NORME INTERNATIONALE

ISO 6743-8

Première édition
1987-04-15

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

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

Partie 8 :
Famille R (Protection temporaire contre la corrosion)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

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

Part 8: Family R (Temporary protection against corrosion)

ISO 6743-8:1987
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/edde026f-b57b-44ae-920b-ab127706d08f/iso-6743-8-1987

Numéro de référence
ISO 6743-8 : 1987 (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.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

La Norme internationale ISO 6743-8 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 28, *Produits pétroliers et lubrifiants*.

ISO 6743-8:1987
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/edde026f-b57b-44ae-920b-ab1277b6d08f/iso-6743-8-1987

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.

© **Organisation internationale de normalisation, 1987** ●

Imprimé en Suisse

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

Partie 8 :
Famille R (Protection temporaire contre la corrosion)

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 R (Protection temporaire contre la corrosion) qui appartient à la classe L (Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes).

ISO 6743-8:1987
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/edde026f-b57b-44ae-920b-ab12770ed08f/iso-6743-8-1987

Ce document doit être lu conjointement avec l'ISO 6743-0.

La présente classification concerne les catégories de produits destinés à assurer une protection temporaire contre la corrosion. Elle n'inclut que les catégories de produits dont la fonction principale est d'assurer une protection temporaire, le terme «temporaire» ne se rapportant pas à l'idée d'efficacité du produit limitée dans le temps, mais à son aptitude à pouvoir être éliminé au bout d'un temps quelconque.

Cette classification exclut les produits qui, assurant d'autres fonctions, doivent en même temps assurer une fonction de protection. Elle ne prend pas en compte les inhibiteurs en phase vapeur, ni les autres produits chimiques dont le comportement diffère de celui des produits pétroliers.

La présente classification s'applique à la protection des métaux nus et des métaux revêtus (pièces métalliques peintes, carrosseries de voiture, etc.), la corrosion étant considérée comme l'altération de toutes surfaces et pas seulement comme l'altération des métaux ferreux.

2 Références

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

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

3 Explication des symboles utilisés

3.1 Le principe de la classification détaillée de la famille R repose sur la définition de catégories des produits nécessaires aux opérations de protection temporaire contre la corrosion, liées aux conditions d'application (voir l'annexe) et à la nature du film protecteur.

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 (R) identifie la famille du produit considéré, mais les autres lettres prises isolément ne sont affectées d'aucune signification propre.

La désignation de chaque catégorie pourra 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-RE ou, sous sa forme abrégée : L-RE.

4 Classification détaillée des produits pour la protection temporaire contre la corrosion

Lettre Symbole	Application générale	Aplication particulière	Application plus spécifique	Propriétés spéciales et nature du film	Symbole ISO-L	Application typique	Remarques
R	Protection temporaire contre la corrosion	Fonction principale : Protection des métaux nus	**Conditions douces** (voir l'annexe)	Fluide déplaçant l'eau, laissant un film léger protecteur	RA	Pièces usinées et rectifiées inter-opération	Élimination par solvants appropriés ou milieux aqueux détergents (l'élimination n'est pas toujours nécessaire)
				Fluide aqueux laissant un film léger huileux	RB		
				Produits de la catégorie RB ayant des propriétés de déplacement d'eau	RBB		
				Fluide entier	RC		
				Produits de la catégorie RC ayant des propriétés de déplacement d'eau	RCC		
			Conditions plus sévères (voir l'annexe)	Fluide entier	RD	Tôles d'acier, éléments de tôlerie Tubes acier, barres, fils Pièces de fonderie, pièces usinées inter-usines ou en «CKD»[1)] Boulonnerie, visserie Tôles d'aluminium	Élimination par solvants appropriés et/ou milieux aqueux détergents
				Produits de la catégorie RD ayant des propriétés de déplacement d'eau	RDD		
				Fluide solvanté laissant un film huileux ou gras	RE		
				Produits de la catégorie RE ayant des propriétés de déplacement d'eau	REE		
				Fluide solvanté laissant un film cireux à sec	RF	Pièces mécaniques en «CKD»[1)] Éléments de tôlerie en aluminium	Élimination par solvants appropriés et/ou milieux aqueux détergents
				Produits de la catégorie RF ayant des propriétés de déplacement d'eau	RFF		
				Fluide solvanté laissant un film bitumineux	RG	Gros outillage Fusées d'essieux	Élimination par solvants appropriés et efforts mécaniques
				Fluide aqueux laissant un film cireux à gras	RH	Tubes, fils Pièces mécaniques	Élimination par solvants appropriés (et/ou milieux) aqueux détergents
				Fluide solvanté ou aqueux laissant un film pelable	RP	Tôles d'aluminium Tôles d'acier inoxydable	Élimination par arrachement ou par solvants appropriés ou milieux aqueux
				Produit plastique appliqué fondu	RT	Pièces usinées rectifiées Petit outillage fragile	Élimination par arrachement
				Produit pâteux appliqué à chaud ou à froid	RK	Roulement, pièces usinées	Élimination par solvants appropriés ou par essuyage
		Fonction principale : Protection des métaux revêtus	**Toutes conditions**	Fluide entier	RL	Tôles d'acier revêtu sauf fer-blanc Tôles galvanisées Ensembles montés : moteurs, armement, etc.	Élimination par arrachement par solvants appropriés ou milieux aqueux
				Fluide solvanté et/ou aqueux laissant un film cireux à sec	RM	Surfaces peintes Carrosseries automobiles Tôles d'acier revêtu	

1) CKD = Completely knocked down = Pièces mécaniques démontées

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 6743-8:1987
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/edde026f-b57b-44ae-920b-ab127706d08f/iso-6743-8-1987

Annexe

Définition des termes qui ont conduit à déterminer les applications spécifiques

(Cette annexe fait partie intégrante de la norme.)

A.1 conditions douces

(1) Stockage, pour des durées inférieures à 4 mois, de pièces qui ne sont exposées

— ni à l'humidité provenant de condensations répétées (magasins ou locaux soumis à des températures variables);

— ni à des éléments corrosifs particuliers (vapeurs acides ou basiques, fumées, etc.).

(2) Transport, de courte durée, de pièces en milieu clos et sec, par exemple, en emballages étanches, en containers étanches clos, ou en véhicules fermés.

A.2 conditions plus sévères: Tous les cas autres que ceux couverts par les *conditions douces* (A.1)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 6743-8:1987
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/edde026f-b57b-44ae-920b-ab127706d08f/iso-6743-8-1987

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6743-8:1987
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/edde026f-b57b-44ae-920b-ab127706d08f/iso-6743-8-1987

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6743-8:1987
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/edde026f-b57b-44ae-920b-ab127706d08f/iso-6743-8-1987

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6743-8:1987
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/edde026f-b57b-44ae-920b-ab127706d08f/iso-6743-8-1987

CDU 665.765 : 620.197.001.33

Descripteurs : prévention de la corrosion, produit pétrolier, lubrifiant, graisse, classification.

Prix basé sur 3 pages