

NORME INTERNATIONALE

ISO
6743-5

Première édition
1988-02-15



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

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

**Partie 5:
Famille T (Turbines)**

(standards.iteh.ai)

Lubricants, industrial oils and related products (class L) — Classification —
[ISO 6743-5:1988](#)

Part 5: Family T (Turbines)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4942d4cf-f33b-42dc-ae49-8c7d47d70a41/iso-6743-5-1988>

Numéro de référence
ISO 6743-5:1988 (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 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.

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 6743-5 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 28, *Produits pétroliers et lubrifiants*.

L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que toutes les Normes internationales sont de temps en temps soumises à révision et que toute référence faite à une autre Norme internationale dans le présent document implique qu'il s'agit, sauf indication contraire, de la dernière édition.

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

Partie 5: Famille T (Turbines)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

1 Objet et domaine d'application

La présente partie de l'ISO 6743 établit la classification détaillée de la famille T (turbines) qui appartient à la classe L (lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes).

Elle doit être lue conjointement avec l'ISO 6743-0.

Cette classification exclut pour le moment des applications plus spécifiques des turbines destinées aux domaines aéronautique et hydraulique. Compte tenu de celles qui ont été introduites dans cette classification, certaines applications ont toutefois été prises en compte, y compris certaines catégories de produits dont l'utilisation n'est pas encore très répandue. Ce choix devrait permettre à l'avenir d'apporter une certaine souplesse et une réponse satisfaisante aux besoins susceptibles de se faire jour. Des normes de spécification définissant les catégories de produits disponibles sur le marché sont en cours de préparation.

2 Références

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

ISO 6743-0, *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 T a été établie en définissant les applications principales de cette famille et la composition des produits correspondants.

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

NOTE — La première lettre du code « T » identifie la famille du produit considéré, mais aucune des lettres qui suivent considérée isolément ne revêt de signification propre.

La désignation de chaque catégorie peut être complétée par l'addition de classes de viscosité, conformément à l'ISO 3448.

3.3 Dans le présent système de classification, la désignation des produits est effectuée de façon uniforme. Par exemple, un produit particulier peut être désigné sous sa forme complète c'est-à-dire ISO-L-TSA32; ISO-L-TGB32, ou sous sa forme abrégée, c'est-à-dire L-TSA32; L-TGB32, le numéro indiquant la classe de viscosité, conformément à l'ISO 3448.

Dans la colonne intitulée «symbole ISO-L» dans le tableau suivant, les diverses catégories de produits sont désignées sous une forme abrégée et aucune classe de viscosité n'y figure à l'heure actuelle.

Alors que les applications des turbines à vapeur et à gaz sont classées séparément, il n'est pas rare qu'un lubrifiant destiné à une seule turbine soit utilisé dans la conception des deux types de turbine.

4 Classification détaillée

La classification détaillée est donnée dans le tableau suivant.

Tableau — Classification des lubrifiants pour turbines

Lettre symbole	Application générale	Application particulière	Application plus spécifique	Composition et propriétés	Symbole ISO-L	Applications typiques	Remarques
T	Turbines	À vapeur, à couplage direct ou par engrenage à la charge	Service normal	Huile de pétrole hautement raffinée avec protection anti-rouille possédant une stabilité à l'oxydation	TSA	Production d'énergie et moteurs industriels, ainsi que leurs systèmes de commande associés. Moteurs marine lorsqu'une amélioration de la capacité de charge n'est pas requise pour l'engrenage	
			Propriétés particulières	Fluides synthétiques ne présentant pas de résistance particulière au feu ^{1) 2)}	TSC	Production d'énergie et moteurs industriels, ainsi que leurs systèmes de commande lorsque certaines propriétés du fluide présentent un avantage, notamment une stabilité à l'oxydation et un comportement donné à basse température	
			Résistance au feu	Lubrifiant à base d'ester-phosphate ¹⁾	TSD	Production d'énergie et moteurs industriels, ainsi que leurs systèmes de commande lorsque la résistance au feu est requise	
			Capacité de charge élevée	Huile de pétrole hautement raffinée avec protection anti-rouille et possédant une stabilité à l'oxydation, dotée d'une meilleure capacité de charge	TSE	Production d'énergie et moteurs industriels, moteurs marine à engrenage, ainsi que leur système de commande associé lorsque l'engrenage requiert une meilleure capacité de charge	
		À gaz, à couplage direct ou par engrenage à la charge	Service normal	Huile de pétrole hautement raffinée avec protection anti-rouille et possédant une stabilité à l'oxydation	TGA	Production d'énergie et moteurs industriels, ainsi que leurs systèmes de commande. Moteurs marine lorsqu'une meilleure capacité de charge n'est pas requise pour l'engrenage	

1) Il se peut que ces produits soient incompatibles avec des produits à base de pétrole.

2) Cette catégorie inclut des hydrocarbures synthétiques, ainsi que d'autres produits chimiques.

Tableau – Classification des lubrifiants pour turbines (*fin*)

Lettre symbole	Application générale	Application particulière	Application plus spécifique	Composition et propriétés	Symbole ISO-L	Applications typiques	Remarques
T	Turbines	À gaz, à couplage direct ou par engrenage à la charge	Service à température plus élevée	Huile de pétrole hautement raffinée avec protection anti-rouille et possédant une stabilité accrue à l'oxydation	TGB	Production d'énergie et moteurs industriels ainsi que leurs systèmes de commande lorsque la résistance à des températures élevées est requise du fait de montées brutales de température	
			Propriétés particulières	Fluides synthétiques ne présentant pas de propriété particulière de résistance au feu ^{1) 2)}	TGC	Production d'énergie et moteurs industriels, ainsi que leurs systèmes de commande associés lorsque certaines propriétés du fluide présentent un avantage, notamment une stabilité à l'oxydation et un comportement donné à basse température	
			Résistance au feu	Lubrifiant à base d'ester-phosphate ¹⁾	TGD	Production d'énergie et moteurs industriels, ainsi que leurs systèmes de commande lorsque la résistance au feu est exigée	
		Capacité de charge élevée	Huile de pétrole hautement raffinée avec protection anti-rouille et possédant une stabilité à l'oxydation, affichant une meilleure capacité de charge		Production d'énergie, moteurs industriels et moteurs marine à engrenage ainsi que leurs systèmes de commande, lorsqu'une capacité de charge accrue est requise au niveau de l'engrenage		
		Système de commande	Résistance au feu	Fluide de commande à base d'ester-phosphate	TCD	Mécanisme de commande de turbine à vapeur, à gaz et hydraulique, lorsque l'alimentation en fluide est indépendante de celle du lubrifiant et lorsque la résistance au feu est requise	
		Aéronautique ³⁾ Hydraulique ³⁾				TA TH	

1) Il se peut que ces produits soient incompatibles avec des produits à base de pétrole.

2) Cette catégorie inclut des hydrocarbures synthétiques, ainsi que d'autres produits chimiques.

3) Il n'a pas encore été établi de classification de ces catégories.

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6743-5:1988

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4942d4cf-f33b-42dc-ae49-8c7d47d70a41/iso-6743-5-1988>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6743-5:1988

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4942d4cf-f33b-42dc-ae49-8c7d47d70a41/iso-6743-5-1988>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6743-5:1988

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4942d4cf-f33b-42dc-ae49-8c7d47d70a41/iso-6743-5-1988>

CDU 665.765

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

Prix basé sur 3 pages
