



VBC-012 G

INCLINÔMETRO PARA
VEÍCULOS GUINDAUTO

PROJETADO ESPECIALMENTE PARA CAMINHÕES TIPO “MUNCK”.

A VBC desenvolveu a linha de dispositivos de segurança veiculares VBC-012 com o objetivo de minimizar os riscos de tombamento durante as operações de basculamento e içamento de cargas.

Além dos benefícios de segurança, nossos dispositivos atuarão no sentido de manter as operações dos veículos sempre na forma correta e plenamente sob controle.



O inclinômetro VBC-012 G é um inclinômetro projetado para caminhões do tipo “munck”. Monitora o ângulo de nivelamento do caminhão e impede o funcionamento da lança caso haja alguma condição insegura de operação

FUNCIONALIDADES

- ⌘ Monitora ângulos lateral e frontal
- ⌘ Emite alerta visual e sonoro quando os ângulos de segurança são ultrapassados
- ⌘ Bloqueia a operação de içamento de carga quando a inclinação de segurança é ultrapassada
- ⌘ Emite alerta visual e sonoro quando a inclinação de segurança é ultrapassada
- ⌘ Emite alerta visual e sonoro quando a tomada de força está acionada
- ⌘ Alertas visuais e sonoros na área externa do caminhão

CARACTERÍSTICAS

- ⌘ Display alfanumérico com iluminação de fundo
- ⌘ Display externo alfanumérico com iluminação de fundo e à prova de água e poeira
- ⌘ Pode ser instalado no slot de som do painel
- ⌘ Sensor de inclinação à prova de água e poeira
- ⌘ Alimentação bivolt de 12V ou 24V
- ⌘ Menu de configuração com senha
- ⌘ Permite o desbloqueio do sistema pelo operador do guindaste
- ⌘ Sistema de bloqueio hidráulico completo



INCLINÔMETRO VBC-012 G

SOLUÇÃO DE SEGURANÇA E CONTROLE PARA GUINDAUTOS

SOBRE A LINHA VBC-012

MÓDULO DE CONTROLE REGISTRO DE OPERAÇÕES

Monitorando diversos dados do veículo, o dispositivo controlará todos os registros durante as ações de basculamento e içamento de cargas, armazenando os históricos de todas as operações.

Os registros feitos proporcionam uma nova forma de gerenciar o veículo, pois todos os dados coletados poderão ser descarregados a partir de uma interface USB que fica na parte frontal do módulo e manipulados em Excel, permitindo total rastreabilidade da operação.

ATUAÇÃO NO BLOQUEIO CONTRA TOMBAMENTOS SEGURANÇA VBC-012

A linha de produtos VBC-012 compreende dispositivos de segurança que atuam diretamente sobre o equipamento durante procedimento de içar carga ou bascular.

Os sensores instalados no eixo do caminhão monitoram automaticamente todos os ângulos que incidem sobre o equipamento, bloqueando a operação caso haja qualquer risco de tombamento, protegendo o operador, equipamento e carga.

SENSORES DE INCLINAÇÃO PRECISÃO VBC-012

Os sensores usados nos dispositivos VBC-012 para monitorar os ângulos é de $0,10^\circ$. Suas caixas foram projetadas para superar as mais intensas condições de trabalho, suportando água, pó, minério e maresia com a máxima proteção.

Com o índice de proteção IP67, eles atendem a todas as exigências do mercado, aferindo com qualidade os ângulos laterais tanto quanto os longitudinais. Por serem sensores bi-axial, oferecem maior segurança na operação do guindaste e basculante.



FORNECIDO COM KIT DE INSTALAÇÃO COMPLETO:

- Módulo central com display
(posicionado no slot de rádio do veículo)
- Módulo sensor inclinômetro
(posicionado no entre-eixos traseiro do veículo)
- Display externo
- Botões de desbloqueio externo
- Válvula pneumática solenoide
- Válvula de bloqueio hidráulico
- Mangueira de pressão hidráulica
- Mangueira de retorno hidráulico
- Kit de conexões hidráulicas próprios para as marcas ARGOS, MADAL, TKA, PHD e outras
- Sirene externa 12V -24V
- Torre luminosa
- Pressostato para monitoramento da Tomada de Força
(para modelos com acionamento pneumático)
- Relé Elétrico para monitoramento da Tomada de Força
(para modelos com acionamento elétrico)
- Chicotes de Ligação
- Suporte metálico para sensor de inclinação
- Kit de bloqueio hidráulico
- Tubo PU 6mm e conexões pneumáticas
- Fita veda rosca
- Fita isolante
- Terminais elétricos
- Parafusos de fixação
- Abraçadeiras de Nylon
- Guia Rápido de Instalação
- Manual do Usuário em PDF

Para maiores informações,
visite: www.vbcsistemas.com.br