



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4599 REV. 1

DEC 11 1992

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Low Profile Vehicle Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

SERIES/Série SSF

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 Affaires commerciales Canada, pour (catégorie d'appareil):

Pont-bascule routier électronique de type surbaissé

MANUFACTURER / FABRICANT:

Superior Scale Company Ltd.
Winnipeg, Manitoba

RATING / CLASSEMENT:

60 to/à 75 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 an electronic low profile vehicle scale that, when interfaced to an approved and compatible weight indicator, becomes a weighing system.

The weighbridge consists of modules 15 to 22.5 feet long mounted in tandem to form various platform lengths. Each module is fabricated from rectangular steel tubing, channel iron and I beams. The device comprises up to 4 modules which are joined together and share load cells at junctures.

Load cells are center-loaded shear beam type with single links and are mounted outboard of the main beam.

The steel platform may vary from 35 to 75 feet in length and from 10 to 14 feet in width.

Bumper bolts restrict the horizontal movement of the weighbridge.

Model Number Coding: Example
SSF-60-4-80

Where:
SSF indicates Superior Scale Flat Top.

60 indicates platform length in feet.

4 indicates number of sections.

80 indicates the manufacturer's designated capacity in tons avoirdupois or metric.

NOTE: The maximum approved capacity is 75 tons/tonnes.

Some of these devices were previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T489, including revisions and addenda.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-bascule routier électronique de type surbaissé qui, lorsqu'il est relié à un indicateur pondéral approuvé et compatible, constitue un ensemble de pesage.

Le châssis récepteur est constitué de module de 15 à 22.5 pi reliés en tandem pour présenter différentes longueurs de tablier. Chaque module est composé de tubes rectangulaires en acier, de profilés en U et de profilés en I. L'appareil peut comprendre jusqu'à quatre modules qui sont boulonnés ensemble et partagent des cellules de pesage aux jonctions.

Les cellules de pesage à cisaillement de type à chargement central et à liaison simple sont installées du côté extérieur de la poutre principale.

La longueur du tablier en acier peut varier entre 35 et 75 pi de longueur et entre 10 et 14 pi de largeur.

Des boulons de butée empêchent le mouvement horizontal du châssis récepteur.

Code des numéros de modèle: Exemple
SSF-60-4-80

Où:
SSF indique qu'il s'agit d'un tablier de pesage de type Superior Scale Flat Top

60 indique que la longueur du tablier est de 60 pieds.

4 indique le nombre de sections.

80 indique la capacité en tonnes, avoirdupois ou métrique, désignée par le fabricant .

NOTE: La capacité maximale approuvée est de 75 tonnes.

Quelques-uns de ces appareils faisaient l'objet de l'avis d'approbation temporaire S.WA-T489, y compris les révisions et les addenda.

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

MODEL NUMBERS <u>N° de modèles</u>	LOAD CELL CAPACITY <u>Cap. des cellules de pesage</u>
<u>3 SECTIONS/3 sections:</u>	
FROM/de SSF 35-3-60	
TO/à SSF 45-3-60	75 000 lb
<u>4 SECTIONS/4 sections:</u>	
FROM/de SSF 50-4-80	
TO/à SSF 60-4-80	75 000 lb
<u>5 SECTIONS/5 sections:</u>	
FROM/de SSF 70-5-80	
TO/à SSF 75-5-80	75 000 lb

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 and manner of use of trade 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.

C.M. Burningham
R.C. Bruce

Chief,
Weights and Measures

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 Affaires commerciales Canada.

Date 92.12.11.

Chef,
Poids et Mesures