



VBC-012 FE

INCLINÔMETRO PARA VEÍCULOS
FORA DE ESTRADA E TRATORES/MÁQUINAS
DO AGRONEGÓCIO

A MELHOR OPÇÃO PARA TRABALHO PESADO!

O Inclinômetro VBC-012 FE tem a capacidade de monitorar a inclinação do veículo e efetuar o bloqueio da operação de basculamento, caso esta inclinação ultrapasse os limites de segurança parametrizados.

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 FE (Fora de Estrada) foi projetado para trabalho pesado. Possui programação específica para Caminhões FE, Tratores, Máquinas Agrícolas e veículos que atendem ao agronegócio, dentro de todas as normas de segurança que garantem uma operação sem riscos.

FUNCIONALIDADES

- » Monitora ângulos lateral e frontal
- » Emite alerta visual e sonoro quando os ângulos de segurança são ultrapassados
- » Bloqueia a operação de basculamento quando os limites de segurança são ultrapassados
- » Emite alerta visual e sonoro quando a báscula está levantada
- » Emite alerta visual e sonoro quando a tomada de força está acionada

CARACTERÍSTICAS

- » Display alfanumérico com iluminação de fundo
- » 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
- » Sensor de báscula robusto e sem contato mecânico
- » Sensor de inclinação e báscula alta
- » Sistema de bloqueio projetado para instalação em caminhões fora de estrada



INCLINÔMETRO VBC-012 FE PROJETADO PARA O TRABALHO PESADO

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 o 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)
- Sensor de báscula sem contato
- Válvula pneumática solenoide;
- 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 báscula
- 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