



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légal

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-2040 Rev. 1

DEC 6 1983

NOTICE OF APPROVAL

Company: Aro Canada Inc.,
51 Worchester Road
Rexdale, Ontario
M9W 4K2

Device: Nozzle mounted lubricating oil
meter.

Model Number of Dispenser Assembly:
635-377B

Model Number of Meter: 635-377B with
6787 Rigid Right Angle Nozzle; 634-377B-1
with 629226 Hose and Straight Nozzle;
635-377B-2 with 629521 Hose and Right
Angle Nozzle.

Rate: 1.1 to 6.6 LPM

Application: Measurement of liquid gear
lubricants and motor oils at automotive
vehicle service stations.

Description: This device is manufactured
by Aro but utilizes a Badger oscillating
piston type metering unit, which by means
of an epicyclic gear assembly drives the
indicating pointers. The pointers can
only be advanced by the operation of the
meter, and not manually.

Outer dial reading 0 to 1 litre with
graduations to .01 litre; Inner dial
reading 0 to 10 litres with graduations
to .1 litre. Totalizer with 5 figures
totalizing to 99999 litres.

Condition: As there are no means of air
elimination incorporated in the dispenser
it, the lubricant pumps must
incorporate a foot valve and a low level
cut-off valve to prevent air entrainment
at all times.

AVIS D'APPROBATION

Société: Aro Canada Inc.,
51 Worchester Road
Rexdale, Ontario
M9W 4K2

Appareil: Compteur à lubrifiant
installé sur la tuyère.

Numéro de modèle de l'ensemble du distri-
buteur: 635-377B

Numéro de modèle du compteur: 635-377B
avec 6797 tuyère à angle droit rigide;
635-377B-1 avec 629226 boyau et tuyère
droite; 635-377B-2 avec 629521 boyau et
tuyère à angle droit.

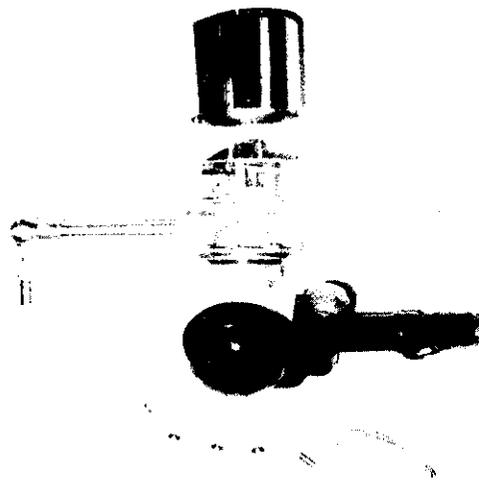
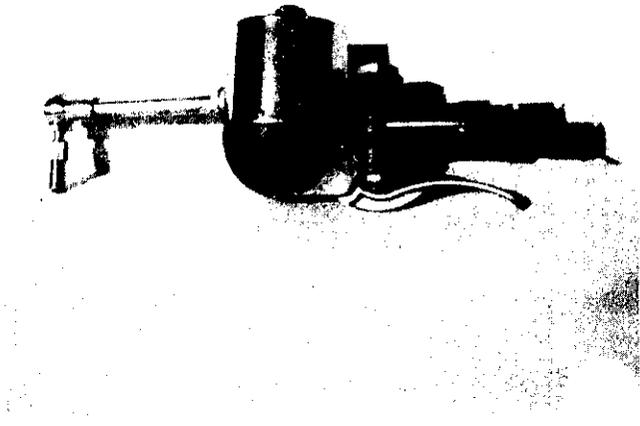
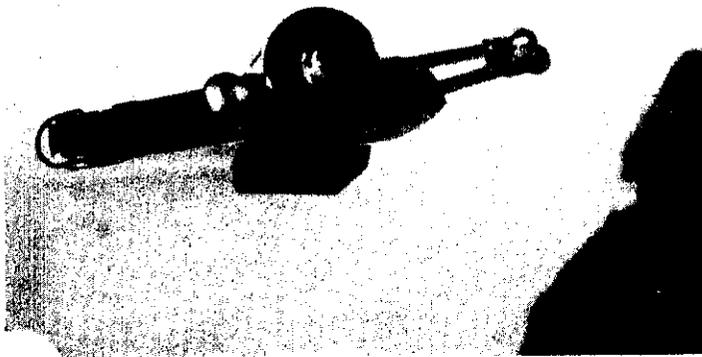
Débit: 1.1 à 6.6 LPM

Utilisation: Le mesurage des huiles
d'engrenage et des huiles à moteur dans
les stations-service pour véhicules
automobiles.

Description: Le compteur est fabriqué
par Aro mais comporte un dispositif de
mesure Badger à piston oscillant qui
entraîne, par un train d'engrenages
épicycloïdal, les aiguilles indica-
trices. Les aiguilles sont assujetties
au fonctionnement du compteur et ne
peuvent pas être mues manuellement.

Le cadran extérieur permet l'affichage
au .01 litre près d'un volume de 0 à 1
litre tandis que le cadran intérieur
permet l'affichage au .1 litre près d'un
volume compris entre 0 et 10 litres. Le
totalisateur qui comporte un dispositif
d'affichage à 5 chiffres peut calculer
jusqu'à concurrence de 99 999 litres.

Condition particulière: Comme le distri-
buteur n'est muni d'aucun dispositif
d'élimination d'air, les pompes à
lubricant doivent incorporer un clapet
de pied et un robinet d'arrêt à bas
niveau afin d'éviter l'entraînement
d'air en tout temps.



NOTE: The standard tests for a small capacity meter shall apply. Meters for all grades of lubricant shall be initially tested with SAE 30 oil and in-service tested with the actual liquid sold or offered for sale through a meter.

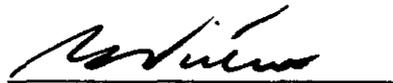
REMARQUE: Les essais standard prescrits pour les compteurs à faible débit s'appliquent ici. Les compteurs mesurant toute sorte de lubrifiant doivent être soumis à un essai initial avec de l'huile SAE 30 puis à un essai en service avec le liquide qu'ils sont censés mesurer.

Condition of Approval: Approval is granted under the Weights and Measures Act, S.C. 1970-71-72, chapter 36, and the Weights and Measures Regulations, C.R.C.c., 1605 for use in Canada under the general conditions of the said Regulations, and under any special conditions listed above.

Condition d'approbation: L'approbation est accordée conformément à la Loi sur les poids et mesures S.R.C. 1970-71-72, chapitre 36 et au règlement d'application C.R.C.c., 1605. L'emploi est autorisé au Canada sous réserve des conditions générales dudit règlement, et de toutes les conditions particulières formulées dans le présent avis.

Reference No.: G6953-A60

No. de référence: G6953-A60



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

DEC 6 1983

