

Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond

METROLOGI
Dyregårdsvej 5B, 2740 Skovlunde
Tlf.: 77 33 95 00 · Fax: 77 33 95 01 · E-post: danak@danak.dk · www.dansk-metrologi.dk

TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 08-3379

Udgave: 1

Dato: 2004-12-22

Gyldig til 2006-12-22

Systembetegnelse: TS ^{24.36}₀₃₀

AUTOMATISK VÆGT TIL ENKELTVEJNING



Producent	Vågagenturen Wånelid AB Box 16, S-532 21 SKARA, Sverige
Ansøger	Vågagenturen Wånelid AB Box 16, S-532 21 SKARA, Sverige
Anvendelse	Nøjagtighedsklasse Y(b) til vejning af affald
Type	Lyftaggregatvåg-02
Typegodkendelse	I overensstemmelse med OIML R51, 1996

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.

TYPEGODKENDELSESATTEST

Side: 2 af 3

Nr.: 08-3379

Systembetegnelse TS ^{24.36}₀₃₀

1. LEGALE MÅLEDATA

I henhold til OIML R51-1, 1996, punkt 3.8.

Nøjagtighedsklasse:	Y(b)
Maksimumslast (Max):	≤ 1000 kg ved et vejelad
Delingsantal:	≤ 750
Verifikationsværdi (e):	≥ 0,2 kg
Minimumslast (Min):	10 × e
Intern opløsning (d):	= e
Tara (T-):	≤ Max
Strømforsyning:	6 - 14 Vdc
Temperaturområde:	-10 - +40°C

2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER

2.1 Verifikation

I henhold til OIML R51-1, 1996, punkt 5.3.

Vægten testes kun i automatisk drift.

Der anvendes aktuelle emner fra produktionen.

Antallet af vejninger for hvert emne skal svare til R51-1 punkt 6.1.2.

2.2 Påskrifter

Typeskilt:

Fabrikantens navn, type, systembetegnelse, serienr., Min, Max, spændingsforsyning, T- =, e =, aktuelt skalinterval (d), temperaturområde, nøjagtighedsklasse', samt 'Godkendt i henhold til OIML R51-1, 1996'.

'Verifikationen gælder kun visning på vægtindikatoren - ikke visning på PC'en eller udskrifter fra denne'.

Typeskiltet er anbragt på det kabinet, som indikatoren/indikatorerne er indbygget i.

2.3 Plombering

Typeskiltet sikres med en verifikationsmærkat.

Indikatoren sikres med plomberingstråd med verifikationsplombe på følgende 4 steder:

På bagsiden gennem skruer øverst i begge sider, samt gennem skrue i øverste klemrækkes højre side.

På forsiden i nederste venstre hjørne, så justeringsknappen gøres inaktiv.

Hvis der anvendes et vejelad med 2 vejeceller, sikres junctionboksen med en verifikationsmærkat.

Hvis der indgår to indikatorer i den automatiske vægt, sikres begge som ovenfor beskrevet.

TYPEGODKENDELSESATTEST

Side: 3 af 3

Nr.: 08-3379

Systembetegnelse TS^{24.36}₀₃₀

2.4 Særlige betingelser for verifikation

Indikatoren og vejecellerne er typetestede som moduler i vægten. Modulerne er beskrevet i certifikater. Modulerne skal sammensættes i overensstemmelse med R51, tabel 1. Overensstemmelsen skal være beregnet og dokumenteret i henhold til WELMEC 2 'Compatibility of Modules'. Fabrikanten skal vedlægge en Compatibility of Modules dokumentation, som kan hentes fra www.delta.dk/weighing. Overensstemmelsen kontrolleres ved verifikationen.

Den maksimale kabellængde mellem vejeterminalen og samleboksen for vejecellerne er 26 m/mm², hvis vejecellen har sense, ellers skal længden holdes inden for 10 m/mm².

3. KONSTRUKTION

Vægten er en automatisk vægt til statisk vejning af affaldscontainere. Den består af følgende:

En vægtterminaler type AD-4328 med tilhørende vejelad, hvori der er monteret en eller to strain gauge vejeceller. Vejecellerne skal være Tedeo-Huntleigh type 1250 (250/300/500kg) eller type 1320 (1000/1500/2000kg).

Vægtterminalen består af et display samt funktionstastatur.

Vægten har følgende nulstillingsindretninger:

- Initial nulindstilling ved spændingstilslutning indtil 20% af Max
- Halvautomatisk nulstillingsindretning, som aktiveres via en taste.
- Nulstillingsindtrækning.

Når der vejes netto med tarering i hver vejecyklus, er det uden betydning, at der ikke er en automatisk nulstillingsindretning.

Vægtterminalen har følgende protective interface: RS232/RS485/current loop.

Vægten har følgende vejecyklus som styres af en i renovationsvognen monteret PC:

1. en affaldscontainer hægtes på liftens vejelad og løftes op
2. vægten stopper automatisk ved tara-positionen, vægten tareres og containerens ID aflæses
3. containeren tømmes
4. containeren sænkes ned til vejeposition
5. containeren vejes, hvorved den udtømte nettovægt vises med negativt fortegn på vægtterminalen
6. containeren sænkes helt ned og hægtes af liften

PC'en betragtes ikke som værende en del af det legale system.

Der kan på en renovationsvogn være monteret to separate vægte hver bestående af en vægtterminal og et vejelad. Disse arbejder hver for sig, men styres parallelt af samme PC.

4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 08-3379.

Testcertifikat i.h.t. EN 45501 for vægtindikatoren, TC2958 fra NMI.

Testrapport 97V12271B:001 fra SP, dateret 29. september 1997.

Testrapport MTmP201835:001 fra SP, dateret 26. april 2002.

P. Claudi Johansen