

45

Norme internationale



7751

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Tuyaux et flexibles en caoutchouc et plastiques —
Rapports des pressions d'épreuve et d'éclatement
à la pression de service

Rubber and plastics hoses and hose assemblies — Ratios of proof and burst pressure to design working pressure

Première édition — 1983-08-15

CDU 621.643.33/.4 : 620.17

Réf. n° : ISO 7751-1983 (F)

Descripteurs : tube flexible, produit en caoutchouc, produit en matière plastique, tube en caoutchouc, essai, essai à haute pression.

Prix basé sur 1 page

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 confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme internationale ISO 7751 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 45, *Élastomères et produits à base d'élastomères*, et a été soumise aux comités membres en mai 1982.

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

Afrique du Sud, Rép. d'	Égypte, Rép. arabe d'	Roumanie
Allemagne, R.F.	Espagne	Royaume-Uni
Australie	France	Sri Lanka
Autriche	Hongrie	Suède
Belgique	Inde	Tchécoslovaquie
Canada	Malaisie	Turquie
Chine	Nouvelle-Zélande	URSS
Corée, Rép. de	Pologne	
Danemark	Portugal	

Les comités membres des pays suivants l'ont désapprouvée pour des raisons techniques :

Pays-Bas
USA

Cette Norme internationale, conjointement avec l'ISO 1307-1983, annule et remplace la première édition de l'ISO 1307 (ISO 1307-1975).

Tuyaux et flexibles en caoutchoucs et plastiques — Rapports des pressions d'épreuve et d'éclatement à la pression de service

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les rapports de la pression d'épreuve et de la pression minimale d'éclatement à la pression de service, pour différents types de service des tuyaux. Les méthodes et modes opératoires pour exécuter les essais à la pression d'épreuve et à la pression d'éclatement sont spécifiés dans l'ISO 1402.

2 Référence

ISO 1402, *Tuyaux et flexibles en caoutchoucs et plastiques — Essais hydrostatiques.*¹⁾

3 Rapport de pression d'épreuve

Le rapport de la pression d'épreuve à la pression de service doit, sauf spécification contraire, être conforme au tableau.

4 Rapport de pression minimale d'éclatement

Le rapport de la pression minimale d'éclatement à la pression de service doit, sauf spécification contraire, être conforme au tableau.

Tableau — Pression d'épreuve et pression minimale d'éclatement

N°	Type de service (à titre indicatif uniquement)	Rapport de la pression d'épreuve à la pression de service	Rapport de la pression minimale d'éclatement à la pression de service
1	Service léger	1,25	2,5
2	Usage général	1,6	3,15
3	Service lourd et irrégulier (coups de bélier) Tuyaux à armature textile et métallique pour des utilisations hydrauliques	2,0	4,0
4	Pour utilisation en milieu gazeux	2,5	5,0
5	Pour utilisation en milieu gazeux à la pression de service	3,15	6,3
6	Pour utilisation avec vapeur	5,0	10,0

1) Actuellement au stade de projet. (Révision de l'ISO 1042-1974.)