



AANVULLING HYDRAULISCHE GRAAFMACHINE

geldend voor een CE keuring of periodieke keuring van een hydraulische graafmachine, ingezet voor graafwerk, waarmee ook lasten worden gehesen.

1. Documenten

Tijdens de ingebruikname en periodieke keuring moet bij de graafmachine aanwezig zijn:

- het kraanboek (bijvoorbeeld FM 001822);
- EG-verklaring van overeenstemming;
- de certificaten van haken en/of kettingwerk;
- de hijstabel met alle mogelijke werkstanden;
- een overzichtstekening;
- de bedienings-, onderhouds- en montagevoorschriften;
- het elektrisch-, hydraulisch- en pneumatisch schema;
- het laatst opgemaakte keuringsrapport.

2. CE keuring

Bij een CE keuring dient bovendien het volgende aanwezig te zijn:

- een brochure met de technische specificaties van de machine;
- een overzicht van eventuele modificaties aan de machine om deze geschikt te maken voor hijswerkzaamheden, zoals:
 - o aangepast schema van het hydraulische systeem;
 - o aangepast schema van het elektrische systeem;
 - o verklaring van overeenstemming voor verwisselbare uitrusting t.b.v. het hijswerk.

3. Proeflast

De opdrachtgever stelt de proeflast en de hulpmiddelen voor de beproeving beschikbaar binnen het bereik van de graafmachine. Het is zaak te voorkomen dat veel tijd verloren gaat met het samenstellen van proeflasten! Samengestelde proeflasten moeten als geheel voldoende stabiel zijn. De proeflast moet aan het daarvoor bestemde hijspunt van de giek vrijhangend opgehangen kunnen worden. Een gevulde graafbak is geen geschikte proeflast.

3.1 CE keuring

Een keuring die wordt uitgevoerd voor eerste ingebruikname na te zijn vervaardigd of ingrijpend te zijn hersteld of gewijzigd.

Er dienen minimaal 2 proeflasten samengesteld te kunnen worden:



- a. 1,25 maal de hijslast zoals op de hijstabel vermeld bij de maximale vlucht.
- b. 0,8 maal de hijslast die op de hijstabel is vermeld bij de minimale vlucht.

Tevens kan, als aanvullende opdracht, worden beproefd of de slangbreukbeveiligingen op hydraulische cilinders goed werken.

Om de correcte werking van de slang-/leidingbreukkleppen te kunnen beoordelen, dient een slang-/leidingbreuksimulatie te worden uitgevoerd (T-stuk met afsluiter in de leiding).

Voor sommige systemen kan door drukmeting de goede werking worden vastgesteld en volstaat een drukmeetaansluiting in de leiding na de leidingbreukkleppen.

Voor systemen, waarbij de snelheidsregeling uitsluitend op de cilinder plaatsvindt is geen leidingbreuksimulatie of drukmeting nodig. Bij deze systemen wordt de snelheid van de beweging niet beïnvloed door slang-/leidingbreuk.

3.2 Periodieke keuring

Een periodieke keuring of inspectie die wordt uitgevoerd op goede staat in verband met veiligheid. De proeflast die samengesteld moet kunnen worden, is minimaal 125% van de hijslast op de grootste vlucht.

4. Verantwoordelijkheid tijdens beproevingen met last

De opdrachtgever dient ervoor zorg te dragen, dat bij de beproevingen een deskundige aanwezig is die verantwoordelijk is voor het uitvoeren van de beproevingen.