



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4072

JUN - 4 1991
JUIN - 4 1991

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Vehicle Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Toledo Scale Canada Ltd.
735 Toledo Court
Burlington, Ontario
L7R 3Y8

MODEL(S) / MODÈLE(S):

820-SPEC

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

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

Pont-basculer routier électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Toledo Scale Canada Ltd.
Burlington, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

70 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:

The 74'x10' device is an electronic vehicle scale that, when interfaced to an approved and compatible indicator, becomes a weighing system.

An existing 34'x10' weighbridge, which has a 6" thick concrete deck, was joined to a 40'x10' extension which has a ½" checker plate surface; the main I beams of the two weighbridges were fastened together by steel plates welded to the webs. The main I beam sizes are W21x73 and W24x76 for the 34'x10' and 40'x10' weighbridges respectively.

Weight is sensed by six 50 000 lb compression type load cells; excessive weighbridge movement is restricted by checkrods.

This device was previously listed under Notice of Conditional Approval S.WA-T4072 including revisions and addenda.

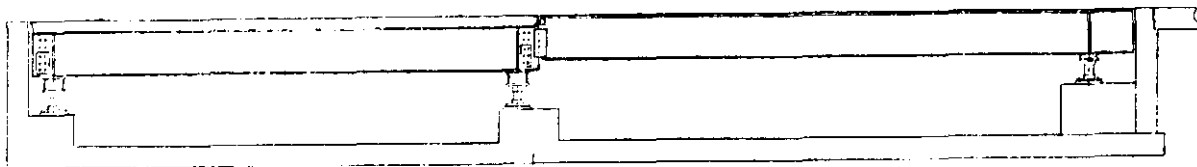
DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-basculer routier électronique à tablier de 74 pi x 10 pi qui, lorsqu'il est relié à un indicateur compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

Un châssis récepteur existant de 34 pi x 10 pi comportant un tablier en béton de 6 po a été relié à une rallonge de 40 pi x 10 pi comportant un tablier quadrillé de ½ po d'épaisseur. Les profilés en I principaux des deux châssis récepteurs ont été assemblés à l'aide de plaques en acier soudées aux âmes des profilés. Les dimensions des profilés en I du châssis de 34 pi x 10 pi et de celui de 40 pi x 10 pi sont respectivement de W21 x 73 et de W24 x 76.

Le poids est capté par six cellules de pesage de compression d'une capacité de 50 000 lb. Des tiges de retenue empêchent tout mouvement excessif du châssis récepteur.

Cet appareil était antérieurement visé par l'avis d'approbation temporaire S.WA-T4072 et les révisions et les suppléments s'y rattachant.



SIDE VIEW - MODEL 820-SPEC
Vue de coté - Modèle 820-SPEC

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, 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.

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(1) 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.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

JUN - 4 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale