

Magnet løfteåg:

Kranbranchen (KB) har bedt Arbejdstilsynet (AT) hjælpe med at præcisere reglerne for prøveløft af magnet løfteåg.

Hertil svarer AT,

Et magnetåg er et løftetilbehør, der skal have et eftersyn i henhold til fabrikantens anvisninger. Intervallet skal være angivet i brugsanvisningen.

Normalt (i praksis) skal et løfteåg have et eftersyn mindst hver 12. måned.

Arbejdstilsynet stiller ikke krav om prøvebelastning af et magnetåg i forhold til disse periodiske eftersyn.

Imidlertid er sikkerheden ved et magnetåg afhængig af, at den tilstrækkelige magnetisme er tilstede. Fabrikanten skal derfor have angivet, hvordan dette kan kontrolleres.

En af metoderne kan være en funktionsafprøvning, hvor også alarm- og sikkerhedssystemet for energisvigt afprøves.

Arbejdstilsynet gør desuden opmærksom på, at holdekraften for magnetværktøj fremgår dels af AT-meddelelse nr. 2.02.10, hvor følgende står angivet:

"Magnet- og vakuumåg skal have en holdekraft på 2 gange den optagne byrde, permamagneter skal dog normalt have en holdekraft på 3 gange den optagne byrde".

Samt i den harmoniserede standard DS/EN 13155 om ikke-fastspændte løfteanordninger, pkt. 5.2.3, hvor følgende står angivet:

"Battery-fed and mains-fed electric lifting magnets shall provide a tear-off force corresponding to at least 2 times the working load limit".

"Permanent and electro-permanent lifting magnets shall provide a tear-off force corresponding to at least 3 times the working load limit".

Dec. 2016
Kranbranchens sekretariat