



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-T4137

MAR 11 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:

Cardinal Scale Manufacturing Co. Inc./Detecto Scale Co.  
P.O. Box 191, 203E Daugherty  
Webb City, Missouri  
USA 64870

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Electronic Vehicle Scale / Pont-bascule  
routier électronique

Cardinal / Detecto  
Webb City, Missouri, USA

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

XXXX-PRC-I

60, 70, 80, 90 tons/tonnes

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  
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:

The approved device is a fully electronic platform scale that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator becomes a weighing machine.

The modular platform is fabricated from rectangular hollow sections and channel irons which are supported by 50000 lb compression type load cells. The platform is made of different modules that can be connected in tandem to form different lengths.

The end module is supported by four load cells. The intermediate module utilizes two load cells at one end and the other end is supported by the adjacent module. The filler section is supported by adjacent modules, it is not supported directly by load cells.

The weighbridge is checked by lateral check rods and with longitudinal bumpers.

Standard deck material is steel. The model number will have a suffix "C" for concrete deck.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est un pont-bascule à tablier entièrement électronique qui, une fois relié à un indicateur pondéral à affichage numérique approuvé et compatible, devient un ensemble de pesage.

Le tablier modulaire est constitué de sections creuses rectangulaires et de profilés en U qui sont soutenus par des cellules de pesage de compression de 50 000 lb. Le tablier est constitué de différents modules qui peuvent être reliés en tandem pour présenter différentes longueurs.

Le module d'extrémité est soutenu par quatre cellules de pesage. Le module intermédiaire repose sur deux cellules de pesage installées à une extrémité et l'autre extrémité est soutenue par le module adjacent. La section du centre est soutenue par les modules adjacents et n'est pas supportée directement par les cellules de pesage.

Des tirants de stabilisation restreignent le déplacement latéral du châssis récepteur et des butées limitent le déplacement longitudinal de ce dernier.

Le tablier est habituellement en acier. Lorsque le tablier est en béton, le numéro de modèle comporte le suffixe "C".

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>CAPACITY</u> <u>Capacité</u>	<u>PLATFORM SIZE</u> <u>Dimensions du tablier</u>	<u>N° of</u> <u>SECTIONS</u> <u>N° de</u>	<u>LOAD CELL CAPACITY</u> <u>Capacité des</u> <u>cellules de pesage</u>
7035-PRC-I	60 tons/	35' X 10' OR/ou 12'	3	50 000 lb
7050-PRC-I	60 tonnes	50' X 10' " 12'	4	50 000 lb
7060-PRC-I	60 "	60' X 10' " 12'	5	50 000 lb
7070-PRC-I	60 "	70' X 10' " 12'	5	50 000 lb
7080-PRC-I	60 "	80' X 10' " 12'	6	50 000 lb

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>CAPACITY</u> <u>Capacité</u>	<u>PLATFORM SIZE</u> <u>Dimensions du tablier</u>	<u>N° of</u> <u>SECTIONS</u> <u>N° de</u>	<u>LOAD CELL CAPACITY</u> <u>Capacité des</u> <u>cellules de pesage</u>
8035-PRC-I	70 "	35' X 10' "	12' 3	50 000 lb
8050-PRC-I	70 "	50' X 10' "	12' 4	50 000 lb
8060-PRC-I	70 "	60' X 10' "	12' 5	50 000 lb
8070-PRC-I	70 "	70' X 10' "	12' 5	50 000 lb
8080-PRC-I	70 "	80' X 10' "	12' 6	50 000 lb
9035-PRC-I	80 "	35' X 10' "	12' 3	50 000 lb
9050-PRC-I	80 "	50' X 10' "	12' 4	50 000 lb
9060-PRC-I	80 "	60' X 10' "	12' 5	50 000 lb
9070-PRC-I	80 "	70' X 10' "	12' 5	50 000 lb
9080-PRC-I	80 "	80' X 10' "	12' 6	50 000 lb
10035-PRC-I	90 "	35' X 10' "	12' 3	50 000 lb
10050-PRC-I	90 "	50' X 10' "	12' 4	50 000 lb
10060-PRC-I	90 "	60' X 10' "	12' 5	50 000 lb
10070-PRC-I	90 "	70' X 10' "	12' 5	50 000 lb
10080-PRC-I	90 "	80' X 10' "	12' 6	50 000 lb

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 sub-section 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.

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.

## 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
- (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.

## 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) 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-C685  
PROJECT/Projet: AP-ML-87-0147

MAR 11 1988