

671

**ÚRAD PRE NORMALIZÁCIU, METROLÓGIU A SKÚŠOBNÍCTVO
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

Štefanovičova 3, 814 39 Bratislava

Rozhodnutie č. 960/126/96-229 zo dňa 04.11.1996, ktorým sa vydáva

**O S V E D Č E N I E
O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA**

Na žiadosť firmy Chronos Richardson GmbH, Hennef, SRN, Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR na základe § 7 a § 12 zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii

s c h v a ľ u j e

automatickú elektromagnetickú plniacu váhu s vyhodnocovacou elektronikou Speedac 7 ako určené meradlo pri dodržaní technických údajov a podmienok, uvedených v prílohe tohto Rozhodnutia.

Výrobca: Chronos Richardson GmbH, Reutherstrasse 3
53773 Hennef, SRN

Zmeny technických údajov meradla a podmienok nie sú dovolené. Schválený typ meradla podlieha povinnému overeniu pred uvedením do obehu a počas jeho používania.

Platnosť tohto Osvedčenia končí dňom 04.11.2006.

Meradlu sa prideluje štátna značka schváleného typu meradla:

TSQ 126/96-229

ktorá musí byť uvedená na každom meradle tohto typu.

Zdôvodnenie:

Uvedený typ meradla spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky príslušných predpisov, čo bolo zistené a potvrdené skúškou typu vykonanou v PTB Braunschweig a NMi Dordrecht a odborným posúdením schválenia typu meradla NMi č. T1696 zo dňa 02.02.1996 Slovenským metrologickým ústavom Bratislava.

Poučenie o odvolaní:

Proti tomuto Rozhodnutiu je možné podať na ÚNMS SR rozklad do 15 dní odo dňa jeho doručenia žiadateľovi.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou tohto Rozhodnutia. Obsahuje celkove 3 strany a 1 stranu rozhodnutia NMi.




Ing. Jozef Orlovský
riaditeľ odboru metrológie
ÚNMS SR

1. Základné údaje

Názov : Automatická plniaca váha

Typ : SA7 (Speedac 7)

Výrobca : Chronos Richardson, Reutherstrasse 3,
53773 Hennef, NemeckoDodávateľ : Chronos Richardson, zastúpený : Ing Martin Buza,
Štefánikova 16, 81104 Bratislava

Štátna značka schváleného typu meradla : TSQ 126/96-229

2. Popis meradla

Automatická plniaca váha je typovo schválená NMI Dordrecht,
podľa Certifikátu o schválení typu číslo T1696 zo dňa
2.2.1996.

Popis a konštrukčná dokumentácia pre schválenie tohto typu
sa nachádza v dokumentácii č T1696-3

Základné časti váh :

- odvažovacie zariadenie :
Chronos Richardson, typ SA7/BT7, číslo certifikátu:
T(C)1695
- snímače zaťaženia (viď tab. 1)
- nosič zaťaženia (viď tab. 2)

tab. 1. : Snímače zaťaženia

č.	výrobca	typ	číslo certifikátu
1	Flintlab	SB4	T(C) 1631
2	HBM	C3H	T(C) 505
3	HBM	Z6H	T(C) 638
4	HBM	Z3H	T(C) 775
5	HBM	Z6C/H	T(C) 1430
6	HBM	Z7H	T(C) 1545
7	HBM	BLC,TLC, HLC,THC	T(C) 2163
8	HBM	Z6D.alebo Z6.C.	T(C) 2207
9	HBM	C2A..	T(C) 2410
10	Mettler- Toledo	RLC	T(C) 1710
11	Philips	6228	T(C) 646
12	Revere	SHB	T(C) 1152
13	Revere	SSB	T(C) 1153
14	Salter	WBP,WBL	DK 0199.R60.4
15	Sency	2000	T(C) 1407



tab.2 : nosič zataženia

typ	počet snímačov	typ snímačov
netto váha s násypkou plne elektronická	1 alebo 2	3,4,5,8,11,12,14,15
netto váha s násypkou plne elektronická	3 alebo 4	1,2,6,7,9,13,14
netto váha s násypkou s pákovým systémom	1	3,4,5,8,11,12,15
brutto váha s plošinou plne elektronická	3	3,5,8,11,12,15
brutto váha s plošinou s pákovým systémom	1	3,4,5,8,11,12,15
brutto plnička do vreca plne elektronická	1 alebo 2	3,4,5,8,11,12,14,15
brutto plnička do vreca s pákovým systémom	1	3,4,5,8,11,12,15
brutto váha plnička big bag plne elektronická	3 alebo 4	3,4,5,8,10,11,12,14,15
brutto váha plnička big bag s pákovým systémom	1	3,4,5,8,11,12,15

3. Základné metrologické a technické údaje

Maximálne zataženie Max do 5000 kg,
dovolená chyba 3e, alebo 0,3% menovitého zataženia,
počet overovacích dielikov $n \leq 4000$, alebo podľa certifikátu
o príslušnej kúške
Neautomatická váha ako súčasť automatického vážiaceho
zariadenia musí byť v stave možnosti vykonať kontrolné
váženie a musí odpovedať požiadavkám pre váhy s
neautomatickou činnosťou.

4. Skúška

a, Skúška pre vydanie rozhodnutia.

Rozhodnutie o osvedčení sa vydáva na základe typového
schválenia z NMi Dordrecht číslo T1696 zo dňa 2.2.1996

b, Skúška pri overovaní.

Váhy sa skúšajú sekundárnymi etalónmi hmotnosti IV. rádu v
statickom režime. Súčasťou skúšky je preskúšanie funkčnosti
váh a dávkovania v zmysle PNÚ 1261.1 a 1261.2.
Kontrola správnosti váh sa robí v celom rozsahu váživosti
váh. Kontrola správnosti dávkovania sa robí najmenej pri
troch rôznych veľkostiach dávky a najväčšom vážiacom výkone.



5. Údaje na meradle

Na štítku váh , ktorý sa umiestni na váhy tak, aby boli údaje čitateľné v pracovnej polohe váh, musia byť uvedené údaje o :

- triede presnosti váh v statickom aj dynamickom režime
- vážiacom rozsahu váh (minimálnej a maximálnej veľkosti dávky)
- hodnote overovacieho dielika e
- hodinovom vážiacom výkone
- napájacom napätí
- výrobnom čísle
- čísle schváleného typu
- výrobcovi váh

6. Overenie

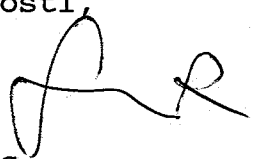
Váhy, ktorých metrologické parametre vyhovujú PNÚ 1261.1 a PNÚ 1261.2 sa overia hlavnou overovacou značkou na štítku váh.

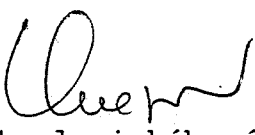
Elektronické vyhodnocovacie zariadenie a skrinka pre pripojenie signálu zo snímačov zaťaženia sa zabezpečia plombou. Nepoužívané pripojovacie zásuvky pre vstup a výstup dát musia byť pripravené pre zabezpečenie pri overení.

7. Doba platnosti overenia

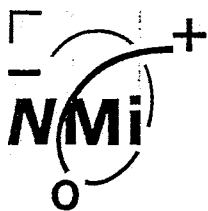
Doba platnosti overenia je 2 roky.


Ing. Robert Spurný, CSc.
vedúci oddelenia hmotnosti,
hustoty a viskozity


Ing. Robert Spurný, CSc.
riaditeľ odboru 220


Ing. Peter Kneppo, DrSc.
riaditeľ Slovenského metrologického ústavu





Nederlands Meetinstituut

Verklaring van toelating

Nummer T1696 Revisie 4
Projectnummer 10050495
Blad 1 van 3

Afgegeven door NMI IJkwezen B.V.
Hugo de Grootplein 1
3314 EG DORDRECHT

Ingevolge Artikel 11a, tweede lid van de IJkwet (Stb.1989, 10).

Aanvrager Chronos Richardson
Reutherstraße 3
53773 Hennef
Duitsland

Aangeboden Een model van een **weegmachine voor afwegen**
Fabrikaat : Chronos Richardson
Type : SA7 (Speedac 7)

Karakteristieken $\text{Max} \leq 5000 \text{ kg}$

$W_{\min} \geq 3$ e of $W_{\min} \geq 0,3 \%$ van de belasting;
 $n \leq 4000$ of $n \leq$ het aantal afleeseenheden zoals gespecificeerd in de toegepaste testcertificaten.

In de beschrijving T1696 revisie 4 zijn verdere essentiële kenmerken beschreven.

Beschrijving en documentatie De weegmachine voor afwegen is beschreven in de beschrijving nummer T1696 revisie 4 en gedocumenteerd in de documentatiemap nummer T1696-3, die bij deze verklaring van toelating behoort.

Opmerking Deze revisie vervangt de voorgaande versies inclusief de bijbehorende documentatie mappen

Dordrecht, 2 februari 1996
NMI Inspecties en kansspeitechniek B.V.

M. Charité
Directeur

Nederlands Meetinstituut
Hugo de Grootplein 1
3314 EG Dordrecht (NL)
Telefoon (078) 633 23 32
Telefax (078) 633 23 09

Nederlands Meetinstituut N.V. (Ingeschreven bij de
Kamer van Koophandel Delft onder nummer 28701)

Werkmaatschappijen:
NMI Certin B.V. (KvK nr. 33418)
NMI Van Swinden Laboratorium B.V. (KvK nr. 28703)
NMI IJkwezen B.V. (KvK nr. 28700)

Deze verklaring wordt verstrekt onder het voorbehoud dat generlei aansprakelijkheid wordt aanvaard en dat aanvrager vrijwaring geeft voor elke aansprakelijkheid jegens derden.

Reproductie van de volledige verklaring is toegestaan. Gedeeiten van deze verklaring mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming.