



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 Vehicle Scale

TYPE D'APPAREIL

Pont-basculer routier électronique

APPLICANT

Desna Scales & Control Systems Inc.
412 Manitou Road SE
Calgary, AB
T2G 4C4

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Desna Scales & Control Systems Inc.
412 Manitou Road SE
Calgary, AB
T2G 4C4

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

DSTS-**-***-***

RATING/ CLASSEMENT

Max: 40 000 kg (80 000 lb) to/à 100 000 kg (200 000 lb)

Accuracy Class / Classe de précision: III HD

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 vehicle scale, that when interfaced with an approved and compatible weight indicator, forms a weighing system.

DESCRIPTION

The device contain one or more modules. The minimum module length is 30 ft and the maximum is 40 ft.

The weighbridge modules are fabricated from steel using both longitudinal and cross beam patterns.

Excessive movements of the weighbridge is prevented by the use of bumper bolts. The device utilizes center loading load cells, each with a capacity of 75 000 lb. Cable from the load cells lead to a sealable junction box where the load cell network is balanced.

Minimum span between load cell is 26 ft and the maximum is 40 ft. Both the 30 ft and 40 ft modules have four load cells.

Decks are made of either concrete or steel. Scale length and width vary from 30 ft to 120 ft and 10 ft to 14 ft respectively.

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 qui, lorsqu'il est relié à un élément de pesage compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

DESCRIPTION

L'appareil comporte un ou plusieurs modules. La longueur minimale d'un module est de 30 pi et la longueur maximale, de 40 pi.

Les modules du pont-basculer sont fabriqués en acier, avec des poutres longitudinales et transversales.

Des boulons de butée empêchent tout mouvement excessif du pont-basculer. L'appareil comporte des cellules de pesage à chargement centrale, chacune ayant une capacité de 75 000 lb. Les câbles des cellules de pesage aboutissent dans un boîtier scellable où le réseau des cellules de pesage est équilibré.

La distance entre les cellules de pesage doit être d'au moins 26 pi et d'au plus 40 pi. Les modules de 30 et de 40 pi comportent quatre cellules de pesage.

Les tabliers sont fabriqués en béton ou en acier. La longueur des ponts-basculers varie entre 30 et 100 pi, et la largeur, entre 10 et 14 pi.

MODEL NUMBER CODING

Model number designate the following:

DSTS: Desna Scales Truck Scales

-** -: First two digits represents width in feet

-*** -: Next three digits represents length in feet

-*** -: Last three digits represents capacity in avoirdupois
x 1000.

EVALUATED BY

Ken Chin
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 954-2481
Fax: (613) 952-1754

CODE DE NUMÉRO DE MODÈLE

Le numéro de modèle désigne les éléments
suivants :

DSTS : ponts-bascules routiers de Desna Scales

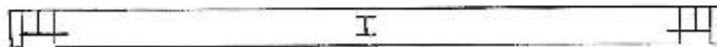
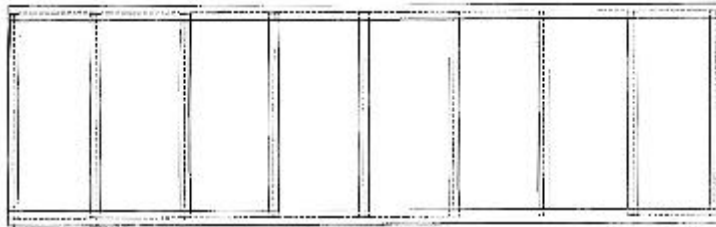
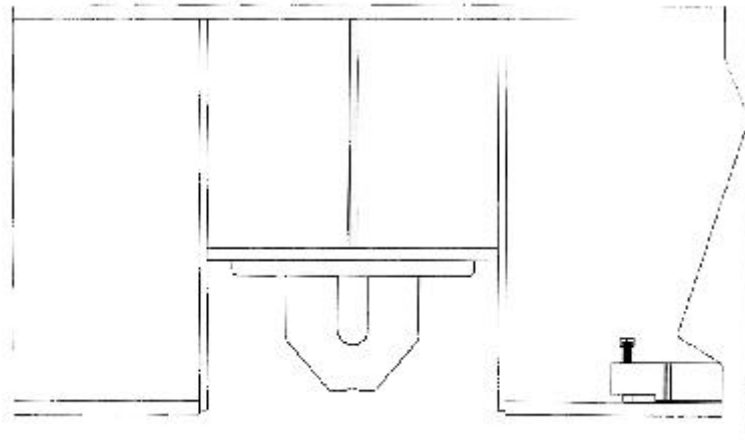
-** -: Les deux premiers chiffres représentent la
largeur en pieds

-*** -: Les trois chiffres suivants représentent la
longueur en pieds

-*** -: Les trois derniers chiffres représentent la
capacité de charge en avoirdupois x 1000.

ÉVALUÉ PAR

Ken Chin
Examinateur d'approbations complexes
Tél : (613) 954-2481
Fax : (613) 952-1754



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 inspection office of Industry 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

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(2) de ladite 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 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. 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.

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 pertinentes.

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:

- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et

(2) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the applicant.

The Director, Approvals Services Laboratory of Industry Canada at Ottawa shall be notified in writing prior to installation of each device sold, leased or otherwise disposed of for use in trade and 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:

René Magnan, P. Eng
Director
Approval Services Laboratory

(2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

Le Directeur du Laboratoire des services d'approbation, Industrie Canada, à Ottawa, doit être notifié, par écrit, à l'avance de l'installation de chaque appareil vendu, loué ou cédé de quelques autres façon pour l'installation dans le commerce, et le nombre total des installations 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 le soussigné.

Copie authentique signée par:

René Magnan, ing.
Directeur
Laboratoire des services d'approbation

Date: **NOV 7 2000**

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