

# POLIPASTO ELÉCTRICO DE CADENA LR

Nuestro nuevo polipasto de cadena LR está construido para durar, con características que facilitan su trabajo. Construido de forma inteligente con la robustez, precisión y fiabilidad de nuestro núcleo de componentes de izaje, está diseñado y probado para más de un millón de operaciones a lo largo del periodo de trabajo diseñado del polipasto. Como uno de los polipastos más económicos del mercado con una amplia gama de características estándar, el polipasto LR le ofrece una relación calidad-precio líder en la industria. Es todo lo que usted desea y necesita en cuanto a eficacia, seguridad y productividad.



# RISE ABOVE™

# POLIPASTO ELÉCTRICO DE CADENA LR

El polipasto de cadena LR presenta un diseño de motor reinventado que funciona a menor temperatura para que pueda funcionar durante más tiempo, haciendo que su negocio sea más productivo. La tecnología innovadora y la mecánica optimizada llevan la fiabilidad a un nivel completamente nuevo.



## POLIPASTO ELÉCTRICO DE CADENA LR CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Capacidades de 1/8 - 2 toneladas (125 - 2000 kg)
- Cadena de carga galvanizada y endurecida (DAT) Alturas de elevación estándar de 10, 15 y 20 pies (3, 4,5 y 6 m) Elevación adicional disponible en incrementos de 1 pie o 1/2 m
- El soporte de suspensión en forma de U se conecta a una amplia gama de tipos de carros para monorraíles, raíles cerrados u otros puntos de fijación
- Controles de izaje de dos velocidades (relación de velocidad 4:1) - disponibles para diversas fuentes de alimentación
- Controles de izaje de una velocidad - disponibles sólo para fuentes de alimentación de 460V-3Ph-60Hz y 380/3/50Hz
- Interruptores (micro) de límite eléctrico superior e inferior
- Dispositivo de embrague deslizante limitador de par para protección contra sobrecarga del polipasto
- Botonera enchufable con botón de parada de emergencia
- Uso bajo techo - temperatura de funcionamiento con carga y velocidad nominales: -20°C a 40°C [-4°F a 104°F]
- Se incluye un contenedor de cadena plástico resistente moldeado por inyección
- Protecciones IP66 disponible como opcional



### Protección contra sobrecalentamiento integrada

El ventilador del motor de alta eficiencia y aletas grandes del motor garantizan un flujo de aire constante y una refrigeración óptima del motor.



### Preparada para el rendimiento

Engranaje helicoidal para un funcionamiento silencioso y eficiente, lubricación de la caja de engranajes diseñada para durar el periodo de trabajo seguro del polipasto, mejorando el rendimiento y reduciendo el tiempo de inactividad por mantenimiento.



### Diseño de embrague deslizante patentado

El diseño patentado protege contra la sobrecarga, facilita el acceso para el mantenimiento y los ajustes y proporciona una seguridad y fiabilidad excepcionales.



### Frenado seguro y eficaz

La posición segura del freno evita el deslizamiento del gancho, y el torque optimizado reduce la carga de impacto y la tensión en los engranajes, lo cual prolonga la vida útil y reduce los costos de funcionamiento.



### Transmisión por cadena optimizada

Ofreciendo una cadena robusta y endurecida para una larga vida útil, incluso en aplicaciones de ciclos de trabajo elevados, y opciones de ruedas de cadena de 5 o 6 bolsillos para un funcionamiento suave. Finales de carrera superior e inferior seguros y fiables incluidos de serie.



## BIENVENIDO A LA NUEVA GENERACIÓN DE POLIPASTOS DE CADENA

Con su diseño robusto, eficiente e innovador, el polipasto eléctrico de cadena LR está construido para durar, ofreciendo un valor excepcional. Cada una de sus características ha sido diseñada para proporcionar eficiencia y seguridad a un precio económico. Desde nuestro diseño innovador y nuestras rigurosas pruebas, hasta la facilidad de instalación y funcionamiento, el polipasto eléctrico de cadena LR aporta más potencia a su elevación.

- Diseño robusto e innovador que ofrece una excelente relación calidad-precio
- Revolucionario diseño del soporte de suspensión superior en forma de U que funciona como conexión montada en gancho o orejeta y reduce la altura libre del polipasto
- La cadena robusta y endurecida y el sistema de transmisión de cadena de precisión aumentan la vida útil de la cadena y reducen los costes de mantenimiento.
- La protección contra sobrecalentamiento incorporada evita daños en los componentes críticos

### VERSATILIDAD PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

La altura reducida, el soporte de suspensión y una serie de características adicionales hacen que los polipastos de cadena LR se ajusten fácilmente a las necesidades específicas de su puesto de trabajo.

#### Carros manuales o motorizados

- Ajustable para anchos de viga de 58 mm a 310 mm (2,28 pulg. - 12,20 pulg.)
- Carro manual de rodadura suave para facilitar el desplazamiento
- Desplazamiento fiable del carro motorizado en dos velocidades o con inversor para la máxima comodidad del operario
- Final de carrera opcional disponible

#### Instalación sencilla

El innovador soporte de suspensión en forma de U del polipasto de cadena LR puede utilizarse como conexión montada en orejeta o en gancho, lo que hace que la instalación sea rápida y sencilla, sin necesidad de herramientas especiales.

- Perno de retención seguro y protegido.
- Compatible con una gran variedad de carros y aplicaciones de suspensión fija
- El polipasto permanece perfectamente equilibrado
- Diseño de altura reducida



# CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

La seguridad es fundamental en cualquier operación industrial. Los interruptores de final de carrera superior e inferior le mantienen seguro y protegen su equipo evitando el exceso de recorrido del gancho y la cadena. El polipasto LR también se suministra con manuales de piezas, mantenimiento y seguridad específicos para cada pedido, para que no tenga que adivinar si está siguiendo las directrices correctas.

## RENDIMIENTO INNOVADOR CON FÁCIL MANTENIMIENTO

Lubricación de la caja de cambios diseñada para durar

Componentes eléctricos plug-and-play

Puntos de servicio e inspección de fácil acceso

Mayor vida útil de la cadena gracias a la cadena DAT cementada

## MOTOR DE ALTO RENDIMIENTO

Tipo de servicio pesado 60% ED (CDF) (supera la clasificación de 30 min.) en motores trifásicos

Protección IP55; aislamiento de clase F

Relación de velocidad 4:1 para un manejo preciso de la carga



Nuestros polipastos LR se someten a pruebas de carga en fábrica al 125% de la capacidad nominal y tienen un diseño patentado de embrague deslizante que protege contra sobrecargas.

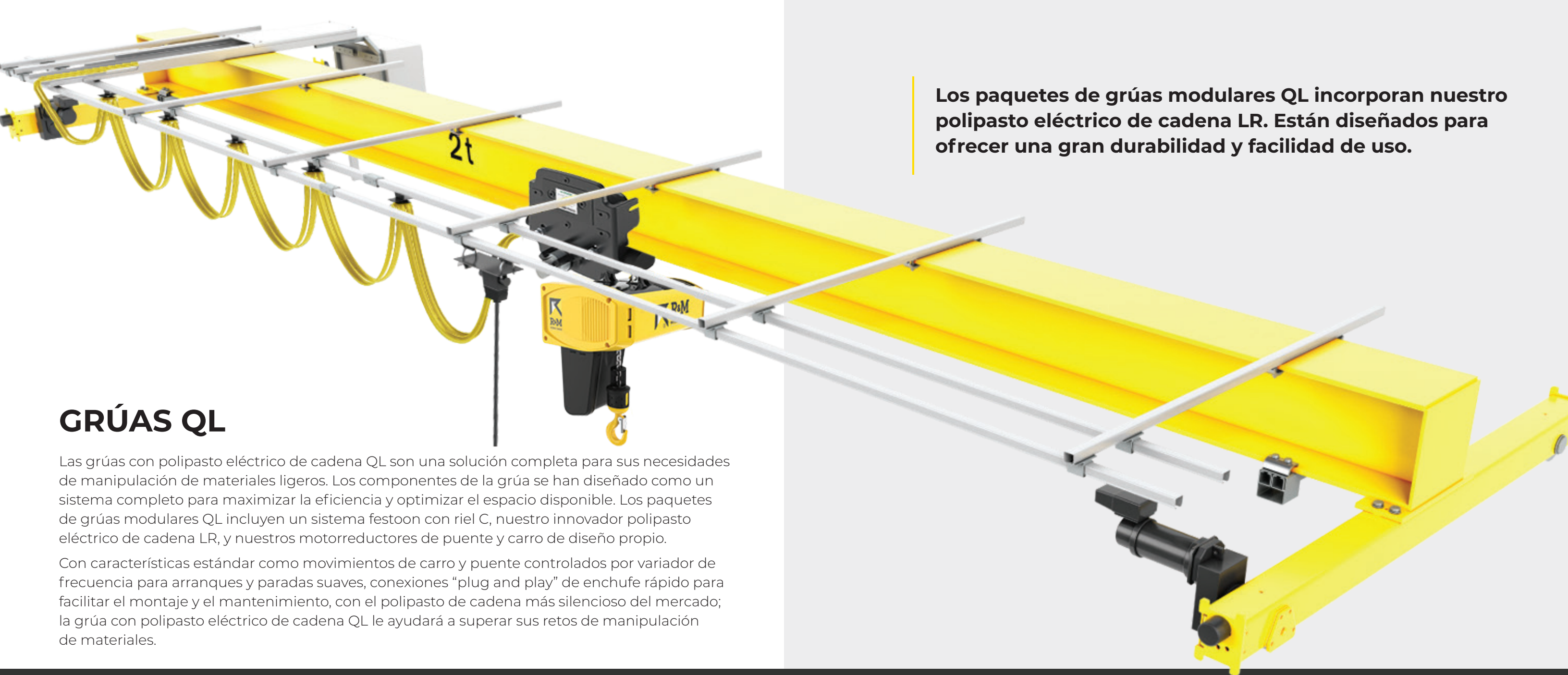


## RUEDA DE CARGA

Los polipastos LR están equipados con un exclusivo sistema patentado de transmisión por cadena que incorpora una rueda de carga de 5 ó 6 cavidades cortada con precisión para reducir la tensión y las necesidades de mantenimiento de la cadena. Esto hace que el movimiento del polipasto sea suave y silencioso durante el funcionamiento y trabaja con una cadena cementada para reducir el desgaste de la cadena.

## TAMAÑOS DE ARMAZON Y CAPACIDADES

Rango de capacidad - Toneladas (kg)	Tamaño del Armazón	Caídas de cadena
1/8 - 1/4 tonelada (125 - 250 kg)	LR02	1
1/4 - 1/8 tonelada (250 - 500 kg)	LR02	2
1/8 - 1/2 tonelada (160 - 500 kg)	LR05	1
1/2 - 1 tonelada ( 500 - 1000 kg)	LR05	2
1/2 - 1 1/4 toneladas (500 - 1250 kg)	LR10	1
1 1/4 - 2 toneladas (1250 - 2000 kg)	LR10	2



Los paquetes de grúas modulares QL incorporan nuestro polipasto eléctrico de cadena LR. Están diseñados para ofrecer una gran durabilidad y facilidad de uso.

## GRÚAS QL

Las grúas con polipasto eléctrico de cadena QL son una solución completa para sus necesidades de manipulación de materiales ligeros. Los componentes de la grúa se han diseñado como un sistema completo para maximizar la eficiencia y optimizar el espacio disponible. Los paquetes de grúas modulares QL incluyen un sistema festoon con riel C, nuestro innovador polipasto eléctrico de cadena LR, y nuestros motorreductores de puente y carro de diseño propio.

Con características estándar como movimientos de carro y puente controlados por variador de frecuencia para arranques y paradas suaves, conexiones “plug and play” de enchufe rápido para facilitar el montaje y el mantenimiento, con el polipasto de cadena más silencioso del mercado; la grúa con polipasto eléctrico de cadena QL le ayudará a superar sus retos de manipulación de materiales.

## PRECISIÓN EN LA MANIPULACIÓN DE CARGAS

La grúa está equipada con todos los movimientos del carro y el puente controlados por variador de frecuencia, lo que se traduce en una menor penduleo de la carga y una mayor seguridad. Los controles por variador de frecuencia también reducen significativamente el desgaste de los frenos del carro y el puente. Todos los polipastos eléctricos de cadena LR incluyen de serie nuestro innovador dispositivo de sobrecarga de embrague deslizante, que le protege de peligrosas sobrecargas accidentales. Con el dispositivo de embrague deslizante, si un operario intenta elevar una carga por encima de la capacidad nominal, la carga sólo podrá descender de forma segura hasta el suelo.

### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Polipasto eléctrico de cadena LR con mandos de elevación de dos velocidades
- Capacidades de 1/2 - 5 toneladas (500 - 5.000 kg)
- Diseños de grúa monorraíl de traslación superior o monorraíl de traslación inferior
- Controles de inversor estándar para el carro y el puente para reducir la oscilación de la carga
- Sistema de festoon con riel C robusto con cables certificados UL.
- Polipasto eléctrico de cadena LR con carro motorizado
- Fuentes de alimentación de 208, 230, 460 y 575/3/60 y 380/3/50 HZ
- Luz de grúa de hasta 19 m [62 pies]
- Botonera colgante ergonómico PRQ
- Sistema radiocontrol RaCon® ARC opcional
- Aprobado por CSA C/US Tipo NEMA 4-3R/IP55



# GRÚAS DE ARRASTRE QLP

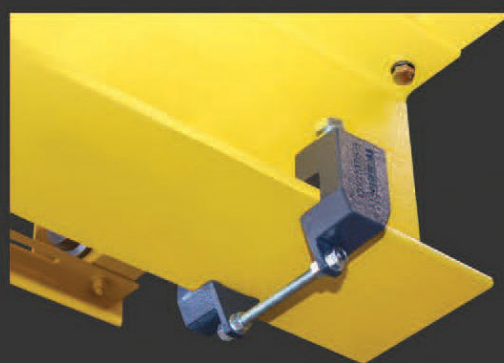


## LA MOVILIDAD QUE NECESITAS

Las grúas de ARRASTRE QLP son paquetes completos de componentes de grúa prediseñados que utilizan la tecnología de vanguardia de nuestro innovador y robusto polipasto eléctrico de cadena LR. Una grúa manual de empuje y tracción le ayuda a dotar a su polipasto eléctrico de cadena LR de la movilidad necesaria para cubrir su taller de forma rápida y sencilla. Nuestros paquetes de grúa de empuje están diseñados con un festón C-track plug-and-play, lo que significa menos mantenimiento en comparación con la fuente de alimentación de línea de etiqueta tradicional.

### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Configuraciones de traslación superior o inferior
- Capacidades de 1/2 a 2 toneladas (500 a 2000 kg)
- Claros de grúa de hasta 9 metros (30 pies)
- Polipasto eléctrico de cadena LR con carro de empuje
- Cabezales de puente de arrastre
- Botonera colgante ergonómico PRQ
- Sistema de festoon con riel C robusto.
- Topes atornillados para el carro del polipasto
- Brazo de arrastre opcional
- Grado de protección IP55 para servicio bajo techo
- Cumple las normas CMAA y FEM
- Aprobado por CSA C/US Tipo NEMA 4-3R/IP55



#### TOPES FINALES

Topes atornillados incluidos para el carro del polipasto



#### BRAZO DE ARRASTRE

Brazo de arrastre de grúa opcional



#### FESTOON

Viene completo con un cable de alimentación "plug-and-play" conexión rápida, riel c galvanizado, y carros de cable



#### TESTERAS

Testeras completas con cojinetes de rueda antifricción prelubricados y lengüetas de seguridad obligatorios.



## SUPERATE CON R&M MATERIALS HANDLING, INC.

R&M lleva innovando desde 1929. Con nuestra herencia de innovación, nuestros productos de polipastos de cable y cadena han establecido sistemáticamente las normas de la industria de grúas. Nuestras soluciones de vanguardia le ayudarán a superar sus retos de manipulación de materiales. Usted se merece el mejor rendimiento posible; ¡permítanos ayudarle a conseguirlo!

R&M Materials Handling, Inc. puede alterar o modificar las especificaciones técnicas identificadas en este documento en cualquier momento con o sin previo aviso. R&M Materials Handling, Inc. se enorgullece de ser miembro de las siguientes organizaciones:

