



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AM-4524

JUN 21 1997

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Electronic Bench Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Toledo Scale Canada Ltd.
5220 Creekbank Road
Mississauga, Ontario
L4W 1X1

MODEL(S) / MODÈLE(S):

2096

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 principal features only.

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Balance de table électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Toledo Scale Canada Ltd.
Mississauga, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

100 lb x 0.02 lb OR/ou 50 kg x 0.01 kg
250 lb x 0.05 lb OR/ou 100kg x 0.02 kg
400 lb x 0.1 lb OR/ou 200 kg x 0.05 kg

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.

SUMMARY DESCRIPTION:

The approved device is an electronic bench scale (base only). The base frame is fabricated from die cast aluminum and can be levelled by means of four (4) adjustable locking feet and a bullseye level. Weight is sensed by a single digital load cell. This digital cell contains its own microprocessor that utilizes a moment insensitive counter force, combined with analog to digital signals that are transmitted through electrical cables. When interfaced to an approved and compatible digital weight indicator it becomes a weighing system. The load cell is attached to the base of the device. A die cast aluminum platter support is bolted to the load cell and supports a fabricated steel load receiving element. The load cell is protected from overloading by means of shock absorbing mounts and adjustable stops that are positioned under each corner of the device.

The 2096 can be fitted with the following options:

- 1) Columns for a digital weight indicator
- 2) Portability stands.

The load cell capacities vary in relation to the capacity of the device.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'appareil approuvé est une balance de table électronique (socle seulement). Le châssis du socle est fabriqué en aluminium coulé et peut être mis de niveau à l'aide de quatre (4) pieds réglables et verrouillables et d'une bulle de mise au niveau. Le poids est capté par une seule cellule de pesage numérique munie de son propre microprocesseur qui utilise une contre-force insensible au moment et les signaux de conversion analogique numérique transmis par des câbles électriques. Lorsque cette balance est reliée à un indicateur pondéral à affichage numérique compatible et approuvé, elle constitue un ensemble de pesage. La cellule de pesage est fixée au socle de l'appareil. Un élément récepteur de charge en acier marchand repose sur un support en aluminium coulé boulonné à la cellule de pesage. La cellule de pesage est protégée des surcharges par ses fixations qui absorbent les chocs et par des butées réglables placées sous chaque coin de l'appareil.

Le modèle 2096 peut être équipé des options suivantes:

- 1) Une colonne pour l'installation d'un indicateur pondéral à affichage numérique
- 2) Des supports portatifs.

La capacité des cellules de pesage varie en fonction de la capacité de l'appareil.

SCALE CAPACITY
Capacité de l'appareil

100 lb / 50 kg
250 lb / 100 kg
400 lb / 200 kg

LOAD CELL
Cellule de pesage

100 kg
300 kg
300 kg

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, 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. 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology 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 sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

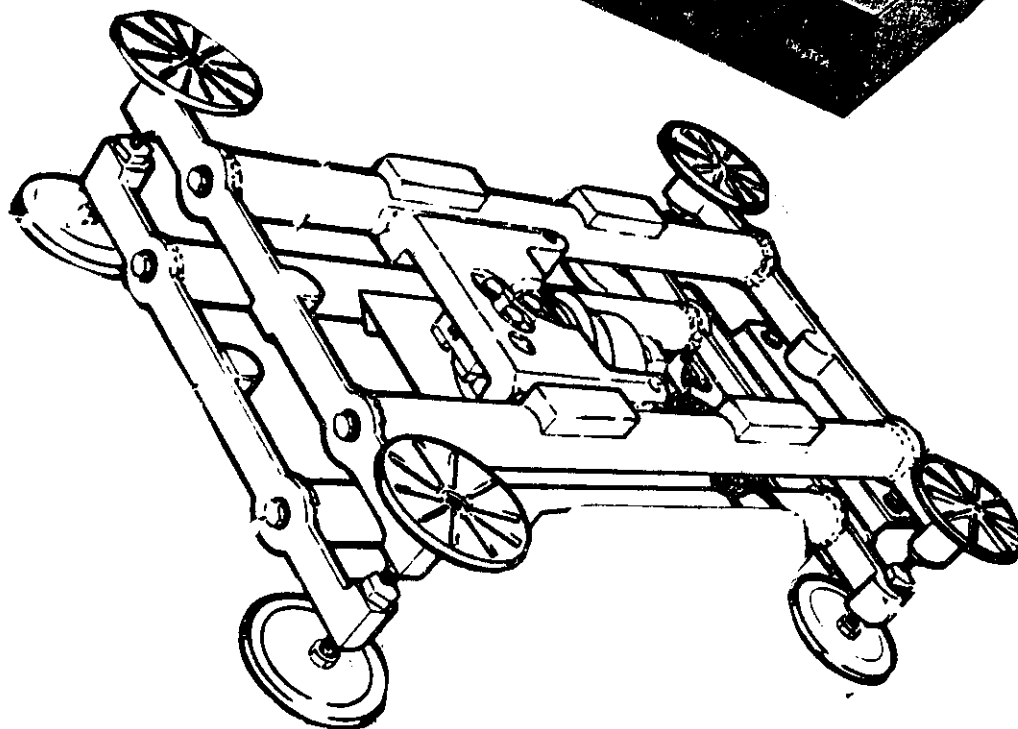
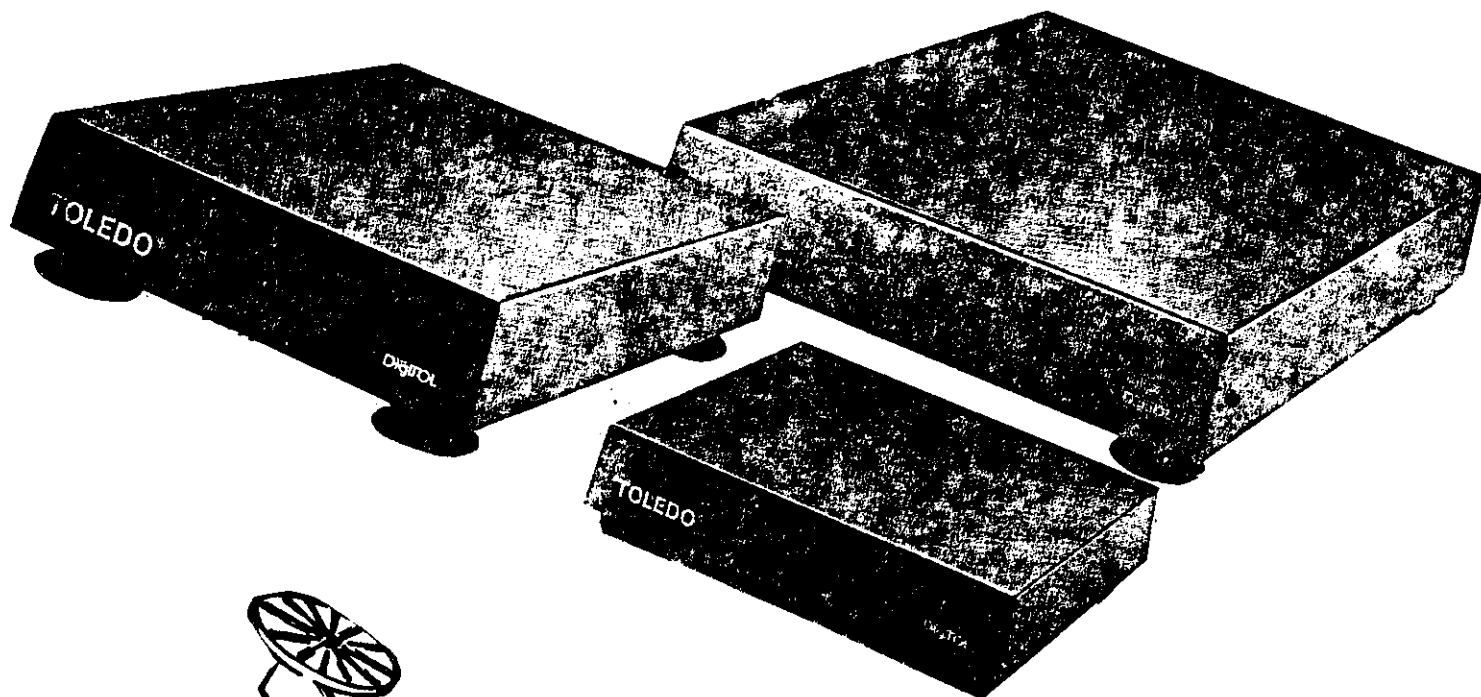
Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation 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 de Consommation et Corporations Canada.

JUN 21 1990

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

THE MODEL 2096 BASE/Socle du modèle 2096



THE BASE FRAME 2096/Bâti du socle 2096