



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION
S.WA-4392

JUL 12 1989

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Electronic Low Profile Platform Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Pacific Industrial Scale Co. Ltd.
9111 River Drive
Richmond, British Columbia
V6X 1Z1

MODEL(S) / MODÈLE(S):

SERIES/Série LPF

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 principal features only.

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Bascule électronique surbaissée à tablier

MANUFACTURER / FABRICANT:

Pacific Industrial Scale Co. Ltd.
Richmond, British Columbia

RATING / CLASSEMENT:

5,000 lb AND/et 10,000 lb

Or metric equivalent / Ou l'équivalent métrique.

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:

The approved device is an electronic low profile platform scale that when interfaced to an approved and compatible indicator forms a weighing system.

The weighbridge platform consists of a checkered deck 3/16" thick bolted to "C" channel cross members. The cross members are welded to the same size channels forming a rectangular shape.

Weight is sensed by four single ended bending beam load cells, mounted one at each corner of the frame. The load cells are supporting the weighbridge suspended from a single link at each corner.

The base frame is fabricated from angle iron welded in a rectangular form with flat bars underneath each corner to fix the scale to the floor.

The load cell mounts are fixed at the end of a square tube formed by welding lengthwise, on two sides, an additional angle iron to the baseframe angle iron.

Model Number Coding -
Example - LPF 4872-5

LPF - Code & Series; Low Profile Floor

48 - Platform Width; 48 inches
72 - Platform Length; 72 inches
5 - Capacity x 1000 lb; 5000 lb

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une bascule électronique surbaissée à tablier qui, une fois reliée à un indicateur approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

Le châssis récepteur consiste en un tablier quadrillé de 3/16" d'épaisseur boulonné à des traverses constituées de profilés en C. Les traverses sont soudées à des profilés de mêmes dimensions de manière à former un rectangle.

Le poids est décelé à l'aide de quatre cellules de pesage de flexion à simple extrémité installées dans chacun des coins du bâti. Les cellules de pesage soutiennent le châssis récepteur, suspendue à l'aide d'un anneau de liaison installé dans chacun des coins.

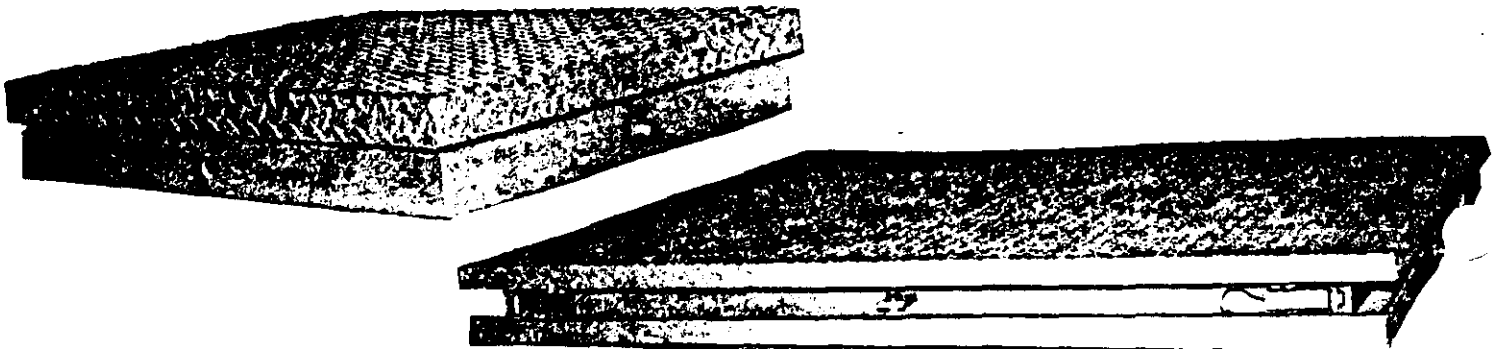
Le bâti est constitué de cornières soudées de manière à former un rectangle à l'aide de barres plates installées au-dessous de chacun des coins afin d'assurer la fixation en permanence de la bascule au sol.

Les supports des cellules de pesage sont fixés à l'extrémité d'un tube de section carrée formé en soudant une cornière supplémentaire des deux côtés sur la longueur à la cornière du bâti.

Code du numéro de modèle -
Exemple - LPF 4872-5

LPF - Code et série - bascule surbaissée pour installation sur le sol

48 - Largeur de la plate-forme - 48 pouces
72 - Longueur de la plate-forme - 72 pouces.
5 - Capacité x 1000 lb - 5000 lb.



The 5000 lb capacity scale uses four 2500 lb capacity load cells, the platform size varies from 24"x28" to 60"x72".

Les balances d'une capacité de 5000 lb utilisent quatre cellules de pesage de 2500 lb chacune et les dimensions des plates-formes varient entre 24" x 28" et 60" x 72".

The 10000 lb capacity scale uses four 4000 lb capacity load cells, the platform size varies from 36"x36" to 60"x72".

Les balances d'une capacité de 10 000 lb utilisent quatre cellules de pesage de 4000 lb chacune et les dimensions des plates-formes varient entre 36" x 36" et 60" x 72".

APPROVAL:

APPROBATION:

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.

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 sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

The marking, installation, use and manner of use in trade of 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.

Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage 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 de Consommation et Corporations Canada.



JUL 12 1989

W.R. Virtue

Date

Chief,
Legal Metrology Laboratories

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale