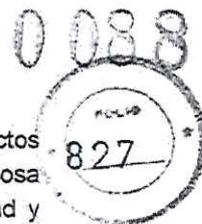


Especificaciones de la Excavadora Hidráulica de Ruedas M317D2



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

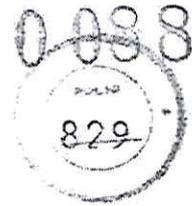
2.2 Sistema hidráulico

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



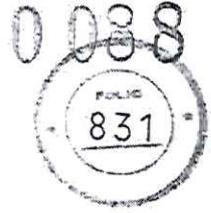
- Apoyabrazos ajustables
- Aire acondicionado, calefacción y descongelador con control automático de temperatura
- Cenicero con encendedor (24 voltios)
- Portavasos/latas/botellas de bebidas
- Bolt-on FOGS capability
- Sistema de limpiaparabrisas paralelo montado en la base
- Cámara montada en el contrapeso
- 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

