



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.: C23.034/008.819.027
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: Notification No of the Certification body:	0656
Κατασκευαστής / Πελάτης: Manufacturer / Client:	“WEST & EAST GmbH”
Διεύθυνση Κατασκευαστή: Address of the Manufacturer:	Vahrenwalder Str. 213, Hannover – 30165, Hannover – Germany
Διεύθυνση Εργοστασίου Παραγωγής: Address of Manufacturing Plant:	Albania
Τύπος Προϊόντος: Product Type:	ΜΗ ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ 500g ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΤΥΠΟΥ 7/16” UNEF, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2010/35/ΕΕ ΚΑΙ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN417:2012. NON-REFILLABLE METALLIC GAS CARTRIDGES 500g WITH VALVE TYPE 7/16” UNEF, ACCORDING TO DIRECTIVE 2010/35/EU AND STANDARD EN417:2012.
Εφαρμοζόμενη νομοθεσία / πρότυπο: Applied legislation / Standard:	EN 417:2012, ADR2021, CLP1272:2008, 2010/35/ΕΕ
Αρ. Πιστοποιητικού Έγκρισης Τύπου / Ημερομηνία Έκδοσης / Κοινοποιημένος Φορέας Ελέγχου: Type Approval Certificate No. / Date of Issue / Notified Body of inspection:	PV/A-C-3490/15, 20/11/2015, ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε. / MIRTEC S.A. (αρχική έκδοση / initial issue) PV/A-C-3490/15Rev15, 07/09/2020, ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε. / 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 <i>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.</i>	
Ημερομηνία (-ες) ελέγχου / Αριθμός Έκθεσης: Inspection Date (-s) / Inspection Report No.:	07/04/2023 & 13/05/2023 / R23.034/008.819.027
Ημ/νία Λήξης Πιστοποιητικού / Expiry Date of the Certificate:	Το παρόν πιστοποιητικό καλύπτει μόνο τις παρακάτω παρτίδες παραγωγής / This Certificate covers only the batches mentioned below
Αριθμός Παρτίδας / Αρ. Αναγνώρισης: Batch No. / Lot No.:	1 st Batch: PD: 07.04.2023 // 2 nd Batch: PD: 13.05.2023 Total amount of pieces: 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 Α.Ε.
For Moody Hellas SA
Petros Meimaridis
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

ΕΣΠΙ-ΔΕ-95/Α
REV. 00

Αριθμός Πιστοποιητικού / Certificate No.: C23.034/008.819.027
Ημερομηνία Έκδοσης / Date of issue: 13/05/2023

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / ANNEX OF CERTIFICATE

Τύπος αερίου : ΜΙΓΜΑ ΒΟΥΤΑΝΙΟΥ-ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ
Type of gas: BUTANE-PROPANE MIXTURE

Αριθμός Τεχνικού φακέλου: 0.001.7-1 (Αντίγραφο του Τεχνικού Φακέλου 0.001.7, ο οποίος παραχωρήθηκε από /
Technical file No.: Copy of Technical File 0.001.7, which was made available by:)

Απαιτήσεις Προδιαγραφές: EN 417:2012, ADR2021, CLP1272:2008
Specifications, Requirements:

Αριθμός Σχεδίου(-ων): Φιαλίδιο/Cartridge: No 27-11-15-b, 27-11-2015-c, 21/06/18
Drawing(-s) No: 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. 27-11-15-b, 27-11-2015-c, 21/06/18

D2. Body Diameter: 118±1mm

H1. Total Height: 121mm±1mm

D3. Body External Diameter: 117.0±0.5mm

D5. Internal Bottom Diameter: 115.0±0.5mm

D4. External Dia. bottom Cone: 122.0 ± 0.5mm

H2. Total Height with valve: 120.0mm ± 0.5mm

Valve center boss valve cap height to valve stem: 1,1mm± 0.2mm

Bottom cone Height H3: 28mm ± 1mm

Metal join body to bottom cone: max 5mm

Thickness of body: 0.38mm

Thickness of bottom cone: 0.60mm

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 (FTP), EN 10202, TS245, 2.8/2.8 (0,38mm)
Μεταλλικός πυθμένας φιαλιδίου / Metal bottom of cartridge: Cold rolled galvanized coil zinc (Z) coated, product type GZR-P, steel quality DX51D+Z, BR, A, C, Z100 (0,60mm)
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: 500g
Capacity: (893ml (με Μίγμα Βουτανίου-Προπανίου / Butane-Propane Mixture net capacity)
(980ml χωρητικότητα νερού / water capacity)

Ελάχιστη και μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: -10°C to +50°C για φιαλίδια Μίγματος Βουτανίου-Προπανίου /
Minimum and Maximum Operating Temperature: for cartridges 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.: C23.034/008.819.027
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. 0.001.7-1.001	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

MOODY - TOTTRUP

Όνοματεπώνυμο/Full Name:

Kalyvas Spyridon
Engineer Technology of Petroleum & N.G.

Υπογραφή/Signature:

Ημερομηνία/Date:

13/05/2023

