



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-T283

JAN - 4 1984

NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL

AVIS D'APPROBATION TEMPORAIRE

Company: Burton Manufacturing Company
508 North Mead Street
St. Johns, Michigan
USA 48879

Société: Burton Manufacturing Company
508 North Mead Street
St. Johns, Michigan
USA 48879

Manufacturer: Burton Manufacturing Co.
Michigan, USA

Fabricant: Burton Manufacturing Co.
Michigan, USA

Type of Device: This is a self-contained mechanical scale with a fabricated "L" shaped lever system, weight is indicated by means of a mechanical dial. Its intended use is the blending and weighing of free flowing granular material.

Appareil: Il s'agit d'une bascule mécanique autonome composée d'un ensemble de leviers usinés en forme de L et d'un cadran mécanique assurant l'affichage du poids. Elle est destinée au mélange et au pesage de substances granulaires, à écoulement libre.

MODEL NUMBER
N° de modèle

CAPACITY*
Capacité*

D20-20 MX
D30-30 MX
D40-40 MX
D50-50 MX

2 tons/tonnes x 5 lb
3 tons/tonnes x 5 lb
4 tons/tonnes x 10 lb
5 tons/tonnes x 10 lb

*or metric equivalent.

*ou l'équivalent métrique.

Description: The base of the scale is fabricated from angle iron to which 4 chairs are attached, one on each corner. The pivots are mounted on the chairs and the bearings on the hangers. The levers are fabricated from 3" heavy wall tubing and 1/2" steel plate. The weighbridge consists of a rotary drum mixer and a hopper with a screw conveyor. The drum and the conveyor are driven by a reversible electric motor.

Description: Le socle de la bascule, en fer d'angle, présente 4 chaises fixées l'une dans chacun des coins. Les pivots sont posés sur les chaises et les paliers sur les supports. Les leviers sont fabriqués à partir de tuyaux de 3", à paroi épaisse, et d'une plaque d'acier de 1/2". Le tablier consiste en une tritureuse et une trémie reliés par un convoyeur à vis sans fin. La tritureuse et le convoyeur sont entraînés par un moteur électrique réversible.

- 2 -

Description: Continued

The product is dumped into the hopper, the motor is started and the product is conveyed into the drum where it is mixed. When mixing is complete, the motor is stopped and the product is weighed. After weighing, the motor is reversed and the product is conveyed to a discharge chute.

The two and three ton models are 102" long from center of chair to center of chair, the 4 and 5 ton models are 138" long.

Special Conditions of Approval:

- (1) Means shall be provided to allow standards equal to $\frac{1}{4}$ capacity of the scale to be loaded on each corner for testing purposes.
- (2) Weight shall only be recorded when the drum is stopped.

Conditions of Approval:

- (1) This approval covers 20 devices only. Each device sold, leased or otherwise disposed of, must be reported to the Head, Mass Laboratory, Ottawa, by the manufacturer or distributor.
- (2) No device shall be sold, leased or otherwise disposed of, for use in trade, without written disclosure to the purchaser, prior to the sale, that the device has received only temporary approval.

Description: Suite

Le produit est déversé dans la trémie, le moteur est actionné et le produit est transféré à la tritureuse pour être mélangé. Une fois le malaxage terminé, le moteur est arrêté et le produit, pesé. Le moteur est ensuite mis en marche arrière et le produit est amené vers une trémie de déchargement.

Les modèles de deux et de trois tonnes ont une longueur de 102", mesurée centre à centre entre les deux chaises. Ceux de quatre et cinq tonnes mesurent 138" de longueur.

Conditions particulières:

- (1) Des dispositifs doivent être prévus pour permettre que des étalons correspondant au $\frac{1}{4}$ de la capacité de la bascule soient déposés sur chacun des coins aux fins d'essai.
- (2) Le poids ne doit être enregistré qu'une fois que la tritureuse est immobilisée.

Conditions d'approbation:

- (1) La présente approbation ne vise que 20 appareils. Le fabricant ou le distributeur doit faire part de tout appareil vendu, loué ou cédé de quelque autre façon, au Chef du laboratoire de masses, de la Direction de la Métrologie légale, à Ottawa.
- (2) Aucun appareil ne doit être vendu, loué ou aliéné de toute autre façon à des fins commerciales sans que l'acheteur n'ait d'abord été avisé par écrit que l'appareil n'a reçu qu'une approbation provisoire.

Conditions of Approval: Continued

(3) This approval to expire two years from date of issue.

(4) On expiry of this approval only models listed or described having the same nominal capacities and the same nominal physical dimensions and construction as an installation that has been inspected and verified by Weights and Measures, will be considered for full formal approval. After the date of expiry of this Temporary Approval if a model that has not been approved is to be installed, a new application must be submitted, with installation drawings, in order that the Temporary Approval may be reactivated and an inspection arranged.

Reference No.: G6922-B447

Conditions d'approbation: Suite

(3) Le présent avis expire deux ans après sa date d'émission.

(4) Dès expiration du présent avis, seuls les modèles dont les capacités et dimensions nominales ainsi que la construction sont identiques à celles d'une installation déjà inspectée et vérifiée par la Division des poids et mesures seront considérés pour approbation officielle entière. Après la date d'expiration de l'approbation provisoire, pour qu'un modèle non approuvé soit installé, une nouvelle demande devra être présentée avec les plans de l'installation afin que l'approbation provisoire puisse être de nouveau en vigueur et qu'une date d'inspection puisse être fixée.

N° de référence: G6922-B447



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

JAN - 4 1984