

# 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