



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION  
S.WA-4206

MAY 18 1988  
MAI 18 1988

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

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 Corpora-  
tions à la demande de:

Cardinal Scale Manufacturing Co.  
203 East Daugherty  
P.O. Box 151  
Webb City, Missouri, USA 64870

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Low Profile Electronic Truck Scale /  
Balance surbaissé électronique pour  
camion.

Cardinal Scale Mfg., Co.  
Webb City, MO., USA

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

60xx - PRC-II Series/série  
80xx - PRC-II Series/série  
100xx - PRC-II Series/série

60 ton/tonne  
80 ton/tonne  
100 ton/tonne

**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 devices are fully electronic low profile pitless motor truck scales designed for installation above ground. They are fitted with steel decks, and when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator form a weighing system.

The weighbridge is fabricated from steel using wide flange structural steel for the main girders and for the crossmembers.

The weighbridge is supported by compression type load cells (50 000 lb capacity) mounted in cell stands. The cell stands are located directly under the main girders in positions that have been cut out and strengthened for that purpose.

Excessive movement of the weighbridge is restricted by the use of check rods.

| <u>MODEL NUMBER</u><br>N° de modèle | <u>CAPACITY*</u><br>Capacité*<br>ton/tonnes | <u>PLATFORM SIZE</u><br>Dimension du<br>tablier<br>ft / pi | <u>SECTIONAL CAP.</u><br>Capacité par<br>sections<br>tons/tonnes | <u>N° OF LOAD CELLS</u><br>N° de cellules<br>de pesage |
|-------------------------------------|---|--|--|--|
| 8035-PRC-II                         | 80  | 35 x 10  | 40   | 6  |
| 8040-PRC-II                         | 80  | 40 x 10  | 40   | 6  |
| 8050-PRC-II                         | 80  | 50 x 10  | 40   | 6  |
| 6080-PRC-II                         | 60  | 80 x 10  | 40   | 8  |
| 8070-PRC-II                         | 80  | 70 x 10  | 40   | 8  |
| 8080-PRC-II                         | 80  | 80 x 10  | 40   | 8  |
| 10085-PRC-II                        | 100   | 85 x 10  | 40   | 8  |

\*Or metric equivalent.

The devices herein listed were previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T434.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-bascule routier entièrement électronique de type surbaissé pour installation hors terre (sans fosse). Il comporte un tablier en acier et, lorsqu'il est relié à un indicateur pondéral approuvé et compatible, il constitue un ensemble de pesage.

Le tablier est en acier et les poutres ainsi que les traverses principales sont constituées d'acier de construction et comportent des ailes larges.

Le tablier est soutenu par des cellules de pesage de compression (capacité de 50 000 lb) reposant sur des supports qui sont situés directement au-dessus des poutres principales en des endroits qui ont été évidés et renforcés à cette fin.

Des tirants de stabilisation restreignent tout mouvement excessif du tablier.

Les instruments énumérés dans le présent avis figuraient préalablement sur l'avis d'approbation temporaire S.WA-T434.

## 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 granted accordingly, pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

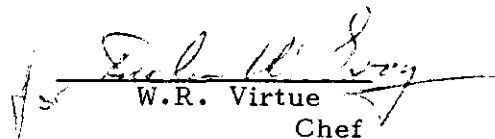
The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Verification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to marking are set 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 du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus ont été évalués conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Par conséquent, une approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Outre la présente approbation, une vérification de conformité est requise. 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.

Chief  
Legal Metrology Laboratories

  
W.R. Virtue

Chief  
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-C685  
PROJECT/Projet: AP-ML-85-9199

MAY 18 1988