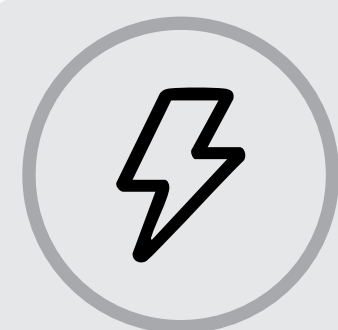


¿Qué incluye las reparaciones comunes?

Compromiso de Servicio PMP: dos días

MADISA[®] CAT[®]



SISTEMA ELÉCTRICO / ELECTRÓNICO

- Diagnóstico con software (lectura de códigos)
- Cambio de sensores (temperatura, presión, posición)
- Reparación de conexiones (terminales, fusibles, relés)
- Cambio de módulos electrónicos (ECM)
- Programación ECM
- Evaluación y diagnóstico sistema HCO
- Cambio de arneses parciales
- Sustitución de interruptores
- Cambio de displays / monitores
- Actualizaciones de software



SISTEMA HIDRÁULICO

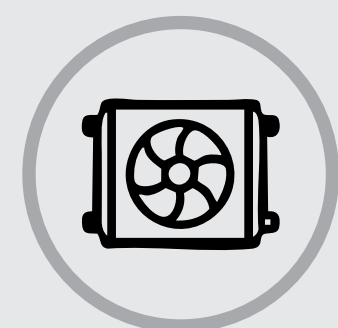
- Cambio de mangueras hidráulicas
- Corrección de fugas
- Ajuste de presión hidráulica
- Purga y limpieza del sistema
- Evaluación y diagnóstico sistema HCO
- Cambio de acoples rápidos
- Cambio de acumuladores hidráulicos
- Ajuste y calibración de implementos



MOTOR

- Cambio de filtros (aire, aceite, combustible)
- Corrección de fugas de aceite
- Diagnóstico de combustión
- Reemplazo de sensores del motor
- Calibración de motor
- Evaluación y diagnóstico
- Ajuste de válvulas (según modelo)

- ⊗ No incluye (se gestiona como reparación mayor)
- ⊗ Cambio de inyectores*
- ⊗ Sustitución de bomba de combustible*



SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

- Sustitución de mangueras
- Reemplazo de termostato
- Limpieza de radiador / intercooler
- Relleno y purga de refrigerante

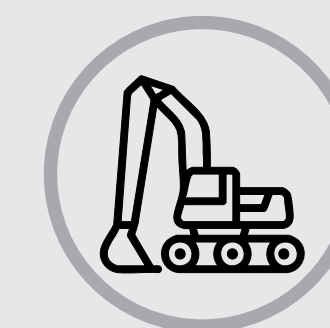
- ⊗ No incluye (se gestiona como reparación mayor)
- ⊗ Cambio de radiador completo
- ⊗ Cambio de bomba de agua
- ⊗ Limpieza interna de radiador



TRANSMISIÓN Y DIFERENCIAL

- Cambio de aceite de transmisión
- Ajuste de frenos
- Diagnóstico electrónico de transmisión

- ⊗ No incluye (se gestiona como reparación mayor)
- ⊗ Cambio de transmisión (modular)
- ⊗ Sustitución de convertidor de torque
- ⊗ Reemplazo de ejes o diferenciales
- ⊗ Ajustes mayores en sistema de tracción



MÁQUINA

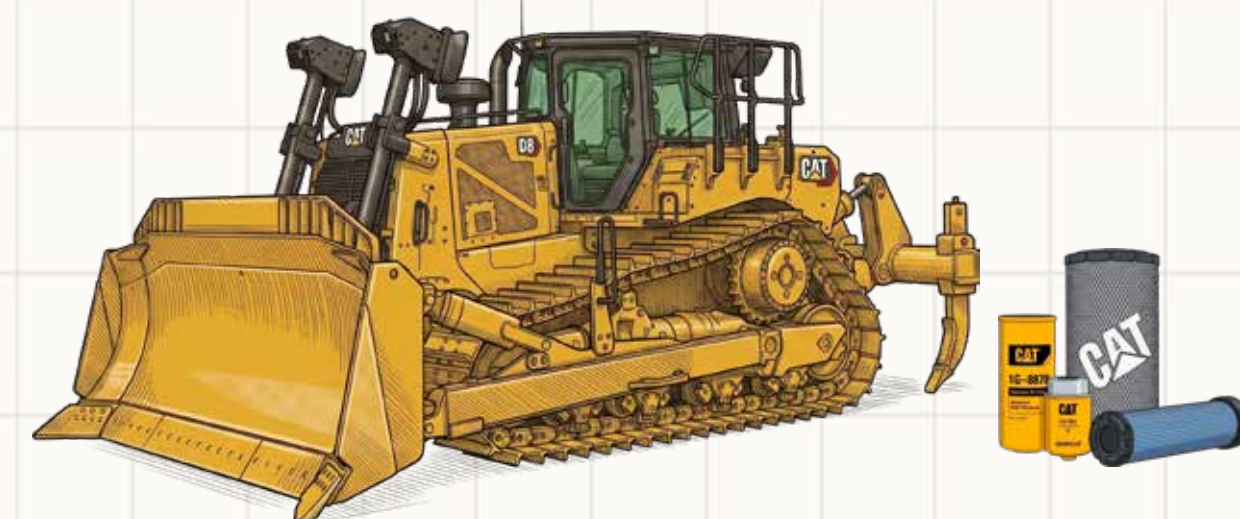
- Evaluación y diagnóstico de máquina general
- Remover e instalar cadenas, pernos, zapatas
- Ajuste de tensado de cadenas
- Cambio de cuchillas y esquineros
- Cambio de dientes y adaptadores
- Cambio de rodillos o ruedas guía individuales
- Remover e instalar herramienta de corte
- Cambio de espejos, cámaras y alarmas de reversa

- ⊗ No incluye (se gestiona como reparación mayor)

✓ Consideraciones para cumplir el compromiso de dos días

- Menos de 16 horas-hombre.
- Sin desarmado mayor.
- Sin grúa especial.
- Sin contaminación interna de componentes.
- Partes disponibles en stock local o regional.
- Sin necesidad de pruebas prolongadas.

- Componentes principales (motor, transmisión, diferencial, bombas hidráulicas).
- Overhaul o reacondicionamiento / maquinado.
- Remoción de cabina o estructuras.
- Más de 16 horas-hombre.
- Riesgo alto de requerir partes adicionales durante el desarme.



☎ 800 926 2347

☎ +52 1 55 4510 0182

WWW.MADISA.COM

/MADISACAT
f i y t i n

20 ANIVERSARIO

ESR
Empresa Socialmente Responsable