

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO PARA 416F2 (TECHO, 2WD)



Potencia neta: SAE J1349	86 HP
Calibre	4.13 pulg
Potencia máxima neta: 2.000 rpm: SAEJ1349	87 HP
Carrera	5 pulg
Potencia neta nominal: 2.200 rpm: SAEJ1349	86 HP
Potencia bruta: SAE J1995	93 HP
Potencia máxima neta: 2.000 rpm: EEC80/1269	88 HP
Potencia bruta: ISO 14396	92 HP
Cilindrada	268 pulg ³
Modelo de motor	3054C Cat mecánico con turbocompresor
Reserva de par neta a 1.400 rpm	38%
Potencia neta nominal: 2.200 rpm: EEC80/1269	87 HP
Potencia neta nominal a 2.200 rpm: ISO9249	87 HP
Potencia máxima neta: 2.000 rpm: ISO9249	88 HP

Par máximo neto SAE J1349 282 pie-lb

Emisiones El Motor 3054C Cat cumple con las normas de emisiones equivalentes a Tier 2 de la EPA de EE.UU./Stage II de la Unión Europea.

Peso en orden de trabajo: máximo 24251 lb

Cabina: ROPS/FOPS 359 lb

Tracción en las cuatro ruedas 392 lb

Contrapesos: opción1 255 lb

Aire acondicionado 101 lb

Contrapesos: opción2 530 lb

Contrapesos: opción3 1015 lb

Brazo extensible 659 lb

Peso en orden de trabajo: máximo: capacidad ROPS 24251 lb

**Cucharón de uso múltiple
(1,00m³/1,30yd³): sin horquillas ni dientes** 1642 lb

Nota Las especificaciones que se muestran corresponden a la máquina equipada con techo OROPS (Open Rollover Protective Structure, Estructura abierta de protección en caso de vuelcos), tracción en 2 ruedas, brazo estándar, cucharón cargador de uso general de 0,76 m³ (1 yd³) cucharón retroexcavador de servicio estándar de 610 mm

(11,000 lb), cada una retroexcavadora de servicio estandar de 810 mm (24"), contrapeso de 115kg (255lb), operador de 80 kg (176lb) y tanque de combustible lleno.

Profundidad de excavación: estándar 14.25 pie

Tipo de bomba Flujo variable, pistón axial

Capacidad de la bomba a 2.200 rpm 35 gal/min

Presión del sistema: retroexcavadora 3336 lb/pulg²

Tipo Centro cerrado

Presión del sistema: cargador 3336 lb/pulg²

Transmisión servomecánica: avance en 2^a 5.5 milla/h

Transmisión servomecánica: retroceso en 1^a 3.4 milla/h

Transmisión servomecánica: avance en 1^a 3.4 milla/h

Transmisión servomecánica: retroceso en 2^a 5.5 milla/h

Transmisión servomecánica: 4^a de retroceso 23 milla/h

Transmisión servomecánica: retroceso en 3^a 13 milla/h

Transmisión servomecánica: avance en 3^a 13 milla/h

Transmisión servomecánica: 4^a de avance 23 milla/h

Transmisión: servomecánica: tracción en 2 ruedas 4 gal (EE.UU.)

Eje delantero (tracción en 4 ruedas)	2.9 gal (EE.UU.)
Eje trasero: engranajes planetarios	0.4 gal (EE.UU.)
Sistema hidráulico	23.8 gal (EE.UU.)
Sistema de enfriamiento con aire acondicionado	4.9 gal (EE.UU.)
Tanque de combustible	42 gal (EE.UU.)
Eje delantero (tracción en las 4 ruedas): engranajes planetarios	0.2 gal (EE.UU.)
Eje trasero	4.4 gal (EE.UU.)
Aceite del motor: con filtro	2.3 gal (EE.UU.)
Transmisión: servomecánica: tracción en las 4 ruedas	4 gal (EE.UU.)
Tanque hidráulico	10.6 gal (EE.UU.)
Eje delantero (tracción en 2 ruedas): dinámico	20233 lb
Eje trasero: dinámico	20233 lb
Eje delantero (tracción en las 4 ruedas): dinámico	20233 lb
Eje delantero (tracción en 2 ruedas): estático	50582 lb
Eje delantero (tracción en las 4 ruedas): estático	50582 lb
Eje trasero: estático	50582 lb
Oscilación del eje	11°

Radio de giro: (rueda interior sin freno): cucharón cargador de exterior más amplio	36 pie
Calibre	2.6 pulg
Servodirección	Hidrostática
Carrera	4.7 pulg
Tipo	Rueda delantera
Radio de giro: (rueda interior sin freno): ruedas delanteras exteriores	26.83 pie
Diámetro de la varilla	1.4 pulg
Opción 4	Delanteros: 340/80R 18. Traseros: 500/70R24 157B
Opción 2	Delanteros: 12.5/80-18 (12 capas) 1-3. Traseros: 19.5L-24 (12 capas) ATU
Opción 3	Delanteros: 12.5/80-18 NHS (12 capas) 1-3. Traseros: 21L-24 (16 capas) R4 ATU
Opción 1	Delanteros: 11L-16 (12 capas) F-3. Traseros: 19.5L-24 (12 capas) R4 ATU
Cilindrada	268 pulg ³
Modelo de motor	C4.4 Cat mecánico con turbocompresor y posenfriamiento
Potencia máxima neta: 2.000 rpm: EEC80/1269	89 HP
Potencia neta nominal: 2.200 rpm: SAEJ1349	87 HP
Carrera	5 pulg
Potencia máxima neta:	89 HP

Potencia máxima neta:

89 HP

2.000 rpm: ISO9249**Potencia neta nominal a**

87 HP

2.200 rpm: ISO9249**Potencia bruta: ISO 14396**

94 HP

Par máximo neto SAE J1349

282 pie·lbf

Potencia bruta: SAE J1995

96 HP

Potencia máxima neta:

89 HP

2.000 rpm: SAEJ1349**Calibre**

4.13 pulg

Potencia neta nominal:

87 HP

2.200 rpm: EEC80/1269**Emisiones**

El Motor C4.4 Cat optativo cumple con las normas de emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU./Stage IIIA de la Unión Europea.

Reserva de par neta a 1.400

37%

rpm

416F2 (TECHO, 2WD) EQUIPOS ESTÁNDAR

TREN DE FUERZA

Filtro de aire

Freno de estacionamiento secundario

Frenos de disco en aceite reforzados hidráulicamente, con pedales dobles e intertraba

Refrigerante/anticongelante de larga duración

Orificio de diagnóstico para el motor

Traba del diferencial, palanca universal del cargador

Motor 3054C Cat mecánico con turbocompresor que cumple con las normas de emisiones equivalentes a Tier 2/Stage II

Paneles extraíbles con insonorización para recinto del motor

Cambio rápido de sentido de desplazamiento en todas las marchas

Filtros con rosca: combustible, aceite del motor, aceite de la transmisión, separador de agua

Filtros, caja y cartucho de fluido hidráulico

Paquete de enfriamiento para temperatura ambiente alta

Convertidor de par

Sistema de transmisión sincronizada de cuatro velocidades

Interruptor neutralizador de la transmisión

Tracción en dos ruedas

ENTORNO DEL OPERADOR

Controles de la retroexcavadora en dos palancas mecánicas

Techo, ROPS/FOPS (Falling Object Protective Structure, Estructura de Protección Contra la Caída de Objetos)

Gancho para ropa

Dos portabebidas

Ventilador de succión y protector

Alfombrilla

Grupo de medidores: – Medidores: temperatura del refrigerante, nivel de combustible, tacómetro
Indicadores: servicio del filtro de aire, servicio del separador de agua, refrigerante del motor, presión del aceite, temperatura alta del convertidor de par, nivel de combustible, carga, advertencia del motor No. 1, advertencia del motor No. 2, luz de acción, esperar para arrancar

Luces del panel de instrumentos

Dos controles de palanca mecánicos

Espejo retrovisor

Cinturón de seguridad retráctil de 51mm (2")

Perilla de dirección

Asiento de vinilo con suspensión mecánica

Compartimiento de almacenamiento con traba

Bandeja de almacenamiento

Columna de dirección inclinable

Acelerador manual y de pedal

SISTEMA HIDRÁULICO

Sellos anulares de ranura

Manguera hidráulica XT™

Enfriador de aceite hidráulico

Mirilla del nivel de aceite hidráulico

Válvula hidráulica de dirección hidrostática

Válvulas hidráulicas del cargador de 2 funciones

Válvulas hidráulicas de la retroexcavadora de 4 funciones

Sistema hidráulico con detección de carga y bomba de pistones de desplazamiento variable

SISTEMA ELÉCTRICO

Alarma de retroceso

Alternador de 120 amperios

Alarma audible de falla del sistema

Batería que no requiere mantenimiento de 880CCA

Interruptor de desconexión de la batería

Arranque auxiliar remoto de la batería

Luz de techo (solo para cabina)

Luces de peligro/señales direccionales intermitentes

Sistema de arranque/parada con llave

Luces de trabajo (2 delanteras y 2 traseras)

Tomacorriente de 12 voltios, 2 internos y 1 externo

Product Link™, celular, PL240 (solo para países certificados)

Dos enchufes en el techo

Sistema de arranque con bujías

Luces de parada y de cola

Bocina eléctrica de advertencia

OTROS

Traba de transporte de la pluma

Tirante del cilindro de levantamiento

Indicador de nivel del cucharón

Contrapeso de parachoques

–

Guardabarros trasero

Tanque de combustible completamente cerrado

Parrilla delantera completamente abisagrada que permite acceder al paquete de enfriamiento para limpieza

Orificio de llenado de combustible a nivel del suelo

Traba del capó dentro de la cabina

Interruptor de desconexión del cargador, de autonivelación, de retorno a excavación y de la transmisión

Cargador de inclinación sencilla

Respiradero de circuito abierto

Servodirección hidrostática

Zapatas del estabilizador para calles

Traba de la rotación para transporte

Neumáticos

Caja de herramientas externa con traba

Puntos de amarre para el transporte

Cuatro cerraduras contra vandalismo

416F2 (TECHO, 2WD) EQUIPOS OPCIONALES

EQUIPO OPTATIVO

Cabina estándar

Combustible para tiempo frío (-30°C/-22°F)

Contrapesos de 115kg (255lb), 240 kg (530 lb) o 460 kg (1.015lb)

Motor C4.4 Cat que cumple con las normas de emisiones equivalentes a Tier 3/Stage IIIA

Guardabarros delantero con escalones integrales

Tracción en las cuatro ruedas

Estabilizador para roca con protección

Válvulas hidráulicas del cargador (3^a válvula para uso general, uso múltiple o acoplador rápido)

Válvulas hidráulicas de la retroexcavadora (5^a y 6^a función)

Tuberías hidráulicas auxiliares de función combinada

Product Link, celular, PL641I

Product Link, satelital, PL631E

Acoplador rápido manual con traba doble

Radio, Bluetooth

Baliza giratoria con montaje magnético

Asiento de tela con suspensión neumática y apoyabrazos

Teclado del sistema de seguridad

Tacos estabilizadores para calle

Brazo extensible

Caja de almacenamiento

Protección contra vandalismo con tapa de medidores

Accesorios de herramientas, como cucharones de uso general, cucharones de uso múltiple, cucharones retroexcavadores de servicio pesado y cucharones retroexcavadores de servicio estándar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

