



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4697

SEP 24 1991

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Portable Bench Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Scaleco Incorporated
22 Capistrano Drive
Dartmouth, Nova Scotia
B2X 3N5

MODEL(S) / MODÈLE(S):

SI*****HDPE

AVIS D'APPROBATION

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

Balance de table électronique portable

MANUFACTURER / FABRICANT:

Scaleco Incorporated
Dartmouth, Nova Scotia

RATING / CLASSEMENT:

From/de 5 lb/2.5 kg to/à 100 lb/50 kg

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.

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 a portable electronic bench scale designed for use with an approved and compatible weight indicator to form a weighing system.

The scale base is constructed from high density polyethylene to form a H-Frame. The weighbridge is constructed in the same manner and is equal in dimensions to the base.

A bending beam load cell is centrally mounted between the base and the weighbridge.

The skirted platter may be fabricated from high density polyethylene, stainless steel, aluminum or mild steel and is equal in dimensions to the base frame.

A level bubble located on the weighbridge and four lockable legs are used to level the device.

The model designation consists of the letters SI (Scaleco Incorporated) followed by five or less digits and four letters (HDPE). The first two digits indicate the platform dimensions in inches (from 8" x 8" to 16" x 16"). The following digits indicate the rated capacity of the device in pounds. HDPE indicates that the scale is constructed from high density polyethylene:

Example: SI16100HDPE
Scaleco Incorporated
16" x 16"
100 lb capacity
High density polyethylene construction.

The base does not contain any metrological adjustments. They are located in the approved and compatible electronic indicator.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une balance de table électronique portable conçue pour être utilisée avec un indicateur pondéral compatible et approuvé afin de constituer un ensemble de pesage.

Le socle de la balance est constitué de polyéthylène haute densité de manière à former un bâti en H. Le châssis récepteur est de construction similaire à celle du socle et présente les mêmes dimensions que celles du socle.

Une cellule de pesage de flexion est installée au centre entre le socle et le châssis récepteur.

Le plateau à rebord est constitué de polyéthylène haute densité et présente les mêmes dimensions que celles du socle.

Une bulle de mise au niveau placée sur le châssis récepteur et quatre pieds réglables verrouillables servent à assurer la mise au niveau de l'appareil.

La désignation du modèle comprend les lettres SI (Scaleco Incorporated) suivies de cinq chiffres ou moins et de quatre lettres (HDPE). Les deux premiers chiffres indiquent les dimensions de la plate-forme en pouces (8" x 8" à 16" x 16"). Les chiffres suivants indiquent la capacité nominale de l'appareil en livres. Les lettres HDPE indiquent que la balance est constituée de polyéthylène haute densité.

Exemple: SI16100HDPE
Scaleco Incorporated
16" x 16"
Capacité de 100 lb
Matériau de construction - Polyéthylène de haute densité.

Le socle ne contient aucun dispositif de réglage métrologique. Ces dispositifs se trouvent dans l'indicateur électronique compatible et approuvé.

SUMMARY DESCRIPTION: (Cont'd):

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Cont'd)

| <u>MODEL NUMBER</u> <u>Numéro de modèle</u> | <u>LOAD CELL CAPACITY</u> <u>Capacité des cellules</u> <u>de pesage</u> | <u>WEIGHBRIDGE/</u> <u>BASE (HDPE)</u> <u>Châssis récepteur/</u> <u>socle (HDPE)</u> |
|--|---|---|
| SI**50HDPE to SI**100HDPE | 100 lb to 200 lb | 1" x 1.5" |
| SI**30HDPE to SI**50HDPE | 50 lb to 100 lb | 1" x 1.5" |
| SI**5HDPE to SI**30HDPE | 50 lb | 1" x 1.5" |

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, 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.

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

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.



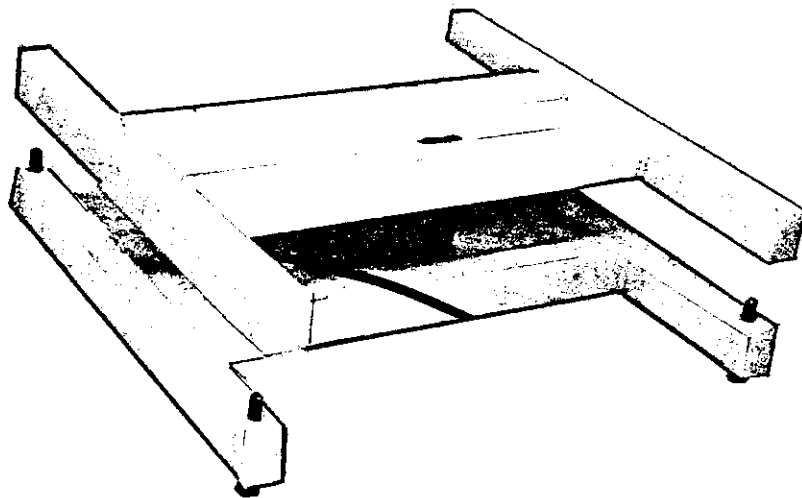
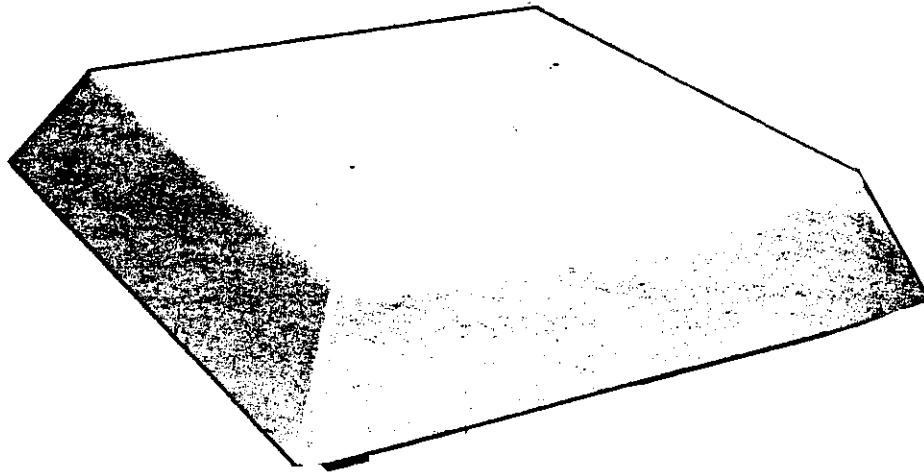
W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

SEP 24 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale



MODEL/MODÈLE SI ***** HDPE