

DIN EN ISO 10426-5

ICS 75.020; 91.100.10

**Erdöl- und Erdgasindustrie –
Zemente und Materialien für die Zementation von Tiefbohrungen –
Teil 5: Bestimmung der Schrumpfung und Quellung von
Bohrloch-Zementmischungen bei atmosphärischem Druck
(ISO 10426-5:2004);
Englische Fassung EN ISO 10426-5:2005**

Petroleum and natural gas industries –
Cements and materials for well cementing –
Part 5: Determination of shrinkage and expansion of well cement formulations at
atmospheric pressure (ISO 10426-5:2004);
English version EN ISO 10426-5:2005

Industries du pétrole et du gaz naturel –
Ciments et matériaux pour la cimentation des puits –
Partie 5: Détermination du retrait et de l'expansion à la pression atmosphérique des
formulations de ciments pour puits (ISO 10426-5:2004);
Version anglaise EN ISO 10426-5:2005

Gesamtumfang 19 Seiten

Normenausschuss Erdöl- und Erdgasgewinnung (NÖG) im DIN



Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 12 „Materialien, Ausrüstungen und Offshore-Bauwerke für die Erdöl-, petrochemische und Erdgasindustrie“ (Sekretariat: Frankreich) erstellt. Es handelt sich dabei um die unveränderte Übernahme von ISO 10426-5:2004, erarbeitet von ISO/TC 67 „Materials, equipment and offshore structures for petroleum, petrochemical and natural gas industries“, Subkomitee SC 3 „Drilling and completion fluids, and well cements“.

Für Deutschland hat hieran der Arbeitskreis NÖG 12/67 AK 3 „Bohrspülung und Zemente“ im Normenausschuss Erdöl- und Erdgasgewinnung (NÖG) mitgearbeitet.

Diese Europäische Norm enthält unter Berücksichtigung des DIN-Präsidialbeschlusses 13/1983 nur die englische Originalfassung der ISO-Norm.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Anwendung der in dieser Norm aufgeführten Einheit „in“ in Deutschland im nationalen amtlichen und geschäftlichen Verkehr aufgrund des Gesetzes über Einheiten im Messwesen (vom 1985-02-22 sowie der Ausführungsverordnung vom 1985-12-13 – geändert durch Verordnung vom 2001-10-29 und Verordnung vom 2003-11-25) nicht zulässig ist.

ISO 10426 besteht unter dem gemeinsamen Haupttitel *Erdöl- und Erdgasindustrie – Zemente und Materialien für die Zementation von Tiefbohrungen* aus folgenden Teilen:

- *Teil 1: Anforderungen*
- *Teil 2: Prüfung von Bohrloch-Zemente*
- *Teil 3: Prüfung von Unterwasser-Bohrlochzement*
- *Teil 4: Vorbereitung und Prüfung von Schaumzementbrühen unter atmosphärischen Bedingungen*
- *Teil 5: Bestimmung der Schrumpfung und Quellung von Bohrloch-Zementmischungen bei atmosphärischem Druck*

English Version

Petroleum and natural gas industries - Cements and materials
for well cementing - Part 5: Determination of shrinkage and
expansion of well cement formulations at atmospheric pressure
(ISO 10426-5:2004)

Industries du pétrole et du gaz naturel - Ciments et
matériaux pour la cimentation des puits - Partie 5:
Détermination du retrait et de l'expansion à la pression
atmosphérique des formulations de ciments pour puits (ISO
10426-5:2004)

Erdöl- und Erdgasindustrie - Zemente und Materialien für
die Zementation von Tiefbohrungen - Teil 5: Bestimmung
der Schrumpfung und Quellung von Bohrloch-
Zementmischungen bei atmosphärischem Druck (ISO
10426-5:2004)

This European Standard was approved by CEN on 30 September 2005.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels