



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrologie légale

APPROVAL No — N^o D APPROBATION

S.WA-T4388

JUL - 6 1989

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

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

Portable Self Erecting Electronic Hopper Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Bituma Corporation
730 Bluff Road, P.O. Box 275
Marquette, Iowa
USA 52158

MODEL(S) / MODÈLE(S):

"Self Erect Surge Storage System"

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 CONDITIONNELLE

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Trémie de pesage électronique mobile à montage instantané

MANUFACTURER / FABRICANT:

Bituma Corporation
Marquette, Iowa
USA

RATING / CLASSEMENT:

70 TONS/Tonnes

Or metric equivalent / Ou l'équivalent métrique

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:

This is a fully electronic portable hopper scale designed for use with a portable asphalt plant. The scale is built on a special trailer frame. It consists of an elevated hopper mounted on a frame that can be lowered for transport. When in operation a conveyer elevates the product to the hopper.

Weight is displayed on an approved and compatible digital weight indicator which is interfaced to a system controller that controls the operation of the system as well as a printer.

The round weight hopper is suspended on three (3) double ended center loaded shear beam load cells each with a capacity of 50,000 lb. The load cells are horizontally mounted on a chair bolted to the supporting structure. The hopper is connected to the load cells by a link. The hopper is fitted with hooks on which a cable or chain can be suspended to use with test weights.

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, 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.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une trémie de pesage entièrement électronique conçue pour être utilisée avec un groupe malaxeur d'asphalte mobile. La bascule est installée sur un châssis remorque spécial. Elle est constituée d'une trémie élevée montée sur un cadre pouvant être surbaissé pour le transport. Lors du fonctionnement, le produit est amené vers la trémie par convoyeur.

L'affichage du poids est assuré par un indicateur pondéral à affichage numérique approuvé et compatible qui est relié à un ordinateur commandant le fonctionnement de l'ensemble de pesage et de l'imprimante.

La trémie de pesage de forme circulaire est suspendue à trois (3) cellules de pesage de cisaillement à double extrémité et changement par le centre ayant chacune une capacité de 50,000 lb. Les cellules de pesage sont installées horizontalement sur un support boulonné à la structure portante. Des organes de liaison relient la trémie aux cellules de pesage. La trémie comportent des crochets auxquels peuvent être suspendus des câbles ou des chaînes destinés à être utilisés avec des poids d'essai.

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(2) 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.

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.

TERM AND CONDITIONS:

All devices installed under 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.

The manager of the Mass Metrology Laboratory of the Department of Consumer and Corporate Affairs 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 ten.

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



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

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.

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

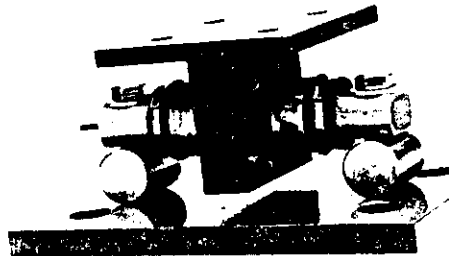
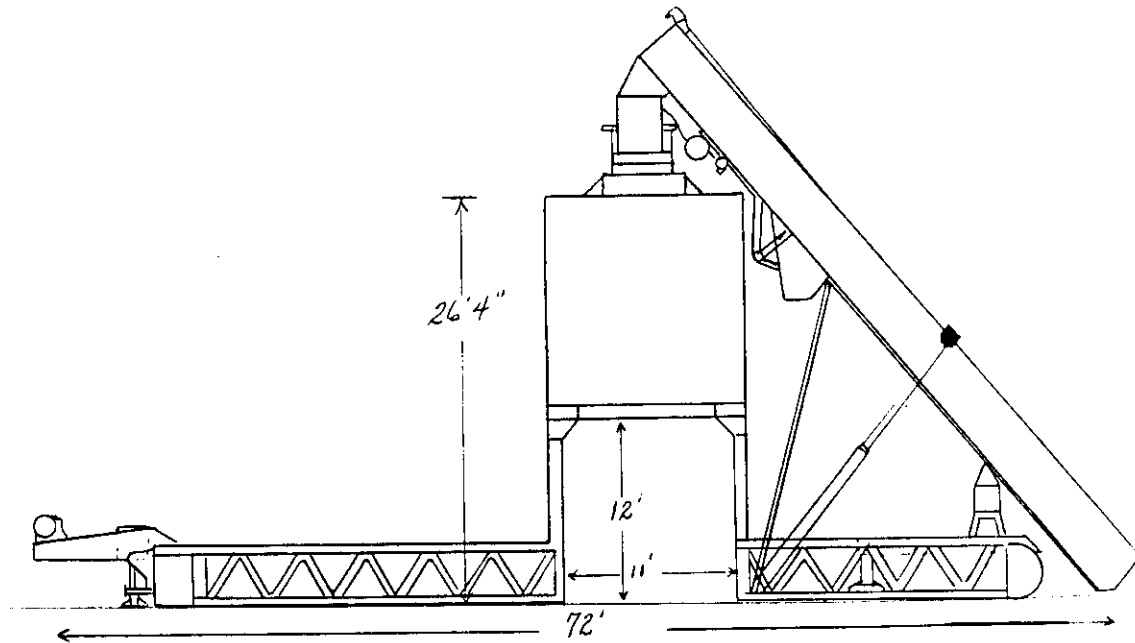
Le gérant du Laboratoire des masses, Consommation et Corporations Canada, à Ottawa, doit être notifié, par écrit, à l'avance de l'installation de chaque appareil vendu, loué ou cédé de quelques autres façons pour utilisation dans le commerce, et le nombre total des installations ne doit pas dépasser dix.

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

JUL - 6 1989

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale



LOAD CELL / CELLULE DE PESAGE