



**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE**

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 Portable or Permanent Vehicle Scale

**TYPE D'APPAREIL**

Pont-bascule routier électronique portatif ou  
permanent

**APPLICANT**

Rice Lake Weighing Systems  
230 West Coleman,  
P.O. Box 272  
Rice Lake, Wisconsin  
USA, 54868-0272

**REQUÉRANT**

**MANUFACTURER**

Rice Lake Weighing Systems  
230 West Coleman,  
P.O. Box 272  
Rice Lake, Wisconsin  
USA, 54868-0272

**FABRICANT**

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

SR\*  
PT\*  
EZ\*  
OTR\*  
ATV\*  
LV\*  
AG\*

**RATING/ CLASSEMENT**

**Max**  
120 000 lb to/à 200 000 lb  
50 000 lb  
30 000 lb

**Accuracy Class / Classe de précision: IIIHD**

**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 portable or permanent vehicle scale that when interfaced to an approved and compatible weight indicator forms a weighing machine.

### **DESCRIPTION**

This device can be installed in different configurations: pit, pitless and on a pad. The weighbridge is assembled from modular sections that are fabricated in standard sizes with widths of 7' to 23' and lengths of 8' to 44'. These modules can be designated as primary sections containing 4 load cells each or as middle or end sections containing 2 load cells each. Customized lengths of scales can be obtained when using two or more modules to a maximum of 120'.

Modules are available in concrete or steel deck. Concrete decks are constructed of 6" thick reinforced concrete supported by I beams. Steel deck models are constructed from I beams sunk in and welded to C channel.

The SR, PT, AG and LV modules are simply bolted together, while the EZ, OTR and ATV modules use a self seating hinge connector.

**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'un pont-basculer routier électronique portable ou permanent qui, lorsque relié à un indicateur pondéral approuvé et compatible, constitue un ensemble de pesage.

### **DESCRIPTION**

L'appareil peut être installé de différentes façons, c'est-à-dire: dans une fosse, sans fosse ou sur un massif. Le châssis récepteur se compose de sections modulaires présentant des largeurs standard de 7 pi à 23 pi et des longueurs de 8 pi à 44 pi. Ces modules peuvent être désignés comme des sections *primaires*, contenant 4 cellules de pesage chacune ou des sections *centrale* ou d'*extrémité* contenant 2 cellules de pesage chacune. On peut obtenir des longueurs de balances données jusqu'à 120 pi lorsque deux modules ou plus sont utilisés.

Les tabliers des modules sont disponibles en béton ou en acier. Les tabliers de béton sont composés de 6 po de béton armé supporté par des poutres en I. Les tabliers en acier sont composés de poutres en I encastrées et soudées dans des poutres en C.

Les modules SR, PT, AG et LV sont simplement boulonnés l'un à l'autre alors que les modules EZ, OTR et ATV comportent des joints encastrés par gradins de rebord.

The load cells used are of the double ended shear beam center loaded type. They are mounted in a chair support that transfers the load from the platform to the load cell through a double link arrangement.

Les cellules de pesage sont de type à cisaillement à double extrémité supportées au centre. Elles sont montées dans une selle d'assise qui assure le transfert de la charge de la plate-forme à la cellule de pesage par l'entremise d'anneaux de liaison double.

Model/ Modèle	Module width <i>Largeur des modules</i>		Module length <i>Longueur des modules</i>		Number of modules / <i>Nombre de modules</i>	Load Cell Capacities (lb) / <i>Capacité des cellules de pesage (lb)</i>	Max Max
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Maximum		
EZ*	7	14	9	32	10	20 000 to/à 200 000	200 000 lb
OTR*	7	14	9	32	10	20 000 to/à 200 000	200 000 lb
SR*	10	14	10	44	10	20 000 to/à 200 000	200 000 lb
PT*	10	14	10	44	10	20 000 to/à 200 000	200 000 lb
ATV*	7	14	9	32	10	20 000 to/à 200 000	200 000 lb
AG*	8	12	8	35	2	20 000 to/à 25 000	30 000 lb
LV*	8	23	8	20	3	20 000 to/à 50 000	50 000 lb

Modules dimensions are in feet / Les dimensions des modules sont en pied

### MODEL NUMBER CODING

XX(X) First two or three letters represent the scale type (see list below)

\* First two digits represent length in feet; last two digits represent width in feet.

*EZ Low Profile Vehicle Scale*

*OTR Top Access Low Profile Vehicle Scale*

*SR Low-profile Side Rail Vehicle Scale*

*PT Pit-Type, Concrete or Steel Deck Vehicle Scale*

*ATV All Terrain Portable Steel Deck Vehicle Scale*

*AG All Purpose Utility scale*

*LV Heavy Duty Livestock scale*

### CODE DE NUMÉRO DE MODÈLE

XX(X) Les deux ou trois premières lettres représentent le type de pont-bascule (voir liste ci-bas)

\* Les deux premiers chiffres représentent la longueur en pieds et les deux derniers la largeur en pieds.

*EZ Pont-bascule routier à profil surbaissé*

*OTR Pont-bascule routier à profil surbaissé à accès par le dessus*

*SR Pont-bascule routier à profil surbaissé avec poutres latérales surélevées*

*PT Pont-bascule routier pour fosse, tablier en béton ou en acier*

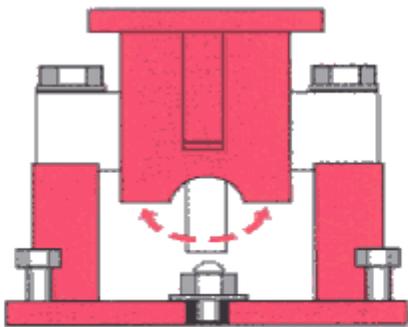
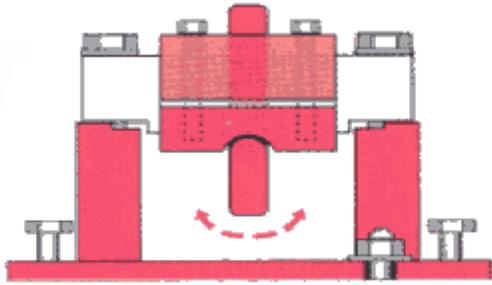
*ATV Pont-bascule routier portatif pour installation tout terrain, tablier en acier*

*AG Pont-bascule à usage multiple*

*LV Pont-bascule à usage industriel pour bétail*

**SEALING**

The load cell signal cables are attached to a junction box, which can be sealed with wire and a seal.



Load cell mounting systems /  
Montages des cellules de pesage

**REVISION**

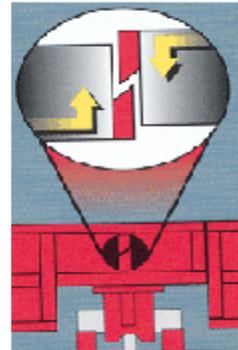
The purpose of revision 1 is to update the Summary Description and add model types.

**EVALUATED BY**

Jean Lemay  
Approval and Calibration Technologist  
Tel: (613) 948-7279

**SCELLAGE**

Les câbles des cellules de pesage aboutissent à une boîte de jonction qui peut être scellée à l'aide d'un fil et d'un scellé.



EE model connector  
Sealing with model EE



DTU and ATe model connector  
Construction with model A  
DTU et DTU

Self

seating hinge connectors /  
Joints encastrés par gradins de rebord.

**RÉVISION**

La révision 1 vise à actualiser la description sommaire et à ajouter des types de modèle.

**ÉVALUÉ PAR**

Jean Lemay  
Approval and Calibration Technologist  
Tel: (613) 948-7279

**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(2) 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.

**TERMS AND CONDITIONS:**

All devices installed under the authority of this approval shall be modified as may be necessary to meet applicable regulations and specifications.

Prior to selling any device of the type(s) identified herein, the seller shall make known to the buyer in writing the following information:

- (1) that final approval is contingent on the results of inspections carried out on devices in service being satisfactory, and
- (2) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the applicant.
- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus

**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(2) 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.

**TERMES ET CONDITIONS:**

Tout appareil installé en vertu de cette approbation doit être modifié comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences du Règlement et des prescriptions applicables.

Avant de vendre tout appareil du(des) type(s) identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir à l'acheteur par écrit les renseignements suivants:

- lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

The Vice-President, Engineering and Approval Laboratory Services of Measurement Canada in Ottawa shall be notified in writing prior to installation of each device sold, leased or otherwise disposed of for use in trade. The total number of devices installed shall not exceed fifty.

Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire two years from the date of issue.

Original copy signed by:

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

Le vice-président, Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire de Mesures Canada, à Ottawa, doit être avisé par écrit, à l'avance de l'installation de chaque appareil vendu, loué ou cédé de toute autre façon pour l'installation dans le commerce. Le nombre total d'appareils installés ne doit pas dépasser cinquante.

La présente approbation expire deux ans après la date d'émission à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par la soussignée.

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: **NOV 12 2003**

Web Site Address / Adresse du site Internet:  
<http://mc.ic.gc.ca>