



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. — N^o D'APPROBATION

AM-4835T

FEB 12 1993

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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

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

Electronic Low Profile Vehicle Scale

Pont-bascule surbaissé électronique pour
véhicule

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

Superior Weighing Systems Ltd.
1665 Dugald Road
Winnipeg, Manitoba
R2J 0H3

Superior Weighing Systems Ltd.
1665 Dugald Road
Winnipeg, Manitoba
R2J 0H3

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RATING / CLASSEMENT:

SSF-90-5-100

100 TONS/Tonnes

Avoirdupois or Metric / Avoirdupois ou
métrique

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.

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.

Canada

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 four 22' to 22'6" long by 10' wide modules with cement or steel decks. They are constructed from two main longitudinal beams, each comprising two 12" I-beams. Cross members are 6" I-beams (inside) and 12" C-channel ends. The 6" cement deck is supported by 22 gauge steel plating.

Weight is sensed by 75 000 lb double-ended shear beam load cells, each within a "UNILINK" load cell mount. They are accessed via removable deck plates.

Bumper bolts restrict the horizontal movement of the weighbridge.

Model number coding for model SSF-90-5-100:

- SSF indicates Superior Scale Flat-top;
- 90 indicates scale length in feet;
- 5 indicates number of sections (four modules);
- 100 indicates capacity in tons/tonnes.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-bascule électronique surbaissé, destiné au pesage des véhicules qui, une fois relié à un indicateur pondéral numérique, approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

Le châssis récepteur est constitué de quatre modules variant de 22 pi. à 22 pi. 6 po. de longueur et 10 pi. de largeur avec des tabliers en ciment ou en acier. Ils se composent de deux poutres longitudinales principales qui sont constituées chacune de deux poutres en I de 12 po. Les traverses sont des poutres en I de 6 po. (à l'intérieur) et de profilés en U de 12 po. aux extrémités. Le tablier est revêtu de ciment d'une épaisseur de 6 po et est supporté par une plaque d'acier de calibre 22.

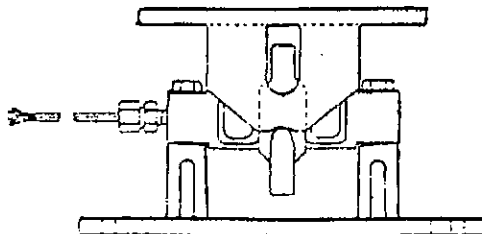
Le poids est décelé par des cellules de pesage de 75 000 lb de cisaillement à double extrémité qui sont installées dans un montage "UNILINK". Des plaques amovibles sur le tablier en permettent l'accès.

Le déplacement horizontal du châssis est restreint par des boulons de butée.

Code du numéro de modèle pour le modèle SSF-90-5-100:

- SSF indique Superior Scale Flat-top;
- 90 indique la longueur du pont-bascule en pieds;
- 5 indique le numéro de sections (quatre modules);
- 100 indique la capacité en tonnes.

LOAD CELL MOUNTING/Montage des 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(2) 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.

TERM AND CONDITIONS:

All devices installed under authority of this approval shall be modified as may be necessary to meet applicable regulations and specifications.

Prior to selling any device of the type(s) identified herein, the seller shall make known to the buyer in writing the following information:

- (1) that final approval is contingent on the results of inspections carried out on devices in service being satisfactory, and
- (2) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the applicant.

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(2) 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.

TERMES ET CONDITIONS:

Tout appareil installé en vertu de cette approbation doit être modifié comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes.

Avant de vendre tout appareil du (des) type(s) identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir à l'acheteur par écrit les renseignements suivants:

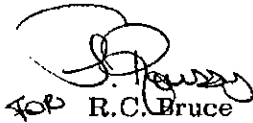
- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

The Acting Head 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 its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire two years from the date of issue.

Le gérant intérimaire du Laboratoire des masses, Consommation et Affaires commerciales Canada, 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.

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



R.C. Bruce

Chief,
Weights and Measures

930212
Date

Chef,
Poids et Mesures