



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Méetrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-T327

~~16~~ 16 1984

NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL

AVIS D'APPROBATION TEMPORAIRE

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

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

Manufacturer: Cardinal Scale Mfg., Co.
Webb City, Missouri, USA

Fabricant: Cardinal Scale Mfg., Co.
Webb City, Missouri, USA

Type of Device: Fully electronic low
profile railway track scales.

Appareil: Pont-bascule ferroviaire,
surbaissé, entièrement électronique.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>SIZE(ft)</u> <u>Dimension(pi)</u>	<u>CAPACITY-tons</u> <u>Capacité-tonnes</u>	<u>N° OF LOAD CELLS</u> <u>N° de cellules de</u> <u>pesage</u>	<u>LOAD CELL CAP.</u> <u>Cap. cellules</u> <u>de pesage</u> <u>pounds/livres</u>
13-80 LPRA	13' X 9'9"	100	4	200 000
26-80 LPRA	26' X 9'9"	200	6	200 000
13-1380 LPRA	(2)13' MODULES	200	8	200 000
13-2680 LPRA	(1)13' MODULE	200	10	200 000
	(1)26' MODULE			
26-2680 LPRA	(2)26' MODULES	200	12	200 000
13-70 LPR	13' X 9'3"	100	4	100 000
26-70 LPR	26' X 9'3"	200	6	100 000
13-1370 LPR	(2)13' MODULES	200	8	100 000
13-2670 LPR	(1)13' MODULE	200	10	100 000
	(1)26' MODULE			
26-2670 LPR	(2)26' MODULES	200	12	100 000

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

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 device is a full elec-
tronic low profile modular railway track
scale weighbridge that when interfaced to
an approved and compatible digital weight
indicator becomes a weighing system.

Description: Il s'agit d'un pont-
bascule ferroviaire, modulaire,
surbaissé et entièrement électronique
qui, une fois relié à un indicateur de
poids numérique, forme un ensemble de
pesage.

Description: Continued

These modular style devices can be one modular or a combination of modules. In the two module configuration, the modules can be positioned to allow for a dead space to accommodate various rail car lengths.

The load receiving element (weighbridge) consists of two main girders with various wide flange crossmembers, splice plates and bracing. The deck is steel on which the rails are installed.

The weighbridge rests on a steel fabricated load cell stand which contains a compression type load cell of capacity appropriate for the model.

Excessive movement of the weighbridge is restricted both longitudinally and transversely by means of 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 Head, Mass Laboratory, Legal Metrology Branch, in Ottawa, by the Manufacturer or distributor.

(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.

Description: Suite

Ces appareils modulaires peuvent être constituée d'un module ou de plusieurs modules combinés. Dans les ensembles à deux modules, il est possible d'espacer les modules de sorte qu'ils puissent accommoder des wagons de diverses longueurs.

L'élément récepteur de charge (le pont) comprend deux poutres principales ainsi que diverses traverses à semelles larges, des couvre-joints et des entre-toises. Les rails sont posés sur le tablier en acier.

Le pont repose sur un support de cellule de pesage en acier marchand qui renferme une cellule de pesage en compression d'une capacité appropriée au modèle du pont-basculé.

Des tirants de stabilisation empêchent tout déplacement excessif du pont, dans le sens longitudinal et transversal.

Conditions d'approbation:

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

(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.

Conditions of Approval: Continued

(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

(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

Chief
Legal Metrology Laboratories

J.B. Fulson
for W.R. Virtue

AUG
ACUT 16 1984

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale