



ORIGINAL BRUGSANVISNING:
POWERTEX Øjebolt af Alloy stål
ISO 3266



BA11.40PEBDK15.08.23

OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

I overensstemmelse med Maskindirektivet 2006/42EC.
 CERTEX Danmark A/S forsikrer, at det leverede udstyr er leveret i overensstemmelse med Dansk Standard og ISO 3266.
 Hvis kunden foretager nogen former for modifikationer, eller hvis kunden kombinerer produktet med et ikke kompatibelt produkt / komponent, påtager CERTEX Danmark A/S sig intet ansvar for produktet.

INFORMATION

I henhold til Arbejdstilsynets Anvisning nr. 2.3.0.4 "Anhugning" skal personale, der skal anvende løfteredskaber, være instrueret i forsvarlig udførelse af arbejdet. Instruksen skal være i overensstemmelse med denne anvisning og skal desuden omfatte de særlige foranstaltninger, der kræves ved det enkelte anhugningsarbejde.
 Før udstyret tages i brug skal denne brugsanvisning læses igennem. Informationerne er tænkt som en hjælp til at opnå sikker brug af udstyret.

Brugermanualen indeholder vigtig information om, hvordan udstyret fungerer på en sikker og korrekt måde.

Bliver udstyret brugt i overensstemmelse med disse instruktioner, kan farer og havari undgås.

Enhver, der bruger udstyret, skal læse og handle i overensstemmelse med brugsanvisningen.

Desuden henviser vi også til Arbejdstilsynets forskrifter og regler, der ellers gælder på stedet. Herunder bl.a. At-meddelelse nr. 2.02.10 "Anhugningsgrej"

VIGTIGT! WLL/ Kapacitet MÅ IKKE OVERSKRIDES OG ANVISNINGER PÅ MÆRKNINGEN SKAL FØLGES.

POWERTEX øjebolt, der er lavet af højstyrkestål, anvendes til løft af maskindele. Øjebolte kan kun strammes manuelt og er ikke velegnet til diagonale træk.



VIGTIGT!

Tilladt brug

Løftekapacitet i henhold til certifikatet og henholdsvis WLL i tabel i de nævnte trækretninger – se skema.

POWERTEX øjebolte bør kun anvendes til løft i vertikal retning. Det anbefales i øvrigt at anvende øjebolte med svivel-funktion og evt. med vippebeslag.

Ikke tilladt brug

Ved montage skal der tages højde for, at en last ikke må hæves, hvis:

- Trækretningen er spærret
- Trækretningen ikke foregår inden for tilladt område (se stregtegninger)

Angivne WLL er ved 0°.

For maksimum vinkel på 90° imellem 2 parter - divider WLL med 2. Godkendt til løft.

Mærket med WLL, størrelser, stål kvalitet, CE, produkt navn, sporbarhed.

Materiale: Alloy stål.
 Finish: Rødmalet.
 Sikkerhedsfaktor: 4:1.
 Standard: ISO 3266.

Anvend udelukkende de leverede originaldele i installationen. Den originale tilstand af produktet må ikke ændres – f.eks. ved slibning, svejsning, mærkning, boring etc. CERTEX kan ikke gøres ansvarlig, hvis der anvendes ikke originale dele. Enhver behandling af overfladen som varmforzinking, galvanisk galvanisering etc. er forbudt.

Ætsning og andre rengøringsmetoder er ligeledes farlige processer, som skal godkendes af CERTEX.

Korrekt anvendelse

POWERTEX øjebolte bør kun anvendes af relevante og uddannede personer. Positionspunktet på lasten skal være specificeret således, at den overførte kraft fra råmaterialet kan absorberes uden nogen form for deformationer.

Øjebolten skal justeres i trækretningen inden lastning. Placeringspunktet skal vælges således, at utilsigtede påvirkninger som vridning eller rotation af lasten undgås. Montering og demontering af løftegrej skal kunne foretages uden nogen risiko for skader. Beskadigelse af last, løftegrej eller løftebeslag udelukkes ved korrekt placering. Såfremt der kun anvendes 1 øjebolt, skal det monteres fladt oven over lastens omdrejningspunkt. Anvendes 2 øjebolte (2-part kædesling), skal de monteres symmetrisk på begge sider af lastens omdrejningspunkt. Anvendes 3 eller 4 øjebolte (3 eller 4-part kædesling) skal de monteres permanent i en sektion rundt om lastens omdrejningspunkt.

I så fald skal man sørge for, at lasten fordeles ligeligt på de individuelle kædeslingsparter. I tilfælde af en asymmetrisk fordeling af lasten, skal bæreevnen reduceres i henhold til vedlagte belastningstabel. Dette kan betyde, at det vil være nødvendigt at vælge et løftebeslag til den efterfølgende angivne bæreevne i belastningstabellen.

Udsæt ikke løftebeslagene for syre, opløsningsmiddel eller tilhørende dampe.

Bemærk: Visse produktionsprocedurer frigør syrer eller dampe. Udsættes løftebeslagene for høje temperaturer, vil dette også reducere bæreevnen. Følg derfor venligst instruktionerne eller kontakt CERTEX.

Løftebeslag med gevind

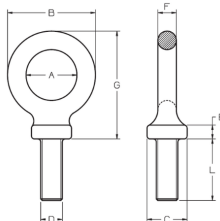
Vi anbefaler en indskruningsdybde på mindst:

- 1 x M for stål (M= gevindstørrelse = f.eks. M16)
- 1.25 x M for støbt stål
- 2 x M for aluminium

For materialer med en lavere styrkegrad – som letmetaller eller støbejern skal brugeren vælge en gevindstørrelse og en gevindlængde for at lasten kan blive absorberet af den.

Forudsigelige påvirkninger som belastninger eller vibrationer kan forårsage et uheld og dermed tab af skruen. For at undgå dette kan man anvende et flydende gevind klæbemiddel som f.eks. Loctite (vær

WLL t	Gevind	A mm	B mm	F mm	L mm	Vægt kg
0,4	M8	19,5	35,5	8	24	0,06
0,7	M10	23,0	43,0	10	28	0,08
1,0	M12	29,0	53,0	12	40	0,14
1,2	M14	31,5	59,5	14	40	0,20
1,5	M16	36,0	64,0	14	51	0,30
2,5	M20	45,5	77,5	18	56	0,50
4,0	M24	53,0	94,0	20,5	67	0,92



Str.	1	2
	0°	0°
	1-part	2-parts
M8X24	0,4	0,8
M10X28	0,7	1,4
M12X40	1,0	2,0
M14X40	1,2	2,4
M16X51	1,5	3,0
M20X56	x	5,0
M24X67	4,0	8,0



Lifting Solutions Group
 Axel Johnson International

Nyvang 16, 2. tv
 DK-5500 Middelfart
 Tlf.: +45 74 54 14 37

Virkelyst 17b
 DK-9400 Nørresundby
 Tlf.: +45 98 13 18 88

Jernholmen 45D-45G
 DK-2650 Hvidovre
 Tlf.: +45 36 77 40 30

Olievej 4
 DK-6700 Esbjerg
 Tlf.: +45 75 13 08 44

CERTEX Danmark A/S
 Trekanten 6-8
 DK-6500 Vojens
 Tlf.: +45 74 54 14 37
 E-mail: info@certex.dk
 www.certex.dk

opmærksom på producentens instruktioner). Anvendes dele, som ikke er leveret af CERTEX – f.eks. skruer – frasiges ethvert ansvar!

Før ibrugtagning, kontrolleres følgende punkter:

- at skruerne er strammet – sikring af drejningsmomentet iht. de foreliggende instruktioner
- at øjeboltene er komplette
- at mærkningen af øjeboltene er synlig
- om, der er skader som f.eks. furer, revner, deformationer, slid, svær korrosion, revner på lastedele, synlige mærker efter overdreven varmebehandling (f.eks. brændt finish eller misfarvning af råmaterialet).

Følgende skal ligeledes kontrolleres forud for montage:

- beskadigelse af skruer og gevind
- korrekt skruestørrelse, skruetype og skruedybde

Det er yderst nødvendigt at være opmærksom på de tilgængelige instruktioner!

Opstår der tvivl eller beskadiges øjeboltene, skal de tages ud af brug og efterses af en sagkyndig person. Det samme gælder i ekstraordinære tilfælde som f.eks. ukontrollabel varmepåvirkning.

Vedligeholdelse

Vedligeholdelse af POWERTEX øjebolte må kun udføres af en kompetent person.

Opbevaring

POWERTEX øjebolte skal opbevares rengjorte, i affugtet luft og olieimprægneres, så de er beskyttet mod korrosion. Gevindhalsene skal beskyttes mod skader med passende midler.

Forbehold

CERTEX Danmark A/S forbeholder sig ret til at ændre produktdesign, materialer, specifikationer eller instruktioner uden forudgående varsel, og uden forpligtelser for andre.

Anhugningsgrej bør efterses mindst én gang om måneden og skal gennemgå et hovedeftersyn mindst hver 12. måned.