

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