



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. · N° D'APPROBATION

S.WA-T331 Rev. 1

AUG  
AOUT 1 1986

**NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION TEMPORAIRE**

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

Accordée en vertu du pouvoir sta-  
tutaire du Ministre de Consommation et  
Corporations à la demande de:

Load Tech Inc.  
392 Hardy Road  
Brantford, Ontario  
N3T 5N9

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Electro-mechanical motor truck scale/  
Pont-bascule routier électromécanique

Load Tech Inc.  
Brantford, Ontario

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

LM Series

40 to 120 tonnes/tonnes

or avoir du poids equivalent/ou .  
l'équivalent avoir du poids

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  
salient 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:

These devices are electro-mechanical motor truck scales that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator becomes a weighing machine.

A steel, wood, precast deck section or poured in place deck can be used.

The load is transferred from the weighbridge to the main lever through the girder chair and parallel link suspension. The force of the load is then passed to the transfer lever which has a load cell located at its tip pivot. Each section transfer lever has a load cell whose output is summed and calibrated in a summing box to equalize the reading for each lever section.

Excessive lateral longitudinal movement is restricted by the use of bumper bolts.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit de ponts-bascules routiers électromécaniques qui, une fois reliés à un indicateur pondéral numérique, approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

Le pont peut être constitué d'une section en acier, en bois ou en béton précoûlé.

La charge est transmise du châssis récepteur au levier principal grâce à la chaise d'appui de la poutre et à une suspension à parallélogramme. La force exercée par la charge est alors communiquée au levier intermédiaire qui est pourvu d'une cellule de pesage fixée à son pivot de force d'équilibre. Une cellule de pesage est montée sur le levier intermédiaire de chaque section, et les sorties de ces cellules sont sommées et étalonnées dans une boîte de sommation afin de correspondre au résultat obtenu pour chaque section de levier.

Des butées à vis limitent le déplacement latéral et longitudinal du pont.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>LENGTH</u> <u>Longueur</u>	<u>CAP. IN TONNES</u> <u>Cap. en tonnes</u>	<u>N° OF SECTIONS</u> <u>N° de sections</u>	<u>SECTIONAL CAP.</u> <u>Cap. par section</u> tonnes/tonnes
LM 1030-40	30'	40	2	60
-80	30'	80	2	60
LM 1035-40	35'	40	2	60
-80	35'	80	2	60
LM 1040-40	40'	40	2	60
-80	40'	80	2	60
LM 1050-80	50'	80	3	60
-100	50'	100	3	60
LM 1060-80	60'	80	3 or/ou 4	60
-100	60'	100	3 or/ou 4	60
LM 1070-80	70'	80	3 or/ou 4	60
-100	70'	100	3 or/ou 4	60
LM 1080-80	80'	80	3 or/ou 4	60
-100	80'	100	3 or/ou 4	60
LM 10100-80	100'	80	4 or/ou 5	60
-100	100'	100	4 or/ou 5	60
-120	100'	120	4 or/ou 5	60
LM 10120-80	120'	80	5 or/ou 6	60
-100	120'	100	5 or/ou 6	60
-120	120'	120	5 or/ou 6	60

## SUMMARY DESCRIPTION: Continued

All models are available in 10', 12' or 14' widths as indicated by the first two digits in the model number.

Model Number Coding:

Example: LM 1280-100

Where L - manufacturer's initials i.e., Load Tech.

M - denotes modulever lever system

12 - denotes width of platform in feet.

70 - denotes length of platform in feet.

-100 - denotes scale capacity in metric tonnes.

## DESCRIPTION SOMMAIRE: Continue

Tous les appareils sont disponibles en modèles de 10', 12' ou 14' de largeur, laquelle est indiquée par les deux premiers chiffres du numéro de modèle.

Code du numéro de modèle:

Exemple: LM 1280-100

L - est la première lettre du nom du fabricant, soit Load Tech;

M - désigne un ensemble de leviers de type modulaire;

12 - indique la largeur du tablier en pieds;

70 - indique la longueur du tablier en pieds;

et 100 indique la capacité de la bascule en tonnes métriques.

## APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein being under evaluation for approval in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, temporary approval for the period necessary to complete such evaluation is hereby granted pursuant to subsection 3(2) of the said Act. All devices installed for use in trade under authority of this temporary approval shall be modified as may be necessary to conform to all applicable regulations and specifications or shall be removed from service upon approval being granted or denied pursuant to subsection 3(1) of the said Act. These temporary approval terms shall be made known by the seller in writing to the purchaser prior to any sale of devices of the identified type(s).

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, and certification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada. 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.

## APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus faisant présentement l'objet d'une évaluation aux fins d'approbation conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, une approbation temporaire est accordée par les présentes, pour la durée de ladite évaluation, en application du paragraphe 3(2) de ladite loi. Tous les appareils installés en vertu de la présente approbation temporaire devront être modifiés comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes du Règlement et des prescriptions relatives ou devront être retirés du service si une approbation est accordée ou refusée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi. Avant de vendre tout appareil des types identifiés, le vendeur doit informer l'acheteur, par écrit, des conditions de la présente approbation temporaire.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément aux Règlementx et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, et doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. 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. 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.

Compliance with the following additional requirements is a condition of this temporary approval.

The Head of the Mass Laboratory, Legal Metrology Branch, 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 10.

Unless its extension is authorized in writing, by the undersigned, this temporary approval shall expire 1 December 1987.

La présente approbation temporaire est accordée sous réserve de conformité aux exigences supplémentaires suivantes.

L'agent principal du Laboratoire des masses de la Direction de la Métrologie légale, Ministère de la Consommation et des Corporations, 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 10.

A moins que la prolongation soit autorisée, par écrit, par le soussigné, la présente approbation expire décembre 1 - 1987.

Chief  
Legal Metrology Laboratories

*W.R. Virtue*  
for/pom  
W.R. Virtue

Chef  
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-B1012

AUG  
AOUT 1 1986