



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Méetrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

S.WA-T298 Rev. 4

JUN 29 1987

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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

Accordée en vertu du pouvoir statutaire  
du Ministre de Consommation et Corpor-  
ations à la demande de:

Thurman Scale Company  
P.O. Box 2179  
Columbus, Ohio  
USA 43216

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Mechanical Tank or Hopper Dial Scales/  
Balances mécaniques à réservoir ou à  
trémie.

Thurman Scale Company  
Columbus, Ohio, USA

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

TTS-2, TTS-3, TTS-4, TTS-5,  
TTS-6, TTS-7, TTS-8, TTS-9, TTS-10,  
TTS-11

Up to/Jusqu'à 50 000 lbs

See "Summary Description" for specific  
capacities./Voir "Description sommaire"  
pour les capacités plus spécifiques.

**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  
principal 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 mechanical tank or hopper scales equipped with either a model 320 or 325 dial indicator.

They can be installed in two (2) different ways:

- (a) Floor mounted scales, which are the models starting with TTS, include a primary lever system with corner stands, load chair, extension levers and connecting linkages;
- (b) Suspension scales, which are the models starting with TBS include a primary lever system, extension lever and connecting linkages.

All suspension scales, and floor mounted scales use loop-to-loop suspension.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Ces appareils sont des balances mécaniques à réservoir ou à trémie qui peuvent être équipés d'un cadran indicateur modèle 320 ou 325.

Ils peuvent être installés de deux (2) façons différentes:

- (a) Les balances à montage sur le sol, qui sont les modèles ayant le préfixe TTS, sont composées d'un système de levier primaire avec supports de coin, chaises de charge, leviers d'extension et d'organes de liaison;
- (b) Les balances en suspension, qui sont les modèles ayant le préfixe TBS, sont composées d'un système de levier primaire, leviers d'extension et d'organes de liaison.

Tout les balances en suspension et à montage sur le sol utilisent une suspension boucle à boucle.

FLOOR MOUNTED TYPE  
Type montage sur le sol  
 MODEL NUMBER  
 N° de modèle

TTS-2  
 TTS-3  
 TTS-4  
 TTS-5  
 TTS-6  
 TTS-7  
 TTS-8  
 TTS-9  
 TTS-10  
 TTS-11

SUSPENSION TYPE  
Type à suspension  
 MODEL NUMBER  
 N° de modèle

TBS-2  
 TBS-3  
 TBS-4  
 TBS-5  
 TBS-6  
 TBS-7  
 TBS-8  
 TBS-9  
 TBS-10  
 TBS-11

CAPACITY\*  
Capacité\*

Up to / jusqu'à 1000 lbs  
 1001 to / à 6000 lbs  
 6001 to / à 8800 lbs  
 8801 to / à 12000 lbs  
 12001 to / à 15600 lbs  
 15601 to / à 20000 lbs  
 20001 to / à 25000 lbs  
 25001 to / à 30000 lbs  
 30001 to / à 36500 lbs  
 36501 to / à 50000 lbs

\*Or metric equivalent / Ou l'équivalent métrique.

**APPROVAL:**

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein are under evaluation for approval in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval for the period necessary to complete such evaluation is hereby granted 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. Certification 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.

**TERMS AND CONDITIONS:**

All devices installed for use in trade under authority of this approval shall be modified as may be necessary to conform to all applicable regulations and specifications.

**Prior to concluding any sale of any device of the type(s) identified herein, the seller shall make known in writing to the purchaser the following information:**

- (i) that final approval is contingent on satisfactory results of in-service inspections, and

**APPROBATION:**

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus sont 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 est accordée par les présentes, pour la durée de ladite évaluation, en application du paragraphe 3(2) 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. Ils doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. 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.

**TERMES ET CONDITIONS:**

Tous les appareils installés en vertu de la présente approbation devront être modifiés comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes du Règlement et des prescriptions relatives.

**Avant de procéder à la vente de tout appareil dont le(s) type(s) est(sont) identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir par écrit à l'acheteur les renseignements suivants:**

- (i) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et

(ii) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the approval applicant.

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 twenty.

Unless extension is authorized in writing by the undersigned this approval shall expire on March 1, 1988.

(ii) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le demandeur de l'approbation.

Le gérant du Laboratoire de la métrologie des masses, 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 vingt.

A moins que la prolongation soit autorisée, par écrit, par le soussigné, la présente approbation expire le 1er mars 1988.



W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-T202-11

JUN 29 1987