



# DUMPERS

Modelo: LK-270 4000 Watts  
Eléctrico

MAYOR  
PRODUCTIVIDAD  
y eficiencia en  
acarreo de materiales

CAPACIDAD  
DE CARGA DE  
**2.5**  
TONELADAS



## VENTAJAS PARA TU EMPRESA



Cero  
emisiones



Optimizar la  
producción



Reduce  
accidentes



Ahorro de  
tiempo y dinero



Reduce  
mano de obra

 **DUMPERS**  
**MANUAL DE**  
**MANTENIMIENTO**

# INSTRUCCIONES

---

## 1. Ajuste de pernos.-

Verificar que los pernos de las llantas y tapabarras estén correctamente colocados y ajustados.

**Periodo:** Antes del primer uso.

## 2. Batería.-

Verificar la limpieza y ajuste de bornes.

**Periodo:** 100 horas.

Verificar el nivel de carga (si no se usa con frecuencia, necesita una carga completa).

**Periodo:** Según sea necesario.

Verificar el nivel de agua en la batería y reponer de ser necesario (agua destilada).

**Periodo:** 200 horas.

La batería debe transportarse en posición vertical, si por algún motivo cambia de posición, controlar el agua de la batería.

**Periodo:** Según sea necesario.

## 3. Motores.-

Motor: Verificar que el motor esté libre de grasas o aceites en su superficie, vigilando siempre la humedad excesiva.

Rodamientos y cojinetes: Controlar la temperatura de los rodamientos.

**Periodo:** Según sea necesario.

Controlar el ruido emitido por el cojinete y notar si existe algún zumbido.

**Periodo:** Según sea necesario.

Verificar la resistencia y correcto aislamiento del bobinado.

**Periodo:** 300 horas.

## 4. Pernos y tuercas principales.-

Vuelva a ajustar los pernos y tuercas principales con los pares necesarios después de las primeras 40 - 50 horas de funcionamiento de un motor nuevo.

**Periodo:** Primeras 40 - 50 horas.

Después de esto, vuelva a ajustarlos cada 300 horas de operación.

**Periodo:** 300 horas.

## 5. Frenos.-

Verificar el funcionamiento y regulación del freno, tanto los pedales como manuales.

**Periodo:** 500 horas.

Limpieza de las zapatas.

**Periodo:** 500 horas.

Cambiar las zapatas.

**Periodo:** Según sea necesario.

Verificar líquido de frenos.

**Periodo:** Según sea necesario.

## 6. Mangueras de fluidos.-

Verificar que no tengan grietas o daños.

**Periodo:** 1000 horas.

Reemplazar.

**Periodo:** Según sea necesario.

## 7. Llantas.-

Verificar la profundidad de la huella y que estén libre de daños.

**Periodo:** 4000 horas.

Reemplazar.

**Periodo:** Según sea necesario.

Verificar la presión de aire en las llantas delanteras 40 psi y las traseras 35 psi.

**Periodo:** 200 horas.

## 8. Rodamientos de ruedas.-

Verificar que los rodamientos no se encuentren flojos o dañados.

**Periodo:** 500 horas.

## 9. Fijaciones del chasis.-

Garantizar que todas las tuercas, tornillos y pernos estén propiamente ensamblados y ajustados.

**Periodo:** 1000 horas.

## 10. Horquilla delantera.-

Verificar la operación.

**Periodo:** 1000 horas.

## 11. Suspensión por muelles.-

Verificar el funcionamiento, seguros y ajuste.

**Periodo:** 1000 horas.

## 12. Movimiento de cables y varillas.-

Lubricar y ajustar.

**Periodo:** 1000 horas.

## 13. Luces, señales e interruptores.-

Verificar el funcionamiento.

**Periodo:** 1000 horas.

Ajustar el haz de farola.

**Periodo:** Según sea necesario.

#### 14. Bomba de tolva.-

Verificar el nivel de aceite hidráulico con la tolva baja.

**Periodo:** 200 horas.

Abastecer de aceite hidráulico 68.

**Periodo:** Según sea necesario.

#### 15. Corona.-

Cambio de aceite 80w90.

**Periodo:** 3000 horas.

## Procedimiento descriptivo.-

- Los cables positivo y negativo del cargador deben estar conectados correctamente.
- Cargue durante 8 - 10 horas, luego reduzca la corriente a la mitad y cargue durante 2 - 4 horas. Ajuste el tiempo de carga de acuerdo con el uso de la batería para evitar una carga prolongada con grandes corrientes.
- Si el cargador supera los 45° de temperatura, deje de cargar y espere a que la temperatura descienda antes de volver a cargar el Mini Dumper. De esta manera se evitarán sobrecargas o cargas insuficientes que afecten la vida útil de la batería.



REGULADOR DE CORRIENTE

- El número 1 se refiere a la corriente más baja.
- El número 10 se refiere a la corriente más alta.



REGULADOR DE CORRIENTE

- El número 0 se refiere a la corriente más baja.
- El número 30 se refiere a la corriente más alta.

## Procedimiento gráfico.-

### PRIMER PASO:

- Conecte la batería al tomacorriente y luego inserte el cable conector al Mini Dumper. Inmediatamente se encenderá la luz roja del medio. Esto indica que la batería está encendida.



INDICADOR DE SUMINISTRO DE ENERGÍA

## SEGUNDO PASO:

- Gire el botón negro al número 4. Se encenderá la luz roja de la izquierda, lo cual indica que la batería se está cargando.



INDICADOR DE CARGA DE ENERGÍA



REGULADOR DE CORRIENTE

## TERCER PASO:

- Verifique y haga que el puntero rojo indique en la zona verde. De lo contrario, ajuste el botón negro para que el puntero rojo se encuentre en la zona verde.



REGULADOR DE CORRIENTE

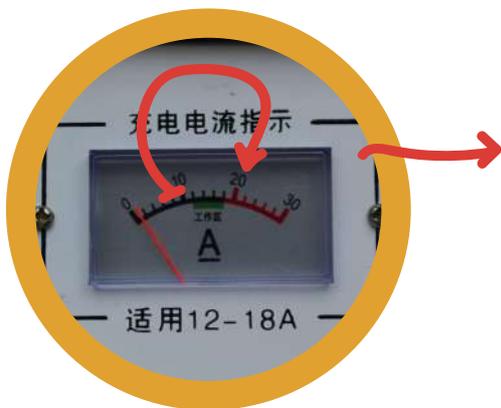
➤ **NOTA: POR PRIMERA VEZ, CÁRGUELO POR 12 HRS.** ⚡

DATOS:



REGULADOR  
DE CORRIENTE

- El número 1 se refiere a la corriente más baja.
- El número 10 se refiere a la corriente más baja.



INDICADOR  
DE CORRIENTE

- El número 0 se refiere a la corriente más baja.
- El número 30 se refiere a la corriente más baja.



INDICADOR  
DE CARGA  
COMPLETA

- Cuando la luz verde se encuentre encendida, la batería habrá sido cargada por completo.
- Puede desconectar de la corriente.



**OFICINA LIMA**

Teléfono : (01) 254 5897  
Oficina : Jr. Las Balsas 185 Urb. SJB  
Chorrillos.  
Correo : [ventas@comisub.com](mailto:ventas@comisub.com)

**SUCURSAL AREQUIPA**

Teléfono : +51 (54) 765358  
Oficina : Coop. Universitaria  
Mz. H Lte. 6  
Correo : [alejandro.goveya@comisub.com](mailto:alejandro.goveya@comisub.com)

**SUCURSAL TRUJILLO**

Teléfono : +51 (44) 277349  
Oficina : Av. Federico Villareal Sur  
Nro 365, 1 er piso Urb. Daniel Hoyle.  
Correo : [vicente.malave@comisub.com](mailto:vicente.malave@comisub.com)