



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. — N^o D'APPROBATION

S.WA-T4291

JAN - 9 1989

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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

Émis en vertu du pouvoir statutaire du
Ministre de Consommation et Corporations
Canada, pour (catégorie d'appareil):

Electronic Platform Scale

Tablier de pesage électronique

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

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

(The) A.H. Emery Company
Connecticut USA

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RATING / CLASSEMENT:

707-***.*

2000 lb to/à 50000 lb

Or metric equivalent / Ou l'équivalent
métrique

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.

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
réquerant 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, 6 or 8 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 convert the hydraulic signal to an electronic signal. The transducer may be installed within or outside the platform structure. This scale is designed for floor mounting or pit mounting.

The following example indicates the model number coding:

707-46-10 where
 707 = Super Slim Series
 46 = Platform size; 4'x6'
 10 = Capacity x 1000 lb; 10000 lb

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

The platform may be any rectangular configuration with a maximum size of 10'x10' as long as 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 tubulaire).

Le tablier de pesage est supporté par 4, 6 ou 8 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. Cette balance peut être installé sur le plancher ou dans une fosse.

L'exemple suivante indique le codage du numéro de modèle:

707-46-10 où
 707 = Série Super Slim
 46 = Dimension du tablier; 4'x6'
 10 = Capacité x 1000 lb; 10000 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 10'x10' en autant que le matériel utilisé est identique ou plus fort que le prochain plus grand tablier et/ou capacité énuméré.

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

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

10'x20' = made from two 10'x10' platforms (8 load cells)

Des tabliers de plus grandes dimensions sont possible en reliant deux tabliers comme démontrer ci-bas:

9'x12' = réaliser à l'aide de deux tabliers de 9'x6' (6 cellules de pesage).

10'x20' = réaliser à l'aide de deux tabliers de 10'x10' (8 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>
707-33-2	2 000 lb	3' x 3'	4 x 1500 lb
707-33-5	5 000 lb	3' x 3'	4 x 2500 lb
707-44-2	2 000 lb	4' x 4'	4 x 1500 lb
707-44-5	5 000 lb	4' x 4'	4 x 2500 lb
707-44-10	10 000 lb	4' x 4'	4 x 3500 lb
707-46-2	2 000 lb	4' x 6'	4 x 1500 lb
707-46-5	5 000 lb	4' x 6'	4 x 2500 lb
707-46-10	10 000 lb	4' x 6'	4 x 3500 lb
707-55-2	2 000 lb	5' x 5'	4 x 1500 lb
707-55-5	5 000 lb	5' x 5'	4 x 2500 lb
707-55-10	10 000 lb	5' x 5'	4 x 3500 lb
707-66-2	2 000 lb	6' x 6'	4 x 1500 lb
707-66-5	5 000 lb	6' x 6'	4 x 2500 lb
707-66-10	10 000 lb	6' x 6'	4 x 3500 lb
707-57-2	2 000 lb	5' x 7'	4 x 1500 lb
707-57-5	5 000 lb	5' x 7'	4 x 2500 lb
707-57-8	8 000 lb	5' x 7'	4 x 15000 lb
707-57-10	10 000 lb	5' x 7'	4 x 15000 lb
707-57-20	20 000 lb	5' x 7'	4 x 15000 lb
707-79-10	10 000 lb	7' x 9'	4 x 15000 lb
707-79-20	20 000 lb	7' x 9'	4 x 15000 lb
707-79-30	30 000 lb	7' x 9'	4 x 15000 lb
707-912-10	10 000 lb	9' x 12'	6 x 15000 lb
707-912-20	20 000 lb	9' x 12'	6 x 15000 lb
707-912-30	30 000 lb	9' x 12'	6 x 15000 lb
707-1020-50	50 000 lb	10' x 20'	8 x 15000 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(2) 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.

TERM AND CONDITIONS:

All devices installed under authority of this approval shall be modified as may be necessary to meet applicable regulations and specifications.

Prior to selling any device of the type(s) identified herein, the seller shall make known to the buyer in writing the following information:

- (1) that final approval is contingent on the results of inspections carried out on devices in service being satisfactory, and
- (2) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the applicant.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) de 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(2) 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.

TERMES ET CONDITIONS:

Tout appareil installé en vertu de cette approbation devrait être modifié comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes.

Avant de vendre tout appareil du (des) type(s) identifié ci-dessus, le vendeur doit fournir à l'acheteur par écrit les renseignements suivants:

- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

The manager of the Mass Metrology Laboratory of the Department of Consumer and Corporate Affairs at Ottawa shall be notified in writing prior to installation of each device sold, leased or otherwise disposed of for use in trade and the total number of devices installed shall not exceed ten.

Le gérant du Laboratoire des masses, Consommation et Corporations Canada, à Ottawa, doit être notifié, par écrit, à l'avance de l'installation de chaque appareil vendu, loué ou cédé de quelques autres façons pour utilisation dans le commerce, et le nombre total des installations ne doit pas dépasser dix.

Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire two years from the date of issue.

A moins que la prolongation soit autorisée, par écrit, par le soussigné la présente approbation expire deux ans après la date d'émission.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

JAN - 9 1989

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale