

DIN EN ISO 3977-5:2008-08 (D/E)

Gasturbinen - Beschaffung - Teil 5: Anwendungen in der Erdöl- und Erdgasindustrie (ISO 3977-5:2001); Deutsche und englische Fassung EN ISO 3977-5:2003

Gas turbines - Procurement - Part 5: Applications for petroleum and natural gas industries (ISO 3977-5:2001); German and English version EN ISO 3977-5:2003

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen an Gasturbinen für die Erdöl- und Erdgasindustrie.....	4
4.1 Norm-Bezugsbedingungen und Bemessungsdaten	4
4.2 Konstruktive Anforderungen.....	5
4.2.1 Grundanforderungen.....	5
4.2.2 Gasturbinen-Konfiguration und Hilfssysteme	5
4.2.3 Leit- und Messtechnik	6
4.3 Brennstoffe und Umwelt	6
4.4 Technische Informationen	6
4.5 Inspektion, Prüfung, Installation und Inbetriebnahme	6
4.6 Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit, Wartungsfreundlichkeit und Sicherheit.....	6
Literaturhinweise	7

Contents

Page

Foreword.....	2
Introduction	2
1 Scope	3
2 Normative references	3
3 Terms and definitions	3
4 Requirements for gas turbines for the petroleum and natural gas industries.....	3
4.1 Reference conditions and ratings.....	3
4.2 Design requirements	4
4.2.1 Basic requirements.....	4
4.2.2 Packaging and auxiliary equipment.....	4
4.2.3 Control and instrumentation	5
4.3 Fuels and environment	5
4.4 Technical information	5
4.5 Inspection, testing, installation and commissioning	5
4.6 Reliability, availability, maintainability and safety	5
Bibliography.....	6