



Industry and Science
Canada

Legal Metrology

Industrie et Sciences
Canada

Méetrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AM-4858

SEP 14 1993

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry,
Science and Technology, for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, pour:

CATEGORY OF DEVICE:

CATÉGORIE D'APPAREIL:

Electronic Portable Platform Scale

Bascule à tablier électronique mobile

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

Yarmouth Forklift Ltd.
290 Parade Street, P.O. Box 667
Yarmouth, Nova Scotia
B5A 4B1

Yarmouth Forklift Ltd.
290 Parade Street, P.O. Box 667
Yarmouth, Nova Scotia
B5A 4B1

MODEL(S) / MODÈLE(S):

YF1

RATING:

CLASSEMENT:

4 000 lb x 1 lb or 1 814 kg x 0.5 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 material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 14 and 15 of the Weights and Measures Regulations. The following is a summary of the principal features only.

SUMMARY DESCRIPTION:

The approved device is a fully electronic portable platform scale that, when interfaced to an approved and compatible indicator, becomes a weighing system.

The weighbridge platform support (grid) and load receiving element can be fabricated from mild steel, galvanized steel or stainless (plate) steel.

Weight is sensed by four single ended shear beam load cells, one at each corner of the device. These cells are bolted to the frame and are fitted with ball and cup assemblies.

The load cells support the grid which in turn supports the load receiving element. Signal cables from the load cells terminate in a sealable junction box where the load cell network is balanced.

The device is fitted with a removeable access plate in the center of the deck that provides access to the junction box and bullseye level indicator. The device is also fitted with four lockable levelling feet that are used to level the device.

REMARQUE: Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, 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 représentatifs 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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est une bascule à tablier mobile entièrement électronique qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur approuvé et compatible, constitue un système de pesage.

Le cadre du tablier (quadrillage) et l'élément récepteur de charge peuvent être fabriqués en acier doux, en acier galvanisé ou en acier inoxydable (plaque).

Le poids est capté par quatre cellules de pesage de cisaillement à extrémité simple, une à chaque coin de l'appareil. Les cellules sont boulonnées au cadre et munies d'articulations cuvette-rotule.

Le tablier quadrillé repose sur les cellules de pesage et sert d'appui à l'élément récepteur de charge. Des câbles de signaux partant des cellules de pesage aboutissent dans une boîte de jonction plombable où le réseau des cellules de pesage est équilibré.

Une plaque déposable au centre du tablier permet d'avoir accès à la boîte de jonction et à l'indicateur de mise au niveau. L'appareil est également équipé de quatre pieds réglables et verrouillables qui assurent sa mise au niveau.

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

The marking, installation and manner of use of trade devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Industry and Science Canada.



D. W. Morgan

Acting Manager,
Weights and Measures Laboratories

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquages sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local d'Industrie et Sciences Canada.

SEP 14 1993

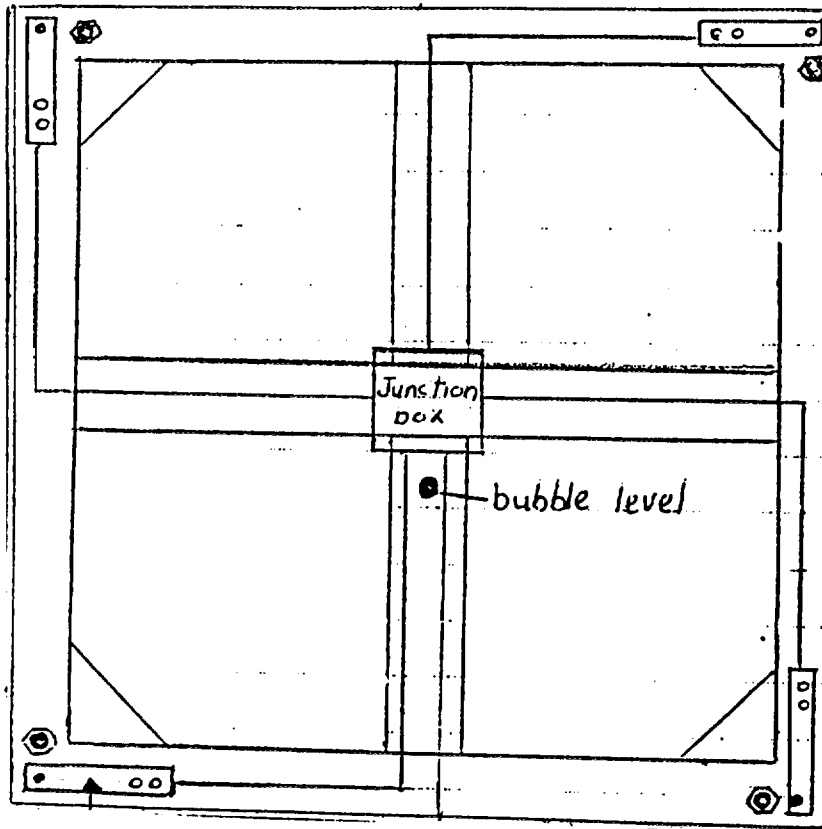
Date:

Gérant intérimaire,
Laboratoires des Poids et mesures

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

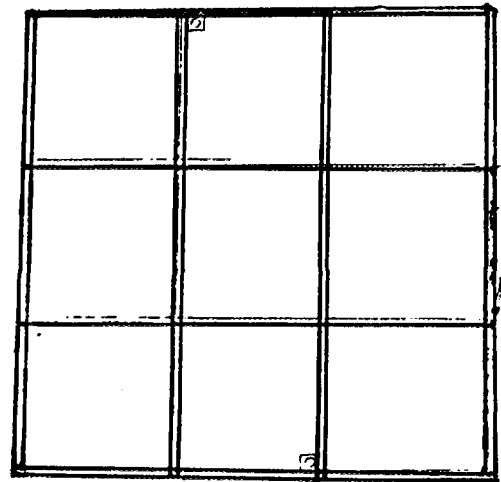
DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

<u>Model Number</u> <u>Numéro de modèle</u>	<u>Platform Size in feet</u> <u>Dimensions du tablier</u> <u>en pieds</u>	<u>Capacity/Capacité</u> <u>lb</u>	<u>Load Cell Capacity</u> <u>Capacité des cellules de</u> <u>pesage</u> <u>kg</u>
YF1	5 x 5	4 000 lb	2 000 kg
	5 x 4	4 000 lb	2 000 kg
	5 x 3	4 000 lb	2 000 kg
	4 x 4	4 000 lb	2 000 kg
	4 x 3	4 000 lb	2 000 kg
	3 x 3	4 000 lb	2 000 kg

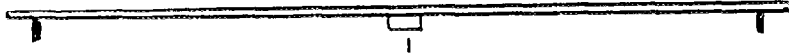


Bottom Frame/Cadre inférieur

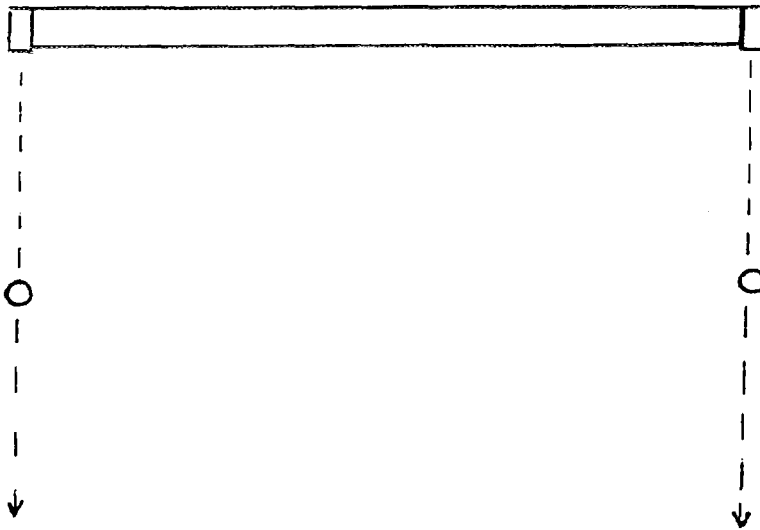
Grid Platform Support/Support du tablier quadrillé



Load Receiving Element/Élément récepteur de charge



Grid/Quadrillage



Bottom Frame/Cadre inférieur

