
**Caoutchouc et produits en caoutchouc —
Flexibles hydrauliques — Classification des
fuites externes des installations
hydrauliques**

iTeh STANDARD PREVIEW

(standards.iteh.ai)

*Rubber and rubber products — Hydraulic hose assemblies — External
leakage classification for hydraulic systems*

ISO/TR 11340:1994

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/91b4a68d-79d6-498a-b3b9-
b3780b7165e5/iso-tr-11340-1994](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/91b4a68d-79d6-498a-b3b9-b3780b7165e5/iso-tr-11340-1994)



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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales, mais, exceptionnellement, un comité technique peut proposer la publication d'un rapport technique de l'un des types suivants:

- type 1, lorsque, en dépit de maints efforts, l'accord requis ne peut être réalisé en faveur de la publication d'une Norme internationale;
- type 2, lorsque le sujet en question est encore en cours de développement technique ou lorsque, pour toute autre raison, la possibilité d'un accord pour la publication d'une Norme internationale peut être envisagée pour l'avenir mais pas dans l'immédiat;
- type 3, lorsqu'un comité technique a réuni des données de nature différente de celles qui sont normalement publiées comme Normes internationales (ceci pouvant comprendre des informations sur l'état de la technique, par exemple).

Les rapports techniques des types 1 et 2 font l'objet d'un nouvel examen trois ans au plus tard après leur publication afin de décider éventuellement de leur transformation en Normes internationales. Les rapports techniques du type 3 ne doivent pas nécessairement être révisés avant que les données fournies ne soient plus jugées valables ou utiles.

L'ISO/TR 11340, rapport technique du type 3, a été élaboré par le comité technique ISO/TC 45, *Élastomères et produits à base d'élastomères*, sous-comité SC 1, *Tuyaux (élastomères et plastiques)*.

Les raisons qui ont conduit à la publication d'un rapport technique de type 3 sont explicitées dans l'introduction.

© ISO 1994

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case Postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse

Imprimé en Suisse

Introduction

Le sujet de la classification des fuites externes concernant les tuyaux hydrauliques a été approuvé comme nouveau thème de travail à l'ISO/TC 45/SC 1 «Caoutchouc et produits en caoutchouc — Tuyaux (caoutchouc et plastique)» en septembre 1990. Avant, à sa réunion de 1989, le GT 3 «Tuyaux hydrauliques» de l'ISO/TC 45/SC 1 avait indiqué qu'un tel travail ne constituait pas, en soit, la base d'une norme mais donnerait des indications utiles s'il était publié sous forme de rapport technique, type 3.

Un projet de comité a été rédigé pour étude par le sous-comité ISO/TC 45/SC 1 et voté en mars 1991. Il a obtenu 14 votes d'approbation et aucun de désapprobation. Les commentaires ont été discutés lors de la réunion de 1991 de l'ISO/TC 45/SC 1/GT 3, où il a été convenu qu'il y avait lieu d'établir un texte avec des modifications mineures en vue de le soumettre au vote d'approbation pour publication sous forme de rapport technique (Résolution 2212, document 45 N 5968).

Le projet de rapport technique a été diffusé pour vote au sein de l'ISO/TC 45/SC 1 en juillet 1992.

17 approbations furent obtenues sans aucune désapprobation.

Lors de la réunion de 1992 du groupe de travail 3 de l'ISO/TC 45/SC 1, il fut décidé de publier ce document comme rapport technique (Résolution 2286-7 document 45 N 6027).

Page blanche

**iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)**

ISO/TR 11340:1994

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/91b4a68d-79d6-498a-b3b9-b3780b7165e5/iso-tr-11340-1994>

Caoutchouc et produits en caoutchouc — Flexibles hydrauliques — Classification des fuites externes des installations hydrauliques

1 Domaine d'application

Le présent Rapport technique établit un guide uniforme pour définir le degré de fuite sur une installation hydraulique. Il est prévu de faire le choix de la classification par des moyens visuels plutôt qu'à l'aide d'instruments. Il décrit l'état de la fuite au moment observé, considérant que cet état peut changer sur une certaine période de temps.

2 Classification

La classification est donnée dans le tableau 1 et illustrée sur la figure 1.

Tableau 1 — Classification des fuites

Classe	Description
0	Pas d'indication d'humidité
1	Fluide non récurrent
2	Fluide récurrent qui n'entraîne pas la formation d'une goutte
3	Fluide récurrent entraînant la formation d'une goutte qui ne tombe pas
4	Fluide récurrent où une goutte se forme et tombe
5	Fluide récurrent où la fréquence des gouttes crée un flux mesurable

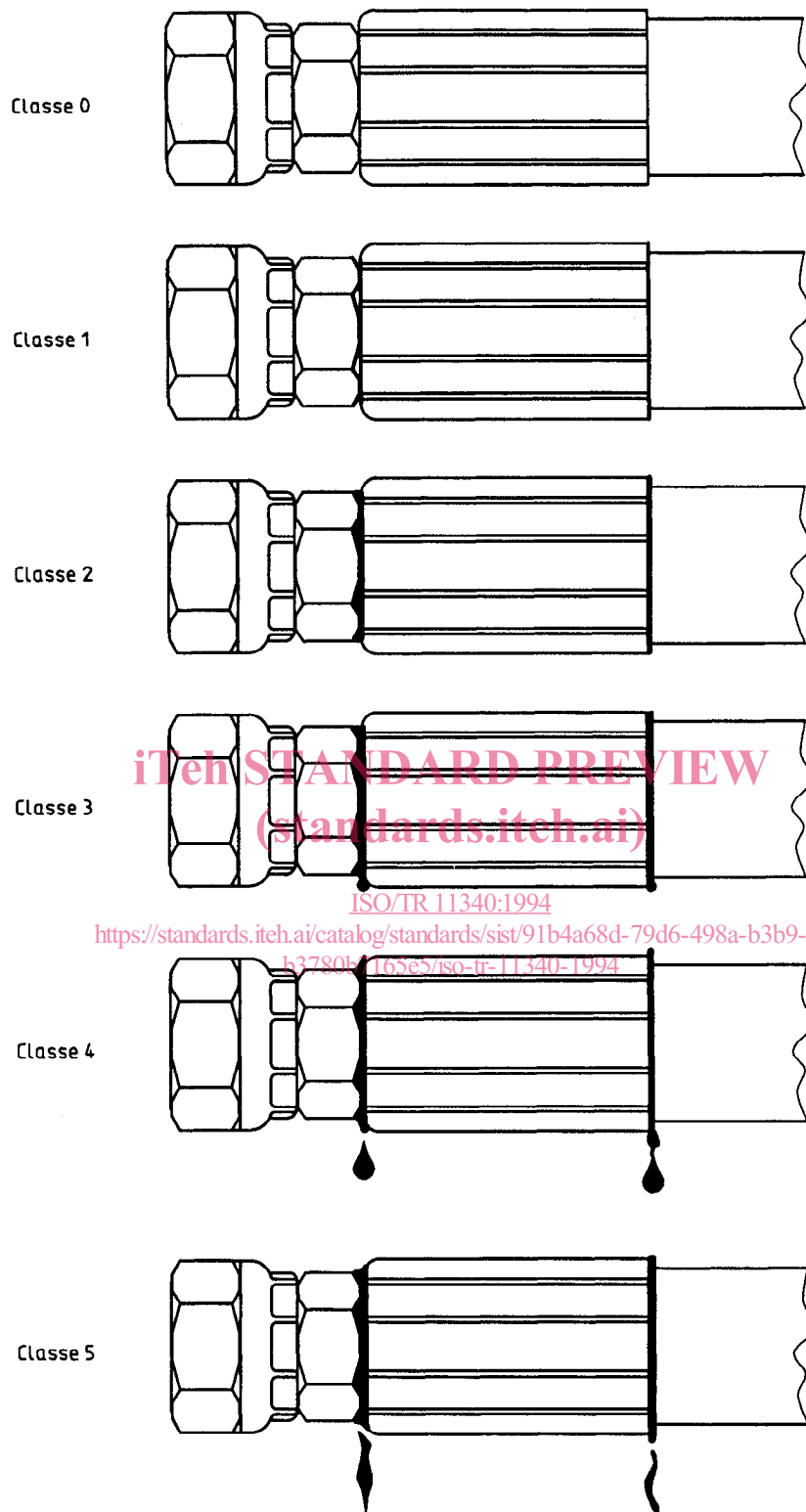


Figure 1 — Classification des fuites

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO/TR 11340:1994

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/91b4a68d-79d6-498a-b3b9-b3780b7165e5/iso-tr-11340-1994>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO/TR 11340:1994

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/91b4a68d-79d6-498a-b3b9-b3780b7165e5/iso-tr-11340-1994>

ICS 23.100.30; 83.140.00

Descripteurs: produit en caoutchouc, tube flexible, installation hydraulique, tube en caoutchouc, étanchéité, classification.

Prix basé sur 2 pages
