



11 1983

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

THIS REVISION SUPERSEDES NOTICE OF APPROVAL S.WA-734 AND RECORD OF APPROVAL ACITON S.WA-745 ADDENDUM 1.

LE PRÉSENT AVIS REMPLACE L'AVIS S.WA-734 ET L'AVIS D'ENREGISTREMENT DE L'APPROBATION S.WA-745 SUPPLÉMENT 1.

AUTOMOTIVE LUBRICANT METERS

COMPTEURS POUR HUILES LUBRIFIANTES

Company: Stewart-Warner Corp. Ltd.,
349 MacDonald Avenue
Belleville, Ontario
K8N 5B8

Société: Stewart-Warner Corp. Ltd.,
349 MacDonald Avenue
Belleville, Ontario
K8N 5B8

Manufacturer: Stewart-Warner Corp. Ltd.
Belleville, Ontario

Fabricant: Stewart-Warner Corp. Ltd.
Belleville, Ontario

Type of Device: Meters for automotive lubricants, such as, crankcase oil, gear oil and automatic transmission fluid; models listed below.

Appareil: Compteurs de lubrifiants pour véhicules automobiles, comme l'huile à carter, l'huile d'engrenage et le liquide de transmission automatique, portant les numéros de modèles énumérés ci-après.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N de modèle</u>	<u>DIAL CAPACITY</u> <u>Portée des cadrans</u>		<u>TOTALIZER UNITS</u> <u>Unités du totalisateur</u>	<u>PRODUCT SERVICE</u> <u>Produit mesuré</u>
	<u>INNER</u> <u>Interne</u>	<u>OUTER</u> <u>Externe</u>		
C-3682-1	8 pts/chopines	----	----	Gear Oil/Huile pour engrenage
C-3682-B	8 pts/chopines	----	----	Gear Oil/Huile pour engrenage
C-3683-B1	8 pts/chopines	----	Pints/chopines	Gear Oil/Huile pour engrenage
C-3683-B	8 pts/chopines	----	pints/chopines	Gear Oil/Huile pour engrenage
CB-3683-(D1 or/ou D2)	10 litres	1 litre	litres	Gear Oil/Huile pour engrenage
C-3865-C	16 qts/pintes	4 qts/pintes	quarts/pintes	Motor Oil and ATF/Huile moteur et liquide de transmission automatique

MODEL NUMBER N de modèle	DIAL CAPACITY Portée des cadrans		TOTALIZER UNITS Unités du totalisateur	PRODUCT SERVICE Produit mesuré
	INNER Interne	OUTER Externe		
CB-3865-C1	16 qts/pintes	4 qts/pintes	quarts/pintes	Gear Oil and ATF/Huile moteur et liquide de transmission auto- matique
CB-3685-(D1 or/ou D2)	10 litres	1 litre	litres	Motor Oil and ATF/Huile moteur et liquide de transmission auto- matique
CB-3680-B	8 pts/chopines	----	-----	Gear Oil/Huile pour engrenage
C-3680-B	8 pts/chopines	----	-----	Gear Oil/Huile pour engrenage
CB-3684-C	16 qts/pintes	4 qts/pintes	quarts/pintes	Motor Oil/Huile moteur
C-3684-C	16 qts/pintes	4 qts/pintes	quarts/pintes	Motor Oil/Huile

-C1 or -B1 suffix denotes models modified to use a universal body assembly.

Les suffixes C1 et B1 désignent les modèles qui ont été modifiés pour s'adapter à un boîtier universel.

-D1 suffix denotes metric meters with .01 litre dial graduation feature and "English Only" dials.

Le suffixe D1 désigne les compteurs gradués par .01 qui sont munis de cadrans à indications en anglais seulement.

-D2 suffix denotes metric meters with .01 litre dial graduation and bilingual dials.

Le suffixe D2 désigne les compteurs gradués par .01 qui sont munis de cadrans à indications bilingues.

-CB prefix denotes Badger meter used instead of Stewart-Warner.

Le préfixe CB désigne les compteurs Badger utilisés à la place des compteurs Stewart-Warner.

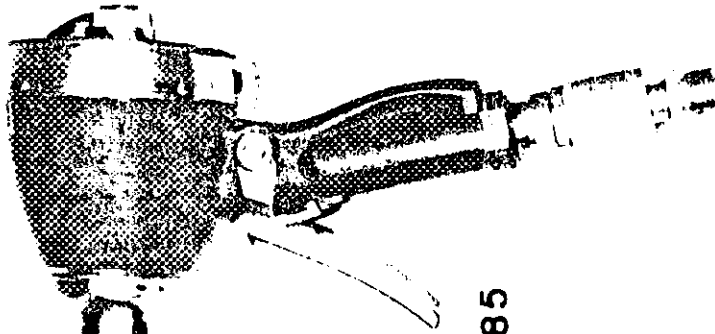
Ratings; All models, 2.25 LPM to 11.25 LPM or 0.5 GPM to 4.5 GPM.

Plage de débit nominal: 2.25 LPM à 11.25 LPM ou 0.5 GPM à 4.5 GPM pour tous les modèles.

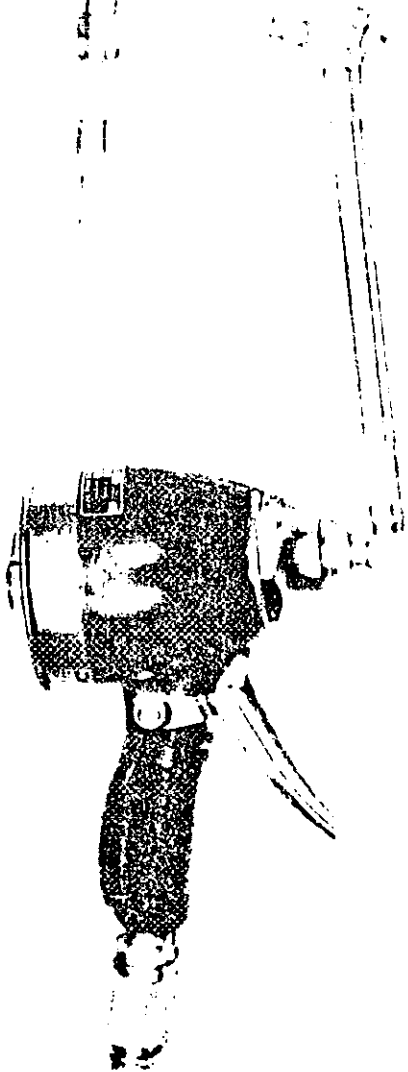
Application: Dispensing gear oil, motor oil and automatic transmission fluid in retail trade.

Utilisation: Vente au détail de l'huile pour engrenage, de l'huile moteur et du liquide de transmission automatique.

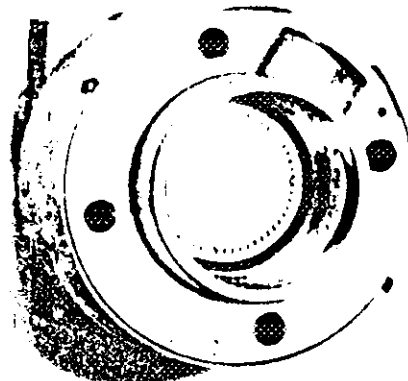
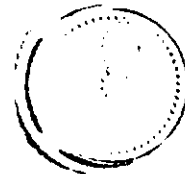
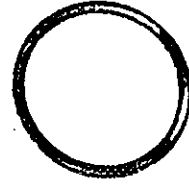
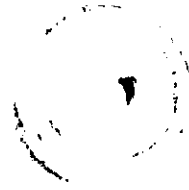
STEWART-WARNER - AUTOMOTIVE LUBRICANT METERS



PATTERN 3685



PATTERN 3682 AND 3683



INTERNAL PARTS



Description: The meters employ an oscillating piston type metering element. Mechanical clearances are small so that a meter in tolerance on SAE 10 oil will be in tolerance also on SAE 90 oil and on various grades in between.

Conditions: The pump supplying oil to the meter must be equipped with a float valve which will close and stop the pump from drawing liquid before the liquid level is low enough for air to be entrained, or some other equally effective device in lieu of a float valve. All nozzles must be equipped with anti-drain valves or their equivalent, and all pumping units with non-return check valves are to keep the hose under pressure and prevent air from being drawn in backwards through the meter under certain conditions of operation.

Conditions of Approval: Approval is granted under the Weights and Measures Act, S.C. 1970-71-72, chapter 36, and 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.

Reference No.: G6953-S637

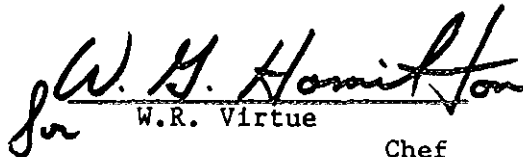
Description: Les compteurs sont munis d'un dispositif de mesure à piston oscillant. Les dégagements entre les pièces mécaniques sont au minimum afin que le compteur qui est conçu pour mesurer de l'huile SAE 10 puisse également servir à la mesure de l'huile SAE 90 et des différents grades d'huiles dont la viscosité se situe entre celles de ces deux huiles.

Conditions particulières: La pompe qui envoie l'huile au compteur doit être équipée d'une soupape à flotteur ou d'un autre dispositif aussi efficace qui se ferme et arrête la pompe, avant que le niveau du liquide soit trop bas, afin d'éviter qu'il y ait entraînement d'air. Toutes les tuyères doivent être pourvues d'un clapet anti-égouttement ou l'équivalent toutes les pompes doivent avoir des clapets anti-retour qui maintiennent le boyau sous pression et empêchent l'entrée d'air dans le compteur dans certaines conditions de fonctionnement.

Conditions 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.

N° de référence: G6953-S637

Chief
Legal Metrology Laboratories


W.R. Virtue

11 1983

Chief
Laboratoires de la Métrologie légale