

DIFERENCIAL ELECTRICA ROJA 2 TON X 6 MTS - 082B
1. Identificación del producto

Código interno:	082B
Denominación:	Diferencial Eléctrica (Polipasto Eléctrico) 2 Ton x 6 m
Modelo:	082B
Marca:	I O TOOLS
Tipo de producto:	Polipasto eléctrico para elevación y movimiento de cargas pesadas
Uso recomendado	Industria y manufactura - Talleres mecánicos - Construcción - Bodegas y logística - Cualquier entorno que requiera elevación de cargas pesadas con seguridad y eficiencia


2. Especificaciones técnicas generales

Parámetro	Valor	Detalle técnico
Dimensiones	42 x 26 x 36 cm	Equipo sin gancho superior, sin accesorios.
Peso	38 kg	Equipo en vacío
Capacidad / Altura de elevación	2 toneladas - 6 metros	Capacidad máxima de carga nominal de trabajo
Potencia del motor / Voltaje	1.5 kW / 220 V (50-60 Hz)	Corriente Alterna (CA) trifásica
Velocidad de elevación	2 m / min	Velocidad de subida y bajada de la carga a plena capacidad
Cadena	Ø 10 mm (grado 80)	Resistente al desgaste y condiciones ambientales adversas

Contenido del empaque: Diferencial eléctrica, cadena de acero (6 m), panel de control con cable, ganchos superior e inferior con traba de seguridad, manual de usuario.

3. Componentes principales

Elemento	Detalle
Motor eléctrico	Motor eléctrico de 1.5 kW / 220 V AC trifásica - diseñado para ciclos de trabajo intermitente de elevación industrial. Carcasa de protección contra polvo y salpicaduras.
Caja de engranajes	Caja de engranajes tratada térmicamente para mayor durabilidad y resistencia al desgaste. Transmisión de alta eficiencia que convierte la potencia del motor en fuerza de elevación.
Sistema de cadena y ganchos	Cadena de acero de alta resistencia grado 8 de 6 metros de longitud. Ganchos superior e inferior de acero forjado con traba de seguridad para evitar la caída accidental de la carga.
Panel de control y frenos	Panel de control colgante con botones para subir y bajar la carga. Sistema de freno doble para mayor seguridad durante la operación. Protección contra sobrecargas integrada.

4. Funcionamiento

Acción	Detalle
Instalación y preparación	Fijar el gancho superior a una estructura con capacidad certificada para soportar la carga. Verificar que la cadena esté correctamente encadenada y sin torceduras.
Elevación de carga	Enganchar la carga en el gancho inferior asegurando la traba de seguridad. Presionar el botón de subida en el panel de control. Elevar lentamente verificando el equilibrio de la carga antes de alcanzar la altura deseada.
Descenso y posicionamiento	Presionar el botón de bajada para descender la carga de forma controlada. Nunca soltar la carga en caída libre. Posicionar la carga sobre una superficie estable antes de desenganchar.
Apagado y almacenamiento	Desconectar de la alimentación eléctrica al finalizar. Bajar el gancho inferior hasta posición mínima. Proteger el panel de control y la cadena de humedad y polvo cuando no esté en uso.

5. Mantenimiento preventivo

Cadena de elevación	Lubricar la cadena con aceite para cadenas cada 50 horas de uso o mensualmente. Inspeccionar eslabones en busca de deformaciones, fisuras o desgaste excesivo antes de cada jornada. Reemplazar ante cualquier anomalía.
Ganchos y trabas de seguridad	Inspeccionar los ganchos superior e inferior antes de cada uso. Verificar que las trabas de seguridad abran y cierren correctamente. Reemplazar inmediatamente ante deformación, fisura o traba dañada.
Sistema de frenos	Verificar el funcionamiento del freno doble mensualmente. El freno debe sostener la carga al soltar el botón sin deslizamiento. Ante cualquier falla del freno, retirar el equipo de servicio de inmediato.
Caja de engranajes y motor	Revisar nivel de lubricante de la caja de engranajes cada 6 meses. Verificar que el motor no presente sobrecalentamiento anormal. Limpiar rejillas de ventilación del motor con aire comprimido cada 100 horas.

6. Seguridad

Superficies calientes	El equipo opera a altas temperaturas, por lo que es obligatorio el uso de protección para evitar quemaduras mientras la máquina se encuentre en funcionamiento o haya tenido un ciclo reciente.
-----------------------	---