



Sjakler

Sjakler, type H eller D med mutterbolt eller øyepinn

ERLING HAUG AS forsikrer at det leverte utstyret er i samsvar med FOR-2009-05-20 nr. 544 Forskrift om maskiner vedlegg 1 og i henhold til NS-EN 13889 / US Fed. Spec RR-C-271b

Generell informasjon

Arbeidstilsynets forskrift nr. 1357 Utførelse av arbeid krever at den som skal bruke arbeidsutstyr skal ha praktisk og teoretisk opplæring som gir kunnskaper om oppbygging, betjening, bruksegenskaper og bruksområde, samt vedlikehold og kontroll..

Før utstyret tas i bruk må denne bruksanvisning leses gjennom.

Bruksanvisningen inneholder viktig informasjon om sikkert bruk av utstyret, virkemåte, kontroll og vedlikehold.

Kontroll før bruk

Sjakler er tillatt brukt til løft kun når gyldig sertifikat foreligger hos bruker

Før bruk må sjaklene inspiseres nøye med henblikk på at:

- Tydelig lesbar merking i bøyle og bolt er i samsvar med sertifikat
- Det er montert riktig type bolt i sjakkel
- Bøyle og bolt må ikke være deformert og være uten utilbørlig slitasje
- Bøyle og bolt må være fri for sprekker, sår, korrosjon og varmeskader

Hvis det er tvil om at noen av ovennevnte krav ikke oppfylles, må sjakkelen ikke benyttes.

Sikker bruk

Ved montering av sjakkel må man forsikre seg om at bolten låses trygt. Til gjentatte løft bør normalt mutterbolt med mutter og låsesplint benyttes. Det må forsikres at splinten gir effektiv sikring mot utskruving av mutter.

Bolten må ikke byttes ut med annen bolt enn den som er utformet til oppgaven.

Sjaklene må monteres slik at lasten overføres i lengderetning uten å påføre uakseptable bøyemomenter. Oppgitt WLL er basert på rett strekk i lengderetning. Når sjakler brukes i flerpartet løfteredskap, må man ta hensyn til effekten av vinkelen mellom partene tilsvarende som for kjetting og ståltau.

For å unngå usymmetrisk belastning av sjakler, anbefales at lasten fordeles over mest mulig av boltens lengde. Hvis dette ikke er mulig, bør man sørge for at punktlaster sentreres ved eventuelt å benytte løse avstandsstykker.

Man må aldri presse åpningen sammen eller sveise i boltene for å styre lasten.

Original bruksanvisning

Kontroll etter bruk

- Etter bruk bør sjakler kontrolleres for å avdekke skader /slitasje.
- Om dette avdekkes, skal sjakkelen merkes med hvit farge og taes ut av bruk.
- Sjakler som er funnet i orden skal lagres på egnet sted. Et tørt lagringssted er å anbefale.

Periodisk kontroll

Sjakler skal underlegges en kontroll av sakkyndig virksomhet minimum hver 12 måned eller oftere dersom bruken tilsier dette.

Teknisk informasjon

WLL	Nominell bolt diameter d 1	Nominal innvendig bredde a	D-sjakler innvendig Lengde c	H-sjakler innvendig lengde c	Vekt H-sjakkel kg	Vekt D-sjakkel kg
0,5	8	12	25	29	0,07	0,06
0,75	10	13	27	32	0,13	0,11
1,0	11	16	31	36	0,17	0,15
1,5	13	18	37	43	0,25	0,2
2	16	21	41	47	0,42	0,25
3,25	19	27	51	60	0,7	0,55
4,75	22	31	60	71	1,2	1,0
6,5	25	37	71	84	1,7	1,3
8,5	28	43	81	95	2,5	1,9
9,5	32	46	90	108	3,4	2,8
12	35	52	100	119	4,8	3,6
13,5	38	57	111	132	7,0	4,6
17	42	60	122	146	9,0	6,5
25	50	74	149	178	15	11,5
35	57	83	171	197	21	16
55	70	106	203	255	41	38
85	83	127		330	62	59
120	95	146		380	110	102