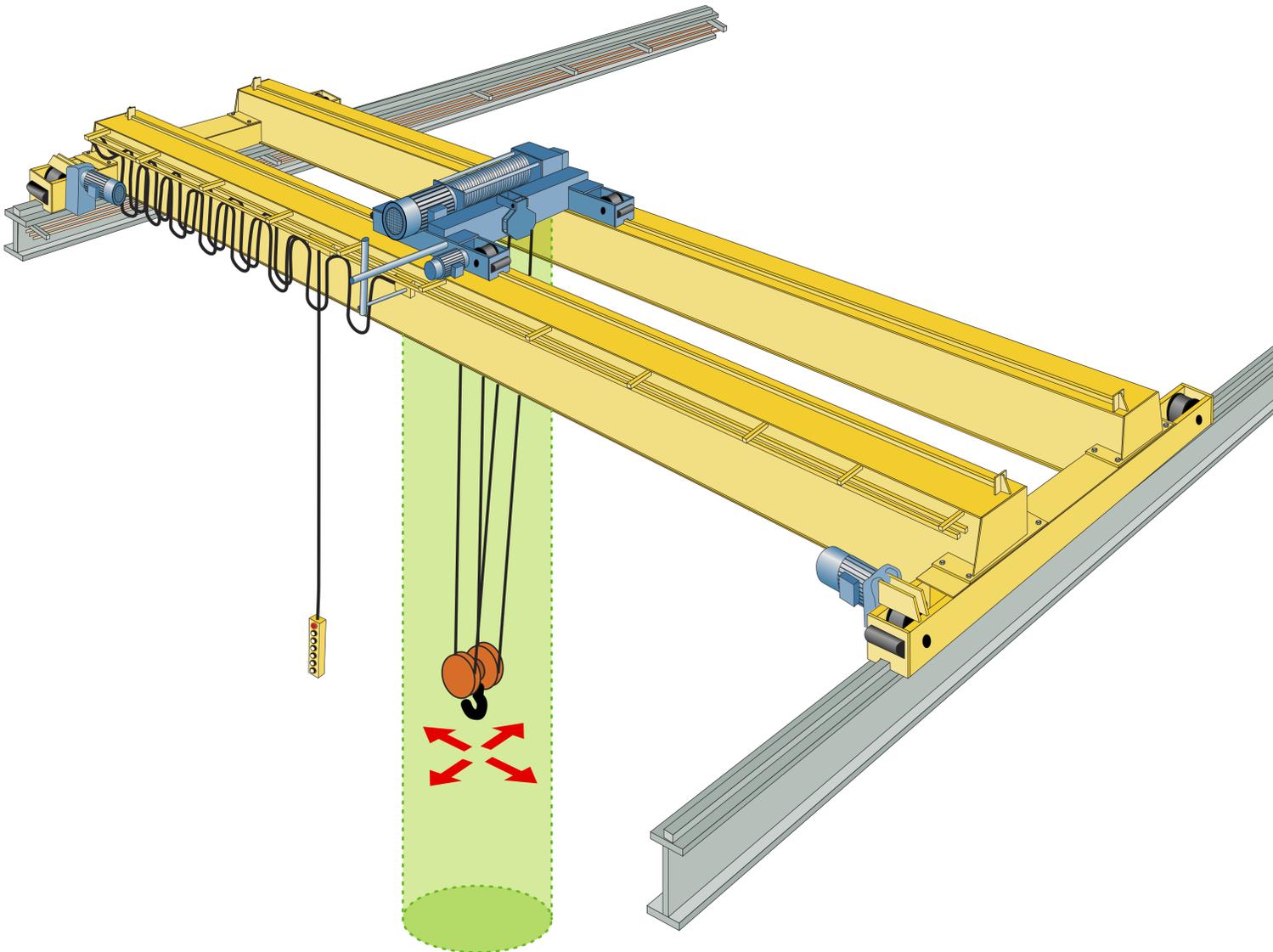


cal[®]

by **MUNCK**



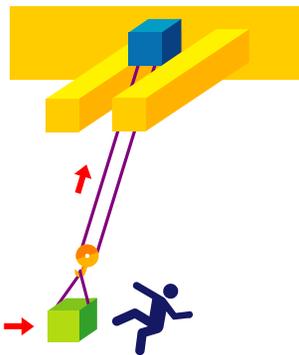
cal[®]

by **MUNCK**

- ▶ **Grúas Viajeras Munck**, con más de siete décadas sirviendo a las industrias de Norte América, se ha consolidado como empresa líder en el mercado de equipos de izaje. En una tradición e historia de calidad y confiabilidad **Munck** ha logrado, a lo largo de los años, desarrollar soluciones que han sido puestas a prueba con éxito y permanencia en el mercado en industrias tan variadas como la minera, automotriz, acerera, aeronáutica, entre otras.
- ▶ Con la filosofía de innovación continua, y en la búsqueda de proporcionar un apoyo real en la seguridad del manejo de equipos de izaje, **Grúas Viajeras Munck** pone a disposición del mercado un innovador dispositivo llamado **Correct Angle of Lifting[®] (CAL[®])**.
- ▶ Con la experiencia y conocimiento del mercado, podemos asegurar que gran parte de los percances ocurridos en campo con equipos de izaje son derivados de las cargas laterales realizadas por los operarios; el estrés al que la grúa es sometida provoca el daño (o rompimiento) del cable de acero y partes importantes en el tambor lo que pone en peligro la operación, o bien el balanceo de la carga lo que puede desenlazar en la caída de ésta al suelo, sin mencionar el peligro potencial al que es expuesto el personal, a un posible golpe por el penduleo de la carga misma.
- ▶ **CAL[®]** es un sistema anti-cargas laterales; esto es un dispositivo electrónico que detecta el gancho de la grúa cuando está fuera de centro, con el cual los daños y peligros relacionados al mal manejo de las cargas se verá reducido al mínimo.

FACTS

Las grúas y polipastos están diseñadas para cargas verticales solamente, cuando se realizan cargas laterales pueden dañarse algunos de los componentes del equipo como bloque de gancho, poleas, cables, tambor, guía de cable, e incluso la estructura en general; por otro lado elementos electrónicos de seguridad que pudieran resultar en un mal funcionamiento serían los limit switch.

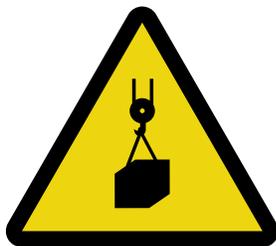
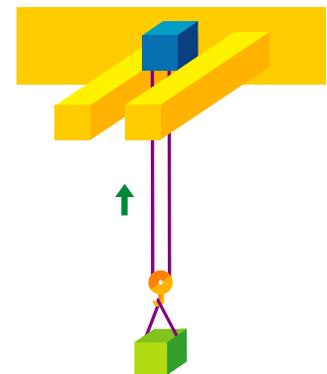


EJEMPLO DE CARGA LATERAL

Ésta imagen muestra el incorrecto izaje de una carga. La carga realiza un movimiento de péndulo al momento de despegar del piso, mismo que pone en riesgo la seguridad del personal, de la grúa y de las instalaciones en general. Un daño severo ocasionará la caída inevitable de la carga al piso.

EJEMPLO DE CARGA VERTICAL

Ejemplo de carga vertical. Una carga vertical significa que la relación entre el cable de acero y la carga forma un ángulo de 90° grados, es decir, que se hace de forma perpendicular, lo cual tiene como finalidad la eliminación del efecto péndulo de la carga y para lo que fue diseñada la grúa.



No ponga en riesgo la integridad de su equipo de izaje, sus activos, pero sobre todo de su personal.

**CORRECT ANGLE
OF LIFTING® (CAL®)**



FABRICANTES DE GRÚAS VIAJERAS Y POLIPASTOS

VISITE NUESTRO SITIO EN INTERNET PARA QUE CONOZCA MÁS SOBRE **GRÚAS VIAJERAS MUNCK** Y SU ENFOQUE A CALIDAD, VALOR Y EXPERIENCIA.



Sistemas de Izaje



Programas de Servicio



Polipastos Munck



Seminarios de Entrenamiento



Estructuras de Soporte



Inspección y Certificación de Grúas



Refacciones Munck



Diseños a la Medida

www.munckcranes.com.mx

O envíenos un correo electrónico a:
ventas@munckcranes.com.mx | servicio@munckcranes.com.mx

MTY. 01 (81) 1492 0266 MEX. 01 (55) 5646 7595