



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4275

SEP 2 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:

Aurora Scale Manufacturing Limited  
230 Edward Street  
P.O. Box 545  
Aurora, Ontario (L4G 3L6)

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-bascule routier surbaissé  
électronique.

Aurora Scale Mfg., Ltd  
Aurora, Ontario

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

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

ELP-1070-80-3; ELP-1270-80-3

80 t

or avoir du poids equivalent / Ou  
l'équivalent en avoir du poids.

**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 low profile scales utilizing double-ended shear beam load cells, that when interfaced with approved and compatible digital weight indicators become weighing systems.

The weighbridge is fabricated with two longitudinal main girder I beams (9¼" X 24") with I beam crossmembers topped with a reinforced concrete deck or checkered steel plate deck.

Load cells are of 50 000 lb capacity for regular version and 60 000 lb for heavy duty. For heavy duty scales the model number will have the suffix "H".

## Model Number Coding -

Example ELP-1070-80-3

ELP - Electronic Low Profile

1070 - 10 ft wide x 70 ft. long

80 - capacity in tons

3 - number of sections

The devices herein listed were previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T344.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Ces ponts-bascules surbaissés entièrement électroniques sont à action directe et comportent des dynamomètres de cisaillement, qui lorsque reliés à des indicateurs pondéraux numériques, approuvés et compatibles, forment des ensembles de pesage.

Le châssis-récepteur est composé de deux poutres maîtresses longitudinales (I-Beams) de 9¼" X 24" en acier et d'entretoises, recouvert d'un tablier en béton armé ou constitué d'une plaque en acier quadrillé.

Les cellules de pesage de 50 000 lb sont utilisées pour les versions régulières tandis que des cellules de pesage de 60 000 lb sont utilisées pour les versions plus résistantes. Les versions plus résistantes sont identifiées par le suffix "H".

## Code de numéro de modèle -

Exemple ELP-1070-80-3

ELP - signifie qu'il s'agit d'un modèle électronique surbaissé

1070 - 10 pi de largeur x 70 pi de longueur

80 - capacité en tonnes

3 - nombre de sections

Les instruments énumérés dans le présent avis figuraient préalablement sur l'avis d'approbation temporaire S.WA-T344.

## 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

  
\_\_\_\_\_  
W.R. Virtue  
for

SEP 2 1988  
Chef  
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-A364-15  
PROJECT/Projet: AP-ML-84-9127