



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. — N^o D'APPROBATION

S.WA-T4478

MAR 16 1990

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister
of Consumer and Corporate Affairs Canada
for (category of device):

Electronic Railway Scale

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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

Pont-bascule ferroviaire électronique

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MANUFACTURER / FABRICANT:

Western Scale Co. Ltd.
Port Coquitlam, British Columbia

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RRPLE Series/Série

RATING / CLASSEMENT:

150 TONS/Tonnes

Avoirdupois Or Metric/Avoirdupois 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 principal features
only.

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 approved device is an electronic railroad track scale that when interfaced to an approved and compatible electronic weight indicator forms a weighing machine.

The weighbridge is fabricated using steel "I" beams for both the longitudinal beams and cross members. The scales are manufactured in standard lengths of 10ft, 13ft, 15ft, 18ft and 20ft, the width of these units may be 8ft, 10ft or 12ft. Weight is sensed on four (4) end loaded double ended shear beam load cells each with a capacity of 100 000 lb. Excessive movement is restricted by the use of bumper bolts.

To form a scale, two of the standard size weighbridges will be used in a tandem configuration, however in an alternate arrangement, the two weighbridges may be arranged with a dead space between them. The size of this space as well as the length of the weighbridges used will be determined by the maximum and the minimum length of the cars to be weighed.

The model number is coded to indicate -

- RR denotes Railroad type.
- PLE denotes Parallel Link Eliminator above ground configuration.
- First two digits - indicates the length in feet may be 10, 13, 15, 18 or 20.
- Next two digits - indicates the width in feet, may be 8, 10 or 12.
- Next digit - indicates the number of sections.
- Last three digits - indicates the capacity in tons/tonnes.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-basculer ferroviaire électronique qui, lorsqu'il est relié à un indicateur pondéral électronique compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

Le châssis récepteur est constitué de profilés d'acier en I utilisés comme poutres longitudinales et comme traverses. Les ponts-bascules sont fabriqués dans des longueurs standard de 10, 13, 15, 18 et 20 pi et dans des largeurs de 8, 10 ou 12 pi. Le poids est capté par quatre (4) cellules de pesage de flexion à double extrémité et à chargement par les extrémités ayant chacune une capacité de 100 000 lb. Tout mouvement excessif est restreint par des boulons de butée.

Pour former un ensemble de pesage, deux châssis récepteurs sont utilisés en tandem, avec ou sans espace entre les deux. La dimension de l'espace, le cas échéant, ainsi que la longueur des châssis seront déterminées en fonction de la longueur maximale et minimale des wagons à peser.

Le numéro de modèle se déchiffre ainsi -

- RR indique qu'il s'agit d'un appareil ferroviaire.
- PLE indique un éliminateur à liaisons parallèles dans les modèles au-dessus du sol.
- Les deux premiers chiffres indiquent la longueur en pieds (10, 13, 15, 18 ou 20).
- Les deux prochains chiffres indiquent la largeur en pieds (8, 10 ou 12).
- Le chiffre suivant indique le nombre de sections.
- Les trois derniers chiffres indiquent la capacité en tonnes.

Model Number N° du modèle	Platform Size Dim. du tablier	Capy / Cap. Device Appareil	Capy / Cap. Load Cells Cel. de pes.	N° of / de Sections Sections
RRPLE 10102150	10' x 10'	150 TONS/	100 000 lb	2
RRPLE 13102150	13' x 10'	tonnes	100 000 lb	2
RRPLE 15102150	15' x 10'	Avoirdupois	100 000 lb	2
RRPLE 18102150	18' x 10'	Or Metric/	100 000 lb	2
RRPLE 20102150	20' x 10'	avoirdupois ou métrique	100 000 lb	2

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.

Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire two years from the date of issue.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

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.

La présente approbation expire deux ans après la date d'émission à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.

MAR 16 1990

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale