



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-T329

SEP 26 1984

NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL

AVIS D'APPROBATION TEMPORAIRE

Company: Aurora Scale Mfg., Ltd.
P.O. Box 545
230 Edward Street
Aurora, Ontario (L4G 3L6)

Société: Aurora Scale Mfg., Ltd.,
P.O. Box 545
230 Edward Street
Aurora, Ontario (L4G 3L6)

Manufacturer: Aurora Scale Mfg., Ltd.
Aurora, Ontario

Fabricant: Aurora Scale Mfg., Ltd.
Aurora, Ontario

Type of Device: Fully electronic truck scale that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator becomes a weighing system.

Appareil: Pont-basculer routier, pour camions, entièrement électronique qui, une fois relié à un indicateur pondéral numérique, approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

<u>MODEL NUMBER</u> N° de modèle	<u>SIZE (ft)</u> <u>Dimensions (pi)</u>	<u>CAPACITY*</u> <u>Capacité*</u> tons/tonnes	<u>N° of</u> <u>SECTIONS</u> <u>Nombre de</u>	<u>LOAD CELL</u> <u>RATING (lb)</u> <u>Cap. nom. des</u> <u>cellules de</u> <u>pesage</u>
ELC-1070-80-4	10 X 70	80	4	50 000
ELC-1070-100-4	10 X 70	100	4	60 000
ELC-1270-80-4	12 X 70	80	4	50 000
ELC-1270-100-4	12 X 70	100	4	60 000
ELC-1080-80-4	10 X 80	80	4	50 000
ELC-1080-100-4	10 X 80	100	4	60 000
ELC-1280-80-4	12 X 80	80	4	50 000
ELC-1280-100-4	12 X 80	100	4	60 000

*or metric equivalent.

*ou l'équivalent métrique

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 tous 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 load cell truck scale weighbridge. It can be used with any compatible electronic indicator of an approved type.

Description: Il s'agit d'un pont-basculer pour camions, à cellules de pesage, qui peut être employé avec tout indicateur électronique compatible, de type approuvé.

Description: Continued

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.

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

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 auto-centreur 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.

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-A364-15

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-A364-15



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

SEP 26 1984