

## Anlægsdokumentation

Til enhver Trykluftinstallation skal der udfærdiges:

**Brugsanvisning**

**Teknisk Dossier**

**Risikovurdering**

**Udstyrsjournal (Kontrolbog)**

**Udstyrsliste**

**EF-Overensstemmelseserklæring**

**CE-mærke**

## Brugsanvisning

**612 – Maskindirektivet – Bilag 1 stk. 1.7.4**

**Fabrikanten udarbejder Brugsanvisning, i anvenderlandets sprog, som mindst omfatter følgende:**

**Fabrikantens navn og adresse**

**CE-mærkningen**

**Specifikation af serie eller typebetegnelse**

**Fremstillingsår**

**Angivelser, der kan være af nytte for vedligeholdelsen (f.eks. adressen på importør, reparatør o.s.v.)**

**Om nødvendigt kan værktøjernes vigtigste kendetegn anbringes på maskinen**

**Den forskrevne anvendelse i henhold til punkt 1.1.2.c (anvendelse og rimelig forventet anvendelse)**

**Det eller de arbejdssteder, hvor operatørerne kan forventes at befinde sig**

**Brugsanvisningen skal om fornødent indeholde oplysninger om begrænsninger i brugen (tryk/flow)**

## Brugsanvisning

Anvisninger, således at følgende operationer kan gennemføres uden fare:

**Igangsætning**

**Anvendelse**

**Håndtering ved angivelse af maskinens vægt og dens forskellige dele, når de jævnligt skal transporteres adskilt**

**Opstilling og installation**

**Montering og demontering**

**Indstilling**

**Vedligeholdelse (løbende vedligeholdelse og reparation)**

**Evt. fornøden oplæring**

## Brugsanvisning

Til brugsanvisningen hører de planer og diagrammer for maskinen, som er nødvendige for ibrugtagning, vedligeholdelse, eftersyn, kontrol af maskinens rette funktion og i givet fald reparation af maskinen samt alle andre nyttige oplysninger, navnlig vedrørende sikkerhed og sundhed.

Brugsanvisningen skal om fornødent indeholde alle forskrifter vedr. installation og montage med henblik på at mindske støj og vibrationer (fx brug af støddæmpere, fundamentets art og vægt osv.).

Brugsanvisningen skal indeholde følgende oplysninger om den luftbårne støj fra maskinen, det være sig den effektive værdi eller en værdi fastsat på grundlag af måling foretaget på en tilsvarende maskine:

Det energiækvivalente, A-vægtede lydtrykniveau på arbejdsstederne, når det overstiger 70 dB(A); såfremt niveauet ligger under eller svarer til 70 dB(A), skal dette være anført,

den maksimale øjebliksværdi af det C-vægtede lydtryk på arbejdsstederne, når det overstiger 63 Pa ( 130 dB i forhold til 20  $\mu$ Pa),

lyeffektniveauet fra maskinen, når det energiækvivalente A-vægtede lydtrykniveau på arbejdsstederne overstiger 85 dB(A).

## Teknisk Dossier

612 – Maskindirektivet – Bilag V para 3 a) foreskriver udarbejdelse af et Teknisk Dossier

AT-vejledning B 1.2 har følgende checkliste for udarbejdelse af Teknisk Dossier:

- Er fabrikantens navn og adresse oplyst?
- Er produktet – inkl. tegninger – beskrevet?
- Er mærkningen på produktet angivet, og er mærkningen forklaret?
- Er tilbehøret beskrevet?
- Er planer over styringskredsløb medtaget?
- Er styklister medtaget?
- Er tegninger medtaget?
- Er produktets funktion beskrevet?
- Er brugsanvisningen vedlagt?
- Er reparationsvejledningen vedlagt?
- Er overensstemmelseserklæringen vedlagt?
- Er der henvisninger til relevante direktiver?
- Er der henvisninger til relevante standarder og specifikationer?
- Er der en liste over de væsentligste krav?
- Er risikovurderingen vedlagt?
- Er valgte løsninger til at nedsætte risici beskrevet?
- Er konstruktionsprincipperne beskrevet?
- Er beregninger foretaget og vedlagt?
- Er afprøvninger og forsøgsresultater beskrevet?
- Er fremstillingsmetoder beskrevet?
- Er kontrolforanstaltninger – særligt ved serieproduktion – beskrevet?
- Er kvalitetssystemet beskrevet?

## Risikovurdering

**612 – Maskindirektivet**

**Bilag 1 – Risikovurdering**

**Risikovurderingen skal afdække overholdelse af de “Væsentlige sikkerheds- og sundhedskrav i forbindelse med konstruktion og fremstilling af maskiner og sikkerhedskomponenter”**

**I AT-vejledning B 1.2 findes en checkliste for udarbejdelse af risikovurdering**

## Udstyrsjournal/Udstyrsliste

**100 - § 9. Trykbeholdere, dampkedler og enheder af kontrolklasse A og B (PT > 1000) skal, inden de tages i brug for første gang, efter ombygning, væsentlig reparation eller flytning, være:**

**Opstillingskontrolleret**

**Forsynet med en udstyrsjournal, 100 - §2 – stk. 9** Journal for trykbærende udstyr eller enheder med oplysning om udstyrets fremstillingsdata, væsentlige hændelser, tidspunkterne for disse og resultaterne af de foreskrevne undersøgelser. Journalen skal være således indrettet og sikret, at den i hele udstyrets levetid af ejer kan stilles til rådighed for betjeningspersonalet og de involverede inspektionsorganer, og der må ikke kunne foretages ændringer i dennes historik.

**Forsynet med et besigtigelsesskilt.**

**Registreret på en ajourført liste over virksomhedens trykbærende udstyr og enheder.**

## EF-Overensstemmelseserklæring og CE-mærkning

**612 – Maskindirektivet – Kapitel 2 kræver CE-mærkning af alle maskiner og sikkerhedskomponenter.**

**743 – PED - § 8 kræver Overensstemmelsesvurdering og CE-mærkning af Trykbærende Udstyr, afhængig af udstyrets klassificering. Kravene i 743 omhandler Trykluftanlæg men ikke Trykluftinstallationer.**

**Trykluftinstallationer er omhandlet i Bekendtgørelse 99 , hvor der er de samme krav til Overensstemmelsesvurdering, men ikke til CE-mærkning (Kapitel 3 - § 6).**