

Kraner og radiostyringer:

Kranbranchen (KB) har bedt AT præcisere reglerne for kraner og anvendelse af radiostyringer.

Nogle kranudbydere mener at hvis kraner leveres med radiostyring, skal de samtidig være udstyret med både "horn og blinklys". (horn og blinklys = akustisk- og optisk alarm)

Andre mener det er nok med horn.

Andre mener det slet ikke kræves og det kun skal være med, hvis der er sikkerhedsmæssige grunde for det.

Hertil svarer AT:

Arbejdstilsynet forudsætter i nedenstående svar, at der er tale om levering af nye CE-mærkede travers- og portalkraner.

Med "nye" forstås fremstillet og bragt i omsætning af en fabrikant fra d.d.

For CE-mærkningspligtige kraner bragt i omsætning før d.d. henviser Arbejdstilsynet til de krav der fremgår af de harmoniserede EN standarder, der var gældende på fremstillingstidspunktet.

Travers- og portalkraner skal være indrettet i henhold til de krav, der fremgår af Maskindirektivet 2006/42/EF.

Der er udarbejdet en harmoniseret standard for travers- og portalkraner DS/EN 15011+A1:2014. Denne standard angiver det gældende sikkerhedsniveau i Europa (State of the Art).

Standardens pkt. 5.7 omhandler "equipment for warning".

Pkt. 5.7.3 omhandler "Warning lights"

Travelling mechanisms or leading chassis of rail-mounted cranes travelling on the floor or at ground level shall be equipped in both directions with warning lights, which are activated during the travelling movement of the crane. Hand powered cranes are exempt from this requirement. The flashing warning lights shall be installed in such a manner as to attract the attention of persons in the hazard zones. The color of the flashing warning lights shall be yellow or amber with a flashing rate in the range 60/min to 120/min.

Krantyper omfattet af dette punkt indrettet med trådløs fjernstyring (radiostyring) skal dermed have advarselslys.

Kraner og radiostyringer (forsat):

Hertil svarer AT (forsat):

Pkt. 5.7.5 omhandler "Acoustic warning means"

Bridge and gantry cranes shall have an acoustic warning device to be activated by the operator. Floor controlled cranes where the control system arrangement requires the operator to stay in the vicinity of the load are exempt from this requirement (pendant control)

Radiostyrede travers- og portalkraner skal dermed være udstyret med denne type akustisk advarsel.

Note i standarden.

*An automatically activated acoustic warning should be considered, where:
a moving crane or load can create a crushing or shearing hazard to persons; and
the crane operator has poor or no vision of the hazard zone; and
free space and escape routes in the hazard zones are limited.*

Disse forhold som er beskrevet i noten skal indgå i den risikovurdering fabrikanten foretager.

Dermed kan der være krav om at visse typer af travers- og portal kraner skal have automatisk virkende akustisk alarm.

December 2015
Kranbranchens sekretariat