
**Tuyaux et flexibles en caoutchouc,
à armature textile ou métallique,
pour des applications de dragage —
Spécifications**

*Rubber hoses and hose assemblies, wire or textile reinforced, for
dredging applications — Specification*

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 28017:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c0a8aebf-0b77-4139-8a66-f73340fc74cf/iso-28017-2018>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 28017:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c0a8aebf-0b77-4139-8a66-f73340fc74cf/iso-28017-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en oeuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
CP 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	2
4 Classification	2
4.1 Classes	2
4.2 Qualités	3
5 Matériaux et construction	4
5.1 Tuyaux	4
5.2 Matériau de flottaison	4
5.3 Embouts et raccordements d'extrémité	4
6 Dimensions et tolérances	4
6.1 Diamètres	4
6.2 Longueur d'un flexible	5
7 Propriétés physiques	6
7.1 Mélanges caoutchouc	6
7.1.1 Résistance à l'abrasion du tube intérieur	6
7.1.2 Résistance au déchirement du tube intérieur	6
7.1.3 Résilience de rebondissement du tube intérieur	6
7.1.4 Résistance à l'ozone du revêtement	6
7.2 Exigences de performance	7
7.2.1 Exigences hydrostatiques	7
7.2.2 Variation de longueur	7
7.2.3 Essai de courbure	7
7.2.4 Fuite des flexibles (essai de pression d'épreuve)	8
7.2.5 Réserve minimale de flottaison	8
7.2.6 Reprise élastique du matériau de flottaison	9
7.2.7 Adhérence entre les éléments constitutifs	9
7.2.8 Adhérence entre l'embout et le tube intérieur	9
7.2.9 Résistance minimale à la rupture par traction des flexibles vides	10
7.2.10 Résistance sous vide	10
7.2.11 Dimensions des brides et autres raccords	10
7.2.12 Examen visuel	10
7.3 Fréquence des essais	10
8 Certificat ou rapport d'essai	11
9 Marquage	11
10 Recommandations pour l'emballage et le stockage	11
Annexe A (normative) Essais de type et essais périodiques	12
Annexe B (normative) Mesurage de l'adhérence entre l'embout et le tube intérieur	14
Annexe C (normative) Essai de résistance à la rupture par traction des flexibles	17
Bibliographie	20

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 45, *Élastomères et produits à base d'élastomères*, sous-comité SC 1, *Tuyaux et flexibles en caoutchouc et en matière plastique*. <http://www.iso.org/iso/iso-28017-2018>

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 28017:2011), dont elle constitue une révision mineure. Les modifications par rapport à la précédente éditions sont les suivantes: l'amendement ISO 28017:2011/Amd 1:2015 a été intégré et les références normatives ont été mises à jour.