



MAY 3 1983

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Company: Eastern Scale Mfg, Inc.,
30 Carnforth Road
Toronto, Ontario
M4A 2K9

Société: Eastern Scale Mfg, Inc.,
30 Carnforth Road
Toronto, Ontario
M4A 2K9

Manufacturer: Eastern Scale Mfg. Inc.

Fabricant: Eastern Scale Mfg. Inc.

Type of Device: Fully electronic truck scale of the following type, that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator becomes a weighing machine.

Appareil: Ponts-bascules routiers entièrement électroniques des types énumérés ci-après qui, lorsqu'ils sont reliés à un indicateur pondéral à affichage numérique approuvé et compatible, forment des ensembles de pesage.

(A) A drive over girder type for pit installation.

(A) Pont-basculé à poutres sous le tablier, destiné à être installé dans une fosse.

A drive thru girder low profile

(B) Pont-basculé à poutres latérales, de type surbaissé.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>No. de modèle</u>	<u>SIZE</u> <u>Dimension</u>	<u>CAPACITY</u> <u>Capacité</u> METRIC TONS <u>tonnes métriques</u>	<u>SECTIONS</u> <u>Sections</u>	<u>LOAD CELL - CAP.</u> <u>Dynamomètre - cap.</u> <u>lbs.</u>
ESM-1012	10' X 12'	30	2	50 K
ESM-1014	10' X 14'	30	2	50 K
ESM-1015	10' X 15'	30	2	50 K
ESM-1020	10' X 20'	30	2	50 K
ESM-1030	10' X 30'	50	2	50 K
ESM-1040	10' X 40'	50	2	100 K
ESM-1050	10' X 50'	60	3	50 K
ESM-1060	10' X 60'	60	3	50 K
ESM-1070	10' X 70'	100	3	100 K
ESM-1080	10' X 80'	100	3	100 K
ESM-1270	12' X 70'	100	3	100 K
ESM-10100	10' X 100'	100	4	100 K
ESM-10120	10' X 120'	100	5	100 K
ESM-12120	12' X 120'	100	5	100 K

.../2

The model number for these scales indicate:

ESM - Prefix on all models

Next 2 digits - Indicate width 10', 12' or 14'

Next 2 or 3 digits - Indicate length in feet

A suffix "DT" indicates it is of the drive thru girder type.

NOTE: These scales are similar to those previously approved on S.WA-892.

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

Description: These scales can consist of 1, 2 or 3 weighbridge spans. The weighbridge consist of steel girders located to correspond with truck wheel widths with reinforcing cross members, (located at the bottom of the girders for "Drive Thru" type and at the top for "Drive Over" type). The cross members support the deck that can be of reinforced concrete or steel. Check rods are used to prevent excessive lateral and longitudinal movement.

Compression type load cells are used for both versions of these scales. The low profile drive thru version is fitted with a special wind protection cover on each side.

Le numéro de modèle des ponts-bascules correspond aux indicateurs suivantes:

ESM - préfixe de tous les modèles;

les 2 premiers chiffres indiquent la largeur, soit 10', 12' ou 14';

les 2 ou 3 chiffres suivants indiquent la longueur, en pieds;

les lettres "DT" placées à la fin du numéro de modèle indiquent qu'il s'agit d'un modèle à poutres latérales.

REMARQUE: Les présents ponts-bascules ressemblent aux modèles approuvés en vertu de l'avis S.WA-892.

Accessoires: Peuvent être utilisés les accessoires compatibles qui satisfont aux exigences de la Loi sur les poids et mesures, du règlement et des spécifications y afférents.

Description: Ces ponts-bascules peuvent comporter 1, 2 ou 3 travées de châssis-récepteur. Le châssis-récepteur est composé de poutres en acier disposées de façon à correspondre à l'emplacement des camions et d'entretoises de renfort (placées sous les poutres dans le cas de ponts-bascules à poutres latérales et sur celle-ci dans le cas du type à poutres sous le tablier). Le tablier repose sur les entretoises et peut être en béton armé ou en acier. Des tirants de stabilisation restreignent le déplacement longitudinal et latéral du tablier.

Les deux types de ponts-bascules sont munis de dynamomètres de compression, et des écrans de protection contre le vent sont installés des deux côtés du pont-basculé surbaissé à poutres latérales.

Condition of Approval: Approval is granted under the Weights and Measures Act, S.C. 1970-71-72, chapter 36, and the Weights and Measures Regulations, C.R.C.c., 1605 for use in Canada under the general conditions of the said Regulations, and under any special conditions listed above.

Condition d'approbation: L'approbation est accordée conformément à la Loi sur les poids et mesures S.R.C. 1970-71-72, chapitre 36, et au règlement d'application C.R.C.c., 1605. L'emploi est autorisé au Canada sous réserve des conditions générales dudit règlement, et de toutes les conditions particulières formulées dans le présent avis.

Reference No.: G6922-E82-15

No. de référence: G6922-E82-15



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

MAY 3 1983