



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AM-4833T

MAR 1 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 Portable
Vehicle Scale

Bascule pour véhicule électronique,
surbaissée, mobile

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

Industrial Scale Co. Inc.
LCD # 1, P.O. Box 408
Hamilton, Ontario
L8L 7W2

Industrial Scale Co. Inc.
Hamilton, Ontario

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RATING / CLASSEMENT:

SSP SERIES/Série

40 to/à 80 Tons/Tonnes

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

OCA-2067 (9-85)

SUMMARY DESCRIPTION:

The device is an electronic portable low profile vehicle scale that, when interfaced to an approved and compatible indicator, becomes a weighing system.

The weighbridge comprises two main prestressed concrete beams 4 feet wide surrounded by steel "C" channels. Longitudinally there is a 24" gap between the beams. The beams are held together end-to-end at crossbeams which incorporate the load cells. End crossbeams are connected to the beam ends by both shear and moment accommodating connections. The stressing cables are confined to within the beams terminating at the "C" channels. Lateral structural integrity is achieved in the concrete beams by rectangular rebar inserts.

Weight is sensed by double ended center supported or single ended shear beam load cells with a 50 000 lb or 75 000 lb capacity.

All load cells for a given installation must be of a uniform capacity.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

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

Le châssis récepteur comprend deux poutres maîtresses en béton précontraint d'une largeur de 4 pieds avec un contour de profilé d'acier en "C". Un espace de 24 po. sépare les poutres longitudinalement. Les poutres longitudinales sont retenues ensemble bout à bout aux traverses incorporant les cellules de pesage. Les traverses sont rattachées aux extrémités des poutres longitudinales au moyen de raccords travaillant en cisaillement et en flexion. Les profilés en C terminant les poutres longitudinales renferment les câbles de tension. L'intégrité structurale latérale est assurée par des barres d'armature noyées dans les poutres en béton.

La charge est perçue par des cellules de pesage de cisaillement à double extrémité et supporté au centre, ou à simple extrémité, de capacité 50 000 lb ou 75 000 lb.

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

| MODEL NUMBER <u>N° de modèle</u> | LENGTH <u>Longueur</u> feet/pieds | WIDTH <u>Largeur</u> feet/pieds | LOAD CELLS <u>Cellule de pesage</u> | CAPACITY <u>Capacité</u> TONS/Tonnes |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------|--|--|
| SSP 2540 | 25 | 10 | 4 | 40 |
| SSP 5060 | 50 | 10 | 6 | 60 |
| SSP 7580 | 75 | 10 | 8 | 80 |

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 aux termes de 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 commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de 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:

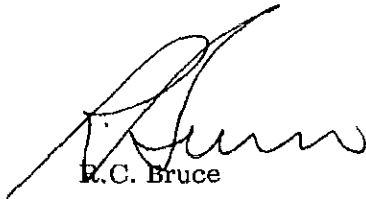
- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

The 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.

Le Chef 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.

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

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

Date MAR 1 1993

Chef,
Poids et mesures