DIN EN ISO 11439:2001-06 (D)

Gasflaschen - Gasflaschen zur Mitführung von verdichtetem Erdgas als Treibstoff für Kraftfahrzeuge (ISO 11439:2000); Deutsche Fassung EN ISO 11439:2000

Inhalt

Seite

Einleitung 2

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 4

4 Betriebsbedingungen 7

5 Zulassung und Zertifizierung 9

6 Anforderungen an metallische Gas- flaschen des Typs CNG-1 12

7 Anforderungen an umfangsgewickelte Gasflaschen des Typs CNG-2 18

8 Anforderungen an vollgewickelte Gas- flaschen des Typs CNG-3 28

9 Anforderungen an Verbundbehälter des Typs CNG-4 37

10 Kennzeichnung 45

11 Vorbereitung zum Versand 46

Anhang A (normativ) Prüfmethoden 47

Anhang B (normativ) Ultraschallprüfung 54

Anhang C (informativ) Genehmigungs- und Zertifizierungsverfahren 57 Anhang D (informativ) Ermittlung der Fehlergrößen für die zerstörungsfreie Prüfung durch Lastwechsel- versuche an Gasflaschen mit künstlichen Fehlern 59

Anhang E (informativ) Berichtsformulare 60

Anhang F (informativ) Umweltprüfung 63

Anhang G (informativ) Nachweis der Spannungsverhältnisse unter Verwendung von Dehnungsmessstreifen 67

Anhang H (informativ) Anweisungen des Herstellers zur Handha- bung, zum Gebrauch und zur Prüfung der Gasflaschen 68