



FEB 28 1992

NOTICE OF APPROVAL

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

Electro-Mechanical Platform Scales

APPLICANT / REQUÉRANT:

(The) A.H. Emery Company
70 Pine Street, P.O. Box 608
New Canaan, Connecticut 06840
USA

MODEL(S) / MODÈLE(S):

737S-1818-25
737S-1818-50
737S-1818-100
737S-1818-200
737S-2424-100
737S-2424-200
737S-2424-600
737S-2424-1000

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):

Tablier de pesage électro-mécanique

MANUFACTURER / FABRICANT:

(The) A.H. Emery Company
New Canaan, Connecticut
USA

RATING / CLASSEMENT:

25 lb x 0.005 lb
50 lb x 0.01 lb
100 lb x 0.02 lb
200 lb x 0.05 lb
100 lb x 0.02 lb
200 lb x 0.05 lb
600 lb x 0.20 lb
1000 lb X 0.20 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 devices are electro-mechanical hydraulic self contained platform scales. These devices can be fabricated from either stainless steel or aluminum.

The devices are fitted with a bullseye level indicator and four lockable levelling feet.

The platform is stabilized by two torque tube flexure assemblies that are bolted to the base of the device and they support the load spider.

Weight is sensed by a single hydraulic load cell that is bolted to the base of the device. The fabricated load spider is attached to the top of the load cell and accomodates a skirted load receiving element.

A hydraulic tubing connector located on the filling valve provides the connection to the AM electronic digital weight indicator that is mounted on a pedestal.

The operator's controls consist of:

"DISPLAY CHECK" button for setting the device into a display check mode.

"ZERO" for setting the device to zero by means of a detachable tool.

Annunciators are provided for center of zero, gross and net.

The indicator is housed in a stainless steel enclosure and can be sealed with lead seal and wire or with a tamper proof paper seal, however the design is such that it cannot be sealed as per the requirements of SGM3/10.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Les appareils approuvés sont des tabliers de pesage autonomes électro-mécanique et hydraulique. Ils peuvent être fabriqué soit en acier inoxydable, soit en aliminium.

Ces appareils sont munis d'un indicateur de niveau à bulle et de quatre pieds de nivellement à verrouillage.

La stabilisation du tablier est assurée par des ensembles de flexion à tubes de torsion qui sont boulonnés au socle de l'appareil et qui supportent l'araignée de chargement.

Le poids est capté par une seule cellule de pesage hydraulique qui est boulonnée au socle de l'appareil. L'araignée de chargement en acier marchand est assujettie au dessus de la cellule de pesage et reçoit un élément récepteur de charge à rebord.

Un raccord de tube hydraulique situé sur le robinet de remplissage assure le branchement à l'indicateur pondéral électronique à affichage numérique qui es tmonté sur colonne.

Les commandes de l'opérateur sont les suivantes:

Une touche "DISPLAY CHECK" permet de faire passer l'appareil en mode de vérification de l'affichage.

Une touche " ZERO" permet de remettre l'appareil à zéro à l'aide d'un outil détachable.

Des voyants associés au centre du zéro, au mode brut et au mode net sont prévus.

Le boîtier de l'indicateur es ten acier inodysable et peut être scellé au moyen d'un plomb et d'un fil métallilque ou d'un sceau en papier inviolable. L'appareil n'est toutefois pas conçu pour être scellé conformément aux exigences de la directive ministérielle SGM3/10.

SUMMARY DESCRIPTION:

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

<u>MODEL NUMBER</u> N° de modèle	<u>PLATFORM SIZE</u> Dimensions du tablier in. / po.	<u>CAPACITY</u> Capacité	<u>LOAD CELL CAPACITY</u> Capacité des cellules de pesage
737S-1818-25	18 x 18	25 lb	750 lb
737S-1818-50	18 x 18	50 lb	750 lb
737S-1818-100	18 x 18	100 lb	750 lb
737S-1818-200	18 x 18	200 lb	750 lb
737S-2424-100	24 x 24	100 lb	750 lb
737S-2424-200	24 x 24	200 lb	750 lb
737S-2424-600	24 x 24	600 lb	2500 lb
737S-2424-1000	24 x 24	1000 lb	2500 lb

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

FEB 28 1992

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale



