

Sikkerhedshenvisninger til elektriske driftsmidler i lavspændingsanlæg (2014/35/EU)

1. Generelle farer

Disse sikkerhedshenvisninger der gælder i forbindelse med produktets betjenings- og vedligeholdelsesvejledning skal overholdes nøje. Elektriske maskiner indeholder farlige, spændingsførende og roterende dele som kan medføre alvorlige personskader og materielle skader ved brug, som ikke svarer til formålet, forkert betjening, mangelfuld vedligeholdelse og ikke tilladt demontering af beskyttelsesanordninger. Det skal sikres, at kun kvalificerede personer (vedr. definition på fagfolk: se EN 50110-1, DIN VDE 0105 hhv. IEC 60364) får betroet arbejder af enhver art (planlægning, transport, montering, installation, igangsætning, vedligeholdelse, reparation, demontering) på driftsmidlerne; hertil skal vejledningerne vedrørende opstilling, igangsætning, betjening, vedligeholdelse og reparation af driftsmidlet stå til rådighed for dem, og de skal overholde disse.

2. Anvendelse efter formålet

Maskinerne er beregnet til industrielle stærkstrømsanlæg. Betingelserne på anvendelses stedet skal stemme overens med alle angivelserne på typeskiltet, især skal den angivne beskyttelsesart svare til formålet på maskinsiden. DIN EN 60034-1 / DIN VDE 0530. del 1, indeholder enkeltheder hertil.

3. Transport, opbevaring

Driftsmidlets øjebolte er **udelukkende** beregnet til transport af driftsmidlet, yderligere dele eller laster må ikke anbringes på dem. Inden igangsætningen skal forhåndenværende transportsikringer fjernes. Elektriske driftsmidler må ikke tages i brug, hvis de har synlige beskadigelser.

4. Opstilling af driftsmidlet

Ved opstillingen af det elektriske driftsmiddel skal man være opmærksom på, at angivelserne vedrørende de tekniske data og indsatsbetingelserne, sådan som de er fastlagt i dokumenterne til driftsmidlet, opfylder de almene sikkerheds- og opstillingsforskrifter samt anlægs- og driftsspecifikke foreskrifter. Ved konstruktioner med akselenden opad skal man træffe forholdsregler, så det forhindres, at der falder fremmedlegemer ind i ventilationssystemet. Den uhindrede ventilation af maskinen skal sikres, dertil skal man bemærke producentens angivelser.

5. El-tilslutning

Tilslutningen må kun udføres af kvalificerede fagfolk, når maskinen er frikoblet og sikret mod genindkobling. Alle angivelser, som er nødvendige hertil, kan ses i den medleverede betjenings- og vedligeholdelsesvejledning. Inden første indkobling af anlægget skal man kontrollere, om det elektriske driftsmiddel løber i den rigtige omdrejningsretning.

En overskridelse af tolerancerne i henhold til DIN VDE 0530, del 1/DIN EN 60034-1 - for spændingen $\pm 5\%$, for frekvensen $\pm 2\%$ - og afvigelser af kurveform og symmetri kan i givet fald forøge opvarmningen og nedsætte den elektromagnetiske mætning.

6. Drift

De vedligeholdelsesforanstaltninger, som er angivet i betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen, skal udføres regelmæssigt af **kvalificeret** personale. Ved enhver forandring i forhold til den normale drift, især ved ændrede lyde og temperaturer samt ved udløsning af beskyttelsesanordningerne, skal kvalificeret personale finde frem til og udbedre årsagen. I tvivlstilfælde skal driftsmidlet øjeblikkeligt slukkes.

7. Vigtig henvisning

Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen kan, på grund af de mange indsatsbetingelser og af hensyn til fremstillingens klarhed og overskuelighed, kun tage hensyn til den generelle brug. Til speciel brug, f.eks. ved usædvanlige omgivelsesbetingelser, er det nødvendigt med særlige sikkerhedsforanstaltninger efter aftale med producenten hhv. leverandøren.

8. Garanti

Garantien forudsætter, at sikkerhedshenvisningerne og betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen overholdes, samt en brug i overensstemmelse med formålet.

Ved yderligere forespørgsler, krav og henvisninger bedes De henvende Dem til leverandøren under angivelse af motortypen og motornummeret.

Sikkerhedshenvisninger, Monterings-, betjenings- og vedligeholdelsesvejledning bør opbevares sammen med anlæggets manualer.