

---

# Norme internationale



# 5783

---

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

---

## Transmissions hydrauliques — Code pour l'identification des plans de pose

*Hydraulic fluid power — Code for identification of valve mounting surfaces*

Première édition — 1981-03-01

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

[ISO 5783:1981](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/041e9ef0-a652-4a6e-9717-31eb400f01e7/iso-5783-1981)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/041e9ef0-a652-4a6e-9717-31eb400f01e7/iso-5783-1981>

---

**CDU 621.646**

**Réf. n° : ISO 5783-1981 (F)**

**Descripteurs** : transmission hydraulique, plan de pose, soupape hydraulique, code, désignation.

Prix basé sur 2 pages

## 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 5783 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 131, *Transmissions hydrauliques et pneumatiques*, et a été soumise aux comités membres en août 1978.

ITeH STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée : [ISO 5783:1981](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/041e9ef0-a652-4a6e-9717-31eb40000000/Pays-Bas-5783-1981>

Afrique du Sud, Rép. d'	Finlande	Pays-Bas
Allemagne, R.F.	France	Roumanie
Australie	Hongrie	Royaume-Uni
Autriche	Inde	Suède
Belgique	Irlande	Suisse
Brésil	Italie	URSS
Canada	Japon	Yougoslavie
Chili	Mexique	
Espagne	Norvège	

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

Tchécoslovaquie  
USA

# Transmissions hydrauliques — Code pour l'identification des plans de pose

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

## 0 Introduction

Dans les systèmes de transmissions hydrauliques, l'énergie est transmise et commandée par l'intermédiaire d'un liquide sous pression circulant en circuit fermé. La distribution et la régulation du fluide sont effectuées par des appareils qui peuvent être soit raccordés directement aux canalisations, soit montés sur des embases.

détrompeurs et des orifices secondaires (voir note 1 du chapitre 3);

c) deux chiffres indiquant la taille des orifices principaux en accord avec le tableau suivant.

**Tableau — Taille des orifices principaux en fonction de leur diamètre**

Taille	Diamètres des orifices principaux mm
00	0 < $\phi$ < 1,6
01	1,6 < $\phi$ < 2,5
02	2,5 < $\phi$ < 4
03	4 < $\phi$ < 6,3
04	6,3 < $\phi$ < 10
05	10 < $\phi$ < 12,5
06	12,5 < $\phi$ < 16
07	16 < $\phi$ < 20
08	20 < $\phi$ < 25
09	25 < $\phi$ < 31,5
10	31,5 < $\phi$ < 40
11	40 < $\phi$ < 50
12	50 < $\phi$ < 63
13	63 < $\phi$ < 80

## 1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale définit un code d'identification pour les plans de pose situés sur les embases définies dans des Normes internationales.

Les plans de pose non normalisés ne peuvent être désignés par ce code.

La présente Norme internationale n'exige pas que les appareils soient marqués avec le code d'identification.

## 2 Code d'identification

Les plans de pose sont désignés par les cinq groupes de chiffres ou de lettres ci-après, écrits dans l'ordre donné et séparés par des tirets :

- la référence «ISO» et le numéro de la Norme internationale dans laquelle est décrit le plan de pose;
- deux lettres donnant toutes les informations nécessaires pour assurer l'interchangeabilité, à l'exception des dimensions des orifices principaux, des emplacements de

d) un chiffre indiquant le nombre d'orifices principaux;

e) une lettre identifiant les variations de conception (voir note 2 du chapitre 3).

### 3 Exemple d'utilisation du code

Le plan de pose d'un distributeur hydraulique à 4 orifices de dimension maximale d'orifices principaux 11,2 mm, tel que décrit dans l'ISO 4401, sera désigné par :

**ISO 4401 — AC — 05 — 4 — A**

#### NOTES

- 1 Le Secrétariat de l'ISO/TC 131/SC 5 [Association française de normalisation (AFNOR), Tour Europe, Cedex 7, 92080 Paris-La Défense, France] est chargé de tenir à jour la liste des deux lettres prévues en 2 b) et de s'assurer que deux plans de pose contenus dans deux Normes internationales différentes, mais ayant le même impact géométrique, sont désignés par les deux mêmes lettres. Les deux lettres sont attribuées en commençant par AA dans l'ordre chronologique.
- 2 Par «variation de conception», il faut entendre l'adjonction ou le retrait d'orifices secondaires ou de détrompeurs et, si nécessaire, les modifications de dimensions des orifices principaux pour autant que cette variation n'entraîne pas de changement de taille. L'attention est attirée sur le fait que le changement de cette lettre ne pourra résulter que de l'adoption d'une nouvelle Norme internationale. La lettre est attribuée en commençant par A dans l'ordre chronologique des modifications.
- 3 Si une nouvelle Norme internationale modifiait le plan de pose indi-

qué au chapitre 3 et décidait de porter la dimension maximale des orifices principaux à 12,5 mm, le nouveau plan de pose serait désigné par :

ISO... — AC — 05 — 4 — B

Si, par contre, cette Norme internationale décidait de porter la dimension maximale des orifices principaux à 14 mm, la désignation de ce plan de pose deviendrait :

ISO... — AC — 06 — 4 — A

La modification de AC en un autre groupe de lettres ne serait faite que si, par exemple, les dimensions des vis de fixation étaient changées ou si la disposition des orifices était différente.

4 La présente Norme internationale n'exige pas que les appareils soient marqués avec le code d'identification.

### 4 Phrase d'identification (Référence à la présente Norme internationale)

Lorsqu'il est décidé de se conformer à la présente Norme internationale dans les rapports d'essai, les catalogues et documentations commerciales, utiliser la phrase suivante :

«Code d'identification du plan de pose conforme à l'ISO 5783, Transmissions hydrauliques — Code pour l'identification des plans de pose.»

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

ISO 5783:1981

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/041e9ef0-a652-4a6e-9717-31eb400f01e7/iso-5783-1981>