



Industry and Science
Canada

Legal Metrology

industrie et Sciences
Canada

Méetrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

S.WA-3137 Rev. 3

NOV - 5 1993

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry,
Science and Technology for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, pour:

CATEGORY OF DEVICE:

CATÉGORIE D'APPAREIL:

Electronic Platform Scale

Bascule électronique à tablier

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

Mettler/Toledo Scale Canada
735 Toledo Court
Burlington, Ontario
L7L 6A9

Mettler/Toledo Scale Canada Ltd.
AND/et
Masstron Scale Ltd.

MODEL(S) / MODÈLE(S):

MF-**** SERIES/Série

RATING:

500 kg / 1 000 lb
TO
50 000 kg / 100 000 lb

CLASSEMENT:

500 kg / 1 000 lb
À
50 000 kg / 100 000 lb

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 the principal features only.

SUMMARY DESCRIPTION:

The device is a fully electronic dormant weigh platform utilizing 4 shear beam load cells. It is identified as a "LIFT-MATE/DECKMATE HD FLOOR SCALE". This device when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator becomes a weighing machine.

The unit consists of the following:

- (a) A factory assembled frame that is fitted with 4 load receivers (1 fixed and 3 adjustable) and two bumper bolts. This frame can be set into position and used as a form about which concrete can be poured, alternately it can be surfaced mounted on a level surface and bolted or lagged into place.
- (b) The weighbridge is fabricated from steel and is fitted with 4 shear beam load cells, one mounted on each corner, and a NEMA IV junction box. The deck is fitted with two screw fittings into which lifting eyes can be attached for lifting the weighbridge.

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une bascule fixe à tablier entièrement électronique utilisant quatre cellules de pesage travaillant en cisaillement et portant la désignation "BASCULE DE SOL LIFTMATE/DECKMATE HD". Cet appareil lorsqu'il est relié à un dispositif d'affichage numérique du poids approuvé et compatible constitue un appareil de pesage.

La présente bascule se compose:

- (a) d'un bâti monté à l'usine qui comporte quatre éléments récepteurs de charge dont un qui est fixe et trois qui sont réglables et deux boulons de butés. Le présent bâti peut être positionné et servir de coffrage pour le coulage du béton. Il peut également être installé sur une surface de niveau et boulonné ou mis en place à l'aide de tire-fond;
- (b) d'un châssis récepteur en acier qui comporte quatre cellules de pesages travaillant en cisaillement à chaque coin et une boîte de raccordement NEMA IV. Le tablier est muni de deux raccords filetés auxquels des anneaux peuvent être raccordés pour permettre le levage du châssis récepteur.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Model Number N° de modèle	Size Dimensions ft./pi.	Capacity Capacité	Load Cell Capacity Capacité des cellules de pesage
MF-2440	2 x 4'4"	5 000 kg / 10 000 lb	5 000 lb
MF-3310	3 x 3	500 kg / 1 000 lb	1 000 lb
MF-3320	3 x 3	1 000 kg / 2 000 lb	1 000 lb
MF-3330	3 x 3	2 500 kg / 5 000 lb	2 000 lb
MF-4410	4 x 4	500 kg / 1 000 lb	1 000 lb
MF-4420	4 x 4	1 000 kg / 2 000 lb	1 000 lb
MF-4430	4 x 4	2 500 kg / 5 000 lb	2 000 lb
MF-4440	4 x 4	5 000 kg / 10 000 lb	5 000 lb
MF-4500	4 x 5	5 000 kg / 10 000 lb	5 000 lb
MF-4520	4 x 5	1 000 kg / 2 000 lb	1 000 lb
MF-4530	4 x 5	3 000 kg / 6 000 lb	2 000 lb
MF-5530	5 x 5	3 000 kg / 6 000 lb	2 000 lb
MF-5540	5 x 5	5 000 kg / 10 000 lb	5 000 lb
MF-5550	5 x 5	10 000 kg / 20 000 lb	10 000 lb

The following models are also covered under a Class Approval.

Les modèles suivant font également parties d'une approbation de catégorie.

MF-4630	4 x 6	2 500 kg / 5 000 lb	2 000 lb
MF-4640	4 x 6	5 000 kg / 10 000 lb	5 000 lb
MF-4650	4 x 6	10 000 kg / 20 000 lb	10 000 lb
MF-4840	4 x 8	5 000 kg / 10 000 lb	5 000 lb
MF-5740	5 x 7	5 000 kg / 10 000 lb	5 000 lb
MF-5750	5 x 7	10 000 kg / 20 000 lb	10 000 lb
MF-5760	5 x 7	15 000 kg / 30 000 lb	20 000 lb
MF-5570	5 x 5	20 000 kg / 40 000 lb	20 000 lb
MF-5640	4'10.5" x 5'10.5"	20 000 kg / 40 000 lb	20 000 lb
MF-6600	6 x 6	15 000 kg / 30 000 lb	20 000 lb
MF-6640	6 x 6	5 000 kg / 10 000 lb	5 000 lb
MF-6650	6 x 6	10 000 kg / 20 000 lb	10 000 lb
MF-6660	6 x 6	15 000 kg / 30 000 lb	10 000 lb
MF-6840	6 x 8	5 000 kg / 10 000 lb	5 000 lb
MF-6850	6 x 8	10 000 kg / 20 000 lb	10 000 lb
MF-6870	6 x 8	20 000 kg / 40 000 lb	20 000 lb
MF-7950	7 x 9	10 000 kg / 20 000 lb	10 000 lb
MF-7960	7 x 9	15 000 kg / 30 000 lb	20 000 lb
MF-7970	7 x 9	20 000 kg / 40 000 lb	20 000 lb
MF-7700	7 x 7	15 000 kg / 30 000 lb	20 000 lb

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**

<u>Model Number</u> <u>N° de modèle</u>	<u>Size</u> <u>Dimensions</u> ft./pi.	<u>Capacity</u> <u>Capacité</u>	<u>Load Cell Capacity</u> <u>Capacité des cellules</u> <u>de pesage</u>
MF-8800	8 x 8	50 000 kg / 100 000 lb	35 000 lb
MF-8850	8 x 8	10 000 kg / 20 000 lb	10 000 lb
MF-8860	8 x 8	15 000 kg / 30 000 lb	10 000 lb
MF-8870	8 x 8	20 000 kg / 40 000 lb	20 000 lb
MF-8890	8 x 8	40 000 kg / 80 000 lb	45 000 lb
MF-9900	9 x 9	50 000 kg / 100 000 lb	35 000 lb
MF-9900	9 x 9	50 000 kg / 100 000 lb	100 000 lb
MF-8090	8 x 10	50 000 kg / 100 000 lb	75 000 lb
MV-8090	8 x 10	25 000 kg / 50 000 lb	20 000 lb
MV-1090	10 x 10	50 000 kg / 100 000 lb	35 000 lb
MV-1290	10 x 12	25 000 kg / 50 000 lb	20 000 lb

Some of the devices herein listed were previously listed on Notice of Conditional Approval S.WA-T214.

Quelques appareils énumérés dans le présent avis figuraient préalablement sur l'avis d'approbation conditionnelle S.WA-T214.

The purpose of Revision 1 and 2 was to add various models. The purpose of this Revision is to add Model MF-2440.

Le but de la révision 1 et 2 était pour ajouter des modèles. Le but de la présente révision est pour ajouter le modèle MF-2440.

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 and manner of use of trade 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 Industry and Science Canada.



D. W. Morgan

Acting Manager,
Weights and Measures Laboratories

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 aux termes de 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 commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquages 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 d'Industrie et Sciences Canada.

NOV - 5 1993

Date:

Gérant intérimaire,
Laboratoires des Poids et mesures