

**MOODY HELLAS S.A.**

21 Elvetias Str., Agia Paraskevi, GR 15342, Athens
 Company Registration Number: 002189301000
 Tel.: +30 -210-6009040 Fax: +30-210-6009091,
 e - mail: info@moodyhellas.gr, www.moodyhellas.gr

ΕΣΠΙ-ΔΕ-95/Α
 REV. 00

Αριθμός Πιστοποιητικού / Certificate No.: C23.033/008.819.027
 Ημερομηνία Έκδοσης / Date of issue: 13/05/2023

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ (IS – ΑΡΧΙΚΟΣ
 ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2010/35/ΕΕ
 CERTIFICATE QUALITY SYSTEM APPROVAL (IS – INITIAL INSPECTION AND TESTS)
 ACCORDING TO DIRECTIVE 2010/35/EU**

Αριθμός Κοινοποίησης του Φορέα Πιστοποίησης: 0656
 Notification No of the Certification body:

Κατασκευαστής / Πελάτης: “WEST & EAST GmbH”
 Manufacturer / Client:

Διεύθυνση Κατασκευαστή: Vahrenwalder Str. 213, Hannover – 30165, Hannover – Germany
 Address of the Manufacturer:

Διεύθυνση Εργοστασίου Παραγωγής: Albania
 Address of Manufacturing Plant:

Τύπος Προϊόντος: ΜΗ ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ 450g ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ
 Product Type: ΤΥΠΟΥ 7/16’’ UNEF, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2010/35/ΕΕ ΚΑΙ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ
 EN417:2012.
 NON-REFILLABLE METALLIC GAS CARTRIDGES 450g WITH VALVE TYPE 7/16’’ UNEF,
 ACCORDING TO DIRECTIVE 2010/35/EU AND STANDARD EN417:2012.

Εφαρμοζόμενη νομοθεσία / πρότυπο: EN 417:2012, ADR2021, CLP1272:2008, 2010/35/ΕΕ
 Applied legislation / Standard:

Αρ. Πιστοποιητικού Έγκρισης Τύπου / Ημερομηνία Έκδοσης / Κοινοποιημένος Φορέας Ελέγχου: PV/A-C-3844/16, 21/07/2016, EBETAM A.E. / MIRTEC S.A.
 Type Approval Certificate No. / Date of Issue / Notified Body of inspection: (αρχική έκδοση / initial issue)
 PV/A-C-3844/16Rev11, 19/01/2021, EBETAM A.E./MIRTEC S.A.
 (επανεκδοση / reissue)
 (Κάτοχος / Holder):

Η Moody Hellas A.E. πιστοποιεί ότι, στις εγκαταστάσεις δοκιμών του ως άνω Κατασκευαστή, έχει συσταθεί μια υπηρεσία επιθεώρησης εντός της επιχείρησης (IS), και εφαρμόζεται εγκεκριμένο Σύστημα Ποιότητας για την κατασκευή, την επίβλεψη της κατασκευής και τον αρχικό έλεγχο και τις δοκιμές των συγκεκριμένων τύπων προϊόντων που αναφέρονται παραπάνω, σύμφωνα με το μέρος 1.8.7.6 της συνθήκης ADR 2021

Moody Hellas S.A. certifies that, at the above stated testing facilities, the Manufacturer implements an in-house inspection service (IS) with an approved Quality System for the manufacture, supervision of manufacture and initial inspection and tests of the specific product types mentioned above, according to part 1.8.7.6 of ADR 2021 agreement.

Ημερομηνία (-ες) ελέγχου / Αριθμός Έκθεσης: 07/04/2023 & 13/05/2023 / R23.033/008.819.027
 Inspection Date (-s) / Inspection Report No.:

Ημ/νία Λήξης Πιστοποιητικού / Το παρόν πιστοποιητικό καλύπτει μόνο τις παρακάτω παρτίδες παραγωγής / This Certificate covers only the batches mentioned below
 Expiry Date of the Certificate:

Αριθμός Παρτίδας / Αρ. Αναγνώρισης: 1st Batch: PD: 07.04.2023 // 2nd Batch: PD: 13.05.2023
 Batch No. / Lot No.: Total amount of pieces: 1 , pcs

ΔΗΛΩΣΗ - DECLARATION

Ο Κατασκευαστής ή ο αντιπρόσωπός του εξουσιοδοτείται –μετά την εξέταση των προαπαιτήσεων- να επιθέσει στα συγκεκριμένα προϊόντα τη σήμανση π συνοδευόμενη από τον αριθμό κοινοποίησης της Moody Hellas ΑΕ, ως κατωτέρω.

The Manufacturer or his agent is authorized -after examination of the prerequisites- to affix to the above mentioned products the π -mark accompanied by Moody’s notification number, as illustrated below.

π 0656

Το πιστοποιητικό ισχύει υπό τον όρο ότι το Σύστημα Ποιότητας του Κατασκευαστή υπόκειται σε επιτήρηση από τον Κοινοποιημένο Οργανισμό διενεργώντας δύο τουλάχιστον επιθεωρήσεις σε διάρκεια 12 μηνών.

This certificate remains valid provided that the Manufacturer’s Quality System is subjected to surveillance audit by the Notified Body at least twice in a 12-month period.

Ο αιτών πρέπει να ενημερώνει τον κοινοποιημένο οργανισμό για οποιαδήποτε τροποποίηση του εγκεκριμένου μεταφερόμενου εξοπλισμού υπό πίεση.
 The applicant shall inform the notified body of all modifications to the approved transportable pressure equipment.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ τεχνικής τεκμηρίωσης / ANNEX of technical documentation (Αρ. σελίδων / Nr of pages: 2)

Ο επιθεωρητής
 The Inspector

Spyridon Kalyvas

Engineer Technology of Petroleum & N.G.

Για τη Moody Hellas A.E.

For Moody Hellas SA

Petros Maimaridis

General Manager





MOODY HELLAS S.A.

21 Elvetias Str., Agia Paraskevi, GR 15342, Athens
Company Registration Number: 002189301000
Tel.: +30 -210-6009040 Fax: +30-210-6009091,
e - mail: info@moodyhellas.gr, www.moodyhellas.gr

ΕΣΠ-ΔΕ-95/Α
REV. 00

Αριθμός Πιστοποιητικού / Certificate No.: C23.033/008.819.027
Ημερομηνία Έκδοσης / Date of issue: 13/05/2023

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / ANNEX OF CERTIFICATE

Τύπος αερίου : Type of gas:	ΜΙΓΜΑ ΒΟΥΤΑΝΙΟΥ-ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ BUTANE-PROPANE MIXTURE
Αριθμός Τεχνικού φακέλου: Technical file No.:	0.001.6-1 (Αντίγραφο του Τεχνικού Φακέλου 0.001.6, ο οποίος παραχωρήθηκε από / Copy of Technical File 0.001.6, which was made available by:)
Απαιτήσεις Προδιαγραφές: Specifications, Requirements:	EN 417:2012, ADR2021, CLP1272:2008
Αριθμός Σχεδίου(-ων): Drawing(-s) No:	Φιαλίδιο/Cartridge: GPGC450V_2016_2, 22.001.GC450 (12/07/2022), 22.001.A.GC450 (12/07/2022) Βαλβίδα/Valve: B188 valve drawing No V-01001-00100-1-WGS, Figure 3 of EN417:2012

Κύριες Διαστάσεις / Main Dimensions:

Filled Cartridge with gas Drawing No. 22.001.GC450

D2. Full with gas Body Diameter: 107.5±0.5mm
D3. Bottom Diameter: 108.5±0.5mm
D4. External Dia. bottom Conc: 112.70 ± 0.5mm
D1. Top Diameter: 105.5±0.5mm
H1. Total Height: 134.5mm ± 0.5mm
H2. Total Height with valve: 135.5mm ± 0.5mm
Valve center boss valve cap height to valve stem: 1,1mm± 0.2mm
Bottom cone Height H3: 28mm ± 0.5mm
Metal join body to bottom cone: max 5mm
Thickness of body: 0.38mm
Thickness of bottom conc: 0.50mm

Valve 7/16" 28 UNIFIED FORM SPECIAL Drawing No. V-01001-00100-1-WGS

c1. Major diameter: 10.85mm
c2. Minor diameter: 10.50mm
d. Top surface of the centre boss: (5.53 to 5.57mm)
e. circular hole: (3,3± 0.05mm)
g. When the valve is crimped and the cartridge is filled with gas the flat surface of the boss surrounding the raised area shall be not less than 0.9mm and not more than 1.4mm above the plane of the top surface of the cup rim and shall be parallel to that panel (± 2°).
i. The Inner diameter of the swaged cup shall not be less than 23.0mm, (25.23±0.15mm). And the outer diameters of swaged cup shall not exceed 34mm (33± 0.13mm).
j. When the valve is crimped and the cartridge is filled with gas the horizontal clearance between the centre boss and the inner wall of the valve cup shall not be less than 5,8 mm, its (6.7-6.8mm) and shall be maintained over a vertical distance of at least 8 mm below the plane of the flat surface of the centre boss surrounding the raised area (9.39±0.15mm).

Υλικά / Materials: Μεταλλικό σώμα φιαλιδίου / Metal cartridge body: Electrolytic Tin Plate (ETP), EN 10202, TS245, 2.8/2.8 (0,38mm)
Μεταλλικός πυθμένας φιαλιδίου / Metal bottom of cartridge: (GZR-P), DX51-D+Z100 EN 10346 (0,50mm)
Βαλβίδα / Valve: LINDAL, BW1042 type B188
Υλικό στεγανοποίησης / Sealing compound: DAREX® OP 649F:0022BJF & DAREX® WBSD 133E:0023HHF
LPG Mixture gas: 0,5596 g/ml (Density liquid Phase at 15°C)

Μέγιστη πίεση λειτουργίας στους 50 °C: 8,1 bar (με Μίγμα Βουτανίου-Προπανίου / with Butane-Propane Mixture)
Maximum Operating Pressure at 50 °C:

Πίεση Δοκιμής: 12,15 bar
Test Pressure: 15,0 bar (Πιστοποιητικό Έγκρισης Τύπου / Type Approval certificate
No. PV/A-C-3844/16Rev11, 19/01/2021, EBETAM A.E.)

Χωρητικότητα: 450g
Capacity: 804ml (Με Μίγμα Βουτανίου-Προπανίου / With Butane-Propane Mixture)
900ml (Με νερό / with water)

Ελάχιστη και μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: -10°C to +50°C για φιαλίδια Μίγματος Βουτανίου-Προπανίου / for cartridges
Minimum and Maximum Operating Temperature: used with Butane Propane Mixture gas





MOODY HELLAS S.A.

21 Elvetias Str., Agia Paraskevi, GR 15342, Athens
Company Registration Number: 002189301000
Tel.: +30 -210-6009040 Fax: +30-210-6009091,
e - mail: info@moodyhellas.gr, www.moodyhellas.gr

ΕΣΠ-ΔΕ-95/Α
REV. 00

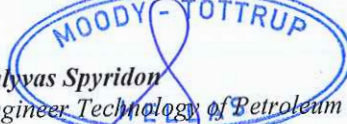
Αριθμός Πιστοποιητικού / Certificate No.: C23.033/008.819.027
Ημερομηνία Έκδοσης / Date of issue: 13/05/2023

Κωδικοποιημένη λίστα διευθύνσεων εισαγωγέων / διαθετών / Coded list of Importers / distributors addresses:

Κωδικός / Code:	Εμπορικές Ονομασίες / Trade names	Τύπος αερίου φιαλιδίων / Cartridges type of gas
No. 0.001.6-1.001	EVOCAMP (red-white colour)	ΜΙΓΜΑ ΒΟΥΤΑΝΙΟΥ-ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ / BUTANE-PROPANE MIXTURE

Η ανωτέρω λίστα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του πιστοποιητικού και διατίθενται στις αρμόδιες αρχές ή όπου αλλού χρειαστεί, μόνο κατόπιν γραπτής ενημέρωσης του κατασκευαστή με το φορέα πιστοποίησης και ελέγχου/ The above list is an integral part of the certificate and shall be made available to the authorities or wherever else necessary, only after the manufacturer has been informed in writing by the certification and control body.

Ο Επιθεωρητής / The Inspector


Kalyvas Spyridon
Engineer Technology of Petroleum & N.G.

Όνοματεπώνυμο/Full Name:

Υπογραφή/Signature:

Ημερομηνία/Date:

13/05/2023

