



JUL 22 1991

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):

SSPD80-10-80-3

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-basculer routier électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Superior Scale Company Ltd.
Winnipeg, Manitoba

RATING / CLASSEMENT:

80 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 dumper type vehicle scale that, when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator, becomes a weighing system.

The static end of the 80'X10' weighbridge is fabricated from 24 inch wide flange I beams. The dump end is designed with two sections, one fixed and one moveable. The fixed section consists of two 12 inch main I beams with 10 inch cross beams. The moveable section is fabricated from 21 inch main I beams with 10 inch cross beams. This section is supported by the fixed section and raised hydraulic rams. Six 75 000 lbs shear beam load cells support the complete weighbridge.

Excessive weighbridge movement is restricted by bumper bolts.

This device was previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T488 including revisions and addenda.

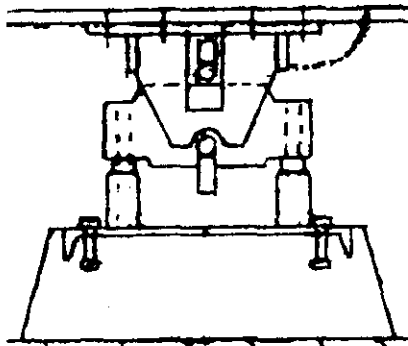
DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-bascule routier, entièrement électronique, à déchargeur qui, une fois relié à un indicateur pondéral numérique, approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

L'extrémité statique du châssis récepteur de 80 pi.x10 pi. est constituée de poutres en I de 24 pouces. L'extrémité de déchargement comprend deux sections dont l'une est fixe et l'autre mobile. La section fixe se compose de deux poutres en I de 12 pouces et de traverses de 10 pouces. La section mobile est constituée de poutres principales en I de 21 pouces et de traverses de 10 pouces. Cette section est supportée par la section fixe et soulevée au moyen de béliers hydrauliques. L'ensemble du châssis récepteur repose sur six cellules de epsage de cisaillement d'une capacité de 75 000 lbs.

Des boulons de butée restreignent tout déplacement excessif du châssis récepteur.

Cet appareil figurait préalablement sur l'avis d'approbation temporaire S.WA-T488 incluant les revisions ou addenda.

LOAD CELL MOUNTING/Montage de cellules de pesage:

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

JUL 22 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale