



S.WA-T209

Approval Listing Number

Ottawa, 1981-11-03

RECORD OF APPROVAL ACTION
Formule d'enregistrement de l'approbation

Company: Load Tech Inc.
P.O. Box 534
Hardy Road
Brantford, Ontario
N3T 5N9

Société: Load Tech Inc.
P.O. Box 534
Hardy Road
Brantford, Ontario
N3T 5N9

Manufacturer: Load Tech Inc.

Fabricant: Load Tech Inc.

Type of Device: Floor scale (can be self contained or built-in).

Appareil: Bascule de sol (autonome ou encastrée).

<u>MODEL NUMBER</u> <u>No. de modèle</u>	<u>SIZE</u> <u>Dimensions</u>	<u>RATED CAPACITY*</u> <u>Capacité nominale</u>	<u>NO. OF SECTIONS</u> <u>No. de sections</u>	<u>SECTIONAL CAPACITY</u> <u>Cap. par sections</u>
LT 66-20	6' x 6'	20,000 lbs.	2	20 Ton/tonne
LT 66-40	6' x 6'	40,000 "	2	20 "
LT 66-60	6' x 6'	60,000 "	2	25 "
LT 610-20	6' x 10'	20,000 "	2	20 "
LT 610-40	6' x 10'	40,000 "	2	20 "
LT 610-60	6' x 10'	60,000 "	2	25 "
LT 612-20	6' x 12'	20,000 "	2	20 "
LT 612-40	6' x 12'	40,000 "	2	20 "
LT 612-60	6' x 12'	60,000 "	2	25 "
LT 88-20	8' x 8'	20,000 "	2	20 "
LT 88-40	8' x 8'	40,000 "	2	20 "
LT 88-60	8' x 8'	60,000 "	2	25 "
LT 810-20	8' x 10'	20,000 "	2	20 "
LT 810-40	8' x 10'	40,000 "	2	20 "
LT 810-60	8' x 10'	60,000 "	2	25 "
LT 812-20	8' x 12'	20,000 "	2	20 "
LT 812-40	8' x 12'	40,000 "	2	20 "
LT 812-60	8' x 12'	60,000 "	2	25 "
LT 814-20	8' x 14'	20,000 "	2	20 "
LT 814-40	8' x 14'	40,000 "	2	20 "
LT 814-60	8' x 14'	60,000 "	2	25 "
LT 816-20	8' x 16'	20,000 "	2	20 "
LT 816-40	8' x 16'	40,000 "	2	20 "
LT 816-60	8' x 16'	60,000 "	2	25 "

<u>MODEL NUMBER</u> No. de modèle	<u>SIZE</u> Dimensions	<u>RATED CAPACITY*</u> Capacité maximale	<u>No. OF SECTIONS</u> No. de sections	<u>SECTIONAL CAPACITY</u> Cap. par sections
LT 44-10	4' x 4'	10,000 lbs.	2	8000 lbs.
LT 46-10	4' x 6'	10,000 "	2	8000 "
LT 48-10	4' x 8'	10,000 "	2	8000 "
LT 55-10	5' x 5'	10,000 "	2	8000 "
LT 56-10	5' x 6'	10,000 "	2	8000 "
LT 58-10	5' x 8'	10,000 "	2	8000 "
LT 510-10	5' x 10'	10,000 "	2	8000 "
LT 66-10	6' x 6'	10,000 "	2	8000 "
LT 68-10	6' x 8'	10,000 "	2	8000 "
LT 610-10	6' x 10'	10,000 "	2	8000 "
LT 33-5	3' x 3'	5,000 "	2	8000 "
LT 34-5	3' x 4'	5,000 "	2	8000 "
LT 44-5	4' x 4'	5,000 "	2	8000 "
LT 46-5	4' x 6'	5,000 "	2	8000 "
LT 55-5	5' x 5'	5,000 "	2	8000 "
LT 56-5	5' x 6'	5,000 "	2	8000 "

* or metric equivalent
* ou l'équivalent métrique

Model Number Coding:

Example: LT 816-20

where LT denotes the maker - Load Tech
8 is the platform width
16 is the platform length
20 is the capacity in 1,000's

A "P" at the end will denote a
pit version scale.

Approved Accessories: These are mechanical
lever system scales and can have mechanical
weighbeam indication or Digital weight
indication using a single load cell. Any
approved and compatible means of indication
may be used as well as any approved and
compatible accessory.

Code du numéro de modèle:

Exemple: LT 816-20

où LT indique le fabricant - Load Tech
8 correspond à la largeur du tablier
16 correspond à la longueur du tablier
20 correspond à la capacité en milliers
de tonnes.

Un "F" à la fin du code désigne un
type pour installation dans une fosse.

Accessoires Approuvés: Ces balances à
ensemble de leviers mécaniques peuvent
utiliser un affichage mécanique à fléau
ou un affichage pondéral numérique à un
seul dynamomètre. Elles peuvent être
équipées de n'importe quel type d'indica-
teur ou d'accessoire compatible approuvé.

Description: These are mechanical scales that utilize a conventional lever system fabricated from steel. The weighbridge is fabricated from steel girders running the length of the scale with steel cross members. The suspension on scales 20-60,000 lbs. utilize a parallel link suspension and scales 5-10,000 lbs. utilize a "U" bolt type. All levers are installed on stands (on build-in installations lever stands are bolted and grouted to pit piers; on self-contained installations, the lever stands are welded to the steel under-structure). The deck can be fabricated from steel or formed concrete. Deck movement is restricted by use of bumper bolts.

The size of material used in fabrication of levers, weighbridge and under-structure will vary with the capacity of the scale.

Special conditions:

- 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.
- 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

Description: Bascules mécaniques munies d'un système courant de leviers en acier. Le tablier se compose de poutres d'acier de la longueur de la bascule et de poutres d'acier transversales. La suspension des bascules 20-60,000 lbs. est munie d'une suspension de raccord parallèle et les bascules 5-10,000 lbs. sont munies d'un boulon en forme de U. Tous les leviers sont installés sur des plates-formes (dans les mécanismes encastrés, les plates-formes de leviers sont boulonnées et fixées aux piliers de fosse et dans les mécanismes intégrés, elles sont soudées à l'infrastructure d'acier). Le tablier peut être en acier ou en béton moulé. Des boulons d'arrêt sont utilisés pour limiter les déplacements de ce dernier.

Les dimensions des matériaux servant à la fabrication des leviers, du pont-bascule et de l'infrastructure varient suivant la capacité de la bascule.

Conditions spéciales:

- 1) La présente approbation ne couvre que dix 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 peut être vendu, loué ou cédé de quelque autre façon sans qu'une déclaration écrite soit remise à l'acheteur, avant la vente l'informant que l'appareil n'a reçu qu'une approbation temporaire.
- 3) La présente approbation prendra fin deux ans après date de son émission.
- 4) A compter de la date d'échéance de cette approbation, seuls les modèles figurant dans la liste ou décrits comme possédant la même capacité nominale, les mêmes dimensions physiques et la même construction qu'une installation inspectée et vérifiée par la Direction des poids et mesures, pourront recevoir l'approbation officielle permanente. Après la date d'échéance de la présente Approbation temporaire, une nouvelle demande, comprenant les dessins de l'installation devra être présentée pour tout modèle, qui

November/novembre 3, 1981

Special Conditions (Cont'd)

Approval may be reactivated and an inspection arranged.

Conditions spéciales (Suite)

n'a pas été approuvé, en vue de permettre la réémission d'une approbation temporaire et de prendre les dispositions nécessaires pour l'inspection.

Reference No.: G6922-B1012

No de Référence: G6922-B1012



W.R. Virtue

Acting Chief,
Legal Metrology Laboratories

MAR 19 1982

Chef intérimaire,
Laboratoires de la Métrologie
Légale