



S.WA-T217

  
Approval Listing Number

Ottawa, SEP 1 1982

NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL  
Avis d'approbation temporaire

Company: Load Tech. Inc.,  
P.O. Box 534  
Hardy Road  
Brantford, Ontario  
M3T 5N9

Société: Load Tech. Inc.,  
P.O. Box 534  
Hardy Road  
Brantford, Ontario  
M3T 5N9

Manufacturer: Load Tech. Inc.

Fabricant: Load Tech. Inc.

Type of Device: Portable mechanical  
vehicle scale.

Appareil: Pont-bascule routier  
mécanique et mobile.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>No. de modèle</u>	<u>SECTIONS</u> <u>Sections</u>	<u>SECT. CAPACITY*</u> <u>Cap. par sections*</u>	<u>CAPACITY*</u> <u>Capacité*</u>
LP211030-65	2	50 tons/tonnes	65 ton/tonnes
LP211030-100	2	75 "	100 "
LP211035-65	2	50 "	65 "
LP211035-100	2	75 "	100 "
LP311040-100	3	50 "	100 "
LP311040-150	3	75 "	150 "
LP311050-100	3	50 "	100 "
LP311050-150	3	75 "	150 "
LP411060-100T	4	50 "	100 "
LP411060-150T	4	75 "	150 "
LP411070-100T	4	50 "	100 "
LP411070-150T	4	75 "	150 "
LP611080-100T	6	50 "	100 "
LP611080-150T	6	75 "	150 "
LP6110100-100T	6	50 "	100 "
LP6110100-150T	6	75 "	150 "

\*or metric equivalent

\*ou l'équivalent métrique

Model Number Coding: e.g.; LP41070-100T

Code du numéro de modèle: soit  
LP41070-100T

L = indicates Load Tech as the maker  
P = indicates self-contained portable  
vehicle scale  
4 = number of lever sections  
70 = width of platform  
100 = length of platform  
100 = total capacity in tons  
T = tandem connected scale e.g.; 2-35'  
scales combined to form 1 single  
70' long scale.

L = nom du fabricant, soit Load Tech  
P = pont-bascule routier mobile  
autonome  
4 = nombre de sections à levier  
10 = largeur du tablier  
70 = longueur du tablier  
100 = capacité totale en tonnes  
T = pont-bascule à montage en tandem,  
par exemple, 2 ponts-basculés de  
35' combinés de façon à former un  
seul pont-basculé de 70'.

Approved Accessories: The following may be used with these scales:

- (1) Approved and compatible digital weight indicator and printers.
- (2) Approved and compatible dial indicators.
- (3) Approved and compatible weighbeams.

Description: These scale utilize a conventional fabricated lever system with a parallel link suspension.

The weighbridge is fabricated from welded steel and has been designed to utilize a steel deck, however a wood or concrete deck may be used.

The subframe is fabricated from steel channels and I beams and is fitted with bulkheads at each end with the lever stands factory welded to it.

When connected in tandem, a torque tube lever is used to connect the transverse levers for use with a mechanical weight indicator or a single load cell connected to an electronic indicator.

On tandem connected scales each scale may be fitted with a load cell and summed electronically for use with an electronic indicator.

Conditions of Approval:

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

Accessoires approuvés: Les éléments suivants peuvent être reliés aux ponts-basculés:

- (1) Indicateurs pondéraux numériques et imprimantes approuvés et compatibles.
- (2) Cadrons d'affichage approuvés et compatibles.
- (3) Fléaux approuvés et compatibles.

Description: Le pont-basculé comporte un ensemble de leviers en acier marchand classique à dispositif de suspension à liaison parallèle.

Le châssis-récepteur est constitué d'acier soudé et a été conçu pour recevoir un tablier en acier, mais il est possible d'y installer un tablier en bois ou en béton.

La sous-structure est composée de barres en U en acier, de poutres en I et de cloisons montées à chacune des extrémités. Des supports de leviers sont soudés en usine à la sous-structure.

Lorsque les sections sont montées en tandem, un levier tubulaire de torsion sert à relier le levier transversal à un indicateur pondéral mécanique aux fins d'utilisation ou encore un seul dynamomètre est relié à un indicateur électronique.

Dans le cas de ponts-basculés à section montées en tandem, chaque pont-basculé peut être équipé d'un dynamomètre et comporter des circuits électroniques de sommation aux fins d'utilisation avec un indicateur électronique.

Conditions d'approbation:

- (1) Le présent avis ne vise que 10 appareils. Tout appareil vendu, loué ou aliéné de quelque autre façon doit être signalé au chef du laboratoire de masse, Direction de la Métrologie légale, Ottawa, par le fabricant ou distributeur.

Conditions of Approval: Continued

(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 stalled, 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

Acting Chief  
Legal Metrology Laboratories

Conditions d'approbation: Suite

(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.

No. de référence: G6922-B1012

Chef intérimaire  
Laboratoires de la Métrologie légale

  
D. McEvoy



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-T217 Rev.

FEB - 8 1985

**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.,  
P.O. Box 534  
Hardy Road  
Brantford, Ontario (M3T 5N9)

for the following device type(s):

pour les types d'appareils suivants:

TYPE OF DEVICE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Portable mechanical vehicle scale /  
Pont-bascule routier mécanique et  
mobile.

Load Tech Inc.,  
Brantford, Ontario

MODEL DESIGNATION(S) /  
DESIGNATION(S) DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /  
CLASSEMENT-CAPACITE-ETENDUE(S):

LP211030-65, LP211035-65

65 ton/tonnes

LP211030-100, LP211035-100,  
LP311040-100 LP311050-100, LP411060-100T,  
LP411070-100T, LP611080-100T,  
LP6110100-100T

100 ton/tonnes

LP311040-150, LP311050-150,  
LP411060-150T, LP411070-150T,  
LP611080-150T, LP6110100-150T.

150 ton/tonnes

NOTE: This approval applies only to  
devices, the design, composition, cons-  
truction 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 accor-  
dance with sections 14 and 15 of the  
Weights and Measures Regulations. 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 représanta-  
tifs ont été fournis par le requérant  
aux fins de d'évaluation, conformément  
aux articles 14 et 15 du Règlement sur  
les poids et mesures. Ce qui suit est  
une brève description de leurs princi-  
pales caractéristiques.

## SUMMARY DESCRIPTION:

These scales utilize a conventional fabricated lever system with a parallel link suspension.

The weighbridge is fabricated from welded steel and has been designed to utilize a steel deck, however a wood or concrete deck may be used.

The subframe is fabricated from steel channels and I beams and is fitted with bulkheads at each end with the lever stands factory welded to it.

When connected in tandem, a torque tube lever is used to connect the transverse levers for use with a mechanical weight indicator or a single load cell connected to an electronic indicator.

On tandem connected scales each scale may be fitted with a load cell and summed electronically for use with an electronic indicator.

Model Number      Coding:              e.g.  
LP41070-100T

Where L - indicates Load Tech as the maker  
P - indicates self-contained portable vehicle scale  
4 - number of lever sections  
10 - width of platform  
70 - length of platform  
100 - total capacity in tons  
T - tandem connected scale e.g. 2-35' scales combined to form 1 single 70' long scale.

This Notice of Temporary Approval supersedes Notice of Temporary Approval S.WA-T217 dated September 1, 1982.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le pont-bascule comporte un ensemble de leviers en acier marchant classique à dispositif de suspension à liaison parallèle.

Le châssis-récepteur est constitué d'acier soudé et a été conçu pour recevoir un tablier en acier, mais il est possible d'y installer un tablier en bois ou en béton.

La sous-structure est composée de barres en U en acier, de poutres en I et de cloisons montées à chacune des extrémités. Des supports de leviers sont soudés en usine à la sous-structure.

Lorsque les sections sont montées en tandem, un levier tubulaire de torsion sert à relier le levier transversal à un indicateur pondéral mécanique aux fins d'utilisation ou encore un seul dynamomètre est relié à un indicateur électronique.

Dans le cas de ponts-bascules section montées en tandem chaque pont-bascule peut être équipé d'un dynamomètre et comporter des circuits électroniques de sommation aux fins d'utilisation avec un indicateur électronique.

Code du numéro de modèle: Soit  
LP41070-100T

Où L - le nom du fabricant, soit Load Tech  
P - pont-bascule routier mobile autonome  
4 - nombre de sections à levier  
10 - largeur du tablier  
70 - longueur du tablier  
100 - capacité totale en tonnes  
T - pont-bascule à montage en tandem, par exemple, 2 ponts-bascules de 35' combinés de façon à former un seul pont-bascule de 70'.

Le présent avis d'approbation temporaire remplace l'avis d'approbation temporaire S.WA-T217 en date du 1<sup>er</sup> septembre 1982.

## 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 de 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 au Règlement 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.

APPROVAL: Continued

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

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

This approval to expire two years from date of issue.

APPROBATION: Suite

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

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, Direction de la Métrologie légale, à Ottawa.

La présent approbation expire deux ans après sa date d'émission.

  
W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de la Métrologie légale

FEB - 8 1985  
FEV