



CONSULTORES PB

Vía Tocumen, Plaza Airport Commercial Center
Cel: 6921-2056 | Tel: 398-6559
E-mail: consultorespb07@gmail.com | Web:
consultorespb.com

FICHA TÉCNICA
Ref: FT-PWRC3-2026

PROWINCH PWRC3

Categoría: Equipos de Elevación / Polipastos Industriales | **Fecha de Emisión:** 24 de Junio, 2026

Descripción General

El **ProWINCH PWRC3** es un polipasto eléctrico de cadena de 3 toneladas de capacidad, equipado con un carro motorizado de una sola velocidad. Está diseñado para ofrecer un rendimiento óptimo y una alta durabilidad en entornos industriales exigentes, cumpliendo con estrictas normativas internacionales de seguridad y calidad.

Especificaciones Técnicas

Propiedad / Parámetro	Valor / Especificación
Capacidad Nominal (MRC)	3,000 kg / 6,600 lb
Voltaje de Operación	Trifásico 208-240 / 480V 50/60Hz
Clasificación de Trabajo (Duty Class)	H3 / M4 / 1Am / Clase C
Tipo de Cadena de Carga	Grado G100
Tamaño de la Cadena de Carga	11.2 x 34 mm
Número de Caídas de Cadena	1
Altura Estándar de Elevación	30 ft / 9 m
Velocidad de Elevación	21 ft/min @ 60Hz / 17.5 ft/min @ 50Hz
Potencia del Motor del Polipasto	3 kW con protección IP55 IEC
Potencia del Motor del Carro	0.8 kW
Velocidad del Carro (Trolley)	36 ft/min / 11 m/min
Rango de Ancho de Viga I (I-Beam)	100 - 178 mm
Voltaje de Control	24V
Control Incluido	Control colgante (Pendant) y opción inalámbrica
Marca del Contactor	EATON 25 AMP
Tipo de Transmisión / Reductor	Caja de engranajes rectos con lubricación por salpicadura de aceite



Aplicaciones y Usos Recomendados

El equipo está especialmente recomendado para las siguientes operaciones en entornos comerciales e industriales:

- Operaciones de elevación y traslado de cargas pesadas en talleres de manufactura general.
- Procesos de ensamble y líneas de producción que requieran un movimiento preciso de componentes de gran peso.
- Labores de almacenamiento, carga y descarga de mercancías en centros logísticos y bodegas.
- Aplicaciones industriales con factores de operación distribuidos de manera aleatoria, donde el tiempo de trabajo continuo no exceda el 25% del período laboral.

Propiedad / Parámetro	Valor / Especificación
Peso Neto del Equipo	385 lbs / 174.63 kg
Dimensiones del Equipo (H x W x D)	33 x 24 x 17 pulgadas

Salud, Seguridad y Cumplimiento

Normativas y Certificaciones: Este equipo está diseñado y fabricado bajo un sistema de gestión de calidad certificado por la norma ISO 9001. Adicionalmente, cumple con los estándares ASME HST-1, ASME B30.16, B30.17 y EN60204-32.

Seguridad Operativa: Cuenta con un sistema de control de servicio pesado EATON y protección de motor IP55, lo que garantiza una excelente resistencia ante la entrada de polvo y agua en el motor. Su expectativa de vida útil estimada es de 5,000 horas bajo condiciones nominales de uso.

Almacenamiento y Operación: Se recomienda operar dentro de los rangos de temperatura de -4 a 104°F (-20 a 40°C) y niveles de humedad inferiores al 85%.

Este producto cuenta con una garantía de fábrica de 3 años.

Garantía de Calidad - Consultores PB