



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. N° D'APPROBATION  
S.WA-4280

DEC 15 1988

**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 statutaire  
du Ministre de Consommation et Corpor-  
ations à la demande de:

Eastern Scale Mfg., Inc.  
30 Carnforth Road  
Toronto, Ontario  
M4A 2K9

for the following device(s):

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

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Electronic Vehicle Scale / Pont-bascule  
routier électronique

Eastern Scale Mfg., Inc.  
Toronto, Ontario

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

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

ESM-10802  
ESM-12802  
ESM-1050

140 tonnes  
140 tonnes  
60 tonnes

or avoirdupois equivalent / ou  
l'équivalent avoirdupoids

**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:

These devices are fully electronic vehicle scales that when interfaced to approved and compatible digital weight indicators become weighing machines.

- (A) A drive over girder type for pit installation.
- (B) A drive through girder low profile type.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Ces instruments sont des ponts-bascules routier entièrement électroniques qui, lorsqu'ils sont reliés à des indicateurs pondéraux à affichage numérique approuvés et compatibles, forment des ensembles de pesage.

- (A) Pont-basculé à poutres sous le tablier, destiné à être installé dans une fosse.
- (B) Pont-basculé à poutres latérales, de type surbaissé.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>SIZE</u> <u>Dimension</u>	<u>CAPACITY / Capacité</u> <u>METRIC TONS / tonnes</u> <u>métriques</u>	<u>SECTIONS</u> <u>Sections</u>	<u>LOAD CELL - CAP.</u> <u>Dynamomètre-cap.</u> <u>lbs.</u>
ESM-10802	10' X 80'	140	4	200 000
ESM-12802	12' X 80'	140	4	200 000
ESM-1050	10' X 50'	60	4	50 000

ESM - Prefix on all models;  
A suffix "DT" indicates it is of the drive through girder type.

The weighbridge consists of steel girders with reinforcing cross members. The cross members support the deck that can be of reinforced concrete or steel. Check rods are used to prevent excessive lateral and longitudinal movement.

For drive through design, the cross members are located at the bottom of the girders.

ESM - préfixe de tous les modèles;  
Les lettres "DT" placées à la fin du numéro de modèle à poutres latérales.

Le châssis-récepteur est composé de poutres en acier et d'entretoises de renfort. Le tablier repose sur les entretoises et peut être en béton armé ou en acier. Des tirants de stabilisation restreignent le déplacement longitudinal et latéral du tablier.

Sur les modèles surbaissés, les travers se situent à la base des poutres latérales.

SUMMARY DESCRIPTION: (continued)

Compression type load cells are used for both versions of these scales. The low profile drive thru version is fitted with a special wind protection cover on each side.

The devices herein listed were previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T321.

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE: (suite)

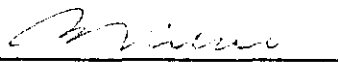
Les deux types de ponts-bascules sont munis de dynamomètres de compression, et des écrans de protection contre le vent sont installés des deux côtés du pont-basculé surbaissé à poutre latérales.

Les instruments énumérés dans le présent avis figuraient préalablement sur l'avis d'approbation temporaire S.WA-T321.

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.

  
W.R. Virtue

DEC 15 1988

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de Métrologie légale