

Se debe situar la máquina en una superficie firme, nivelada, limpia y seca, así como mantener libre de obstáculos el espacio alrededor. No hay que ubicarla cerca de los bordes de estructuras, taludes o cortes del terreno, a no ser que estos dispongan de protecciones colectivas efectivas como barandillas. En este sentido, tampoco debería estar bajo zonas de circulación de cargas suspendidas ni de paso de vehículos. En caso necesario, hay que tener en cuenta las protecciones adecuadas respecto al territorio de circulación de peatones, trabajadores o vehículos (vallas, señales, etc.).

**ROPAS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

Para operar esta herramienta es recomendable usar ropa de trabajo con puños ajustables. Por otro lado se debe evitar llevar colgantes, cadenas o ropa suelta ya que estas pueden engancharse con elementos de la máquina.

Se deberán utilizar los equipos de protección individual como calzado de seguridad con suela antiperforante y antideslizante, casco de protección ante la posibilidad de que exista riesgo de caída de objetos o de golpes en la cabeza, guantes en las operaciones de control del estado de la máquina y chalecos reflectantes si existen otros vehículos trabajando en las proximidades.

**MEDIDAS PREVENTIVAS DIARIAS**

Al momento de verificar la torre de iluminación, se debe observar que no tenga daños estructurales ni fugas de líquidos, que las aberturas de ventilación del motor permanezcan limpias y que el filtro de admisión de aire no esté obstruido.

De modo similar, hay que comprobar que la presión de los neumáticos sea la correcta y no existan cortes en la superficie de rodadura, así como que todos los dispositivos de seguridad y protección estén operativos y colocados correctamente. Debemos cerciorarnos de que la máquina no esté sucia con materiales aceitosos o inflamables y que las señales de información y advertencia se encuentren limpias y en buen estado.

Ante el peligro de que pueda haber un accidente, debemos evitar que nadie permanezca en la parte delantera o trasera de la torre mientras se esté procediendo a levantar o volcar el mástil.

Por otro lado, es necesario seguir las indicaciones del fabricante para arrancar el motor y comprobar la existencia y el buen estado de los dispositivos que constituyen el sistema de elevación del mástil de la torre.

**RIESGOS**

Existe la posibilidad que la torre de iluminación sufra de golpes por movimientos incontrolados de la máquina o por el vuelco de la misma. Asimismo, los trabajadores también podrían encontrarse en riesgo al ocurrir un incendio por sobrecalentamiento, por lo que una vez en marcha se debe comprobar que los pilotos indicadores se apaguen, que el motor no haga un ruido anormal, y que no vibre ni aumente considerablemente su temperatura. Para evitar que personas no autorizadas manipulen la máquina, esta deberá ser bloqueada.

**WACKER NEUSON LTN 6L**

Motor	
Modelo	LDW1003
Tipo	3 cilindros, 4 ciclo, refrigerador por diesel
Combustible	Nº2, diesel
Consumo de combustible	1.70 lt (0.45 gal)
Tipo de aceite	15W40 CD o más alto
Generador	
Frecuencia	60 ± 2
Salida continua	6.0 kW
Velocidad (sin carga)	1,800 rpm
Máquina	
Peso de operación (GVWR)	768 kg (1,693 lb)
Dimensiones de transporte (largo por ancho por alto)	4,600 mm por 1,500 mm por 1,900 mm (180.4 pulg por 59.3 pulg por 73.2 pulg)
Velocidad (sin carga)	1,800 rpm
Sistema de iluminación (1,000 w)	4
Llantas	ST175/80D13

