



NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de l'Industrie pour:

TYPE OF DEVICE

TYPE D'APPAREIL

Electronic On-Board Weighing Scale, Lift truck

Balance électronique sur véhicule, chariot élévateur

APPLICANT

REQUÉRANT

GLG Canada Limited
P.O. Box 39054
London, Ontario
Canada, N5Y 5L4

MANUFACTURER

FABRICANT

LTS Scale Corporation
1500 Enterprise Parkway
Twinsburg, Ohio
USA, 44087

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

LTEF-16N

Max: 5000 lb e_{\min} : 5 lb
Max: 6000 lb e_{\min} : 10 lb

Accuracy Class / Classe de précision : III

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 material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 14 and 15 of the Weights and Measures Regulations. The following is a summary of the principal features only.

REMARQUE: Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, 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 représentatifs 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:

CATEGORY

The device is a complete electronic on-board weighing scale (lift-truck), comprised of a load receiving element and a weight indicator.

LOAD RECEIVING ELEMENT

The device main components are two hot rolled steel plates that accommodates one tension type load cell that is bolted through the flexure rods to two mounting blocks which are welded to steel plates. The flexure rods are bolted securely to both sides of the mounting blocks. The 10 000 lb capacity tension type load cell is protected from over loading by means of the mounting blocks which serve as overload stops.

The flexure plates are bolted and welded to the main steel plates. The flexures are protected by steel plates.

The forks can be up to 72 inches long.

An inclinometer ensure that the device will not display a weight indication when the load receiving element is out of level up to 3°. Additionally it will maintain the device accuracy for an out of level condition up to 3°.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

Il s'agit d'un système de pesage électronique monté sur véhicule (chariot élévateur) composé d'un élément récepteur de charge et d'un indicateur pondéral.

ÉLÉMENT RÉCEPTEUR DE CHARGE

Les principaux composants de l'appareil sont deux plaques en acier laminé à chaud qui acceptent une cellule de pesage de traction une boulonnée par l'entremise de tiges de flexion reliées à des supports de montage soudés aux plaques en acier. Les tiges de flexion sont solidement fixées aux deux côtés des supports qui servent aussi de butée afin de protéger la cellule de pesage de type en tension de 10 000 lb de capacité contre toute surcharge.

Les plaques de flexion sont boulonnées et soudées aux principales plaques d'acier et sont protégées par des plaques d'acier.

Les fourches peuvent avoir 72 pouces au plus.

Un inclinomètre empêche l'appareil de fonctionner lorsque l'élément récepteur de charge excède une inclinaison de 3°. De plus il maintient la précision de l'appareil pour une inclinaison n'excédant pas 3°.

INDICATOR

The weight indicator model DR2100A is DC powered.

It comprises a 32 character liquid crystal (LCD) display and annunciators are part of the display and is incased in a metal housing.

FUNCTION KEYS

The operator controls are performed via a keyboard and allow the following choices:

- I.D. Used to recall and/or enter I.D.
- ACCUM Used to add to or recall the accum memory.
- PRINT Used to print
- DEL Used to correct numeric entry and to select menu items.
- MENU/ENTER Used to terminate numeric entry, if no number entered, used to store/recall setpoint entry
- 0-9 Used for entering tare and other numeric data.

SPECIAL CONDITIONS

- 1) The scale must be mounted firmly against the lift carriage of a lift truck. The device must be blocked and shimmed onto the carriage so that when the carriage is levelled and plumb, so is the scale.
- 2) The lift truck must come to a complete stop, with the forks in a level condition ($\pm 3^\circ$) before a load reading is taken from the weight indicator.

INDICATEUR

L'indicateur pondéral électronique modèle DR2100A est alimenté en c.c.

Il comprend un dispositif afficheur à cristaux liquides (ACL), de 32 caractères et des voyants qui font partie du dispositif d'affichage. Il est abrité dans un boîtier en métal.

TOUCHES FONCTION

L'opérateur peut choisir les commandes suivantes à l'aide des touches du clavier:

- I.D. Touche sert à rappeler ou à entrer un numéro d'identification
- ACCUM Touche sert ajouter ou à rappeler le total en mémoire.
- PRINT Touche sert à imprimer
- DEL Touche sert à corriger une entrée numérique et à choisir des articles au menu.
- MENU/ENTER Touche sert à terminer une entrée numérique - si aucun nombre n'est entré - sert à stocker ou rappeler un point de consigne entré
- 0-9 Touche sert à entrer une tare et d'autres données numérique.

CONDITIONS SPÉCIALES

- 1) La bascule doit être solidement fixée contre le dispositif élévateur du chariot où elle doit être bloquée et coincée afin d'être de niveau et d'aplomb lorsque le dispositif élévateur l'est.
- 2) Le chariot élévateur doit être complètement arrêté et les fourches de niveau ($\pm 3^\circ$) avant qu'une lecture de poids à l'indicateur ne puisse être effectuée.

3) The scale must not be mounted on a lift truck with a greater capacity than that of the scale.

3) Une bascule ne doit pas être installée sur un chariot élévateur ayant une plus grande capacité qu'elle.

SEALING

Device's metrological functions and calibration are located within the housing and are accessible from the back cover plate of the indicator which can be sealed with a wire and lead seal.

SCELLEMENT

Les fonctions métrologiques et les dispositifs d'étalonnage sont accessibles à partir de la plaque au dos de l'appareil qui peut être scellée à l'aide d'un fil métallique et d'un plomb.

COUNTING CAPABILITY

The ability to count although not subject to Weights and Measures approval and initial inspection, may be used in trade.

FONCTION DE COMPTAGE

La fonction de comptage qui n'est pas assujettie à l'approbation ni à l'inspection initiale de Poids et Mesures peut être utilisée dans le commerce.

EVALUATED BY

Michel Maranda
Approvals Technical Coordinator
Tel: (613) 952-0612
Fax: (613) 952-1754

ÉVALUÉ PAR

Michel Maranda
Coordonnateur technique, approbations
Tél: (613) 952-0612
Fax: (613) 952-1754

Device tested by NTEP (indicator)

Appareil testé par NTEP (indicateur)



Model DR2100/Modèle DR2100

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

The marking, installation and manner of use of trade devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Industry Canada.

Original copy signed by:

René Magnan, P. Eng
Director
Approval Services Laboratory

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de la dite Loi.

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquages sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local d'Industrie Canada.

Copie authentique signée par:

René Magnan, ing.
Directeur
Laboratoire des services d'approbation

Date: **AUG 17 1998**

Web Site Address / Adresse du site internet:

<http://mc.ic.gc.ca>