



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No - N° D'APPROBATION

AM-4706T

NOV 13 1991

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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 Corporations
Canada, pour (catégorie d'appareil):

Electronic Vehicle Scale

Bascule pour véhicule électronique

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

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

Industrial Scale Co. Inc.
Hamilton, Ontario

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RATING / CLASSEMENT:

SERIES/Série 2500-*****

50 TO/à 100 TONS/Tonnes

Avoirdupois or Metric / Avoirdupois ou
métrique.

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.

Canada

SUMMARY DESCRIPTION:

The device is an electronic vehicle scale that, when interfaced to an approved and compatible indicator, becomes a weighing system.

The 10' wide weighbridge is assembled by post-tensioning a number of prestressed concrete sections and is reinforced by cross channels near the ends.

The weighbridge is supported by four 100 000 lb torsion ring load cells.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

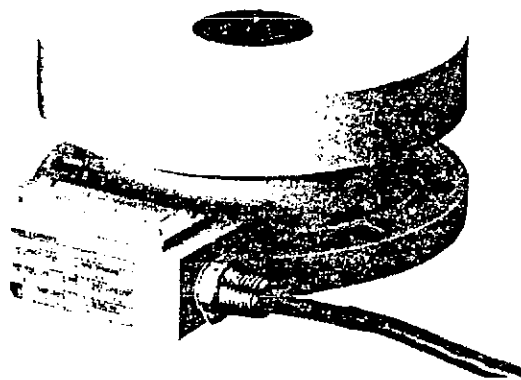
L'appareil est une bascule pour véhicule électronique qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

Le tablier de 10 pi de largeur est constitué de sections de béton précontraint assemblées sous post-tension et il est renforcé près des extrémités par des profilés en croix.

Le tablier repose sur quatre cellules annulaires de pesage en torsion de 100 000 lb.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>NOMINAL SIZE</u> <u>Dimensions nominales</u>		<u>CAPACITY</u> <u>Capacité</u> <u>TONS/Tonnes</u>
	<u>FEET</u> <u>pieds</u>	<u>METERS</u> <u>mètres</u>	
2500-4650	46'	15 m	50
2500-5460	54'	17.5 m	60
2500-6270	62'	20 m	70
2500-70100	70'	21 m	100
2500-80100	80'	25 m	100

TORSION RING LOAD CELL/Cellule de pesage annulaire de torsion



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:

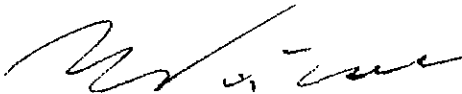
- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

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.

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.

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

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



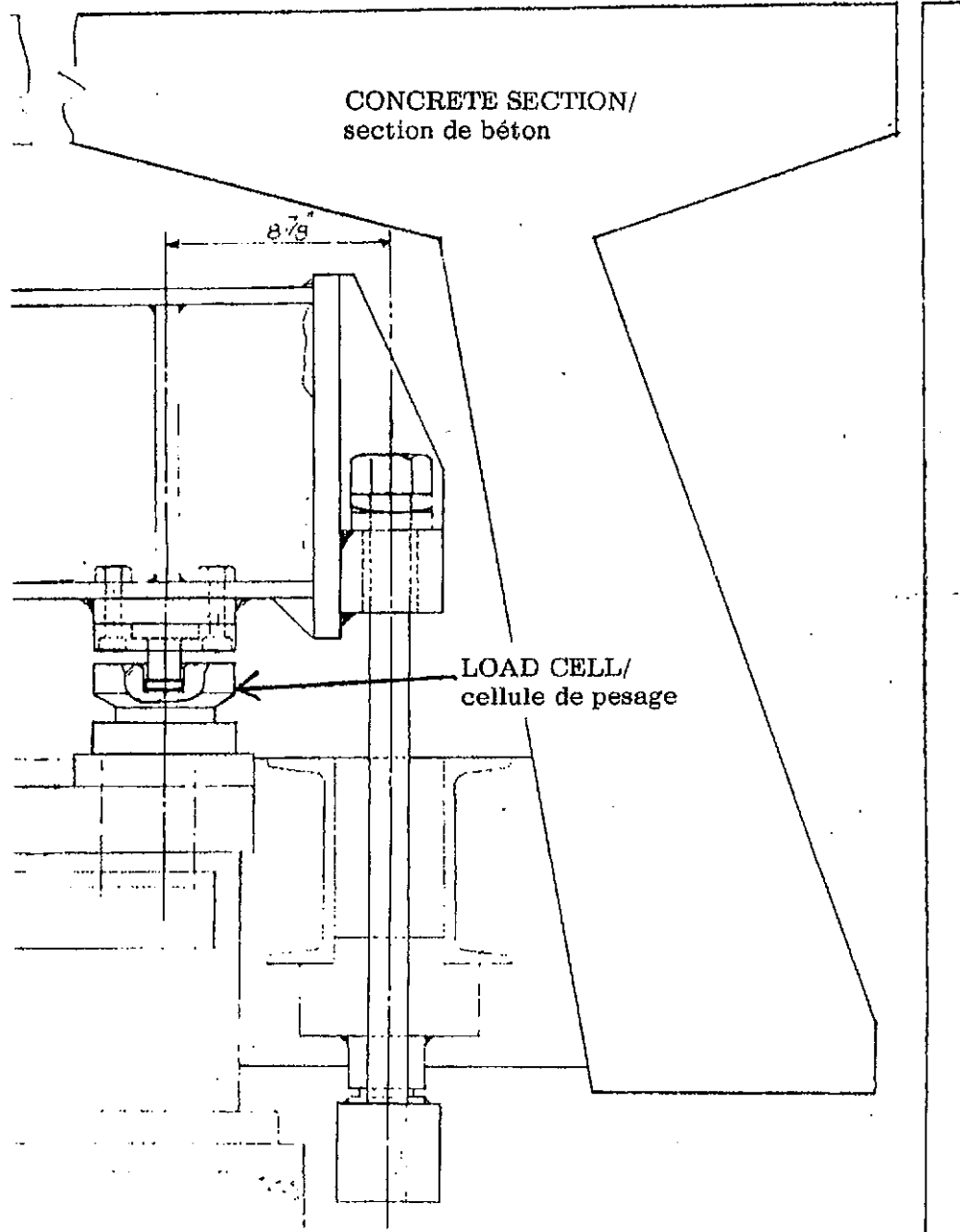
W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

NOV 13 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale





Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Méetrologie légale

APPROVAL No - N° D'APPROBATION

AM-4706T

NOV - 8 1991

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL
TECHNICAL SUPPLEMENT

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE
SUPPLEMENT TECHNIQUE

PROTECTED -- LAW ENFORCEMENT

PROTÉGÉ -- RESPECT DES LOIS

DEVICE MODELS / MODÈLES D'APPAREILS:

Model Number N° du modèle	Platform Size Dim. du tablier	Capcy / Cap. Device Appareil	Capcy / Cap. Load Cells Cel. de pes.
2500 - 4650	46' x 10'	50 TONS/	100 000 lb
2500 - 5460	54' x 10'	60 Tonnes	100 000 lb
2500 - 6270	62' x 10'	70 "	100 000 lb
2500 - 70100	70' x 10'	100 "	100 000 lb
2500 - 80100	80' x 10'	100 "	100 000 lb

LOAD RECEIVING ELEMENT / ÉLÉMENT RECEPTEUR DE CHARGE:

Cement / Ciment
Steel / Acier

LOAD TRANSMITTING ELEMENT / ÉLÉMENT DE PESAGE DE TRANSMISSION:

Load Cells / Cellules de pesage

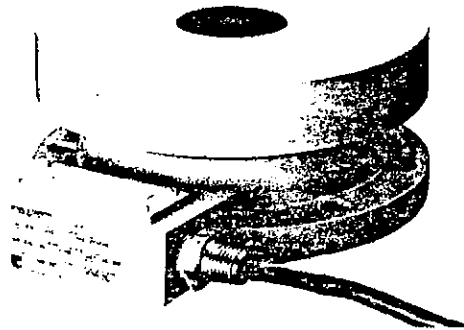
RESTRAINING SYSTEM / SYSTÈME DE RETENU:

Other / Autre: See Load Cell Mounting / Voir montage de cellule de pesage

LOAD CELL TYPE / TYPE DE CELLULE DE PESAGE:

Compression Cylinder / Cylindre à compression

LOAD CELL MOUNTING / MONTAGE DE CELLULE DE PESAGE:



TORSION RING LOAD CELL/Cellule de pesage annulaire de traction

Canada

CCA-2067 (9-85)

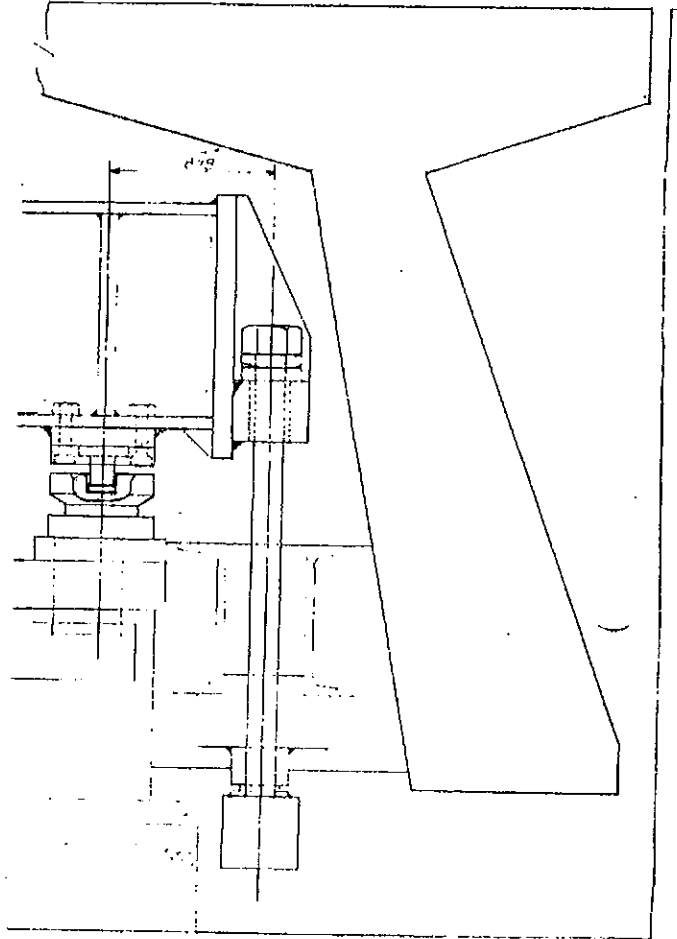
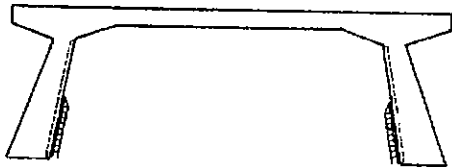
File/Dossier: 06922

Project/Projet: AP-ML-91-0068

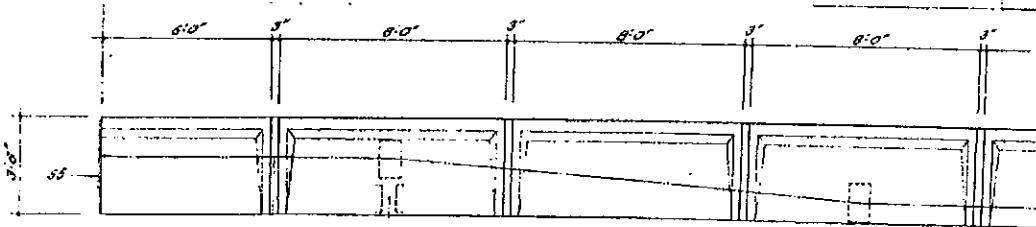
WEIGHBRIDGE CONSTRUCTION / CONSTRUCTION DE CHÂSSIS RÉCEPTEUR:

Other / Autre: PRESTRESSED CONCRETE SECTIONS POST-TENSIONED TO FORM THE WEIGHBRIDGE

SUPPLEMENTARY INFORMATION / RENSEIGNEMENTS SUPPLEMENTAIRES:



WEIGHBRIDGE SIDE VIEW
Vue de plan du tablier



Declan McEvoy
Declan McEvoy

Date NOV - 8 1991

Manager,
Mass Metrology Laboratory

Gérant,
Laboratoire des masses