



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4558

OCT 11 1990

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:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

Series/série
*****-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

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

Bascule surbaissée électronique pour véhicule.

MANUFACTURER / FABRICANT:

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

RATING / CLASSEMENT:

50 to/à 100 tons/tonnes
Avoirdupois or metric/
Avoirdupoids 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 is a fully electronic low profile vehicle scale that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator becomes a weighing machine. This scale is mounted in a shallow pit. The weighbridge main beams and cross beams are fabricated from wide flange steel.

The deck may be of wood, steel or reinforced concrete. Weight is sensed by end loaded, double ended shear beam load cells mounted inboard or outboard of the main beams using a double link shear pin load cell mount. Access to the load cells is via steel cover plates on the deck. Excessive movement is restricted by means of bumper bolts.

The model number is coded to indicate:

First two or three digits; capacity
in tons avoirdupois or metric

Next two or three digits; length in
feet.

Next one or two digits; width in
feet, it may vary from 10 to 12 feet.

The last digit - number of sections.

Suffix "PLSP" - shallow pit type with
parallel link shear pin load cell
mounting.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-bascule pour véhicule entièrement électronique de type surbaissé qui lorsque relié à un dispositif d'affichage numérique du poids, approuvé et compatible, constitue un appareil de pesage.

Cet appareil est destiné à être installé dans une fosse peu profonde. Les poutres et les traverses principales du châssis récepteur sont fabriquées en acier et comportent des ailes larges.

Le tablier peut être en bois, en acier, ou en béton armé. Le poids est capté par des cellules de pesage de cisaillement à double extrémités et à chargement aux extrémités, installées à l'intérieur ou à l'extérieur des poutres principales à l'aide de goupilles de cisaillement à double liaison. L'accès aux cellules de pesage est assuré par des plaques d'acier recouvrant le tablier. Des boulons de butée restreignent tout mouvement excessif.

Le numéro de modèle peut être décodé ainsi:

Les deux ou trois premiers chiffres;
capacité en tonnes avoirdupois ou
métrique

Les deux ou trois chiffres suivants;
longueur en pieds

Le chiffre ou les deux autres chiffres
suivants; largeur en pieds, elle peut
variée de 10 à 12 pieds.

Le dernier chiffre - nombre de
sections

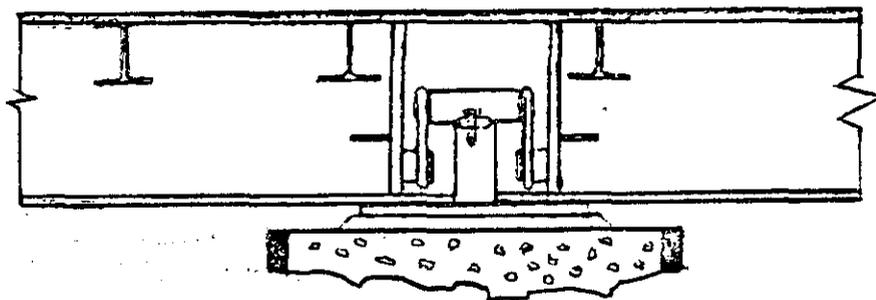
Le suffixe "PLSP" indique-pour
installation dans une fosse peu profonde
avec cellule de pesage montée avec
goupille de cisaillement à liaison
parallèle.

	MODEL NUMBERS N° de modèles	LOAD CELL CAPACITY Cap. des cellules de pesage <u>lb</u>
<u>2 SECTIONS</u>		
From/de	5012102 PLSP	
To/à	5035122 PLSP	50 000 to/à 65 000
<u>3 SECTIONS</u>		
From/de	7560103 PLSP	
To/à	8070123 PLSP	50 000 to/à 65 000
<u>4 SECTIONS</u>		
From/de	6075104 PLSP	
To/à	8075124 PLSP	50 000 to/à 65 000
From/de	8070104 PLSP	
To/à	100100124 PLSP	65 000 to/à 75 000
<u>6 SECTIONS</u>		
	100120106 PLSP	65 000

The devices herein listed were previously listed on Notice of Conditional Approval S.WA-T424.

Les appareils énumérés dans le présent avis figuraient préalablement sur l'avis d'approbation conditionnelle S.WA-T424.

LOAD CELL MOUNTING / MONTAGE DE CELLULE DE PESAGE:



APPROVAL:

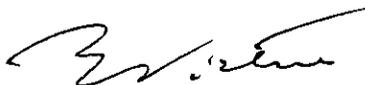
The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

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

OCT 11 1990

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale