



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AM-4526T

JUN 26 1990

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

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

Electronic Low Profile Vehicle Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Industrial Scale Company
P.O. Box 408, Station "B"
Hamilton, Ontario
L8L 7W2

MODEL(S) / MODÈLE(S):

SS80100-12
SS100100
SS100100-12
SS100150-12
SS100150-12S

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.

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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

Pont-bascule routier électronique de type
surbaissé

MANUFACTURER / FABRICANT:

Industrial Scale Company
Hamilton, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

*100 TONS/Tonnes
*100 TONS/Tonnes
*100 TONS/Tonnes
*150 TONS/Tonnes
*150 TONS/Tonnes

* AVOIRDUPOIS OR METRIC /
Avoirdupois ou métrique.

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 a low profile vehicle weighing platform that, when interfaced to an approved and compatible electronic readout, becomes a weighing system.

The load receiving element consists of prestressed concrete slabs located end to end. Those intended for highway vehicles are 11" thick; those intended for off-highway vehicles are of a thickness suitable to its intended use.

Weight is sensed by 75 000 lb or 150 000 lb double ended self centering centre loaded shear beam load cells; 50 000 lb single ended shear beam load cells may be used instead of 75 000 lb cells.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

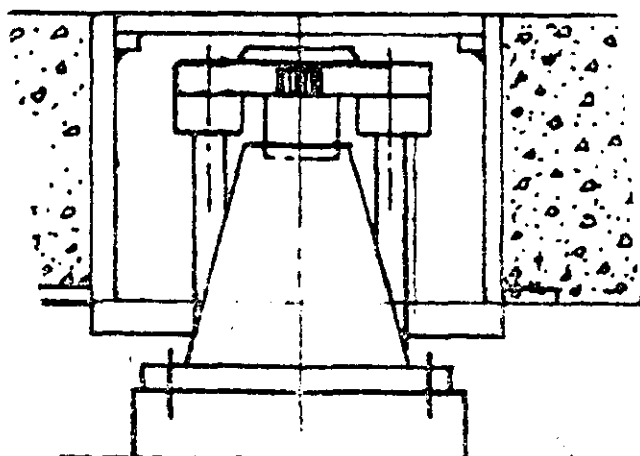
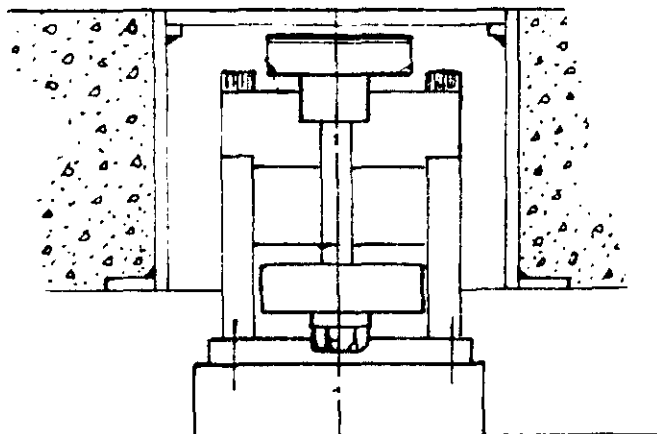
Il s'agit d'une plate-forme de pesage pour véhicules de type surbaissé qui, lorsqu'elle est reliée à un dispositif d'affichage approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

L'élément récepteur de charge se compose de dalles en béton précontraint aboutées. Les dalles destinées aux véhicules routiers mesurent 11" d'épaisseur, alors que celles destinées aux véhicules tous-terrains ont une épaisseur qui convient à l'utilisation prévue.

Le poids est décelé au moyen de cellules de pesage de cisaillement à chargement au centre et à double extrémité de type autocentreur d'une capacité de 75 000 lb ou 150 000 lb. Des cellules de pesage de cisaillement à simple extrémité de 50 000 lb peuvent être utilisées au lieu des cellules de pesage de 75 000 lb.

Model Number N° du modèle	Platform Size Dim. du tablier	Cap. / Cap. Device Appareil	SEC. CAP. Capacité par sec.	N° OF LOAD CELLS Cell. de pes.
SS80100-12	80' x 12'	*100 TONS/ *100 Tonnes	50 000 lb	8 x 50/75 000 lb
SS100100	100' x 10'	*100 Tonnes	50 000 lb	10 x 50/75 000 lb
SS100100-12	100' x 12'	*100 "	50 000 lb	10 x 50/75 000 lb
SS100150-12	100' x 12'	*150 "	100 000 lb	10 x 150 000 lb
SS100150-12S	100' x 12'	*150 "	100 000 lb	8 x 150 000 lb

* AVOIRDUPOIS OR METRIC/Avoirdupois ou métrique.

LOAD CELL MOUNT/Montage de cellule de pesage

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(2) 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. 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.

TERM AND CONDITIONS:

All devices installed under authority of this approval shall be modified as may be necessary to meet applicable regulations and specifications.

Prior to selling any device of the type(s) identified herein, the seller shall make known to the buyer in writing the following information:

- (1) that final approval is contingent on the results of inspections carried out on devices in service being satisfactory, and
- (2) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the applicant.

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 sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(2) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous 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 Corporations Canada.

TERMES ET CONDITIONS:

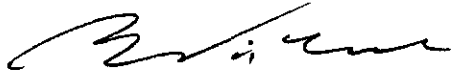
Tout appareil installé en vertu de cette approbation doit être modifié comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes.

Avant de vendre tout appareil du (des) type(s) identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir à l'acheteur par écrit les renseignements suivants:

- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

The manager of the Mass Metrology Laboratory of the Department of Consumer and Corporate Affairs at Ottawa shall be notified in writing prior to installation of each device sold, leased or otherwise disposed of for use in trade and the total number of devices installed shall not exceed ten.

Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire two years from the date of issue.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

Le gérant du Laboratoire des masses, Consommation et Corporations Canada, à Ottawa, doit être notifié, par écrit, à l'avance de l'installation de chaque appareil vendu, loué ou cédé de quelques autres façons pour utilisation dans le commerce, et le nombre total des installations ne doit pas dépasser dix.

La présente approbation expire deux ans après la date d'émission à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.

JUN 26 1990

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. — N^o D'APPROBATION

AM-4526T

JUN 26 1990

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

TECHNICAL SUPPLEMENT

SUPPLEMENT TECHNIQUE

PROTECTED -- LAW ENFORCEMENT

PROTÉGÉ -- RESPECT DES LOIS

DEVICE MODELS / MODÈLES D'APPAREILS:

Model Number N ^o du modèle	Platform Size Dim. du tablier	Cap. / Cap. Device Appareil	Cap. / Cap. Load Cells Cel. de pes.	LOAD CELLS/ Cel. de pes Sections
SS80100-12	80' x 12'	*100 TONS/	50/75 000 lb	8
SS100100	100' x 10'	*100 Tonnes	50/75 000 lb	10
SS100100-12	100' x 12'	*100 "	50/75 000 lb	10
SS100150-12	100' x 12'	*150 "	150 000 lb	10
SS100150-12S	100' x 12'	*150 "	150 000 lb	8

* AVOIRDUPOIS OR METRIC/Avoirdupoids ou métrique.

LOAD RECEIVING ELEMENT / ÉLÉMENT RECEPTEUR DE CHARGE:

Cement / Ciment

LOAD TRANSMITTING ELEMENT / ÉLÉMENT DE PESAGE DE TRANSMISSION:

Load Cells / Cellules de pesage

RESTRAINING SYSTEM / SYSTÈME DE RETENU:

See Load Cell Mounting / Voir montage de cellule de pesage

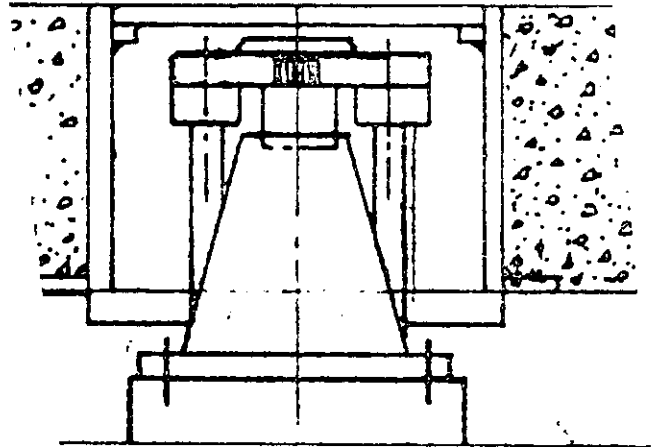
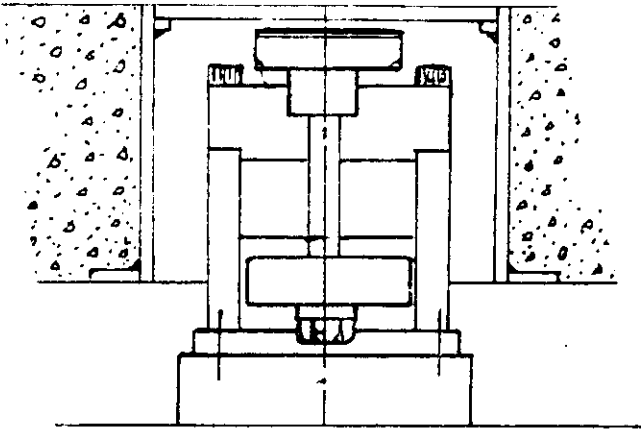
LOAD CELL TYPE / TYPE DE CELLULE DE PESAGE:

Double Ended Shear Beam / Travaillant en double déflexion

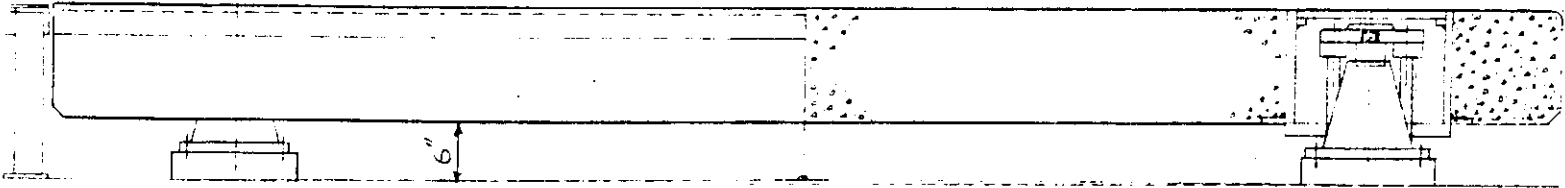
WEIGHBRIDGE CONSTRUCTION / CONSTRUCTION DE CHÂSSIS RÉCEPTEUR:

Prestressed concrete/Béton armé

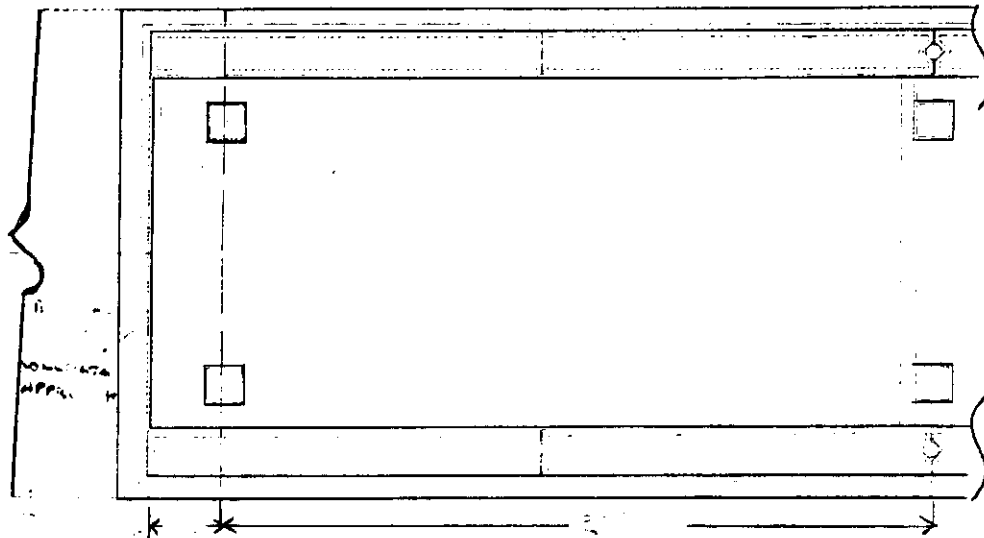
LOAD CELL MOUNTING / MONTAGE DE CELLULE DE PESAGE:



SUPPLEMENTARY INFORMATION / RENSEIGNEMENTS SUPPLEMENTAIRES:



DECK CROSS SECTION/Profile du tablier



Declan McEvoy
Declan McEvoy

Date

JUN 26 1990

Manager,
Mass Metrology Laboratory

Gérant,
Laboratoire des masses