



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4077

JAN 13 1988

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

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:

Alexander D. Smart Limited
2525 Cavendish Blvd., Suite 106
Montreal, Quebec
H4B 2Y4

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

8 Electronic Dormant Scales / Bascule
électronique fixe

Bofors Elektronik, Boite 600
Bofors, Sweden/Suède 69180

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

PV-3

5000 kg x 1 kg

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:

This device is an electronic platform scale with a shear beam load cell mounted in each corner of the lower frame. The load cells are cylindrical in shape and are protected from shock loading with preloaded helical wound springs enclosed in both ends of each load cell saddle block. The load cells are protected from side loading by eight (8) bumper bolts, two at each corner of the device. Wires from the strain gauges lead to a junction box where the network is balanced. From the junction box a model D4 digital weight indicator is connected to form a weighing system.

The device is constructed from channel iron and plate steel and consists of an upper and lower frame and a deck. The upper frame is positioned and designed in such a way that the deck is self-centering. The deck and the upper frame are easily removed for the purpose of cleaning.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>CAPACITY</u> <u>Capacité</u>	<u>PLATFORM SIZE</u> <u>Dimension du tablier</u> <u>inches/pouces</u>	<u>LOAD CELL CAPACITY</u> <u>Cap. des cellules de pesage</u>
FV-3	5,000 kg	39 3/8 X 23 5/8	2,000 kg

The device herein listed was previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T262.

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 granted accordingly, pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une bascule électronique fixe à tablier comportant des cellules de pesage de cisaillement installées dans chaque coin du châssis inférieur. Les cellules de pesage sont de forme cylindrique et des ressorts hélicoïdaux précomprimés sont insérés aux deux extrémités de chaque support de dynamomètre. Les cellules de pesage sont protégées des chocs latéraux au moyen de huit (8) boulons de butée, soit deux boulons installés dans chaque coin de l'appareil. Les câbles des jauges de contrainte aboutissent à une boîte de jonction assurant l'équilibrage du réseau. Un indicateur pondéral à affichage numérique de modèle D4 est relié à la boîte de jonction afin de former un ensemble de pesage.

La présente bascule constituée de profilés en U et de plaques en acier comporte des châssis supérieur et inférieur ainsi qu'un tablier. Le châssis supérieur est positionné de manière que le tablier soit auto-centrage. Il est facile de déposer le tablier et le châssis supérieur aux fins de nettoyage.

L'instrument énuméré dans le présent avis figurait préalablement sur l'avis d'approbation temporaire S.WA-T262.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus ont été évalués conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Par conséquent, une approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

APPROVAL: Continued

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.

APPROBATION: Suite

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.



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-B1106
PROJECT/Projet: AP-ML-80-9030

JAN 13 1988