



JUN 3 1993

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Affaires commerciales Canada, pour (catégorie d'appareil):

Electronic Low Profile Vehicle Scale

Pont-bascule surbaissé électronique pour véhicule

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

Canadian Scale Company Limited
305 Horner Avenue
Toronto, Ontario
M8W 1Z4

Canadian Scale Company Limited
305 Horner Avenue
Toronto, Ontario
M8W 1Z4

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RATING / CLASSEMENT:

ELP(SL)-*****

50 to/à 150 tonnes/tonnes

Metric or avoirdupois/
Métrique ou avoirdupois

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 material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 14 and 15 of the Weights and Measures Regulations. The following is a summary of principal features only.

REMARQUE: Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, 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 représentatifs 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:

This device is an electronic low profile drive thru vehicle scale with a steel or concrete deck that, when interfaced to an approved and compatible weight indicator, becomes a weighing system.

Models with steel crossmembers fastened underneath the main I beams have the load cells positioned under the I beam. Where crossmembers are supported by the bottom flange of the I beams, the load cells are located outboard of or under the I beams.

All models are suspended from 60 000 or 75 000 lb single link double ended shear type load cells. The load cells are mounted on stands with the load being transferred from chairs through a single link or a saddle link suspension.

Cross members supporting the 6'-8' thick concrete deck are supported by the bottom flange of the main beams; load cells are mounted beneath the main beams.

Main beams may be notched up to 10 inches to reduce overall scale height.

The horizontal movement of the platform is restricted by adjustable bumper bolts.

Standard platform width is 10 feet. For scales with 12-foot wide platforms, the suffix -12 is added to the model number.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-basculé surbaissé électronique pour véhicule à poutres latérales surélevées ayant un tablier d'acier ou de béton qui, lorsque relié à un indicateur de poids approuvé et compatible, devient un ensemble de pesage.

Sur les modèles munis de traverses d'acier fixées au-dessous des profilés en I principaux, les cellules de pesage se trouvent sous les profilés en I. Lorsque les traverses reposent sur la bride inférieure des profilés en I, les cellules de pesage sont installées à l'extérieur ou en dessous des profilés en I.

Les modèles sont suspendus à des cellules de pesage de cisaillement à double extrémité et à simple liaison d'une capacité de 60 000 ou 75 000 lb chacune. Les cellules de pesage sont installées sur des supports, la charge étant transmise des coussinets aux cellules de pesage par l'entremise d'organes de liaison en acier.

Des traverses soutenant le tablier en béton de 6 à 8 pi d'épaisseur reposent sur la bride inférieure des profilés principaux ; les cellules de pesage sont installées sous les profilés principaux.

Les profilés principaux peuvent comporter des entailles atteignant 10 pouces de profondeur afin de réduire la hauteur hors-tout de l'appareil.

Des boulons de butée réglables restreignent le mouvement horizontal du tablier.

La largeur standard du tablier est de 10 pieds. Pour les ponts-basculés présentant un tablier de 12 pi. de largeur, le numéro de modèle est suivi du chiffre -12.

SUMMARY DESCRIPTION (Cont'd)

These devices were previously listed in Notice of Temporary Approval S.WA-T401 and Notice of Conditional Approval S.WA-T4250 including revisions and addenda.

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

Ces appareils figuraient préalablement sur l'avis d'approbation temporaire S.WA-T401 et sur l'avis d'approbation conditionnelle S.WA-T4250 y compris les révisions et les addenda.

MODEL NUMBER N° de modèle	PLATFORM LENGTH Long. du tablier ft / pi.	CAPACITY Capacité tonnes Metric/ métrique	N° OF/de SECTIONS	LOAD CELL CAPACITY. Capacité des cellules de pesage	
				lb DECKS/Tablier	
				STEEL/ acier	CONCRETE/ béton
ELP(SL)-3550	35	50	2	60 000	75 000
ELP(SL)-3560	35	60	2	60 000	75 000
ELP(SL)-5050	50	50	3	60 000	75 000
ELP(SL)-5060	50	60	3	60 000	75 000
ELP(SL)-5080	50	80	3	60 000	75 000
ELP(SL)-50100	50	100	3	60 000	75 000
ELP(SL)-6050	60	50	3	60 000	75 000
ELP(SL)-6080	60	80	3	60 000	75 000
ELP(SL)-60100	60	100	3	60 000	75 000
ELP(SL)-7060	70	60	3	60 000	75 000
ELP(SL)-7080	70	80	3	60 000	75 000
ELP(SL)-70100	70	100	3	60 000	75 000
ELP(SL)-8080	80	80	4	60 000	75 000
ELP(SL)-80100	80	100	4	60 000	75 000
ELP(SL)-80120	80	120	4	75 000	75 000
ELP(SL)-80150	80	150	4	75 000	75 000
ELP(SL)-100100	100	100	4	75 000	75 000
ELP(SL)-100100	100	100	5	75 000	75 000

APPROVAL:

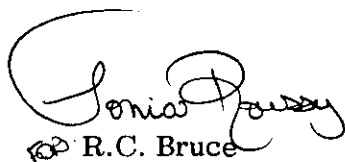
The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation and manner of use of trade devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation et l'utilisation commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Consommation et Affaires commerciales Canada.



R.C. Bruce

Chief,
Weights and Measures

930603
Date

Chef,
Poids et Mesures