

PROVIDING SAFETY

WIJ BESCHERMEN  
uw meest belangrijke kapitaal  
**UW MEDEWERKERS**



The TROAX logo is located in the top right corner of the image. It consists of the word "TROAX" in a bold, white, sans-serif font, centered between two horizontal white bars. The background of the entire image is a photograph of a blue industrial safety cage with a silver metal mesh. The cage is partially open, revealing internal machinery and a control panel with several buttons. A yellow and red locking mechanism is attached to the side of the cage door. The scene is lit with industrial lights, creating a professional and technical atmosphere.

**TROAX**

# SAFE LOCK

LOCK UP, AND PLAY IT SAFE

PROTECTING PEOPLE, PROPERTY, AND PROCESSES.



# TE ALLEN TIJDE VEILIG.

BIJ TROAX DENKEN WE MIN OF MEER MAAR AAN ÉÉN DING: VEILIGHEID. EN MEER SPECIFIEK AAN VEILIGHEID IN FUNCTIE VAN HET BESCHERMEN VAN MENSEN, EIGENDOMMEN EN PROCESSEN.

ONZE STEVIGE EN BETROUWBARE SAFE LOCK IS ÉÉN VAN DE MIDDELEN OM DIT DOEL TE BEREIKEN. HIJ IS ONTWIKKELD OM UW PERSONEEL TE BEVEILIGEN EN UW PRODUCTIE DRAAIENDE TE HOUDEN.

ZO SIMPEL ALS HET MAG LIJKEN, HIJ ZAL HET U MAKKELIJKER MAKEN OM UW PERSONEEL TE ALLEN TIJDE TE BESCHERMEN.



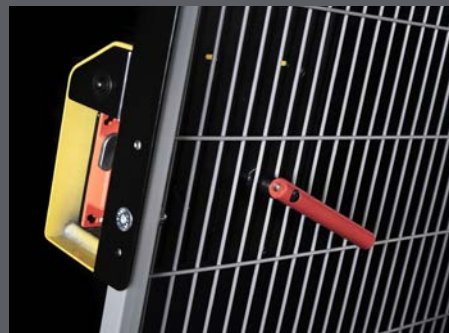
De Safe Lock wordt eenvoudig bevestigd aan het paneelframe d.m.v. twee bouten.



Een hangslot kan gebruikt worden om te verhinderen dat de deur gesloten wordt tijdens onderhoud.



Installeer een blinde rivet / popnagel om te verhinderen dat de Safe Lock gedemonteerd kan worden.



De hendel van de noodontgrendeling is zo ontworpen dat het door de mazen van onze gaaspanelen past. Zo hoeft u geen draden door te slijpen.



## BETROUWBAAR DESIGN. BEWEZEN KWALITEIT.

# BEKIJK ONS SLOT VAN DICHTERBIJ!

DANKZIJ MEERDERE HANDIGE FUNCTIES IS DE SAFE LOCK SNEL TE MONTEREN EN GEMAKKELIJK TE GEBRUIKEN. EEN SLIMME, VEILIGE SAFE LOCK!

De metalen front cover kan enkel via de binnenzijde gede-monteerd worden.

De noodontgren-deling kan enkel vanaf de binnenzijde gebruikt worden.

Voorziening voor hangsloten om de deur in open positie te verzekeren tijdens onderhoud.



De Troax Safe Lock past op al onze machinedeuren: draai-, schuif- en vouwdeuren, telescopische en lineaire deuren.

De schroeven zijn torx met een pin voor extra veiligheid.

Een vlotte, gemakkelijke greep voor het sluiten/openen van de Safe Lock.

De Safe Lock wordt geleverd met montagebeu-gels die passen bij de schakelaar van uw keuze.

# SWITCH TO SAFETY FIRST.

DE KEUZE VAN UW SAFE LOCK HANGT ZOWEL AF VAN DE BENODIGDE PERFORMANCE LEVEL VOOR UW MACHINEAFSCHERMING ALS VAN DE VOORKEUR VOOR HET MERK VAN DE SCHAKELAAR. TROAX HEEFT EEN BREED ASSORTIMENT AAN OPLOSSINGEN DIE PASSEN OP DE MEESTE SCHAKELAARS. U KUNT ERVOOR KIEZEN OM DE SAFE LOCK MET OF ZONDER SCHAKELAAR AAN TE KOPEN.

De tong (sleutel) van de schakelaar wordt in de Safe Lock gemonteerd en wordt samen geleverd met de bevestigingen om de schakelaar gemakkelijk op uw Troax deur te monteren.

Het resultaat van uw risicoanalyse zal bepalen welke performance level benodigd is voor uw veiligheidsafscherming. De performance level is een maatstaf die gaat over betrouwbaarheid en ontwerp van een veiligheidsfunctie, gebruik makend van een schaal tussen 'a' en 'e', waarbij 'e' het hoogste niveau is. Om de performance level van een veiligheidsfunctie te berekenen moeten een aantal zaken in beschouwing worden genomen, waaronder de frequentie van gebruik, bekabeling en productieomgeving. Met onze Safe Lock bieden we meerdere opties in PLd en PLe veiligheidsniveaus.

Safe Locks met vergrendelbare schakelaar ofwel guard locking (PLd GL / PLe GL) beschermen gevaarlijke gebieden waarbij het gevaar niet meteen stilstaat na een toegangsaanvraag. Bij vele machines zal de gevaarlijke beweging niet meteen stopgezet worden bij het onderbreken van de stroom van de motor. Typische toepassingen zijn snelle rotatiemachines en machines waar hoge druk afgelaten wordt van pneumatische en hydraulische kleppen.

Als u kiest voor een Safe Lock uitgerust met een schakelaar met vergrendeling, moet de schakelaar voorzien zijn van een noodontgrendelingsknop zodat de noodontgrendeling correct kan functioneren. Troax biedt meerdere opties hiervoor.

## PERFORMANCE LEVEL **d**

Voor toepassingen met laag tot gemiddeld hoog veiligheidsrisico waarbij het gevaar meteen stilstaat bij het openen van de deur.

### VEILIGHEIDSSCHAKELAARS

Guardmaster Trojan 5, Telemecanique XCS-A702, Schmersal AZ16-12 ZVRK, Euchner NZ1VZ-2131D.

## PERFORMANCE LEVEL **e**

Voor toepassingen met hoog tot zeer hoog veiligheidsrisico waarbij het gevaar meteen stilstaat bij het openen van de deur.

### VEILIGHEIDSSCHAKELAARS

Guardmaster Sensaguard 440N-Z21SS2HN, ABB/Jokab Eden, PilzPSEN cs 3.1, Euchner CES-AP-CL/CR2, Schmersal RSS260, Telemecanique XCSRC30.

## PERFORMANCE LEVEL **d GL**

Voor toepassingen met laag tot gemiddeld hoog veiligheidsrisico. De veiligheidsschakelaar vergrendelt de sleutel en verhindert dat de deur geopend kan worden totdat de machine zich in een veilige staat bevindt.

### VEILIGHEIDSSCHAKELAARS

Guardmaster TLS1-GD2\*, TLS2-GD2\*, TLS3-GD2\*, SICK i200\*, Telemecanique XCS-E7412 +7312\* +7512\*, Euchner TZ1, Schmersal AZM 161\*, Siemens 3SE5312.

\*Een noodontgrendelingsknop dient voorzien te worden.

## PERFORMANCE LEVEL **e GL**

Voor toepassingen met hoog tot zeer hoog veiligheidsrisico. De veiligheidsschakelaar vergrendelt de sleutel en verhindert dat de deur geopend kan worden totdat de machine zich in een veilige staat bevindt.

### VEILIGHEIDSSCHAKELAARS

Guardmaster TLS-Z GD2, Euchner CTP.

Meer informatie over performance levels kan u vinden in EN ISO 13849-1. Informatie over vergrendelingssystemen in combinatie met afschermingen kan u vinden in ISO 14119.

# MAKING YOUR WORLD SAFE



**Troax Belux**, Schaliënhoevedreef 20c, 2800 Mechelen, België | [troax.com](http://troax.com) | [info@troax.be](mailto:info@troax.be) | +32 15 28 17 30

**Troax BV**, Heereweg 331, 2161 BL Lisse, Nederland | [troax.com](http://troax.com) | [info@troax.nl](mailto:info@troax.nl) | +31 252 370 154