



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-T467

SEP 12 1986

NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL

AVIS D'APPROBATION TEMPORAIRE

Issued by statutory authority of
the Minister of Consumer and Corporate
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir sta-
tutaire du Ministre de Consommation et
Corporations à la demande de:

Aurora Scale Manufacturing Limited
230 Edward Street, P.O. Box 545
Aurora, Ontario
L4G 3L6

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

37

Electronic Portable Truck Scale / Pont-
bascule routier électronique mobile.

Aurora Scale Mfg. Ltd.
Aurora, Ontario

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

EPT Series/série

40 ton/tonnes to/à 100 ton/tonnes x 20 lb.
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
salient 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 portable vehicle scale that when interfaced to an approved and compatible weight indicator form a weighing system.

This is a portable vehicle scale built as a unit within a fabricated steel frame.

The weighbridge is constructed using 2 wide flange longitudinal beams connected by cross beams that support a steel, wood or concrete deck.

The load cell suspension assembly consists of a compression load cell fitted with a spherical bearing arrangement mounted inboard of the main beams. In an alternate arrangement, the suspension assembly may be located outboard of the main beams. This arrangement is self centering and stay rods are located at each end of the scale and at the sides to prevent excessive movement.

Load cells with the heavy duty rating are used on scales where there is a large deadload such as would be found on a concrete deck, a wood deck and those with the larger wide flange beams used as curbs.

The following variations are available:

- (1) Curbs may be provided down each side of the deck (larger wide flange longitudinal beams used).

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-bascule routier mobile entièrement électronique qui, lorsqu'il est relié à un indicateur pondéral approuvé et compatible, constitue un ensemble de pesage.

Ce pont-bascule routier mobile constitue un ensemble à l'intérieur d'un bâti en acier marchand.

Le châssis récepteur de charge est fabriqué à l'aide de deux (2) poutres longitudinales à ailes larges qui sont reliées entre elles par les travers et sur lesquelles repose un tablier en acier, en bois ou en béton.

La suspension de la cellule de pesage de compression est assurée par des paliers rotules montés côté intérieur des poutres principales ou, selon un autre type de montage, côté extérieur. Il s'agit d'un système de suspension à auto-centrage. Des tirants placés à chacune des extrémités du pont-bascule et sur les côtés empêchent tout mouvement excessif.

Les cellules de pesage de forte portée sont utilisées sur les ponts-bascules soumis à des charges statiques importantes notamment ceux dont le tablier est en béton ou en bois ou dont les ailes larges servent de rampe d'accès.

Les variations suivantes sont disponibles:

- (1) Des rampes peuvent être fournies de chaque côté du tablier (des poutres longitudinales à ailes plus larges doivent être utilisées).

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

- (2) Four (4) section scales may be modified by removal of the center span to create a smaller scale of three (3) sections, or additional sections may be added to a maximum of 5 sections. In all cases the capacity will not be increased. Note add-on center section spans will be limited to spans of 20' and 25'.

Model numbers for these scales indicate the following, for example a model number EPT-1050-100-3 indicates:

EPT indicates type of scale (Electronic Portable Truck)

-1050 indicates size of scale - width x length in feet (width may be 10', 12' or 14').

-100 indicates the capacity in tons.

-3 indicates the number of sections.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

- (2) Des ponts-bascules à quatre (4) sections peuvent être modifiés en enlevant la section du centre pour n'en avoir que trois (3), ou il est possible d'ajouter une section pour un maximum de 5. La capacité du pont-basculé n'est toutefois jamais augmentée. Il est à noter que les sections-rallages doivent être limitées à 20 et 25 pi.

Le numéro de modèle de ces ponts-bascules indique les renseignements les concernant. Par exemple, le numéro EPT-1050-100-3 s'explique ainsi:

EPT = désigne le type de pont-basculé (pont-basculé routier électronique mobile)

-1050 = indique les dimensions du pont-basculé, largeur x longueur en pieds (largeur peut être de 10, 12, ou 14 pi)

-100 = indique la capacité en tonnes

-3 = indique le nombre de sections.

MODEL NUMBERS/N° des modèlesLOAD CELL RATING/Capacité des cellules de pesage

	STANDARD/standard	HEAVY DUTY/lourde
	lbs	lbs
EPT-1035-40-2	50 000	50 000
EPT-1035-50-2	100 000	100 000
EPT-1035-60-2	100 000	100 000
EPT-1035-80-2	100 000	100 000
EPT-1035-100-2	100 000	100 000
EPT-1035-40-3	20 000	25 000
EPT-1035-50-3	25 000	50 000
EPT-1035-60-3	50 000	50 000
EPT-1035-80-3	50 000	100 000
EPT-1035-100-3	50 000	100 000
EPT-1040-40-3	20 000	25 000
EPT-1040-50-3	25 000	50 000
EPT-1040-60-3	50 000	50 000
EPT-1040-80-3	50 000	100 000
EPT-1040-100-3	50 000	100 000
EPT-1050-40-3	20 000	25 000

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

<u>MODEL NUMBERS/N° des modèles</u>	<u>LOAD CELL RATING/Capacité des cellules de pesage</u>	
	<u>STANDARD/standard</u>	<u>HEAVY DUTY/lourde</u>
	<u>lbs</u>	<u>lbs</u>
EPT-1050-50-3	25 000	50 000
EPT-1050-60-3	50 000	50 000
EPT-1050-80-3	50 000	100 000
EPT-1050-100-3	50 000	100 000
EPT-1060-40-3	20 000	25 000
EPT-1060-50-3	25 000	50 000
EPT-1060-60-3	50 000	50 000
EPT-1060-80-3	50 000	100 000
EPT-1060-100-3	50 000	100 000
EPT-1060-40-4	20 000	25 000
EPT-1060-50-4	25 000	50 000
EPT-1060-60-4	50 000	50 000
EPT-1060-80-4	50 000	100 000
EPT-1060-100-4	50 000	100 000
EPT-1070-40-4	20 000	25 000
EPT-1070-50-4	25 000	50 000
EPT-1070-60-4	50 000	50 000
EPT-1070-80-4	50 000	100 000
EPT-1070-100-4	50 000	100 000
EPT-1080-40-4	20 000	25 000
EPT-1080-50-4	25 000	50 000
EPT-1080-60-4	50 000	50 000
EPT-1080-80-4	50 000	100 000
EPT-1080-100-4	50 000	100 000

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein being under evaluation for approval in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, temporary approval for the period necessary to complete such evaluation is hereby granted pursuant to subsection 3(2) of the said Act. All devices installed for use in trade under authority of this temporary approval shall be modified as may be necessary to conform to all applicable regulations and specifications or shall be removed from service upon approval being granted or denied pursuant to subsection 3(1) of the said Act. These temporary approval terms shall be made known by the seller in writing to the purchaser prior to any sale of devices of the identified type(s).

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, and certification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada. 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.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus faisant 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 temporaire est accordée par les présentes, pour la durée de ladite évaluation, en application du paragraphe 3(2) de ladite loi. Tous les appareils installés en vertu de la présente approbation temporaire devront être modifiés comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes du Règlement et des prescriptions relatives ou devront être retirés du service si une approbation est accordée ou refusée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi. Avant de vendre tout appareil des types identifiés, le vendeur doit informer l'acheteur, par écrit, des conditions de la présente approbation temporaire.

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, et doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. 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. 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.

Compliance with the following additional requirements is a condition of this temporary approval.

The Head of the Mass Laboratory, Legal Metrology Branch, 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 10.

Unless its extension is authorized in writing, by the undersigned, this temporary approval shall expire two years from date of issue.

La présente approbation temporaire est accordée sous réserve de conformité aux exigences supplémentaires suivantes.

L'agent principal du Laboratoire des masses de la Direction de la Métrologie légale, 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 10.

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: O6922-A365-15
PROJECT/Projet: AP-ML-85-0229

SEP 12 1986