



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION  
S.WA-T310 Rev. 1

AUG 1 1986  
ADUT

**NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION TEMPORAIRE**

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:

Masstron Scale Limited  
1175 Appleby Line  
BURLINGTON, Ontario  
L7L 5H9

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Electronic platform scale for rail,  
road or combination/Pont-bascule  
ferroviaire, routier ou mixte, à  
tablier.

Masstron Scale Ltd.  
Burlington, Ontario

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

MV-1280  
MV-2480  
MV-2580  
MV-3780  
MV-5080

TONS/tonnes

85  
170 or metric equivalent/  
170 ou l'equivalent  
170 metrique  
170

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  
information submitted and are typified  
by the sample(s) submitted by the  
applicant for evaluation for approval  
in accordance with sections 14 and 15  
of the Weights and Measures Regula-  
tions. 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:

These devices are electronic platform scales that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator becomes a weighing system.

The modular style devices listed above can be one (1) self-contained module or a combination of modules. The individual modules can be connected to form a single platform or they can be positioned to allow for a dead space to accomodate various rail or tuck axel lengths.

Depending on the length of the module, the weighing element can be supported by four (4) or six (6) 100,000 lb dual shear beam load cells. Lateral and longitudinal movement is limited by bumper bolts.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit de bascules électroniques à tablier qui, une fois reliées à un indicateur pondéral numérique, approuvé et compatible, forment un ensemble de pesage.

Les ensembles modulaires énumérés ci-haut peuvent être constitués d'un (1) module autonome ou d'un ensemble modulaire. Les modules simples peuvent être réunis côté à côté pour former un tablier simple ou ils peuvent être espacés pour convenir aux diverses longueurs d'essieu de camions ou de wagons.

L'élément de pesage peut reposer sur quatre (4) ou six (6) cellules de pesage à double cisaillement, selon sa longueur. Des boulons de butée limitent tout déplacement latéral et longitudinal.

## MODULAR STYLE/Ensemble modulaire

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>MODULE COMBINATION</u> <u>Ensemble modulaire</u>	<u>SECT. CAPACITY</u> <u>Cap. par sections</u> TONS/tonnes	<u>CAPACITY</u> <u>Capacité</u> TONS/tonnes
MV-1280	(1) 12'-6"	85	85
MV-2480	(1) 25'-0"	85	170
MV-2580	(1) 12'-6" + (1) 12'-6"	85	170
MV-3780	(1) 12'-6" + (1) 25'-0"	85	170
MV-5080	(1) 25'-0" + (1) 25'-0"	85	170

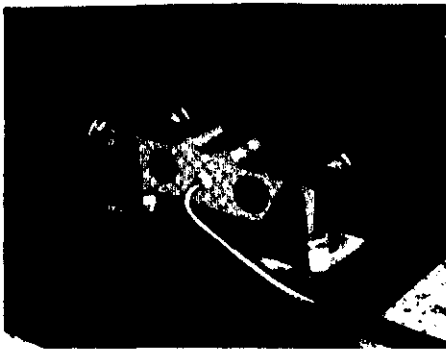
<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>FULL LENGTH PLATFORM STYLE</u> <u>Ensemble à tablier continu</u>	<u>CAPACITY (Ton)</u> <u>Capacité (tonnes)</u>
MV-6071	60' x 10'	100
MV-6072	60' x 10'	200
MV-7271	72' x 10'	100
MV-7272	72' x 10'	200
MV-9070	90' x 10'	200

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

Note: The platform of the full length style can be 7 ft. wide when used for Straight Railroad Weighing only.

Description: The full length platform style devices are used using eight (8) dual shear beam load cells, and the method of loading and supporting the cell is as the module style. The weighing element of these devices are made of steel and concrete and can be a used as combination Railroad Track and Motor Truck Scale.

These two (2) styles of devices must be installed on a reinforced concrete foundation.

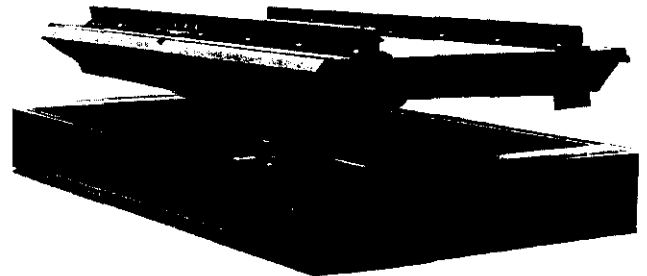


DESCRIPTION SOMMAIRE: Continue

Remarque: Le tablier continu peut mesurer 7 pi de largeur s'il doit uniquement servir au pesage simple des wagons.

Description: Les ponts-bascules à tablier continu comprennent huit (8) cellules de pesage, à double cisaillement, qui sont chargées et supportées de la même façon que celles des ponts-bascules modulaires. L'élément de pesage de ces appareils est fabriqué en acier et en béton, et il peut être employé pour le pesage des wagons et des camions.

Ces deux (2) genres de ponts-bascules doivent être installés sur une fondation en béton armé.



## APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein being under evaluation for approval in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, temporary approval for the period necessary to complete such evaluation is hereby granted pursuant to subsection 3(2) of the said Act. All devices installed for use in trade under authority of this temporary approval shall be modified as may be necessary to conform to all applicable regulations and specifications or shall be removed from service upon approval being granted or denied pursuant to subsection 3(1) of the said Act. These temporary approval terms shall be made known by the seller in writing to the purchaser prior to any sale of devices of the identified type(s).

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, and certification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada. 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.

## APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des type: d'appareils identifiés ci-dessus faisant présentement l'objet d'une évaluation aux fins d'approbation conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, une approbation temporaire est accordée par les présentes, pour la durée de ladite évaluation, en application du paragraphe 3(2) de ladite loi. Tous les appareils installés en vertu de la présente approbation temporaire devront être modifiés comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes du Règlement et des prescriptions relatives ou devront être retirés du service si une approbation est accordée ou refusée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi. Avant de vendre tout appareil des types identifiés, le vendeur doit informer l'acheteur, par écrit, des conditions de la présente approbation temporaire.

Le marquage, l'installation l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément aux Règlementx et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, et doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. 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. 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.

Compliance with the following additional requirements is a condition of this temporary approval.

The Head of the Mass Laboratory, Legal Metrology Branch, 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 10.

Unless its extension is authorized in writing, by the undersigned, this temporary approval shall expire 1 December 1987.

La présente approbation temporaire est accordée sous réserve de conformité aux exigences supplémentaires suivantes.

L'agent principal du Laboratoire des masses de la Direction de la Métrologie légale, Ministère de la Consommation et des Corporations, 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 10.

A moins que la prolongation soit autorisée, par écrit, par le soussigné, la présente approbation expire décembre 1 1987.

Chief  
Legal Metrology Laboratories

*J. Mikhailov*  
for/par W.R. Virtue

Chef  
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-M1027

AUG  
AOUT 1 1986