



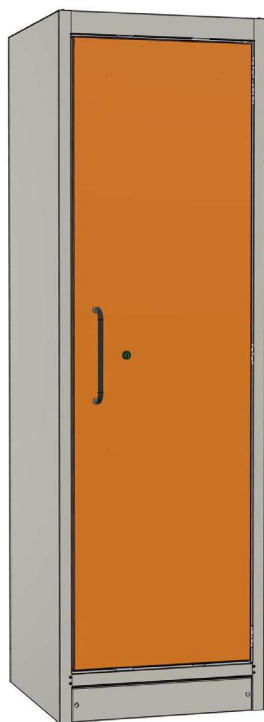
CEMO säkerhetsskåp

D
2-18

CEMO PROline typ 90 säkerhetsskåp för förvaring

Säkerhetsskåp med justerbara 6/20- och 12/20-hyllor.

- Bruksanvisning i original -



6/20 Beställningsnr 11911



12/20 Beställningsnr 11880

Bruksanvisning



- till operatören.
- Läs noggrant innan idrifttagning
- Förvara säkert för senare användning.



Viktigt!

Denna bruksanvisning måste förvaras i närheten av säkerhetsskåpet i en miljö som är skyddad mot fukt och värme.



Varning!

Innehållet i denna bruksanvisning får inte ändras! Delar av bruksanvisningen får inte skadas, ändras eller avlägsnas. Vid behov kan en ny bruksanvisning för säkerhetsskåpet erhållas från tillverkaren CEMO.



Viktigt!

Denna bruksanvisning måste överlämnas tillsammans med säkerhetsskåpet vid försäljning!

Kära kund,

Tack för att du valt en kvalitetsprodukt från CEMO.

Våra produkter tillverkas med hjälp av moderna produktionsprocesser och kvalitetssäkringsåtgärder. Vi gör allt vi kan för att du ska bli nöjd med vår produkt och kunna använda den utan problem.

Om du har några frågor om din produkt, vänligen kontakta din återförsäljare eller vår försäljningsavdelning direkt.

Med vänlig hälsning

Eberhard Manz, verkställande direktör

Innehåll

Bruksanvisning	2
1. Allmän information	4
1.1 Säkerhet	4
1.1.1 Underhåll och övervakning	4
1.1.2 Använd originaldelar	4
1.1.3 Användning av säkerhetsskåp	5
1.2 Avsedd användning	5
1.2.1 Sammanfattning	5
1.3 Felaktig användning	5
2. Säkerhetsanvisningar	5
2.1 Säkerhetsåtgärder	5
2.2 Typ av platta	5
2.3 Friskrivningsklausul	5
2.4 Allmänna säkerhetsanvisningar	5
2.5 Anmärkningar om lagring	6
2.6 Rättsliga bestämmelser	6
2.7 Identifiering av produkt och tillverkare	6
3. Modeller	7
4. Tekniska data	7
5. Transport	7
5.1 Demontering av transportförpackningen	7
6. Installation	7
7. Driftsättning	8
7.1 Montering av tillbehör	8
7.1.1 Ventilationsstos	8
7.1.2 Kabelgenomföring (tillval)	8
7.1.3 Fläkt (tillval)	8
7.2 Rikta in kapslingen	8
8. Inredning	9
8.1 Fackhyllor (höjdjusterbara)	9
8.4 Låsning av dörr	9
9. Lagringsmängder	10
11. Implementeringar	11
12. Jordning	11
13. Avveckling efter brand	12
14. Underhåll och service	13
14.1 Allmän information	13
14.2 Årlig säkerhetsinspektion	
Granskning	13
14.3 Rengöring	13

Tillbehör

15.1 Reservnyckel	14
15.2 Droppskålar för golv med Perforerad bricka	14
15.3 Botten på badkar	14
15.4 Centrifugalfläktar	14
15.4.1 Centrifugalfläkt modell 1	14
15.4.2 Centrifugalfläkt modell 2	14
15.4.3 Centrifugalfläkt modell 3	14
15.4.4 Tillbehör för centrifugalfäktar:	14
15.5 Frånluftsfläkt med Övervakning av luftflöde	15
15.6 Recirkulationsfläkt med aktivt kolfilter och Övervakning av luftflöde	15
15.7 Kabelgenomföring för säkerhetsskåp PROline 6/20 & 12/20	15
15.8 Aktiv lagring" tillbehörspaket	15
16. Avfallshantering	16
17. Garanti	16
18. Ritningar	17
19. Tekniska data	18
20. Försäkran om överensstämmelse	19

1. Allmän information

Detta säkerhetsskåp motsvarar den senaste tekniken och de erkända tekniska säkerhetsföreskrifterna.

Säkerhetsförvaringsskåpet är CE-märkt, dvs. de EU-direktiv och harmoniserade standarder som är relevanta för säkerhetsskåpet har tillämpats vid konstruktion och tillverkning. Den brandbeständiga konstruktionen testades framgångsrikt i enlighet med EN 14470-1. Säkerhetsskåpet får endast användas i tekniskt perfekt skick i det utförande som tillverkaren har levererat. Av säkerhetsskäl är det inte tillåtet att göra otillåtna ändringar på säkerhetsskåpet.

1.1 Säkerhet

Varje säkerhetsskåp testas med avseende på funktion och säkerhet före leverans.

När säkerhetsskåpet används på avsett sätt är det säkert att använda det.

Felaktig användning, underlåtenhet att följa säkerhetsanvisningarna eller felaktig användning kan leda till fara för användaren:

- Operatörens liv och lem.
- säkerhetsskåp och annan egendom som tillhör operatören.
- säkerhetsförvaringsskåpets funktion.

Som operatör av säkerhetsskåpet är du ansvarig för att säkerställa att

- alla säkerhetsinstruktioner är förstärkta och följs.
- tillämpliga föreskrifter för arbetssäkerhet och brandskydd följs.
- Säkerhetsskåpet får endast användas av instruerad personal.
- dörrarnas öppningsområde hålls fritt blir.
- Dörrarna hålls alltid stängda.
- Dörrarna är låsta med de medföljande nycklarna för att förhindra obehörigt tillträde.
- Läckande farliga ämnen absorberas omedelbart och omhändertas på ett korrekt sätt.

Skåpet är inte lämpligt för förvaring av behållare med aggressiva kemikalier (syror / baser).

1.1.1 Underhåll och övervakning De underhållsprogram som föreslås i denna bruksanvisning är det minimum som krävs för skåpets säkerhet och livslängd under normala driftförhållanden. Var alltid uppmärksam på funktionsstörningar eller potentiella säkerhetsproblem under drift. Vid funktionsstörningar måste säkerhetsskåpet omedelbart tas ur drift!

Operatörens skyldigheter:

- Upprätta en bruksanvisning och sätt upp den på en lämplig plats på arbetsplatsen.
- Utför en riskbedömning.
- den utsedda personalens verksamhet.

Säkerhetsskåpet måste kontrolleras regelbundet för att säkerställa att det är i säkert skick. (se kapitel 13).

Denna recension innehåller:

- Okulär kontroll av skador (tätningar, dörrrens stängningsmekanism etc.).
- Funktionstest.
- Fullständighet/igenkännlighet av varnings-, obligatoriska och förbudsskyltar på säkerhetsskåpet.
- Det föreskrivna underhållet.

1.1.2 Använd originaldelar

Använd endast originaldelar från tillverkaren eller delar som rekommenderas av tillverkaren. Beakta alla säkerhets- och användningsinstruktioner som medföljer dessa delar.

Detta gäller för reserv- och slitedelar. Av säkerhetsskäl är det inte tillåtet att göra några ändringar på säkerhetsskåpet.



Viktigt!

Alla obehöriga ändringar av denna produkt utan skriftligt medgivande från tillverkaren CEMO medför att garantin upphör att gälla.

1.1.3 Användning av säkerhetsskåpet
Säkerhetsskåpet får endast användas av instruerade personer som

- har läst och förstått bruksanvisningen.
- har visat prov på sin operativa förmåga.
- är behöriga att använda dem.



Viktigt!

Denna bruksanvisning måste finnas lättillgänglig för alla användare på säkerhetsskåpet.

1.2 Avsedd användning Säkerhetsskåpet

är avsett för förvaring av brandfarliga vätskor i slutna behållare.

på arbetsplatsen (i arbetsrum) under efterlevnad av nationella regler och förordningar.

1.2.1 Sammanfattning

All annan användning är inte avsedd!

Till avsedd användning hör att alla anvisningar i denna bruksanvisning följs.

1.3 Felaktig användning



Viktigt!

Om anvisningarna i denna bruksanvisning inte följs är det också fråga om felaktig användning.

Vidare:

- Bristande överensstämmelse med tillämpliga nationella bestämmelser.
- Lagring av andra medier än de som nämns under avsedd användning.

2. Säkerhetsanvisningar

2.1 Säkerhetsföreskrifter Felaktig

användning eller installation av denna produkt kan leda till allvarliga personskador, eller leda till döden!

- Läs och följ alla varningar och försiktighetsåtgärder för säker drift.
- Service, underhåll och inspektion måste utföras av kvalificerad personal endast utföras av behörig personal.

2.2 Typ av platta

En typskylt med de viktigaste produktuppgifterna sitter väl synligt på framsidan av säkerhetsskåpet. Denna typskylt får inte avlägnas.

2.3 Friskrivningsklausul

All användning utöver den avsedda användningen betraktas som felaktig användning. CEMO ansvarar inte för skador som uppstår till följd av felaktig användning.

CEMO har inget inflytande på de vätskor som operatören använder. Användaren måste kontrollera att skåpet är lämpligt för den avsedda användningen.

CEMO är inte ansvarigt för skador av något slag som orsakas av de lagrade varorna.

2.4 Allmänna säkerhetsanvisningar

Beakta säkerhetsanvisningarna i denna bruksanvisning för att undvika hälsorisker, och undvika farliga situationer.

faror. Det finns risk för olyckor och bristande brandskydd om apparaten inte används på avsett sätt i enlighet med denna bruksanvisning.

Utför en riskbedömning:

- Välj skåpets installationsplats med omsorg (se kapitel 6).
- Förvaring av brandfarliga vätskor endast efter riskbedömning.
- Läs skåpet för att skydda det mot obehörig åtkomst. Håll alltid dörrarna stängda. Håll alltid dörrarnas öppningsområde fritt. Dörrarna är utrustade med ett självstängande system för att hålla dörren öppen. Detta utlöses vid en temperatur på 50°C +5°C. Stängningskraft, stängningshastighet och dörrläsmekanism får endast ändras av en auktoriserad servicetekniker!

2.5 Anmärkningar om lagring

Beakta de nationella föreskrifter, regler och lagar som gäller för hantering av brandfarliga vätskor. Enligt DIN EN 14470-1 måste golvuppsamlingstråget ha en uppsamlingsvolym på 10% av det totala antalet lagrade behållare eller 110% av den största behållaren (beroende på vilken volym som är störst). Använd därför inte större eller för många behållare. Observera maximala lagringsmängder! Farliga ämnen som läcker ut måste omedelbart samlas upp och omhändertas på ett korrekt sätt!

Allmänt:

- Håll alltid dörrarna stängda.
- Stäng lådorna efter användning
- Förvara inga andra brännbara föremål (förpackningar etc.) i skåpet.

I händelse av brand:

- Öppna inte skåpsdörrar (risk för explosion och brandspridning).
- Larma berörda myndigheter (t.ex. brandkåren).
- Lämna byggnaden omedelbart.



Notera:

Använd personlig skyddsutrustning!



Vid hantering av farliga vätskor ska du alltid använda skyddsutrustning som är lämplig för det arbete som ska utföras. Använd alltid korrekt skyddsutrustning vid installation, användning och underhåll: handskar, skyddsglasögon, skyddsskor och långa arbetskläder

2.6 Juridiska bestämmelser

Enligt den tyska lagen om hälsa och säkerhet på arbetsplatsen (ArbSchG) måste de faror som kan uppstå från brandfarliga vätskor bedömas och utvärderas i en riskbedömning. Beakta särskilt följande föreskrifter i den senaste versionen:

- Brandmyndighetens krav
- Allmän bygglagstiftning och byggbestämmelser
- Riktlinjer för explosionsskydd
- Förordning om farliga ämnen (GefStoffV)
- Tekniska regler för farliga ämnen (TRGS, särskilt TRGS 510)
- Tekniska regler för driftsäkerhet (TRBS)
- Föreskrifter för förebyggande av olyckor
- Arbetsplatsdirektivet, ArbSchG
- Information från DGUV
- DIN EN 14470-1

Beakta även gällande nationella bestämmelser.

2.7 Produkt och Identifiering av tillverkare

Tillverkarens namn och adress: CEMO

GmbH

In den Backenländern 5

D-71384 Weinstadt

Telefon +49 7151 9636-0

Fax +49 7151 9636-98

www.cemo.de

kontakt@cemo.de

Produktidentifiering: CEMO PROline
säkerhetsskåp för brandfarliga vätskor i enlighet
med DIN EN 14470-1.

3. Modeller

Typ 90: PROline 12/20 och 6/20.

Standardutrustning: Tre (3) höjdjusterbara hyllplan, en (1) droppskål, en (1) perforerad plåtkåpa som första förvaringsnivå och en avtagbar sockelpanel.

4. Teknisk Data

Se "18. Ritningar" på sidan 17 och "19. Tekniska data" på sidan 18.

5. Transport

- Av säkerhetsskäl får skåpet endast transporteras när det är tomt och stängt.
- Notera den höga vikten på skåpet.
- Risk för krossning! Använd skyddsskor vid transport / förflyttning av skåpet.
- Använd tekniska hjälpmedel för transport, tex. pallhyttare, gaffeltruck. Med sockelpattan borttagen, skjut gafflarna under skåpet. Se även till att skåpet transporteras utan att glida.
- När säkerhetsskåpet ligger platt kan det endast transporteras på sido- eller bakväggen.
 - Skåpet får aldrig transporteras på dörrarna!



Säkerhetsskåpet bör transporteras stående. Det är viktigt att undvika tippning vid upptagning och under transport. Tippning kan orsaka skador som begränsar eller förstör funktionerna hos den inbyggda säkerhetstekniken. Dessutom är det viktigt att undvika att ställa ner skåpet ryckigt. Säkerhetsskåpet 6/20 kan endast lyftas med gaffeln på industritrucken. Det finns risk för att skåpet välter om det inte hanteras korrekt.

5.1 Demontering av transportförpackningen

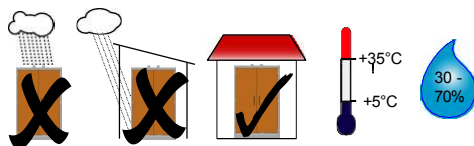
Transportlåsen är monterade för att skydda skåpet från skador under transport. Transportlåsen i dörrspringorna får endast tas bort på den slutliga monteringsplatsen!

6. Installation



Givakt!

Installation endast tillåten inomhus!



- Får inte placeras i närheten av utrymnings- och räddningsvägar!
- Välj helst en helt plan plats i byggnaden med en stabil grund för installationen (observera skåpets höga egenvikt!). Sockelhöjdsjusterarna kan användas för att kompensera för en maximal skillnad på 10 mm mellan den högsta och lägsta sockelhöjdsjusteraren.
- Drifttemperaturen ligger mellan 5 °C och 35 °C.
- Välj ett väl ventilerat rum som installationsplats. Skåpet måste skyddas mot fukt.
- Brandrisk! Av säkerhetsskäl får inga föremål placeras på skåpets ovasida. Undantag: fläkt inkl. tillbehör för ventilation av skåpet.

7. Beställning

Innan säkerhetsskåpet tas i bruk för första gången måste det kontrolleras att det inte finns några skador eller defekter.

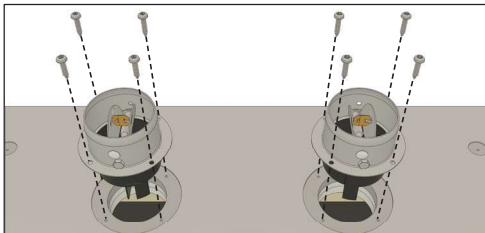


Givakt!

Överförings- eller påfyllningsarbeten (aktiv lagring av farliga ämnen) får endast utföras med en extra jordad interiör (se tillbehörspaket "aktiv lagring").

7.1 Montering av tilläggsdelar

7.1.1 Ventilationsstos



De två ventilationsstosarna måste fästas i skåpets tak med de medföljande skruvarna.

Ventilationsstosarna är brandskyddsrelevanta komponenter och stänger av

Från- och tillluftsöppningar i händelse av brand med en

Temperatur på 70 ± 10 °C.



Givakt!

Drift utan fastskruvade ventilationsmunstycken är inte tillåten!

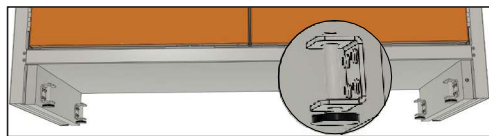
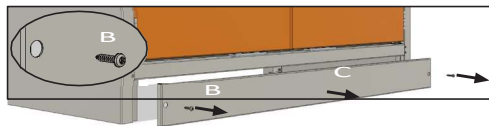
7.1.2 Kabelgenomföring (tillval) Se anvisningarna i tillbehörspaketet för installation av kabelgenomföringen.

7.1.3 Fläkt (tillval)

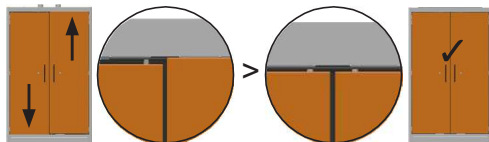
För montering av fläktarna, se anvisningarna i tillbehörspaketet.

7.2 Rikta in skåpet

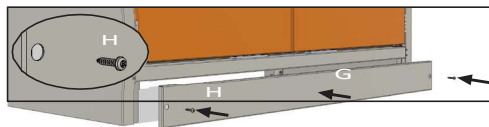
För att skåpet skall kunna användas på avsett sätt måste det monteras plant/nivåställt.



Skåpet kan nivelleras genom att justera sockelns höjdjusterare på skåpets bas med hjälp av en SW5 insexnyckel. Maximalt tre sockelhöjdsjusterare bör justeras för detta ändamål. Den maximala justeringshöjden är 10 mm.



Kontrollera sedan skåpsdörrarnas placering. Korrigera vid behov med hjälp av sockelns höjdjusterare. Montera slutligen sockelplattan på skåpet.



Beroende på lokala omständigheter och installationsförhållanden kan det vara nödvändigt att installera ett lutningsskydd/väggfäste (se operatörens riskbedömning).

8. Inredning

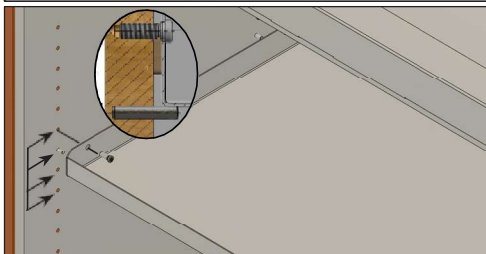
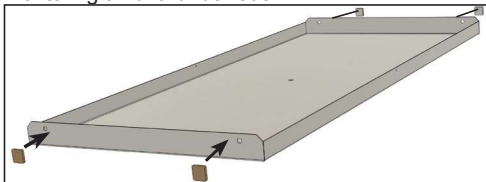
8.1 Hyllor (höjdjusterbara)



Givakt!

Den översta förvaringsnivån får inte ligga mer än 1,75 m över golvet!

Montering av brickunderreden:

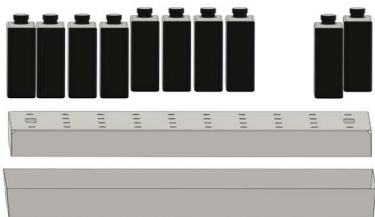


Beakta den tillåtna belastningen på brickhyllorna (se tekniska data)!

8.3 Golvetts droppskål

Se till att bottenrätgets tätningsprofil alltid är i kontakt med sidoväggarna och bakväggen och att den sitter fast ordentligt på bottenrätgets kanter. Detta säkerställer att alla vätskor kan samlas upp av tråget i händelse av läckage.

Om perforeringsskyddet sätts in i bottenfacket kan detta även användas som hylla:



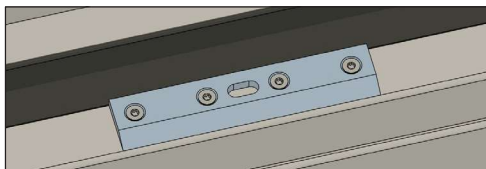
Viktigt!

Bottenplåten får inte användas som avställningsyta utan hålplåtsskydd!

8.4 Låsning av dörr

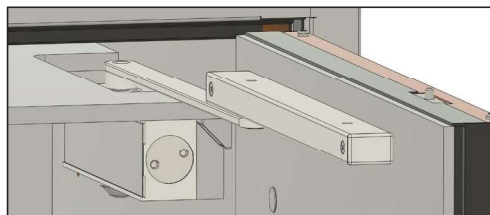
Säkerhetsförvaringsskåpet är utrustat med ett dörrstängningssystem som stänger dörrarna automatiskt i händelse av brand.

Dörrarna kan låsas i öppet läge. I händelse av brand säkerställer ett inbyggt termiskt element att låsmekanismen frigörs vid en temperatur på 40°C - 50°C och dörrarna stängs som ett resultat.



Viktigt!

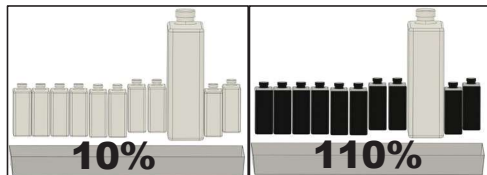
Dörrstängningssystemets arbetsområde måste alltid hållas fritt och får inte hindras av behållare. Behållarna för dörrstängningsbultarna måste alltid hållas fria från smuts.



De gängjärnsförsedda dörrarna till säkerhetsskåpet låses automatiskt när de är stängda. För att öppna dörrarna måste låsmekanismen manövreras med nyckeln.

9. Lagringsmängder

De nationellt gällande föreskrifterna måste följas. "Den nedre droppbrickan måste ha en minsta uppsamlingsvolym på 10% av alla behållare som förvaras i skåpet eller minst 110% av volymen på den största enskilda behållaren, beroende på vilket som är störst." (EN 14470-1)



Se Teknisk regel för farliga ämnen:
TRGS 510.

10. Ventilation

Säkerhetsförvaringsskåpet har ett tilluftsdon och en frånluftsanslutning. Till- och frånluftsöppningarna i säkerhetsskåpet stängs automatiskt i händelse av brand vid en luftflödestemperatur på 70 °C (± 10 °C).



Notera:

Vi rekommenderar generellt att säkerhetsskåpet ansluts till ett ventilationssystem!

Placeringen av tillufts- och frånluftsdyssorna framgår av bilaga 1. Frånluftsanslutningen (DN75) måste anslutas till frånlufts-röret (sugsidan). Frånluften måste anslutas via ett rör till en utanför byggnaden. Tilluften sugas från omgivningen (installationsrum i byggnaden). Korrekt anslutning till ett ventilationssystem måste kontrolleras efter installationen, t.ex. med hjälp av ett rökrör. Nationellt tillämpliga regler, lagar och förordningar måste följas när det gäller luftväxling och frånlufts-föring.

Generellt gäller att när dörren är stängd måste det ske en luftväxling som motsvarar minst 10 gånger skåpinteriörens tomvolym per timme.

Tryckskillnaden mellan trycket vid ventilationssystemets anslutningspunkt och det omgivande trycket får inte överstiga 150 Pa (se även bilaga 2).

Placera fläkten på apparatskåpets ovansida (bild), observera den maximala belastningen på apparatskåpets ovansida (20 kg), fäst fläkten, välj lämplig fläkt (se tillbehör).



Skåpet kan även användas utan teknisk frånluft.

Följande måste dock beaktas:

- Skåpet måste anslutas till jord för att förhindra elektrostatisk uppladdning (se kapitel Jordning).
- Insidan av skåpet är ett zon 1-farligt område.
- Inom en radie av 2,5 m runt apparatsskåpet och upp till 0,5 m över golvet finns ett riskområde zon 2. Detta område måste märkas i enlighet med föreskrifterna för förebyggande av olyckor (BGV A8):



- Generellt gäller även här att nationella regler, lagar och förordningar ska följas.



Viktigt!

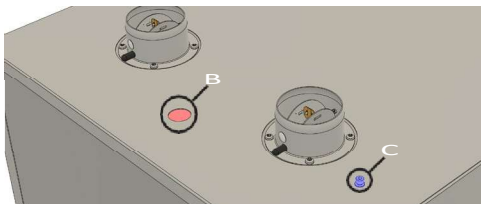
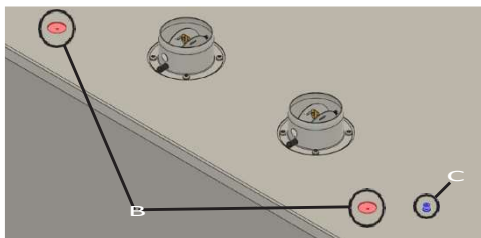
Vid lagring av extremt brandfarliga vätskor (H224) är ett tekniskt ventilationssystem obligatoriskt!

- I tekniskt ventilerade arbetsutrymmen med minst fem luftväxlingar per timme kan det explosionsfarliga området i zon 2 minskas till 1 m framför säkerhetsskåpet och 0,5 m vid sidan av säkerhetsskåpet och till en höjd av 0,3 m över golvet.

11. Genomförande

Kabelgenomföringar kan monteras i kapslingens ovansida, se tillbehör för ordernummer. Positionerna är märkta på kapsling .

Modell	Antal genomföranden
12/20 Typ 90	2
6/20 Typ 90	1



12. Jordning

Säkerhetsskåpet har en standardjordanslutning i taket.

Potentialutjämningen måste installeras av kvalificerad personal. Kontrollera ledningsförmågan efter installationen!

13. Avveckling efter brand

I händelse av brand:

- Behåll lugnet, lämna byggnaden och kontakta omedelbart brandkåren!
- Branden kan ha orsakat att en brandfarlig gas/luftblandning har bildats inuti skåpet. Avlägsna alla antändningskällor inom en radie av 10 meter och använd endast gnistfria verktyg.
- Skåpet får endast öppnas av specialiserad personal (brandkår) efter minst 24 timmar. Extrem försiktighet krävs vid öppning av dörrarna efter en brand! Använd personlig skyddsutrustning och ha lämpliga släckmedel redo!



Givakt!

Öppna inte skåpet om skåpsytan fortfarande är varm!

Skåpet får endast öppnas utomhus av kvalificerad personal (t.ex. brandkår). För tidigt öppnande av dörrar i en byggnad kan leda till spridning av brand och utsätta människor för fara. Använd personlig skyddsutrustning (PPE) i händelse av brand.

Skåpet får inte återanvändas om det har skadats av brand eller släckmedel!

14. Underhåll och Underhåll

14.1 Allmän information

Skåpet betraktas som ett säkerhetssystem (enligt § 4 (3) i den tyska arbetsplatsförordningen, c. EEG-direktiv 89 / 391 och DGUV-regel 108-007) och måste därför regelbundet kontrolleras med avseende på säkerhet och

Kontrollera att skåpet fungerar korrekt. Säkerhetsskåpet måste alltid kontrolleras med avseende på synliga yttre defekter eller skador:

- Före idrifttagning,
- Efter ändringar,
- Efter underhållsarbete.

Om skador eller defekter upptäcks måste skåpet tas ur drift tills defekterna har åtgärdats. Följande underhållsåtgärder måste utföras med vissa intervall:



Viktigt!

Spillda vätskor måste omedelbart avlägsnas och omhändertas på rätt sätt!

Intervall	Monteringsgrupp	Verksamhet
Vid behov	Dörrar	Olja in dörrlås och gångjärn.
Dagligen	Droppskål	Helst dagligen, men minst en gång i veckan, skall dropbrickan inspekteras för att kontrollera om någon vätska har läckt ut. Eventuell läckande vätska måste omedelbart avlägsnas, dropbrickan och positioneringsnivåerna måste kontrolleras med avseende på vidare användning och bytas ut vid behov.
Månadsvis	Skåp	Rengör och kontrollera att inga skador finns.
	Låsning av dörr	Öppna dörren och kontrollera att den stängs ordentligt.
	Ventilation	Testa effektiviteten med en ulltråd, mätinstrument, rökrör etc.
	Tätningar	Kontrollera korrekt passform, byt ut tätningarna vid synliga skador
Årligen	Skåp	Inspektion av en expert

För uppsamlingskär enligt StawaR: "Uppsamlingskärlets skick i säkerhetsskåp enligt DIN EN 14470-1 måste kontrolleras var 6:e månad genom okulärbesiktning. Åtminstone när det gäller stålbrunnar i enlighet med DIN EN 10025-2 eller DIN EN 10028-2 måste inspektionen också utföras på undersidan av basen. Resultatet måste registreras och på begäran uppvisas för den ansvariga vattenmyndigheten."

14.2 Årlig säkerhetsinspektion

Enligt arbetsplatsförordningen ArbStättV §4 Para. 3 och BGR 234/6.1 regler för säkerhet och hälsa på arbetsplatsen, måste säkerhetsskåp inspekteras minst en gång om året för att säkerställa att de är säkra och funktionella. Resultat och åtgärder måste dokumenteras. Den årliga inspektionen får endast utföras av en fackman. Endast CEMO kan garantera optimal service av CEMO-produkter.

Vi utför gärna den årliga inspektionen av ditt säkerhetsskåp åt dig, även som en del av ett underhållsavtal.

Förfrågningar på:

service@cemo.de eller per
telefon: +49 7950 /9803-
2222

Förfallodatum för nästa årliga inspektion finns på inspektionsdekalen på den bifogade typskylten.

14.3 Rengöring

Säkerhetsskåpet kan rengöras med en mjuk trasa.

15. Tillbehör

15.1 Reservnyckel

Reservnyckel för dörrlås, likadana nycklar, beställningsnummer på begäran

15.2 Golvdroppskålar med perforerat tråg

Golvdroppskål 66 liter med perforerad plåt Hylla för säkerhetsskåp PROline 12/20 (beställningsnr på begäran)

15.3 Badkarets botten

Ytterligare fackhyllor kan monteras i efterhand:
Brickhylla för säkerhetsskåp PROline 12/20, best.nr. 11881
Brickhylla för säkerhetsskåp PROline 6/20, best.nr. 11912

15.4 Centrifugalfläktar Centrifugalfläktar måste installeras av specialiserad personal (OBS: inte redo att anslutas!)

15.4.1 Centrifugalfläkt modell 1



Beställningsnummer 11431

ATEX-kompatibel:

Extraktion från zon 2 och installation i icke-farliga områden. CE Ex II 2G Ex h IIB T3 Gc

15.4.2 Centrifugalfläkt modell 2



Beställningsnummer 11432

ATEX-kompatibel:

Extraktion från zon 1 och installation i zon 1.

motor: II 2G Ex eb IIC T4 Gb, fläkt: Ex II 2G Ex h IIB T4 Gb

15.4.3 Centrifugalfläkt modell 3



Beställningsnummer 11433

ATEX-kompatibel:

Extraktion från zon 1 och installation i

Zon 1. motor: II 2G Ex eb IIC T4 Gb, fläkt: Ex II 2G Ex h IIB T4 Gb

15.4.4 Tillbehör för centrifugalfläktar :

Beteckning	Beställningsnr.
Vridspjällsventil, DN 75, PPs	11434
Anslutningsstycke, NW 120-75, inkl. klämma	11435
Förlängningsstycke hylsa, DN 75	11436
Förlängningsstycke spigot, DN 75	11437
Ventilationsslang L=750 mm, DN 75, inkl. 2 klämmor 11438	11438
Ventilationsslang L=2000 mm, DN 75, inkl. 2 klämmor 11439	11439
T-stycke, DN 75 11440	11440

15.5 Frånluftsfläkt med luftflödesövervakning



Beställningsnr 8739

Färdig att ansluta
lösning.

För utdrag ur EX-skyddszon 2 och
installation i en EX-fri zon

Skyddsklass: CE Ex II _/3 G IIB T4

15.6 Recirkulationsfläkt med aktivt kolfilter och luftflödesövervakning



Beställningsnummer 10963

Plug-in-lösning.

ATEX-kompatibel:

För utdrag ur EX-skyddszon 2 och
installation i en EX-fri zon

Skyddsklass: CE Ex II _/3 G IIB T4

15.7 Kabelgenomföring för PROline 6/20 & 12/20 säkerhetsskåp

i skåpstaket, för självmontering, kanaliserad kabel,
tvärsnitt max. 5x2,5 mm²
Ordernummer 11884



15.8 Tillbehörspaket "Aktiv förvaring"

För aktiv förvaring (avtappning, påfyllning av
farliga ämnen i säkerhetsskåp) krävs
Skåpet måste vara jordat invändigt.
Beställningsnr på begäran.

16. Avfallshantering

Säkerhetsskåpet kan demonteras i enskilda delar och återvinnas.

Rena gipsfiberskivor och gipsskivor betraktas som bygg- och rivningsavfall och innehåller inga farliga ämnen.

Alla plastdelar och delar av icke nedbrytbart material måste samlas in separat och återvinnas av ett auktoriserat avfallshanteringsföretag.

Lämna metallskrot till återvinning. I allmänhet måste nationella och lokala avfallsbestämmelser följas.



17. Garanti

Vi lämnar garanti för säkerhetsskåpets funktion o c h felfritt utförande i enlighet med våra allmänna villkor.

Dessa kan ses på <https://shop.cemo.de/agb/>

Garantin gäller endast om denna bruks- och underhållsanvisning samt gällande föreskrifter följs strikt i alla avseenden.

Om kunden ändrar säkerhetsskåpet utan att rådfråga tillverkaren CEMO GmbH, upphör den lagstadgade garantirätten att gälla.

Friskrivningsklausul:

- Företaget "CEMO GmbH" är inte ansvarigt för skador som orsakats av felaktig användning.
- CEMO har inget inflytande på de vätskor som operatören använder. Användaren måste kontrollera att skåpet är lämpligt för den avsedda användningen.
- CEMO är inte ansvarigt för skador av något slag som orsakas av de lagrade varorna.

18. Ritningar

Typ 90 PROline 12/20 & 6/20



19. Teknisk Data

Modell	12/20 Typ 90	6/20 Typ 90
Beställningsnummer	11880	11911 - Dörrgångjärn vänster 11916 - Dörrgångjärn höger
Externa mått (WxDxH)	120 x 60 x 196 cm	60 x 60 x 196 cm
Invändiga mått (WxDxH)	105 x 49 x 157 cm	45 x 49 x 149 cm
Tomvikt med brickhyllor och uppsamlingstråg med perforerad plåthylla	Ca 450 kg	Ca 265 kg
Max. Totalvikt med full last	Vikt utan last + 300 kg	Vikt utan last + 300 kg
Kapslingens användbara inre volym	Ca 0,81 m ³	Ca 0,33 m ³
Total lagringsvolym i skåpet	300 liter	300 liter
Volym på golvet's droppskål	33 liter	33 liter
Max. Volym för den största behållaren	30 liter	30 liter
Max. lastkapacitet Lastkapacitet för varje brickbas (jämnt fördelad last)	75 kg	75 kg
Maximal belastning skåpets tak	20 kg	20 kg

20. Försäkran om överensstämmelse

EU-försäkran om överensstämmelse

Tillverkare/distributör

CEMO GmbH
In den Backenländern 5
D-71384 Weinstadt



härmed förklaras att följande produkt

Produktbeteckning:	Säkerhetsskåp
Modellbeteckning:	CEMO
Typbeteckning:	Säkerhetsskåp typ 90 6/20 och 12/20
Tillverkningsnummer:	11880, 11911, 11916

Beskrivning:

Säkerhetsskåp för förvaring av brandfarliga vätskor i slutna behållare på arbetsplatsen (i a r b e t s r u m) i enlighet med nationella regler och föreskrifter.

överensstämmer med alla relevanta bestämmelser i de tillämpliga rättsliga föreskrifterna (nedan) - inklusive deras ändringar som gäller vid tidpunkten för försäkran. Tillverkaren är ensam ansvarig för utförandet av denna försäkran om överensstämmelse.

Följande harmoniserade standarder har tillämpats:

EN14470-1:2023-09	Brandklassadeförvaringsskåp - Del 1: Säkerhetsförvaringsskåp för brandfarliga vätskor; Tysk version EN 14470-1:2023
-------------------	---

Följande rättsliga bestämmelser tillämpades:

Maskindirektivet 2014/35/EU

Namn och adress till den person som är behörig att sammanställa den tekniska dokumentationen: CEMO GmbH

In den Backenländern 5
71384 Weinstadt

Plats:	D-71384 Weinstadt
Datum:	31.10.2023

(Underskrift)

Eberhard Manz, verkställande direktör

