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

Partie 1:
Famille A (Graissage perdu)

*Lubricants, industrial oils and related products (class L) — Classification —
Part 1: Family A (Total loss systems)*
(standards.iteh.ai)

[ISO 6743-1:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3377c016-d58f-4fea-bd2-d52f7c229f20/iso-6743-1-2002)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3377c016-d58f-4fea-bd2-
d52f7c229f20/iso-6743-1-2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3377c016-d58f-4fea-bd2-d52f7c229f20/iso-6743-1-2002)



PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 6743-1:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3377c016-d58f-4fea-bd2-d52f7c229f20/iso-6743-1-2002)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3377c016-d58f-4fea-bd2-d52f7c229f20/iso-6743-1-2002>

© ISO 2002

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'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax. + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.ch
Web www.iso.ch

Imprimé en Suisse

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.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 3.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments de la présente partie de l'ISO 6743 peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'ISO 6743-1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 28, *Produits pétroliers et lubrifiants*, sous-comité SC 4, *Classifications et spécifications*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 6743-1:1981), qui a fait l'objet d'une révision technique.

[ISO 6743-1:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3177e016-d58f-46e-bd2-15247c229f20/iso-6743-1-2002)

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

- *Partie 1: Famille A (Graissage perdu)*
- *Partie 2: Famille F (Paliers de broche, paliers et embrayages associés)*
- *Partie 3: Famille D (Compresseurs)*
- *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 pour transfert de chaleur)*
- *Partie 13: Famille G (Glissières)*

- *Partie 14: Famille U (Traitement thermique)*
- *Partie 15: Famille E (Huiles pour moteurs à combustion interne)*
- *Partie 99: Généralités*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6743-1:2002

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3377c016-d58f-4fea-bdf2-d52f7c229f20/iso-6743-1-2002>

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

Partie 1: Famille A (Graissage perdu)

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 6743 établit la classification détaillée de la famille A (Graissage perdu) qui appartient à la classe L (Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes).

Il convient de lire cette partie conjointement avec l'ISO 6743-99 (voir [1] en bibliographie).

2 Référence normative

Le document normatif suivant contient des dispositions qui, par suite de la référence qui y est faite, constituent des dispositions valables pour la présente partie de l'ISO 6743. Pour les références datées, les amendements ultérieurs ou les révisions de ces publications ne s'appliquent pas. Toutefois, les parties prenantes aux accords fondés sur la présente partie de l'ISO 6743 sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer l'édition la plus récente du document normatif indiqué ci-après. Pour les références non datées, la dernière édition du document normatif en référence s'applique. Les membres de l'ISO et de la CEI possèdent le registre des Normes internationales en vigueur.

ISO 3448:1992, *Lubrifiants liquides industriels — Classification ISO selon la viscosité*

3 Explication des symboles utilisés

3.1 La classification détaillée de la famille A a été établie en définissant les catégories de produits requis pour les applications principales 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 du code (A) identifie la famille du produit considéré, mais la seconde lettre, prise isolément, n'est affectée d'aucune signification propre.

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

3.3 Pour les catégories AY, AN et AB, les produits sont désignés par grades numériques en fonction de leur viscosité (VG) comme cela est explicité dans l'ISO 3448. Cette forme peut être complète, par exemple: ISO-L-AN 32, ou abrégée: L-AN 32.

NOTE Pour la catégorie AC, des catégories supplémentaires seront définies dans une norme de spécifications en préparation (voir annexe A), correspondant à l'opérabilité à basse température.

4 Classification détaillée

La classification détaillée est donnée dans le Tableau 1.

Tableau 1 — Classification des lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) — Famille A (Graissage perdu)

Lettre code	Application générale	Application plus spécifique	Composition et propriétés particulières	Symbole ISO-L	Applications typiques	Remarques
A	Graissage perdu	Lettre code	Huiles minérales moyennement raffinées	AY	Applications sans exigences particulières, essieux, aiguillages, etc. ^a	Certains produits de cette catégorie peuvent éventuellement contenir des composés qui pourraient être dangereux pour la santé et l'environnement
			Huiles minérales raffinées	AN	Organes légèrement chargés (paliers de laminoirs, engrenages), paliers lisses en régime hydrodynamique	
			Huiles minérales raffinées contenant du bitume ou des additifs visant à améliorer certaines propriétés, par exemple l'adhésivité, la résistance aux pressions extrêmes, l'anti-corrosion	AB	Engrenages nus, cordages en fils métalliques, chaînes mécaniques ^b	
			Huiles d'origines minérale, animale, végétale ou huiles d'origine synthétique contenant des additifs nécessaires à l'obtention des propriétés recherchées	AC	Chaînes de tronçonneuses	

^a Pour celles impliquant un rejet direct dans l'environnement, le lubrifiant doit être conforme à la législation en vigueur dans chaque pays.

^b Pour certaines applications telles que les engrenages nus, les cordages en fils métalliques, les chaînes exposées, les aiguillages, les rails incurvés et les paliers lisses, etc., des graisses molles à fluides peuvent éventuellement être utilisées. La classification et les spécifications de telles graisses sont données séparément.

Annexe A (informative)

Sous-catégories additionnelles pour la catégorie AC

Pour la catégorie de produits AC, des sous-catégories supplémentaires seront définies dans une Norme internationale séparée relative aux spécifications de ces produits. Les sous-catégories correspondront à différents niveaux d'opérabilité à basse température, de stabilité à l'oxydation et d'acceptabilité pour l'environnement (toxicité et biodégradabilité).

Au moment de la publication de la présente partie de l'ISO 6743, la norme de spécification pour la catégorie AC est en cours de préparation, au stade préliminaire. Ses références seront les suivantes: ISO 11679:—¹⁾, *Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) — Famille A (Graissage perdu) — Spécifications des lubrifiants pour chaînes et guides de chaînes de tronçonneuses.*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6743-1:2002

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3377c016-d58f-4fea-bd2-d52f7c229f20/iso-6743-1-2002>

1) À publier.

Bibliographie

- [1] ISO 6743-99:2002, *Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) — Classification — Partie 99: Généralités*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 6743-1:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3377c016-d58f-4fea-bdf2-d52f7c229f20/iso-6743-1-2002)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3377c016-d58f-4fea-bdf2-d52f7c229f20/iso-6743-1-2002>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6743-1:2002

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3377c016-d58f-4fea-bdf2-d52f7c229f20/iso-6743-1-2002>