

Kettingtakel elektrisch
9707450 – 150 kg. 220V
9707455 – 300 kg. 220V
9707460 – 500 kg. 220V

Handleiding



(Foto 9707450)

Gebruiksaanwijzing en specificaties



Lees voor uw eigen veiligheid de instructies voor gebruik goed door.



Draag oogbescherming



Draag handschoenen

Technische specificaties:

Model	9707750	Model	9707750
Spanning	220V,50Hz	Vermogen	205 W.
Stroom	1.0A	Maximaal gewicht	150 kg.
Hijssnelheid	2.3 m./min	Hijshoogte	3 m.
Snelheidsverhouding	124:1	Isolerende kwaliteit	B
Beveiligingsklasse	IP54	Ketting diameter	4 mm.
Kabel treksterkte	>900N/mm ²	Gewicht	7.9 kg.

Model	9707755	Model	9707755
Spanning	220V,50Hz	Vermogen	410 W.
Stroom	1.7A	Maximaal gewicht	300 kg.
Hijssnelheid	3 m./min	Hijshoogte	3 m.
Snelheidsverhouding	124:1	Isolerende kwaliteit	B
Beveiligingsklasse	IP54	Ketting diameter	5 mm.
Kabel treksterkte	>900N/mm ²	Gewicht	14.3 kg.

Model	9707760	Model	9707760
Spanning	220V,50Hz	Vermogen	540 W.
Stroom	2.4A	Maximaal gewicht	500 kg.
Hijssnelheid	2.8 m./min	Hijshoogte	3 m.
Snelheidsverhouding	137:1	Isolerende kwaliteit	B
Beveiligingsklasse	IP54	Ketting diameter	6.3 mm.
Kabel treksterkte	>900N/mm ²	Gewicht	18.5 kg.

Veiligheidsinstructies:

- Zorg voor een schone werkruimte.

Werkomgeving

- Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen.
- Gebruik elektrisch gereedschap niet in een klamme of natte omgeving.
- Houdt uw werkgebied goed verlicht.
- Gebruik geen elektrisch gereedschap in de buurt van ontvlambare vloeistoffen en gassen.
- Vermijd contact met geaarde oppervlakten, zorg ervoor dat de takel met de juiste aansluiting op de juiste wijze wordt aangesloten.
- Houd de handvaten droog, schoon en vetvrij.

Houd een veilige afstand

- Houdt kinderen en onbevoegden uit de buurt van de takel.
- Indien de takel niet gebruikt wordt, ruim hem dan droog, hoog en/of afgesloten op buiten bereik van kinderen.

Gebruik het juiste gereedschap

- Gebruik geen te kleine gereedschappen of hulpstukken om het zware werk te doen.

Het werkt beter en veiliger op de manier waarvoor het gemaakt is.

Draag geschikte kleding

- Draag geen losse kleding of sieraden. Dit kan vast komen te zitten in losse onderdelen van de lier. Draag uw lange haar altijd vast.
- Draag leren handschoenen voor het bedienen van de kabel van de lier. Bedien de kabel nooit met blote handen, kapotte kabels kan letsel veroorzaken.
- Anti-slip schoeisel wordt aanbevolen.

Wees voorzichtig met het koord

- Houd de lier nooit vast aan het koord of ruk de stekker uit het stopcontact.
- Houd het koord vrij van hitte, olie of scherp materiaal.
- Zorg voor een stevige houvast en wees secuur bij het bedienen van de takel. Het is veiliger om beide handen vrij te hebben om de takel te bedienen.

Overbelast de takel niet.

- Houd de takel schoon voor een betere en veiligere werking van de takel.
- Volg de instructies voor het smeren en vervangen van onderdelen.
- Inspecteer de koorden van de takel regelmatig en laat ze bij beschadiging repareren bij een erkend bedrijf.

Voorkom ongewenst starten

De takel dient ontkoppeld te zijn wanneer deze niet in gebruik is en volledig gekoppeld te zijn wanneer deze wel in gebruik is.

Gebruik buitenshuis

Indien de takel buiten gebruikt wordt dient u alleen verlengkabels te gebruiken die geschikt zijn om buitenshuis te gebruiken.

Blijf waakzaam

Blijf opletten wat u doet, gebruik gezond verstand.

Controleer beschadigde onderdelen

Check voor gebruik dat alle onderdelen niet beschadigd zijn.

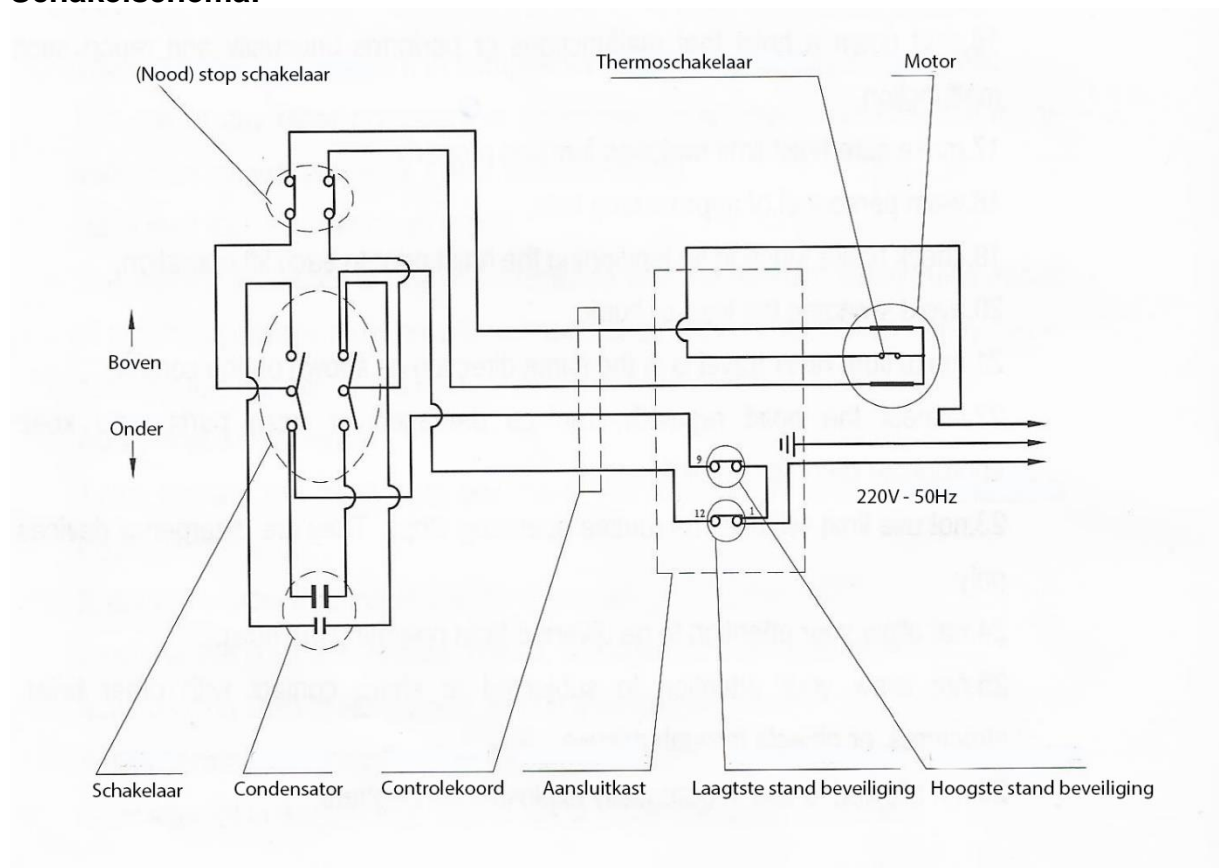
Waarschuwing! Lees de veiligheidsmaatregelen goed voor persoonlijke veiligheid en de veiligheid van anderen. Onjuist gebruik van apparatuur kan persoonlijk letsel en schade aan het apparaat veroorzaken. Lees het volgende aandachtig door alvorens uw de lier gaat gebruiken en houd de instructies bij de hand voor toekomstig gebruik.

Aanvullende veiligheidsregels

1. Lees de volgende instructies goed door voordat u uw takel gaat gebruiken en houd de instructies in de toekomst bij de hand.
2. Belast de takel niet meer dan aangegeven.
3. Gebruik de takel niet met een gedraaide, geknikte, beschadigde of versleten ketting.
4. Gebruik de kabel niet om mensen te tillen of te transporteren.
5. Niet bedienen, tenzij de lading gecentreerd is onder de takel.
6. Probeer niet de ketting te verlengen of een beschadigde ketting te repareren.

7. Bescherm de takel en ketting tegen schadelijke verontreiniging.
8. Bedien de takel niet wanneer hij niet in een rechte lijn hangt.
9. Gebruik de ketting niets als slinger, en wikkel de ketting niet rond een lading.
10. Breng de lading niet aan op de punt van de haak of op de haaksluiting.
11. Gebruik alleen wanneer ketting op de juiste manier aan het kettingwiel zit.
12. Gebruik de ketting niet boven zijn limiet.
13. Laat geen lading onbeheerd achter.
14. Gebruik alleen als alles op de juiste plek zit.
15. Zorg ervoor dat de lading is balans is.
16. Schakel het apparaat uit indien het niet werkt zoals het zou moeten.
17. Zorg ervoor dat de schakelaars goed werken.
18. Waarschuw de mensen die in de buurt komen van de lading.
19. Controleer voor gebruik de remfunctie.
20. Voorkom dat de lading gaat slingeren.
21. Zorg ervoor dat de haak dezelfde richting op beweegt zoals aangegeven op de bedieningsknoppen.
22. Inspecteer de takel regelmatig. Vervang kapotte of beschadigde onderdelen.
23. Gebruik de eindschakelaar alleen in noodsituaties.
24. Verlies niet uw aandacht van het bedienen van de takel.
25. Voorkom verkeerd gebruik en houdt uw aandacht bij de takel.
26. De takel kan vervoert en/of opgeruimt wordt bij temperaturen tussen de -25 en +55 graden Celsius. De hoogste temperatuur mag nooit hoger zijn dan 70 graden.
27. Probeer geen lading te tillen die vast zit.
28. Hijs niet diagonaal.

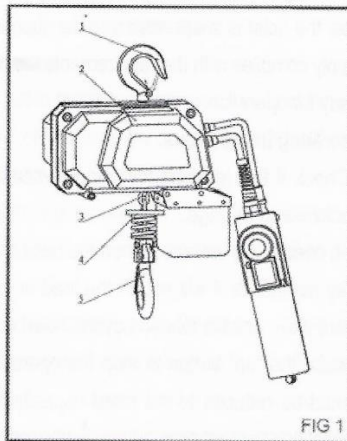
Schakelschema:



Gebruiksaanwijzing:

Omschrijving (FIG 1)

1. Haak met veiligheidsklep
2. Takel
3. Ketting
4. Kettingstop
5. Haak met veiligheidsklep



Uitpakken

Inspecteer na het openen van de doos/verpakking de takel en onderdelen etc. op schade die tijdens het transport ontstaan kunnen zijn.

Montage van de takel

Hang de takel aan de hiervoor bedoelde steun. De steun dient voldoende sterkte te hebben om het gewicht te kunnen tillen. Indien u de takel aan een steun bevestigt die niet geschikt is kan hij vallen en/of schade veroorzaken.

Controleer de takel op voldoende spanning

De takel moet worden gevoed met adequaat elektrisch vermogen voor een juiste werking en om problemen te verminderen die het gevolg kunnen zijn van onvoldoende vermogen.

1. Geluid als gevolg van remmen of/of trillen van de schakelaar.
2. Verwarming van de takemotor en andere interne componenten, evenals verwarming van draden en connectoren in het circuit dat de takel voedt.
3. Falen van de takel om de last op te tillen als gevolg van het afslaan van de motor.
4. Het vertragen van motoren die op hetzelfde circuit zijn aangesloten.

Controle

Nadat de takel is opgehangen aan de steun en u ervoor heeft gezorgd dat de krachtdruppelaar voldoet aan de vereisten, is de takel klaar voor gebruik.

Handleiding

1. Controleer of de (nood)stop schakelaar is ingedrukt. Draai de schakelaar met de klok mee om te koppelen.
2. Er is sprake van overbelasting wanneer de hijssnelheid vertraagt, als de lading op een schokkerige manier wordt getild of dat de lading helemaal niet wordt opgetild. Ook als er een klemmend geluid ontstaat is er wellicht sprake van overbelasting. De lading moet verminderd worden.
3. Het wordt niet aanbevolen om een reeds hangende lading aan te vullen tot dat u op het punt komt van overbelasting. Ook als de takel wordt gebruikt bij ongewone extremen van omgevingstemperaturen, van meer dan 40 graden of min der dan -9 graden, kunnen veranderingen mogelijk schade of letsel

opleveren. In deze omstandigheden is de werkbelasting verminderd.

4. De bediening van de takel wordt geregeld door op de drukknoppen op de bediening te drukken. Door op de knop "omhoog" te drukken wordt de haak in de richting van de takel verplaatst. Door op de knop "omlaag" te drukken gaat de haak van de takel af.

5. De "omhoog" en "omlaag" knoppen werken alleen wanneer ze ingedrukt worden. Zodra u ze losst laat stopt de takel.

6. Zorg bij het voorbereiden van het opheffen dat het te heffen object stevig vast zit. Zorg er ook voor dat het in het midden zit zodat het niet gaat schommelen.

7. Til bij het heffen de lading eerst een klein stuk op zodat hij vrij van de vloer is. Controleer of de bevestiging van de haak en de last goed vastzitten. Ga pas verder met tillen nadat u zeker bent dat de last vrij is van alle obstakels.

8. Gebruik de takel niet voor andere doeleinden.

9. Vermijd het tillen van ladingen over mensen. Waarschuw de mensen in uw omgeving dat u een lading gaat verplaatsen.

10. Laat de opgeheven lading niet onbeheerd achter.

11. Laat alleen gekwalificeerd personeel de takel bedienen.

12. Wikkel de ketting niet om de lading of laat de haak zich zelf niet om de ketting wikkelen.

13. De lading mag niet tegen de grendel steunen.

14. Hijs de ketting voorzichtig omhoog. Mocht de lading schokken dat dient u hem neer te zetten en het overtollige gewicht te verwijderen.

15. Wanneer de (nood) Stopknop wordt ingedrukt zou de machine stoppen.

Periodieke inspectie

Om een goede werking van de takel te behouden is het noodzakelijk om regelmatig de takel te inspecteren. Controleer of er onderdelen versleten of beschadigd zijn zodat deze kunnen worden vervangen voordat er onveilige situaties ontstaan.

Periodieke inspecties moeten elk half jaar worden verricht het omvatten het volgende:

1. Controleer op losse schroeven.

2. Controleer op slijtage en eventuele ander onvolkomenheden van tandwielen, lagers etc.

3. Controleer het hef wiel op beschadiging. Indien er veel speling om komt kan de ketting zelf zakken. Mocht er slijtage zijn dan dient de ketting vervangen te worden.

4. Controleer de drukknoppen van het bedieningsstation om ervoor te zorgen dat ze werken.

5. Controleer de snoeren op beschadigingen.

6. Controleer de pennen op slijtage en scheuren.

7. Controleer de haken, indien er afwijkingen zijn in de vorm is dit waarschijnlijk door overbelasting.

Ketting inspectie

Controleer de kettingen op slijtage, gedraaide schakels, corrosie en scheuren.

Als er iets defect is moet het worden vervangen.

Smeer de ketting in met calciumvet, na 200 gebruik.

De levensduur is 50000 cycles.

Meet het deel van de ketting wat normaal over het hef wiel gaat. Meet en noteer de diameter van een ketting op dit punt. Meet en noteer vervolgens de diameter van een andere deel van de ketting die niet via het hef wiel gaat. Vergelijk deze twee afmetingen door na te kijken of de ketting 0.254 mm. (of meer) is versleten.

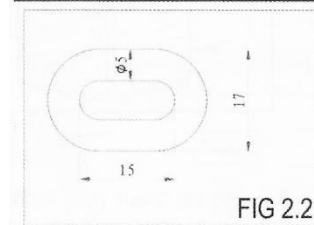
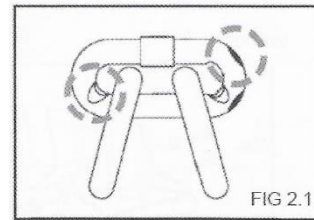
Indien het meer versleten is dient het vervangen te worden.

De ketting is 3 meter lang en heeft 250 schakels. (9707450)

De ketting is 3 meter lang en heeft 200 schakels. (9707455)

De ketting is 3 meter lang en heeft 175 schakels. (9707460)

Zie Fig. 2.1 en 2.2.



Smeren

De tandwielen worden ingevet geleverd. Deze hoeven niet ingesmeerd te worden tenzij ze zijn ontvet.

Lagers

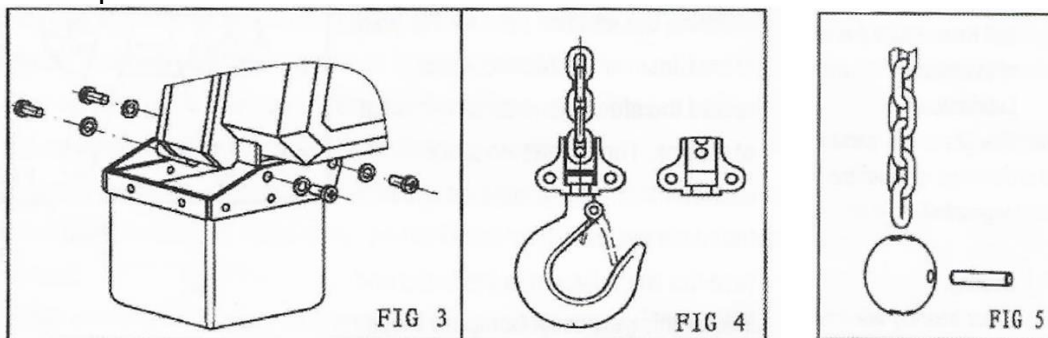
De lagers hebben geen smering nodig. De lagers zijn bij montage al ingevet en mogen niet opnieuw gesmeerd worden.

Indien de behuizing is ontvet moet de lager ingevet worden met lithiumvet.

Laadketting verwijderen / installeren (FIG3 & FIG 4 & FIG 5)

1. Verwijder de kettingzak.(FIG 3)

2. Verwijder de haak (FIG 4). Druk op de knop "omhoog" en laat de ketting uit de takel lopen.



3. Druk op de knop "omlaag" terwijl u aan de nieuwe ketting trekt tot de oude ketting uit de takel komt.

4. Bevestig de haak aan de nieuwe ketting.

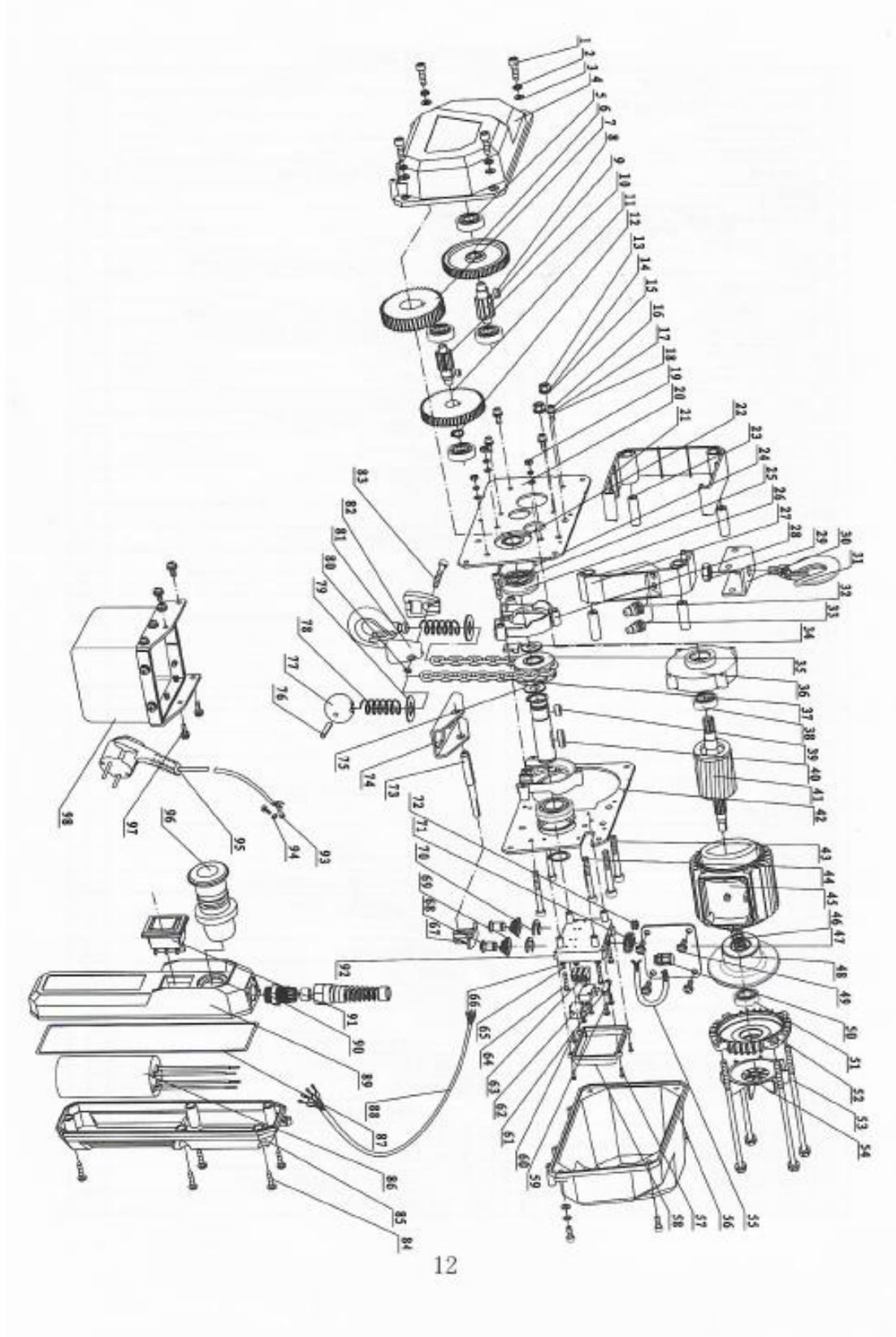
5. Verwijder de kettingstopper van de oude ketting en bevestig deze aan de nieuwe ketting. (FIG 5).

Kettingtakel 9707460:

Haak voor katrol installatie / verwijdering

1. 2 gaten van de haak zijn uitgelijn met de gaten van de kettingtakel.
2. Bevestig de haak met de kettingtakel met 2 platkopschroeven, 2 ringen en 2 splitpennen.
3. Installatie in de omgekeerde richting op de haak te verwijderen.

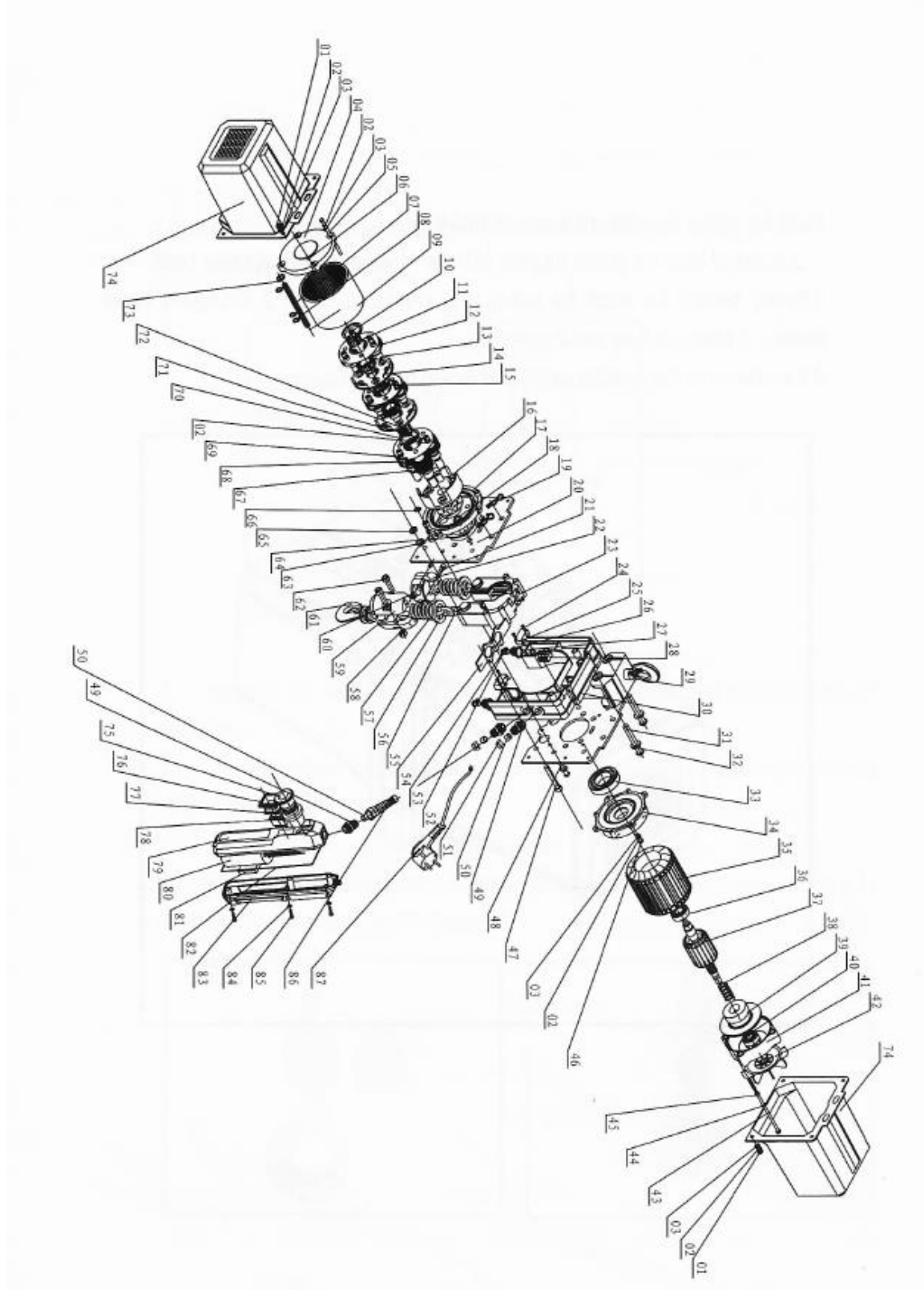
Tekening 9707450 + 9707455:



Nr.	Omschrijving	Aantal	Nr.	Omschrijving	Aantal
-----	--------------	--------	-----	--------------	--------

1	Inbusbout	8	52	Verbindingsdoos	1
2	Veerringen	11	53	Begrenzingschakelaar	2
3	Ringen	11	54	Motor afdekplaat	1
4	Vertragingkast	1	55	Schroeven	5
5	Lager	2	56	Schroeven	2
6	2 ^e vertraging	1	57	Schroeven	3
7	3 ^e vertraging	1	58	Veerringen	3
8	Platte pin	1	59	Ringen	3
9	As	1	60	"E" ringen	2
10	Lager	2	61	Veer	2
11	As	1	62	As	2
12	Platte pin	1	63	Kop	1
13	1 ^e vertraging	1	64	Kabel	1
14	Borgveer	1	65	Draadhouder	1
15	Moeren	2	66	Draadhouder (aarde)	1
16	Veerringen	2	67	Schroeven	2
17	Ringen	2	68	Schroeven	4
18	Schroeven	3	69	Kabel	1
19	Moeren	8	70	Kabelklem	1
20	Plaat	1	71	Schroeven	4
21	Afdekplaat	1	72	Motot afdekkap	1
22	Kettingblad	2	73	Moeren	2
23	O-ring	4	74	Schroeven	1
24	Afdekkap	1	75	Veer buffer	2
25	Ketting schot	1	76	Blok buffer	2
26	Afdekkap	1	77	Begrens as	1
27	Houder	1	78	Begrens handle	1
28	Haak	1	79	Schroeven	2
29	Haak basis	1	80	Lager	2
30	Moer	1	81	Seegeringen	2
31	Lager	1	82	Dikke ringen	1
32	Houder	1	83	Schroeven	5
33	Kettingwiel	1	84	Handbediening	1
34	Ketting	1	85	Condensator	1
35	Rotor	1	86	O-ring	1
36	C-ring	2	87	Afdekkap handbediening	1
37	Pen	1	88	Kabelklem	1
38	Tandwiel as	1	89	In-uit schakelaar	1
39	Motorplaat	1	90	(nood) stop schakelaar	1
40	Stator	1	91	Schroef	1
41	Rem veer	1	92	Borgmoer	1
42	Rembevestiging	1	93	Aarde	1
43	Lager	1	94	Pakkingbuffer	2
44	Bouten	4	95	Plug	1
45	Ventilatorblad	1	96	Schroeven	2
46	Afdekkap	1	97	Kettinghaak	1
47	Draaddoorvoer	1	98	Hijsblok	1
48	Houder verbindingsdoos	1	99	Schroef	1
49	Draaddoorvoer	3	100	Schroef	1
50	Klemplaat	1	101	Ketting tas	1
51	Schroeven	2			

Tekening 9707460:



Nr.	Omschrijving	Aantal	Nr.	Omschrijving	Aantal
1	Schroeven	8	45	Ringen	4
2	Veerringen	16	46	Bouten	4
3	Ringen	16	47	Schroeven	6
4	Beschermkap	1	48	Klinknagel	1
5	Bout	4	49	Kabelklem	2
6	Pakkingen	1	50	Drukveer	2
7	Aandrijfjas	1	51	Kabelklem	2
8	Seegering	3	52	Schakelas	2
9	Vertagingsring	1	53	"E" ringen	2
10	Schroeven M6x10	6	54	Bergrenzer	2
11	Vertagingswiel	1	55	Ketting	1
12	Planeetwiel	6	56		2
13	As	6	57	Veerbuffer	1
14	Planeetwiel bevestiging	2	58	Moer M8	2
15	Vetragingswiel	1	59	Begrensblok	2
16	Kettingwiel	1	60	Moer M6	2
17	Vetragingring verbinder	1	61	Haak	1
18	Koppeling as	1	62	Schroeven M8x30	2
19	Splitpennen	2	63	Ringen	6
20	Plaat	2	64	Houder	1
21	Schroeven M^x30	2	65	Moer M8	6
22	Kettingblok	2	66	"E" ringen	1
23	Kettingloopvlak	2	67	Lagers	12
24	Schroeven	4	68	Planeetwiel	3
25	Beveiligingsschakelaar	2	69	Planeetwielhouder	2
26	Veer	2	70	Houder	3
27	Afdichting	2	71	Schroeven M6x20	3
28	Hijsblik	1	72	Vertraging	1
29	Haak	2	73	Ringen	1
30	Houder	1	74	Kap	2
31	Klinknagel	2	75	(nood) stop schakelaar	1
32	Ringen	2	76	Afdekkaphouder	1
33	Lager	1	77	Afdekkap	1
34	Afdekkap	2	78	In-uit schakelaar	1
35	Frame	1	79	Handbediening	1
36	Lager	1	80	Condensator	1
37	Rotor	1	81	Pakking	1
38	Veer	1	82	Afdichtingsring	1
39	Rembevestiging	2	83	Behuizing	1
40	Lagers	8	84	Ringen	5
41	Afdekkap	8	85	Schroeven	5
42	Ventilatorkap	1	86	Houder	1
43	Bout M5x130	4	87	Plug	1
44	Veerringen	4			