



Sjakler

ERLING HAUG AS forsikrer at det leverte utstyret er i samsvar med Forskrift nr. 522 "Maskiner" og i overensstemmelse med Norsk Standard NS-EN 13889 / US Fed. Spec RR-C-271b

Om kunden gjør modifiseringer eller kombinerer produktet med et ikke komputabelt produkt /komponent, tar ERLING HAUG AS ikke ansvar for produktets sikkerhet.

Generell informasjon

Arbeidstilsynets forskrift nr. 555 "Bruk av arbeidsutstyr" bestemmer at personell som skal bruke løfteredskap skal ha nødvendig opplæring, øvelse og instruksjon i sikker bruk og i å beherske de farene bruken kan medføre.

Før utstyret tas i bruk må denne bruksanvisning leses gjennom.

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

Enhver som bruker utstyret må lese og opptre i overensstemmelse med bruksanvisningen.

I tillegg til bruksanvisningen vil Arbeidstilsynets forskrifter og regler som ellers gjelde på brukerstedet.

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 boltens låses trygt. Til gjentatte løft bør normalt mutterbolt med mutter og låsesplint benyttes. Det må forsikres at splinten gir effektiv sikring mot utskruing 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 bolten for å styre lasten.

Kontroll etter bruk

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

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