



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légal

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4139

FEB 24 1988

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the
Minister of Consumer and Corporate
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statutaire
du Ministre de Consommation et Corpor-
ations à la demande de:

Eastern Scale (a Division of Brantford Scale)
392 Hardy Road
Brantford, Ontario
N3T 5N9

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Electronic Motor Truck Scale / Pont-
bascule routier électronique.

Eastern Scale (a Division of
Brantford Scale) and Load Tech
Inc.

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

Série LE Series

40, 60, 80 and/et 100 tonnes

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
information submitted; and are typified
by the sample(s) submitted by the
applicant for evaluation for approval
in accordance with sections 14 and 15
of the Weights and Measures Regula-
tions. The following is a summary of
principal features only.

REMARQUE: La présente approbation ne
vise que les appareils dont la concep-
tion, 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 représenta-
tifs 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 device is an electronic scale that when interfaced to an approved and compatible weight indicator becomes a weight system.

The weighing element can be configured as a pit, pitless or portable vehicle type with a 10, 12 or 14 foot wide platform.

The force of the applied load is transmitted through the weighbridge to the shear beam load cells via a parallel link suspension.

Excessive movement of the weigh-bridge is restricted by bumper bolts.

The model number coding conveys the following information - eg. LE1080-100

- first two letters "LE" identifies the series
- next two digits 10; platform width in feet (may be 10, 12 or 14)
- next two or three digits 80; platform length in feet, and
- final digits -100; scale capacity in tonnes.

The following suffix to the model numbers will be on models installed under this approval, however, they may not be on those installed under S.WA-T371.

PV - indicates "Portable Vehicle"
 DT - indicates "Drive thru"
 FT - indicates "Flat top"
 PT - indicates "Pit type"

DESCRIPTION SOMMAIRE:

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

L'élément peseur peut être adapté à un pont-basculé routier du type mobile, du type à installation dans une fosse ou du type à installation hors terre et être utilisé avec un tablier d'une largeur de 10, 12 ou 14 pieds.

La charge appliquée est transmise du châssis récepteur aux cellules de pesage de cisaillement par l'entremise de dispositifs de suspension à parallélogramme.

Tous mouvement excessif du châssis récepteur est restreint par des obulons de butée.

Le code du numéro de modèle s'explique ainsi - exemple, LE1080-100:

- les deux premières lettres "LE" indiquent la série;
- les deux chiffres suivants 10 indiquent la largeur du tablier en pieds (peut être 10, 12 ou 14);
- les deux ou trois chiffres suivants 80 indiquent la longueur du tablier en pieds; et
- les derniers chiffres -100 indiquent la capacité du pont-basculé en tonnes.

Les suffixes suivants ajoutés aux numéros de modèle seront présents sur les modèles installés sous la présente approbation. Cependant, il peuvent ne pas être présent sur les modèles installés sous le S.WA-T371.

PV - indique (Portative pour véhicule)
 DT - indique "Avec poutres latérales"
 FT - indique "Tablier plat"
 PT - indique "Type avec fosse"

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

The devices herein listed were previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T371.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Les instruments énumérés dans le présent avis figuraient préalablement sur l'avis d'approbation temporaire S.Wa-T371.

| <u>MODEL NUMBERS</u> <u>N° de modèles</u> | <u>SIZE (ft)</u> <u>Dimensions (pi)</u> | <u>CAPACITY/Capacité</u> <u>tonnes*</u> | <u>N° OF</u> <u>SECTIONS</u> <u>N° de</u> | <u>MINIMUM CAPACITY</u> <u>OF LOAD CELLS</u> <u>Cap. minimale</u> <u>des cellules</u> <u>de pesage</u> <u>per/par 1000 lb</u> |
|--|--|--|---|--|
| LE1030-15 | 10 X 30 | 15 | 2 | 20 |
| LE1010-40 | 10 X 10 | 40 | 2 | 35 |
| LE1012-40 | 10 X 12 | 40 | 2 | 35 |
| LE1025-40 | 10 X 25 | 40 | 2 | 35 |
| LE1030-40 | 10 X 30 | 40 | 2 | 35 |
| LE1035-40 | 10 X 35 | 40 | 2 | 35 |
| LE1040-40 | 10 X 40 | 40 | 2 | 30 |
| LE1040-60 | 10 X 40 | 60 | 2 or/ou 3 | 45 |
| LE1040-100 | 10 X 40 | 100 | 2 or/ou 3 | 75 |
| LE1050-60 | 10 X 50 | 60 | 3 or/ou 4 | 45 |
| LE1050-80 | 10 X 50 | 80 | 3 or/ou 4 | 50 |
| LE1050-100 | 10 X 50 | 100 | 3 or/ou 4 | 50 |
| LE1060-80 | 10 X 60 | 80 | 3 or/ou 4 | 50 |
| LE1060-100 | 10 X 60 | 100 | 3 or/ou 4 | 50 |
| LE1070-80 | 10 X 70 | 80 | 3 or/ou 4 | 50 |
| LE1070-100 | 10 X 70 | 100 | 3 or/ou 4 | 50 |
| LE1070-120 | 10 X 70 | 120 | 3 or/ou 4 | 60 |
| LE1080-80 | 10 X 80 | 80 | 3 or/ou 4 | 50 |
| LE1080-100 | 10 X 80 | 100 | 3 or/ou 4 | 50 |

*Or avoirdupois equivalent / Ou l'équivalent en avoirdupois.

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 granted accordingly, pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus ont été évalués conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Par conséquent, une approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

APPROVAL: Continued

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. Certification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

APPROBATION: Suite

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Ils doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-B1012
PROJECT/Projet: AP-ML-84-9236

FEB 24 1988