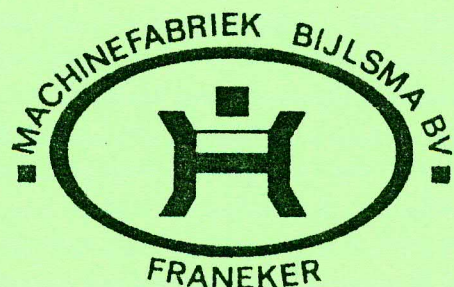


HERCULES

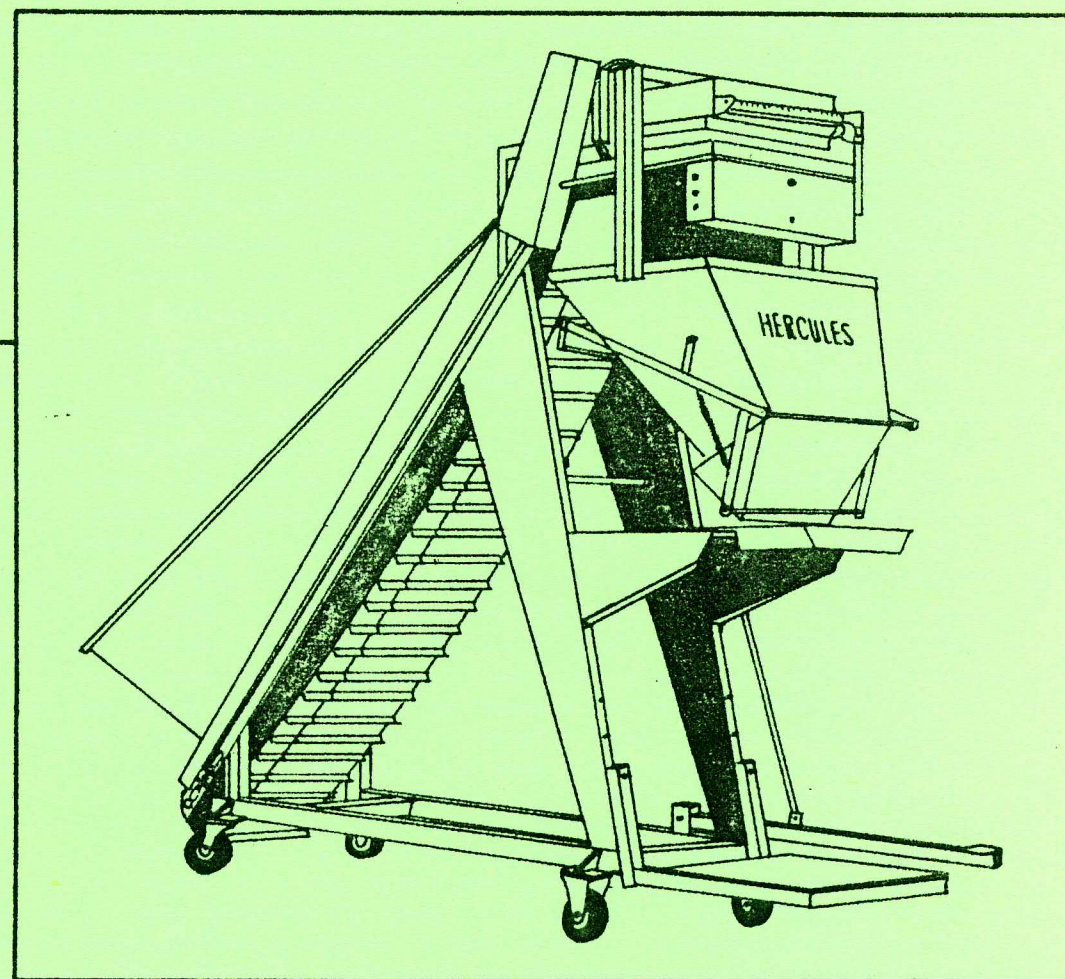
afweegmachine



TYPE 9000 , SERIE 11922 .

ONDERDELENLIJST

HANDLEIDING



Bij bestelling van onderdelen:

- * Type van de machine
- * Serienummer van de machine
- * Bestelnummer van het onderdeel

By ordering of spareparts note:

- * Type of the machine
- * Serialnumber of the machine
- * Partnumber of sparepart

Pour toute commande de pieces, indiquer:

- * Type de la machine
- * Numéro de serie
- * Numéro de pieces detachées

Bei bestellung von Ersatzteile bitte:

- * Typ der Maschine
- * Seriennummer der Maschine
- * Ersatzteilnummer

(konstructie wijzigingen voorbehouden).

Fabrikant/ Manufacturer/ Constructor/ Hersteller:

Bijlsma Hercules

Oostelijke industrieweg 5-7

Postbus 35

8800 AA Franeker

Holland

phone : 09 31 (0)5170-94325

fax : 09 31 (0)5170-96091

telex : 46481

Dealer/ Importeur:



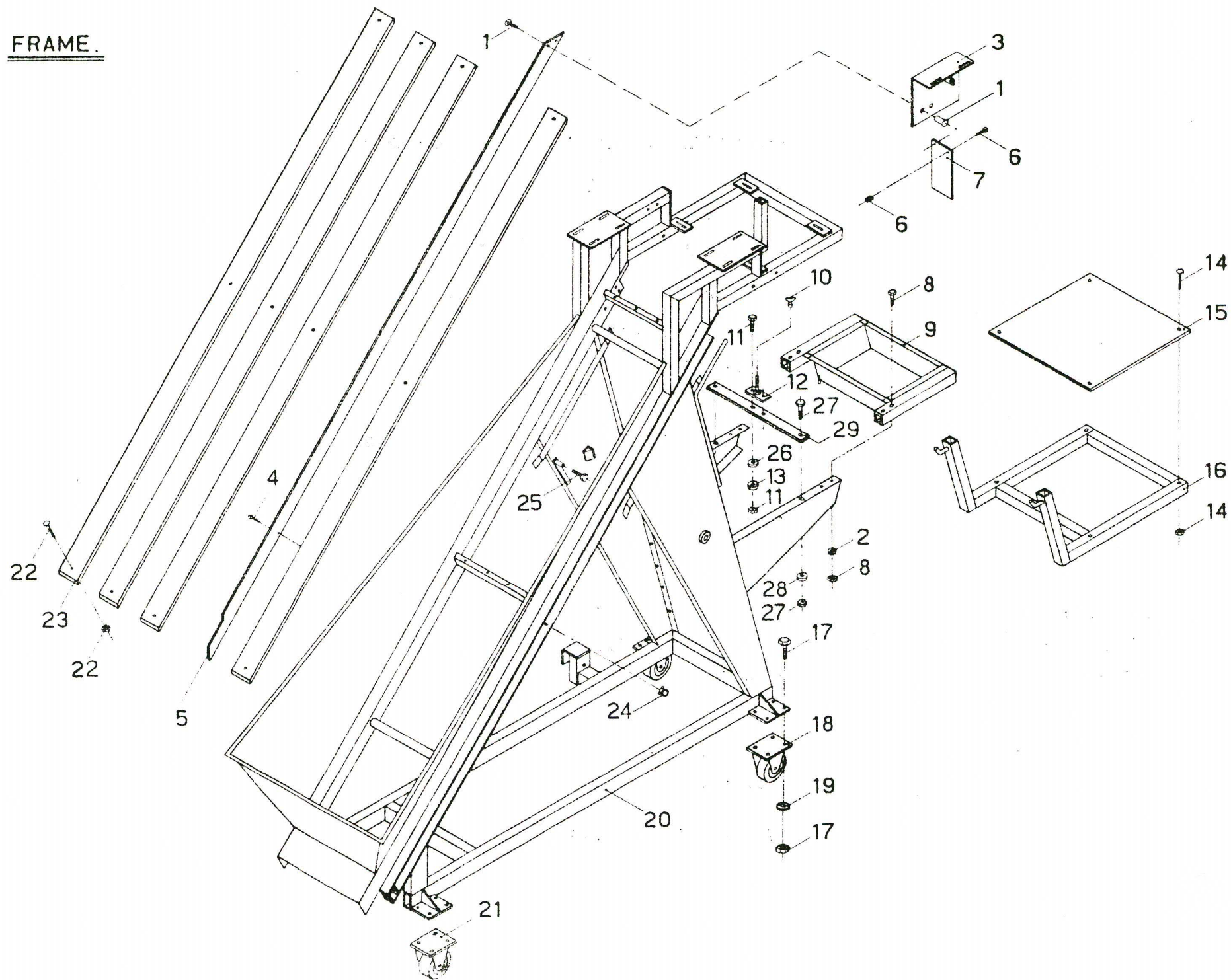
**** ATTENTIE !! ****

- NL** Lees handleiding voor het gebruik van de machine.
Buiten het bereik van de draaiende en bewegende delen blijven.
Niet reinigen tijdens bedrijf, machine eerst uitzetten.
Deze machine niet op afstand aan/uit schakelen, tenzij er van te voren een akoestisch signaal wordt gegeven.
Verwijder nooit de beschermkappen, behalve tijdens onderhoud of reparatie indien de stroomtoevoerkabel is los genomen.
- D** Vor Inbetriebnahme, Bedienungsanleitung lesen.
Außer Reichweite der drehenden und bewegende Teile bleiben.
Die Maschine vor dem Reinigen abschalten.
Diese Maschine niemals durch Fernsteuerung ein- oder abschalten, es sei denn akoestisch signal gegeben wird.
Die schutzkappen nur zur Wartung oder Reparatur und dann erst nach herausziehen des Stromzufuhrkabel entfernen.
- GB** Read manual before using the machine
Keep out of reach of rotating and moving parts.
Do not clean during operation. First turn off the machine.
Never turn on/off this machine from a distance unless there has been given prior to the start an acoustic signal.
Never remove the protective covers, except for maintenance or repairs and only when the power supply cable has been disconnected first.
- F** Lires-vous le manuel avant usage de la machine.
Rester hors de la portée des parties tournantes et mouvantes.
Ne pas nettoyer pendant la marche; arrêter d'abord la machine
Ne jamais arrêter/mettre en marche cette machine a distance, à moins que un signal acoustique être donné.
Ne jamais enlever les cages protectrices, sauf pour des raisons câble d'amenée de courant soit débranché.

GROEP I

Stuknr.	Bestelnummer	Aantal
1	700.37.190	2
2	314.67.800	4
3	700.37.189	1
4	700.37.112	20
5	700.37.110	1
6	302.63.520	2
7	700.37.102	1
8	302.60.840	4
9	700.37.103	1
10	700.37.104	1
11	302.60.825	2
12	700.37.105	1
13	314.67.800	2
14	302.63.655	4
15	700.37.106	1
16	700.37.107	1
17	302.60.820	16
18	700.37.002	2
19	314.67.800	16
20	700.37.108	1
21	700.37.007	2
22	302.63.645	12
23	700.37.109	4
24	305.59.100	2
25	302.61.820	1
26	314.60.800	2
27	302.60.820	2
28	314.67.800	2
29	700.37.195	1
30	307.03.001	4
31	700.28.065	1

FRAME.



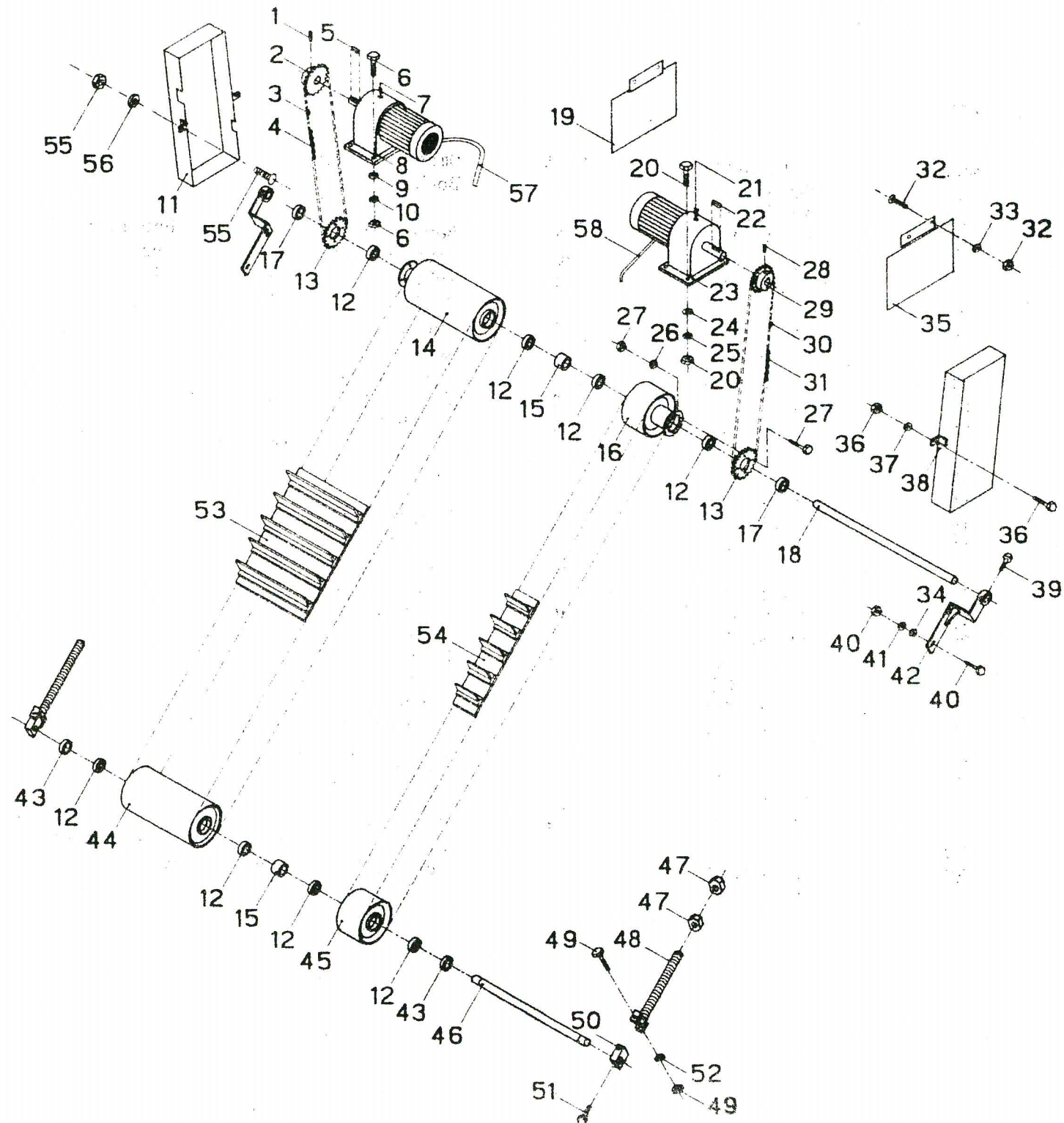
GROEP II

Stuknr.	Bestelnummer	Aantal
1	303.21.120	1
2	700.37.167	1
3	432.02.301	1
4	700.37.168	1
5	311.01.230	1
6	302.60.835	4
7	287.03.250	—
8	700.37.169	1
9	314.60.800	4
10	314.67.800	4
11	700.37.117	1
12	401.02.505	8
13	700.37.118	2
14	700.37.119	1
15	700.37.120	2
16	700.37.121	1
17	700.37.122	2
18	700.37.191	1
19	700.37.192	1
20	302.60.140	4
21	287.03.250	—
22	311.01.340	1
23	700.37.170	1
24	314.60.100	4
25	314.67.100	4
26	314.67.800	8
27	302.60.825	8
28	303.21.110	1
29	700.37.171	1
30	432.02.301	1
31	700.37.013	1
32	302.63.655	4
33	314.67.600	4
34	314.60.800	6
35	700.37.192	1

GROEP II

Stuknr.	Bestelnummer	Aantal
36	302.60.655	3
37	314.67.600	3
38	700.37.129	1
39	302.61.815	2
40	302.60.825	6
41	314.67.800	6
42	700.37.193	2
43	700.37.131	2
44	700.37.132	1
45	700.37.133	1
46	700.37.134	1
47	305.60.930	4
48	700.37.135	2
49	302.60.850	2
50	700.37.136	2
51	302.61.815	2
52	314.67.800	2
53	700.37.137	1
54	700.37.138	1
55	302.63.655	1
56	314.67.600	1
57	700.37.194	1
58	700.37.190	1

AANDRIJVING.



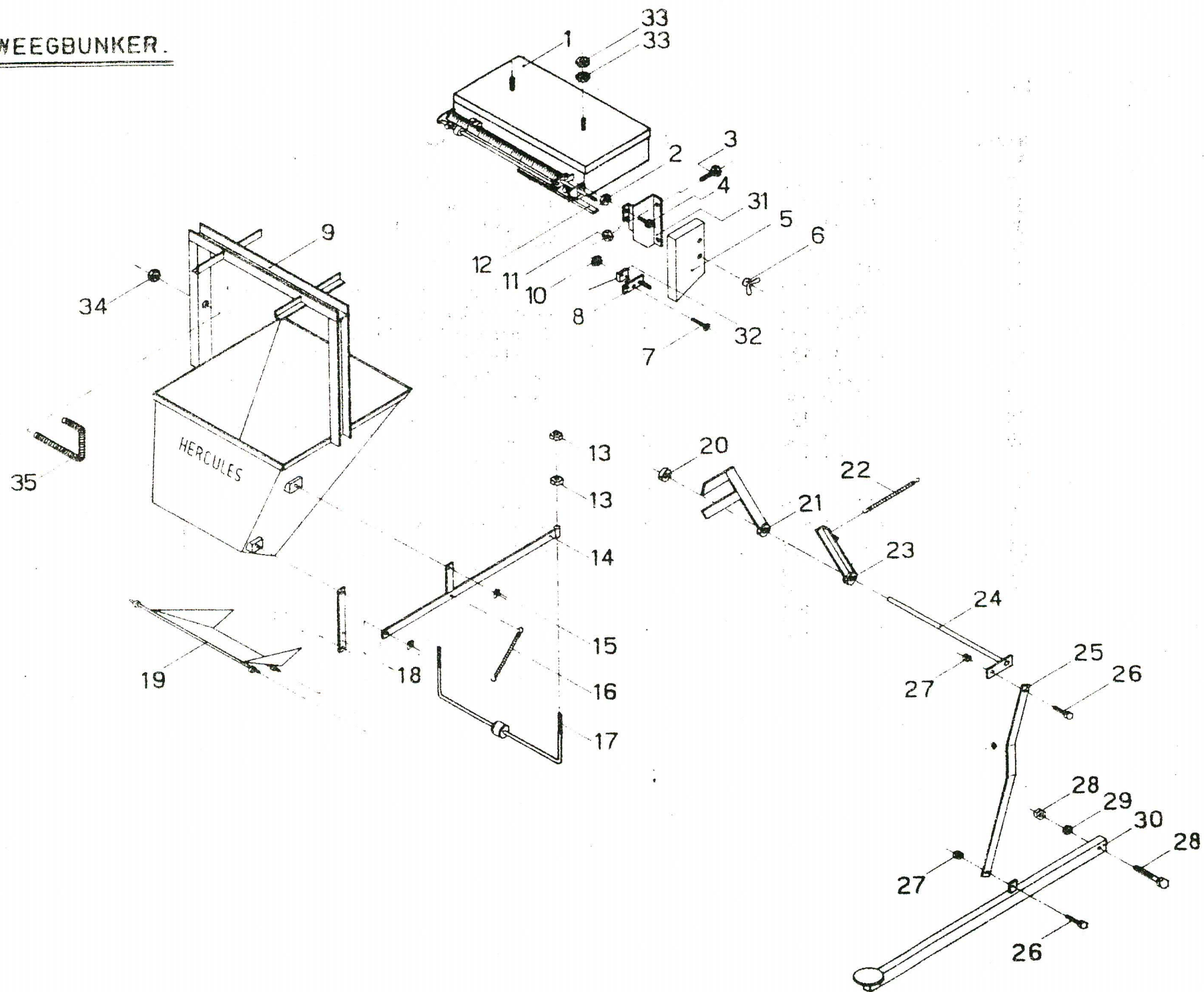
GROEF III

Stuknr.	Bestelnummer	Aantal
1	700.37.180	1
2	305.60.500	2
3	303.77.510	2
4	303.77.510	2
5	700.37.188	1
6	305.95.600	2
7	303.59.320	4
8	700.37.181	2
9	700.37.143	1
10	305.60.030	4
11	305.60.500	2
12	700.37.182	1
13	305.60.200	4
14	700.37.144	2
15	700.37.145	8
16	700.37.183	2
17	700.37.147	1
18	700.37.148	2
19	700.37.149	1
20	310.10.200	1
21	700.37.150	1
22	700.37.184	1
23	700.37.152	1
24	700.37.153	1
25	700.37.154	1
26	302.61.825	2
27	302.75.800	2
28	302.60.190	1
29	314.67.100	1
30	700.37.155	1
31	700.37.185	1
32	700.37.186	2
33	305.60.100	4
34	305.60.100	2
35	700.37.187	2
36		1

GROEP II

Stuknr.	Bestelnummer	Aantal
36	302.60.655	3
37	314.67.600	3
38	700.37.129	1
39	302.61.815	2
40	302.60.825	6
41	314.67.800	6
42	700.37.193	2
43	700.37.131	2
44	700.37.132	1
45	700.37.133	1
46	700.37.134	1
47	305.60.930	4
48	700.37.135	2
49	302.60.850	2
50	700.37.136	2
51	302.61.815	2
52	314.67.800	2
53	700.37.137	1
54	700.37.138	1
55	302.63.655	1
56	314.67.600	1
57	700.37.194	1
58	700.37.190	1

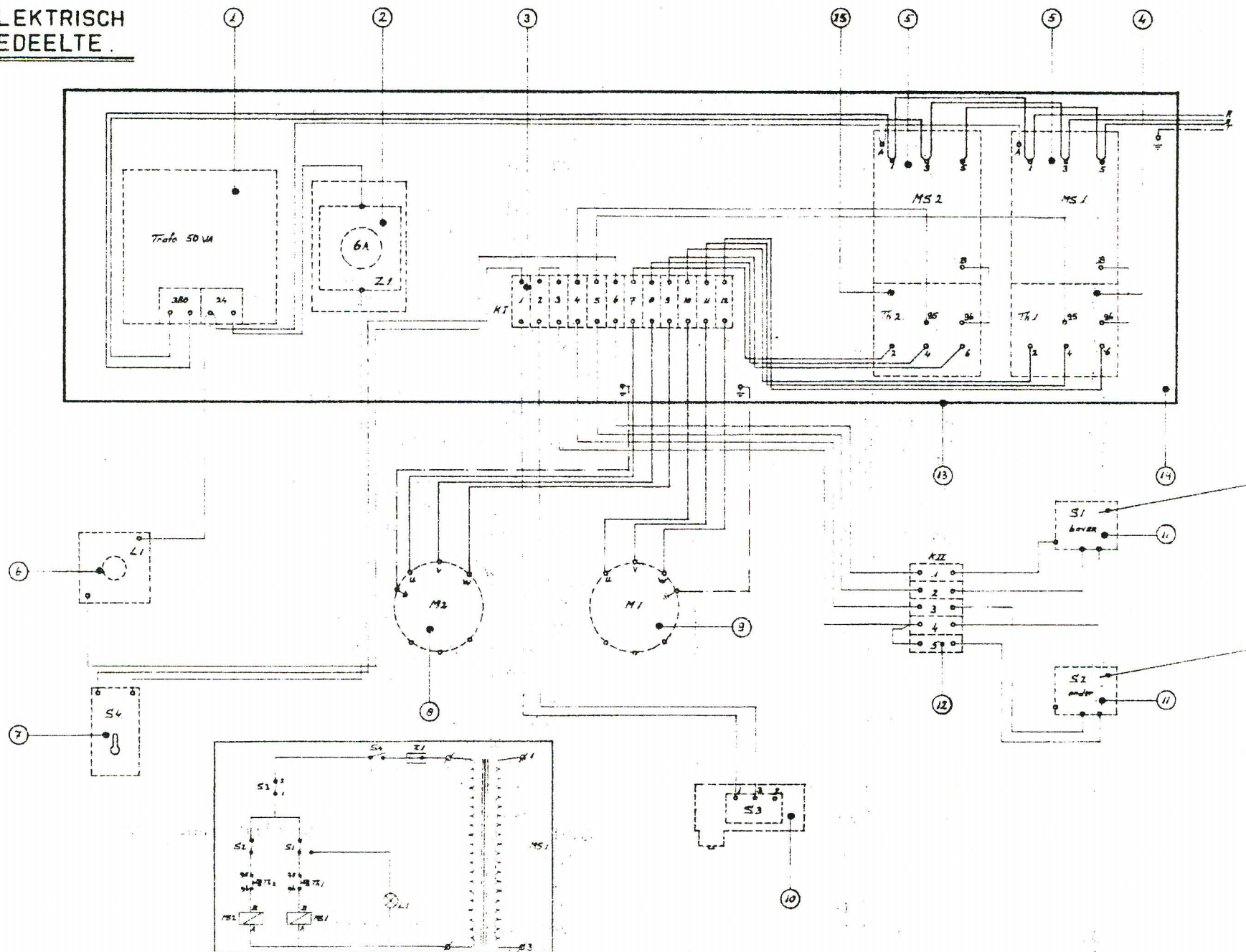
WEEGBUNKER.



GROEP IV

Stuknr.	Bestelnummer	Aantal
1	700.37.051	1
2	700.37.049	1
	700.37.156	1
3	700.37.054	1
4	700.37.157	1
5	700.37.158	2
6	700.37.159	1
	700.37.160	1
7	700.37.161	1
8	700.37.169	1
9	700.37.170	1
10	700.37.162	1
11	700.37.186	2
12	700.37.164	1
13	700.37.165	1
14	700.37.166	1
	700.37.059	1
15	700.37.173	1
	700.37.196	5

ELEKTRISCH GEDEELTE.



HANDLEIDING

Afweegmachine Type 9.000

De afweegmachine is uitgevoerd met 2 vulbanden. De brede band is voor het toevoeren van de eerste 90 % van het afweeggewicht. Is dit gewicht bereikt, dan schakelt de brede band uit en loopt de smalle band door tot het afweeggewicht is bereikt. Hierna schakelt ook de smalle band uit en kan de inhoud van de weegbak d.m.v. indrukken van het voetpedaal in de zak gelost worden. Zodra het voetpedaal wordt losgelaten begint er weer een nieuwe weging.

Door bovenstaande systeem kan een grote capaciteit gerealiseerd worden omdat de zakken verwisseld worden terwijl de nieuwe weging reeds weer is begonnen.

Door het gebruik van een weegbak wordt een grote gewichtsnauwkeurigheid bereikt daar uitsluitend het nettogewicht van de aardappelen wordt gewogen.

Het eigengewicht van de weegbak is reeds uitgetareerd in de bascule en is konstant.

Bij aanvang van het afwegen dient de nulstelling gecontroleerd te worden.

Dit wil zeggen dat de schuifgewichten op de balansarm op nul gezet moeten worden.

Hierna controleren of de balansarm zuiver in evenwicht ligt.

Is dit niet het geval dan dient er gecorrigeerd te worden met het tareergewicht, uitgevoerd als schuifgewicht, geheel links, op de balans -arm.

Na deze controle, het juiste afweeggewicht instellen met de schuifgewichten op de balansarm.

Hierna hoofdschakelaar op voorzijde van schakelkast op werkstandzetten waardoor de vulbanden gaan draaien.

Eén weging volledig laten afwerken (als de groene lamp brandt is de weging gereed) en op de navultijd van de smalle band letten.

Gewicht controleren op separate bascule en eventueel corrigeren met het kleine schuifgewicht op de balansarm.

Kontroleren of de centreerpen aan de achterzijde van de bak tijdens de gehele weging vrijloopt.

Bij grotere aardappelen zal de navultijd langer moeten zijn dan bij kleine aardappelen i.v.m. het hogere stuksgewicht. De schakelstanden kunnen gekorrigeerd worden door het verstellen van de mikroschakelaars die aan het uiteinde van de balansarm gemonteerd zijn.

De onderste schakelaar is voor het uitschakelen van de brede band, de bovenste voor het uitschakelen van de machine bij het bereiken van het totaalgewicht.

De schakelstand van de bovenste mikroschakelaar moet overeenkomen met het precies in evenwicht liggen van de balansarm.

Door de onderste schakelaar te verplaatsen kan de navultijd grof ingesteld worden.

Door de schakelaar naar beneden te draaien zal een langere navultijd bereikt worden daar het punt waarop de brede band stopt vroeger in de weging bereikt wordt.

Fijnafstelling van de navultijd is mogelijk met het schuifgewichtje op de zg. "vooraanloop".

De vooraanloop is het hefboompje wat onder, aan de voorzijde van de bascule is gemonteerd.

Dit heeft als functie om de balansarm iets vervroegd naar boven te bewegen. Hoe eerder de balansarm naar boven beweegt (dus hoe zwaarder het hefboompje drukt), zoveel te langer is de navultijd. Er dient opgelet te worden dat de vooraanloop nooit tegen de balansarm drukt als deze precies in evenwicht ligt.

Dit is te stellen met de stelschroef in het hefboompje welk tegen de onderzijde van de bascule loopt om de slag van de hefboom te begrenzen.

De machine vraagt weinig onderhoud.

De motoren zijn gevuld met olie SAE 90.

De lageringen van de trommels behoeven niet nagesmeerd te worden.

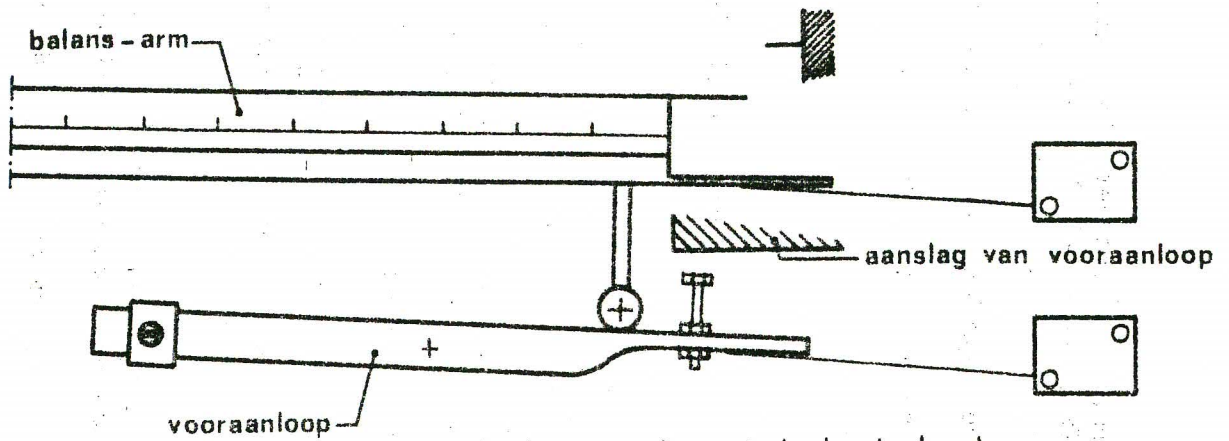


fig.1 In deze stand moet de brede band draaien, evenals de smalle band.

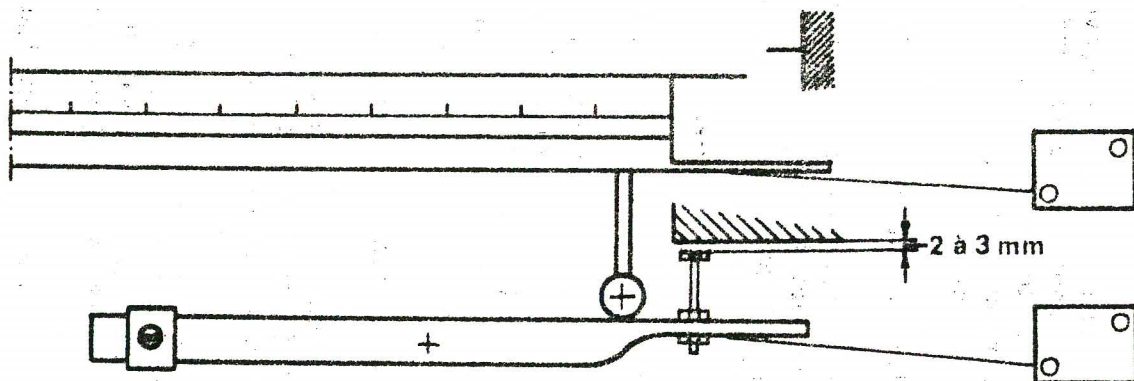


fig.2 In deze stand moet de brede band stoppen, voordat de stelbout tegen de aanslag loopt.

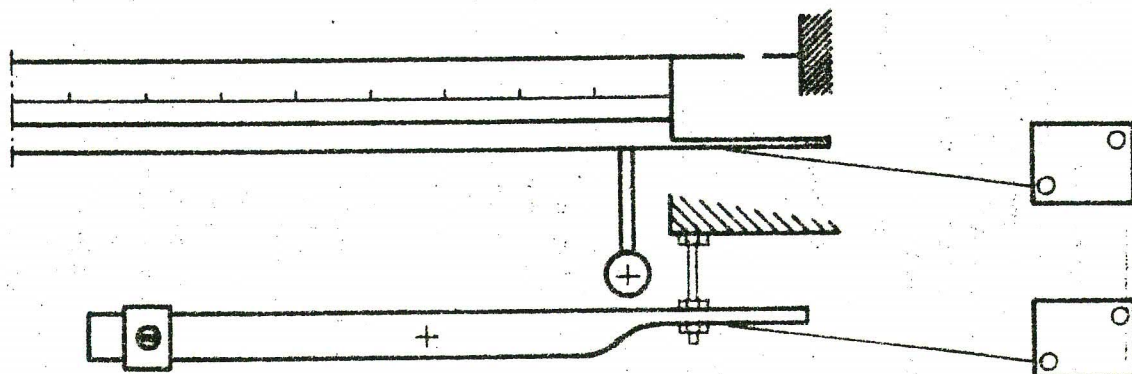


fig.3 In deze stand moet de smalle band stoppen.

De thermische relais dienen ingesteld te worden op het Amperage wat op de motorplaatjes is aangegeven.
De machine is geschikt voor wegingen tot 50 Kg.

Handleiding bij het niet juist functioneren van de afweegmachine type 9000.

Wanneer de machine niet juist afweegt kan dit de volgende oorzaken hebben:

- a) De machine weegt te veel af.
 - b) De machine weegt te weinig af.
 - c) Iedere weging is verschillend van gewicht.
 - d) Na de weging startten de banden niet weer opnieuw.
 - e) De banden gaan draaien terwijl de klep is geopend.
-
- a) Oorzaak 1^o Afstelling niet op het juiste gewicht. (zie schaalverdeling).
2^o Gewicht van de vooraanloop staat teveel naar rechts; verplaatsing naar links vergroot de tijdsduur van de navulling d.m.v. de smalle band.
 - b) Oorzaak wanneer de machine te weinig afweegt kan zijn:
1^o Afstelling niet op het juiste gewicht. (zie schaalverdeling).
2^o De uiterste stand van de vooraanloop is niet juist afgesteld. De hoofdband moet afslaan voordat de stelbout van de vooraanloop aanloopt tegen de aanslag. Is dit niet geval, dan de onderste microschakelaar bijstellen. (zie fig. 1 t/m 3).
3^o De uiterste standen van de navulband zijn niet juist afgesteld. De navulband moet tijdens het omhoogbewegen van de balansarm stoppen juist op het moment dat de evenaar het vaste meetpunt passeert.
Wat echter belangrijker is, is dat bij het naar beneden bewegen van de balansarm met de hand totdat er ± 1 mm. ruimte zit tussen het wielje en de vooraanloop, de navulband opnieuw begint te draaien. (Is dit niet het geval, dan de bovenste micro-schakelaar bijstellen).
 - c) Oorzaak wanneer de machine iedere weging een verschillend gewicht geeft kan zijn:
1^o Borgpen achter de weegbak loopt aan wanneer de weegbak vol is. Remedie: De opstaande pen zodanig instellen zodat hij vrijloopt bij gevulde bak met het gevraagde gewicht.
2^o Hefboom-arm voor het opentrekken van de weegbak aan de achterzijde loopt aan tegen de beugel van de weegbak wanneer de bak gevuld is met gevraagde gewicht.
Remedie: Draadstukken op beugel verstellen tot deze vrijloopt bij gevulde bak.
3^o Band raakt tijdens het vullen de weegbak.
Remedie: Bascule laten zakken d.m.v. de 4 draadeinden te verstellen tot de bak vrijloopt, echter wel controleren d.m.v. aangeschroefde waterpas of de bascule weer horizontaal staat.
4^o De klep van de weegbak gaat tijdens het vullen iets open, waardoor de beugel welke de klep bediend aan gaat lopen achter de weegbak.
Remedie: De veren welke de klep gesloten moeten houden iets inkorten zodat de kracht waarmee de klep wordt dichtgetrokken groter wordt of de veren vervangen door nieuwe.
 - d) Oorzaak wanneer de band niet weer opnieuw wil starten kan zijn:
1^o De micro-schakelaar bevestigd aan het pedaalmecanisme, welke moet voorkomen dat de banden gaan draaien terwijl de

klep geopend is, is stuk of staat niet juist afgesteld.

Remedie: Vervangen door nieuwe c.q. iets verstellen.

- 2° De thermische beveiliging van een of beide banden, welke binnen in de elektrische kast zijn gemonteerd, is uitgeslagen. Oorzaak hiervan kan:

a Het ampèrage wat op de motor staat aangegeven niet overeenkomt met het ingestelde.

Remedie: De thermische beveiligingen juist instellen.

b De band te zwaar wordt belast b.v. wanneer de toevoer plaatsvindt via een bunker en het gewicht van de aardappelen in de bunker direkt op de banden drukt, waardoor de belasting te hoog wordt.

Remedie: Andere opstelling, zodanig dat de band niet te zwaar wordt belast.

- 3° De stroomtoevoer naar de machine is verbroken.

Remedie: Toevoerkabels kontroleren.

e) Oorzaak wanneer de banden gaan draaien terwijl de klep is geopend voor het legen.

- 1° De micro-schakelaar welke is gemonteerd op het klepopeningsmechanisme, aan de zijkant van de machine, blijft in ingeschakelde stand staan terwijl het voetpedaal is ingedrukt.

Remedie: Nieuwe rubberhoes op microschakelaar plaatsen.

f) Oorzaak van foutieve weging, teveel, te weinig en/of verschillend kan zijn:

Het tarreergewicht binnen in de bascule is los geraakt,

Remedie: Bij een lege weegbak de bascule opnieuw op nul instellen en het grote tarreergewicht binnen in de bascule verschuiven totdat de balans in evenwicht ligt daarna dit gewicht vastzetten. Een eventueel klein verschil kan met het tarreergewicht wat aan de buitenkant van de bascule is bevestigd worden weggewerkt.

Exportmaten: Lengte 2,90 m., breedte 1,00 m. en hoogte 2,40 m.

Gewicht 255 kg.