

TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 2002-7053-1767

Udgave: 1

Dato: 2003-10-31

Gyldig til: 2005-07-09

Systembetegnelse: TS 24.41-017

AUTOMATISK KONTROLVÆGT



Type EC



Type HC

Producent

OCS Checkweighers GmbH, Tyskland.

Ansøger

OCS Checkweighers GmbH, Tyskland.

Art

Automatisk kontrol- og sortervægt

Type

Type EC og HC.

Anvendelse

Industri.

Suppl. udstyr

Intet.

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.

1. LEGALE MÅLEDATA

I henhold til OIML R51, udgave 1996.

Nøjagtighedsklasse		X(1)
Verifikationsværdi	e =	Mindst 0,1 g
Minimumslast	Min	Mindst 20 g
Tara	T =	-Max
Største vejehastighed		Fastlægges under verifikationen
Temperaturområde		+ 5°C / 40°C

Vægten forekommer i varianter med følgende digitale vejemoduler:

Vejecelle	Max	Antal verifikationsværdier	Største vejepplatform
EC2000-2	750 g	$n \leq 7500$	300 mm x 200 mm
EC2000-1	1,5 kg	$n \leq 7500$	300 mm x 200 mm
EC3000-3	1,5 kg	$n \leq 7500$	500 mm x 300 mm
EC3000-2	3,75 kg	$n \leq 7500$	500 mm x 300 mm
EC3000-1	7,5 kg	$n \leq 7500$	500 mm x 300 mm
EC4000-3	3,75 kg	$n \leq 7500$	600 mm x 400 mm
EC4000-2	7,5 kg	$n \leq 7500$	600 mm x 400 mm
EC4000-1	15 kg	$n \leq 7500$	600 mm x 400 mm
IW-B30K	6 kg / 12 kg / 30 kg	$n_i \leq 6000$	1200 mm x 800 mm
IW-B60K	12 kg / 30 kg / 60 kg	$n_i \leq 6000$	1200 mm x 800 mm
IW-B150K	30 kg / 60 kg / 120 kg	$n_i \leq 6000$	1600 mm x 1000 mm

Vejemoduler IW-B.... forekommer i varianter med et, to eller tre intervaller med højst 6000 verifikationsværdier.

Vægten forekommer i varianter med to eller flere underparter og i varianter med flere vejemoduler monteret på et vejestel.

Vægten forekommer med visningsenhed type IPC, type BD-CAN eller type WA2000.

2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER**Verifikation**

I henhold til MDIR 24.31-01 og OIML R51:1996.

Forinden verifikation sikres vejemodulets kalibreringsfunktion med omskifter i visningsenheden. Omskifteren sikres med forseglingsmærkat.

Påskrifter

Type/verifikationsskilt: »fabrikat, type, fabrikationsnummer, systembetegnelse, X(1), e =, d =, T = -Max, temperaturområde 5-40 °C, netspænding samt en tabel med data fra kalibreringen: Produkt, Max, Min, største vejebåndhastighed og største antal vejninger per minut«.

TYPEGODKENDELSESATTEST	Nr.: 2002-7053-1767
	Systembetegnelse: TS 24.41-017
Plombering	<p>Type/verifikationsskiltet er placeret på kabinettet nær ved visningsenheden. Det sikres med en hovedplombemærkat.</p> <p>Vejemoduler sikres ved at låse kalibreringsfunktionen i visningsenheden. Kalibreringsfunktionen låses i visningsenhed type BD-CAN sikres ved at omskifteren benævnt S2 stilles i position 1 / ON. Omskifteren sidder på visningsenhedens printkort. Omskifteren låses med forseglingsmærkat.</p> <p>Kalibreringsfunktionen låses i de to varianter af visningsenhed type IPC enten ved at omskifteren benævnt S3 stilles i position ON eller ved at placere en jumper henover ben 1 og 2 på omskifteren benævnt J1. Omskifteren sidder på visningsenhedens printkort. Omskifteren eller skruen som fastholder en skærm henover jumperen sikres med forseglingsmærkat.</p> <p>Kalibreringsfunktionen låses i visningsenhed type WA2000 ved at omskifteren benævnt S3 stilles i position 2 / ON. Omskifteren sidder på visningsenhedens printkort. Omskifteren låses med forseglingsmærkat.</p> <p>Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond forbeholder sig ret til at kræve ændringer i sikringsplomberingen.</p>
3. KONSTRUKTION	<p>Vægten er sammenstillet af et eller flere digitale vejemodul monteret på et eller flere vejestel udført i rustfrit stål og en visningsenhed som kan være monteret på et vejestel eller placeret i nærheden af vægtens andre moduler. Vejemodulet vejer efter princippet elektromagnetisk kraftkompensation og afleverer et digitalt korrigeret vejeresultat til visningsenheden. Det digitale vejeresultat overføres via et RS232/422/485 interface, via et CAN interface eller via et Profibus interface.</p> <p>Vægten har mulighed for vejning med stillestående vejebånd samt vejning med vejebånd som kører kontinuerligt.</p> <p>Vægten har følgende kendetegn: Initial nulstilling, halvautomatisk nulstilling, automatisk nulstilling, automatisk nulindtrækning, alle nulindstillingsindretninger er virksomme i intervallet $\pm 2\%$ af Max, et kabinet udført i rustfrit stål og Ethernet interface.</p> <p>Visningsenhed type BD-CAN har følgende kendetegn: LCD touch skærm, to serielle porte til vejecelle og motor, en parallel port der er et protective interface og tre serielle porte der er protective interfaces.</p> <p>Visningsenhed type IPC har følgende kendetegn: LCD touch skærm og datakommunikation via ESM moduler.</p> <p>Visningsenhed type WA2000 har følgende kendetegn: Seks taster og alfanumerisk display med en linie som har syv karakterer.</p>
4. DOKUMENTATION	<p>Ansøgning nr. 2002-7053-1767</p> <p>P. Claudi Johansen</p>