opel
OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECANICOS
Teléfono: 021 3393800 - web: www.opel.com.py

SECTOR SENADOR

- Montaje Electromecánicos
- Instalaciones Industriales
- Fabricación De Tableros
- Automatización
- Transformadores
- Generadores

# PLANILLA DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

N° 0001286

CLIENTE: CONGRESO NACIONAL
RESPONSABLE: MAKCA CATERPILLAR FECHA: 08-01-25
MODELO DEL GRUPO: 900 KVA N° SERIE:
HORAS DE GRUPO: 5.50 46

## CONTROLES CON MOTOR PARADO

| | | |
|---|---|---|
| 1 | *Sistema de combustible* | |
| 1.1 | Chequeo del nivel de tanque de combustible 80% | ✓ |
| 1.2 | Drenar combustible del tanque | ✓ |
| 1.3 | Chequeo de cañerías y tuberías de combustible | ✓ |
| 1.4 | Drenar Trampa de agua (si tiene) | |
| 2 | *Sistema de Aire y Ventilación* | |
| 2.1 | Control de estado del filtro de aire | ✓ |
| 2.2 | Controlar estado de limpieza del radiador | ✓ |
| 3 | *Sistema de enfriamiento* | |
| 3.1 | Verificación de cantidad de refrigerante | ✓ |
| 3.2 | Chequear tensión de correas | ✓ |
| 3.3 | Chequeo de mangueras de agua, pérdidas | ✓ |
| 3.4 | Pérdidas del radiador | ✓ |
| 4 | *Sistema de lubricación* | |
| 4.1 | Verificación de nivel de aceite lubricante | ✓ |

| | | |
|---|---|---|
| 5 | *Sistemas de arranque* | |
| 5.1 | Revisión de calentador de camisas | ✓ |
| 5.2 | Revisión del cargador de baterías | ✓ |
| 5.3 | Nivel de voltaje de baterías 98 Vol | |
| 5.4 | Nivel de electrolito en baterías | ✓ |
| 5.5 | Limpieza sección superior de baterías | ✓ |
| 5.6 | Verificar estado de bornes del motor de arranque | ✓ |
| 5.7 | Estado de fusibles de protección | ✓ |
| 6 | *Generales* | |
| 6.1 | Chequeo de protectores en mal estado | ✓ |
| 6.2 | Apariencia general | ✓ |
| 6.3 | Limpieza del generador | ✓ |
| 6.4 | Control visual de fijación y posicionamiento | ✓ |
| 6.5 | Control de cables sueltos, flojos, pelados quemados | ✓ |
| 6.6 | Chequeo de terminales flojos o sueltos | ✓ |

## CONTROLES CON MOTOR EN MARCHA

| *PARÁMETRO* | |
|---|---|
| Temperatura | 45 C |
| Presión | — |
| Alternador cargador | 27 VOL |
| Hora de inicio | 13:40 |
| Hora de finalización | |
| | |
| Tensión de Ande: (V.) | — |
| Tensión de Generador: (V) | 400 - 230 |
| Frecuencia: (Hz) | 51 Hz |
| Intensidad de corriente: (A) | — |
| Ruidos anormales | — |

*AJUSTES DE TIEMPOS DE LLAVE DE TRANSFERENCIA*

| *TEMPORIZADOR* | *VALORES* |
|---|---|
| ARRANQUE | |
| TRANSFERENCIA | |
| RETRANSFERENCIA | |
| ENFRIAMIENTO | |
| | |
| | |
| Pérdidas de Aceite, Ninguna | |
| Pérdidas de Refrigerante Ninguna | |

OBSERVACIONES: NIVEL DE COMBUSTIBLE CONTINUO 90%

V°B° 08/01/25

TÉCNICO: CESAR FERNANDEZ RESPONSABLE: Ing. Sebastián Romero

FIRMA: FIRMA:

Director
Dirección de Mantenimiento
Congreso Nacional