

SISTEMAS DE SEGURIDAD
PARA MÁQUINAS Y EQUIPOS

CALCE DE SEGURIDAD



SCHMERSAL
THE DNA OF SAFETY

CALCE DE SEGURIDAD

Beneficios

- Desarrollados para cumplir con el anexo VIII - Prensas y Similares de la norma NR-12;
- Diseño innovador;
- Robusto y duradero;
- Facilidad de instalación;
- Practicidad en el manejo;
- Regulación de altura por sistema de cremallera;
- Ajuste fino de altura a través de la base superior ajustable;
- Incluye la base para el Calce de Seguridad.

Características

- Soporta hasta 3 toneladas de peso del martillo;
- Producto patentado;
- Base - Acero SAE 1008;
- Calce ajustable - Carcasa: Acero al carbono - Cremallera: Acero SAE 1008;
- Base superior ajustable - Nylon.

Los calces de seguridad fueron desarrollados de acuerdo con las principales normas de seguridad, una vez que sabemos que la integridad del hombre, la máquina y el proceso depende de este dispositivo. Con eso en mente, realizamos exhaustivas pruebas del calce de seguridad en el laboratorio del IIT [Instituto de Investigaciones Tecnológicas].

ACE SCHMERSAL pone a disposición en el mercado nuevos modelos de Calces de Seguridad.

Codificación de Calces de Seguridad CSA/ CSB/ CSR

Ahora, los Calces se codifican por separado.

Su presupuesto debe incluir:

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

• COMPLEMENTO (A) - CALCE DE SEGURIDAD

CÓDIGO ACE	DESCRIPCIÓN
11960286	CALCE DE SEGURIDAD CS A/B/R - 280MM
11960287	CALCE DE SEGURIDAD CS A/B/R - 470MM
11960288	CALCE DE SEGURIDAD CS A/B/R - 800MM

• COMPLEMENTO (B) - KIT DE FIJACIÓN DEL DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

CÓDIGO ACE	DESCRIPCIÓN
11960289	KIT DE FIJACIÓN DE AZ 15/16 PARA CALCE DE SEGURIDAD
11960290	KIT DE FIJACIÓN DE BNS 260 PARA CALCE DE SEGURIDAD
11960291	KIT DE FIJACIÓN DE RSS 260 PARA CALCE DE SEGURIDAD

COMPLEMENTO (C) - DISPOSITIVO DE SEGURIDAD + ACTUADOR

1. Características de los Calces de Seguridad

Desarrollados para cumplir con el anexo VIII - Prensas y Similares de las normas NR-12, los calces de seguridad Schmersal tienen regulación de altura por sistema de cremallera y ajuste fino a través de la base superior ajustable. Soportan hasta 3 toneladas de peso del martillo según las normas NBR 13930, y tienen base con sistema de monitoreo de seguridad de acuerdo con a la Categoría de Seguridad requerida.

2. Diseño del producto

Figura 2.1
Diseño simplificado del modelo con llave.

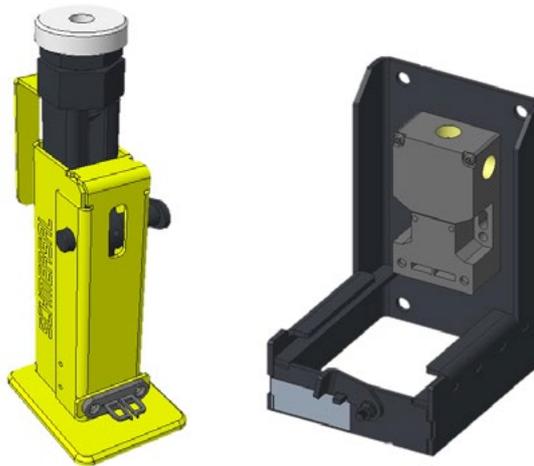
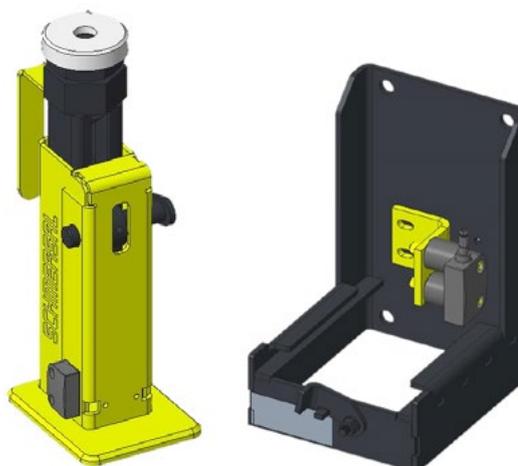
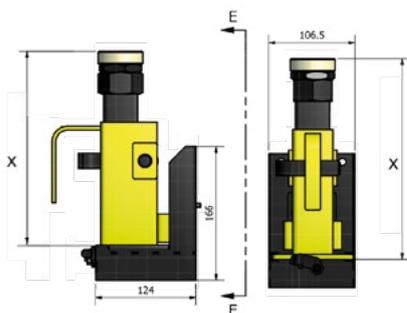


Figura 2.2
Diseño simplificado del modelo con sensor.



280 - 473 mm

2.1 Dimensiones (mm)



DESCRIPCIÓN	ALTURA "X"
CALCE DE SEGURIDAD CS 280MM	280 - 473 mm
CALCE DE SEGURIDAD CS 470MM	470 - 837 mm
CALCE DE SEGURIDAD CS 800MM	800 - 1510 mm

El valor de la altura de la Base es el mismo para todos los modelos de Calce de Seguridad (30mm).

2.2 Materiales

DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ACABADO
CREMALLERA	ACERO AL CARBONO	NEGRO
CARRO	ACERO AL CARBONO	AMARILLO
BARRA PRINCIPAL	ACERO AL CARBONO	NEGRO
AJUSTE FINO	NYLON	BLANCO
PERFIL DE FIJACIÓN	ACERO AL CARBONO	NEGRO

EL GRUPO SCHMERSAL PROTECCIÓN PARA HOMBRES Y MÁQUINAS

El grupo Schmersal es líder mundial del exigente mercado de componentes de seguridad para máquinas. La empresa, fundada en 1945, emplea aproximadamente 2000 empleados y está representada por siete fábricas en tres continentes, con empresas y socios comerciales propios en más de 60 países.

Entre los clientes del Grupo Schmersal se encuentran nombres mundiales en las áreas de ingeniería mecánica, fábricas y usuarios de máquinas. Ellos se basan en el amplio know-how de la empresa para integrar la tecnología de seguridad en los procesos de producción conforme a las normas. Además, Schmersal también dispone de competencia especial en áreas de aplicación que requieren alta calidad y características especiales de sistemas de conmutación de seguridad. Entre ellas, se encuentran la producción de alimentos, la industria de embalajes, la construcción de herramientas para máquinas, la tecnología de la elevación, la industria pesada y la industria automotriz, entre otras.

Frente a la creciente cantidad de normas y directrices, la división tec.nicum ofrece una amplia gama de servicios de seguridad. Como parte de la división de servicios del Grupo Schmersal, ingenieros certificados en seguridad funcional asesoran a los clientes con respecto a la elección de equipos de seguridad adecuados, evaluaciones de conformidad CE y evaluación de riesgos en todo el mundo.



LÍNEAS DE PRODUCTOS

SEGURIDAD

- Monitoreo de Protecciones Móviles
- Relés y CLPs de seguridad
- Dispositivos Ópticos de Seguridad
- Protecciones Mecánicas
- Mandos y Dispositivos Táctiles de Seguridad

AUTOMATIZACIÓN

- Dispositivos de Mandos y Señalización
- Llaves de fin de Curso Liviana y Pesada
- Sensores Inductivos, Fotoeléctricos, Magnéticos y Ultrasónicos
- Productos EX para Áreas Clasificadas
- Dispositivos Lógicos de Monitoreo y Control

SECTORES DE COMPETENCIA

- Ascensores y Escaleras Mecánicas
- Alimentos
- Embalaje
- Industria Pesada
- Áreas Clasificadas EX

COMPETENCIAS

- Seguridad en Máquinas
- Soluciones para Ascensores
- Automatización Industrial
- Soluciones EX para Atmósferas Explosivas

SERVICIOS

- Evaluación de Riesgos
- Planificación Técnica y Proyectos de Adecuación
- Implementación y Puesta en Funcionamiento
- Soporte a Aplicaciones
- Evaluación de Conformidad CE
- Mediciones en Campo
- Capacitaciones de Normas y Productos de Seguridad



   
schmersal-latam.com

 (15) 3263-9800

 **SCHMERSAL**
THE DNA OF SAFETY

Los datos y especificaciones mencionados fueron cuidadosamente verificados.
Se reserva el derecho de realizar cambios técnicos y la existencia de errores.

schmersal-latam.com