



Consumer and
Corporate Affairs

Consommation et
corporations

Legal Metrology

Métrieologie Légale

23 1981

S.WA-3006

Approval No. d'approbation

Ottawa January 31, 1981
le 31 janvier 1981

NOTICE OF APPROVAL – AVIS D'APPROBATION

This approval supersedes S.WA-T136 dated
November 23, 1979

Le présent avis remplace l'avis S.WA-T136
en date du 23 novembre 1979

Company: Cardinal Mfg, Co.
Webb City, M
U.S.A.

Société: Cardinal Scale Mfg., Co.
Webb City, M
U.S.A.

Manufacturer: Cardinal Scale Mfg, Co.

Fabricant: Cardinal Scale Mfg, Co.

Type of Device: Full Electronic Low
Profile Motor Truck Scale.

Appareil: Pont-basculer routier surbaissé
entièrement électronique.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>No. de modèle</u>	<u>SIZE</u> <u>Dimension</u> <u>Ft - pi</u>	<u>RATED CAP.*</u> <u>Cap. Maximale*</u> <u>Tonnes</u>	<u>No. SECTIONS</u> <u>No. Sections</u>	<u>SECTION CAP.</u> <u>Cap./section</u> <u>Tonnes)</u>	<u>LOAD CELL RATING</u> <u>Cap. du dynamomètre</u> <u>Kg - kg</u>
.010 PRC	10 x 10	30	2	30	22,500
3012 PRC	10 x 12	30	2	30	22,500
5035 PRC	35 x 10	50	2	38	22,500
5040 PRC	40 x 10	50	3	30	22,500
5050 PRC	50 x 10	50	3	30	22,500
5060 PRC	60 x 10	50	3	30	22,500
5070 PRC	70 x 10	50	3	30	22,500
6060 PRC	60 x 10	60	3	30	22,500
6070 PRC	70 x 10	60	3	30	22,500
6080 PRC	80 x 10	60	4	30	22,500
6090 PRC	90 x 10	60	4	30	22,500
8060 PRC	60 x 10	80	3	40	22,500
8070 PRC	70 x 10	80	3	40	22,500
8090 PRC	90 x 10	80	4	40	22,500
10070PRC	70 x 10	100	4	60	45,300
10070PRC	70 x 12	100	4	60	45,300
8080 PRC	80 x 10	80	4	40	22,500

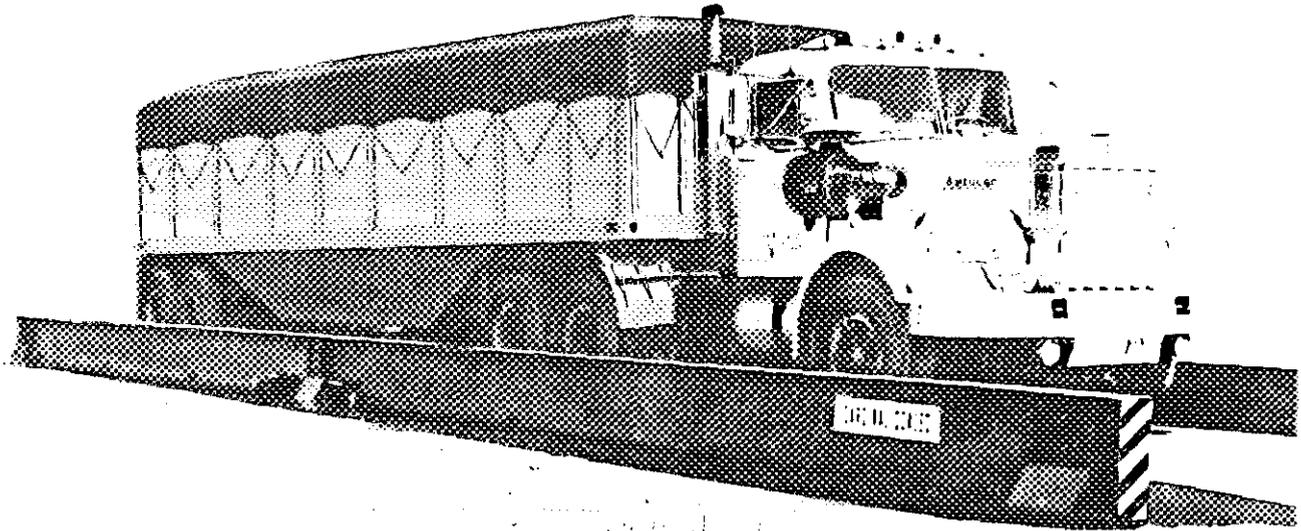
*or avoirdupois equivalent
*ou l'équivalent en avoirdupois

Approved Accessories: These devices may be
interfaced to any approved compatible
accessory.

Accessoires Approuvés: Cet appareil peut
être utilisé avec n'importe quel acces-
soire compatible approuvé.

Application: The weighing of motor trucks
in trade use.

Utilisation: Pesage des camions dans le
commerce.



Description: These devices are full electronic low profile pitless motor truck scales which are designed for installation above ground.

The weighbridge consists of two main girders which are supporting wide flange beam crossmembers which in turn support checkered steel deck plates. Each scale consists of one, two or three such weighbridge spans.

Each weighbridge span is supported by compression load cells mounted in self-righting cell stands. Each cell stand is mounted on a lower grout plate and takes its bearing through an upper bearing plate. The load cell stands are located directly under the main girders in positions cut out and stiffened for that purpose.

The weighbridge is rigidly checked in both the lateral and longitudinal directions by check rods.

Description: Ces ponts-basculés routiers surbaissés sans fosse sont entièrement électroniques et conçus pour une installation au-dessus du sol.

Le châssis récepteur est constitué de deux poutres principales qui supportent des entretoises à semelle large qui, à leur tour, soutiennent le tablier quadrillé en acier. Le châssis de chaque bascule comporte une, deux ou trois de ces travées.

Chaque travée du châssis récepteur est soutenue par des dynamomètres de compression installés dans des supports à auto-redressement. Chaque support de dynamomètre est monté sur une plaque supérieure. Ces supports sont positionnés directement sous les poutres principales dans des endroits solidifiés et prévus à cet effet.

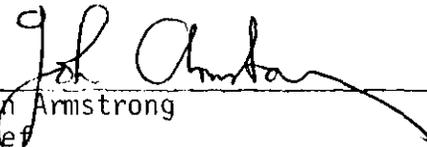
La stabilité latérale et longitudinale du châssis récepteur est assurée par des tirants.

Conditions of Approval: Approval is granted under the Weights and Measures Act, S.C. 1970-71-72, chapter 36, and the Weights and Measures Regulations C.R.C.c., 1605 for use in Canada under the general conditions of the said Regulations and under any special conditions listed above.

Conditions d'approbation: L'approbation est accordée conformément à la Loi sur les poids et mesures S.R.C. 1970-71-72, chapitre 36, et au règlement d'application C.R.C.c., 1605. L'emploi est autorisé au Canada sous réserve des conditions générale dudit règlement et de toutes les conditions particulières formulées dans le présent avis.

Reference No. 66922-C685

No. de référence: 66922-C685



John Armstrong
Chief
Weights and Measures Division
Legal Metrology Branch

Chef
Division des poids et mesures
Direction de la Métrologie légale