

 ARBETSMILJÖ VERKET		Handledning för ackrediterade kontroll- och certifieringsorgan		Ackr. Omr.	Nr.
				14	9
		Rev.	Sid.		
		1	1		
Handläggare	Verkets ärende	Hänvisning		Datum	
Anders Åsén	530 TM 3709/95 CTM 2006/14644	Startpaket		2006-03-27	

TORNKRAN – FÖRANKRINGSSKRUV

Leverantör Spännarmering AB
www.spannarmering.se

Brukare Montagefirmor och byggfirmor

Typbeteckning GWS-stång

Tillbud har inträffat vid förankring av tornkranar med GWS-stång på grund av att svetsning förekommit i stången. Vid efterföljande provdragning har skruven gått av vid cirka halva brottlasten.

Ett sätt att vid besiktning bedöma att förankringen av tornkranen erbjuder betryggande säkerhet är att kontrollera om provdragning och förspänning skett.

Bilaga: Exempel på provdragningsprotokoll

Lennart Ahnström

Anders Åsén

 ARBETSMILJÖ VERKET	Handledning för ackrediterade kontroll- och certifieringsorgan		Ackr. Omr. Nr. 14 9
			Rev. 1
Handläggare Anders Åsén	Verkets ärende 530 TM 3709/95 CTM 2006/14644	Hänvisning Startpaket	Datum 2006-03-27

PROVDRAGNINGSPROTOKOLL, GWS-stång Ø 36 mm
NN/BK 1994-02-11

Stålkvalitet 835/1030 eller 1080/1230

Kran typ

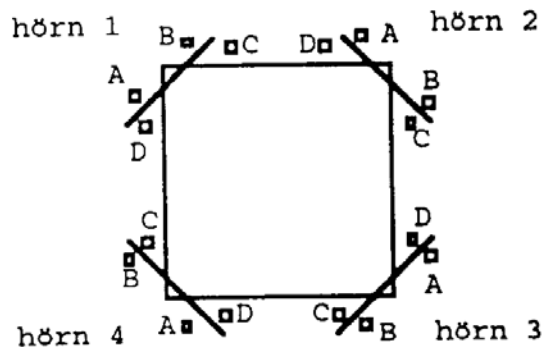
Kran nr

Krokhöjd

Stånglängd.....

Förspänningslängd

Max drag/hörn



GWS-stång Ø 36 mm typ	Provdrag- ning ton	Förspänning spännlängd 1 m ton	Försp spännl 2 m ton	Försp spännl 3 m ton	Max last per stång ton
835/1030	65	52	54	56	40
1080/1230	75	60	62	64	48

GWS-stång typ 835/1030 skall färgmarkeras gul.
GWS-stång typ 1030/1230 skall färgmarkeras blå.
Även muttrarna skall vara färgmärkta.
Stång får luta max 1 °.
Plattorna skall vara rena och plana.
Stängerna skall monteras och injekteras enligt tillverkarens eller kranägarens instruktion.
Vid montering av balkkryss måste lägre förspänningskrafter användas (ca 30 % över arbetslasten).
Stängerna skall förskyddas mot stötar och slag.
Protokollförd efterkontroll av förspänningskrafterna skall utföras efter 5-10 arbetsdagar.
GWS-stång får ej användas för permanent uppställda kranar.

— VARNING —
Svetsning i stången absolut förbjudet

Arbetsplats

Arbetet utfört av datum