

Quatrième édition
2021-01

**Tuyaux et flexibles en caoutchouc
pour sablage et grenaillage —
Spécifications**

*Rubber hoses and hose assemblies for sand and grit blasting —
Specification*

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

[ISO 3861:2021](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/7344d1f9-f6d0-4657-9934-510734c99d83/iso-3861-2021>



Numéro de référence
ISO 3861:2021(F)

© ISO 2021

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

[ISO 3861:2021](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/7344d1f9-f6d0-4657-9934-510734c99d83/iso-3861-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

	Page
Avant-propos.....	iv
Introduction.....	v
1 Domaine d'application.....	1
2 Références normatives.....	1
3 Termes et définitions.....	2
4 Classification	2
5 Matériaux et construction	2
6 Dimensions.....	2
6.1 Diamètres intérieurs et tolérances.....	2
6.2 Concentricité.....	3
6.3 Tolérance sur la longueur.....	3
6.4 Épaisseur minimale du tube intérieur et du revêtement.....	3
7 Propriétés physiques.....	3
7.1 Mélanges de caoutchouc.....	3
7.2 Tuyaux et flexibles finis.....	4
8 Fréquence d'essai	4
9 Marquage.....	4
9.1 Tuyaux.....	4
9.2 Flexibles.....	5
Annexe A (normative) Fréquence des essais de type et de routine.....	6
Annexe B (informative) Essais d'acceptation de production.....	8

ISO 3861:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/7344d1f9-f6d0-4657-9934-510734c99d83/iso-3861-2021>

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 reçus 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 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*, en collaboration avec le Comité Européen pour la Normalisation (CEN) Comité technique CEN/TC 218, *Tuyaux et flexibles en caoutchouc et en matière plastique*, conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette quatrième édition annule et remplace la troisième édition (ISO 3861:2005), qui a fait l'objet d'une révision technique. Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- l'unité MPa a été ajoutée dans tout le document;
- l'[Article 2](#) a été mis à jour;
- les diamètres intérieurs de 20 mm et 40 mm ont été supprimés;
- l'[Article 8](#) sur la fréquence des essais, et les [Annexes A](#) et [B](#) ont été mis à jour;
- l'[Article 9](#) sur le marquage a été mis à jour.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

Introduction

Le présent document spécifie les tuyaux en caoutchouc pour sablage et grenaillage. Lorsque les tuyaux sont équipés de raccords, le document contient également des exigences relatives aux flexibles.

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

[ISO 3861:2021](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/7344d1f9-f6d0-4657-9934-510734c99d83/iso-3861-2021>

