



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. — N^o D'APPROBATION

S.WA-T4396

**AUG
AOUT 11 1989**

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

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

Electronic Portable Vehicle Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

ALP-*.***-***

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 CONDITIONNELLE

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

Pont-bascule routier électronique
et portatif

MANUFACTURER / FABRICANT:

Ancoma Ltd.
Edmonton, Alberta

RATING / CLASSEMENT:

40 tonnes à 100 tonnes
or/ou
40 ton to 100 ton

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:

The approved device is an electronic portable vehicle scale that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator forms a weighing system.

The weighbridge is assembled from standard modules. A standard module may vary from a minimum of 15' to a maximum of 20' in length in 6" (.5') increments.

These modules can be arranged to provide a scale ranging from 15' in length where one (1) module is used, up to a scale 100' length where five (5) modules are used. The width may vary from a minimum of 10' to a maximum of 14' in 1' increments.

The weighbridge is fabricated using 14" I beams for the longitudinal beams and cross members. The tension type load cells each with a capacity of 50 000 lbs. are fitted to pockets in the structure that are accessible through access plates in the deck which may be of 1/4" checkered plate or wood

Excessive movement is restricted by the use of bumper bolts.

The base of the scale is fabricated from angle 6" x 4" x 5/16" and steel plate.

The model number of these devices indicate the make-up of the scale.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-basculé routier électronique et portatif qui, une fois relié à un indicateur de poids à affichage numérique approuvé et compatible, devient un ensemble de pesage.

Le châssis récepteur est réalisé à partir de modules standard. La longueur d'un module standard varie entre 15' (minimum) et 20' (maximum) par incréments de 6"(.5').

Les modules peuvent être assemblés pour former un pont-basculé de 15' de longueur lorsqu'un (1) module est utilisé et de 100' de longueur au plus lorsque cinq (5) modules sont réunis. La largeur peut varier entre 10' (minimum) et 14' (maximum) par incréments de 1'.

Les poutres longitudinales et les traverses du châssis récepteur sont constituées de poutres en I de 14". Les cellules de pesage de traction ont chacune une capacité de 50 000 lb et sont installées dans des logements intégrés à la structure et accessibles par l'intermédiaire de plaques situées sur le tablier qui peut être constitué de tôle quadrillée ou de bois de 1/4" d'épaisseur.

L'emploi de boulons de butée empêche tout mouvement excessif du tablier.

Le socle du pont-basculé est constitué de cornières de 6" x 4" x 5/16" et de tôle.

Les numéros de modèles suivants indiquent la gamme variée d'appareils offerts.

Model Number Coding:

ALP - First three letters indicate type of scale

1st digit - Indicates number of modules used, maximum of 5.

Next 2 or 3 digits - indicate capacity in tonnes, minimum 40 tonnes, maximum 100.

Next 2 or 3 digits - indicate length in ft., minimum 15, maximum 100.

Last 2 digits - indicates scale width in ft., minimum 10, maximum 14 in 1' increments

The following model numbers illustrate the variety of device configurations available.

Code des numéros de modèles:

ALP - Trois premières lettres indiquent le type de pont-bascule

1er chiffre - Indique le nombre de modules utilisés (maximum de 5).

2 or 3 chiffres suivants - Indiquent la capacité en tonnes (minimum de 40 tonnes, maximum de 100 tonnes).

2 ou 3 chiffres suivants - Indiquent la longueur en pieds (minimum de 15 pieds, maximum de 100 pieds).

2 derniers chiffres - Indiquent la largeur de pont-bascule en pieds (minimum de 10 pieds, maximum de 14 pieds par incréments de 1').

Les numéros de modèles suivants indiquent la gamme variée d'appareils offerts.

MODEL NO. <u>N° de Modèle</u>	NO. OF MODULES <u>N° de Modules</u>	CAPACITY IN TONNES <u>Capacité en tonnes</u>	LENGTH <u>longueur</u>	WIDTH <u>largeur</u>
ALP-1-40-15-10	1	40	15'	10'
ALP-1-40-17.5-12	1	40	17.5'	12'
ALP-2-60-35-11	2	60	35'	11'
ALP-2-50-40-14	2	50	40'	14'
ALP-3-80-60-10	3	80	60'	10'
ALP-4-80-80-12	4	80	80'	12'
ALP-5-100-100-10	5	100	100'	10'

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:

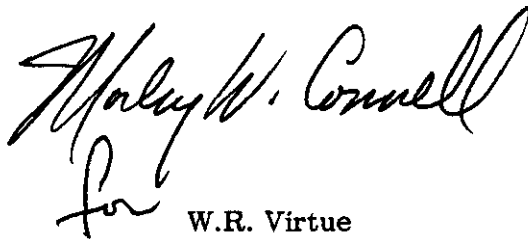
Tout appareil installé en vertu de cette approbation doit être modifié comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes.

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.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

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.

AUG 11 1989
AOUT

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale