



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

S.WA-T4461

**JAN 31 1990**

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

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

Electronic Platform Scale

**AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE**

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

Tablier de pesage électronique

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Ancoma Ltd.  
6772-99 Street  
Edmonton, Alberta  
T6E 5B8

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Ancoma Ltd.  
Edmonton, Alberta

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

AFS-\*.---\*.---\* SERIES/Série

**RATING / CLASSEMENT:**

5 to/à 40 tons/tonnes  
Avoirdupois or Metric/Avoirdupois ou  
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  
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 platform scale that when interfaced to an approved and compatible weight indicator becomes a weighing system.

The weighbridge is fabricated as a steel grid where the longitudinal beams are "I" beams and the cross members are I channels. The deck may be of wood, steel or concrete. It may be fitted with a stock fence.

The model number coding indicates the following:

AFS - Floor Scale;

1st digit - N° of load cells;

Next 1 or 2 digits - Capacity in tons  
metric or tons avoirdupois

Min. 1 Max. 20;

Next 1 or 2 digits - Length in feet,  
Min. 6' Max. 30' in one ft increments;

Next 1 or 2 digits - Width in feet  
Min. 6' Max 15' in one ft increments.

**Sample Model Numbers are:****DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Il s'agit d'une bascule à tablier électronique qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur pondéral approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

Le châssis récepteur est constitué d'une grille en acier dont les poutres longitudinales sont des profilés en "I" et les traverses des profilés en C. Le tablier peut être construit en bois, en acier ou en béton et peut comporter une clôture pour le bétail.

Le code du numéro de modèle se décompose ainsi:

AFS - Bascule de sol;

1er chiffre - Nombre de cellules de pesage;

La deuxième série de 1 ou 2 chiffres -  
Capacité en tonnes métriques ou en tonnes avoirdupois, min. 1, max. 20;

La série suivante de 1 ou 2 chiffres -  
Longueur en pieds, min. 6' max. 30',  
mesurée par incréments d'un pied;

La dernière série de 1 ou 2 chiffres -  
Largeur en pieds, min. 6' max 15',  
mesurée par incréments d'un pied.

**Exemple des Numéros de modèle:**

| MODEL NUMBER<br>N° de modèle | N° OF LOAD CELLS<br>N° de cellules<br>de pesage | CAPACITY<br>Capacité | LENGTH<br>Longueur | WIDTH<br>Largeur |
|------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|--------------------|------------------|
| AFS-4-1-6-6                  | 4                                               | 1 ton                | 6'                 | 6'               |
| AFS-4-20-30-15               | 4                                               | 20 tons              | 30'                | 15'              |

**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.

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

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.

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

**JAN 31 1990**

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale



JAN 23 1990

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

TECHNICAL SUPPLEMENT

SUPPLÉMENT TECHNIQUE

PROTECTED -- LAW ENFORCEMENT

PROTÉGÉ -- RESPECT DES LOIS

DEVICE MODELS / MODÈLES D'APPAREILS:

| <u>MODEL NUMBER</u><br><u>N° du modèle</u> | <u>PLATFORM SIZE</u><br><u>Dim. du tablier</u> | <u>Cap. / Cap.</u><br><u>Device</u><br><u>Appareil</u> | <u>Cap. / Cap.</u><br><u>Load Cells</u><br><u>Cel. de pes.</u> |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| AFS--*--*--*--*                            | MIN. LENGTH/Longueur<br>min. 6'                | 5 to/à 40 ton<br>avoirdupois/                          | 5 tons - 5 000 lb                                              |
|                                            | MIN. LENGTH/Longueur<br>max. 30'               | avoirdupois                                            | 10 tons - 10 000 lb                                            |
|                                            | MIN. WIDTH/Largeur<br>min. 6'                  |                                                        | 24 tons - 20 000 lb                                            |
|                                            | MAX. WIDTH/Largeur<br>max. 15'                 |                                                        | 40 tons - 50 000 lb                                            |

LOAD RECEIVING ELEMENT / ÉLÉMENT RECEPTEUR DE CHARGE:

- ☒ Cement / Ciment
- ☒ Steel / Acier
- ☒ Wood / Bois
- ☐ Other / Autre:

LOAD TRANSMITTING ELEMENT / ÉLÉMENT DE PESAGE DE TRANSMISSION:

- ☐ Lever System / Système de leviers
- ☐ Electro-mechanical / Électro-mécanique
- ☒ Load Cells / Cellules de pesage
- ☐ Other / Autre:

SUSPENSION SYSTEM / SYSTÈME DE SUSPENSION:

- ☒ Single Link / Anneau simple
- ☐ Double Link / Anneau double
- ☐ Single Ball / Bille simple
- ☐ Double Ball / Bille double
- ☐ Other / Autre:

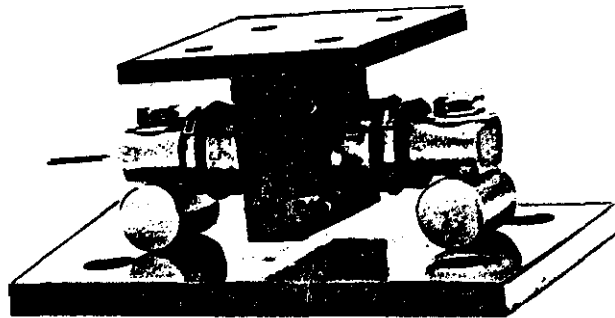
**RESTRAINING SYSTEM / SYSTÈME DE RETENU:**

- ☐ Longitudinal Bumper Bolts / Butées d'arrêt longitudinales
- ☐ Transverse Bumper Bolts / Butées d'arrêt transversales
- ☐ Longitudinal Check Rods / Tirants de stabilisation longitudinals
- ☐ Transverse Check Rods / Tirants de stabilisation transversals
- ☒ Other / Autre: See Load Cell Mounting / Voir montage de cellule de pesage

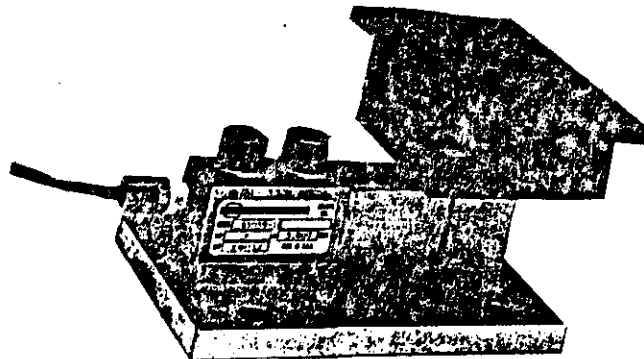
**LOAD CELL TYPE / TYPE DE CELLULE DE PESSAGE:**

- ☐ Tension Cylinder / Cylindre à tension
- ☐ Compression Cylinder / Cylindre à compression
- ☒ Single Ended Shear Beam or/ Travaillant en simple déflexion ou
- ☒ Double Ended Shear Beam / Travaillant en double déflexion
- ☐ Other / Autre:

**LOAD CELL MOUNTING / MONTAGE DE CELLULE DE PESAGE:**



or/ou



## WEIGHBRIDGE CONSTRUCTION / CONSTRUCTION DE CHÂSSIS RÉCEPTEUR:

- ☐ Main Beams & Cross Members / Poutres maitresses et transversales  
☒ Welded Grid Frame / Armature en grillage soudé  
☐ Other / Autre:

| <u>Model/Modèle</u> | <u>Main Beam/Poutres maitresses</u> | <u>Cross<br/>Members/Poutres<br/>transversales</u> |
|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 5 ton/tonnes        | W4 @ 9.5                            | 6" [                                               |
| 12 ton/tonnes       | W4 @ 9.5                            | 6" [                                               |
| 24 ton/tonnes       | W6 @ 20                             | 8" [                                               |
| 40 ton/tonnes       | W8 @ 40                             | 10" [                                              |

## SUPPLEMENTARY INFORMATION / RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES:



Declan McEvoy

Date

JAN 23 1990

Manager,  
Mass Metrology Laboratory

Gérant,  
Laboratoire des masses

10-1-1944

Warrant of Arrest  
and Corn  
notified  
each day  
disturbed  
number

10-1-1944  
10-1-1944  
10-1-1944

10-1-1944  
10-1-1944  
10-1-1944

10-1-1944  
10-1-1944

10-1-1944  
10-1-1944  
10-1-1944

10-1-1944  
10-1-1944

10-1-1944  
10-1-1944