



Consumer and  
Corporate Affairs Canada  
Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada  
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4084 Rev. 1

APR 19 1991  
AVR

#### 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  
SSP75-10-60-5 HR

**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):

#### MANUFACTURER / FABRICANT:

Superior Scale Company Ltd.  
Winnipeg, Manitoba

#### RATING / CLASSEMENT:

60 TONS/Tonnes

Avoirdupois or Metric / Avoirdupois

**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 vehicle scale that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator becomes a weighing system.

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.

The weighbridge consists of two longitudinal main "I" beams (18"). Cross members "I" or "C" beams (8") are mounted between the main beams. The deck is made of concrete, wood or steel.

For Item 1, an 8" "I" beam spacer is placed between the main beams and the load cells horizontally.

For Item 2, a fabricated steel spacer is located between the load cell mount and the mounting pier.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Cet appareil est un pont-basculé entièrement électronique pour véhicule qui, une fois relié à un indicateur de poids numérique, approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

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 appliquent la force de cisaillement vertical aux cellules de pesage. Des boulons de butée restreignent le déplacement longitudinal de la plate-forme.

Le châssis récepteur est composé deux poutres maîtresses longitudinales en "I" de 18 po. Des traverses en "I" et "C" de 8 po sont montées entre les poutres maîtresses. Le tablier est fait de béton, de bois ou d'acier.

Pour l'Item numéro 1, une entretoise en "I" de 8" est positionnée horizontalement entre les poutres maîtresses et les cellules de pesage.

Pour l'Item numéro 2, une entretoise fabriquée en acier est positionnée entre l'assemblage de la cellule de pesage et le pilier de montage.

ITEM	MODEL NUMBER	CAPACITY	PLATFORM SIZE	NUMBER OF SECTIONS	LOAD CELL CAP./Cap.
<u>Item</u>	<u>No de modèle</u>	<u>Capacité</u>	<u>Dimensions du tablier</u>	<u>Nombre de Sections</u>	<u>des cellules de pesage</u>
		Tonnes*			

1	SSP60-10-60-4	60	60' x 10'	4	75000 lb
2	SSP75-10-60-5HR	60	75' x 10'	5	75000 lb

\* Avoirdupois or metric/ Avoirdupoids ou métrique

Item 1 herein listed was previously listed on Notice of Conditional Approval S.WA-T4084 Revision 1.

L'Item numéro 1 énuméré dans le présent avis figurait préalablement sur l'avis d'approbation conditionnelle S.WA-T4084 Revision 1.

**APPROVAL:**

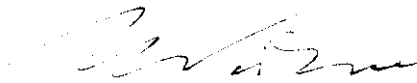
The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

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.

**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.



W.R. Virtue

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

APR 19 1991

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale