



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-T403

S.7

AUG  
AOUT 14 1985

**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:

Sterling Scale Co of Canada Ltd.  
101-208 Evans Ave.  
TORONTO, Ontario  
M8Z 1J7

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Fully electronic dormant scale /  
Bascule fixe entièrement électronique.

Sterling Scale Co. of Canada Ltd.  
Toronto, Ontario

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

8619

80 000 lbs or metric equivalent/  
Ou l'équivalent métrique

NOTE: This approval applies only to  
devices, the design, composition, cons-  
truction and performance of which are,  
in every material respect, identical to  
that described in the information sub-  
mitted and are typified by the  
sample(s) submitted by the applicant  
for evaluation for approval in accor-  
dance with sections 14 and 15 of the  
Weights and Measures Regulations. 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 is a fully electronic scale that is interfaced to an approved and compatible digital weight indicator to form a weighing system.

This scale has been designed for the weighing of forest products (logs). The product to be weighed is placed on the scale, weighed and then conveyed along the scale on a chain type conveyer to a saw where it is cut to size by an operator.

The scale is 55 ft long and 3 ft wide, the base is fabricated from 6" x 6" square steel tubing with the deck made of steel plate in a trough shape with a chain type conveyer running through it.

Weight is sensed on 10 center loaded shear beam load cell mounting assemblies (Sterling Scale model DCTCL) each with a capacity of 20 000 lbs. They are located one on each side of the scale in 5 locations spaced 16', 12', 12' and 15' apart.

The design of the load cell mounting assemblies are such that bumper bolts or check rods to prevent excessive movement are not required.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une bascule entièrement électronique qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur numérique de poids approuvé et compatible, constitue un ensemble de pesage.

Le présente bascule a été conçue pour le pesage des produits forestiers (billes de bois). Les produits à peser sont placés sur la bascule, pesés puis amenés sur un transporteur à chaîne vers une scie où ils sont coupés aux dimensions voulues par un opérateur.

La bascule qui mesure 55 pi de longueur et 3 pi de largeur comporte un socle fabriqué en tubes d'acier carrés de 6 po x 6 po, le tablier étant une plaque d'acier en forme d'auget dans lequel passe le transporteur à chaîne.

Le poids est détecté par 10 cellules de pesage protégées de cisaillement à chargement central (Sterling Scale, modèle DCTCL) ayant chacune une capacité de 20 000 lb. Elles sont installées de chaque côté de la bascule à 5 endroits espacés de 16 pi, 12 pi, 12 pi et 15 pi.

Le montage des cellules de pesage est tel qu'il n'est pas nécessaire d'utiliser des boulons de butée ou des tirants de stabilisation pour empêcher tout déplacement excessif.

## 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 au 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.

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 two years from date of issue.

La présente approbation temporaire est accordée sous réserve de conformer 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 expirera après deux ans de la date d'émission.

  
W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de Métrologie légale

AUG 14 1985  
AOUT

File Number/Numéro de dossier:  
06922-S1301