



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4065

NOV 23 1987

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 Corpor-
ations à la demande de:

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

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Electronic Drive-Through Vehicle Scale/
Pont-bascule électronique à poutres
latérales

Aurora Scale Mfg. Ltd.
Aurora, Ontario

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

Series ELC série

See "Summary Description" / Voir
"Description Sommaire".

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:

The approved device is an electronic drive-through vehicle scale that when interfaced to an approved and compatible weight indicator becomes a weighing system.

The bridge is comprised of two main steel beams and cross beams which together form a grid frame. Concrete, steel or wood may be used for the deck. The weight is sensed by double ended shear beam load cells mounted on a fixed stand. The load is transferred from the deck to the load cell using a self centering link and pin arrangement. Excessive movement of the bridge is prevented by adjustable bumper bolts at each end. In an alternative arrangement, the load cells may be located to the outside of the main girders.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'instrument approuvé est un pont bascule électronique à poutres latérales qui lorsqu'il est relié à un indicateur pondéral compatible et approuvé devient un ensemble de pesage.

Le pont est composé de deux poutres maîtresses en acier, combinés à des traverses pour former une structure grillagée. Le tablier peut être en béton, en acier ou en bois. Le poids est capté par une cellule de pesage de cisaillement fixée, à ses deux extrémités, à un support fixe. La charge est transmise du tablier à la cellule par l'intermédiaire d'un dispositif autocentreur de liaison à pivot. Des boulons de butée, fixés à chacune des extrémités du pont, limitent son déplacement. Dans un montage équivalent, les cellules de pesage peuvent être disposées à l'intérieur des poutres maîtresses.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>SIZE</u> <u>Dimensions</u>	<u>CAPACITY*</u> <u>Capacité*</u> <u>TONNES/tonnes</u>	<u>SECTIONS</u> <u>Sections</u>	<u>LOAD CELL RATING</u> <u>Cap. nominale de</u> <u>cellules de pesage</u>
ECL-1035-80-3	10'x35'	80	3	50 000 lb
ECL-1235-80-3	12'x35'	80	3	50 000 lb
ECL-1040-80-3	10'x40'	80	3	50 000 lb
ECL-1240-80-3	12'x40'	80	3	50 000 lb
ECL-1050-80-3	10'x50'	80	3	50 000 lb
ECL-1250-80-3	12'x50'	80	3	50 000 lb
ECL-1060-80-3	10'x60'	80	3	50 000 lb
ECL-1260-80-3	12'x60'	80	3	50 000 lb
ECL-1080-80-4	10'x80'	80	4	50 000 lb
ECL-1280-80-4	12'x80'	80	4	50 000 lb
ECL-1035-100-3	10'x35'	100	3	60 000 lb
ECL-1235-100-3	12'x35'	100	3	60 000 lb
ECL-1040-100-3	10'x40'	100	3	60 000 lb
ECL-1240-100-3	12'x40'	100	3	60 000 lb
ECL-1050-100-3	10'x50'	100	3	60 000 lb
ECL-1250-100-3	12'x50'	100	3	60 000 lb
ECL-1060-100-3	10'x60'	100	3	60 000 lb
ECL-1260-100-4	12'x60'	100	4	60 000 lb
ECL-1070-100-4	10'x70'	100	4	60 000 lb
ECL-1270-100-4	12'x70'	100	4	60 000 lb
ECL-1080-100-4	10'x80'	100	4	60 000 lb
ECL-1280-100-4	12'x80'	100	4	60 000 lb

*Or Metric Equivalent/Ou l'équivalent métrique.

The devices herein listed were previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T329.

Les instruments énumérés dans le présent avis figuraient préalablement sur l'avis d'approbation temporaire S.WA-T329.

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. Certification 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 des types d'appareils identifiés 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 aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Ils doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. 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.



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-A364-15
PROJECT/Projet: AP-ML-84-9074

NOV 23 1987