



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-T4134

FEB 24 1988

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

Issued by statutory authority of the
Minister of Consumer and Corporate
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statutaire
du Ministre de Consommation et Corpor-
ations à la demande de:

Canadian Scale Co. Ltd
305 Horner Avenue
Toronto, Ontario
M8W 1Z4

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Electronic overhead track Scale.
Bascule électronique monorail.

Canadian Scale Co. Ltd.
Toronto, Ontario

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

EM-XXXX
EMHD-XXXX

See "Summary Description" / Voir
"Description sommaire"

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
information submitted; and are typified
by the sample(s) submitted by the
applicant for evaluation for approval
in accordance with sections 14 and 15
of the Weights and Measures Regula-
tions. The following is a summary of
principal features only.

REMARQUE: La présente approbation ne
vise que les appareils dont la concep-
tion, 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 représenta-
tifs 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:

These approved devices are fully electronic monorail scales that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator becomes a weighing system.

Model EM Series:

These monorail scales can be fabricated from mild or stainless steel. A fabricated frame for mounting the load cells is attached to the back of the dead rail and the two bending beam load cells are mounted horizontally on this frame. The weigh rail is attached to the outer ends of the load cell with the weigh rail in alignment with the dead rail. A load cell junction box is mounted on the load cell support frame.

Model EMHD Series:

These are fully electronic heavy duty monorail scales. Two bending beam load cells are mounted on top of and in alignment with the dead rail. The outer ends of the load cells are attached to a weigh rail that is aligned with the dead rails. A load cell junction box is used to connect the load cells. An optional head shield is available to protect the load cells where installations are made in high heat areas.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Ces appareils approuvés sont des bascules entièrement électroniques sur monorail qui, une fois reliée à un indicateur de poids numérique approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

Modèles de la série EM:

Il s'agit de bascules sur rail aérien simple qui peuvent être fabriquées à base d'acier doux ou d'acier inoxydable. Un bâti en acier destiné au montage des dynamomètres est rattaché à l'arrière du rail mort qui doit recevoir la bascule. Les deux cellules de pesage de flexion sont installés à l'horizontale sur le bâti, et un rail de pesage est fixé aux extrémités extérieures du dynamomètre et aligné sur le rail mort. Une boîte de jonction réservée aux dynamomètres est montée sur le bâti supportant les dynamomètres.

Modèles de la série EMHD:

Il s'agit de bascule entièrement électroniques, très robustes. Deux dynamomètres de flexion sont installés à la partie supérieure du rail mort sur lequel ils sont alignés. Les extrémités extérieures des cellules de pesage sont rattachées à un rail de pesage qui est aligné sur le rail mort. Une boîte de jonction permet de connecter les dynamomètres. Une gaine de protection est offerte en option pour protéger les dynamomètres dans les installations à haute température.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>No. de modèle</u>	<u>RAIL LENGTH</u> <u>Longueur du rail</u>	<u>CAPACITY/lb*</u> <u>Capacité/lb*</u>	<u>LOAD CELLS</u> <u>Cellules de pesage</u>
			Bending Beam/de flexion
EM-1000	24"	1 000	2 x 1 000 lb
EM-1500	24"	1 500	2 x 2 000 lb
EM-2000	24"	2 000	2 x 2 000 lb
EMHD-2500	24" minimum	2 500	2 x 1 000 lb
EMHD-3000	to/à	3 000	2 x 2 500 lb
EMHD-5000	72" maximum	5 000	2 x 5 000 lb
EMHD-6000		6 000	2 x 5 000 lb
EMHD-7500		7 500	2 x 7 000 lb
EMHD-10000		10 000	2 x 10 000 lb

* Or metric equivalent / Ou l'équivalent métrique.

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein are under evaluation for approval in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval for the period necessary to complete such evaluation is hereby granted 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. Certification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

TERMS AND CONDITIONS:

All devices installed for use in trade under authority of this approval shall be modified as may be necessary to conform to all applicable regulations and specifications.

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

- (i) that final approval is contingent on satisfactory results of in-service inspections, and

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus sont présentement l'objet d'une évaluation aux fins d'approbation conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Une approbation est accordée par les présentes, pour la durée de ladite évaluation, en application du paragraphe 3(2) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Ils doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.

TERMES ET CONDITIONS:

Tous les appareils installés en vertu de la présente approbation devront être modifiés comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes du Règlement et des prescriptions relatives.

Avant de procéder à la vente de tout appareil dont le(s) type(s) est(sont) identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir par écrit à l'acheteur les renseignements suivants:

- (i) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et

(ii) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the approval applicant.

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.

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

(ii) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le demandeur de l'approbation.

Le gérant du Laboratoire de la métrologie des masses, Ministère de la Consommation et des Corporations 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.

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

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-C257
PROJECT/Projet: AD-ML-87-0185

FEB 24 1988