

# 312C L

## Excavadora Hidráulica



### Motor

La 312C viene equipada con el motor 3064T Caterpillar®. Este motor incluye características de diseño que mejoran el rendimiento, la eficiencia y la fiabilidad.

### Sistemas hidráulicos

El sistema hidráulico de dos bombas y de centro abierto tiene un control de caudal que mejora la eficiencia del consumo de combustible, asegura un control suave, reduce los niveles de ruido y prolonga la duración de los componentes.

### Tren de rodaje y estructuras

El diseño robusto del tren de rodaje Caterpillar y las comprobadas técnicas de fabricación de las estructuras aseguran una duración sobresaliente en las aplicaciones más exigentes. Los nuevos sellos lubricados con grasa protegen las cadenas y prolongan su duración.

### Varillaje delantero

Flexibilidad incorporada en el diseño que aumenta la producción y la eficiencia, cualquiera que sea la tarea.

### Puesto del operador

La cabina más grande, más silenciosa y con control de temperatura tiene excelente visibilidad hacia la zona de trabajo para reducir la fatiga del operador y aumentar la producción durante toda la jornada.

### Facilidad de servicio

Los intervalos de servicio más largos y el mantenimiento más fácil resultan en mejor disponibilidad de la máquina y en costos más bajos de posesión y operación.

### Respaldo total al cliente

Su distribuidor Cat® ofrece una amplia gama de servicios que se pueden instalar bajo un convenio de respaldo al cliente cuando hace la compra de su equipo. El distribuidor puede ayudarle a elegir un plan que lo cubra todo desde la selección de la máquina y los accesorios hasta el reemplazo.



### Herramientas

- Acoplador dedicado - Traba de cuña
- De gran tamaño
- De uso general, con lados rectos y barras laterales curvas
- Garfios de contratista
- Garfios para basura
- Para limpieza de zanjas
- Para roca
- Pequeños
- Soportes de montaje de acopladores dedicados

# Excavadora Hidráulica 312C L

## Especificaciones

### Motor

Modelo de motor	Motor Cat 3064 T	
Potencia en el volante	67 kW	90 hp
Potencia bruta	70 kW	94 hp
ISO 9249	67 kW	90 hp
SAE J1349	67 kW	90 hp
EEC 80/1269	67 kW	90 hp
Calibre	102 mm	4 pulg
Carrera	130 mm	5.1 pulg
Cilindrada	4.25 L	259 pulg <sup>3</sup>

- La Excavadora 312C cumple con los requisitos de emisiones US Tier 2 y EU Stage II.
- La potencia neta anunciada disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.
- No se requiere de reducción de potencia del motor a altitudes inferiores a 1.500 m (4.900 pies)

### Pesos

Peso en orden de trabajo	13 140 kg	28,970 lb
Peso en orden de trabajo - Tren de rodaje estándar	12 860 kg	28,350 lb
Peso en orden de trabajo - Tren de rodaje largo	13 140 kg	28,970 lb

- Tren de rodaje largo: brazo de 3.000 mm (9 pies 10 pulg.) y zapatas de 600 mm (24 pulg.).

### Mecanismo de rotación

Par de rotación	30 500 N·m	22,496 lb pie
Velocidad de rotación	12.9 RPM	12.9 RPM

### Mando

Máxima tracción en la barra de tiro	110 kN	24,720 lb
Velocidad de desplazamiento	5.5 kph	3.4 mph

### Sistema hidráulico

Sistema del implemento principal - Flujo máx. (2x)	127 L/min	33.5 gal/min
Presión máxima - Implementos	29 900 kPa	4340 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima - Desplazamiento	34 300 kPa	4980 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima - Rotación	23 050 kPa	3340 lb/pulg <sup>2</sup>
Sistema piloto - Flujo máximo	23.7 L/min	6.3 gal/min
Sistema piloto - Presión máxima	4120 kPa	600 lb/pulg <sup>2</sup>
Hoja - Flujo máximo	58.5 L/min	15.5 gal/min
Sistema de hoja - Presión máxima	20 594 kPa	2990 lb/pulg <sup>2</sup>
Cilindro de la pluma - Calibre	110 mm	4.3 pulg
Cilindro de la pluma - Carrera	1015 mm	40 pulg
Cilindro del brazo - Calibre	120 mm	4.7 pulg
Cilindro del brazo - Carrera	1197 mm	47.1 pulg
Cilindro del cucharón - Calibre	100 mm	3.9 pulg
Cilindro del cucharón - Carrera	939 mm	37 pulg

### Capacidades de llenado

Tanque de combustible	250 L	66 gal
Sistema de enfriamiento	17.5 L	4.6 gal
Aceite de motor	17.5 L	4.6 gal
Mando de rotación	3 L	.8 gal
Mando final (cada uno)	2.5 L	.66 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	162 L	42.8 gal
Tanque hidráulico	90 L	23.8 gal

# Excavadora Hidráulica 312C L

---

Especificaciones y materiales sujetos a cambio sin previo aviso.

Las máquinas que se muestran pueden incluir equipos adicionales.

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visítenos en el sitio Web [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2004 Caterpillar  
Todos los Derechos Reservados.

Identificación del Producto: 312C L

