



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4273

AUG 31 1988  
AOUT

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Issued by statutory authority of the  
Minister of Consumer and Corporate  
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statuaire  
du Ministre de Consommation et Corpor-  
ations à la demande de:

Toledo Scale, A Division of Reliance Electric Limited  
5220 Creekbank Road  
Mississauga, Ontario  
L4W 1X1

for the following device(s):

pour (les)l'appareil(s) suivant(s):

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Electronic Low Profile Vehicle Scale /  
Pont-basculer routier surbaissé,  
électronique

Toledo Scale, A Division of  
Reliance Electric Limited  
Mississauga, Ontario

MODEL DESIGNATION(S) /  
DÉSIGNATIONS DU(DES) MODÈLE(S):

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /  
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

7530, 7520, 7510

220 000 lb  
Or metric equivalent / Ou l'équivalent  
métrique

**NOTE:** This approval applies only to  
devices, the design, composition,  
construction and performance of which  
are, in every material respect,  
identical to that described in the  
information submitted; and are typified  
by the sample(s) submitted by the  
applicant for evaluation for approval  
in accordance with sections 14 and 15  
of the Weights and Measures Regula-  
tions. The following is a summary of  
principal features only.

**REMARQUE:** La présente approbation ne  
vise que (les)l'appareil(s) dont la  
conception, la composition, la  
construction et le rendement sont  
identiques, en tout point, à celui  
(ceux) qui est(sont) décrit(s) dans la  
documentation reçue et pour lequel  
(lesquels) des échantillons représenta-  
tifs ont été fournis par le requérant  
aux fins d'évaluation, conformément aux  
articles 14 et 15 du Règlement sur les  
poids et mesures. Ce qui suit est une  
brève description de leurs principales  
caractéristiques.

## SUMMARY DESCRIPTION:

This device is a low profile vehicle scale, utilizing 100000 lb capacity cannister type load cells with a pre-check and rocker pin mechanism, providing a self-checking weighing system. Weight indication is by means of an approved compatible electronic indicator.

The weighbridge (70' X 10') consists of three bolted steel structures, two center joining mechanisms and associated bolts. It is covered by a reinforced concrete platform, formed in 10ft. sections.

The model 7510 has the load cells positioned under brackets that are welded to the sides of the main girders. The model 7530 has them directly under the main girders. When the platform material of the model 7530 is changed from concrete to steel the model number is 7520.

The device herein listed was previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T339.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-basculer routier surbaissé, muni de cellules de pesage cylindriques, d'une capacité de 100000 lb et d'un mécanisme de pré-vérification à chapeau d'arrêt pour former un ensemble de pesage à auto-vérification. L'affichage du poids est assuré par un indicateur électronique, approuvé et compatible.

L'élément récepteur de charge (70' X 10') est constitué de trois structures d'acier boulonnées, de deux mécanismes à liaison centrale et des boulons nécessaires au montage. Il est recouvert d'un tablier en béton armé composé de sections de 10 pi.

Dans le pont-basculer de modèle 7510, les cellules de pesage sont installées sous les supports soudés aux côtés des poutres maîtresses, tandis que dans le modèle 7530, elle sont montées directement sous les poutres maîtresses. Lorsque le tablier du modèle 7530 est en acier plutôt qu'en béton, son numéro de modèle est remplacé par 7520.

L'instrument énuméré dans le présent avis figurait préalablement sur l'avis d'approbation temporaire S.WA-T339.

## APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is granted accordingly, pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Verification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

## APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus a(ont) été évalué(s) conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Par conséquent, une approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Outre la présente approbation, une vérification de conformité est requise. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.

Chief  
Legal Metrology Laboratories

*for*  
*W.R. Virtue*  
W.R. Virtue  
Chef  
Laboratoires de Métrologie légale

AUG 31 1988

FILE/Dossier: 06922-T170-15  
PROJECT/Projet: AP-ML-84-9128