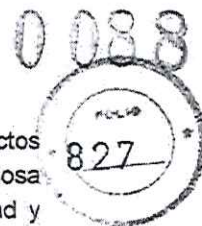


Especificaciones de la Excavadora Hidráulica de Ruedas M317D2



1 GENERALIDADES

1.1 La Excavadora Hidráulica de Ruedas M317D2 es uno de los productos estándar de Caterpillar. Este producto cuenta con la última y más novedosa tecnología, que ofrece mayor eficiencia, más alta fiabilidad y durabilidad y una mejor protección del medio ambiente.

2 ESPECIFICACIONES

2.1 Motor:

El nivel de emisiones del equipo CAT C4.4 es equivalente a los estándares de emisión de US EPA Tier III y EU IIIA. Ofrece mayor rendimiento y fiabilidad y además disminuye el consumo de combustible y el nivel de ruido. El motor tiene un nivel más bajo de ruidos para el operador y el observador, ciclos más prolongados para el reemplazo de filtros y una mayor eficiencia de combustible, además de proteger más al medio ambiente.

- 1. Potencia neta al volante -----101kW
- 2. Velocidad nominal de rotación -----2.000 rpm
- 3. Cilindrada -----4,4 L
- 4. Calibre x Carrera -----105 mm x 127 mm
- 5. No se requiere reducir la potencia el motor a altitudes inferiores a los 3000 m.
- 6. Estándar EU Stage IIIA
- 7. Par máximo @ 1.400 rpm: -----550N·m

2.2 Sistema hidráulico

1. Sistema de implemento principal

- (1) Circuito de implemento (levantamiento pesado) -----37500 kPa
- (2) Caudal máximo
 - Circuito de implemento/desplazamiento -----220 L/min
 - Circuito auxiliar – Presión alta -----220 L/min
 - Circuito auxiliar – Presión media -----40 L/min
 - Mecanismo de giro -----80 L/min



8 Fuerzas del cucharón (ISO 6015) ————— 101 kN

9 Fuerzas del brazo (ISO 6015) ————— 74 kN



Neumático doble, 10.00-20 16 PRR

Pluma de una sola pieza de 5,05 m

Brazos estándar de 2,4 m

Cucharón para usos generales de 0,8m³

EQUIPO ESTÁNDAR M317D2:

Especificaciones eléctricas

Alternador de 75A

Luces

Luz de funcionamiento de la pluma

Luz de interior de cabina

Luces de desplazamiento por carretera (delanteras/traseras)

Luces de trabajo montadas en la cabina (delanteras/traseras)

Interruptor principal de apagado

Baterías sin mantenimiento para trabajos pesados

Baliza/Bocina de alarma

Motor

Control automático de velocidad del motor

Cebador automático

Motor Cat C4.4 con tecnología ACERT, con emisiones que cumplen con las normas

US EPA Tire III y EU Stage IIIA.

Separador de combustible y agua con indicador de nivel

Hidráulica

Modo de levantamiento de cargas pesadas

Sistema hidráulico con detección de carga

Modos de operación manual (economía, potencia)

Bomba de giro separada

Circuito de regeneración del brazo



Estación del operador

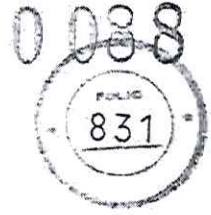
Apoyabrazos ajustables
Aire acondicionado, calefacción y descongelador con control automático de temperatura
Cenicero con encendedor (24 voltios)
Portavasos/latas/botellas de bebidas
Bolt-on FOGS capability
Sistema de limpiaparabrisas paralelo montado en la base
Cámara montada en el contrapeso
Gancho para la ropa
Alfombras de piso lavables
Asiento con suspensión neumática totalmente ajustable
Panel e indicadores de instrumentos
Mensajes informativos y de advertencias
Indicadores de nivel de combustible, líquido refrigerante del motor y temperatura del aceite hidráulico
Intervalo de cambio de filtros y fluidos
Indicadores de faros delanteros, baliza de giro, combustible bajo, configuración del dial del motor
Reloj con batería de respaldo para 10 días
Parabrisas delantero laminado
Consola del lado izquierdo, basculante, con mecanismo de bloqueo para todos los controles
Compartimento para publicaciones detrás del asiento
Revistero en la consola derecha
Portatéfono móvil
Freno de estacionamiento
Ventilación filtrada
Fuente de alimentación eléctrica de 12V-7A
Ventana trasera, salida de emergencia
Cinturón de seguridad retráctil
Ventana en el techo
Ventanas corredizas
Columna de la dirección ajustable
Área de guardado para fiambra
Visera para parabrisas y ventana del techo
Traba de velocidad de desplazamiento
Visor protector contra la lluvia

CHASIS

Ejes para trabajo pesado, fuerza de frenado ajustable



Eje delantero oscilante con engrasado remoto
Neumáticos dobles 10.00-20 16 PR
Dos cajas de herramientas en el chasis
Eje de la transmisión de dos piezas



OTROS EQUIPOS

Freno automático de giro
Contrapeso de 3.500 kg
Espejos, bastidor y cabina
Listo para el sistema Product Link™

Todos los componentes del sistema arriba mencionados son diseñados y fabricados por Caterpillar Inc.

ES COPIA

