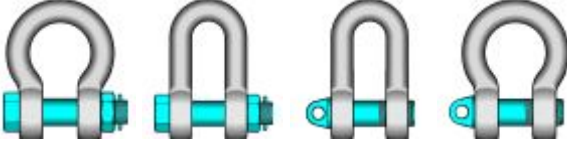
 <p>CERTEX Lifting Products and Services</p>	Bruksanvisning Nr.: CBR 08-004
	<p>SAMSVAR SERKLÆRING</p> <p>I samsvar med Maskindirektivet 98/37/EEC</p> <p>CERTEX NORGE AS forsikrer at det leverte utstyr er CE merket og levert i overensstemmelse med Norsk Standard NS-EN 13889 / US Fed. Spec RR-C-271b</p> <p>Om kunden gjør noen modifiseringer, eller om kunden kombinerer produktet med et ikke komputabelt produkt/komponent tar ikke CERTEX NORGE AS ansvar for produktets sikkerhet.</p>

<p style="text-align: center;">Informasjon</p> <p>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.</p> <p>Før utstyret tas i bruk må denne bruksanvisning leses gjennom.</p> <p>Informasjonen er ment som en hjelp til bruker slik at sikkert bruk kan oppnås.</p> <p>Brukermanualen inneholder viktig informasjon om hvordan utstyret virker på en sikker og korrekt måte. Blir utstyret brukt i overensstemmelse med disse instruksjoner kan farer og hvari unngås. Enhver som bruker utstyret må lese og opptre i overensstemmelse med bruksanvisningen.</p> <p>I tillegg til brukermanualen vil vi også vise til Arbeidstilsynets forskrifter og regler som ellers gjelder på brukerstedet.</p>

KONTROLL FØR BRUK

Sjaker 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 uten utilbørlig slitasje
- Bøyle og bolt må være fri for sprekker, hakk, groper og korrosjon

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

SIKKER BRUK

Ved montering av sjakkel må man forsikre seg om at bolten låses trygt. Til gjentatt løft bør normalt kun benyttes mutterbolt med mutter og låse splint, man må da forsikre seg om at splinten gir effektiv sikring mot utskruving av mutter.

Hvis man under montering finner at det er dårlig tilpasning mellom sjakkelbøyle og bolt kan dette skyldes dårlig parallellitet eller deformasjoner.

Sjaklene må monteres slik at lasten overføres i lengderetning uten å påføre uakseptable bøyemomenter, da oppgitt sikker arbeidsbelastning 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.

En sjakkel i toppen av en heiseblokk får en økt belastning tilsvarende heisekapasiteten.

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 på f. eks ved å benytte løse avstandsstykker.

Man må aldri presse åpningen sammen eller sveise "noe" fast på 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 flyttes til bestemt sted.
- Sjaker som er funnet i orden skal lagres på egnet sted. Et tørt lagringssted er å anbefale.

TEKNISK INFORMASJON

WLL	Nominell bolt diameter	Nominal innvendig bredde	D-sjaker min. innv. lengde	H-sjaker min. innv. lengde	Vekt med mutter kg	Vekt uten mutter kg
0,5	8	12	20	27	0,07	0,06
0,75	9,5	13,5	25	29	0,13	0,11
1,0	11	16,5	27	32	0,17	0,15
1,5	12,2	19	33	39	0,25	0,21
2	16	21,5	38	44	0,44	0,37
3,25	19	27	47	57	0,79	0,65
4,75	22	31,5	52	65	1,3	1,1
6,5	25	36,5	65	76	1,9	1,6
8,5	28	43	74	88	2,8	2,3
9,5	32	46,5	83	101	3,9	3,3
12	35	51,5	87	108	5,3	4,5
13,5	38	57	104	126	6,9	5,9
17	42	60	115	139	8,8	7,9
25	51	74	139	168	15	13
35	57	83	171	197	21	19
55	70	105	203	254	41	38
85	80	127	230	330	62	59
120	95	146	267	381	110	102