



MAR 14 1989

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):

Portable Vehicle Scale

Pont-basculer routier mobile

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

Mantle Scales Limited
8086 Alexander Road, Unit #6
Delta, British Columbia
V4G 1C6

Mantle Scales Limited
Delta, British Columbia

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RATING / CLASSEMENT:

PV 23015 ELP
PV 23027 ELP
PV 43054 ELP
PV 43060 ELP
PV 43070 ELP
PV 43080 ELP
PV 630120 ELP

30 to/à 70 tonnes/tonnes
Or avoirdupois equivalent / Ou
l'équivalent en avoirdupois

PV 48570 ELP-14

175 tons/tonnes
Or metric equivalent / Ou l'équivalent
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.

SUMMARY DESCRIPTION:

The approved devices are electronic portable truck scales that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator become a weighing system.

These scales are manufactured in modules with lengths of 15', 25' or 27' with widths of 10', 12' or 14'.

These modules can be arranged in a variety of sizes by using one, two or three modules and where necessary use an intermediate bridge and base to make the desired length. The minimum length is 15' and the maximum is 120'.

The weighbridge of the live sections are made from four main beams and cross members topped with steel plate. Each weighbridge of the live section is supported by four double ended center loaded load cells mounted in a single link suspension.

The intermediate bridge and base are made of the same material specification as the live section with the exception that there is no load cell mounted underneath the main beams.

The horizontal movement of the weighbridge is restricted by bumper bolts.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Les appareils approuvés sont des ponts-basculés routiers, électroniques, mobiles, qui, une fois reliés à un indicateur pondéral numérique, approuvé et compatible, forment un ensemble de pesage.

Ces ponts-basculés routiers sont fabriqués en modules pouvant avoir des longueurs de 15, 25 ou 27 pi et des largeurs de 10, 12 ou 14 pi.

Ces modules peuvent être agencés de façon à obtenir diverses longueurs en utilisant un, deux ou trois modules et au besoin un châssis et un socle intermédiaires. Les longueurs minimale et maximale sont de 15 et 120 pi respectivement.

Le châssis récepteur des sections de pesage est constitué de quatre poutres principales et de traverses surmontées d'un tablier en acier et repose sur quatre cellules de pesage à double extrémité et à chargement au centre, fixées au moyen d'un dispositif de suspension à simple liaison.

Le châssis et le socle intermédiaires sont constitués du même matériau que la section de pesage, sauf qu'il n'y a pas de cellules de pesage sous les poutres principales.

Des boulons de butée restreignent le déplacement horizontal du tablier.

<u>Model Number</u> <u>N° de modèle</u>	<u>Platform Size</u> <u>Dim. du tablier</u>	<u>Capy / Cap.</u> <u>Device</u> <u>appareil</u>	<u>Capy / Cap.</u> <u>Load Cells</u> <u>Cel. de pes.</u>	<u>N° of / de</u> <u>Modules</u> <u>Modules</u>
PV 23015 ELP	15' x 10'	30 TO/à 70	50 000 lb	1x15'
PV 23027 ELP	27' x 10'	TONNES/	"	1x27'
PV 43054 ELP	54' x 10'	tonnes	"	2x27'
PV 43060 ELP	60' x 10'	"	"	2x27'+6' BRIDGE/Châssis
PV 43070 ELP	70' x 10'	"	"	2x27'+16' BRIDGE/Châssis
PV 43080 ELP	80' x 10'	"	"	2x27'+26' BRIDGE/Châssis
PV 630120 ELP	120' x 10'	"	"	3x27'+2 BRIDGES/Châssis
PV 48570 ELP-14	70' x 14'	175 TONS/ tonnes	100 000 lb	2x35'+20' BRIDGE/Châssis

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) de 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 devrait être modifié comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes.

Avant de vendre tout appareil du (des) type(s) identifié 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.

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



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

MAR 14 1989

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale