



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No - N° D'APPROBATION
S.WA-4291 Rev. 1

FEB 28 1992
FEV

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Platform Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

707-**-*
709-**-*

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 électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

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

RATING / CLASSEMENT:

2 000 lb TO/à 30 000 lb
2 000 lb TO/à 15 000 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:

This device is an electronic and hydraulic low profile platform scale that when interfaced to an approved and compatible weight indicator becomes a weighing system.

The weighbridge is made from a steel deck reinforced by flexures and, depending on the size of the platform, by additional steel structures (plates, angles and tubes).

The weighbridge is supported by 4 or 6 hydraulic load cells. Each load cell is connected to a filling valve using hydraulic tubings. The weight signal is transmitted from the filling valve to a transducer which converts the hydraulic signal to an electronic signal. The transducer may be installed within or outside the platform structure.

The base frame is fabricated with one steel plate at each corner, these plates are connected by flexures to form a parallelogram. This scale is designed for floor mounting or pit mounting.

The model number coding is as follows:

Example - 707-46-10 OR 709-66-15

where

707 indicates Super Slim Series

46 indicates the platform size; 4'x6'

10 indicates the capacity x 1 000 lb;
10 000 lb

- The letter S with model number denotes the stainless steel version.

The only changes between the model 707-* and that of the 709-* is that the deck of the 709 can be easily removed, exposing the scale interior for easy washdown.

The platform may be any rectangular configuration with a maximum size of 9'x12' provided the material used is identical or stronger according to the next larger size and/or capacity.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Cet appareil est une bascule à tablier surbaissé, électronique/hydraulique, qui, une fois reliée à un indicateur de poids approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

Le tablier de pesage est fabriqué d'une plaque d'acier renforcée par des tirants et, suivant la dimension du tablier, par des structures d'acier additionnelles (plaques, cornières et sections tubulaires).

Le tablier de pesage est supporté par 4 ou 6 cellules de pesage hydraulique. Chaque cellule de pesage est branchée au robinet de remplissage par des raccords de tube hydraulique. Le signal de poids est transmis du robinet de remplissage vers un convertisseur qui transforme le signal hydraulique en un signal électronique. Le convertisseur peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur de la structure du tablier.

Le châssis est fabriqué d'une plaque d'acier à chaque coin, les plaques sont retenues par des tirants formant ainsi un parallélogramme. Cette balance peut être installée sur le plancher ou dans une fosse.

Le code du numéro de modèle s'explique ainsi:

Exemple - 707-46-10 OU 709-66-15

où

707 indique la Série Super Slim

46 indique la dimension du tablier; 4 pi.x6 pi

10 indique la capacité x 1 000 lb; 10 000 lb

- Les modèles dont le numéro de modèle comporte un S sont en acier inoxydable.

Le tablier de pesage peut être de toute forme rectangulaire avec des dimensions maximums de 9'x12' en autant que le matériel utilisé est identique ou plus fort que le prochain plus grand tablier et/ou capacité énuméré.

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

Larger sizes can be made by assembling two platforms together as per the following:

- 9'x12' made from two 9'x6' platforms (6 load cells)

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

Des tabliers de plus grandes dimensions sont possible en reliant deux tabliers comme démontré ci-après:

- 9'x12' réaliser à l'aide de deux tablier de 9'6' (6 cellules de pesage).

<u>MODEL NUMBER</u> <u>No de modèle</u>	<u>CAPACITY</u> <u>Capacité</u>	<u>PLATFORM SIZE</u> <u>Dimension du</u> <u>tablier</u>	<u>LOAD CELL CAPACITY</u> <u>Capacité des</u> <u>cellules de pesage</u>
709-44-2	2 000 lb	4' x 4'	3 000 lb
709-44-5	5 000 lb	4' x 4'	3 000 lb
709-45-2	2 000 lb	4' x 5'	3 000 lb
709-45-5	5 000 lb	4' x 5'	3 000 lb
709-46-2	2 000 lb	4' x 6'	3 000 lb
709-46-5	5 000 lb	4' x 6'	3 000 lb
709-46-10	10 000 lb	4' x 6'	10 000 lb
709-46-15	15 000 lb	4' x 6'	10 000 lb
709-55-2	2 000 lb	5' x 5'	3 000 lb
709-55-5	5 000 lb	5' x 5'	3 000 lb
709-55-10	10 000 lb	5' x 5'	10 000 lb
709-55-15	15 000 lb	5' x 5'	10 000 lb
709-66-5	5 000 lb	6' x 6'	3 000 lb
709-66-10	10 000 lb	6' x 6'	10 000 lb
709-66-15	15 000 lb	6' x 6'	10 000 lb
707-33-2	2 000 lb	3' x 3'	1 500 lb
707-33-5	5 000 lb	3' x 3'	2 500 lb
707-44-2	2 000 lb	4' x 4'	1 500 lb
707-44-5	5 000 lb	4' x 4'	2 500 lb
707-44-10	10 000 lb	4' x 4'	3 500 lb
707-46-2	2 000 lb	4' x 6'	1 500 lb
707-46-5	5 000 lb	4' x 6'	2 500 lb
707-46-10	10 000 lb	4' x 6'	3 500 lb
707-55-2	2 000 lb	5' x 5'	1 500 lb
707-55-5	5 000 lb	5' x 5'	2 500 lb
707-55-10	10 000 lb	5' x 5'	3 500 lb
707-66-2	2 000 lb	6' x 6'	1 500 lb
707-66-5	5 000 lb	6' x 6'	2 500 lb
707-66-10	10 000 lb	6' x 6'	3 500 lb
707-57-2	2 000 lb	5' x 7'	1 500 lb
707-57-5	5 000 lb	5' x 7'	2 500 lb
707-57-8	8 000 lb	5' x 7'	15 000 lb
707-57-10	10 000 lb	5' x 7'	15 000 lb
707-57-20	20 000 lb	5' x 7'	15 000 lb
707-79-10	10 000 lb	7' x 9'	15 000 lb
707-79-20	20 000 lb	7' x 9'	15 000 lb
707-79-30	30 000 lb	7' x 9'	15 000 lb
707-912-10	10 000 lb	9' x 12'	15 000 lb
707-912-20	20 000 lb	9' x 12'	15 000 lb
707-912-30	30 000 lb	9' x 12'	15 000 lb

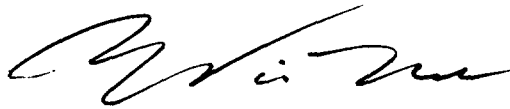
Some of the devices herein listed were previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T4291.

Quelques uns des appareils énumérés dans le présent avis figuraient préalablement sur l'avis d'approbation temporaire S.WA-T4291.

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.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology 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 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.

FEB 23 1992

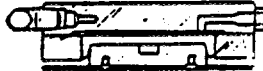
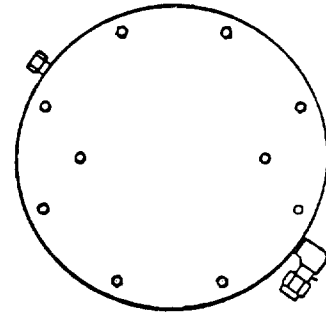
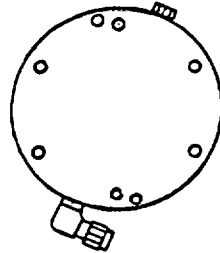
Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

LOAD CELL / Cellules de pesage:
CAPACITY/Capacité

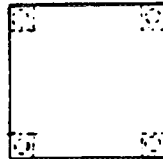
- 1 500 lb
- 2 500 lb
- 3 500 lb

CAPACITY/Capacité
15 000 lb

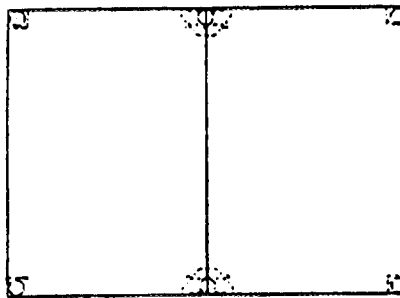


MOUNTING/MONTAGE

Four load cells/
Quatre cellules de pesage



Six load cells/
Six cellules de pesage



load cells/
cellules de pesage

Flexures / Tirants

