



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

AV-2233

NOV - 6 1991

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Truck Refueller with optional satellite outlet

APPLICANT / REQUÉRANT:

Gilbarco Canada Ltd.
1360 California Avenue
Brockville, Ontario
K6V 5X2

MODEL(S) / MODÈLE(S):

ECBL*TN*3*G

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Ravitailleur de camions avec sortie satellite facultative

MANUFACTURER / FABRICANT:

Gilbarco Canada Ltd.
Brockville, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

40 LPM TO/à 227 LPM

NOTE: This approval applies only to devices, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 14 and 15 of the Weights and Measures Regulations. The following is a summary of principal features only.

REMARQUE: Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, 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 représentatifs 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 truck refueller is for dispensing and measuring gasoline and diesel fuel from a dispenser and an optional satellite outlet, to permit tanks on both sides of a truck to be filled from one unit. The refueller cabinet may also contain a satellite outlet supplied by a refueller on an island on the opposite side of the driveway. The primary truck refuelling dispenser incorporates the following components:

- 2" (5.08 cm) inlet.
- "Y" type strainer.
- Liquid Controls positive displacement meter with electronic calibration, model M5 Class 1.
- Pulser model T18350-G1.
- Gilbarco electronic computing register (C.D. module).
- Solenoid valve.
- Optional outlet located between the solenoid valve and the meter for remote secondary dispenser.
- 1" (2.54 cm) outlet.

The satellite outlet consists of the following components:

- 2" (5.08 cm) inlet line from a remote refueller.
- Solenoid valve interlocked to a remote refueller.
- 1" (2.54 cm) outlet.

This truck refueller operates in conjunction with a remote submersible centrifugal pump that is of a design that does not pump air or vapour entrained at the pump suction.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un ravitailleur de camions destiné à distribuer et à mesurer l'essence et le diesel provenant d'un distributeur et d'une sortie satellite facultative afin de permettre le remplissage des réservoirs sur les deux côtés d'un camion à partir d'une seule unité. Le poste de ravitaillement peut également contenir une sortie satellite alimentée par un ravitailleur placé sur un îlot de l'autre côté de l'entrée. Le distributeur principal pour le ravitaillement des camions comprend les composants suivants:

- une entrée de 2 po (5.08 cm).
- une crépine en Y.
- un compteur volumétrique Liquid Controls à étalonnage électronique, modèle M5, catégorie 1.
- un générateur d'impulsions T18350-G1.
- un enregistreur calculateur électronique Gilbarco (module C.D.).
- une électrovanne.
- une sortie facultative placée entre l'électrovanne et le compteur pour un distributeur secondaire à distance.
- une sortie de 1 po (2.54 cm).

La sortie satellite comprend les composants suivants:

- une conduite d'entrée de 2 po (5.08 cm) depuis un ravitailleur à distance.
- une électrovanne asservie à un ravitailleur à distance.
- une sortie de 1 po (2.54 cm).

Ce ravitailleur de camions fonctionne de concert avec une pompe centrifuge submersible à distance qui ne pompe pas d'air ni n'entraîne pas de vapeurs à l'aspiration de la pompe.

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

The meter is calibrated by programming a single calibration factor through the key pad on the electronic register. The calibration switch located adjacent to the key pad must be enabled in order to enter the calibration factor. This switch is sealable.

Each outlet is equipped with a solenoid valve which is electrically interlocked so that only one valve may be opened at the time of delivery. In the case where a delivery is made through the satellite outlet, the product is metered and registered by the primary dispenser.

A nozzle holder shall be provided at the dispenser to store the nozzle in a delivery position (not hanging) while the outlet at the satellite is being used. This is necessary since the nozzle cannot be returned to the boot, as this would stop the supply of fuel to both the dispenser and the satellite outlet.

Attached to the Notice of Approval is a Gilbarco model code sheet. This code sheet is used to describe the various design options available to this truck refueller.

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

Le compteur est étalonné en programmant un seul facteur d'étalonnage à l'aide du clavier de l'enregistreur électronique. L'interrupteur d'étalonnage voisin du clavier doit être validé afin de pouvoir entrer le facteur d'étalonnage. Cet interrupteur est plombable.

Chaque sortie est munie d'une électrovanne qui est électriquement verrouillée afin d'assurer l'ouverture d'une seule vanne lors de la distribution. Dans le cas où le produit est livré par une sortie satellite, le produit est mesuré et enregistré par l'enregistreur principal.

Un crochet doit être prévu sur le distributeur afin de recevoir la tuyère en position de livraison (non pendante) lorsque la sortie satellite est utilisée. Cette mesure est nécessaire étant donné que si la tuyère est replacée sur son crochet, l'alimentation en carburant sera coupée au distributeur et à la sortie satellite.

Une fiche technique des modèles Gilbarco est annexée au présent avis d'approbation. Cette fiche sert à décrire les diverses options qui sont disponibles pour ce ravitailleur de camions.

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Consommation et Corporations Canada.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

NOV - 6 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

GILBARCO CODE SHEET / FICHE TECHNIQUE GILBARCO

	NUMBER	REVISION	PAGE
	Numéro	Revision	OF/de
GILBARCO	500	497	1 2
ENGINEERING DEPARTMENT Service d'ingénierie	EFFECTIVE DATE/Date de mise en vigueur NOVEMBER/Novembre 30, 1990		
	REVISED DATE/Date de revision NOVEMBER/Novembre 30, 1990		
	APPROVED BY/Approuvé par		
SUBJECT/Objet: MODEL CODE FOR HIGHLINE PUMPS AND DISPENSERS/Codes des numéros de modèles des pompes et distributeurs de la série Highline			

ECB

E CANADA
 C MODULAR ELECTRONICS/Circuits électroniques modulaires
 B NORTH AMERICAN MODEL/Modèle nord américain

ECBL

L ULTRA-HIGH VOLUME DISPENSER, FOR USE WITH SATELLITE
 OUTLET/Distributeur de très grande capacité destiné à être
 utilisé avec une sortie satellite

ECBLX

G SINGLE, ROTATED NOZZLE/Simple, tuyère pivotante
 R DUAL-TWO, ROTATED NOZZLES, ONE FRONT - ONE REAR/Double - deux
 produits, tuyère pivotantes, une en avant, l'autre en arrière.
 Y DUAL-TWO COMBO, SINGLE A-SIDE - SATELLITE - B - SIDE WITH
 ROTATED NOZZLES, ONE FRONT - ONE REAR/Double - deux combinés,
 côté A simple - sortie satellite - côté B avec tuyères
 pivotantes, une en avant, l'autre en arrière

ECBLXT

T VAPOUR RECOVERY NOZZLE BOOT, STANDARD HOOK, INTERNAL ELECTRONIC
 TOTALIZER/Manchon de tuyère à récupération de vapeur, crochet
 ordinaire, totalisateur électronique interne.

ECBLXTN

N PRESET, LESS SIGHT GLASS/Préréglage, sans visi-verre

ECBLXTNX

1 NARROW FRAME, SINGLE/Simple, à bâti étroit
 2 NARROW FRAME, DUAL/Double, à bâti étroit
 3 WIDE FRAME, SINGLE/Simple, à bâti large
 4 WIDE FRAME, DUAL/Double, à bâti large

ECBLXTNX3

3 SEE BOM FOR C.D. MODULE/Voir FDM pour module d'affichage

GILBARCO CODE SHEET / FICHE TECHNIQUE GILBARCO

GILBARCO	NUMBER	REVISION	PAGE 2
	Numéro	Revision	OF/de 2
ENGINEERING DEPARTMENT Service d'ingénierie	500	497	
	EFFECTIVE DATE/Date de mise en vigueur NOVEMBER/Novembre 30, 1990		
REVISED DATE/Date de revision NOVEMBER/Novembre 30, 1990			
APPROVED BY/Approuvé par			
SUBJECT/Objet: MODEL CODE FOR HIGHLINE PUMPS AND DISPENSERS/Codes des numéros de modèles des pompes et distributeurs de la série Highline			

ECBLXTNX3X

- A WHITE, STANDARD GLASS, ENGLISH/Blanc, verre standard, anglais
- B WHITE, TEXACO GLASS, ENGLISH/Blanc, verre Texaco, anglais
- C WHITE, STANDARD GLASS, FRENCH/Blanc, verre standard, français
- D WHITE, TEXACO GLASS, FRENCH/Blanc, verre Texaco, français
- E BLACK, STANDARD GLASS, ENGLISH/Noir, verre standard, anglais
- F BLACK, TEXACO GLASS, ENGLISH/Noir, verre Texaco, anglais
- G BLACK, STANDARD GLASS, FRENCH/Noir, verre standard, français
- H BLACK, TEXACO GLASS, FRENCH/Noir, verre Texaco, français
- J WHITE, STANDARD SUNSHADE, ENGLISH/Blanc, pare-soleil standard, anglais
- K WHITE, TEXACO SUNSHADE, ENGLISH/Blanc, pare-soleil Texaco, anglais
- L WHITE, STANDARD SUNSHADE, FRENCH/Blanc, pare-soleil standard, français
- M WHITE, TEXACO SUNSHADE, FRENCH/Blanc, pare-soleil Texaco, français
- N BLACK, STANDARD SUNSHADE, ENGLISH/Noir, pare-soleil standard, anglais
- O BLACK, TEXACO SUNSHADE, ENGLISH/Noir, pare-soleil Texaco, anglais
- P BLACK, STANDARD SUNSHADE, FRENCH/Noir, pare-soleil standard, français
- R BLACK, TEXACO SUNSHADE, FRENCH/Noir, pare-soleil Texaco, français
- Z IRVING ULTRA-HIGH WITH BLACK PUTDOWNS/Irving, de grande capacité avec manchons noirs

ECBLXTNX3XC

- G GREENSBORO HYDRAULICS/Hydraulique de Greensboro