



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légeale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-483 Rev. 1

AUG
AOUT 31 1984

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

This revision supersedes Notice of
Approval S.WA-483

La présente révision remplace l'avis
d'approbation S.WA-483.

LUBRICANT METERS & DISPENSERS

COMPTEURS ET DISTRIBUTEURS D'HUILES
LUBRIFIANTES

Company: Graco Canada Inc.
3400 American Drive
Mississauga, Ontario
L4V 1C1

Société: Graco Canada Inc.
3400 American Drive
Mississauga, Ontario
L4V 1C1

Manufacturer: Gray Company Inc.
60 - 11th Avenue
Minneapolis, USA

Fabricant: Gray Company Inc.
60 - 11th Avenue
Minneapolis, USA

Type of Device: Lubricant oil dispensing
meters.

Appareil: Compteurs pour la distribu-
tion d'huiles lubrifiante.

Model Number, Capacity and Description of
Meter:

Numéro de modèle, capacité et descrip-
tion des compteurs

157958 - 10 litres - with totalizer in
litres. Chrome shroud, with outlet at
the top. 0 to 10 litres on dial.

1579568 - 10 litres - à totalisateur de
litres. Carter en chrome comportant une
sortie dans le haut. 0 à 10 litre sur
le cadran.

157784 - 16 quarts - with totalizer in
quarts. Chrome shroud, with outlet at
the bottom. 0 to 16 quarts on dial.

157784 - 16 pintes - à totalisateur de
pintes. Carter en chrome comportant une
sortie dans le bas. 0 à 16 pintes sur
le cadran.

157782 - 16 quarts - with totalizer in
quarts. Chrome shroud, with outlet at
the top. 0 to 16 quarts on dial.

157782 - 16 pintes - à totalisateur de
pintes. Carter en chrome comportant une
sortie dans le haut. 0 à 16 pintes sur
le cadran.

157777 - 8 pints - with totalizer in
pints. Chrome shroud, with outlet at the
bottom. 0 to 8 pints on dial.

157777 - 8 chopines - à totalisateur de
chopines. Carter en chrome comportant
une sortie dans le bas. 0 à 8 chopines
sur le cadran.

157774 - 8 pints - with totalizer in
pints. Chrome shroud, with outlet at the
top. 0 to 8 pints on dial.

157774 - 8 chopines - à totalisateur de
chopines. Carter en chrome comportant
une sortie dans le haut. 0 à 8 chopines
sur le cadran.

- 2 -

Model Number, Capacity and Description of Meter - Continued

156290 - 8 pints - non-totalizing.
Chrome shroud, with outlet at the top.
0 to 8 pints on dial.

156286 - 16 quarts - non-totalizing.
Chrome shroud, with outlet at the top.
0 to 16 quarts on dial.

155637 - 8 pints - non-totalizing.
Chrome shroud, with outlet at the bottom.
0 to 8 pints on dial.

155597 - 8 pints - non-totalizing.
Chrome shroud, with outlet at the top.
0 to 8 pints on dial.

Application: For use with overhead reels, portable lubricator units, or permanently mounted into a central dispensing cabinet or "oil bar", to measure liquid gear lubricants and motor oils.

Description: The meters used in these assemblies are the same as are listed in Circular SD-WA.134. The measuring unit is a positive displacement oscillating piston type. In all assemblies, the metered liquid is discharged through a wet line fitted with a spring-loaded nozzle check valve.

Numéro de modèle, capacité et description des compteurs - Suite

156290 - 8 chopines - sans totalisateur.
Carter en chrome comportant une sortie dans le haut. 0 à 8 chopines sur le cadran.

156286 - 16 pintes - sans totalisateur.
Carter en chrome comportant une sortie dans le haut. 0 à 16 pintes sur le cadran.

155637 - 8 chopines - sans totalisateur.
Carter en chrome comportant une sortie dans le bas. 0 à 8 chopines sur le cadran.

155597 - 8 chopines - sans totalisateur.
Carter en chrome comportant une sortie dans le haut. 0 à 8 chopines sur le cadran.

Utilisation: Ils sont destinées à être utilisés avec des dévidoirs suspendus, des appareils de lubrification portatifs ou fixés en permanence dans une cabine distributrice centrale ou un distributeur d'huile, pour la mesure des lubrifiants liquides pour engrenages ou des huiles à moteur.

Description: Les compteurs employés dans ces appareils sont identiques à ceux énumérés dans la circulaire SD-WA.134. L'élément de mesure consiste en un compteur à déplacement positif par piston oscillant. Dans tous les ensembles, le liquide mesuré est débité par une canalisation toujours pleine pourvue d'un clapet de retenue à ressort installé à la tuyère.

- 3 -

Description: Continued

When these meters are incorporated into assemblies with control valves, hoses and nozzles for use with overhead reels or other fixed or portable air- or hand-pumped lubricators, the meter assembly with its accessories is given a model number. These model numbers are those which will be stamped on the equipment nameplate and are as follows:

<u>METER N°</u> <u>N° du Compteur</u>	<u>GOES INTO</u> <u>MODEL N°</u> Incorporé dans le <u>modèle</u>	<u>FOR USE WITH</u> <u>OIL GRADE N°</u> Pour distri- bution de <u>l'huile N°</u>
157958	203-218	SAE 5 to/à 40
157782	203-317	SAE 90
157777	225-728	SAE 90
157777	225-694	SAE 90
157774	204-218	SAE 90
156290	204-216	SAE 90
155637	226-175	SAE 90
155597	225-819	SAE 90

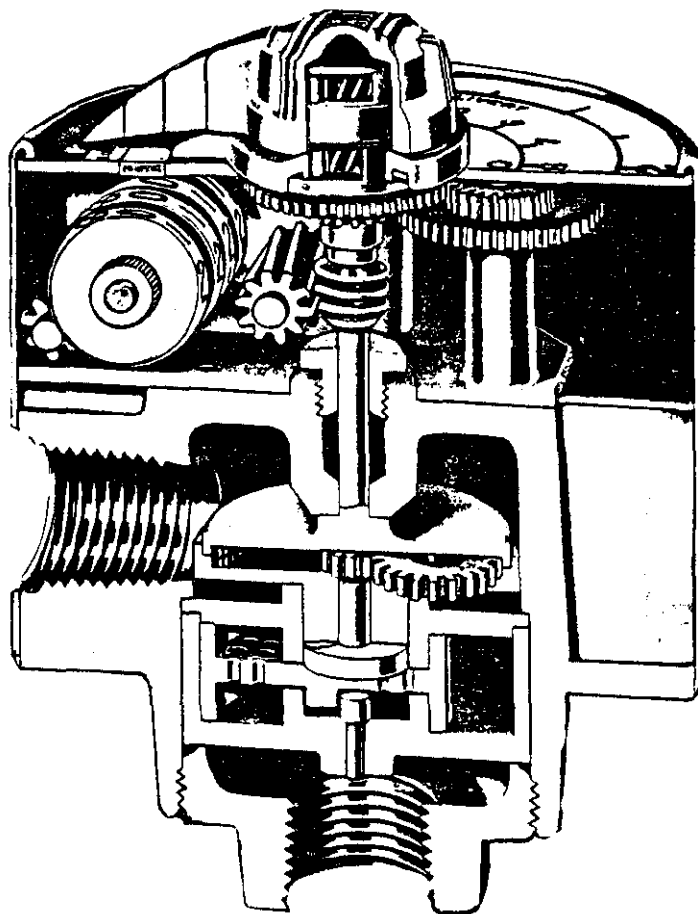
Description: Suite

Lorsque ces compteurs sont incorporés à des ensembles comprenant des robinets de commande, des boyaux et des tuyères conçus pour être employés avec des dévidoirs suspendus ou d'autres distributeurs de lubrifiants, fixes ou portatifs, à pompe à air ou manuelle, le compteur et ses accessoires sont affectés d'un numéro de modèle apposé sur la plaque signalétique. Les numéros de modèles des dispositifs sont les suivants:

<u>DESCRIPTION</u> <u>Description</u>
High volume control valve w/non-drip nozzle / Robinet commande à grand débit avec tuyère anti-égoutement.
High volume control valve w/non-drip nozzle / Robinet de commande à grande débit avec tuyère anti-égoutement.
Gear lube dispenser (120 lb. size, air-operated pump) / Distributeur d'huile pour engrenages (capacité de 120 lb, à pompe à air).
"600" gear lube dispenser (air-operated pump) / Distributeur d'huile pour engrenages "600" (à pompe à air).
High volume control valve w/non-drip nozzle / Robinet de commande à grand débit avec tuyère anti-égoutement.
High volume control valve w/non-drip nozzle / Robinet de commande à grand débit avec tuyère anti-égoutement.
Champion gear lube dispenser (hand-operated pump) / Distributeur d'huile pour engrenages Champion (à pompe manuelle).
Hand operated pump, gear oil dispenser / Distributeur d'huile pour engrenages, à pompe manuelle.

- 4 -

<u>METER N°</u> <u>N° du Compteur</u>	<u>GOES INTO</u> <u>MODEL N°</u> <u>Incorporé</u> <u>dans le</u> <u>modèle</u>	<u>FOR USE WITH</u> <u>OIL GRADE N°</u> <u>Pour distri-</u> <u>bution de</u> <u>l'huile N°</u>	<u>DESCRIPTION</u> <u>Description</u>
155597	225-384	SAE 90	Gear lube dispenser (120 lb. size, hand operated pump, w/2-wheel truck) / Distributeur d'huile pour engrenages (capacité de 120 lb, à pompe manuelle, monté sur un chariot à deux roues).
155597	225-376	SAE 90	Gear lube dispenser (120 lb. size, hand operated pump) / Distributeur d'huile pour engrenages (capacité de 120 lb, à pompe manuelle).
157784	225-880	ATF	ATF dispenser (hand operated pump - 120 lb. size, cover type) / Distributeur d'huile ATF (capacité de 120 lb, à pompe manuelle, par le couvercle).
157784	225-760	ATF	ATF dispenser (hand operated pump - bung type - 120 lb. size) / Distributeur d'huile ATF (capacité de 120 lb, à pompe manuelle, par la bonde).
157784	226-071	ATF	"600" ATF dispenser (hand operated pump) / Distributeur d'huile ATF "600" (à pompe manuelle).
157782	204-444	ATF	High volume control valve w/non drip nozzle / Robinet de commande de grand débit avec tuyère anti-égoutement.
156286	226-039	ATF	ATF dispenser (hand operated pump - 120 lb. size, cover type) / Distributeur d'huile ATF (capacité de 120 lb, à pompe manuelle, par le couvercle).
156286	226-038	ATF	ATF dispenser (hand operated pump - bung type, 120 lb. size) / Distributeur d'huile ATF (capacité de 120 lb, à pompe manuelle, par la bonde).



LUBRICANT METERS AND DISPENSERS/Compteurs et distributeurs de lubrifiants

NOTE 1: There is no means of air elimination incorporated in the dispenser unit and, consequently, it must be supplied with liquid that is completely free of air at all times.

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

REMARQUE 1: L'élément distributeur ne comporte pas de dégazeur, il doit être alimenté d'un liquide complètement dégazé en tout temps.

La pompe qui amène l'huile au compteur doit être munie d'un clapet à flotteur ou d'un clapet de bas niveau ou d'un dispositif aussi efficace qui puisse arrêter la pompe et l'empêcher d'aspirer du liquide avant que le niveau baisse au point de permettre l'entraînement d'air dans l'ensemble. Toutes les tuyères doivent être équipées d'un clapet de retenue, ou l'équivalent, et toutes les pompes, de clapets de non-retour afin de maintenir le boyau sous pression et empêcher l'air d'entrer dans le compteur sous certaines conditions de fonctionnement.

NOTE 2: Meters for all grades of lubricant shall be initially tested with SAE30 and in-service tested with the actual liquid sold or offered for sale through a meter.

REMARQUE 2: Tous les compteurs qui doivent être utilisés pour la mesure des diverses huiles doivent être éprouvés au départ avec de l'huile SAE30, puis, une fois qu'ils sont installés en service, avec le liquide qu'ils sont destinés à mesurer aux fins de vente.

Manner of Use: Use in trade is permitted in accordance with sound measurement practice and with instructions for use provided by the manufacturer.

Modalités d'emploi: Ces appareils peuvent être utilisés à des fins commerciales pourvu qu'ils le soient selon une méthode de mesure fiable et conformément au mode d'emploi fourni par le fabricant.

Required Markings: Markings shall be shown on all devices of the type described above in accordance with the applicable requirements of the Weights and Measures Regulations.

Inscription prescrites: Tous les appareils du types décrit ci-dessus devront porter les inscriptions pertinentes prescrites par le règlement sur les poids et mesures.


Conditions 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.

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.

Reference no.: G6953-G282

N° de référence: G6953-G282

Chief
Legal Metrology Laboratories


for W.R. Virtue

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

AUG 31 1984