

Safexpert User Group

Checklister

Online seance mandag den 28. februar 2022 kl. 13:00 – 13:45.

En af de stærke sider ved Safexpert er check af konformitet. Altså et check af, om standarder og direktiver følges og overholdes. Det gøres ved at anvende checklister. Et fænomen som vinder mere og mere frem.

Ved gennemgang af en checkliste, kan man få vished om, at fx en standard overholdes. En slags facitliste.

På denne seance gennemgås følgende:

- Hvad er en checkliste? Hvor kommer den fra?
- Hvordan laver man sine egne checklister? Hvordan køber man disse?
- Hvor findes checklister i Safexpert? Og hvordan anvender man dem?
- Demo af checklister i Safexpert
- Spørgsmål

En typisk checkliste følger en standard og anvendes altså til at checke om den specifikke standard er overholdt. Punkt for punkt checkes de faktiske forhold.

I mange standarder findes der bagest en verifikationsliste. Typisk som et bilag. Denne liste fortæller i punktform hvad man skal checke og hvordan checket skal udføres. Ofte en meget håndgribelig og praktisk liste med checkpunkter. Verifikationslisten er checklisten.

Denne verifikationsliste lægges ind i Safexpert, som en aktiv checkliste. Dermed kan man praktisk og enkelt gennemføre de nævnte tests og dokumentere resultatet i Safexpert. Dermed har man et slags bevis for at den enkelte standard er overholdt.

Gratis checkliste.

Bowitek, TÜV og IBF har udarbejdet en del checklister, som sælges over hele Europa. De findes i prislisten på dansk på side 16. Man skal have Safexpert modulet "Check & Acceptance" for at bruge checklister. Modulet koster 5.588,- DKK (engangsudgift) samt 2.080,- DKK om året i vedligeholdelse og support.

Hvis du ønsker en gratis checkliste til Safexpert, skal du blot svare "ja tak til gratis checkliste" på mail til Bowitek. Så får du en checkliste til installation og brug i egen Safexpert installation.

Checklists

Saving time during testing. This is the goal of checklists for the Safexpert Check and Acceptance Assistant. Experts from the industry have created checklists for various use cases (e.g. acceptance tests, final inspections, etc.) based on EU directives or standards. This allows you to concentrate on your core business and not lose valuable time creating templates.

Of course, you can adapt the purchased checklists as you wish.



Safexpert User Group

Uddrag af checklister fra Safexpert prislister:

For nogle direktiver og standarder er der udarbejdet en checkliste. Baseret på den verificeringsliste, som findes bagest i mange standarder. For de standarder og direktiver, som ikke har denne verificeringsliste, er checklisten udarbejdet ud fra erfaring og arbejdet med den givne standard.

Checklister til følgende standarder og direktiver kan erhverves:

EN ISO 4414:2010	Pneumatic fluid power - General rules and safety requirements for systems and their components	9.562,-
EN ISO 10218-2:2011	Robots and robotic devices - Safety requirements for industrial robots - Part 2	9.750,-
EN ISO 12100:2010	Checklisten til A-Standarden under maskindirektivet	5.212,-
EN 13849-1:2015	Maskinsikkerhed - Sikkerhedsrelaterede dele af styresystemer - Del 1: Generelle principper for konstruktion	14.995,-
EN ISO 13850:2015	Maskinsikkerhed - Nødstop - Principper for konstruktion	14.995,-
EN 14119:2013	Maskinsikkerhed - Tvangskoblingsanordninger i forbindelse med afskærmninger - Principper for konstruktion og udvælgelse	14.995,-
EN 14120:2015	Maskinsikkerhed - Beskyttelsesskærme - Generelle krav til konstruktion, fremstilling og valg af faste og bevægelige afskærmninger	14.995,-
EN ISO 14122 (1-4):2016	Safety of machinery - Permanent means of access to machinery	9.562,-
EN 60204-1:2018	Electrical equipment of machines	9.375,-
MD	Machinery Directive 2006/42/EC, annex I (Maskindirektivet - Bilag 1)	3.150,-
LvD	Lavspændingsdirektivet	1.425,-
PeD	Directive 2014/68/EU - Pressure Equipment (Trykdirektivet)	8.812,-

Der er stor forskel på størrelsen og indholdet af standarder. Nogle kan indeholde +200 punkter, andre meget få punkter. Det medfører forskel på størrelse og pris på de tilsvarende checklister.

En checkliste fortæller både hvad man skal checke og hvordan det gøres. Den bruges typisk til at checke om man har overholdt en given standard eller er givent direktiv. Om konformitet er opnået.

For at kunne anvende, herunder importere checklister, skal man erhverve Safexpert modulet dertil: "Check & Acceptance Assistant". Det koster:

Safexpert	Første licens		Følge licenser					
	Flydende		Flydende			Personlige		
	Køb	Årlig	Køb	Årlig		Køb	Årlig	
Tillægslicens								
Check og accept assistent	5.588	1.040 1.040	3.488	679	679	1.350	249	249

God fornøjelse.

Steen Meldgaard, Bowitek.
Safexpert distributør siden 2014.