



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légele

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4323

NOV 23 1988

NOTICE OF APPROVAL

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

Drafto Corporation
Pressler Avenue
Cochranton, Pennsylvania
USA 16314

for the following device(s):

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

Fully Electronic Wireless Crane Scale/
Bascule pour grue, entièrement électro-
nique et sans fil.

MODEL DESIGNATION(S) /
DÉSIGNATION DU(DES) MODÈLE(S):

RF-9000-WEIGHTLINK
RF-9000-WEIGHBLOCK

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.

AVIS D'APPROBATION

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

pour (les)l'appareil(s) suivant(s):

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Drafto Corporation
Cochranton, Pennsylvania, USA

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

Up to/Jusqu'à 30t

Or avoirdupois equivalent / Ou
l'équivalent en avoirdupois

REMARQUE: La présente approbation ne
vise que (les)l'appareil(s) dont la
conception, la composition, la
construction et le rendement sont
identiques, en tout point, à celui
(ceux) qui est(sont) décrit(s) dans la
documentation reçue et pour lequel
(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 system is composed of two major components, the weight sensing element and the weight indicating element.

The weight sensing element consists of one or two compression type load cells mounted in a crane block using a Drafto folded leaf flexure system. The weight signal from the load cell is fed to a battery powered A to D converter and transceiver mounted on the crane block.

The weight signal is then transmitted to a Drafto model RF9000 (Ametron Quantomatic (R)9000 S.WA-3110) digital weight indicator that is fitted with a UHF transceiver.

This system transmits in the 450 to 470 MHz range with a power output of 2 watts which gives it an effective range of 400 feet.

The indicator can be housed in a steel or stainless steel NEMA 4 enclosure.

<u>Model</u>	<u>Description</u>
WEICHLINK	- a crane block fitted with one or two load cells. It is suspended on the crane by means of the crane's original hook.
WEICHBLOCK	- A crane block similar to the WEICHLINK, which is suspended through its integral pulleys as part of the crane.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil est composé de deux éléments principaux, l'élément capteur de poids et l'élément indicateur de poids.

L'élément capteur de poids consiste en une ou deux cellules de pesage de compression montées dans la moufle d'une grue grâce à un système à lame de flexion Drafto. Le signal pondéral produit par la cellule de pesage est envoyé à un ensemble fonctionnant par pile, constitué d'un convertisseur analogique-numérique et d'un émetteur-récepteur et fixé à la moufle de la grue.

Ce signal est ensuite transmis à un indicateur pondéral numérique Drafto, de modèle RF9000 (Ametron Quantomatic (R)9000 S.WA-3110), muni d'un émetteur-récepteur d'hyperfréquence.

L'appareil possède une capacité de transmission qui s'étend de 450 à 470 MHz et une puissance de 2 watts, ce qui lui confère une portée efficace de 400 pieds.

L'indicateur est offert sous boîtier en acier ou sous boîtier en acier inoxydable NEMA 4.

<u>Modèle</u>	<u>Description</u>
WEICHLINK	- moufle de grue pourvue de une ou deux cellules de pesage. Elle est suspendue à la grue au moyen du crochet d'origine de la grue.
WEICHBLOCK	- moufle de grue semblable au modèle WEICHLINK, suspendue par l'intermédiaire de ses poulies solidaires de la grue.

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

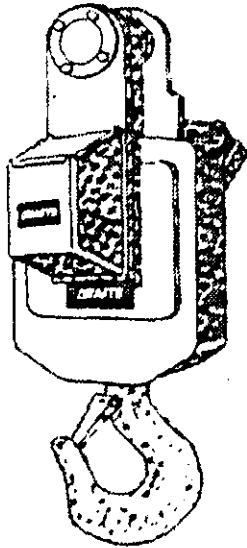
Load cells are compression type with their combined capacity exceeding the rated capacity of the device.

The device herein listed was previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T385.

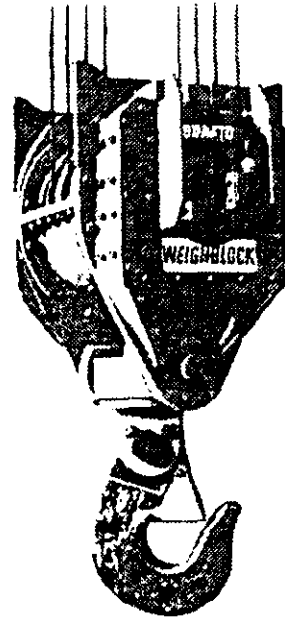
DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Les cellules de pesage employées sont des cellules de compression et leur capacité combinée est supérieure à la capacité nominale de l'appareil.

L'appareil énuméré dans le présent avis figurait préalablement sur l'avis d'approbation temporaire S.WA-T385.



WEICHLINK/Liaison de pesage



WEICHBLOCK/Moufle de pesage

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.

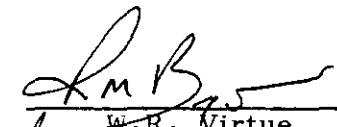
The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Verification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to marking are set 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:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus a(ont) été évalué(s) 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.

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. Outre la présente approbation, une vérification de conformité est requise. 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.

Chief
Legal Metrology Laboratories


for W.R. Virtue

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-D868
PROJECT/Projet: AP-ML-84-9220

NOV 23 1988