



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. — N<sup>o</sup> D'APPROBATION

AM-4583T

DEC - 6 1990

**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 Overhead Scale

Bascule sur rail aérien électronique

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Ancoma Limited  
6772 - 99th Street  
Edmonton, Alberta  
T6E 5B8

Ancoma Limited  
Edmonton, Alberta

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

**RATING / CLASSEMENT:**

LR-\*\*-\*\*

1500 lb TO/à 5000 lb  
500 kg TO/à 2500 kg

**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 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 become a weighing system.

**Model LR 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.

**Model Number Coding:**

LR = Live Rail

-\*\* = First number; length of rail in inches  
6" min. - 48" max.

-\*\* = next one or two numbers; capacity in thousands of lb; min. 1500 lb, max. 5000 lb

**Load Cells: Bending Beam**

1000 lb for 1500 lb (500 kg) cap. scale

2500 lb for scales up to 3000 lb  
(1500 kg)

4000 lb for scales up to 5000 lb  
(2500 kg)

Note: Location of load cell may vary from both ends of live rail for 1500 lb - 6" version to 6" in from ends for 5000 lb scale 48" in length.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Il s'agit de bascules sur rail aérien entièrement électroniques qui, lorsqu'elles sont reliées à un indicateur de poids à affichage numérique approuvé et compatible, forment un ensemble de pesage.

**Modèle de la série LR:**

Ces bascules sur rail sont en acier doux ou en acier inoxydable. Un bâti destiné aux cellules de pesage est monté à l'arrière du rail fixe et les deux cellules de pesage de flexion sont installées à l'horizontale sur ce bâti. Le rail de pesage est fixé aux extrémités extérieures des cellules de pesage de manière à être aligné sur le rail fixe.

**Codage du numéro de modèle:**

LR = Rail de pesage

-\*\* = Premier chiffre; longueur du rail en pouces, soit 6" (min.) et 48" (max.)

-\*\* = un ou deux chiffres suivants; la capacité en milliers de livres, soit 1500 lb (min.) et 5000 lb (max.)

**Cellules de pesage de flexion**

1000 lb pour les bascules d'une capacité de 1500 lb (500 kg)

2500 lb pour les bascules d'une capacité de 3000 lb (1500 kg) au plus

4000 lb pour les bascules d'une capacité de 5000 lb (2500 kg) au plus

Note: Les cellules de pesage peuvent être installées à partir des extrémités pour un rail de pesage de 6 pouces de long et d'une capacité de 1500 lb, jusqu'à 6 pouces des deux extrémités pour un rail de pesage ayant une longueur et une capacité de 48 pouces et 5000 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) 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(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 doit être modifié comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes.

Avant de vendre tout appareil du (des) type(s) identifié(s) 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.

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



W.R. Virtue

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

DEC - 6 1990

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale