



OCT - 3 1984

NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL

AVIS D'APPROBATION TEMPORAIRE

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

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

Manufacturer: Load Tech Inc.
Brantford, Ontario

Fabricant: Load Tech Inc.
Brantford, Ontario

Type of Device: Electro-mechanical motor
truck scale.

Appareil: Pont-basculer routier électro-
mécanique.

<u>MODEL NUMBER</u> N° de modèle	<u>LENGTH</u> Longueur	<u>CAP. IN TONNES</u> Cap. en tonnes	<u>N° OF SECTIONS</u> N° de sections	<u>SECTIONAL CAP.</u> Cap. par section 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

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

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.

.../2

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.

Accessories: Compatible accessories that meet the requirements and perform in accordance with the Weights and Measures Act, Regulations and Specifications may be used.

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.

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.

Accessoires: Peuvent être utilisés tous les accessoires compatibles qui satisfont aux exigences de la Loi, du Règlement et des prescriptions ministérielles régissant les poids et mesures.

Description: 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 précoulé.

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.

Description: Continued

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

Conditions of Approval:

(1) This approval covers 10 devices only. Each device sold, leased or otherwise disposed of, must be reported to the Chief, Mass Laboratory, Legal Metrology Branch, in Ottawa, by the Manufacturer or distributor.

(2) No device shall be sold, leased or otherwise disposed of, for use in trade, without written disclosure to the purchaser, prior to the sale, that the device has received only temporary approval.

(3) This approval to expire two years from date of issue.

(4) On expiry of this approval only models listed or described having the same nominal capacities and the same nominal physical dimensions and construction as an installation that has been inspected and verified by Weights and Measures, will be considered for full formal approval. After the date of expiry of this Temporary Approval if a model that has not been approved is to be installed, a new application must be submitted, with installation drawings, in order that the Temporary Approval may be reactivated and an inspection arranged.

Reference No.: G6922-B1012

Description: Suite

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

Conditions d'approbation:

(1) La présente approbation ne vise que 10 appareils. Le fabricant ou le distributeur doit faire part de tout appareil vendu, loué ou cédé de quelque autre façon, au Chef du laboratoire des masses, de la Direction de la Métrologie légale, à Ottawa.

(2) Aucun appareil ne doit être vendu, loué ou aliéné de toute autre façon à des fins commerciales sans que l'acheteur n'ait d'abord été avisé par écrit que l'appareil n'a reçu qu'une approbation provisoire.

(3) Le présent avis expire deux ans après sa date d'émission.

(4) Dès expiration du présent avis, seuls les modèles dont les capacités et dimensions nominales ainsi que la construction sont identiques à celles d'une installation déjà inspectée et vérifiée par la Division des poids et mesures seront considérés pour approbation officielle entière. Après la date d'expiration de l'approbation provisoire pour qu'un modèle non approuvé soit installé, une nouvelle demande devra être présentée avec les plans de l'installation afin que l'approbation provisoire puisse être de nouveau en vigueur et qu'une date d'inspection puisse être fixée.

N° de référence: G6922-B1012



W.R. Virtue

ef
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

OCT - 3 1984