



**NOTICE OF APPROVAL
 AVIS D'APPROBATION**

S.WA-T213

Ottawa, 1982/01/07

Company: Masstron Scale Ltd.,
 1175 Appleby Line
 Burlington, Ontario

Société: Masstron Scale Ltd.,
 1175 Appleby Line
 Burlington, Ontario

Manufacturer: Masstron Scale Ltd.

Fabricant: Masstron Scale Ltd.

Type of Device: Electronic tank scale.

Appareil: Bascule à cuve électronique.

<u>MODEL NUMBER</u> No. de modèle	<u>CAPACITY</u> Capacité	<u>LOAD CELL TYPE & MODEL No.</u> Type de dynamomètre et No. de modèle
MT-4440	40 000 lbs ou l'équivalent métrique/or metric equivalent	De cisaillement, 10K/ Shear Beam 10K capacity

Approved Accessories: This device may be used with any approved compatible accessory.

Accessoires approuvés: Cet appareil peut être utilisé avec tout accessoire approuvé et comparable.

Description: This device is a full electronic tank scale. The tank legs are fitted to four(4) flexmount modules which utilize shear beam load cells. Weight indication is by means of an Analogic AN5315 (S.WA-1164) Digital Indicator identified as a Masstron Model M1000.

Description: Cet appareil est une balance à cuve entièrement électronique. Les pieds de la cuve sont fixés à quatre (4) modules de flexion comportant des dynamomètres de cisaillement. L'affichage pondéral est réalisé grâce à l'indicateur numérique AN5315 (S.WA-1164) identifié comme étant le modèle Masstron M1000.

Conditions of Approval:

- (1) This approval only covers the model MT4440 installed at Canadian Fracmaster, Alberta.
- (2) No device shall be sold, leased or otherwise disposed of, for use in trade, without written disclosure to the purchaser, prior to the sale, that the device has received only temporary approval.
- (3) This approval to expire two years from date of issue.
- (4) On expiry of this approval, only models listed or described having the same nominal capacities and the same nominal physical dimensions and construction as an installation that has been inspected and verified by Weights and Measures, will be considered for full formal approval. After the date of expiry of this Temporary Approval if a model that has not been approved is to be installed, a new application must be submitted, with installation drawings, in order that the Temporary Approval may be reactivated and an inspection arranged.

Reference No.: G6922-M1027

Conditions d'approbation:

- (1) La présente approbation ne vise que le modèle MT4440 installé à la Canadian Fracmaster en Alberta.
- (2) Aucun appareil ne peut être vendu, loué ou cédé de quelque autre façon sans qu'une déclaration écrite soit remise à l'acheteur, avant la vente, l'informant que l'appareil n'a reçu qu'une approbation temporaire.
- (3) La présente approbation prendra fin deux(2) ans après date de son émission.
- (4) A compter de la date d'échéance de cette approbation, seuls les modèles figurant dans la liste ou décrits comme possédant la même capacité nominale, les mêmes dimensions physiques et la même construction qu'une installation inspectée et vérifiée par la Direction des poids et mesures, pourront recevoir l'approbation officielle permanente. Après la date d'échéance de la présente Approbation temporaire, une nouvelle demande, comprenant les dessins de l'installation devra être présentée pour tout modèle, qui n'a pas été approuvé, en vue de permettre la réémission d'une approbation temporaire et de prendre les dispositions nécessaires pour l'inspection.

No. de référence: G6922-M1027



W.R. Virtue

Acting Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef intérimaire
Laboratoires de la métrologie légale

MAY 3 1982



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. · N° D'APPROBATION

S.WA-T213 Rev. 1

OCT 20 1982

NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL

AVIS D'APPROBATION TEMPORAIRE

THIS NOTICE OF APPROVAL SUPERSEDES
NOTICE OF APPROVAL S.WA-T213 DATED
January 7, 1982.

LE PRÉSENT AVIS D'APPROBATION REMPLACE
L'AVIS S.WA-T213 EN DATE DU 7 janvier
1982.

Company: Masstron Scale Ltd.,
1175 Appleby Line
Burlington, Ontario

Société: Masstron Scale Ltd.,
1175 Appleby Line
Burlington, Ontario

Manufacturer: Masstron Scale Ltd.

Fabricant: Masstron Scale Ltd.

Type of Device: Electronic tank
scale.

Appareil: Bascule à cuve électronique.

MODEL NUMBER <u>No. de modèle</u>	CAPACITY* <u>Capacité*</u>	LOAD CELL TYPE & MODEL No. <u>Type de dynamomètre et No. de modèle</u>
MT-4440	40,000 lbs.	De cisaillement, 10K/
MT-4480	80,000 lbs.	Shear Beam 10K capacity
MT-4530	300,000 lbs.	20K
MT-4540	400,000 lbs.	75K
MT-4580	800,000 lbs.	100K
		200K

*or metric equivalent.

*ou l'équivalent métrique

Description: This device is a full
electronic tank scale. The tank
legs are fitted to four(4) flexmount
modules which utilize shear beam load
cells. Weight indication is by means
of an Analogic AN5315 (S.WA-1164)
Digital Indicator identified as a
Masstron Model M1000.

Description: Cet appareil est une
balance à cuve entièrement électronique.
Les pieds de la cuve sont fixés à quatre
(4) modules de flexion comportant des
dynamomètres de cisaillement.
L'affichage pondéral est réalisé grâce à
l'indicateur numérique AN5315
(S.WA-1164) identifié comme étant le
modèle Masstron M1000.

.../2

- 2 -

Conditions of Approval:

(1) This approval covers 10 devices only. Each device sold, leased or otherwise disposed of, must be reported to the Head, Mass Laboratory, Legal Metrology Branch, Ottawa, by the manufacturer or distributor.

(2) No device shall be sold, leased or otherwise disposed of, for use in trade, without written disclosure to the purchaser, prior to the sale, that the device has received only temporary approval.

(3) This approval to expire two years from date of issue.

(4) On expiry of this approval, only models listed or described having the same nominal capacities and the same nominal physical dimensions and construction as an installation that has been inspected and verified by Weights and Measures, will be considered for full formal approval. After the date of expiry of this Temporary Approval if a model that has not been approved is to be installed, a new application must be submitted, with installation drawings, in order that the Temporary Approval may be reactivated and an inspection arranged.

Reference No.: G6922-M1027

Conditions d'approbation:

(1) La présente approbation ne couvre que 10 appareils. Le fabricant ou le distributeur doit faire part de tout appareil vendu, loué ou aliéné de quelque autre façon, au Chef du laboratoire des masses, de la Direction de la Métrologie légale à Ottawa.

(2) Aucun appareil ne peut être vendu, loué ou cédé de quelque autre façon sans qu'une déclaration écrite soit remise à l'acheteur, avant la vente, l'informant que l'appareil n'a reçu qu'une approbation temporaire.

(3) La présente approbation prendra fin deux(2) ans après date de son émission.

(4) A compter de la date d'échéance de cette approbation, seuls les modèles figurant dans la liste ou décrits comme possédant la même capacité nominale, les mêmes dimensions physiques et la même construction qu'une installation inspectée et vérifiée par la Direction des poids et mesures, pourront recevoir l'approbation officielle permanente. Après la date d'échéance de la présente Approbation temporaire, une nouvelle demande, comprenant les dessins de l'installation devra être présentée pour tout modèle, qui n'a pas été approuvé, en vue de permettre la réémission d'une approbation temporaire et de prendre les dispositions nécessaire pour l'inspection.

No. de référence: G6922-M1027



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la métrologie légale

OCT 20 1982



JUN - 4 1984

NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL

AVIS D'APPROBATION TEMPORAIRE

THIS NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL
SUPERSEDES NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL
S.WA-T213 DATED January 7, 1982 AND
S.WA-T213 revision 1 DATED October 20,
1982.

LE PRÉSENT AVIS D'APPROBATION TEMPORAIRE
REMPLECE L'AVIS S.WA-T213 EN DATE DU 7
janvier 1982, AINSI QUE L'AVIS
TEMPORAIRE S.WA-T213 revision 1 EN DATE
DU 20 octobre 1982.

Company: Masstron Scale Ltd.,
1175 Appleby Line
Burlington, Ontario

Société: Masstron Scale Ltd.,
1175 Appleby Line
Burlington, Ontario

Manufacturer: Masstron Scale Ltd.

Fabricant: Masstron Scale Ltd.

Type of Device: Electronic tank
scale.

Appareil: Bascule à cuve électronique.

<u>MODEL NUMBERS</u> <u>N° de modèles</u>	<u>CAPACITY*</u> <u>Capacité*</u>	<u>N° OF LOAD CELLS</u> <u>N° de cellules</u> <u>de pesages</u>	<u>LOAD CELL CAPACITY</u> <u>Capacité des cellules</u> <u>de pesages</u>
Stainless Steel Load Cell / Cellules de pesage en acier inoxydable			
MT 3392	9 000 lbs	3	3 000 lbs
MT 3415	15 000 lbs	3	5 000 lbs
MT 3417	15 000 lbs	3	5 000 lbs
MT 4414	12 000 lbs	4	3 000 lbs
MT 4420	20 000 lbs	4	5 000 lbs
MT 4422	20 000 lbs	4	5 000 lbs
MT 4440	40 000 lbs	4	10 000 lbs
MT 4480	80 000 lbs	4	20 000 lbs
MT 4520	200 000 lbs	4	50 000 lbs
MT 4530	300 000 lbs	4	75 000 lbs
MT 4540	400 000 lbs	4	100 000 lbs
MT 4580	800 000 lbs	4	200 000 lbs
Mild Steel Load Cell / Cellules de pesage en acier doux			
MT 3391	9 000 lbs	3	3 000 lbs
MT 3516	15 000 lbs	3	5 000 lbs
MT 4413	12 000 lbs	4	3 000 lbs
MT 4421	20 000 lbs	4	5 000 lbs

* or metric equivalent.

*ou l'équivalent métrique.

Description: This device is a full
electronic tank scale. The tank
legs are fitted to three (3) or four(4)
flexmount modules which utilize shear
beam load cells. Weight indication is by
means of an Analogic AN5315 (S.WA-1164)
Digital Indicator identified as a
Masstron Model M1000.

Description: Cet appareil est une
balance à cuve entièrement électronique.
Les pieds de la cuve sont fixés à trois
(3) ou quatre (4) modules de flexion
comportant des dynamomètres de
cisaillement. L'affichage pondéral est
réalisé grâce à l'indicateur numérique
AN5315 (S.WA-1164) identifié comme étant
le modèle Masstron M1000.

Conditions of Approval:

- (1) This approval covers 10 devices only. Each device sold, leased or otherwise disposed of, must be reported to the Head, Mass Laboratory, Legal Metrology Branch, Ottawa, by the manufacturer or distributor.
- (2) No device shall be sold, leased or otherwise disposed of, for use in trade, without written disclosure to the purchaser, prior to the sale, that the device has received only temporary approval.
- (3) This approval to expire two years from date of issue.
- (4) On expiry of this approval, only models listed or described having the same nominal capacities and the same nominal physical dimensions and construction as an installation that has been inspected and verified by Weights and Measures, will be considered for full formal approval. After the date of expiry of this Temporary Approval if a model that has not been approved is to be installed, a new application must be submitted, with installation drawings, in order that the Temporary Approval may be reactivated and an inspection arranged.

Reference No.: G6922-M1027

Conditions d'approbation:

- (1) La présente approbation ne couvre que 10 appareils. Le fabricant ou le distributeur doit faire part de tout appareil vendu, loué ou aliéné de quelque autre façon, au Chef du laboratoire des masses, de la Direction de la Métrologie légale à Ottawa.
- (2) Aucun appareil ne peut être vendu, loué ou cédé de quelque autre façon sans qu'une déclaration écrite soit remise à l'acheteur, avant la vente, l'informant que l'appareil n'a reçu qu'une approbation temporaire.
- (3) La présente approbation prendra fin deux(2) ans après date de son émission.
- (4) A compter de la date d'échéance de cette approbation, seuls les modèles figurant dans la liste ou décrits comme possédant la même capacité nominale mêmes dimensions physiques et la même construction qu'une installation inspectée et vérifiée par la Direction des poids et mesures, pourront recevoir l'approbation officielle permanente. Après la date d'échéance de la présente Approbation temporaire, une nouvelle demande, comprenant les dessins de l'installation devra être présentée pour tout modèle, qui n'a pas été approuvé, en vue de permettre la réémission d'une approbation temporaire et de prendre les dispositions nécessaires pour l'inspection.

No. de référence: G6922-M1027


W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chief
Laboratoires de la métrologie légale

JUN
JUN - 4 1984



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION
S.WA-T213 Rev. 3

JUN - 3 1986

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:

54

Electronic Tank Scale / Bascule à cuve
électronique.

Masstron Scale Limited
Burlington, Ontario

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

Série MT Series

9000 to/à 800000 lb.
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
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:

This device is a full electronic tank scale. The tank legs are fitted to three (3) or four(4) flexmount modules which utilize shear beam load cells. Weight indication is by means of an approved and compatible digital weight indicator.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Cet appareil est une balance cuve entièrement électronique. Les pieds de la cuve sont fixés à trois (3) ou quatre (4) modules de flexion comportant des dynamomètres de cisaillement. L'affichage pondéral est réalisé grâce à un indicateur numérique approuvé et compatible.

<u>MODEL NUMBERS</u> <u>N° de modèles</u>	<u>CAPACITY*</u> <u>Capacité*</u>	<u>N° OF LOAD CELLS</u> <u>N° de cellules</u> <u>de pesages</u>	<u>LOAD CELL CAPACITY</u> <u>Capacité des cellules</u> <u>de pesages</u>
MT 3391	9 000 lbs	3	3 000 lbs
MT 3392	9 000 lbs	3	3 000 lbs
MT 3415	15 000 lbs	3	5 000 lbs
MT 3416	15 000 lbs	3	5 000 lbs
MT 3417	15 000 lbs	3	5 000 lbs
MT 4413	12 000 lbs	4	3 000 lbs
MT 4414	12 000 lbs	4	3 000 lbs
MT 4420	20 000 lbs	4	5 000 lbs
MT 4421	20 000 lbs	4	5 000 lbs
MT 4422	20 000 lbs	4	5 000 lbs
MT 4440	40 000 lbs	4	10 000 lbs
MT 4441	40 000 lbs	4	10 000 lbs
MT 3460	60 000 lbs	3	20 000 lbs
MT 3461	60 000 lbs	3	20 000 lbs
MT 4480	80 000 lbs	4	20 000 lbs
MT 4481	80 000 lbs	4	20 000 lbs
MT 4520	200 000 lbs	4	50 000 lbs
MT 4530	300 000 lbs	4	75 000 lbs
MT 4540	400 000 lbs	4	100 000 lbs
MT 4541	400 000 lbs	4	100 000 lbs
MT 4580	800 000 lbs	4	200 000 lbs
MT 4581	800 000 lbs	4	200 000 lbs

*Or metric equivalent.

*Ou l'équivalent métrique.

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 30.

Unless its extension is authorized in writing, by the undersigned, this temporary approval shall expire two years from date of issue.

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 30.

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

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: O6922-M1027-11
PROJECT/Projet: AP-ML-86-0059

JUN - 3 1986

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 types 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 Règlement 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.