



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. — N^o D'APPROBATION

AM-4711T Rev. 1

SFP - 4 1992

NOTICE OF CONDITIONAL 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:

Western Scale Company Ltd.
1670 Kingsway Avenue
Port Coquitlam, B.C.
V3C 3Y9

MODEL(S) / MODÈLE(S):

8080**3-PLSP
100140**6-PLSP

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 CONDITIONNELLE

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

Bascule électronique surbaissée pour véhicule

MANUFACTURER / FABRICANT:

Western Scale Company Ltd.
Port Coquitlam, B.C.
V3C 3Y9

RATING / CLASSEMENT:

80 and/et 100 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:

The device is a fully electronic low-profile vehicle scale that, when interfaced to an approved and compatible weight indicator, forms a weighing machine.

The sectional deck is fabricated from longitudinal and transverse I-beams and is topped with concrete or steel plate.

Weight is sensed by double-ended, end-loaded shear beam load cells using double link shear pin load cell mounts and mounted inboard of the main beams. Load cells are set back 5 feet from weighbridge ends.

80-ton and 100-ton devices use 75 000 and 60 000 lb load cells respectively.

Model Number Coding:

Example 100140106-PLSP where:
 100 indicates capacity in tons
 140 indicates length in feet
 10 indicates width in feet
 6 indicates number of sections
 PLSP indicates Parallel Link
Low Profile Shallow Pit

Scale Width /
 largeur de la balance

10 ft / pi.
 11 "
 12 "
 14 "

Cross Members / poutres transversales
 (minimum / minimum)

W6 @ 15 lb/ft / lb/pi.
 W6 @ 20 "
 W8 @ 24 "
 W8 @ 28 "

Excessive movement is restricted by the use of bumper bolts.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil est une bascule surbaissée entièrement électronique pour véhicule qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur de poids approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

Le tablier en sections est constitué de poutres en I disposées dans les sens longitudinal et transversal. Le dessus est en béton ou en plaque d'acier.

Le poids est détecté par des cellules de pesage en cisaillement à deux extrémités mises chacune en charge au moyen d'une goupille double liaison montée à l'intérieur des poutres principales. Les cellules de pesage sont placées 5 pi derrière les extrémités.

Les balances de 80 et 100 tonnes utilisent des cellules de pesage de capacité 75 000 et 60 000 lb respectivement.

Code du numéro de modèle:

exemple 100140106-PLSP ou:
 100 désigne la capacité en tonnes
 140 désigne la longueur en pieds
 10 désigne la largeur en pieds
 6 désigne le nombre de sections
 PLSP désigne goupille parallèle,
 surbaissée, fosse peu profonde

Des boulons de butée empêchent le mouvement excessif de la bascule.

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, 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.

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 Corporations 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 superviseur du Laboratoire des masses, Consommation et Corporations 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 December 12, 1993.

La présente approbation expire le 12 décembre, 1993 à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.



R.G. Knapp

Director,
Legal Metrology Branch

SEP - 4 1992

Date

Directeur,
Direction de la métrologie légale