



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4238

JUL 14 1988

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of
the Minister of Consumer and Corporate
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir sta-
tutaire du Ministre de Consommation et
Corporations à la demande de:

Mantle Scales Limited
8005 Alexander Road #6
Delta, B.C.
V4G 1C6

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Electronic Motor Truck Scale / Pont-
basculer routier électronique.

Mantle Scales Limited
Delta, B.C.

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

23030 F.L.C.
23035 F.L.C.
33060 F.L.C.
44080 F.L.C.
540100 F.L.C.

30 tonnes
30 tonnes
60 tonnes
80 tonnes
75 tonnes

Or avoir du poids equivalent / Ou
l'équivalent en avoir du poids

NOTE: This approval applies only to
devices, the design, composition, cons-
truction and performance of which are,
in every material respect, identical to
that described in the information sub-
mitted and are typified by the
sample(s) submitted by the applicant
for evaluation for approval in accor-
dance with sections 14 and 15 of the
Weights and Measures Regulations. The
following is a summary of salient
features only.

REMARQUE: La présente approbation ne
vise que les appareils dont la concep-
tion, 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 représenta-
tifs 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 full electronic permanent pit mounted motor vehicle scale, that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator forms a weighing system.

The weighbridge is fabricated using steel "I" beams and girders topped with a reinforced concrete deck.

The double ended center loaded shear beam load cells are mounted on stands with the load being transferred from chairs through steel links to the load cells. Load cell capacity is 50 000 lbs.

Excessive movement is restricted by the use of bumper bolts.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-bascule routier fixe entièrement électronique installé dans une fosse qui, lorsqu'il est utilisé avec un indicateur pondéral à affichage numérique compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

Le châssis récepteur est composé de profilés en "I" et de poutres sur lesquels repose un tablier en béton armé.

Les cellules de pesage de cisaillement à double extrémité et à chargement central sont installées sur des supports, la charge étant transmise des coussinets aux cellules de pesage par l'entremise d'organes de liaison en acier. La capacité de chacune des cellules de pesage est de 50 000.

Des boulons de butée empêchent tout mouvement excessif du pont-bascule.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>SIZE</u> <u>Dimensions</u>	<u>SECTIONS</u> <u>Sections</u>	<u>CAPACITY</u> <u>Capacité</u>	<u>LOAD CELLS</u> <u>Cellules de pesage</u>
23030 F.L.C.	30' x 10'	2	30 tonnes	Double ended center
23035 F.L.C.	35' x 10'	2	30 tonnes	loaded shear beam -
33060 F.L.C.	60' x 10'	3	60 tonnes	50,000 lb capacity.
44080 F.L.C.	80' x 10'	4	80 tonnes	
540100 F.L.C.	100' x 10'	5	75 tonnes	"

The devices herein listed were résent previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T395 and S.WA-T395 Add.1.

Les instruments énumérés dans le avis figuraient préalablement sur l'avis d'approbation temporaire S.WA-T395 et S.WA-T295 Add 1.

APPROVAL:

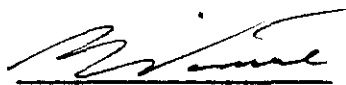
The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is granted accordingly, pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

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. Verification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus ont été évalués conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Par conséquent, une approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Outre la présente approbation, une vérification de conformité est requise. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: O6922-M365-15
PROJECT/Projet: AP-ML-85-9023

JUL 14 1988