



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. — N<sup>o</sup> D'APPROBATION

S.WA-T424 Rev. 4

MAY  
MAI 9 1990

**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):**

\*\*\*\*\*-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 véhicule

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Western Scale Company Ltd.  
Port Coquitlam, B.C.

**RATING / CLASSEMENT:**

30 TO/à 175 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:

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 (avoirdupois or metric).

Next two or three digits - length in  
feet.

Next one or two digits - width as  
indicated, (10' to 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 (avoirdupois ou  
métrique)

Les deux ou trois chiffres suivants -  
longueur en pieds

Le chiffre ou les deux autres chiffres  
suivants - largeur indiquée (10 à 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 utiliser 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.

LOAD CELL CAP.  
Cap. des cellules  
de pesage  
lb

301082	PLSP	50 000
3010102	PLSP	50 000
3015102	PLSP	50 000
3020102	PLSP	50 000
3025102	PLSP	50 000
401082	PLSP	50 000
4010102	PLSP	50 000
4012102	PLSP	50 000
4025102	PLSP	50 000
4030102	PLSP	50 000
4040103	PLSP	50 000
4050103	PLSP	50 000
503122	PLSP	60 000
508122	PLSP	60 000
5010102	PLSP	50 000
5012102	PLSP	50 000
5013102	PLSP	50 000
5014142	PLSP	65 000
5015102	PLSP	50 000
5016102	PLSP	50 000
5018102	PLSP	50 000
5020102	PLSP	50 000
6060103	PLSP	50 000
6070104	PLSP	50 000
6075104	PLSP	50 000
6080104	PLSP	50 000
6090104	PLSP	50 000
60100105	PLSP	50 000
60120105	PLSP	50 000
7080144	PLSP	50 000
7513102	PLSP	50 000
7515102	PLSP	50 000
7516122	PLSP	50 000
7518102	PLSP	50 000
7530102	PLSP	50 000
7535102	PLSP	50 000
7540102	PLSP	50 000
7560103	PLSP	50 000

LOAD CELL CAP.  
Cap. des cellules  
de pesage  
lb

7570104	PLSP	50 000
7575104	PLSP	50 000
7580104	PLSP	50 000
7590105	PLSP	50 000
75100105	PLSP	50 000
75120105	PLSP	50 000
8060103	PLSP	50 000
8070104	PLSP	50 000
8075104	PLSP	50 000
8080104	PLSP	50 000
8090105	PLSP	50 000
80100105	PLSP	50 000
80120105	PLSP	50 000
10060103	PLSP	50 000
10070104	PLSP	50 000
10075104	PLSP	50 000
10080104	PLSP	65 000
10090104	PLSP	60 000
10090105	PLSP	65 000
100100105	PLSP	65 000
100100124	PLSP	75 000
100110105	PLSP	65 000
100120105	PLSP	65 000
100120106	PLSP	65 000
12560103	PLSP	65 000
12570104	PLSP	65 000
12575104	PLSP	65 000
12580104	PLSP	65 000
15060103	PLSP	100 000
15070104	PLSP	100 000
15075104	PLSP	100 000
15080105	PLSP	100 000
17560103	PLSP	100 000
17570104	PLSP	100 000
17575104	PLSP	100 000
17580105	PLSP	100 000
17590105	PLSP	100 000
8070113	PLSP	60 000

**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*

MAY 2 1990

W.R. Virtue

Date

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale