



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-T292

MAR 19 1984

NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL

AVIS D'APPROBATION TEMPORAIRE

Company: Cardinal Scale Mfg. Co.
203 East Daugherty St.
Webb City, Missouri
USA 64870

Société: Cardinal Scale Mfg. Co.
203 East Daugherty St.
Webb City, Missouri
USA 64870

Manufacturer: Cardinal Scale Mfg. Co.

Fabricant: Cardinal Scale Mfg. Co.

Type of Device: Fully electronic pit mounted combination railroad track and motor truck scale weighbridge that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator becomes a weighing system.

Appareil: Pont-basculer ferroviaire-routier, entièrement électronique, à installation dans une fosse, qui, une fois relié à un indicateur pondéral à affichage numérique, approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

MODEL NUMBER N° de modèle	SIZE (ft) Dimensions (pi)	MAX. RATED CAP.		N° OF SECTIONS Nombre de	SECT. CAP.	
		Cap. Nom.	Max.		Cap. par sect.	
		TONS/tonnes			TONS/tonnes	
		RSCA	RSC		RSCA	RSC
6050 RSC/A	60 x 10	160	150	4	85	75
6060 RSC/A	60 x 10	160	200	4	85	100
6070 RSC/A	60 x 10	220	200	4	180	100
6650 RSC/A	66 x 10	170	200	4	85	100
6660 RSC/A	66 x 10	200	200	4	180	100
7250 RSC/A	72 x 10	180	200	4	85	100
6080 RSC/A	60 x 10	250	250	4	180	125
6670 RSC/A	66 x 10	250	250	4	180	125
7260 RSC/A	72 x 10	200	200	4	180	100
7270 RSC/A	72 x 10	250	250	4	180	125
6680 RSC/A	66 x 10	300	300	4	180	150
7280 RSC/A	72 x 10	300	300	4	180	150

NOTE: Model numbers indicate the following:

1st two digits - indicate length in feet.

Next two digits - indicate a "cooper rating" (a standardized loading assumption for the design of rail scale weighbridges).

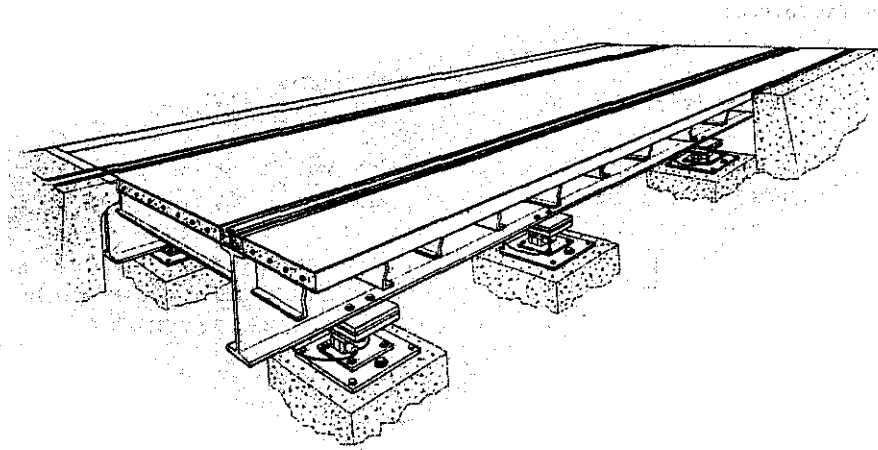
Letters "RSC" - indicate an industrial sign.

REMARQUE: Les numéros de modèles indiquent les renseignements suivants:

Les deux premiers chiffres - indiquent la longueur en pieds.

Les deux chiffres suivants - indiquent l'indice de Cooper (valeur hypothétique de mise en marche normalisée s'appliquant au châssis récepteur des ponts-basculer ferroviaires).

Les lettres "RSC" - indiquent qu'il s'agit d'un modèle industriel.



NOTE: Continued

Letters "RSCA" - indicate A.R.E.A. design (American Railway Engineering Association).

Accessories: Compatible accessories that meet the requirements and perform in accordance with the Weights and Measures Act, Regulations and Specifications may be used.

REMARQUE: Suite

Les lettres "RSCA" - indiquent qu'il s'agit d'un modèle approuvé par l'A.R.E.A. (American Railway Engineering Association).

Accessoires: Peuvent être utilisés les accessoires compatibles qui satisfont aux exigences de la Loi, du Règlement et des prescriptions ministérielles régissant les poids et mesures.

Description: This is a fully electronic road/rail combination scale that consists of the following:

The load receiving element (weighbridge) consists of two main girders with various channel crossmembers, splice angles, bracing and a 6" reinforced concrete deck (a steel plate deck can be furnished as an option).

The weighbridge, at eight points rests on a steel fabricated load cell stand which contains a compression type load cell of appropriate capacity.

A. Model "RSC" scales with sectional capacity of 100 tons or less are fitted with 100 000 lb load cells, those over 100 tons are fitted with 200 000 lb load cells.

B. Model "RSCA" scales with sectional capacity of 85 tons or less are fitted with 100 000 lb load cells, those over 85 tons are fitted with 200 000 lb load cells.

Excessive movement of the weighbridge is restricted by means of a check rod system.

Conditions of Approval:

(1) This approval covers 10 devices only. Each device sold, leased or otherwise disposed of, must be reported to the Chief, Mass Laboratory, Legal Metrology Branch, in Ottawa, by the Manufacturer or distributor.

Description: Il s'agit d'un pont-bascule ferroviaire-routier, entièrement électronique, composé des éléments qui suivent.

L'élément récepteur de charge (pont) comprend deux poutres principales ainsi que diverses traverses en U, des éclisses, des entretoises et un tablier en béton armé de 6" (un tablier en acier est offert en option).

Le pont-bascule repose ne huit points sur un support de cellule de pesage en acier marchand qui renferme une cellule de pesage en compression de capacité appropriée.

A. Les ponts-bascules de modèle RSC dont la capacité est de 100 tonnes par section ou moins sont munis de cellules de pesage de 100 000 lb et ceux de capacité supérieure sont munis de cellules de pesage de 200 000 lb.

B. Les ponts-bascules de modèle RSCA dont la capacité est de 85 tonnes par section ou moins sont munis de cellules de pesage de 100 000 lb et ceux de capacité supérieure sont munis de cellules de pesage de 200 000 lb.

Des tirants de stabilisation empêchent tout déplacement excessif du pont.

Conditions d'approbation:

(1) La présente approbation ne couvre que 10 appareils. Le fabricant ou le distributeur doit faire part de tout appareil vendu, loué ou cédé de quelque autre façon, au Chef du laboratoire des masses, de la Direction de la Métrologie légale, à Ottawa.

Conditions of Approval: Continued

(2) No device shall be sold, leased or otherwise disposed of, for use in trade, without written disclosure to the purchaser, prior to the sale, that the device has received only temporary approval.

(3) This approval to expire two years from date of issue.

(4) On expiry of this approval only models listed or described having the same nominal capacities and the same nominal physical dimensions and construction as an installation that has been inspected and verified by Weights and Measures, will be considered for full formal approval. After the date of expiry of this Temporary Approval if a model that has not been approved is to be installed, a new application must be submitted, with installation drawings, in order that the Temporary Approval may be reactivated and an inspection arranged.

Reference No.: G6922-C685

Conditions d'approbation: Suite

(2) Aucun appareil ne doit être vendu, loué ou aliéné de toute autre façon à des fins commerciales sans que l'acheteur n'ait d'abord été avisé par écrit que l'appareil n'a reçu qu'une approbation provisoire.

(3) Le présent avis expire deux ans après sa date d'émission.

(4) Dès expiration du présent avis, seuls les modèles dont les capacités et dimensions nominales ainsi que la construction sont identiques à celles d'une installation déjà inspectée et vérifiée par la Division des poids et mesures seront considérés pour approbation officielle entière. Après la date d'expiration de l'approbation provisoire, pour qu'un modèle non approuvé soit installé, une nouvelle demande devra être présentée avec les plans de l'installation afin que l'approbation provisoire puisse être de nouveau en vigueur et qu'une date d'inspection puisse être fixée.

N° de référence: G6922-C685



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

MAR 19 1984