



ORIGINAL BRUGSANVISNING: Trailerspil

CERTEX

BA16.27DLDK19.05.16

OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

I overensstemmelse med Maskindirektivet 2006/42EC. CERTEX Danmark A/S forsikrer, at det leverede udstyr er leveret i overensstemmelse med Dansk Standard.
Hvis kunden foretager nogen forer 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. Instruktøren 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.

Trailerspil

Trailerspil med selvudløsende lastbremse, der holder lasten fast under hævnings og sænkning. Som ekstra sikkerhed har trailerspillet en dobbelt skraldefjeder for ekstra sikkerhed. Alle trailerspil er TUFFPLATE korrosionsbehandlet. Typen "B" modeller er forsynet med tromle i sort finish. Der kan vælges mellem 13 forskellige modeller med en vægt fra 160 kg og op til 1800 kg – alle med en 5-årig garantiperiode.

VIGTIGT!

Må ikke anvendes til løft eller transport af personer.

Trækspil

Alle Trækspil er bygget til at udføre mange forskellige slæbe- og trækfunktioner. Man kan matche lastens behov med kapaciteten, der fremgår af specifikationsstabel. TUFFPLATE korrosionsbehandling er standard. Der findes 11 forskellige størrelser – fra 181 til 952 kg med 1-hastigheds-/ enkelt gear.

6 størrelser fra 817 til 1589 kg med 2-hastigheds-/ dobbelt gear.

Håndbremse er standard på modellerne nr. 02810 og 06562.

Medium og heavy duty modellerne har en reversibelt skralde, der gør det muligt at montere wire og bånd i retning med uret, eller mod uret.

BEMÆRK: Alle trækspil har friløbs funktion, når skralde er frakoblet. Bremsespil bør anvendes i stedet for trækspil, hvis der opstår fare på grund af en løbsk last.

Snekkespil

Opgaver, der kræver sikker og kontrollerede bevægelser af en last kan løses med et D-L snekkespil. Hjulet stopper automatisk, hvis håndsvinget stopper. Dette betyder at der ikke findes en friløbs funktion eller krav om aktivering af nogen speciel mekanisme for at stoppe hjulets bevægelser. Denne sikkerhedsegenskab gør snekkespil til et ideelt valg i forbindelse med optagning og hævnings af både, samt ved hævnings eller sænkning af oprækkelige svingkøl på store sejlbåde. Snekkespil kræver ikke nogen mindste belastning for at kunne udføre opgaven.

Alle Dutton-Lainson snekkespil er bygget til mangeartede træk- og løfteopgaver. De må ikke anvendes som hejseværk til løft og transport af personer eller til laster, der skal løftes over områder, hvor personer færdes.

Guide til udvælgelse af håndspil

Eftersom der genereres enorme kræfter ved brug af et spil skabes der en potentiel sikkerhedsrisiko, som der bør tages hensyn til i forbindelse med udvælgelsen af et spil. Sikkerhed bør være af primær interesse og spørgsmål som hvilke egenskaber, der kræves af spillet for at udføre opgaven, hvilke forudsætninger brugeren bør have erhvervet og om spillet skal anvendes under barske miljømæssige betingelser, bør kunne besvares. Mere specifikt bør et vigtigt indledende spørgsmål være, om opgaven kræver, at frihjulsmekanismen (evnen til at frit at kunne trække wiren fra tromlen for at kunne fastgøre den til lasten) er tilgængelig i et skralde- trækspil? Er dette ikke

tilfældet, bør der anvendes et selvslående spiltype (bremsespil eller med snekkespil). Skralde- trækspil kan generelt ikke anbefales til løfteopgaver og deres anvendelse bør begrænses, såfremt der er tale om andre træk end horisontale eller hældende trækopgaver, der kræver en frihjulsmekanisme.

Den pågældende brugers erfaring eller færdigheder er ligeledes vigtige. For eksempel bør snekkespil med en selvslående bremse eller et snekkedrevet spil generelt udvælges til udlejningsudstyr, selv om en manglende frihjulsmekanisme vil gøre funktionen langsommere eller mere besværlig.

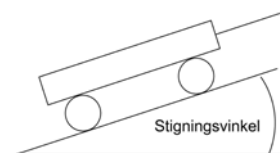
Årsagen hertil er, at udlejningsudstyr ofte anvendes af uerfarne brugere, der ikke er bekendt med en sikker anvendelse af produktet og selvslående spil reducerer færdighederne og den forståelse, der er nødvendig for en sikker betjening af et håndspil.

Anvendes håndspillet i et barsk miljø, der indbefatter f.eks. saltvand, er der en potentiel fare for at beskadige eller misbruge håndspillet – eller kan der være sandsynlighed for kun sjældne eller slet ingen periodiske eftersyn, bør dette indgå som en faktor ved udvælgelsen af spillet. Der kunne i sådanne tilfælde vælges en større type spil eller der bør laves beskyttende foranstaltninger af det produkt, der anvender spillet – for at beskytte spillet mod beskadigelse eller misbrug.

Hvad angår bådtrailere regnes der normalt med et forhold på 2:1 mellem båd størrelse og spillets kapacitet. Der er dog mange faktorer, der skal tages hensyn til ved udvælgelsen af det rigtige spil. Det er undertiden vanskeligt at bestemme omfanget af den last, der trækkes af et spil. Alle D-L håndspil er designet til at trække den dimensionerede kapacitet med en kraft på håndtaget i størrelsesordenen fra 17,5 til 27,5 kg. Dette betyder, at trailerspillet bør være i stand til at blive betjent nemt, med en hånd. Er dette ikke tilfældet, er trailerspillet sandsynligvis overbelastet.

For at kunne beregne spillets rullende lastekapacitet = den mængde last, som kan trækkes op ved hældning ganges med den faktor, der er angivet i diagrammet. Den viste multiplikationsfaktor inkluderer 10% rullende friktionsfaktor. Bemærk: 5% hældning er en 5 m stigning på 10 m.

| Stigning i % | Dividér med |
|------------------|-------------|
| Niveau overflade | 10,00 |
| 5 (3°) | 6,67 |
| 10 (6°) | 5,02 |
| 20 (11°) | 3,40 |
| 30 (17°) | 2,61 |
| 50 (26°) | 1,86 |
| 70 (35°) | 1,53 |
| 100 (45°) | 1,29 |



Lifting Solutions Group
Axel Johnson International

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

Jernholmen 43-47D
DK-2650 Hvidovre
Tlf.: +45 36 77 40 30

Ollevej 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@certext.dk
www.certext.dk

D-L spil er ikke designet til at kunne anvendes som hejseværk til løft, understøtning eller transport af personer – eller til en last, der skal løftes henover områder, hvor personer opholder sig.

D-L spil er konstrueret efter høje kvalitetsstandarder, der dog ikke indeholder de egenskaber, som kræves for at være i stand til at løfte/flytte personer, eller hen over personer.

| Art. No. | Model No. | Lift cap.kg | Drum hub | | Gear ratio | Handle length mm | Max. mechanical | | Reel Cap. (m) | |
|--------------|-----------|-------------|----------|----|--------------|------------------|-----------------|--------------|---------------|--|
| | | | dia. mm | | | | advantage | Base size cm | cable dia.mm | |
| 16.27Q002809 | DL400 | 02809 | 181 | 16 | 1:1 | 178 | 18 | 9x8 | 16,9/4 | |
| 16.27Q002795 | DL400S | 02795 | 181 | 16 | 1:1 | 178 | 18 | 9x8 | 16,9/4 | |
| 16.27Q002812 | DL600A | 02812 | 272 | 16 | 3,2:1 | 178 | 57 | 10x9 | 19,2/4 | |
| 16.27Q002796 | DL900A | 02796 | 408 | 16 | 3,2:1 | 178 | 54 | 10x9 | 10,9/5 | |
| 16.27Q002797 | DL1100A | 02797 | 499 | 22 | 3,7:1 | 178 | 49 | 13x9 | 22,2/5 | |
| 16.27Q002817 | DL1402A | 02817 | 635 | 22 | 4,4:1 | 241 | 76 | 13x10 | 14,2/6 | |
| 16.27Q002918 | DL1402ASC | 02918 | 635 | 22 | 4,4:1 | 241 | 76 | 13x10 | 14,2/6 | |
| 16.27Q007771 | Caravan | 07771 | 635 | 22 | 4,4:1 | 241 | 82 | 13x10 | 33/4 | |
| 16.27Q002818 | DL1602A | 02818 | 726 | 28 | 5,4:1 | 241 | 77 | 13x10 | 20/6 | |
| 16.27Q002819 | DL1802A | 02819 | 817 | 28 | 5,4:1 | 241 | 74 | 14x12 | 17,9/7 | |
| 16.27Q002799 | DL1800A | 02799 | 817 | 28 | 10,3:1/5,4:1 | 241 | 142 | 14x12 | 17,9/7 | |
| 16.27Q002820 | DL2000A | 02820 | 907 | 28 | 12,4:1/5,4:1 | 241 | 18 | 16x12 | 17,9/7 | |
| 16.27Q002821 | DL2500A | 02821 | 1.134 | 28 | 17,3:1/5,4:1 | 241 | 232 | 18x12 | 14,2/8 | |
| 16.27Q002810 | DL2500AB | 02810 | 1.134 | 28 | 17,3:1/5,4:1 | 241 | 232 | 18x12 | 14,2/8 | |
| 16.27Q006562 | DL3500B | 06562 | 1.589 | 33 | 12:1/6:1 | 241 | 138 | 22x14 | 12,3/9 | |
| 16.27Q008053 | DLB800AG* | 08053 | 360 | 48 | 4,4:1 | 178 | 30,1 | 10x10 | 23/4 | |
| 16.27Q008054 | DLB1200AG | 08054 | 545 | 54 | 5,4:1 | 238 | 37,3 | 13x10 | 19,4/5 | |
| 16.27Q008055 | DLB1500AG | 08055 | 680 | 64 | 5,4:1 | 305 | 47,1 | 14x12 | 15,1/6 | |
| 16.27Q008059 | DLB2000AG | 08059 | 905 | 64 | 17,3:1 | 238 | 115 | 18x12 | 8,9/7 | |

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.