

**TYPE APPROVAL CERTIFICATE****Prin prezentul se certifica:****Că aparatul de respirație autonom cu aer comprimat**

cu denumirea (denumirile) de tip  
**Dräger Seria PAS Lite, Seria PSS 3000, Seria PSS 4000**

Eliberat pentru

**Draeger Safety UK Limited**  
**Blyth, Northumberland, Regatul Unit**

se constată că este în conformitate cu  
**Reguli DNV GL pentru clasificarea - Nave**  
**Standardele DNV GL offshore**  
**Normele DNV GL pentru clasificarea - Nave de mare viteză și nave ușoare**  
**Interpretări statutare DNV GL DNVGL-SI-0364 - SOLAS**

**Aplicații :**

**Omologat pentru utilizarea ca aparat de respirație autonom cu aer comprimat parte a echipamentului pompierilor.**

**Omologat pentru intrarea și lucrul în spații umplute cu gaze și pentru utilizarea în cazul accidentelor care implică mărfuri periculoase.**

**Produsul (produsele) aprobat(e) prin prezentul certificat este (sunt) acceptat(e) pentru instalare pe toate navele clasificate de DNV GL.**

Eliberat la **Hamburg** la data de **2019-06-14**

Acest certificat este valabil până în **2024-06-13**.

Unitatea locală DNV GL: **Manchester**

Inginer de aprobare: **Michael Oberländer**

pentru **DNV**  
**GL**



Semnat digital de: Kallies,  
Joerg  
Locație: DNV GL Hamburg, Germania  
Data semnării: 24.06.2019

**Jörg Kallies**  
**Șef de secție**

Traducerea confirm: **A. Ermicev, Director, Labromed Laborator SRL**

Prezentul certificat face obiectul termenilor și condițiilor de pe verso. Orice modificare semnificativă a proiectului sau a construcției poate face ca prezentul certificat să devină nul. Data de valabilitate se referă la certificatul de omologare de tip și nu la omologarea echipamentelor/sistemelor instalate.



## Descrierea produsului

Dräger Seria PAS Lite, Seria PSS 3000 și Seria PSS 4000 sunt aparate de respirație autonome (SCBA) care utilizează un sistem de respirație cu circuit deschis, compus dintr-o singură butelie de aer de înaltă presiune, un sistem de transport care include curele de umăr și centură de talie, o supapă la solicitare (aparat pulmonar) și o mască facială. Utilizatorul va fi avertizat de un semnal mecanic și, de asemenea, dacă este montat, de o unitate de semnal și avertizare electronică, înainte ca volumul de aer din butelie să se reducă la mai puțin de 200 l.

Pentru detalii privind configurația, consultați documentația privind examinarea de tip de mai jos.

## Aplicare/limitare

Aprobat pentru utilizare ca aparat de respirație autonom cu aer comprimat pentru echipamentul pompierilor în conformitate cu SOLAS II-2 Reg.10.10.1.2, Codul IBC 14.2.2.1 Codul și IBG 14.3.2.1. SCBA este în conformitate cu Codul FSS al OMI, cap. 3, punctele 2.1.2.1 și 2.1.2.2, modificat prin Rezoluția MSC.339(91) a OMI.

Fiecare SCBA se utilizează împreună cu o linie de siguranță Dräger (în conformitate cu cerințele Codului FSS, cap.3.2.1.3 și ISO 23269-2, punctul 4.28) ca parte a echipamentului pompierilor în conformitate cu Codul FSS, cap. 3.2.1.

Aparatul de respirație se utilizează cu următoarele măști faciale complete, clasa 3, conform cu EN 136:

- Dräger seria f2/PA-P, f2/PA-PE sau f2/PE/ESA
- Dräger Panorama Nova-P/PE/ESA, presiune pozitivă
- Dräger FPS 7000P sau 7000 ESA

Toate buteliile de aer furnizate pentru aparatul de respirație trebuie să fie interschimbabile. Buteliile de aer și supapele acestora trebuie să fie conforme cu reglementările naționale corespunzătoare. Volumul de aer conținut în butelie trebuie să fie de cel puțin 1200 l.

Aerul comprimat trebuie să fie în conformitate cu EN 12021.

Fiecare produs trebuie să fie furnizat împreună cu manualul său de instalare, întreținere și utilizare.

## Tip Documentație de examinare

Rapoarte de testare:

- Nr.7920/14 din 2014-01-14 (ISO 23269-2:2011 și ISO 23269-3:2011)
- Nr. A/158278.2 din 2015-03 - 2015-05 (DIN EN 137:2007-01)
- Nr. 8278.3/15 din 2015-05-26 ( ISO 23269-2:2011 și ISO 23269-3:2011)
- Nr. A/168754 din 2016-08-25 (EN 137: 2006)
- Nr. A/168754.2 din 2016-09-08 ( ISO 23269-2:2011)
- Nr. A/168754.3 din 2016-09-08 (ISO 23269-3:2011)

Toate de la DEKRA EXAM GmbH, Essen, Germania.

Desene de la producător:

- 3355923 Rev.2 Matrice EN 137 cu un singur cilindru cu robinet
- Matrice a sistemelor Draeger PAS Lite, PSS3000 & 4000 configurate conform Directivei privind echipamentele marine SE22212
- Fișă tehnică pentru PAS Lite, PSS 3000 și PSS 4000

## Teste efectuate

Teste în conformitate cu ISO 23269-2:2011, ISO 23269-3:2011, EN 136:1998 și EN137:2006.

## Marcarea produsului

Produsul sau ambalajul trebuie să fie marcat în mod indelebil în conformitate cu ISO 23269-2:2011 punctul 9 și să conțină numele și adresa producătorului și denumirea tipului.

Marcajul recipientului sub presiune trebuie să includă presiunea de încărcare, capacitatea și marcajul organismului de inspecție autorizat.

Traducerea confirm: A. Ermicev, Director, Labromed Laborator SRL

ID-ul lucrării: **262.1-031774-1**  
Certificat nr.: **TAF0000185**

## Evaluare periodică

Inspectorul DNV GL trebuie să primească permisiunea de a efectua evaluări periodice în orice moment pe durata de valabilitate a prezentului certificat și cel puțin o dată la doi ani. Aranjamentul trebuie să fie în conformitate cu procedura descrisă în Standardul de Certificare nr. 1.2 punctul 4.

Acest certificat este valabil numai dacă evaluările periodice necesare sunt efectuate cu rezultate satisfăcătoare. Pentru a verifica valabilitatea acestui certificat, vă rugăm să îl verificați pe <https://approvalfinder.dnvgl.com>.

Traducerea confirm: A. Ermicev, Director, Labromed Laborator SRL

