



BRUGERMANUAL TL-kabelhåndspil

Type TL150, TL300,
TL600, TL1000 og TL1500



Denne vejledning er udarbejdet i henhold til Maskindirektivet 2006/42/EF og er gældende ved anvendelse til generelle løfteformål.

1. Introduktion

Inden produktet anvendes, skal brugeren læse denne brugermanual igennem.

2. Sikkerhedsforanstaltninger

Disse typer spil er wirehåndspil, som skal monteres på væg eller anden konstruktion.

Disse spil må kun anvendes til materialeløft. Transport og løft af personer er ikke tilladt, ligesom ophold under en løftet last ikke er tilladt. TL-spil har en sikkerhedsfaktor 4:1.

TL-spil må IKKE anvendes til:

- * motoriseret brug
- * kontinuerligt brug
- * i et aggressivt eller eksplosivt miljø

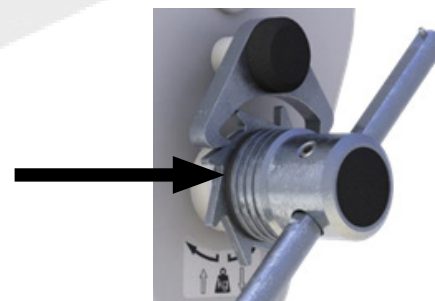
Ombygning eller tilføjelser på spillet er ikke tilladt uden producentens skriftlige tilladelse.

Service, montering og evt. reparationer bør kun udføres af autoriseret personel; ex. personer, som:

- * er autoriseret
- * er blevet oplært
- * er bekendt med korrekt service og altid anvender originale reservedele.

Bremsedelene må ikke smøres med olie eller fedt - dette ødelægger bremsen og dens funktion.

Intet olie eller fedt





3. Bremsefunktion

Spillet har en bremse, som tilbageholder lasten i en hvilken som helst højde og sikrer en kontrolleret hæve-/sænkeproces.

- * Spillet kapacitet er kalkuleret efter 1. wirelag; se påsatte label. Overskrid ikke spillet kapacitet.
- * Håndtaget må ikke aftages fra spillet under brug, ellers virker bremsen ikke.
- * Spillet skal monteres med korrekte bolte – se skema 1.
- * Rør aldrig spillet bevægende dele under brug.

Man bør altid kontrollere følgende før brug:

- * at bremsefunktion fungerer
- * at der ikke er skader på wire og bevægelige dele
- * at de bærende konstruktioner er intakte

Spillet skal efterses hver 12. måned af kompetent person.

4. Last

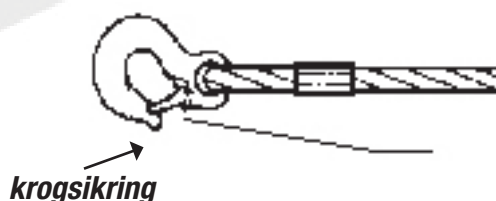
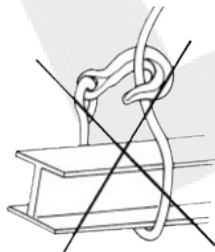
Vær opmærksom på følgende ved brug:

- * Efterlad ikke last uden opsyn
- * Lasten må ikke svinge
- * Undgå dynamiske belastninger
- * Lasten skal altid være i brugerens synsfelt

5. Materialer til wire og spil

Vær opmærksom på følgende:

- * Brug kun certificeret wire; brudstyrke jf. skema 1.
- * Wire og krog skal kontrolleres regelmæssigt og vedligeholdes ifølge gældende lovgivning.
- * Max.vinkel på wire må ikke overskride 3°.
- * Der skal minimum være 3 wireomgange på tromlen på første lag, når spillet er belastet.
- * Afstand fra overkant af wire (sidste lag) til overkant af flange skal min. være 1 1/2 x wirediameter.
- * Ved montering af ny wire, skal denne være under belastning. Vær forsigtig!
- * Brug arbejdshandsker ved montering.
- * Krog skal være monteret med krog sikring.
- * Ifølge forskrifterne skal kroge monteres på wiren med en kovs og en taluritpresning.
- * Last skal centeres på krog.





6. Tekniske detaljer

Betegnelserne er som følger:

TL = Typer af GEBUWIN snekkespil for løft 150, 300, 600, 1000 og 1500 kg.

GR= gråmalet EV= galvaniseret SS= rustfri stål

Skema 1

Type TL150 >> 1500 kg		TL150	TL300	TL600	TL1000	TL1500
Wire diameter	mm	4	4	6	8	10
Min. wire-MBL	kN	9	9	17	34	51
Omdrejningskraft på 1. wirelag	daN	11	6	10	11	12
Overførselsforhold		1:1	1:7,4	1:7,4	1:17	1:25,7
Hejsehøjde pr. omgang	mm	122	32	28	20	14
Egenvægt	Kg	4	10	11	27	27,5
Dimensioner	mm					
Vægmontering klasse 8.8 bolte		3x M8	4x M8	4x M8	4x M12	4x M12
Arbejdstemperatur		-20 / +40°C				

Type	TL150		TL300		TL600		TL1000		TL1500	
	Max. meter	Max. kapacitet	Max meter	Max. kapacitet	Max meter	Max. kapacitet	Max meter	Max. kapacitet	Max meter	Max. kapacitet
Kabeltype	m	Kg	m	Kg	m	Kg	m	Kg	m	Kg
1	0,7	150	2,3	300	1,0	600	3,5	1000	2,5	1500
2	1,9	127	5,4	274	2,7	518	8,1	888	6,1	1299
3	3,4	111	9,0	253	4,9	456	13,7	799	10,7	1146
4	4,9	98	12,5	234	7,0	408	19,5	726	15,4	1025
5	6,8	88	16,7	218	9,7	368	26,2	665	21,0	927
6	8,6	79	20,8	204	12,3	336	33,0	614		
7	10,9	73	25,5	192						
8	13,1	67	30,1	181						
9			35,4	172						



7. Funktionsbeskrivelse og monteringsinstruktioner

Typen er et tromlespil med snekkedrev. Lasten er holdt af en indbygget belastningsbremse, tromlehuset er lavet af stål og er til vægmontering og lignende. Håndtag er justerbart.

Spillet skal monteres med bolte – se skema 1.

For at undgå opbygget spænding i spillet, skal man være opmærksom på følgende:

- * Der skal være en glat overflade ved monteringsbolten.
- * Konstruktionen skal kunne bære belastningen.
- * Det monterede spil skal kontrolleres for at sikre god wirebevægelse.
- * Alle møtrikker på de monterede bolte skal efterfølgende kontrolleres.

Wiremontering og valg af wire – se skema 1.

- * Wiren skal have overløb på højre side af tromlen.
- * Der skal altid være min. 3 wireomgange på tromlen.
- * Wiren er fastgjort på tromlen med en wirelås.



8. Før brug

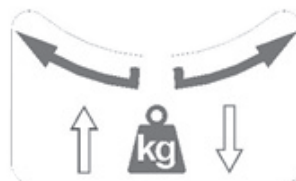
For at sikre korrekt bremsefunktion, skal wiren bære en last svarende til min. 20 % af den totale last.

9. Betjeningsvejledning

Spillene er KUN til manuel håndtering.

- * For at løfte lasten skal håndtaget drejes MED uret.
- * For at sænke lasten skal håndtaget drejes MOD uret.

TL150
TL300
TL600
TL1000
TL1500





10. Vedligehold

Spillet må ikke være i anvendelse, når det skal have service, og der udføres vedligeholdelse på det. Service og reparation må kun udføres af kompetente personer.

Service- og vedligeholdelsesinterval	Opgavetype
Før hvert brug	<ul style="list-style-type: none">* Efterse kabler og lastkrog for evt. skader og deformationer* Kontrollér bremsefunktionen
Kvartalsvis	<ul style="list-style-type: none">* Efterse kabler og lastkrog for evt. skader og deformationer* Efterse bremsen for synlige skader samt slid* Når det er påkrævet, så skift hele håndtaget* Benyt ikke smøremidler på eller tæt ved bremsefunktion
Årligt	<ul style="list-style-type: none">* Kontrollér wire ifølge anbefalede forskrifter* Sørg for service og test af bremsefunktion* Kontrollér bolte og efterspænd hvis nødvendigt* Efterse alle spillets dele for slid. Erstat med nye, hvis påkrævet* Hvis nødvendigt brug smøremidler* Kontrollér, at ID-skilt er tilgængeligt og læseligt

11. Fejlkilder

I nedenstående skema er en oversigt over typiske fejlkilder

Fejltype	Årsag	Løsning
Kraftig rotation i ubelastet spil	<ul style="list-style-type: none">* Snavs i gearing* Ved montering er spillet blevet trukket skævt	<ul style="list-style-type: none">* Rengør og brug smøremiddel* Montageoverflade afrettes og spil monteres igen.
Lasten kan ikke holdes	<ul style="list-style-type: none">* Wiren er påsat forkert om tromlen, hvilket gør at håndtagets retning bliver forkert* Bremsen er slidt/sidder forkert	<ul style="list-style-type: none">* Sæt wiren korrekt om tromlen* Kontrollér/erstat hele håndtaget
Defekt bremsefunktion	<ul style="list-style-type: none">* Bremsemekanisme og/eller bremskiver er defekte på grund af for sjælden brug	<ul style="list-style-type: none">* Løsn bremsen ved at presse håndtaget med flad hånd i korrekt retning

FORBEHOLD:

Fyns Kran Udstyr A/S vil forbeholde sig ret til at ændre produktdesign, materialer, specifikationer og instruktioner uden forudgående varsel og uden forpligtelser for andre.