



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

TYPE D'APPAREIL

Electronic Platform Scale

Balance électronique à plate-forme

APPLICANT

REQUÉRANT

Rice Lake Weighing Systems
230 W. Coleman Street
Rice Lake, Wisconsin
USA 54868

MANUFACTURER

FABRICANT

Rice Lake Weighing Systems
230 W. Coleman Street
Rice Lake, Wisconsin
USA 54868

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/CLASSEMENT

Summit 3000
x 3000-*K

Max

e_{min}

n_{max}

1000 kg

0.5 kg

2000

2500 kg

0.5 kg

5000

5000 kg

1 kg

5000

Accuracy Class/Classe de précision III

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 low profile platform scale that when interfaced to an approved and compatible weight indicator forms a weighing system.

DESCRIPTION

The main frame of the device is fabricated from angle iron, plate steel and hollow structural shape steel (HSS). The deck section is constructed from checkered or smooth steel. The device is fitted with four shear beam load cells.

The load cells are positioned one at each corner of the device. Each load cell is securely bolted to the frame.

Recessed into the frame is a junction box that is accessible from a cover plate located on the top or side of the deck.

The following is the model number coding for the Summit 3000: X x X 3000 - YK

-where X x X is the platform dimensions in feet and Y is the capacity in thousand kilograms.

Example: 3'x3' x 1000 kg would be marked as 3x3 3000-1K.

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 électronique à plate-forme surbaissée qui, lorsqu'elle est reliée à un indicateur pondéral approuvé et compatible, forme un système de pesage.

DESCRIPTION

Le châssis principal de l'appareil est fabriqué avec du fer d'angle, une plaque d'acier et du profilé de charpente creux en acier (PCC). La section du tablier est construite en acier gaufré ou lisse. L'appareil est équipé de quatre cellules de pesage en cisaillement.

Situées aux quatre coins de l'appareil, les cellules de pesage sont boulonnées au châssis.

Une boîte de jonction est encastrée dans le châssis et est accessible à partir d'un panneau de couvercle situé sur le dessus ou le côté du tablier.

Le codage numérique du modèle Summit 3000 est comme suit : X x X 3000 - YK.

-où X x X représentent les dimensions en pieds du tablier et Y la capacité de la balance en milliers de kilogrammes.

Exemple : 3 pi x 3 pi x 1000 kg serait indiqué comme suit : 3 x 3 3000-1K

Model / Modèle	Capacity in kg/ Capacité en kg	'e' in kg / 'e' en kg	Platform Size in Feet/ Dimensions du tablier, en pieds	Load Cell Capacity in lb / Capacité de la cellule de pesage en lb
3 x 3 3000-1K	1000	0,5	3' x 3' / 3 pi x 3 pi	1000
4 x 4 3000-1K	1000	0,5	4' x 4' / 4 pi x 4 pi	1000
4 x 4 3000-2.5K	2500	0,5	4' x 4' / 4 pi x 4 pi	2500
4 x 4 3000 - 5K	5000	1	4' x 4' / 4 pi x 4 pi	5000
4 x 5 3000-2.5K	2500	0,5	4' x 5' / 4 pi x 5 pi	2500
4 x 5 3000 - 5K	5000	1	4' x 5' / 4 pi x 5 pi	5000
5 x 5 3000 - 2.5 K	2500	0,5	5' x 5' / 5 pi x 5 pi	2500
5 x 5 3000 - 5K	5000	1	5' x 5' / 5 pi x 5 pi	5000

The device is fitted with four rubber padded feet that is used to level the device. However, the device must be installed permanently above ground or in a pit.

Note: When the device is installed above ground, it must be fitted with two mild steel floor anchor plates with holes, that slightly exceed the foot diameter to prevent side movement.

SPECIAL USE PROVISION

The device must not be used in a portable manner.

SEALING

Signal cables from the load cells lead to a sealable junction box where the load cell network is balanced.

The adjustment parameters are sealed from ready access with two drilled head bolts and wire security seal.

L'appareil est mis à niveau au moyen de quatre pieds recouverts de caoutchouc. L'appareil doit toutefois être installé de façon permanente au niveau du sol ou dans une fosse.

Remarque : lorsque l'appareil est installé au niveau du sol, il doit être équipé de deux plaques d'ancrage au sol en acier doux, perforées et légèrement plus larges que le diamètre du pied afin d'empêcher tout mouvement latéral.

UTILISATION SPÉCIALE

L'appareil n'est pas conçu pour un usage portatif.

SCELLAGE

Les câbles de signaux des cellules de pesage aboutissent à une boîte de jonction scellable où le réseau de cellules de pesage est équilibré.

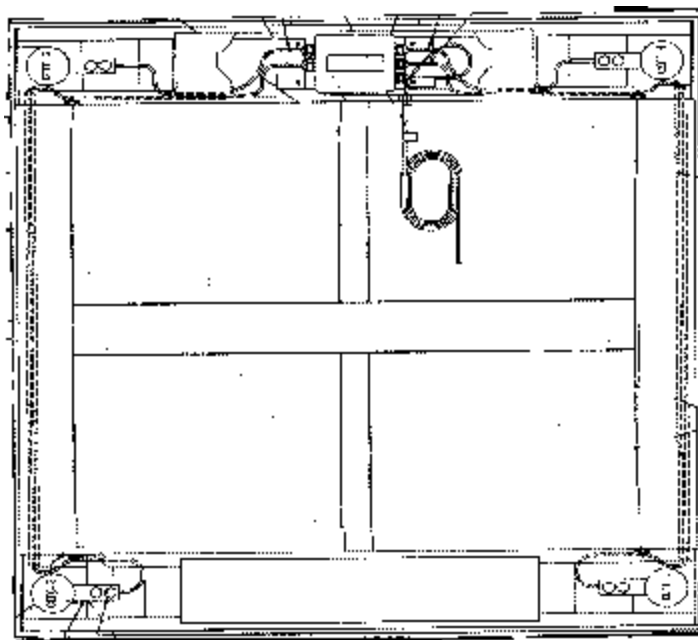
L'accès aux paramètres de réglage est scellé au moyen de deux boulons à tête percée et d'un fil métallique.

EVALUATED BY

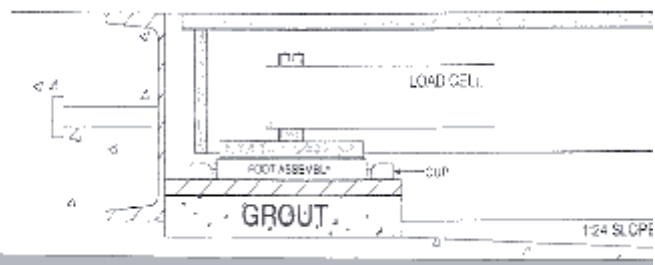
Milton G. Smith
 Complex Approvals Examiner
 Tel: (613) 952-0656
 and
 Jean-Claude Boutin
 Approvals Examiner
 Tel: (613) 946-5440

ÉVALUÉ PAR

Milton G. Smith
 Examineur d'approbations complexes
 Tél. : (613) 952 0656
 et
 Jean-Claude Boutin
 Examineur d'approbations
 Tél. : (613) 946 5440

**Typical Model / Modèle type**

Foot assembly / Pied
 Load cell / Cellule de pesage
 Cup / Coupelle
 Slope / Pente
 Grout / Coulis de ciment

**Typical Pit Installation / Installation en fosse type**

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 49 to 54 of the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. Installation and use requirements are set forth in sections 55 to 67 of the Specifications Relating to Non-Automatic Weighing Devices. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local office of Measurement Canada.

Original signed by :

Nathalie Dupuis-Désormeaux,
B.A.Sc. (Mechanical Engineering), M.Sc. (Mathematics)
Senior Engineer - Gravimetry
Engineering and Laboratory Services Directorate

APPROBATION :

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) 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 commerciale 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 marquage sont définies dans les articles 49 à 54 des Normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les articles 55 à 67 des Normes applicables aux appareils de pesage à fonctionnement non automatique. En plus de cette approbation, une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Mesures Canada.

Copie authentique signée par :

Nathalie Dupuis-Désormeaux,
B.Sc.A. (Génie mécanique), M.Sc. (Mathématiques)
Ingénieure principale - Gravimétrie
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

Date : **2005-05-09**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

<http://mc.ic.gc.ca>