



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. — N<sup>o</sup> D'APPROBATION

S.WA-T4219

**JUL 27 1988**

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE**

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:

Superior Scale Company Ltd.  
1665 Dugald Road  
Winnipeg, Manitoba  
R2J 0H3

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Electronic Vehicle Scale / Pont-bascule  
routier électronique

Superior Scale Company Ltd.  
Winnipeg, Manitoba

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSICNATIONS DES MODÈLES:

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

SSP60-10-60-4-T

60 tonnes

**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 appareils dont la concep-  
tion, la composition, la construction  
et le rendement sont identiques, en  
tout point, à ceux qui sont décrits  
dans la documentation reçue et pour  
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 fully electronic pit type motor truck scale that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator becomes a weighing system.

The weighbridge is comprised of two (2) main I beams with cross members, spacers made from sections of I beam are used to compensate for the space between the load cell mounting and the main I beams of the weighbridge.

The weighbridge is supported on center loaded double ended shear beam load cells mounted by means of a chair and "Unilink" mechanism. Each of the two legs of the chair rests on the supporting points of the "Unilink" which applies the vertical shearing force to the load cells. Bumper bolts restrict the longitudinal movement of the platform.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Cet appareil est un pont-bascule routier entièrement électronique qui, une fois relié à un indicateur de poids numérique, approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage. Une fosse est requise pour son installation.

Le châssis récepteur est fabriqué de deux (2) poutres maîtresses en forme de I avec renforcement transversal. Des sections de poutre en forme de I sont utilisées comme pièces d'épaisseur pour compenser l'espace entre les montages des cellules de pesage et les poutres maîtresses du châssis récepteur

Le châssis récepteur repose sur des cellules de pesage de cisaillement à double extrémités à chargement par le centre. Elles sont fixées en place au moyen d'une chaise et d'un dispositif "Unilink". Les deux pieds de la chaise reposent sur les points d'appui du dispositif "Unilink" qui applique la force de cisaillement vertical aux cellules de pesage. Des boulons de butée restreignent le déplacement longitudinal de la plate-forme.

MODEL NUMBER <u>N° de modèle</u>	CAPACITY <u>Capacité</u>	PLATFORM SIZE <u>Dimensions du tablier</u>	NUMBER OF SECTIONS <u>Nombre de sections</u>	LOAD CELL CAPACITY <u>Cap. des cellules de pesage</u>
SSP60-10-60-4-T	60 tonnes	60' x 10'	4	50 000 lb OR/ou 60 000 lb OR/ou 75 000 lb

All load cells for a given installation are of a uniform capacity

Toutes les cellules de pesage pour une installation donnée, doivent être de capacité uniforme.

## APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein are under evaluation for approval in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval for the period necessary to complete such evaluation is hereby granted pursuant to subsection 3(2) of the said Act.

## APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus sont présentement l'objet d'une évaluation aux fins d'approbation conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Une approbation est accordée par les présentes, pour la durée de ladite évaluation, en application du paragraphe 3(2) de ladite loi.

## APPROVAL: Continued

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. Certification 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.

## TERMS AND CONDITIONS:

All devices installed for use in trade under authority of this approval shall be modified as may be necessary to conform to all applicable regulations and specifications.

**Prior to concluding any sale of any device of the type(s) identified herein, the seller shall make known in writing to the purchaser the following information:**

- (i) that final approval is contingent on satisfactory results of in-service inspections, and
- (ii) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the approval applicant.

## APPROBATION: Suite

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Ils doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. 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.

## TERMES ET CONDITIONS:

Tous les appareils installés en vertu de la présente approbation devront être modifiés comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes du Règlement et des prescriptions relatives.

**Avant de procéder à la vente de tout appareil dont le(s) type(s) est(sont) identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir par écrit à l'acheteur les renseignements suivants:**

- (i) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (ii) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le demandeur de l'approbation.

The Manager of the Mass Metrology Laboratory of the Department of Consumer and Corporate Affairs at Ottawa shall be notified in writing prior to installation of each device sold, leased or otherwise disposed of for use in trade and the total number of devices installed shall not exceed ten.

Unless extension is authorized in writing by the undersigned this approval shall expire two years from date of issue.

Le gérant du Laboratoire de la métrologie des masses, Ministère de la Consommation et des Corporations à Ottawa, doit être notifié, par écrit, à l'avance de l'installation de chaque appareil vendu, loué ou cédé de quelques autres façons pour utilisation dans le commerce, et le nombre total des installations ne doit pas dépasser dix.

A moins que la prolongation soit autorisée, par écrit, par le soussigné, la présente approbation expire deux ans après la date d'émission.

  
W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-AP-ML-88-0028  
PROJECT/Projet: AP-ML-88-0028

JUL 27 1988