



TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 1991-4163-0037 \*

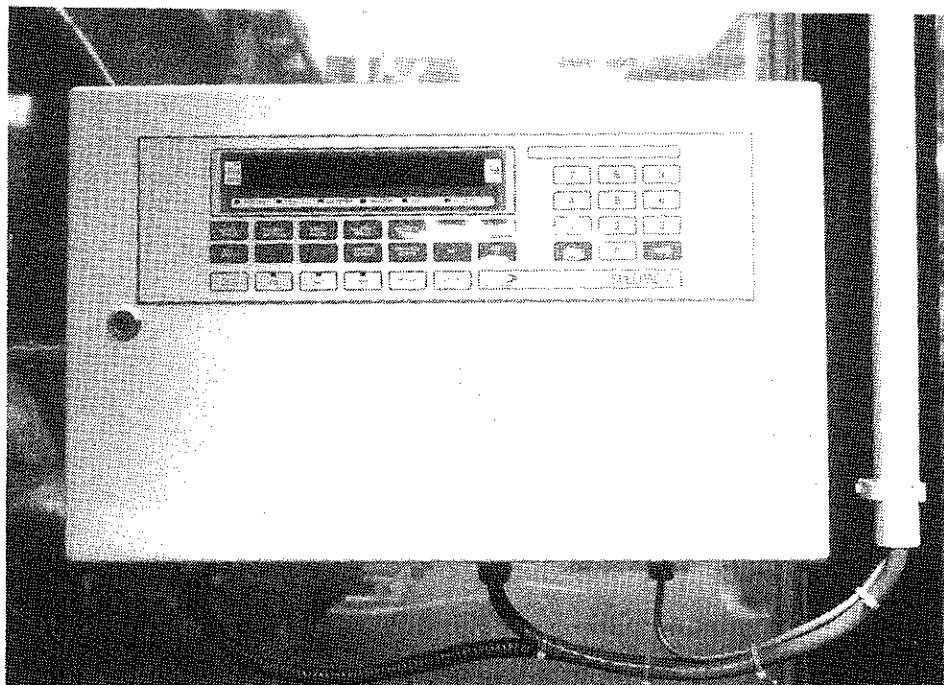
Udgave: 1

Dato: 1992-10-01

Gyldig til 1994-07-27

Systembetegnelse: TS 24.52  
025

**AUTOMATISK VÆGT**  
til  
**DISKONTINUERLIG AFVEJNING I ENKELTVEJNINGER**



<b>Producent</b>	Chronos Richardson, Tyskland.
<b>Ansøger</b>	Finni Buch. Handels- og ingeniørfirma, Jyllinge.
<b>Art</b>	Automatisk doservægt.
<b>Type</b>	Speedac 7 (SA7) / brutto- og nettovægtunderparter.
<b>Anvendelse</b>	Afvejning af pulver, granulat og masseartikler.
<b>Suppl. udstyr</b>	Intet.

**BEMÆRK !** Måleinstrumenter, som ikke er helt identiske med det i attesten fastlagte, kan kun verificeres under forudsætning af særskilt godkendelse ved tillæg til denne attest.

1. LEGALE MÅLEDATA

A. Den automatiske vægt:

<b>Maksimumslast</b>	<b>Max</b>		12,5 til 5000 kg
<b>Minimumslast</b>	<b>Min</b>		50 % af Max
<b>Tara, subtraktiv</b>	<b>T</b>	=	- Max (nogle beholdervægte og nogle bruttovægte)
<b>Tara, additiv</b>	<b>T</b>	=	+ Max / 10 (nogle bruttovægte)
<b>Taradelingsværdi</b>	<b>d<sub>T</sub></b>	=	d <sub>d</sub>

**Største vejehastighed** er typeafhængig og fastlægges ved verifikationen.

Verifikationstolerancer:

For enkeltvejninger:	2,5	-	5 kg	:	20 g
	5	-	15 kg	:	4 g/kg
	15	-	20 kg	:	60 g
	20	-	50 kg	:	3 g/kg
	50	-	75 kg	:	150 g
	75 kg	-	5 t	:	2 g/kg
For middelværdien af 10 vejninger:					1 g/kg

**Særlige bestemmelser** Vægten kan efter særlig prøvning med nøje specificerede vejeemner godkendes til afvejning af disse i portioner ned til minimum 30 % af maksimumslasten.

B. Den egentlige ikke-automatiske vægt:

I henhold til MDIR 34.11-01, udg. 3, pkt. 3.2.3.2.2.

<b>Nøjagtighedsklasse</b>	<b>III</b>	
<b>Maksimumslast</b>	<b>Max</b>	12,5 kg til 5000 kg
<b>Minimumslast</b>	<b>Min</b>	20 d <sub>d</sub> når d <sub>d</sub> = 2 g, 5 g, 10 g eller 20 g. 50 d <sub>d</sub> når d <sub>d</sub> ≥ 50 g.
<b>Delingsantal</b>		≤ 4000 (afhængig af vejecelletypen)

HBM Vejeceller i vægte med 3000 delinger eller færre:

C3H2	Z3H2	Z6H	Z7H2
C3H2-A	Z3H2-A	Z6H2	Z7H3
C3H3	Z3H3	Z6H3	
C3H3-A	Z3H3-A		

HBM Vejeceller i vægte med 4000 delinger eller færre:

Udnyttelsesgrad større end 45 %	Z3H4
Udnyttelsesgrad større end 40 %	Z6H4

**2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER****Verifikation**

I henhold til MM.06.

Vægtens fejl i automatisk drift bestemmes som differensen mellem fyldningens nominelle masse og massen af fyldningerne bestemt ved kontrolvejning med vægten selv. Hertil anvendes tasten "HALT". Vægten har mulighed for forhøjet opløsning i vægtvisningen under verifikationen.

Vægtens ikke-automatiske del skal opfylde kravene i TDIR 24.11.1-01.

**Påskrifter****Type/verifikationsskilt:**

Fabrikat, type, fabrikanonr., (III), systembetegnelse, Max, Min, T =, e = d<sub>d</sub> =, dT =, maksimal vejehastighed.

"Ulovlig til vejning under Note 1. kg, dog kan følgende produkter afvejes i portioner ned til Note 2. kg: Note 3. ".

**I skilt på underparten:**

Type, fabrikanonr., Min, Max, doseret produkt.

**Noter:**

1. Her angives 50 % af Max.
2. Her angives den mindste doserede mængde anvendt ved verifikationen, dog mindst 30 % af Max.
3. Det ved verifikationen anvendte materiale.

**Plombering**

Type/verifikationsskiltet, der sidder på styreskabet med vejeelektronikken, sikres af hovedplomben, der stemples med årsmærke og verifikationsmærke.

Vejecellestikket sikres med trådplombe, der føres igennem skruehul og kobberbøjle. Dette hindrer også kalibreringen af vægten. Stikket befinder sig under en skærm i skabet, der indeholder vejeelektronikken og PLC-styringen. Skærmen plomberes med forseglingsmærkater eller trådplombe.

Adgangen til vejeelektronikken forhindres med en skærm, der sikres med forseglingsmærkater eller trådplombe.

Vejecellesamleboksen, der befinder sig på underparten, sikres med forseglingsmærkater over flere skruer.

Industri- og Handelsstyrelsen forbeholder sig ret til at kræve ændringer i sikringsplomberingen.

**3. KONSTRUKTION**

Vægten er sammenstillet af en visningsenhed type Speedac 7 og en doseringsenhed. Underparterne forekommer i en række udgaver, der kan være brutto eller nettovægte. Hybride og fuld-elektroniske underparter forekommer.

Visningsenheden har display, der kan vise 12 karakterer. Den har tastatur med numeriske taster og med 20 funktionstaster til indlæsning af vejeparametre og til styring af vejeprocessen. Der er mulighed for at gemme 15 doseringsdataregistre i visningsenheden. Der er lysindikatorer under display, som angiver afvejningsprocessens status.

Når vægten er tom og standset vil tryk på "HALT" starte en test af vejeelektronikken efterfulgt af en displaytest.

Vægten nulstiller automatisk efter valgbart antal afvejringer.

**4. DOKUMENTATION**

Ansøgning nr. 1989-763/360-1114 og 1991-4163-0037

P. Claudi Johansen