 8 pulg (2 956 mm)	9 pies 8 pulg (2 956 mm)
H. Distancia al suelo	13,5 pulg (342 mm)	13,5 pulg (342 mm)	13,5 pulg (342 mm)	13,5 pulg (342 mm)
Longitud:				
Hoja recta con barra de tracción	19 pies 8 pulg (5 985 mm)	18 pies 8 pulg (5 678 mm)	18 pies 8 pulg (5 678 mm)	18 pies 8 pulg (5 678 mm)
I. Hoja recta con ripper	24 pies 1 pulg (7 345 mm)	23 pies 1 pulg (7 038 mm)	23 pies 1 pulg (7 038 mm)	23 pies 1 pulg (7 038 mm)
Ancho:				
Hoja recta	10 pies 11 pulg (3 322 mm)	10 pies 10 pulg (3 302 mm)	13 pies 0 pulg (3 962 mm)	13 pies 0 pulg (3 962 mm)
J. Hoja en ángulo	—	9 pies 10 pulg (3 000 mm)	11 pies 10 pulg (3 602 mm)	11 pies 10 pulg (3 602 mm)
K. Sobrecarrera	8 pies 2 pulg (2 490 mm)	8 pies 4 pulg (2 530 mm)	9 pies 10 pulg (2 994 mm)	8 pies 2 pulg (2 490 mm)

NOTA: La distancia al suelo y las dimensiones generales de altura son con las garras completamente penetradas. Añada 2,19 pulgadas (56 mm) si la unidad está sobre una superficie sólida.

EQUIPO ESTÁNDAR

AMBIENTE DEL OPERADOR

VER PÁGINA 1

MOTOR

F4HFE6132

Tier 4 Final Certificado

Paquete de refrigeración en forma de V con ventilador de inversión accionado hidráulicamente

Enfriamiento integral del aceite del motor Filtro de combustible

Filtro de aire de sello radial de doble elemento

Alternador de 120 amperios

(2) Baterías 925 CCA de 12 voltios

Líneas DEF calentadas de refrigerante

Paneles laterales articulados del motor

TREN DE FUERZA

Doble vía infinitamente variable, transmisión hidrostática controlada por una sola palanca, con control directo electrónico y contrarrotación

Transmisión final:

Triple reducción; desacelerador de engranaj helicoidal/planetario con retardo de transmisión hidrostática

Freno de estacionamiento automático aplicado por resorte

HOJA

Paso variable de 55° – 60°, con herramienta de ajuste integral

Control electrohidráulico de palanca única para elevación, ángulo e inclinación de la hoja

MATERIAL RODANTE

Ajustadores hidráulicos de oruga

Cadena de oruga sellada y lubricada (SALT)

Rodillos de carril y orugas lubricadas permanentemente

Protector del ajustador de oruga

Guías de oruga – delanteras y traseras

Bastidores de oruga lisos y robustos de una sola pieza con fácil limpieza

Sistema mejorado de retroceso de orugas

Punto de engrase central para el eje de pivote y la viga del ecuializador

OTRO

Alarma de respaldo

Bocina

Luces de trabajo:

2 delanteras

1 trasera

Interruptor de desconexión principal Espejo

Prelimpiador de turbina

Gancho de remolque delantero

Gancho de remolque trasero

Drenaje ambiental

Calentador de rejilla/arranque en frío

Protección de transporte

Paquete anti vandalismo

Protector de transmisión trasera

TELEMÁTICA

Telemática CASE SiteWatch™: incluye hardware y un sistema avanzado de 2 años de suscripción de datos

EQUIPO OPCIONA

AMBIENTE DEL OPERADOR

Sistema de calidad del aire de la cabina

HIDRÁULICA

Válvula hidráulica de 4 carretes para ripper instalado en el campo

Válvula hidráulica de 3 carretes sin tapones para ripper instalado en el campo

Válvula hidráulica de 3 carretes con tapones

EQUIPO MONTADO EN LA PARTE TRASERA

Ripper – 3 posiciones con 3 vástagos desgarrador HD - Diente de 6"

Barra de tracción

Barra de tracción con escalón

HOJAS

PAT – 130 pulg (3 302 mm)

PAT – 156 pulg (3 974 mm)

PAT plegable – 156 pulg (3 974 mm)

Semi-U – 131 pulg (3 322 mm)

PROTECTORES

Protector de escobilla de cubierta de CABINA

Protector de roca central

Barras de protección

Paquete de protección del manipulador de residuos

PANTALLAS

Pantalla trasera de la cabina

OTRO

Orugas CASE Ultra Life

Luces de trabajo adicionales

Paquete de clima frío severo

PRECISIÓN

Ajuste de fábrica CoPilot

Ajuste de fábrica 2D Laser

Ajuste de fábrica 3D GNSS

Guía de hoja universal:

Compatible con Leica, Trimble y Topcon

Guía de hoja Leica lista

Guía de hoja Trimble lista

Guía de hoja Topcon lista



SiteWatch™

Sistema de monitoramento de frota computadorizado via celular ou satélite

A CASE reserva-se o direito de implantar melhorias no projeto e alterações nas especificações a qualquer momento, sem contrair nenhuma obrigação de instalá-las em unidades vendidas anteriormente. As especificações, descrições e materiais ilustrativos aqui contidos refletem corretamente os dados conhecidos na data da publicação, mas podem variar de região para região e estão sujeitos a alteração sem prévio aviso. As ilustrações podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir todos os equipamentos padrão.

CCEEO317 - 07/2025 - Impresso no Brasil

Casece.com.br

CNH CAPITAL

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