

NORME  
INTERNATIONALE

**ISO**  
**6743-10**

Première édition  
1989-07-01

---

---

**Lubrifiants, huiles industrielles et produits  
connexes (classe L) — Classification —**

**Partie 10 :  
Famille Y (Autres applications)**

**iTeh STANDARD PREVIEW**

**(standards.iteh.ai)**

*Lubricants, industrial oils and related products (class L) — Classification —*

*Part 10 : Family Y (Miscellaneous)*

ISO 6743-10:1989

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/47125faa-9132-498b-888b-7a6fe51145/iso-6743-10-1989>



Numéro de référence  
ISO 6743-10 : 1989 (F)

## 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 normalement 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.

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. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 6743-10 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 28, *Produits pétroliers et lubrifiants*.

L'ISO 6743 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L)* — *Classification*:

- *Partie 0: Généralités*
- *Partie 1: Famille A (Graissage perdu)*
- *Partie 2: Famille F (Paliers de broche, paliers et embrayages associés)*
- *Partie 3A: Famille D (Compresseurs)*
- *Partie 3B: Famille D (Compresseurs de gaz et frigorifiques)*
- *Partie 4: Famille H (Systèmes hydrauliques)*
- *Partie 5: Famille T (Turbines)*
- *Partie 6: Famille C (Engrenages)*
- *Partie 7: Famille M (Travail des métaux)*
- *Partie 8: Famille R (Protection temporaire contre la corrosion)*
- *Partie 9: Famille X (Graisses)*
- *Partie 10: Famille Y (Autres applications)*
- *Partie 11: Famille P (Outils pneumatiques)*
- *Partie 12: Famille Q (Fluides de transfert de chaleur)*
- *Partie 13: Famille G (Glissières)*

© ISO 1989

Droits de reproduction réservés. 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

# Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) — Classification —

## Partie 10 : Famille Y (Autres applications)

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

### 1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 6743 établit la classification détaillée des lubrifiants utilisés dans des applications spécifiques, non couvertes par les autres parties de l'ISO 6743. Ces applications spécifiques mettant en œuvre des quantités relativement faibles de produits ont été regroupées dans la famille Y dénommée «Autres applications».

Tous les lubrifiants énumérés appartiennent à la classe L (Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes).

La présente partie de l'ISO 6743 doit être lue conjointement avec l'ISO 6743-0.

### 2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente partie de l'ISO 6743. Au moment de la publication de cette partie de l'ISO 6743, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur cette partie de l'ISO 6743 sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 3448 : 1975, *Lubrifiants liquides industriels — Classification ISO selon la viscosité.*

ISO 6743-0 : 1981, *Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (Classe L) — Classification — Partie 0: Généralités.*

### 3 Explication des symboles utilisés

**3.1** La classification détaillée de la famille Y repose sur la définition des catégories de produits requises pour les principales applications de cette famille.

**3.2** Chaque catégorie est désignée par un symbole constitué d'un groupe de lettres dont l'ensemble forme un code.

NOTE — La première lettre de la catégorie (Y) identifie la famille, c'est-à-dire «Autres applications». Les lettres suivantes prises séparément n'ont aucune signification propre.

La désignation de chaque catégorie pourra être complétée par un nombre indiquant le grade de viscosité de l'huile conformément à l'ISO 3448.

**3.3** Dans le présent système de classification, la désignation des produits est effectuée de façon uniforme. Par exemple, une catégorie de produits particuliers peut être désignée sous sa forme complète, c'est-à-dire ISO-L-YEB, ou sous sa forme abrégée, c'est-à-dire L-YEB.

### 4 Classification détaillée

La classification détaillée est donnée dans le tableau 1.

Tableau 1 – Classification des lubrifiants pour « autres applications »

Lettre symbole	Application générale	Application particulière	Application plus spécifique	Composition et propriétés spéciales	Symbole ISO-L	Application typique
Y	Autres applications	Traitement	Extraction du benzène et du naphthalène du gaz de houille		YA	Huile d'absorption dans usines à gaz et dans installations de four à coke
			Ensimage de fibres textiles		YB	Imprégnation des fibres de coton, lin, chanvre, jute, sisal, etc. pour assouplissement avant cardage et filage lors de la fabrication de sacs, toiles, cordes, etc.
			Prévention d'agglutination		YC	Épandage d'engrais en granules
			Suppression de poussières		YD	Enduit au ciment fin; pulvérisation des stockages de charbon et coke; stabilisation des sols
			Fabrication des caoutchoucs et plastiques	Extraits aromatiques	YEA	
				Huile minérale raffinée d'origine naphténiq	YEB	
				Huile minérale raffinée d'origine paraffinique	YEC	
				Huile blanche technique hautement raffinée	YED	Autres utilisations (par exemple, contact non direct avec les aliments)
				YEE	Polystyrène et caoutchouc pour contact et pour équipement médical	
			Filtres à air pour systèmes de conditionnement de l'air	YF		
			Imprégnation	YG	Huile support pour produits de protection du bois	
			Nettoyage et ménage	YH	Ingrédients de produits d'entretien de meubles, de nettoyage de sols, etc.	
			Traitement du cuir	YL	Produits d'imperméabilisation, etc.	
			Pulvérisation horticole	YM	Huile support pour pesticides, insecticides, etc.	
		Encres d'imprimerie	YPA	Huiles lourdes utilisées pour l'impression par absorption		
			YPB	Huiles légères utilisées pour les encres séchant par la chaleur, par évaporation ou par rayonnement		
		Détection des fissures	YR	Huile support		
		Suppression de mousse	YS	Suppression de mousse pendant la fabrication du sucre; lors de la purification des eaux de rejet, etc.		
		Application cosmétique	YT	Ingrédients entrant dans les produits cosmétiques et de toilette		
		Application pharmaceutique	YW	Huile adoucissante pour bains		
Électrolyse et revêtement métallique	YX	Huile de polissage				
Essais	YZ	Huiles d'étalonnage et de référence				

Page blanche

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

ISO 6743-10:1989

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/47f25faa-9132-498b-888b-7a6fe51145/iso-6743-10-1989>

Page blanche

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

ISO 6743-10:1989

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/47f25faa-9132-498b-888b-7a6fefa51145/iso-6743-10-1989>

Page blanche

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

ISO 6743-10:1989

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/47f25faa-9132-498b-888b-7a6fefa51145/iso-6743-10-1989>

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

ISO 6743-10:1989

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/47f25faa-9132-498b-888b-7a6fefa51145/iso-6743-10-1989>

---

---

**CDU 665.765.001.33**

**Descripteurs** : produit pétrolier, lubrifiant, huile de graissage, classification.

Prix basé sur 2 pages

---

---