



APR 28 1993

**NOTICE OF APPROVAL**

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

Electro-Mechanical Platform Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Fairbanks Scales  
711 East St. Johnsbury Road  
St. Johnsbury, Vermont, USA  
05819

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

1135\*  
HS12\*-C  
236dm6-C  
236dm3-C

**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 Affaires commerciales Canada, pour (catégorie d'appareil):

Balance à plate-forme  
électro-mécanique

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Fairbanks Scales  
711 East St. Johnsbury Road  
St. Johnsbury, Vermont, USA  
05819

**RATING / CLASSEMENT:**

600 lb x 0.2 lb/275 kg x 0.1 kg  
  
350 lb x 0.1 lb/160 kg x 0.05 kg

**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 electro-mechanical weight platform comprising a mechanical scale base and a pillar mounted load cell that, when interfaced to an approved and compatible weight indicator, forms a weighing system.

The base frame, 30" (76.2 cm) pillar, levers and 11"x16" (27.9 cm x 40.6 cm) platform are fabricated from cast iron. There are two V-type levers, one with an extension arm for transfer of power to a connecting rod suspended within the pillar.

The single ended shear beam load cell is attached to the connecting rod by means of a cable assembly. Tension is applied to the load cell when the connecting rod is hooked onto the load cell cable assembly. The load cell capacity is 125 lb.

Model 1135L designates a device that can be interfaced to any approved and compatible weight indicator. Model 1135B designates a device that is interfaced to Fairbanks model 90-514-C weight indicator (AM-4779 Rev. 1).

Models 236dm6-C and 236dm3-C are marketed under the PRIME-WEIGH label and are interfaced to model 236dm-C weight indicator (AM-4799 Rev.1).

The device is also marketed as a health scale (HS120-C, HS125-C), combining the 1135 base and a cosmetically altered 90-514-C indicator with fewer functions (ON, UNITS, ZERO and PRINT).

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une plate-forme de pesage électro-mécanique composée d'un socle de balance mécanique et d'une cellule de pesage montée sur colonne qui lorsqu'elle est reliée à un indicateur pondéral compatible et approuvé constitue un ensemble de pesage.

Le châssis, la colonne de 30 po (76.2 cm), les leviers et la plate-forme de 11 po x 16 po (27.9 cm x 40.6 cm) sont fabriqués en fonte. Il y a deux leviers en V dont l'un est muni d'un bras de prolongement servant à transmettre la puissance à une tringle d'attaque suspendue dans la colonne.

La cellule de pesage de cisaillement à extrémité simple est reliée à la tringle d'attaque par des câbles. La cellule de pesage est sollicitée en traction lorsque le câble de celle-ci est reliée à la tringle d'attaque. La capacité de la cellule de pesage est de 125 lb.

Le modèle 1135L désigne un appareil qui peut être relié à tout type d'indicateur pondéral compatible et approuvé. Pour sa part, le modèle 1135B désigne un appareil qui peut être branché à un indicateur pondéral Fairbanks, modèle 90-514-C, (AM-4779 Rev. 1).

Les modèles 236dm6-C et 236dm3-C sont mis en marché sous l'étiquette PRIME-WEIGH et sont reliés à un indicateur pondéral, modèle 236dm-C, (AM-4799, rév. 1).

L'appareil peut également être vendu comme balance destinée au milieu de la santé (HS120-C, HS125-C) et se compose alors d'un socle de balance 1135 et d'un indicateur 90-514-C qui présente un aspect modifié et moins de fonctions (ON, UNITS, ZERO et PRINT).

## SUMMARY DESCRIPTION (Cont'd)

The HS120-C (30"/76.2 cm pillar) and HS125-C (50"/127 cm pillar) have RS232 output capability and can be interfaced to an optional remote display. Devices with the HS series model number, followed by the suffix A, do not have these capabilities.

Models with the suffix WW (Weight Watchers) differ only by the colour of the overlay on the indicator housing (pink, grey and white).

Calibration and adjustments are accessed through an internal switch in the indicator.

The housing is sealed using a wire and lead seal; however the design is exempt from providing ready access to all other components or adjustments, without breaking a seal, as specified by SGM3/10.

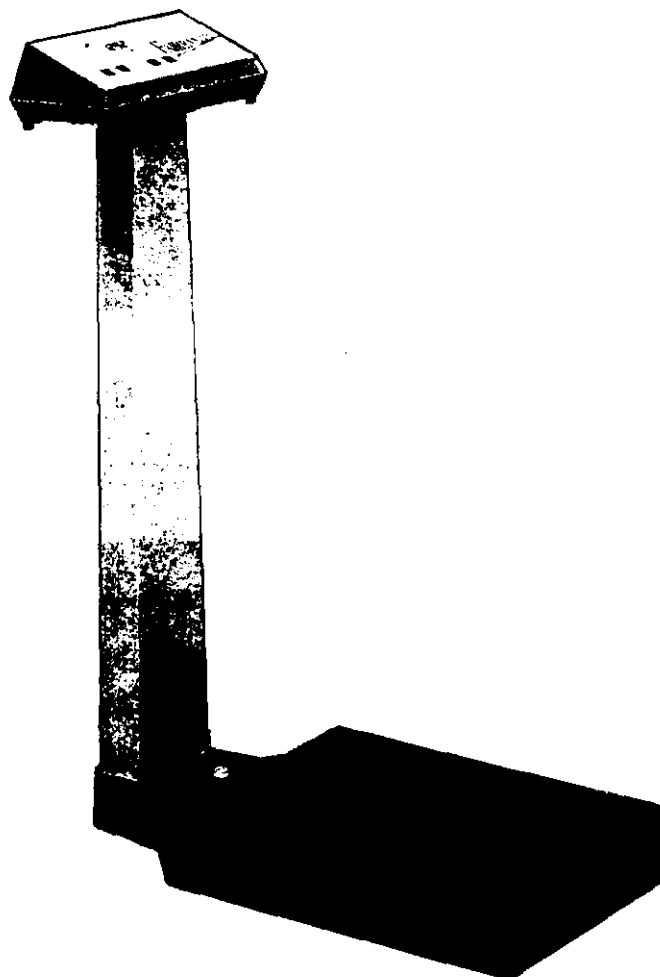
## DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

Les modèles HS120-C (colonne de 30 po/76.2 cm) et HS125-C (colonne de 50 po/127 cm) comprennent une porte RS232 et peuvent être reliés à un indicateur à distance facultatif. Les appareils série HS dont le numéro de modèle est suivi du suffixe A ne présentent pas ces caractéristiques.

Les modèles ayant le suffixe WW (Weight Watchers) se distinguent par la couleur du revêtement du boîtier de l'indicateur (rose, gris et blanc).

Un commutateur intérieur dans l'indicateur assure l'accès aux dispositifs d'étalonnage et de réglage des balances.

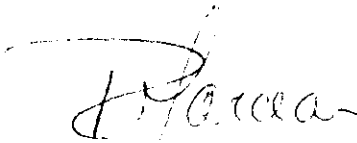
Le boîtier est plombé à l'aide d'un fil métallique et d'un plomb. Compte tenu de la conception de l'appareil, le dispositif de plombage n'est pas tenu d'assurer un accès facile aux autres composants et aux dispositifs de réglage conformément à la norme ministérielle SGM3/10.

MODEL/Modèle 1135\*

## 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.



R.C. Bruce

Chief,  
Weights and Measures

## 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 ladite Loi.

Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils destinés à l'usage commercial sont soumis à l'inspection conformément aux règlements et aux normes établies aux termes de 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 Affaires commerciales Canada.

Date

APR 28 1993

Chief,  
Poids et Mesures