

SISTEMAS DE SEGURANÇA
PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CALÇO DE SEGURANÇA



SCHMERSAL
THE DNA OF SAFETY

CALÇO DE SEGURANÇA

Benefícios

- Desenvolvidos para atender o anexo VIII - Prensas e Similares da NR-12;
- Design inovador;
- Robusto e durável;
- Facilidade na instalação;
- Praticidade no manuseio;
- Regulagem de altura por sistema de cremalheira;
- Ajuste fino de altura através da base superior regulável;
- Acompanha a base de repouso do Calço de Segurança.

Características

- Suporta até 3 toneladas de peso do martelo;
- Produto patenteado;
- Base de repouso - Aço SAE 1008;
- Calço regulável - Invólucro: Aço Carbono - Cremalheira: Aço SAE 1008;
- Base superior regulável - Nylon.

Os Calços de Segurança foram desenvolvidos de acordo com as principais normas de segurança, pois sabemos que a integridade do homem, máquina e processo depende desse dispositivo. Pensando nisso, realizamos exaustivos testes do Calço de Segurança no laboratório do IPT.

A ACE SCHMERSAL disponibiliza para o mercado os novos modelos de Calços de Segurança.

Codificação Calços de Segurança CSA/ CSB/ CSR

Agora os Calços são codificados de forma separada.

Em seu orçamento deverá conter:

COMPLEMENTO (A) + COMPLEMENTO (B) + COMPLEMENTO (C)

▪ COMPLEMENTO (A) - CALÇO DE SEGURANÇA

CÓDIGO ACE	DESCRIÇÃO
11960286	CALÇO DE SEGURANÇA CS A/B/R - 280MM
11960287	CALÇO DE SEGURANÇA CS A/B/R - 470MM
11960288	CALÇO DE SEGURANÇA CS A/B/R - 800MM

▪ COMPLEMENTO (B) - KIT DE FIXAÇÃO DO DISPOSITIVO DE SEGURANÇA

CÓDIGO ACE	DESCRIÇÃO
11960289	KIT DE FIXAÇÃO DA AZ 15/16 P/ CALÇO DE SEG
11960290	KIT DE FIXAÇÃO DO BNS 260 P/ CALÇO DE SEG
11960291	KIT DE FIXAÇÃO DO RSS 260 P/ CALÇO DE SEG

▪ COMPLEMENTO (C) - DISPOSITIVO DE SEGURANÇA + ATUADOR

1. Características dos Calços de Segurança

Desenvolvidos para atender o anexo VIII - Prensas e Similares da NR-12, os calços de segurança Schmersal possuem regulagem de altura por sistema de cremalheira e ajuste fino através da base superior regulável. Suportam até 3 toneladas de peso do martelo em conformidade com a NBR 13930 e possuem base de repouso com sistema de monitoramento de segurança de acordo com a Categoria de Segurança requerida.

2. Desenho do produto

Figura 2.1
Desenho simplificado do modelo com chave.

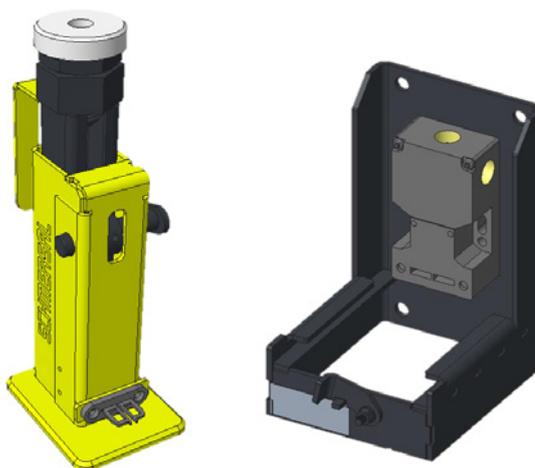
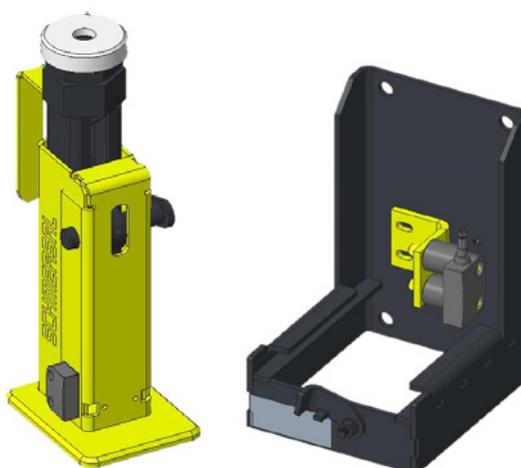
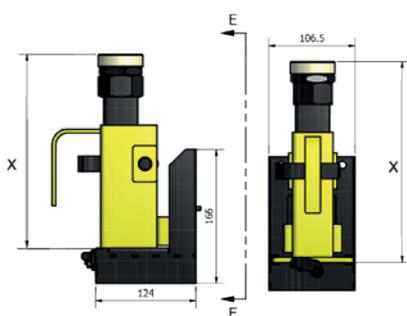


Figura 2.2
Desenho simplificado do modelo com sensor.



2.1 Dimensões (mm)



DESCRIÇÃO	ALTURA "X"
CALÇO DE SEGURANÇA CS 280MM	280 - 473 mm
CALÇO DE SEGURANÇA CS 470MM	470 - 837 mm
CALÇO DE SEGURANÇA CS 800MM	800 - 1510 mm

O valor da altura da Base de Repouso é o mesmo para todos os modelos de Calço de Segurança (30mm).

2.2 Material

DESCRIÇÃO	MATERIAL	ACABAMENTO
CREMALHEIRA	AÇO CARBONO	PRETO
CARRINHO	AÇO CARBONO	AMARELO
HASTE PRINCIPAL	AÇO CARBONO	PRETO
AJUSTE FINO	NYLON	BRANCO
TRILHO DE FIXAÇÃO	AÇO CARBONO	PRETO

O GRUPO SCHMERSAL

PROTEÇÃO PARA HOMEM E MÁQUINA

O grupo Schmersal é líder mundial do exigente mercado de componentes de segurança para máquinas. A empresa fundada em 1945 emprega aproximadamente 2.000 funcionários e é representado por sete fábricas em três continentes, com empresas e parceiros de vendas próprios em mais de 60 países.

Entre os clientes do Grupo Schmersal estão nomes mundiais nas áreas de engenharia mecânica, fábricas e usuários de máquinas. Eles recorrem ao abrangente know-how da empresa para integrar tecnologia de segurança nos processos de produção em conformidade com as normas. A Schmersal também tem experiência específica em áreas de aplicação que exigem alta qualidade e características especiais de sistemas de comutação de segurança. São áreas como produção de alimentos, indústria de embalagens, construção de ferramentas para máquinas, engenharia de elevadores, indústria pesada e indústria automotiva, entre outras.

No contexto do crescente número de normas e diretivas, a divisão tec.nicum oferece uma ampla variedade de serviços de segurança. Como parte da divisão de serviços do Grupo Schmersal, engenheiros de segurança funcional certificados aconselham os clientes sobre a escolha de equipamentos de segurança adequados, avaliações de conformidade CE e avaliação de riscos em nível mundial.



LINHAS DE PRODUTOS

SEGURANÇA

- Monitoramento de Proteções Móveis
- Relés e CLPs de Segurança
- Dispositivos Óticos de Segurança
- Proteções Mecânicas
- Comandos e Dispositivos Táteis de Segurança

AUTOMAÇÃO

- Dispositivos de Comandos e Sinalização
- Chaves Fim de Curso Leve e Pesada
- Sensores Indutivos, Fotoelétricos, Magnéticos e Ultrassônicos
- Produtos EX para Áreas Classificadas
- Dispositivos Lógicos de Monitoramento e Controle

SETORES DE COMPETÊNCIA

- Elevadores e Escadas Rolantes
- Alimentos
- Embalagem
- Indústria Pesada
- Áreas Classificadas EX

COMPETÊNCIAS

- Segurança em Máquinas
- Soluções para Elevadores
- Automação Industrial
- Soluções EX para Atmosferas Explosivas

SERVIÇOS

- Avaliação de Riscos
- Planejamento Técnico e Projetos de Adequação
- Implementação e Comissionamento
- Suporte a Aplicações
- Avaliação de Conformidade CE
- Medições em Campo
- Treinamentos de Normas e Produtos de Segurança



www.schmersal.com.br

(15) 3263-9800