

# PowerLift®

## Hoist

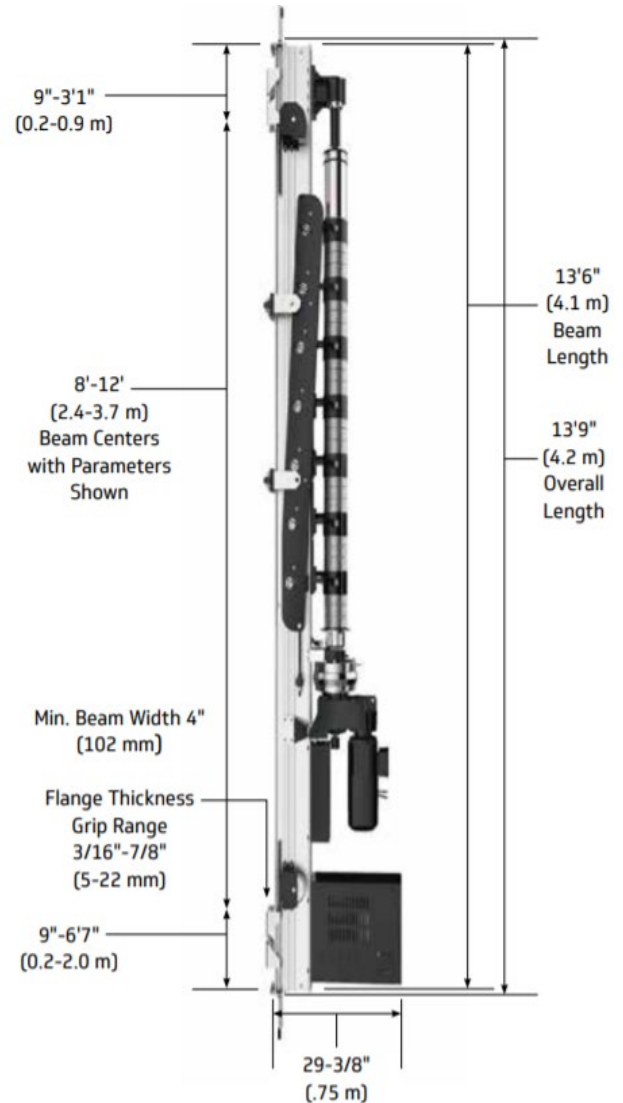
PowerLift es un motor económico, de alto rendimiento y automatizado con alternativas en velocidad fija o variable. Su sistema de montaje versátil permite instalarlo en prácticamente cualquier espacio. Es ideal para muchas aplicaciones de motorización teatral.

### Características

- Velocidad: Hasta de 0.9 m/s
- Recorrido de Viaje: Hasta 19 m
- Capacidad Total: Hasta 907 Kg

### Ventajas

- Motorreductor y freno integrados que proporcionan fiabilidad y seguridad comprobadas.
- Polea de cabecera con ranuras en nylon que asegura larga vida libre de problemas y cumple o excede las recomendaciones del fabricante del cable.
- Unidades de vector de bucle cerrado que proporcionan alta precisión y para mayor seguridad pueden sostener la carga sin freno.
- Los motores se pueden montar vertical u horizontalmente. Para teatros sin parrilla, el montaje vertical puede ahorrar espacio y ofrece un acceso más fácil para el mantenimiento.
- Los ganchos de montaje se ajustan a una amplia gama de espaciado de vigas y anchos de brida para una fácil instalación.
- El tambor móvil compacto permite que el tamaño total de el motor sea menor.
- Los rodillos pregrabados aseguran que los cables permanezcan en los surcos.
- Distancia lateral entre centros de 279 mm y 200 mm entre motores.
- Doble Freno
- Doble Codificador



## Seguridad

- **Diseñado y fabricado por JR Clancy**, una compañía con más de 130 años de experiencia en mecánica teatral.
- **Sistema de doble freno**, con freno primario en el motor y un Surebrake®II independiente adicional que opera directamente en el eje del tambor. SureBrake®II se aplica por resorte y se libera eléctricamente para máxima seguridad.
- **Sistema de parada de emergencia** que cumple con NFPA 79 (Estándar eléctrico para maquinaria industrial) con parada gradual para equipos de alta velocidad reduciendo las cargas de choque mecánico.
- **Dos niveles de interruptores de límite** con recorrido normal y sobre recorrido.
- **Poleas de caída** con ranuras individuales para mantener las líneas contenidas y evitar enredos, fricción y roce entre cables.
- **Touch Safe** significa que el interior de todos los gabinetes eléctricos está protegidos para evitar tocar componentes activos, según estándar IEC 204-1

## Opciones

- Detección de carga
- 7 líneas de 19m de recorrido, 8 líneas de 15m de recorrido
- Motor trifásico de 208V o 480V. Otros voltajes disponibles.
- Cubierta para mantener las partes móviles protegidas por seguridad.
- Matrices de cableado eléctrico y otros elementos de poder.

## Opciones de Control

- PowerLift funciona con toda la gama de consolas de automatización JR Clancy SceneControl® o controles de botón.

## Opciones de poleas

- Serie universal vertical o suspendida
- Serie 19 suspendida

## Opciones de terminación de barras

- Cadena de corte
- Abrazadera y tensor
- Placa de ajuste de barras
- Abrazadera de ajuste de barra

## Opciones de Barras

- Barra de 1 ½" SCH 40
- Barra de 1 ½" SCH 80
- Barra tipo cercha de 1 ½" SCH 40

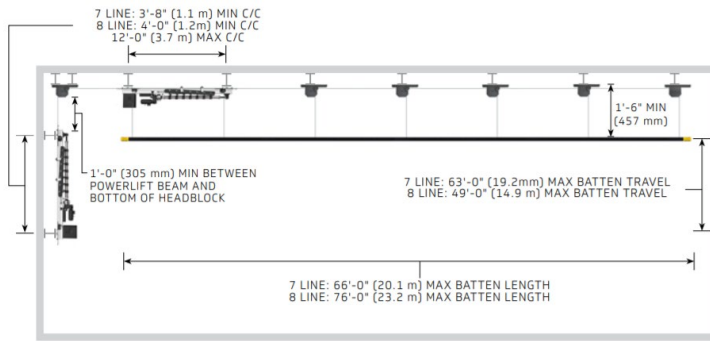
## Configuraciones de Montaje

**Centros cada 279mm:** todos los motores en un lado del escenario



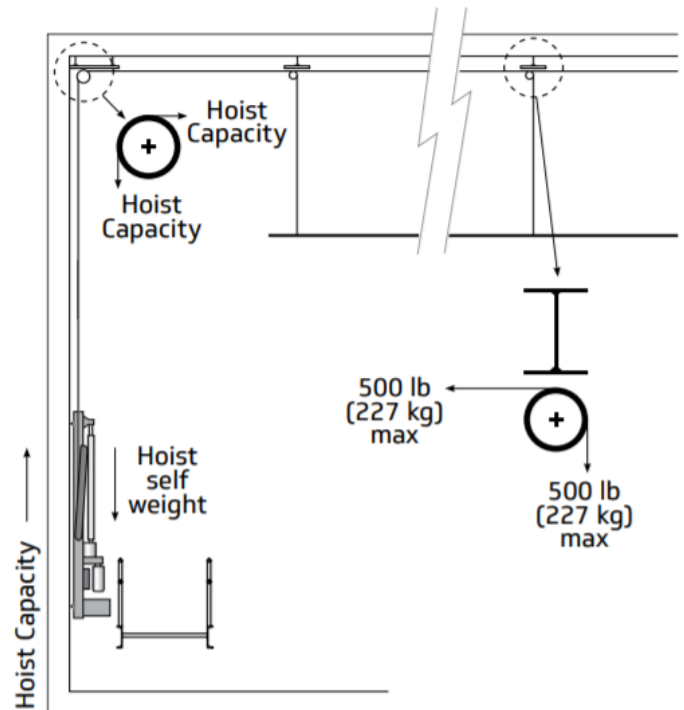
**Centros cada 203mm:** motores alternados a ambos lados de escenario



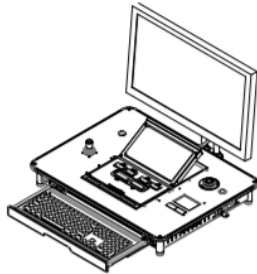


## Información de Carga

**Poleas de caída:** (Típico: 7) La carga combinada en poleas de caída asociada a un PowerLift no deberá exceder la capacidad de elevación del motor. Las cargas pueden distribuirse desigualmente en la barra con un máximo carga de 227kg en cualquier polea individual. Estos motores no se recomiendan para elevar personas.



**CONTROL CONSOLE OPTIONS**

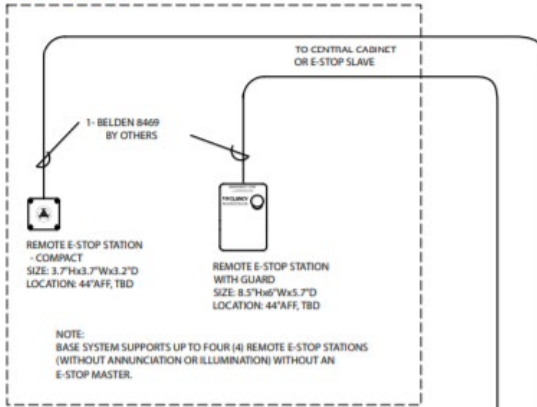


CONSOLE OPTIONS:  
 SCENECONTROL 24+ (DESK OR CART-MOUNT) 30' CABLE  
 SCENECONTROL 24 (DESK, PEDESTAL OR CART-MOUNT) 30' CABLE  
 SCENECONTROL 15 (DESK OR PEDESTAL-MOUNT), 30' CABLE  
 SCENECONTROL 12 (MOBILE), 30' CABLE

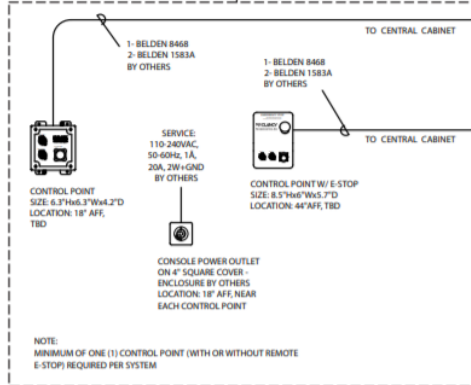
ABOVE CONNECTS TO ANY CONTROL POINT AND POWER OUTLET  
 SCENECONTROL 10 (WALL-MOUNT, 19" RACK-MOUNT OR PENDANT WITH 30' CABLE - PENDANT CONNECTS TO ANY CONTROL POINT)  
 AT LEAST ONE CONSOLE REQUIRED PER SYSTEM

OTHER OPTIONS:  
 CONSOLE PEDESTAL  
 CONSOLE CART  
 25' CONTROL EXTENSION CABLE

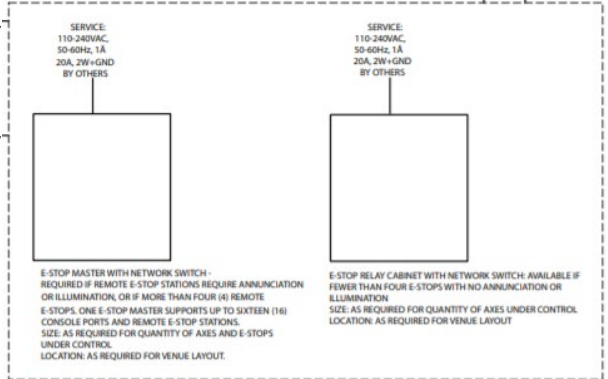
**E-STOP STATIONS**



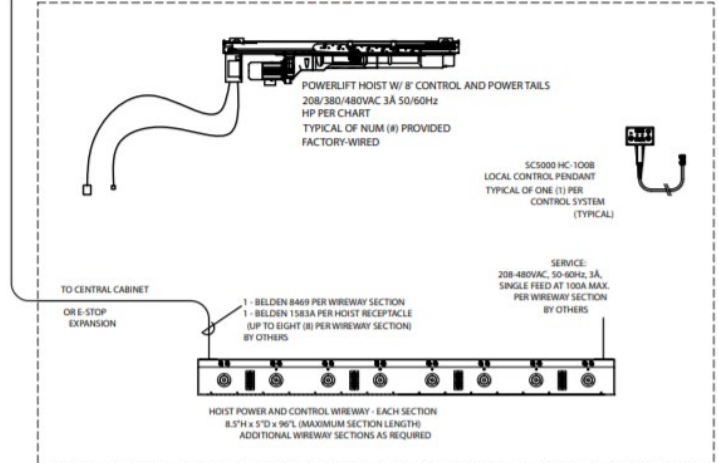
**CONTROL POINT(S)**



**CENTRAL CABINET OPTIONS: ONE (1) REQUIRED**



**POWERLIFT HOIST SYSTEM**



**PowerLift Electrical Requirements**

Model	HP	Current Draw		
		208 V	380 V	480 V
018-P0220G	1.5 (1.12 kW)	5 A	2.8 A	2.2 A
018-P0220R	1.5 (1.12 kW)	5 A	2.8 A	2.2 A
018-P1212R	5 (3.73 kW)	14.5 A	5.5 A	6.3 A
018-P1220R	7.5 (5.6 kW)	20 A	11 A	8.7 A
018-P1812R	7.5 (5.6 kW)	20 A	11 A	8.7 A
018-P1817R	10 (7.5 kW)	-	28 A	23 A

## Garantía y Soporte

**Garantía de tres años** contra defectos en materiales o mano de obra para todos los equipos JR Clancy. Nuestra garantía depende de la operación por parte de personal capacitado y una inspección anual de equipos por parte de un técnico autorizado JR Clancy.

**Soporte técnico de la fábrica 24/7** con servicio y asistencia adicionales proporcionados por una red mundial de distribuidores autorizados JR Clancy.

**La inspección y el mantenimiento** están disponibles a través del programa TIM (Entrenamiento, Inspección, Mantenimiento) de JR Clancy

## Información para pedidos

Los PowerLifts están disponibles hasta para 7 líneas de 19m de recorrido u 8 líneas de 15m de recorrido.

Numero de Producto	Velocidad de Carga	Capacidad de Motor en KG	Peso de Motor
<b>018-P0220G</b>	0.1m/s	907kg	340kg
<b>018-P0220R</b>	0-0.1m/s	907kg	340kg
<b>018-P1212R</b>	0-0.6m/s	544kg	349kg
<b>018-P1220R</b>	0-0.6m/s	907kg	362kg
<b>018-P1812R</b>	0-0.9m/s	544kg	362kg
<b>018-P1817R</b>	0-0.9m/s	793kg	385kg

## Información Adicional

Para obtener más información sobre PowerLift, visite [www.jrclancy.com](http://www.jrclancy.com)

- Detalles de cargas estructurales
- Especificaciones
- Diagramas unifilares eléctricos



MUSIC EDUCATION AND PERFORMING ARTS

Owatonna Office: Phone 800.4WENGER (493-6437) Worldwide +1.507.455.4100 | Parts & Service 800.887.7145 | [wengercorp.com](http://wengercorp.com)  
555 Park Drive, PO Box 448 | Owatonna | MN 55060-0448

Syracuse Office: Phone 800.836.1885 Worldwide +1.315.451.3440 | [jrclancy.com](http://jrclancy.com) | 7041 Interstate Island Road | Syracuse | NY 13209-9713