



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-T472

OCT 23 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:

Senstek Limited
P.O. Box 340
Saskatoon, Saskatchewan
S7K 3L3

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

34 Electronic Motor Truck Scale / Pont-
bascule routier entièrement
électronique.

Senstek Limited
Saskatoon, Saskatchewan

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

T30L1024
T30L1026
T30L1028
T30L1030

30 tonnes/tonnes x 10 kg
Or avoirdupois equivalent / Ou
l'équivalent en avoirdupois.

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:

The approved device is a fully electronic motor truck scale that when interfaced to an approved and compatible electronic weight indicator becomes a weighing system.

The weighbridge is comprised of two major components, the scale deck and the load bars. The scale deck which receives the load is supported by three load bars made of $\frac{1}{4}$ "x5"x5" steel tubing. A 7 500 kg cantilever type load cell is bolted rigidly at each end of a load bar. The free end of each cantilever load cell is supported by a pad through a load cell pin.

Longitudinal checking is achieved through two load pin spacers on the load cell pin between the load cell and the vertical stand of the pad. The dimensions of the spacers allow the deck to expand or contract freely and restrains the load bars from excessive longitudinal movement.

There are two kinds of pads, one is rigid and attached to the foundation along one side of the scale. The other side is free to slide in a transverse direction on a steel plate. The plate is attached to the foundation. A sheet of teflon is positioned between the sliding pad and the plate to minimize friction.

The deck is comprised of two sections linked together at intervals. Each section is comprised of a layer of square, steel tubing ($\frac{1}{4}$ "x6"x6"), solidly welded together.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-bascule entièrement électronique qui, lorsqu'il est relié à un indicateur pondéral électronique approuvé et compatible, devient un ensemble de pesage.

Le châssis récepteur est constitué de deux éléments principaux, soit le tablier et les barres d'appui. Le tablier récepteur de charge est soutenu par trois barres d'appui fabriquées de tubes en acier mesurant $\frac{1}{4}$ x5x5 po. Une cellule de pesage de flexion d'une capacité de 7500 kg est solidement boulonnée à chaque extrémité d'une barre d'appui. L'extrémité libre de chaque cellule de pesage repose sur une semelle par l'intermédiaire d'un goujon.

La stabilité longitudinale est assurée par deux tiges d'espacement liées au goujon de la cellule de pesage et placées entre celle-ci et le support vertical de la semelle. Ces tiges d'espacement permettent d'allonger ou de raccourcir librement le tablier et empêchent le mouvement longitudinal excessif des barres d'appui.

Il existe deux genres de semelles: une est rigide et solidement boulonnée au sol sur un côté du pont-bascule et l'autre côté est libre de glisser en sens transversal sur une plaque qui est solidement boulonnée au sol. Une feuille en teflon est placée entre la semelle coulissante et la plaque afin de minimiser le frottement.

Le tablier est composé de deux sections liées entre elles par intervalles. Chaque section comprend une strate de tubes carrés en acier de $\frac{1}{4}$ x6x6 po solidement soudés ensemble.

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

| <u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u> | <u>SIZE</u> <u>Dimensions</u> <u>feet/pieds</u> | <u>RATED CAPACITY</u> <u>Capacité nominale</u> <u>tonnes/tonnes</u> | <u>N° OF SECTIONS</u> <u>N° de Sections</u> | <u>LOAD CELL CAP.</u> <u>Capacités des</u> <u>cellules de</u> <u>pesage</u> |
|--|---|---|--|--|
| T30L1024 | 10 x 24 | 30 | 3 | 7 500 kg |
| T30L1026 | 10 x 26 | 30 | 3 | 7 500 kg |
| T30L1028 | 10 x 28 | 30 | 3 | 7 500 kg |
| T30L1030 | 10 x 30 | 30 | 3 | 7 500 kg |

Model Number Coding:
Example - T30L1024

T = Truck
30 = Capacity in tonnes
L = Legal for trade
10 = width in feet
24 = length in feet.

Code du numéro de modèle:
Exemple - T30L1024

T = pont-basculer routier
30 = capacité en tonnes
L = légal pour le commerce
10 = largeur en pieds
24 = longueur en pieds.

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 Règlements 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.

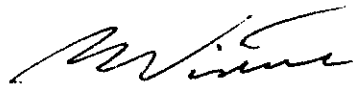
The Head of the Mass Laboratory, Legal Metrology Branch, Department of Consumer and Corporate Affairs, at Ottawa shall be notified in writing prior to installation of each device sold, leased or otherwise disposed of for use in trade and the total number of devices installed shall not exceed 10.

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 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 10.

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-S1508
PROJECT/Projet: AP-ML-86-0069

OCT 23 1986