



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métriologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4325 Rev. 1

APR 26 1989

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Platform Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Ancaster Scale Co.
18 Tamara Place, Unit #3
Brantford, Ontario
N3P 1M8

MODEL(S) / MODÈLE(S):

SP-****

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):

Bascule à tablier électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Ancaster Scale Co.
Brantford, Ontario
AND/et
Shelburne Scale
Comp Shelburne, N.S.

RATING / CLASSEMENT:

See "Summary Description" / Voir "Description Sommaire"

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 devices are electronic platform scales designed for use with approved and compatible electronic weight indicators to form complete weighing systems.

The base frame and load spiders of models SP-2424 and SP-2020 are constructed from 1½" x 1½" hollow structural steel (HSS).

Models SP-1818, SP-1616 and SP-1212 with capacities from 5 lb to 15 lb (base frames) are constructed from 1½" x 1½" x 1/8" angle iron with a 2" x ¼" flat steel bar supporting the load cell. The load spiders for these models are constructed from 1" x 1/8" flat steel bar.

Models SP-1212, 1616, and 1818 with capacities from 20 lb to 200 lb are constructed from 1½" x 1½" x 1/8" angle iron.

These devices can be levelled by means of four adjustable locking feet and a bullseye level. A single cantilever load cell is attached to the base of each device and supports a load spider and a skirted steel or stainless steel platter. Overloading of these devices is prevented by adjustable stops on the base of each device directly over the levelling feet.

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

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit de balances à tablier électroniques conçues pour être utilisées de concert avec des indicateurs pondéraux électroniques approuvés et compatibles afin de former des ensembles de pesage complets.

Les socles et les araignées de chargement des modèles SP-2424 et SP-2020 sont constitués de profilés creux qui mesurent 1½" x 1½".

Les socles des modèles SP-1818, SP-1616 et SP-1212, qui présentent des capacités comprises entre 5 lb et 15 lb, sont constitués de cornières mesurant 1½" x 1½" x 1/8" et comportent une barre en acier plat de 2" x ¼" qui soutient la cellule de pesage. Les araignées de chargement de ces modèles sont constituées de barres en acier plat mesurant 1" x 1/8".

Les socles et les araignées des modèles SP-1212, 1616 et 1818, qui présente des capacités comprises entre 20 lb et 200 lb, sont constitués de cornières mesurant 1½" x 1½" x 1/8".

Les présents appareils peuvent être mis de niveau à l'aide de quatre pieds de nivellement réglables et d'un niveau. Une seule cellule de pesage en porte-à-faux est raccordée au socle de chaque appareil et soutient une araignée de chargement et un plateau à rebord en acier ou en acier inoxydable. Des butées réglables installées sur le socle des présents appareils directement au-dessus des pieds de nivellement empêchent les surcharges.

Les capacités des cellules de pesage varient en fonction de la capacité de chaque appareil.

<u>SIZES</u> <u>Dimensions</u>	<u>MATERIALS</u> <u>Matériaux</u>	<u>CAPACITIES</u> <u>Capacités</u>	<u>LOAD CELLS</u> <u>Cellules de pesage</u>
12" x 12" TO/à 18" x 18"	BASE: ANGLE IRON Base: cornières 1½" x 1½" x 1/3" SPIDER: FLAT BAR / Araignée de charge: barre plate 1" x 1/3"	5 - 15 lb	10 - 25 lb
12" x 12" TO/à 18" x 18"	ANGLE IRON / Cornières 1½" x 1½" x 1/3" BASE & SPIDER / Base & araignée de charge	20 - 200 lb	50 - 400 lb
20" x 20" TO/à 24" x 24"	HOLLOW STRUCTURAL STEEL/ Profilé de section tubulaire rectangulaire 1½" x 1½" BASE & SPIDER / Base & araignée de charge	50 - 600 lb	100 - 1000 lb

The load cell capacity is selected so that in all cases it is at least 150% of the rated capacity of the scale.

La capacité de la cellule de pesage est choisie de manière qu'elle égale toujours au moins 150% de la capacité nominale de la balance.

Increment sizes will be as per the requirements of SGM3/15.3.

Les incréments sont conformes aux exigences de la directive ministérielle SGM3/15.3.

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.

APR 26 1989

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

