



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Méetrologie légale

APPROVAL No -- N^o D'APPROBATION

S.WA-T424 Rev. 3

NOV 27 1989

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 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 CONDITIONNELLE

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

Balance surbaissée électronique pour
camion

MANUFACTURER / FABRICANT:

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

RATING / CLASSEMENT:

30 tons/tonnes to/à 175 tons/tonnes
or metric equivalent/ou l'équivalent
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 motor truck scale that is mounted in a shallow pit. The weighbridge main beams and cross beams are fabricated from wide flange steel.

The deck may be of reinforced concrete, wood, or steel. Weight is sensed by end loaded, double ended shear beam load cells mounted inboard 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.

Next two or three digits - length in feet.

Next one or two digits - width as indicated, (all models will be 10' or 12')

The last digit - number of sections.

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

Some of the smaller scales listed may be used in a multi-deck installation. Each weighing element has its own electronic weight indicator. The summation of each indicator to give the total gross weight is the only approved method of weighing for this type device.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-bascule routier entièrement électronique de type surbaissé 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 béton armé, en bois ou en acier. Le poids est capté par des cellules de pesage de cisaillement à double extrémités et à chargement aux extrémités, installées à l'intérieur 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

Les deux ou trois chiffres suivants - longueur en pieds

Le chiffre ou les deux autres chiffres suivants - largeur indiquée (tous les modèles doivent avoir 10 ou 12 pi)

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.

Quelques uns des plus petits ponts-bascule énumérés peuvent être utilisés dans une installation multi-éléments. Chaque élément de pesage est relié à son propre indicateur. Toutefois, la seule méthode de pesage approuvée dans le cas du type de pont-bascule visé est celle selon laquelle les résultats affichés à chaque indicateur sont totalisés pour donner le poids brut total.

MODEL NUMBERS		LOAD CELL CAP.	MODEL NUMBERS		LOAD CELL CAP.
N° de modèles		Cap. des cellules	N° de modèles		Cap. des cellules
		de pesage			de pesage
		<u>lb</u>			<u>lb</u>
301082	PLSP	50 000	7570104	PLSP	50 000
3010102	PLSP	50 000	7575104	PLSP	50 000
3015102	PLSP	50 000	7580104	PLSP	50 000
3020102	PLSP	50 000	7590105	PLSP	50 000
3025102	PLSP	50 000	75100105	PLSP	50 000
401082	PLSP	50 000	75120105	PLSP	50 000
4010102	PLSP	50 000	8060103	PLSP	50 000
4012102	PLSP	50 000	8070104	PLSP	50 000
4025102	PLSP	50 000	8075104	PLSP	50 000
4030102	PLSP	50 000	8080104	PLSP	50 000
4040103	PLSP	50 000	8090105	PLSP	50 000
4050103	PLSP	50 000	80100105	PLSP	50 000
503122	PLSP	60 000	80120105	PLSP	50 000
508122	PLSP	60 000	10060103	PLSP	50 000
5010102	PLSP	50 000	10070104	PLSP	50 000
5012102	PLSP	50 000	10075104	PLSP	50 000
5013102	PLSP	50 000	10080104	PLSP	65 000
5014142	PLSP	65 000	10090104	PLSP	60 000
5015102	PLSP	50 000	10090105	PLSP	65 000
5016102	PLSP	50 000	100100105	PLSP	65 000
5018102	PLSP	50 000	100100124	PLSP	75 000
5020102	PLSP	50 000	100110105	PLSP	65 000
6060103	PLSP	50 000	100120105	PLSP	65 000
6070104	PLSP	50 000	100120106	PLSP	65 000
6075104	PLSP	50 000	12560103	PLSP	65 000
6080104	PLSP	50 000	12570104	PLSP	65 000
6090104	PLSP	50 000	12575104	PLSP	65 000
60100105	PLSP	50 000	12580104	PLSP	65 000
60120105	PLSP	50 000	15060103	PLSP	100 000
7080144	PLSP	50 000	15070104	PLSP	100 000
7513102	PLSP	50 000	15075104	PLSP	100 000
7515102	PLSP	50 000	15080105	PLSP	100 000
7516122	PLSP	50 000	17560103	PLSP	100 000
7518102	PLSP	50 000	17570104	PLSP	100 000
7530102	PLSP	50 000	17575104	PLSP	100 000
7535102	PLSP	50 000	17580105	PLSP	100 000
7540102	PLSP	50 000	17590105	PLSP	100 000
7560103	PLSP	50 000			

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 manager 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 gérant 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 July 31, 1990.

La présente approbation expire le 31 juillet 1990 à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

NOV 27 1989

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale