

SIRA

FJEDERBALANCER

BETJENINGSVEJLEDNING



SPECIFIKATIONER

Model:	Kapacitet:		Kabellængde:	Netto vægt:
	Minimum kg.	Maximum kg.		
FLEX-15	9,0	15,0	1,3	3,8
FLEX-22	15,0	22,0	1,5	7,2
FLEX-30	22,0	30,0	1,5	8,5
FLEX-40	30,0	40,0	1,5	9,8
FLEX-50	40,0	50,0	1,5	10,4
FLEX-60	50,0	60,0	1,5	11,6
FLEX-70	60,0	70,0	1,5	11,8

1. BETJENING

1. Valg af korrekt model (tegning 1).

1. Det er vigtigt at vælge den korrekte model fjederbalance, og dette gøres ud fra den totale vægt af værktøjet. (Værktøjet inkl. slange og andet tilbehør.)

Eksempel:

Værktøj + tilbehør = Total vægt
14 kg. + 3 kg. = 17 kg.

I dette tilfælde vælges model FLEX-15.

2. I tilfælde hvor total vægten falder mellem maximum kapacitet på en fjederbalance og minimum kapacitet på en anden balance, er det bedre at vælge en balance med en større kapacitet. Det vil forkorte levetiden på fjederen hvis man vælger en fjederbalance med for lille kapacitet.

F.eks. hvis den totale vægt er 22 kg. vælges FLEX-30 (22-30 kg.) i stedet for FLEX-22 (15-22 kg.)

2. Ophængning.

Vær opmærksom på følgende punkter ved ophængning.

- Sørg for at fjederbalancen er fastgjort korrekt.
- Balancen skal altid være placeret i en position så den kan arbejde ubesværet, også selv om balancen bruges i en skrå position.
- Monter en sikkerhedskæde på balancen. (Sørg for at der er mulighed for at en sikkerhedskrog kan bevæges frit.)
- Ved montering af flere fjederbalancer på en skinne, skal disse monteres med en passende afstand imellem.

OBS! Sørg altid for at ophænget der holder balancen kan rotere frit.

3. Justering af fjederen (tegning 2).

Justér fjederens spænding så den passer til total vægten og arbejdsbetingelserne ved at dreje på justeringsbolten.

Fjederens spænding øges når bolten drejes i urets retning. For at mindske fjederens spænding til værktøjer med lettere vægt.

Den tilnærmelsesvis vægt kan aflæses på vægtskalaen foran på balancen.

Når fjederbalancen leveres fra fabrikken er spændingen sat til vægt midt i kapaciteten.

OBS! Undgå at spænde fjederen over eller under den anbefalede kapacitet på balancen. Anvend kun balancen indenfor det anbefalede vægtområde. Overspændes fjederen vil det forkorte kablets vandring og mindske fjederens levetid. Hvis fjederen spændes til lavere spænding end minimum kapacitet, vil en sikkerhedsanordning træde ind og stoppe arbejdet.

VIGTIGT! En indbygget sikring forhindrer det ophængte emne i at flade til jorden hvis der opstår en skade på fjedren.

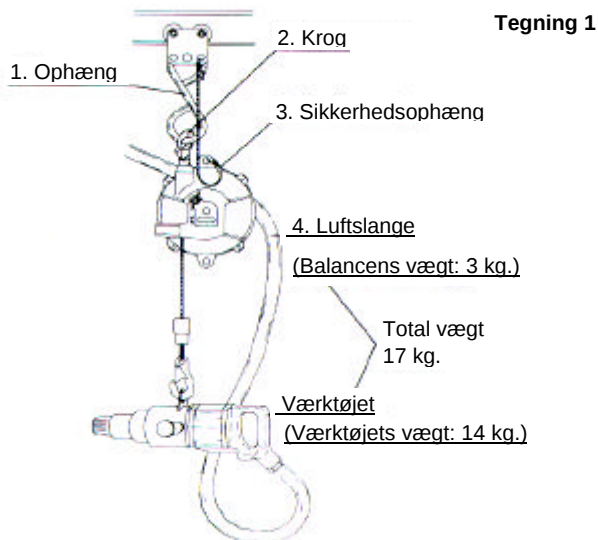
4. Udskiftning af tilbehør (tegning 3).

Følgende procedure bør følges i nævnte rækkefølge, hvis det er nødvendigt at udskifte dele under arbejdet med balancen.

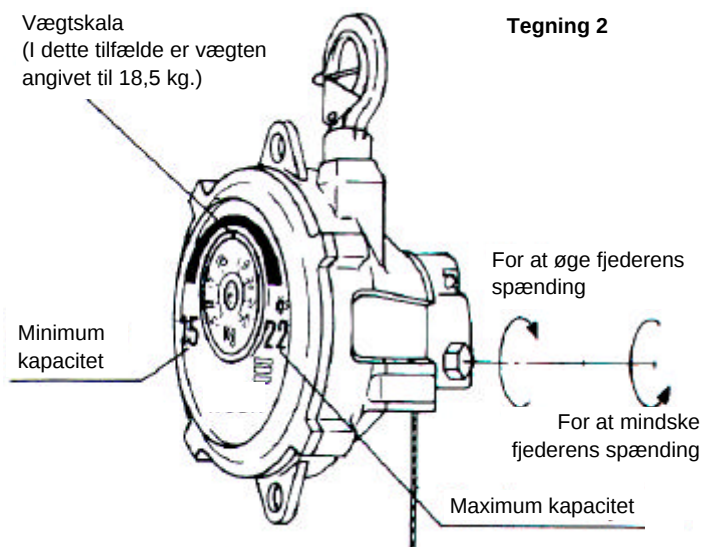
1. Træk kablet ud i fuld længde og sæt stopsplitten (# 8) i rillen, som illustreret på tegning 3, for at låse tromlen.
2. Når tromlen med sikkerhed er låst, kan tilbehør udskiftes.

OBS! Det er farligt at forsøge at udskifte dele før tromlen er låst fast med stopsplitten. Stopsplitten forhindrer fjederen i at springe ud. Udløs **aldrig** stopsplitten uden der er fuld vægt på balancen.

3. Er den totale vægt på tilbehøret forskelligt fra det tidligere monterede tilbehør, skal spændingen på fjederen på ny.

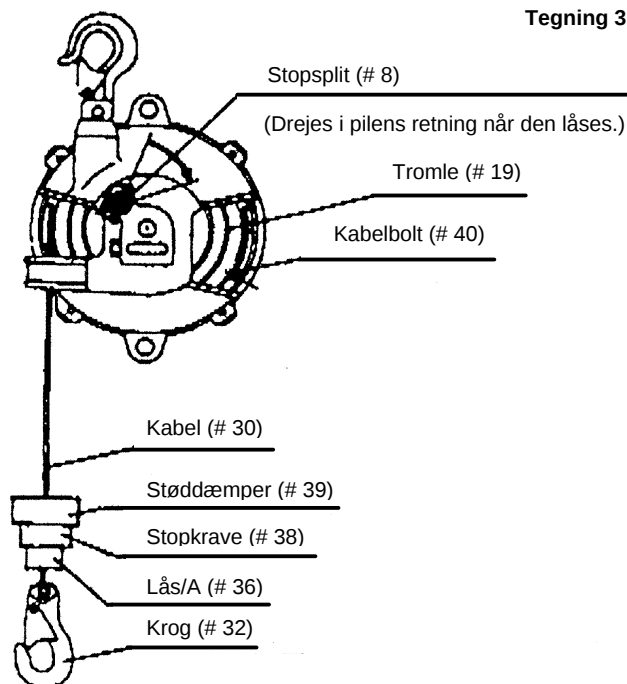


Tegning 2



1. Udskiftning af kabel (tegning 3).

1. Træk hele kablet (# 30) ud af tromlen og sæt stopsplitten (# 8) i rillen (flyttes i pilens retning), og lås tromlen (# 19). Derefter skal kabelbolten have den position som på tegning 3.
2. Fjern tilbehøret fra krogen (# 32).
OBS! Fjern først tilbehøret fra krogen når tromlen med sikkerhed er låst fast. Ellers er der stor chance for at kablet pludselig ruller op.
3. Fjern kabelbolten (# 40) og tag kablet ud af tromlen.
4. Afmonter krogen og støddæmperen (# 32,35,38,39) af kablet og monteres på nyt kabel.
5. Monter det nye kabel på tromlen i omvendt rækkefølge af afmonteringen.
6. Fastgør kabelbolten (# 40). Tilbehøret hænges på en og stopsplitten (#8) udløses.
OBS! Udløs ikke stopsplitten før tilbehøret er monteret.



2. Adskillellesvejledning.

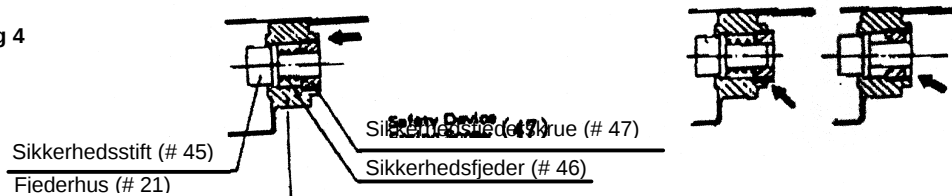
Hvis fjederbalancen skal skilles ad anbefales det at følge nedenstående vejledning. (Se reservedelstegning.)

1. Tag tilbehøret af krogen (# 32) og afmonter balancen fra skinnen eller bjælken.
2. Fjern skalaskiven (# 43).
3. Drej justeringsbolten (#42) mod uret, spiralfjederen (# 20) løsnes og fjern justeringsbolten. (Justeringsbolten kan tages af skjoldet (# 1) når spiralfjederen løsnes helt.)
4. Skru sekskantboltene (# 14) ud, og fjern sikkerhedssplitterne (# 13).
5. Fjern kabelbolten (# 40) og tag kablet (# 30) ud af tromlen (# 19).
6. Bagpladen (# 27) tages af.
7. Tag fjederhuset (# 21), tromlen (# 19) og akslen (# 15) af skjoldet samtidigt.
8. Træk akslen (# 15) ud, og fjederhuset tages af tromlen.
9. Fjern bøsningen (# 23) og sikkerhedsstiften (# 45-47) ud af fjederhuset (# 21).

3. Samlevejledning (tegning 4).

1. Isæt bøsningen (# 23) i fjederhuset (# 21).
2. Isæt akslen (# 15) og fjederhuset (# 21) på tromlen (# 19).
3. Efter man har undersøgt om stopsplitten (# 8) ikke er i en position så den låser tromlen, samles tromlen, akslen og fjederhuset og bagpladen (# 27) påsættes.
4. Isæt sikkerhedssplitterne (# 13). Skru sekskantsboltene (# 14) fast.
5. Derefter sættes trykskiven (# 41) på enden af justeringsbolten (# 42). Isæt justeringsbolten ved at dreje den i urets retning.
6. Kablet (# 30) sættes i. Skru kabelbolten (# 40) på.

Tegning 4



4. Vægtindstilling.

1. Drej justeringsbolten i urets retning og stram spiralfjederen.
2. Hæng fjederbalancen op og indstil den til den ønskede vægtpacitet.
 - 2.1. Hæng tilbehøret på krogen (# 32) og spændingen på fjederen spændes ved at dreje på justeringsbolten, så kablet rulles op. (Det anbefales at indstille balancens fjeder til en middel spænding.)
 - 2.2. Monter sikkerhedsstiften (# 45), sikkerhedsfjederen (# 46) og sikkerhedsfjedereskruen (# 47). Sikkerhedsfjedereskruen skal monteres sådan at øverste del af skruhovedet flugter med overfladen på fjederhuset.)
 - 2.3. Monter skalaskiven (# 43). Skalaskiven justeres efter vægt.

3. VEDLIGEHOLDELSE

Det anbefales, at fjederbalancen efterses mindst én gang om måneden for at forhindre pludselige uheld.

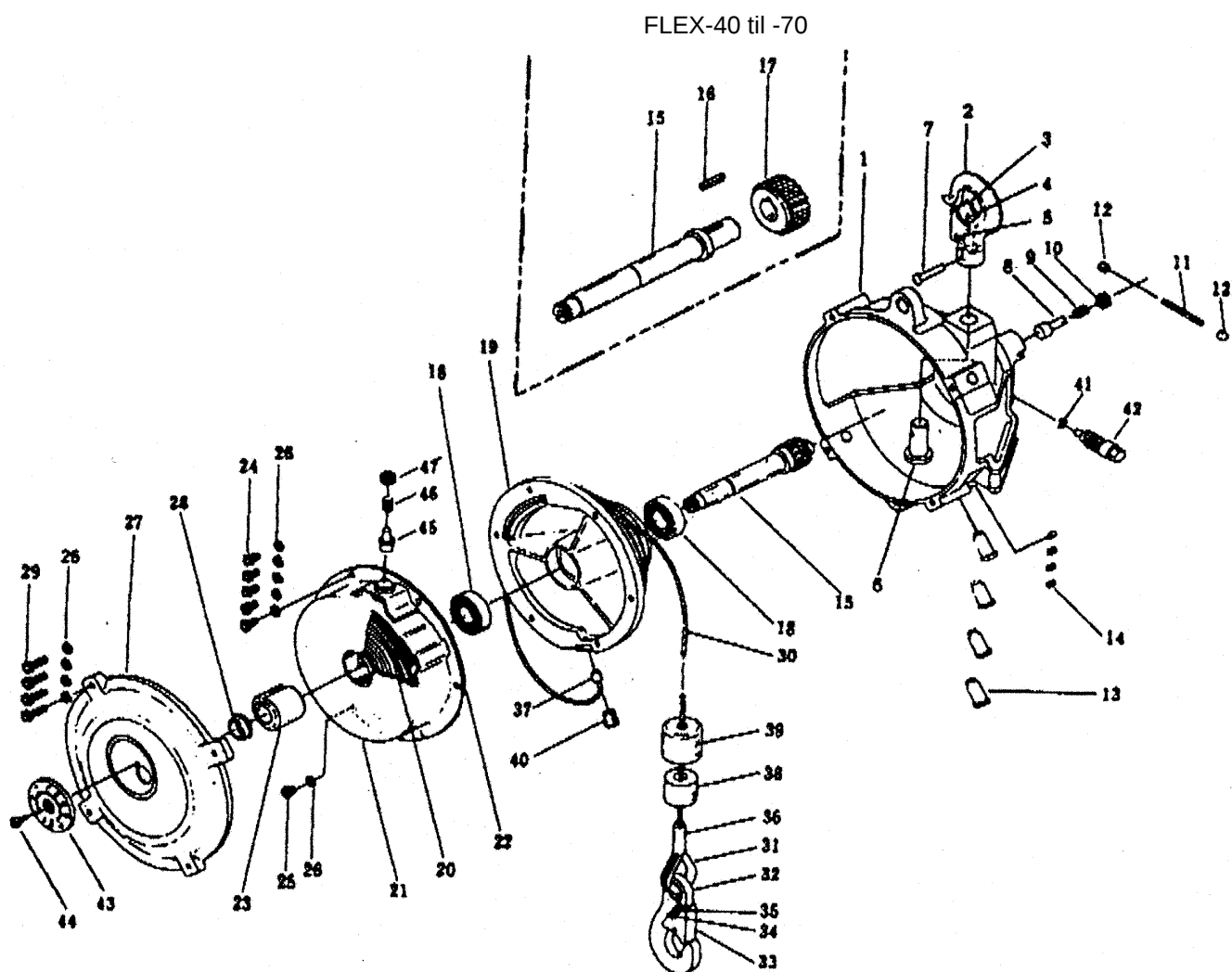
- Sørg for at alle bolte og skruer er fastgjort ordentligt.
- Sørg for at ophængskroene ikke er defekte eller ødelagte.
- Sørg for at kablet ikke er slidt eller på anden måde ødelagt. (Undersøg altid årsagen til en eventuel skade på kablet og den låsende del på kablet.)

4. EFTER VEDLIGEHOLDELSE

- Kontroller at alle sikkerhedsanordninger fungerer korrekt.

I tilfælde af at øvrige dele i fjederbalancen går i stykker, skal disse udskiftes omgående af et autoriseret værksted.

5. RESERVEDELSTEGNING



6. RESERVEDELSLISTE

Ved ordreafgivelse bedes pos.nr., beskrivelse og modeltype oplyst.

Pos.:	Beskrivelse:	Reserveodelsnummer:						
		FLEX-15	FLEX-22	FLEX-30	FLEX-40	FLEX-50	FLEX-60	FLEX-70
1	Skjold	9001	22001	22001	40001	40001	40001	40001
2a	Ophæng (komplet)	9021	22025	22025	22025	22025	22025	22025
2	Krog	-	-	-	-	-	-	-
3	Låsepal	-	-	-	-	-	-	-
4	Låsefjeder	-	-	-	-	-	-	-
5	Nitte	-	-	-	-	-	-	-
6	Ophængsholder	9019	22023	22023	22023	22023	22023	22023
7	Nitte	RR525	RR732	RR732	RR732	RR732	RR732	RR732
8	Stopsplit	9018	22055	22055	40055	40055	40055	40055
9	Fjeder	9016	22019	22019	22019	22019	22019	22019
10	Splitholder	9015	22017	22017	22017	22017	22017	22017
11	Split	PS2.535	PS340	PS340	PS340	PS340	PS340	PS340
12	Gummihætte (2)	9049	22056	22056	22056	22056	22056	22056
13	Sikkerhedssplit (4)	9014	22016	22016	22016	22016	22016	22016
14	Bolte (4)	SH512	SH612	SH612	SH612	SH612	SH612	SH612
15	Aksel	9009	22010	22010	40010	40010	60010	60010
16	Kile				40012	40012	40012	40012
17	Drev for justeringsbolt				40011	40011	40011	40011
18	Kugleleje	Føres ikke	BB6004	BB6004	BB6004	BB6004	BB6004	BB6004
19	Tromle	9003	22003	22003	22003	22003	22003	22003
20a	Spiralfjeder (komplet)	15008	22008	30008	40008	50008	60008	70008
20	Spiralfjeder	-	-	-	-	-	-	-
21	Fjederhus	-	-	-	-	-	-	-
22	Dæksel for fjederhus	-	-	-	-	-	-	-
23	Gennemføringbøsning	9011	22009	22009	40009	40009	60009	60009
24	Bolte (5)	SH510	SH610	SH610	SH610	SH610	SH610	SH610
25	Bolte (5)		SH68	SH68	SH68	SH68	SH68	SH68
26	Fjederskive (10)	WS52	WS62	WS62	WS62	WS62	WS62	WS62
27	Bagplade	9002	22002	22002	40002	40002	60002	60002
28	Bøsning for bagplade	9013	22015	22015	22015	22015	22015	22015
29	Bolte (4)	SH520	SH620	SH620	SH620	SH620	SH620	SH620
30a	Kabel (komplet)	9040	22044	22044	22044	22044	22044	22044
30	Kabel	-	-	-	-	-	-	-
31	Ophængsøje	-	-	-	-	-	-	-
32	Krog for værktøj	-	-	-	-	-	-	-
33	Låsepal	-	-	-	-	-	-	-
34	Låsefjeder	-	-	-	-	-	-	-
35	Nitte	-	-	-	-	-	-	-
36	Lås/A	-	-	-	-	-	-	-
37	Lås/B	-	-	-	-	-	-	-
38	Stopkrave	9045	22049	22049	22049	22049	22049	22049
39	Støddæmper	9046	22050	22050	22050	22050	22050	22050
40	Kabelbolt	PH1/8	PH1/4	PH1/4	PH1/4	PH1/4	PH1/4	PH1/4
41	Trykskive	9012	9012	9012	40014	40014	40014	40014
42	Justeringsbolt	9010	9010	9010	40013	40013	40013	40013
43	Skala	15039	22043	22043	40043	50043	60043	70043
44	Skrue for skala	9038	9038	9038	9038	9038	9038	9038
45	Sikkerhedsstift	9017	22021	22021	40021	40021	40021	40021
46	Sikkerhedsfjeder	9016	22019	22019	40020	40020	40020	40020
47	Sikkerhedsfjederskrue	9015	22017	22017	40018	40018	40018	40018