



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-T389

JUN 18 1985

**NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION TEMPORAIRE**

Issued by statutory authority of  
the Minister of Consumer and Corporate  
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir sta-  
tutaire du Ministre de Consommation et  
Corporations à la demande de:

Protech Scale Limited  
1078 Keewatin Street  
Winnipeg, Manitoba  
R2X 2Z3

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Portable Vehicle Scale, mechanical or  
levetronic / Balance pour véhicule  
portative, mécanique et levetronic.

Protech Scale under license from/  
sous license de Fairbanks.

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /  
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

13-8215 to/à 13-8280 Series/séries  
(mechanical/mécanique)

40 to/à 80 tons/tonnes

14-8215 to/à 14-8280 Series/séries  
(levetronic/levetronic)

NOTE: This approval applies only to  
devices, the design, composition, cons-  
truction and performance of which are,  
in every material respect, identical to  
that described in the information sub-  
mitted and are typified by the  
sample(s) submitted by the applicant  
for evaluation for approval in accor-  
dance with sections 14 and 15 of the  
Weights and Measures Regulations. The  
following is a summary of salient  
features only.

REMARQUE: La présente approbation ne  
vise que les appareils dont la concep-  
tion, 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 représenta-  
tifs 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 low profile mechanical vehicle scale with indication by a full capacity or type registering beam or alternatively may be connected to a single "S" type tension load cell interfaced to an approved and compatible electronic digital weight indicator.

The weighbridge is made up of modular sections that are fabricated from steel in 15ft or 20 ft lengths, 10ft wide topped with steel decking.

A parallel pin suspension system is used with an enclosed lever system connected to a torque tube "Backbone" lever that is connected through a transfer lever to the beam or a single load cell. Excessive movement is restricted by the use of bumper bolts.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont bascul routier surbaissé mécanique dont l'affichage est assuré par un fléau à portée maximale ou par un fléau enregistreur; sinon, il peut être relié à une cellule de pesage de traction simple de type "S" raccordée à un indicateur pondéral à affichage numérique compatible et approuvé.

Le châssis récepteur est composé de sections modulaires fabriquées d'éléments en acier de 15 pi ou de 20 pi de longueur et de 10 pi de largeur et il est recouvert d'un tablier en acier.

Un dispositif de suspension à tiges parallèles est utilisé avec un ensemble de leviers logé dans un carter et relié à un levier tubulaire qui lui est relié au fléau ou à la cellule de pesage simple par un levier intermédiaire. Des boulons de butée empêchent tout mouvement excessif.

MODEL NUMBER/N° de modèle		SIZE Dimensions	CAPACITY Capacité	SECTIONAL CAPACITY	SECTIONS Sections
MECHANICAL Mécanique	LEVEITRONIC Levetronic			Cap. par Section	
13-8215	14-8215	15' x 10"	40 tons/	40 tons/	2
13-8220	14-8220	20' x 10"	40 tonnes	40 tonnes	2
13-8230	14-8230	30' x 10"	60 "	40 "	3
13-8240	14-8240	40' x 10"	60 "	40 "	3
13-8245	14-8245	45' x 10"	80 "	40 "	4
13-8250	14-8250	50' x 10"	80 "	40 "	4
13-8255	14-8255	55' x 10"	80 "	40 "	4
13-8260	14-8260	60' x 10"	80 "	40 "	4
13-8265	14-8265	65' x 10"	80 "	40 "	5
13-8270	14-8270	70' x 10"	80 "	40 "	5
13-8275	14-8275	75' x 10"	80 "	40 "	5
13-8280	14-8280	80' x 10"	80 "	40 "	5

Compliance with the following additional requirements is a condition of this temporary approval.


The Head of the Mass Laboratory, Legal Metrology Branch, 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 10.

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

La présente approbation temporaire est accordée sous réserve de conformité aux exigences supplémentaires suivantes.

L'agent principal du Laboratoire des masses de la Direction de la Métrologie légale, Ministère de la Consommation et des Corporations, 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 10.

A moins que l'extension soit autorisée, par écrit, par le soussigné, la présente approbation expire après deux ans de la date d'émission.



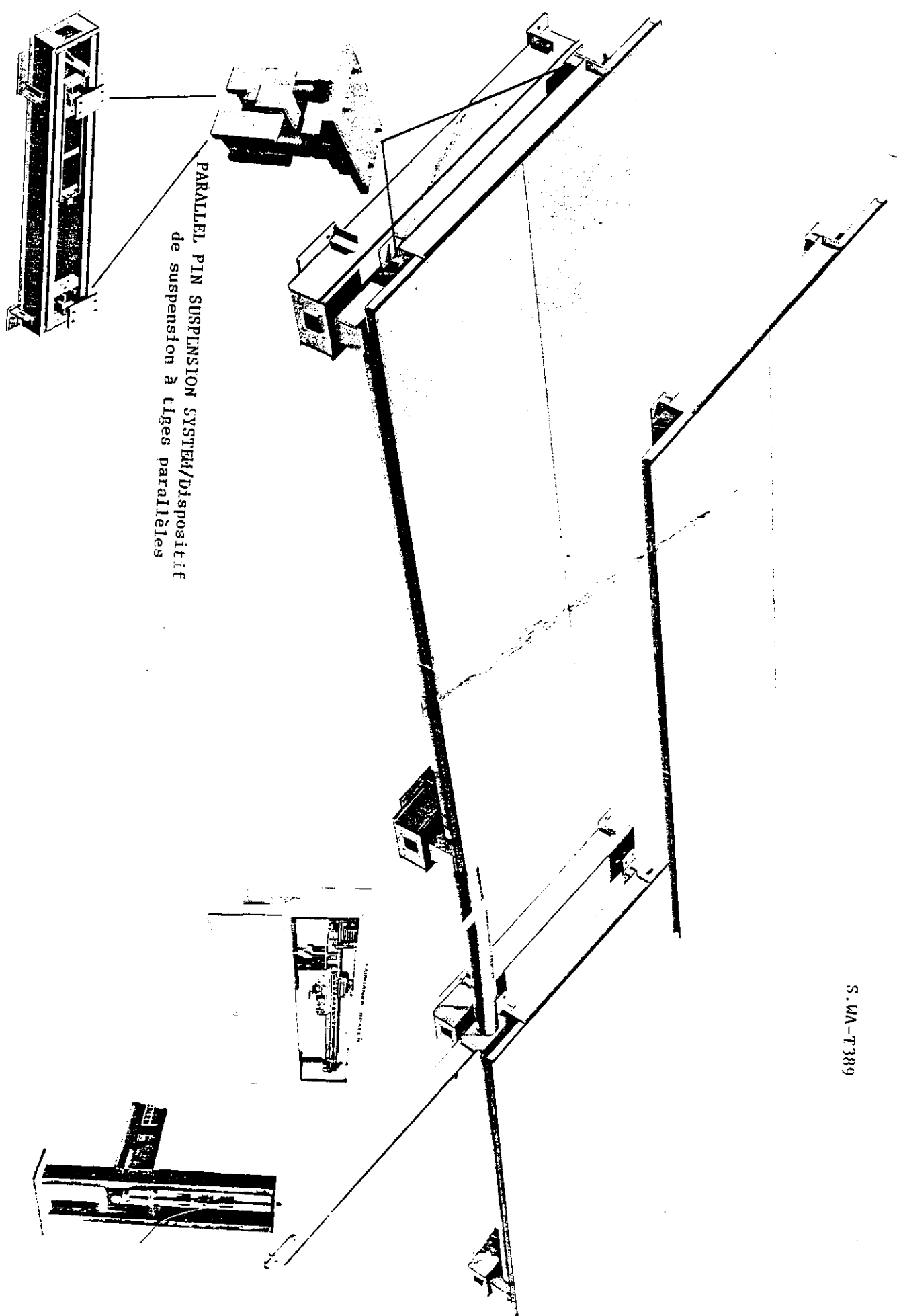
W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de Métrologie légale

File Number/Numéro de dossier:  
O6922-P734

JUN 18 1985



PARALLEL PIN SUSPENSION SYSTEM/Dispositif  
de suspension à tiges parallèles

ENCLOSED LEVER ASSEMBLIES/Ensembles  
de leviers