



Sistema LMI

El Sistema LMI (Indicador de Momento de Carga) es un equipo de seguridad desarrollado y fabricado por SYPA, diseñado para supervisar en tiempo real los parámetros críticos de operación de la grúa. El sistema permite visualizar la longitud y el ángulo de la pluma, así como el radio y la altura de trabajo, proporcionando información precisa sobre las capacidades de carga en cada maniobra. Además, integra un sistema de pesaje que contribuye a una operación más segura, eficiente y confiable.



Funciones

- Indicador de longitud de pluma y ángulo.
- Indicador de radio y altura de trabajo de carga.
- Indicador y bloqueo mediante limitador de carga.
- Indicador de peso de carga.
- Tablas de carga configurables según el modelo de grúa, marca y año de fabricación.
- Salida de bloqueo con alarmas auditivas.
- Indicador de fallos en el display.
- Protección automática contra sobrecarga.
- Modo de bypass.
- Gráfica de carga.
- Sistema Anti Two Block (A2B).

Especificaciones técnicas.

- Alimentación: DC 24V/12V
- Consumo: < 30W
- Temperatura de operación: -20C° a 60C°
- Humedad: 95% RH
- Precisión: +3%
- Grado de protección: IP65
- Volumen de alarma: >60dB
- Caja de equipo: 33x33x15cm
- Pantalla TOUCH SCREEN 4.3", 7" o 10"
- Voltaje analógico 0-10V 4-20MA
- Modo de trabajo continuo

incluye

- CARRETE SENSOR DE LONGITUD 42MTS.
- INCLINOMETRO.
- SENSOR DE PRESION DE CARGA HIDRAULICO.
- PANTALLA TOUCH SCREEN.
- ALARMA AUDITIVA.

GARANTIA DE 3 MESES.
No incluye instalación.

La atención post venta de manera virtual, vía telefónica o dm es ilimitado. los servicios técnicos o reparaciones cuentan con costo de servicio y viáticos si es necesario.

CONTACTO

facturacion@sypa.com.mx

leonardo.ayala@sypa.com.mx

ING. Leonardo Ayala 52 3311198327

Lic. Azucena Ayala 52 3314334361

Av. Acueducto col. los Sauces 45675 Tlajomulco de Zúñiga jal. México.



Compatibilidad

- Modelos desde 10tn- 250tn para grúa telescópicas, celosía, grua torre.
- Grúas celosía
- Boom Truck

MARCAS

- GROVE.
- TEREX.
- XCMG.
- LIEBHERR.
- ETC.

tipo de señal compatible: Analógica / Digital.

Certificaciones y Normativas

- ISO.
- NOM.
- ESTANDARES DE SEGURIDAD LMI/PAT.
- IP 65/68
- SAE
- Cumple lineamientos OSHA.
- Sistema diseñado conforme a los requerimientos de seguridad establecidos en ANSI B30.5 para grúas móviles.

Beneficios

- Modernización de un sistema de seguridad que protegerá tus operaciones y colaboradores.
- Esencial para garantizar la seguridad en las maniobras de izaje, protegiendo tanto al equipo como al operador.
- Certificaciones de seguridad para tu equipo.
- Servicio postventa internacional sin límite de tiempo.

PARAMETROS	METODO DE MEDICION	FUNCION
Peso de la carga	Pasadores de carga, celdas de carga, transductores de presión	Determina el peso real que se levanta
Angulo de la grua	Sensores de ángulo, inclinómetros	Mide con precisión la elevación de la pluma.
Longitud de la pluma	Sensores de extensión	Monitorea la extensión telescópica para determinar el radio
Radio de trabajo	Calculado a partir del ángulo y la longitud de la pluma.	Determina la distancia horizontal desde el centro hasta la carga.
Angulo de giro	Sensores de posición rotacional	Tiene en cuenta diferentes capacidades de carga en distintas zonas
Posicion del estabilizador	Sensores de posición	Determina la configuración de estabilidad (extensión total o parcial)

