



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrologie légale

APPROVAL No. — N^o D'APPROBATION

AM-4717T Rev. 2

MAY 20 1993
MAY 20 1993

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

Issued by statutory authority of the Director of the
Legal Metrology Branch of Consumer and Corporate
Affairs Canada for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du directeur de la
Métrologie légale, Consommation et Affaires
commerciales Canada, pour:

CATEGORY OF DEVICE:

CATÉGORIE D'APPAREIL:

Electronic Portable Vehicle Scale

Pont-bascule électronique, mobile pour véhicule

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

Western Scale Co. Ltd.
1670 Kingsway Avenue
Port Coquitlam, BC
V3C 3Y9

Western Scale Co. Ltd.
1670 Kingsway Avenue
Port Coquitlam, BC
V3C 3Y9

MODEL(S) / MODÈLE(S):

SERIES/Série PLC

RATING:

CLASSEMENT:

5 to 200 tons
Avoirdupois or Metric

5 à 200 tonnes
Avoirdupoids ou métrique

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 the principal features only.

SUMMARY DESCRIPTION:

This device is an electronic low profile vehicle scale mounted on a portable steel frame that, when interfaced to an approved and compatible weight indicator, becomes a weighing system.

The weighbridge main and cross beams are fabricated from wide flange steel or C-channel. The deck may be of reinforced concrete, wood or steel. Weight is sensed by end loaded, double ended shear beam load cells mounted outboard of the main beams using double link shear pin load cell mounts. Access to the load cells is via steel cover plates on the deck. Excessive movement is restricted by bumper bolts.

Load cell capacities are as follows:

<u>Scale Capacity</u>	<u>Load Cell Capacity</u>
5 tons	40 000 lb
> 5 to 80 tons	50 000 or 60 000 lb
100 to 125 tons	65 000 or 75 000 lb
150 to 175 tons	100 000 lb
200 tons	125 000 lb

REMARQUE: Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont indiqués, 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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Cet appareil est un pont-basculé routier de type surbaissé monté sur un châssis d'acier portatif qui, une fois relié à un indicateur de poids approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

Les poutres et les traverses principales du châssis récepteur sont fabriquées en acier ou en profilés en "C" 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 extrémité et à chargement aux extrémités, installées 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.

Les capacités des cellules de pesage sont comme suit:

<u>Cap. de la bascule</u>	<u>Capacité des cellules de pesage</u>
5 tonnes	40 000 lb
> 5 à 80 tonnes	50 000 ou 60 000 lb
100 à 125 tonnes	65 000 ou 75 000 lb
150 à 175 tonnes	100 000 lb
200 tonnes	125 000 lb

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

Model Number Coding:
Example: 12570104-PLC

Where:

125 indicates the capacity in tons. (Avoirdupois or metric);

70 indicates the platform length in feet;

10 indicates the platform width in feet;

4 indicates the number of sections;

PLC indicates contractor type scale using double link shear pin load cell mountings.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Codes du numéro de modèle:
Exemple: 12570104-PLC

Où:

125 désigne la capacité en tonnes (avoirdupois ou métrique);

70 désigne la longueur du tablier en pieds;

10 désigne la largeur du tablier en pieds;

4 désigne le nombre de sections;

PLC désigne bascule de contracteur avec cellule de pesage montée avec goupilles de cisaillement à liaison double.

SERIES PLC PORTABLE ELECTRONIC VEHICLE SCALESSérie PLC pont-basculé électronique, mobile pour véhicules2 SECTION3 SECTION4 SECTION5 SECTION

5882-PLC
3010**2-PLC
3015**2-PLC
3020**2-PLC
3025**2-PLC
4010**2-PLC
4012**2-PLC
4025**2-PLC
4030**2-PLC
5010**2-PLC
5012**2-PLC
5030**2-PLC
6030**2-PLC
7516**2-PLC

4040**3-PLC
4050**3-PLC
5040**3-PLC
5050**3-PLC
5060**3-PLC
6035**3-PLC
6060**3-PLC
7560**3-PLC
8040**3-PLC
8060**3-PLC
12560**3-PLC
15060**3-PLC
17560**3-PLC

5070**4-PLC
5075**4-PLC
6060**4-PLC
6070**4-PLC
6075**4-PLC
6080**4-PLC
6090**4-PLC
7080**4-PLC
7570**4-PLC
7575**4-PLC
7580**4-PLC
100100**4-PLC
12570**4-PLC
12575**4-PLC
12580**4-PLC
15070**4-PLC
15075**4-PLC
17570**4-PLC
17575**4-PLC
20070**4-PLC

60100**5-PLC
60120**5-PLC
7590**5-PLC
75100**5-PLC
75120**5-PLC
15080**5-PLC
17580**5-PLC
17590**5-PLC

NOTE: ** Indicates scale width; may vary from 8' to 14' / Désigne la largeur du tablier; peut varier de 8 à 14 pieds.

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.

TERMS AND CONDITIONS:

All devices installed under the 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.

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.

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 marquages 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.

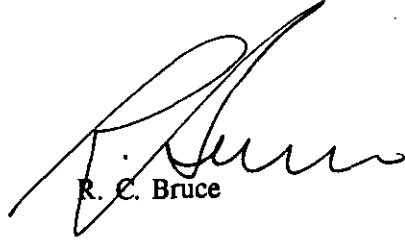
Avant de vendre tout appareil du(des) type(s) identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir à l'acheteur par écrit les renseignements suivants:

- (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.

Le gérant 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 quelque autre façon pour installation 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 January 9, 1994.

La présente approbation expire le 9 janvier 1994 à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.



R. C. Bruce

Chief,
Weights and Measures

Date: MAY 20 1993

Chef,
Poids et Mesures



MAY 6 1993
M A I

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

TECHNICAL SUPPLEMENT

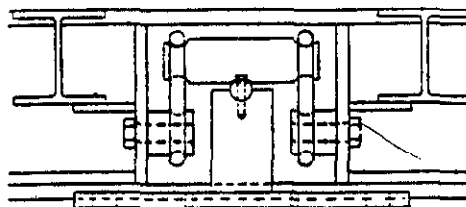
SUPPLEMENT TECHNIQUE

PROTECTED -- LAW ENFORCEMENT

PROTÉGÉ -- RESPECT DES LOIS

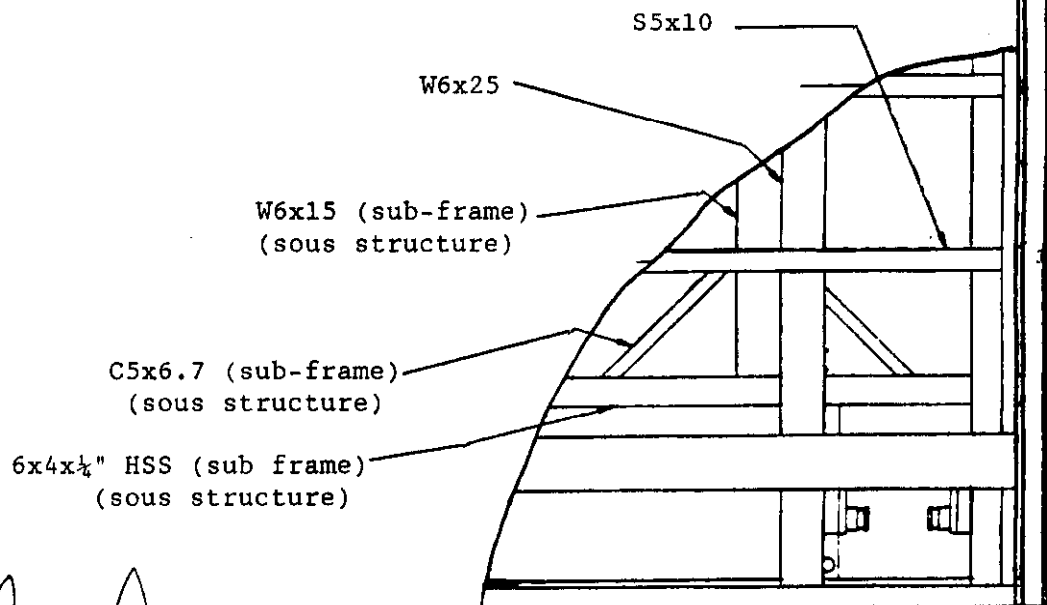
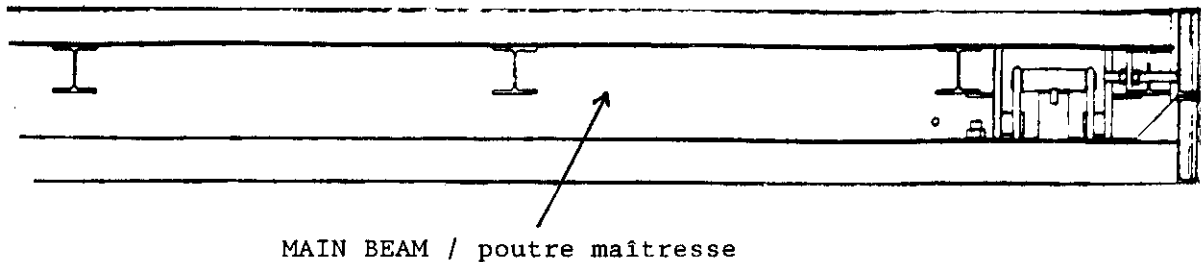
2 SECTIONS/sections			3 SECTIONS/sections		
5882-PLC	W12 @	26	4040**3-PLC	W12 @	35/W16 @ 26
3010**2-PLC	W12 @	22	4050**3-PLC	W12 @	72/W18 @ 40
3015**2-PLC	W12 @	26/W14 @ 22	5040**3-PLC	W12 @	35/W16 @ 26
3020**2-PLC	W12 @	30/W14 @ 26	5050**3-PLC	W12 @	72/W18 @ 40
3025**2-PLC	W12 @	65/W16 @ 40	5060**3-PLC	W14 @	99/W21 @ 55
4010**2-PLC	W12 @	22	6035**3-PLC	W12 @	53
4012**2-PLC	W12 @	22	6060**3-PLC	W14 @	99/W21 @ 55
4025**2-PLC	W12 @	65/W16 @ 40	7560**3-PLC	W14 @	99/W21 @ 55
4030**2-PLC	W12 @	72/W18 @ 40	8040**3-PLC	W12 @	58
5010**2-PLC	W12 @	22	8060**3-PLC	W14 @	99/W21 @ 55
5012**2-PLC	W12 @	22	12560**3-PLC	W14 @	99/W21 @ 55
5030**2-PLC	W12 @	72/W18 @ 40	15060**3-PLC	W14 @	99/W21 @ 55
6030**2-PLC	W12 @	72/W18 @ 40	17560**3-PLC	W14 @	99/W21 @ 55
7516**2-PLC	W12 @	35/W16 @ 28			
4 SECTIONS/sections			5 SECTIONS/sections		
5070**4-PLC	W12 @	72/W18 @ 40	60100**5-PLC	W12 @	96/W18 @ 50
5075**4-PLC	W12 @	87/W18 @ 45	60120**5-PLC	W14 @	109/W24 @ 55
6060**4-PLC	W12 @	53/W16 @ 36	7590**5-PLC	W12 @	72/W18 @ 40
6070**4-PLC	W12 @	72/W18 @ 40	75100**5-PLC	W12 @	96/W18 @ 50
6075**4-PLC	W12 @	87/W18 @ 45	75120**5-PLC	W14 @	109/W24 @ 55
6080**4-PLC	W21 @	106/W21 @ 55	15080**5-PLC	W12 @	53/W16 @ 36
6090**4-PLC	W14 @	109/W24 @ 55	17580**5-PLC	W12 @	53/W16 @ 36
7080**4-PLC	W12 @	106/W21 @ 55	17590**5-PLC	W12 @	72/W18 @ 40
7570**4-PLC	W12 @	72/W18 @ 40			
7575**4-PLC	W12 @	87/W18 @ 45			
7580**4-PLC	W12 @	106/W21 @ 55			
100100**4-PLC	W21 @	62			
12570**4-PLC	W12 @	72/W18 @ 40			
12575**4-PLC	W12 @	87/W18 @ 45			
12580**4-PLC	W12 @	106/W21 @ 55			
15070**4-PLC	W21 @	72/W18 @ 40			
15075**4-PLC	W12 @	87/W18 @ 45			
17570**4-PLC	W12 @	72/W18 @ 40			
17575**4-PLC	W12 @	87/W18 @ 45			
20070**4-PLC	W24 @	84			

LOAD CELL MOUNTING / montage de cellule de pesage



Cross Members / Poutres transversales:

MODEL Modèle	SCALE WIDTH Largeur de la balance	BEAM SIZE Dim. Poutres
5882-PLC	8'	C8 @ 11.5
ALL OTHER MODELS/Tous les autres modèles	8' TO/à 10'6"	W6 @ 15.5
	11' TO/à 12'0"	W6 @ 20
	12'6" TO/à 14'	W6 @ 25 OR/ou W8 @ 24

TYPICAL MODEL/Modèle type

Michel Maranda

Michel Maranda

Head,
Mass Metrology Laboratory

Date MAY - 6 1993
MAI

Chef,
Laboratoire des masses