



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

Mechanical Bench Scales

TYPE D'APPAREIL

Balance de table mécanique

APPLICANT

Handygas Corporation
 7927 Decker Road
 Seven Valleys, PA 17360
 USA

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Handygas Corporation
 7927 Decker Road
 Seven Valleys, PA 17360
 USA

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

HG1100A1FS-1

RATING/ CLASSEMENT

Max: 80 lb
 n_{max} : 800

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.

SUMMARY DESCRIPTION:

CATEGORY

The approved device is a bench scale with a dial indicator.

DESCRIPTION

This device is a bench type full capacity dial scale equipped with a temperature compensated helical spring resistance to load. An adjustable dash pot is located in the scale column within the connecting rod assembly. The under deck lever system consists of two A-type levers, one lever having an extension arm to the connecting rod. The head, column and base are of pressed steel construction and the deck is mild steel, 13.75" x 18.5". The 18" dial chart is graduated from -20 to +80 lbs x 1 lb.

The scales are levelled by means of four lockable feet and level indicator.

MODE OF OPERATION

The device is used to determine the weight of the propane cylinders. The device is also fitted with an air operated proximity sensor that is used to activate a shut off valve in the filling process.

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

L'appareil approuvé est une balance de table équipée d'un indicateur à cadran.

DESCRIPTION

L'appareil est une balance de table dotée d'un cadran à pleine capacité équipé d'un ressort hélicoïdal de résistance à la charge, à température compensée. Un amortisseur ajustable est situé dans la colonne de la balance, à l'intérieur de la tringle de raccordement. L'ensemble de leviers sous le plateau est constitué de deux leviers de type A, dont un à rallonge est relié à la tringle de raccordement. La tête, la colonne et la base sont en acier embouti. Le plateau, en acier doux, mesure 13,75 po x 18,5 po. Le cadran de 18 po est gradué de -20 à +80 lb en incrément de 1lb.

Les balances sont mises à niveau à l'aide de quatre pieds verrouillables et d'un indicateur de niveau.

MODE DE FONCTIONNEMENT

L'appareil sert à déterminer le poids des bouteilles de propane. L'appareil est également équipé d'un capteur de proximité à commandes pneumatiques qui sert à activer un robinet d'arrêt lors du procédé de remplissage.

SEALING

A pressure sensitive security seal can be affixed on the dial face glass bezel and the cabinet.

EVALUATED BY

John Makin
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0667
Fax: (613) 952-1754

Tested by NTEP

SCELLAGE

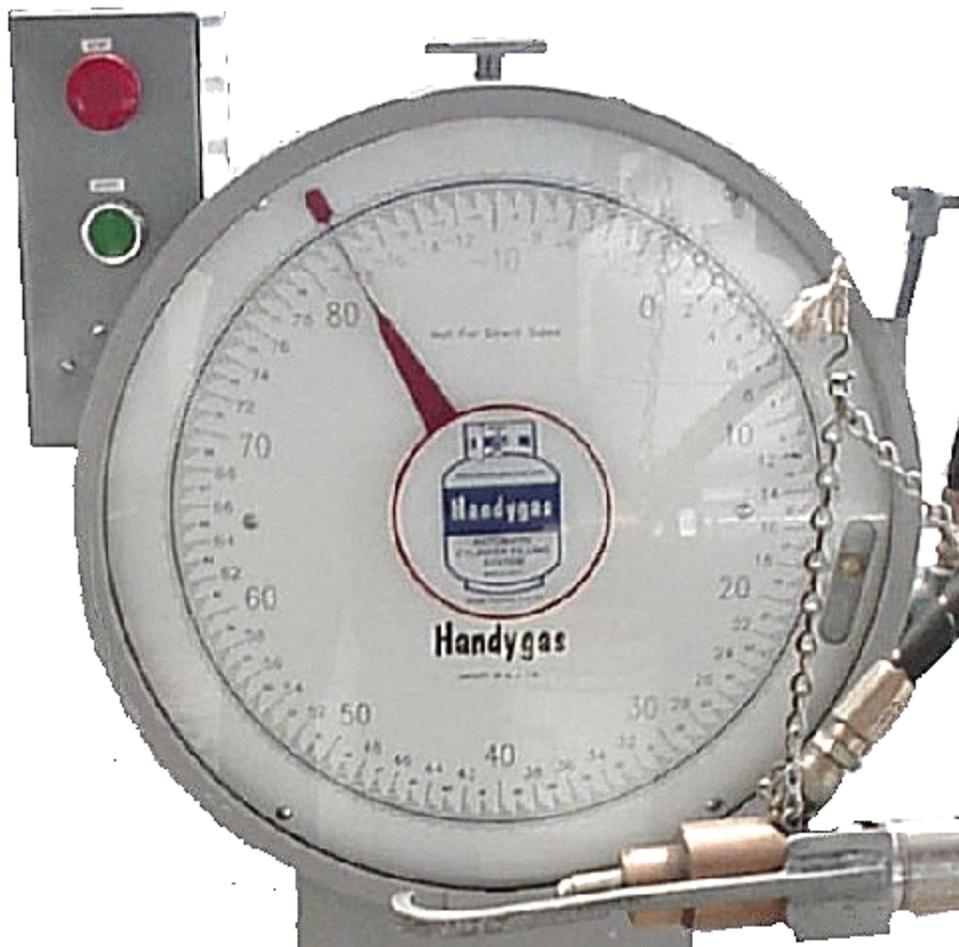
Un scellé de sécurité sensible à la pression peut être fixé sur la lunette de verre du cadran et le boîtier.

ÉVALUÉ PAR

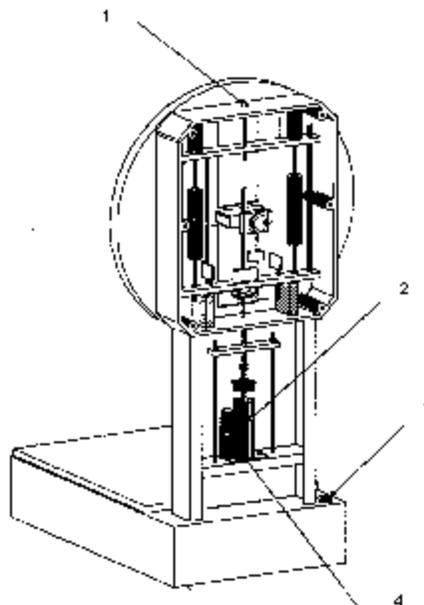
John Makin
Examineur d'approbations complexes
Téléphone: (613) 952-0667
Télécopieur: (613) 952-1754

Testé par NTEP





1. Zero Adjust Screw/
Vis de remise à zéro
2. Dashpot/Amortisseur
3. Level/Niveau
4. Oil Filler/Remplisseur d'huile



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 49 to 54 of the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. Installation and use requirements are set forth in sections 55 to 67 of the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. 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 49 à 54 des normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les articles 55 à 67 des normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. 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 soignée par:

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

Date: **APR 8 2002**

Web Site Address / Adresse du site internet:
<http://mc.ic.gc.ca>