



NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie pour:

TYPE OF DEVICE

Electronic Bench/Platform Scales

TYPE D'APPAREIL

Balance de table/plate-forme électronique

APPLICANT

B-Tek Inc.
1510 Metric Ave.
Canton, Ohio, USA
44706-3081

REQUÉRANT

MANUFACTURER

B-Tek Inc.
1510 Metric Ave.
Canton, Ohio, USA
44706-3081

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

BT-*-SP

RATING/ CLASSEMENT

Mettric/Métrique

2.5 kg to/à 250 kg

Avoirdupois/Avoirdupoids

5 lb to/à 500 lb

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:

CATEGORY

The device is an electronic bench scale that when interfaced with an approved and compatible digital weight indicator, forms a weighing system.

DESCRIPTION

The base is constructed from stainless steel or carbon steel with C channel for reinforcement. The spider plate is attached to a single ended shear beam load cell, and a stainless steel platter is placed over the spider frame assembly. On models with a platter of 18"x 18" or less, and/or a capacity of 100 lb or less, a load cell of 5 kg to 150 kg will be utilized. On models with a platter greater than 18"x 18" and/or a capacity of greater than 100 lb, a load cell of 50 kg to 1000 kg will be used.

The platform ranges in size from 8" x 8" to 30" x 30". The device can be levelled by means of four lockable adjusting feet and a bullseye level.

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:

CATÉGORIE

Il s'agit d'une balance de table électronique qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur pondéral à affichage numérique compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

DESCRIPTION

Le socle est en inox ou en acier au carbone avec un profilé en C pour consolidation. Un plateau en inox repose sur le support araignée fixé à une cellule de pesage de cisaillement à extrémité simple. Une cellule de pesage de 5 kg à 150 kg est utilisée sur les modèles ayant un plateau de 18 po sur 18 po ou moins et une capacité de 100 lb ou moins. Une cellule de pesage de 50 kg à 1000 kg est utilisée sur les modèles ayant un plateau de plus de 18 po sur 18 po et une capacité de plus de 100 lb.

Le format de la plate-forme varie de 8 po sur 8 po à 30 po sur 30 po. La mise au niveau de l'appareil est assurée par quatre pieds réglables et verrouillables et par une bulle de mise au niveau.

MODEL DESIGNATION

Model number designate the following:

Example: Model BT-1818-100-SSSP

The first two digits (BT) designate the company, the next set of numbers designate the platform size in inches (18" x 18"), the third set of numbers the scale capacity in pounds (100 lb), first two letters of the last group designate the type of material utilized, SS for stainless steel and CS for carbon steel, and the last two letters (SP) designate a single point load cell.

SEALING

The load cell cable leads directly to the weight indicator, in which case there are no metrological functions in the scale itself.

EVALUATED BY

Robert F. Delcourt
Approvals Examiner
Approval Services Laboratory
Tel: (613) 952-0625
Fax: (613) 952-1754

Tested by NTEP

DÉSIGNATION DE MODÈLE

Le numéro de modèle s'explique comme suit:

Exemple: Modèle BT-1818-100-SSSP

Les deux premières lettres (BT) désignent la société, la série de chiffres qui suit désigne le format de la plateforme en pouces (18 po sur 18 po), le prochain jeu de chiffres représente la capacité de la balance en livres (100 lb), les deux premières lettres du dernier groupe désignent le matériau, SS pour inox, CS pour acier au carbone et les deux dernières lettres (SP) renvoient à la cellule de pesage à point unique.

SCELLEMENT

Le câble de la cellule de pesage aboutit directement dans l'indicateur pondéral, auquel cas il n'y a aucune fonction métrologique dans la balance même.

ÉVALUÉ PAR

Robert F. Delcourt
Examineur d'approbation
Laboratoire des services d'approbation
Tél: (613) 952-0625
Fax: (613) 952-1754

Approuvé par NTEP



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 Canada.

Original copy signed by:
René Magnan, P. Eng
Acting Director
Approval Laboratory Services

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 la dite 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 Canada.

Copie authentique signée par:
René Magnan, ing.
Directeur intérimaire
Laboratoire des services d'approbation

Date: **NOV 25 1997**