

	<b>Arbetskyddsstyrelsens handledning för ackrediterade kontroll- och certifieringsorgan</b>		Ackr.omr.	Nr.
			<b>14</b>	<b>16</b>
			Rev.	Sid.
				<b>1</b>
Handläggare <b>Anders Åsén</b>	Styrelsens ärende <b>530 TM 3709/95</b>	Hänvisning <b>Startpaket</b>	Datum <b>1996-06-05</b>	

## MOBILA ARBETSPLATTFORMAR MED VIKARMAR

Flera tillbud har inträffat med mobilplattformar med vikarmar, där den övre armen gått förbi sitt övre gränsläge.

När den övre armen erhåller minusvinkel blir kolven dragande, vilket den normalt ej är konstruerad för och kolven kan då dras ut till kolvstoppet. Allvarliga tillbud har inträffat beroende på att korgens parallell-hållningssystem demolerats, att kolvstoppets hållfasthet ej varit tillräcklig eller att arbetsplattformen stälpt.

De vanligaste orsakerna till att den övre armen går förbi gränsläget är att

- gränslägesbrytaren är ur funktion eller feljusterad
- den nedre armens kolv läcker, varvid armen sakta sjunker och anslaget för gränslägesbrytaren flyttas.

Vid besiktning av mobilplattformen med vikarmar är det viktigt att särskilt följande kontrolleras.

- Att gränslägesbrytaren för den övre armen bryter vid den vinkel som anges i instruktionsboken. När överarmens gränslägesbrytare bryter bör det ej gå att sänka underarmen.
- Att underarmen ej sjunker på grund av läckage. Ett sätt att kontrollera detta är att lyfta underarmen cirka 5 cm över stödbocken och låta den vara i detta läge minst 5 min.

Lennart Ahnström

Anders Åsén