



Ottawa 27-10-81

NOTICE OF APPROVAL – AVIS D'APPROBATION

This approval supersedes S.WA-T181 dated february 4, 1981.

Le présent avis remplace l'avis S.WA-T181 en date du 4 février 1981.

Company: Superior Scale Co., Ltd.
179 Eagle Drive
Winnipeg, Manitoba

Société: Superior Scale Co. Ltd.
179 Eagle Drive
Winnipeg, Manitoba

Manufacturer:

Fabricant:

Superior Scale Co., Ltd.

Superior Scale Co. Ltd.

Type of Device: Full electronic motor truck scale.

Appareil: Pont-basculer routier entièrement électronique.

<u>Numéro de Modèle</u>	<u>Dimensions</u>	<u>Portée nominale (tonnes)*</u>	<u>Nombre de Sections</u>	<u>Portée de chaque section (tonnes)</u>	<u>Capacité du dynamomètre (kilogrammes)</u>
<u>Model Number</u>	<u>Size</u>	<u>Rated* Capacity (tonnes)</u>	<u>Number of Sections</u>	<u>Section Capacity (tonnes)</u>	<u>Load Cell Rating (Kilograms)</u>
SSE10-8-24	10 x 8	24	2	18	10,000
SSE40-14-24	40 x 14	24	2	18	10,000
SSE10-8-60	10 x 8	60	2	45	25,000
SSE40-14-60	40 x 14	60	2	45	25,000
SSE50-50-75	50 x 10	75	3	40	25,000
SSE70-12-75	70 x 12	75	3	40	25,000
SSE80-10-75	80 x 10	75	4	40	25,000
SSE100-14-75	100 x 14	75	4	40	25,000

*or avoirdupois equivalent
*ou l'équivalent en avoirdupois

Approved Accessories: These devices may be used with any approved compatible accessory.

Accessoires approuvés: Ces appareils peuvent être utilisés avec tout accessoire approuvé et compatible.

Description: These devices are full electronic motor truck scales utilizing Transducer double ended shear beam load cells. The load cells are horizontally mounted directly under the main I-beam of the weighbridge with both ends rigidly affixed to the load cell stand.

The load is vertically applied to the load cells by means of a chair and a "Unilink". Each of the two legs of the chair rests on the supporting points of the "Unilink" which applies the vertical shearing force to the load cells.

The support points of the Unilink are located approximately $2\frac{1}{2}$ " lower than the point of loading on the load cells thus permitting free horizontal movement of the weighbridge in the longitudinal movement axis. Conventional bumper bolts restrict the longitudinal movement and the lateral movement is restricted by the Unilink:

These devices can be pit mounted or they can be installed as a low profile. The pit mounted model is identified by the prefix SSP, i.e., SSP70-12-75, Pit type, 70 ft. long, 12 ft. wide, 75 tonne capacity.

Description: Ces ponts-basculés entièrement électroniques utilisent des dynamomètres de cisaillement Transducer. Les dynamomètres sont installés à l'horizontale juste sous les poutres en I principales du châssis récepteur, leurs deux extrémités étant solidement fixées au support des dynamomètres.

La charge est appliquée verticalement aux dynamomètres par l'intermédiaire d'un coussinet et d'un "Unilink". Chacun des deux pieds du coussinet repose sur les points d'appui du dispositif "Unilink" qui transmet l'effort de cisaillement aux dynamomètres.

Les points d'appui du "Unilink" sont environ $2\frac{1}{2}$ " plus bas que le point de chargement des dynamomètres, ce qui permet au châssis récepteur de se déplacer horizontalement dans l'axe de déplacement longitudinal. Le mouvement longitudinal est restreint par des boulons de butée ordinaires, tandis que le mouvement latéral l'est par le dispositif "Unilink".

Ces appareils peuvent être installés dans une fosse ou installés comme une bascule surbaissée. Le modèle destiné à être installé dans une fosse porte le préfixe SSP, soit, SSP70-12-75 signifiant pour installation dans une fosse, 70 pi de longueur, 12 pi de largeur, d'une capacité de 75 tonnes.

Conditions 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.

Conditions 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: G6922-S1024

Référence: G6922-S1024



W.R. Virtue
A/Chief

Legal Metrology Laboratories

Chef intérimaire
Laboratoires de la métrologie légale

MAR 3 1982