



Industry and Science
Canada

Legal Metrology

Industrie et Sciences
Canada

Métrieologie léale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

SWA-628 Rev. 1

OCT 19 1988

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry,
Science and Technology for:

CATEGORY OF DEVICE:

Mechanical Length Meter

APPLICANT / REQUÉRANT:

Weber Electric Mfging Co.
P.O. Box 80709
St. Clair Shores, Michigan, USA
48080-0709

MODEL(S) / MODÈLE(S):

600\800; 700; 750; 760

RATING:

1 inch to 3.5 inches \ 2.5 cm to 9 cm

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, pour:

CATÉGORIE D'APPAREIL:

Compteur mécanique de longueurs

MANUFACTURER / FABRICANT:

Wemco
P.O. Box 80709
St. Clair Shores, Michigan, USA
48080-0709

CLASSEMENT:

1 pouce à 3.5 pouces \ 2.5 cm à 9 cm

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:

The device is a mechanical length meter incorporating a mechanical cyclometer-type indicator which is directly connected to a measuring wheel.

Material to be measured is inserted between the upper measuring and the lower idler wheel. Pulling the product through the device effects rotation of the measuring wheel and in turn the indicator shaft.

Contact between the measuring wheel surface and the material to be measured is enhanced by two springs connecting the device frame and the arm to which the measuring wheel is affixed.

The mechanical indicator is zeroed by rotating a unidirectional reset wheel.

Approved Wemco Mechanical Length Meters:

MODEL
Modèle

600/800(M)
700(M)
750(M)
760(M)

(M) indicates metric/indique 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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil est un compteur mécanique de longueurs qui se compose d'un indicateur mécanique à rouleaux directement relié à une roue de mesure.

Le produit à mesurer est inséré entre la roue supérieure de mesure et la roue inférieure folle. La traction exercée sur le produit dans l'appareil imprime un mouvement de rotation à la roue de mesure qui se transmet à l'arbre de l'indicateur.

Le contact entre la surface de la roue de mesure et le produit à mesurer est assuré par deux ressorts reliant le bâti de l'appareil et le bras auquel la roue de mesure est assujettie.

Pour remettre l'indicateur mécanique à zéro, il suffit de tourner une roue de remise à zéro unidirectionnelle.

Compteurs mécaniques de longueurs approuvés Wemco:

CAPACITY (Max. Product Diameter)
Capacité (diamètre maximal du produit)

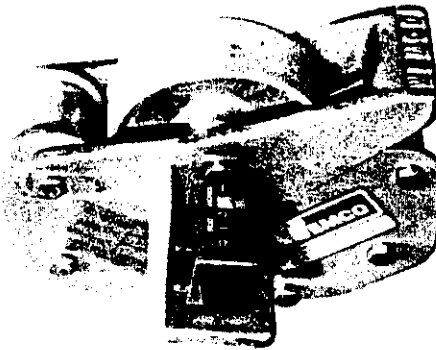
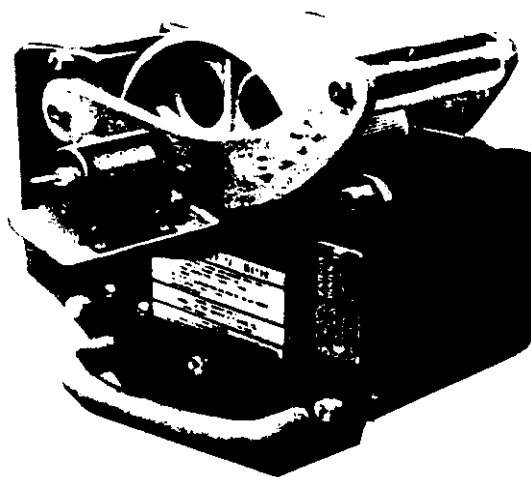
1 inch(pouce) / 2.5 cm
2 inches(pouces) / 5.0 cm
3 inches(pouces) / 7.5 cm
3.5 inches(pouces) / 9.0 cm

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

The purpose of this revision is to **add models 750 and 760**, to **include the new model designation 600** for model 800 and to **add the optional metric suffix (M)** (changes are bolded).

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite


Le but de cette révision est d'**ajouter les modèles 750 et 760**, d'**indiquer que le modèle 800 est maintenant désigné par le modèle 600** et d'**ajouter le suffixe optionnel (M)** (les changements sont indiqués en caractères gras).

**MODEL / modèle 600 (800)****MODEL / modèle 750**

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 and Science Canada.



D. W. Morgan

Acting Manager,
Weights and Measures Laboratories

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 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 et Sciences Canada.

OCT 13 1993

Date:

Gérant intérimaire,
Laboratoires des Poids et mesures