



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4219

JUN 29 1990

**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister  
of Consumer and Corporate Affairs Canada  
for (category of device):

Electronic Vehicle Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

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

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

SSP60-10-60-4-T

**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 material submitted, and  
that are typified by samples submitted by  
the applicant for evaluation for approval in  
accordance with sections 14 and 15 of the  
Weights and Measures Regulations. The  
following is a summary of principal features  
only.

**AVIS D'APPROBATION**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du  
Ministre de Consommation et Corporations  
Canada, pour (catégorie d'appareil):

Pont-basculé électronique pour  
véhicule

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Superior Scale Company Ltd.  
Winnipeg, Manitoba

**RATING / CLASSEMENT:**

60 tons/tonnes

Avoirdupois or Metric/  
Avoirdupois ou métrique

**REMARQUE:** Cette approbation ne vise que  
les appareils dont la conception, 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  
représentatifs 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 vehicle scale that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator becomes a weighing system.

The weighbridge is composed 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 électronique pour véhicule 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.

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

\* Avoirdupois or metric/Avoirdupois ou métrique

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

The device herein listed was previously listed on Notice of Conditional Approval S.WA-T4219.

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

L'appareil énuméré dans le présent avis figurait préalablement sur l'avis d'approbation conditionnelle S.WA-T4219.

## 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 hereby 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. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.



W.R. Virtue

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

## APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Consommation et Corporations Canada.

JUN 29 1990

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale