

DIN EN ISO 13628-4

ICS 75.180.10

Ersatz für
DIN EN ISO 13628-4:2011-04

**Erdöl- und Erdgasindustrie –
Auslegung und Betrieb von Unterwasser-Produktionssystemen –
Teil 4: Bohrloch- und E-Kreuz-Ausrüstungen für den Unterwassereinsatz
(ISO 13628-4:2010 + Cor. 1:2011);
Englische Fassung EN ISO 13628-4:2010 + AC:2011, nur auf CD-ROM**

Petroleum and natural gas industries –
Design and operation of subsea production systems –
Part 4: Subsea wellhead and tree equipment (ISO 13628-4:2010 + Cor. 1:2011);
English version EN ISO 13628-4:2010 + AC:2011, only on CD-ROM

Industries du pétrole et du gaz naturel –
Conception et exploitation des systèmes de production immergés –
Partie 4: Équipements immergés de tête de puits et tête de production
(ISO 13628-4:2010 + Cor. 1:2011);
Version anglaise EN ISO 13628-4:2010 + AC:2011, seulement en CD-ROM

Gesamtumfang 270 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 13628-4:2010 + AC:2011) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 67 „Materials, equipment and offshore structures for petroleum, petrochemical and natural gas industries“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 12 „Materialien, Ausrüstungen und Offshore-Bauwerke für die Erdöl-, petrochemische und Erdgasindustrie“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitskreis NA 109-00-01-04 AK „Bohr- und Förderanlagen – Spiegelausschuss zu ISO/TC 67/SC 4“ im Normenausschuss Erdöl- und Erdgasgewinnung (NÖG) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Dieses Dokument enthält unter Berücksichtigung des DIN-Präsidialbeschlusses 1/2004 nur die englische Originalfassung der ISO Norm.

Dieses Dokument enthält neben den gesetzlichen Einheiten auch die Einheiten „°F“, „bbl“, „ft“, „in (inch)“, „lb (pound)“, „lbf“, „ppm“ und „psi (psig)“, die in Deutschland nicht zugelassen sind. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Anwendung dieser Einheiten im nationalen amtlichen und geschäftlichen Verkehr aufgrund des Gesetzes über Einheiten im Messwesen nicht zulässig ist.

Umrechnung:

Nicht-SI-Einheit	SI-Einheit	Umrechnung	
°F	°C	°C	= (5/9) (°F-32)
bbl	dm ³	1 bbl	= 158,987 dm ³
ft	m	1 ft	= 0,304 8 m
in (inch)	mm	1 inch	= 25,4 mm
lb (pound)	kg	1 lb	= 0,453 592 37 kg
lbf	N	1 lbf	= 4,448 222 N
ppm	mg/kg	1 ppm	= 1 mg/kg
psi (psig)	kPa	1 psi	= 6,894 757 kPa

ISO 13628, *Petroleum and natural gas industries — Design and operation of subsea production systems* besteht aus den folgenden Teilen:

- *Part 1: General requirements and recommendations*
- *Part 2: Unbonded flexible pipe systems for subsea and marine applications*
- *Part 3: Through flowline (TFL) systems*
- *Part 4: Subsea wellhead and tree equipment*
- *Part 5: Subsea umbilicals*
- *Part 6: Subsea production control systems*

- *Part 7: Completion/workover riser systems*
- *Part 8: Remotely Operated Vehicle (ROV) interfaces on subsea production systems*
- *Part 9: Remotely Operated Tool (ROT) intervention systems*
- *Part 10: Specification for bonded flexible pipe*
- *Part 11: Flexible pipe systems for subsea and marine applications*
- *Part 15: Subsea structures and manifolds*
- *Part 16: Specification for flexible pipe ancillary equipment*
- *Part 17: Specification for flexible pipe ancillary equipment*

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 8501-1	siehe	DIN EN ISO 8501-1
ISO 10423	siehe	DIN EN ISO 10423
ISO 10424-1	siehe	DIN EN ISO 10424-1
ISO 11960	siehe	DIN EN ISO 11960
ISO 13625	siehe	DIN EN ISO 13625
ISO 13628-1	siehe	DIN EN ISO 13628-1
ISO 13628-3	siehe	DIN EN ISO 13628-3
ISO 13628-7	siehe	DIN EN ISO 13628-7
ISO 13628-8	siehe	DIN EN ISO 13628-8
ISO 13628-9	siehe	DIN EN ISO 13628-9
ISO 13533	siehe	DIN EN ISO 13533
ISO 15156 (all parts)	siehe	DIN EN ISO 15156 (alle Teile)

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 13628-4:1999-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung der Normativen Verweisungen;
- b) Erweiterung der Begriffsdefinitionen, z. B. „corrosion-resistant material“;
- c) Erweiterung der „Component“ in Tabelle 3 „Minimum validation test requirements“;
- d) Erweiterung des Abschnitts 5.3.3 „Corrosion-resistant overlays“;
- e) neues Bild 2 „Example of vertical trees on tubing heads“;