



R&M
MATERIALS HANDLING

POLIPASTOS DE CABLE SPACEMASTER® SXR

El polipasto de cable Spacemaster® SXR de R&M combina las potentes características de su predecesor con la tecnología de vanguardia del futuro. Un diseño renovado y un conjunto de nuevas funciones, junto con el ahorro de espacio y la altura libre líderes en la industria que siempre has esperado de R&M.



RISE ABOVE™



SUPERA EL DESAFÍO DE TU PRÓXIMO PROYECTO

Polipasto de Cable SXR

CRECE CON EL FUTURO DE LA TECNOLOGÍA DE IZAJE

Movimiento de Traslación del Carro

- Control por medio de variador de frecuencia para un control de velocidad del carro infinitamente variable se incluyen como parte de la oferta estándar
- Información sobre el rendimiento del variador frecuencia, la puesta en marcha y la resolución de problemas disponible a través de una aplicación móvil fácil de usar

Tablero del Polipasto

Mantenimiento y puesta en marcha más sencillos con todos los controles en un solo tablero

Ruedas del Carro con Rodillos Guía

Reduce el desgaste de la viga de la grúa en comparación con las ruedas con pestaña estándar

Contrapesos

Estándar para el equilibrio del polipasto en una amplia gama de anchos de viga del carro

Caja de Engranajes del Motor del Polipasto

- Los engranajes rectos rectificadas permiten un funcionamiento silencioso y con baja vibración
- Carcasa sellada de forma permanente, lubricada para durar durante todo el período de vida útil diseñado del polipasto

Gancho y Bloque

- El perfil de gancho DIN se adapta a una amplia gama de dispositivos situados debajo del gancho
- Los agarres ergonómicos protegen los dedos y mejoran la eficiencia del operador

Inclinómetro

Mide el ángulo de el cable en todas las direcciones para evitar tirones laterales peligrosos

Transmisión por Correa

Tracción constante del carro sobre la viga con dos ruedas motrices para ambientes exigentes

Balancín de Empuje

Balancín de empuje opcional en lugar de contrapeso para máxima tracción en ambientes con alto nivel de polvo o al aire libre

Guías de Cable y Poleas

- Fácil acceso a las poleas superiores y anclajes de cable para reducir el tiempo de reparación e inspección
- Mayor resistencia gracias a un material compuesto duradero y resistente a ácidos
- Protección contra el sobreenrollado
- Levantamiento descentrado de hasta 4° sin contacto con la guía, garantizando un funcionamiento suave y reduciendo el desgaste

Tambor de Cable

El diseño de gran diámetro aumenta la vida útil de la cable y minimiza el desplazamiento del gancho, reduciendo los costos de mantenimiento y mejorando la precisión operativa

Motor y Freno del Polipasto

- Diseñado y fabricado internamente específicamente para aplicaciones de izaje
- Ubicado en el exterior del tambor del cable para inspecciones y servicios más rápidos

Protección del Tambor

Cubierta de tambor de cable en dos piezas, cerrada para protección contra polvo y humedad, prolongando la vida útil del polipasto

SOLUCIONES DE IZAJE INNOVADORAS PARA OPERACIONES SEGURAS Y VISIONARIAS

R&M se enorgullece de presentar el polipasto SXR dentro de la reconocida línea Spacemaster. Esta innovación en tecnología de izaje combina características líderes en la industria con mejoras clave que abordan los comentarios recibidos sobre su predecesor. Este polipasto versátil integra controles avanzados, comunicación integrada a través de la aplicación OLI y visibilidad en todo el sistema de grúa. Diseñado para facilitar el mantenimiento, el SXR conserva el sistema de refrigeración e aislamiento confiable en el que confías, permitiendo una operación rentable y de alto rendimiento para aplicaciones en diversas industrias y ambientes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y OPCIONES

Protección mejorada para operadores y equipos

OLI Comm: FUNCIONES CONECTADAS

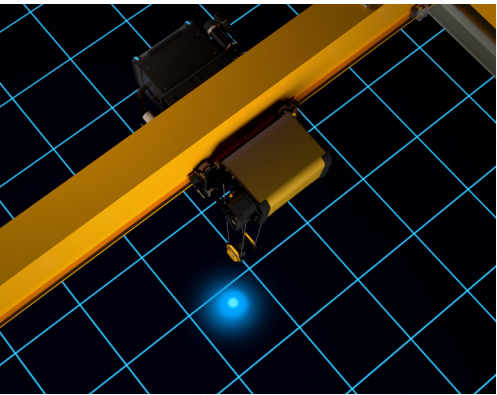
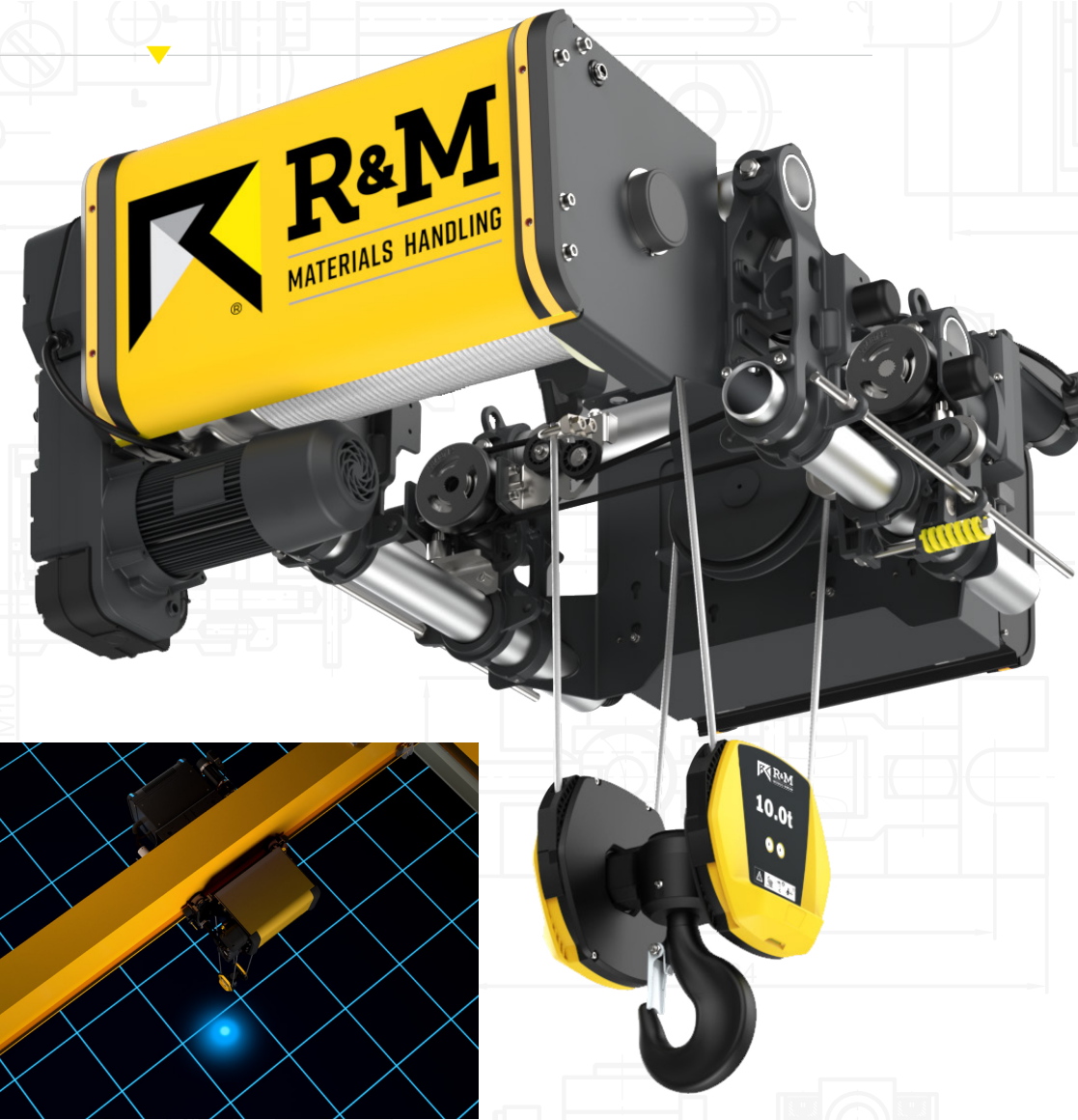
Tiempos de ciclo más rápidos. Mayor eficiencia del operador.
Mayor seguridad en el lugar de trabajo.

Monitoreo de Condición

El dispositivo de monitoreo de condición HoistMonitor® Enclave viene de serie con el polipasto Spacemaster® SXR, proporcionando datos operativos actualizados y evaluaciones durante todo el ciclo de operación del SXR. La total transparencia sobre la utilización, el uso, el riesgo de tiempos de inactividad y la vida útil permite a las instalaciones tomar decisiones de mantenimiento basadas en datos.

Luz de Seguridad Azul.

Mejora la seguridad del operador con la luz de posicionamiento de carga del SXR. Se proyecta un punto de luz azul en el suelo para indicar la posición del gancho, garantizando que todos en el área de trabajo tengan una línea de visión clara hacia el gancho y la posición de la carga. Esto permite a los operadores predecir la ubicación del gancho antes de acoplar la carga y resulta especialmente útil en espacios donde puede ser difícil maniobrar la carga.



TU IZAJE - TU CABLE - TU ELECCIÓN

Elige entre los cables de acero estándar de la industria o el cable sintético premium de bajo mantenimiento. Aunque son nuevas en la industria de grúas viajeras, los cables sintéticos se han utilizado con éxito durante décadas en ambientes duros y corrosivos, como los ambientes marítimos.

Acerca de los Cables Sintéticos

Fabricada con fibras de polietileno de alto módulo y un 85% más ligera que el acero, el cable sintético es adecuada para ambientes interiores y exteriores bajo techo. Opera eficientemente dentro de un rango de temperatura de 14°F a 113°F (-10°C a 45°C) y no requiere lubricación. Los cables sintéticos también ofrecen una mayor protección en comparación con los cables de acero en algunos ambientes corrosivos, sin la reducción de resistencia a la rotura asociada con los cables de acero inoxidable.



Controla y supervisa todas las funciones críticas con los protocolos OLI Comm del SXR:

El OLI Comm del SXR utiliza un protocolo de comunicación industrial estándar para crear una red donde todos los dispositivos de la grúa se comunican de manera fluida entre sí para todas las operaciones de la grúa. Esta red unificada permite funciones inteligentes avanzadas, simplifica la resolución de problemas y proporciona una visión integral del estado de la grúa.



Tecnología Anti-Penduleo

Previene y corrige cualquier oscilación de la carga mediante movimientos activos de compensación de la grúa. La corrección de la oscilación se basa en la medición activa del ángulo de el cable.



Protección contra Cable Flojo

Supervisión continua de la tensión de el cable: desconexión automática del motor del polipasto cuando se detecta cable flojo.



Área Restringida de Carga

Establece áreas definidas en el piso de la fábrica donde la grúa solo puede operar por debajo de la capacidad nominal.



Zonas Restringidas

Define zonas restringidas donde el polipasto no puede ingresar, por ejemplo, para evitar maquinaria o estructuras en el piso de la fábrica.



Sígueme

Posiciona la grúa sobre la carga guiando el gancho manualmente para reducir el tiempo de ciclo.



Centrado del Gancho

Posiciona automáticamente el gancho de la grúa directamente sobre la carga. Ciclos de carga más rápidos y mayor facilidad de operación.



Prevención de Arrastre Lateral

El monitoreo del ángulo de el cable evita automáticamente la izaje si el ángulo de el cable excede los 4° desde la vertical, para prevenir daños en los componentes críticos de izaje.



Control en Tándem

Izaje sincronizada electrónicamente entre dos polipastos para levantar una sola carga con precisión en tándem.

Opciones adicionales para una configuración personalizada:

- Control por radio
- Segundo freno de polipasto para SXR 3, 5, 10
- Cable sintético
- Gancho tipo ancla
- Protección IP66
- Condensadores de humedad
- Display de carga grande
- Cubiertas para lluvia
- Interruptores de límite de carrera
- Protección anti-colisión
- Barridos de riel
- Y más

MANTENTE CONECTADO CON OLI PRO+ PARA SXR

Monitoreo del Polipasto, Comunicación y un Ecosistema de Datos



El acceso limitado a tus datos es cosa del pasado con la aplicación OLI y su avanzado sistema de monitoreo: OLI Comms.

- Accede a datos de rendimiento en tiempo real
- Utiliza diagnósticos reales para predecir necesidades de mantenimiento
- Aborda fallos y preocupaciones de seguridad de manera proactiva
- Reduce el tiempo y las visitas de mantenimiento
- Planifica el tiempo de inactividad para el servicio con anticipación para minimizar costos

¿Cuál OLI es el Adecuado para Ti?

OLI App	Aplicación gratuita disponible en las tiendas de iOS y Google Play. La aplicación puede usarse con los dispositivos HoistMonitor y HoistMonitor Enclave, siempre que los dispositivos estén equipados con el hardware adecuado.
OLI Comm	Combinación del HoistMonitor Enclave y los dispositivos módem gateway proporcionados con el equipo, lo cual facilita el uso de todos los servicios digitales de OLI, incluyendo OLI Pro y OLI Pro+.
OLI Comm+	Utiliza un protocolo de comunicación para recopilar datos del HoistMonitor Enclave y de los inversores ControlMaster en la grúa. Esto crea un ecosistema de información que mejora tu capacidad para predecir necesidades de mantenimiento e identificar áreas de mejora en el rendimiento. OLI Comm+ facilita el uso de todos los servicios digitales de OLI y habilita el uso de funciones conectadas.
OLI Pro	Suscripción adicional dentro de la aplicación OLI, que permite a los técnicos editar parámetros a través de la aplicación móvil mientras están conectados al dispositivo HoistMonitor Enclave vía WiFi o al dispositivo HoistMonitor vía Bluetooth.
OLI Pro+	Suscripción adicional dentro de la aplicación OLI, que permite a las empresas de servicio recopilar y visualizar remotamente los datos del HoistMonitor Enclave fuera del sitio a través de servicios en la nube.

LOS CONTROLES DE VARIADOR DE FRECUENCIA COMPLETAN EL ECOSISTEMA OLI COMMS

OLI Comms utiliza un protocolo de comunicación para recopilar datos de todos los dispositivos electrónicos en tu grúa SXR. Esto crea un ecosistema de información que mejora tu capacidad para predecir necesidades de mantenimiento e identificar áreas para mejorar el rendimiento. El SXR está disponible con una amplia gama de opciones de variadores de frecuencia y velocidades para satisfacer tus necesidades.

Controles de Traslación del Carro y del Puente:

Los controles de variador de frecuencia son el estándar de R&M para los movimientos de traslación del carro y del puente. Los controles de variador de frecuencia reducen la oscilación de la carga y eliminan el desgaste de los frenos.

Controles de Izaje:

Los controles de izaje de dos velocidades son el estándar para el SXR. Variadores de frecuencia de izaje ControlMaster Edge ofrecen rangos de velocidad extendidos y reducen el desgaste de los frenos. Los controles de variador de frecuencia de izaje ControlMaster Elite brindan las mismas ventajas que variadores de frecuencia Edge, además de funciones inteligentes ampliadas y control de velocidad de alta precisión.

¿Por qué elegir el Spacemaster SXR de R&M?

- Diseño mecánico robusto y fácil de mantener
- Mantenimiento basado en datos con HoistMonitor Enclave y la red OLI Comm
- Funciones conectadas que mejoran la eficiencia del operador y la seguridad
- Los componentes esenciales de izaje y del sistema de transmisión son diseñados y fabricados internamente, específicamente para aplicaciones de izaje
- Opciones para ambientes exigentes, como cable sintético, balancín de empuje y transmisión por correa



Estructura	Enrhebrado*	Capacidad de Carga [ton]								Altura de Elevación	Velocidad de Elevación **
		1.0/ 1000	1.5 / 1500	2.0/ 2000	2.5/ 2500	3.0/ 3000	5.0/ 5000	7.5/ 7500	10.0/ 10000	Metros	Metros por Minuto
SXR 3	021	✓	✓							13m ; 18m	12 / 2
	041				✓	✓				6.5m; 9m	6 / 1
SXR 5	021			✓	✓					13m; 18m; 24m	12 / 2
	041						✓			6.5m; 9m; 12m	6 / 1
SXR 10	021						✓			18m; 24m; 30m	12 / 2
	041							✓	✓	9m; 12m; 15m	6 / 1

* 021 = Dos ramales, una sola reevada / 041 = Cuatro ramales, una sola reevada ** Velocidad estándar con control de dos velocidades mediante contactor

Todos los componentes están aprobados por CSA C/US.

La certificación de CSA International también indica que los sitios de fabricación del polipasto de cable SXR cumplen con una serie de medidas de conformidad y están sujetos a inspecciones de seguimiento periódicas para verificar su cumplimiento. Estos mismos sitios de fabricación también cuentan con la certificación ISO 9001.

La garantía de calidad en todo el equipo de R&M es muy importante para nosotros. Todo el equipo se prueba localmente antes del envío. Las unidades se envían con un certificado de prueba, un manual del propietario y una lista de piezas.



SUPERA LOS LÍMITES CON R&M MATERIALS HANDLING, INC.

R&M HA ESTADO INNOVANDO DESDE 1929. CON NUESTRA TRAYECTORIA EN INNOVACIÓN, NUESTROS POLIPASTOS DE CABLE Y CADENA HAN ESTABLECIDO CONSTANTEMENTE LOS ESTÁNDARES EN LA INDUSTRIA DE GRÚAS. NUESTRAS SOLUCIONES DE VANGUARDIA TE AYUDARÁN A SUPERAR LOS DESAFÍOS EN EL MANEJO DE MATERIALES. MERECE EL MEJOR RENDIMIENTO POSIBLE; PERMÍTENOS AYUDARTE A LOGRARLO.

R&M Materials Handling, Inc. puede modificar o enmendar las especificaciones técnicas aquí identificadas en cualquier momento, con o sin previo aviso.

R&M Materials Handling, Inc. es un orgulloso miembro de las siguientes organizaciones:



R&M Materials Handling, Inc. | 4400 Gateway Boulevard, Springfield, Ohio 45502 | 1-800-955-9967
www.rmhoist.com | © 2025 R&M Materials Handling, Inc. | Bulletin #SXR 02/05/2025