

# LIMITADOR



## DE CARGA + INCLINÔMETRO PARA GUINDAUTO



ATENDEM AS EXIGÊNCIAS DE  
MINERADORAS E PETROLÍFERAS



MODELO:  
**LCIK**

# LCIK - LIMITADOR DE CARGA + INCLINÔMETRO PARA GUINDAUTO

A KLG do Brasil desenvolveu este equipamento com a mais alta tecnologia para atender as necessidades das empresas de mineração e petróleo, atendendo todos requisitos necessários. A instalação é realizada com todos os cabamentos adequadamente resistente a chuva e sol, sendo de fácil instalação.

É utilizado um monitor externo, para que o operador possa monitorar. Todas as operações realizadas de forma errada são registradas para posterior visualização.

## CARACTERÍSTICAS

- Visualização de pressão da lança (monitoramento de carga)
- Visualização da inclinação por ângulo 0° a 10° (opcional), do nivelamento da máquina
- 3 saídas de alarmes configuráveis.
- Alarmes sonoros e visuais.
- Alimentação 12 ou 24 Vdc.

## APLICAÇÃO:

- Guindauto

## COMPOSIÇÃO:

### 2035 - Limitador de carga + inclinômetro para guindauto LCIK

- 942 - Transdutor pressão 600 BAR saída analógica
- 2251 - Torre de sinalização
- 2034 - Cabos dos sensores LCIK
- 2263 - Cabo de comunicação
- 816 - Fusível lâmina 5A
- 215 - Cabo PP 1 mm 2 vias
- 1644 - Monitor LCIK
- 260 - Chave ON/OFF alavanca unipolar
- 2250 - Cabo de alimentação com sinalização
- 952 - Terminal olhal 10 mm interno
- 818 - Porta fusível lâmina
- 953 - Terminal olhal 3 mm interno

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### MONITOR

- Alimentação: 12v ~24Vdc
- Fusível proteção: 3 Amp
- Proteção contra surto elétrico
- Temperatura de trabalho: -25 ... +60°C
- Proteção: IP67
- Dimensões: 143 x 113 x 92 mm

# LCIK - LIMITADOR DE CARGA + INCLINÔMETRO PARA GUINDAUTO

O limitador de carga realiza a medição de pressão interna do cilindro de elevação, sendo parametrizado os limites máximos para operação segura, alertando-o com alarmes sonoro e visual em uma situação de sobrecarga. Possuindo alarme de alerta (Amarelo) e parada (Vermelho) + sonoro.

Bloqueio das operações será opcional.

Podendo ser utilizado como opcional o inclinômetro digital garantindo o nivelamento correto. Caso a operação esteja sendo realizada fora da tolerância parametrizada de nivelamento será alertado com alarmes sonoro e visual. Possuirá dois alarmes sonoros sendo da torre sinaleira e monitor. Alarme do monitor é gradual a tolerância do inclinômetro.

Condições de intertravamento:

SENSORES	STATUS
PRESSÃO DE CARGA	✓ PRESSÃO IDEAL
INCLINÔMETRO (opcional)	✓ NIVELADO

## MODO GUINDASTE

Pressão Carga em Excesso  
 Balança Cabo Desconectado  
 Balança Cabo com Defeito  
 Inclinometro Eixo X  
 Inclinometro Eixo Y

