

NORME
INTERNATIONALE

ISO
6743-11

Première édition
1990-02-15

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

**Partie 11 :
Famille P (Outils pneumatiques)**

(standards.iteh.ai)

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

Part 11 : Family P (Pneumatic tools)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e7e66651-121b-475a-958e-311910176147/iso-6743-11-1990>



Numéro de référence
ISO 6743-11 : 1990 (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. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

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 6743-11 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 1990

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 11 : Famille P (Outils pneumatiques)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 6743 établit la classification détaillée des lubrifiants de la famille P pour outils et machines pneumatiques à air comprimé. Tous les lubrifiants énumérés appartiennent à la classe L (Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes).

La présente classification ne concerne que les lubrifiants qui sont en contact avec de l'air comprimé. Les outils ou machines pneumatiques peuvent avoir d'autres parties à lubrifier (par exemple, paliers internes, engrenages, etc.) qui ne sont pas concernées par la présente partie de l'ISO 6743.

Cette classification a été établie pour des conditions opératoires et d'environnement normales. Si des conditions anormales sont rencontrées, par exemple, très hautes ou très basses températures, le constructeur de l'appareillage et/ou le fournisseur de lubrifiant devra (devront) être consulté(s).

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, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente 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 P 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 (P) identifie la famille, c'est-à-dire « Lubrifiants pour outils pneumatiques ». 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-PBB, ou sous sa forme abrégée, c'est-à-dire L-PBB.

4 Classification détaillée

La classification détaillée est donnée dans le tableau 1.

Tableau 1 – Classification des lubrifiants pour outils pneumatiques

Lettre symbole	Application générale	Application particulière	Application plus spécifique	Type de produit	Symbole ISO-L	Application typique
P	Outils et machines pneumatiques	Outils pneumatiques à percussion	Graisseurs automatiques ou manuels	Huile minérale raffinée non inhibée	PAA	Outils travaillant sous faible charge à l'air sec
				Huile minérale possédant des propriétés anti-corrosion et anti-usure	PAB	Outils travaillant sous charge élevée et à l'air humide
				Huile minérale possédant des propriétés anti-corrosion, anti-usure, anti-émulsifiantes et anti-moussage	PAC	Outils soumis à des cycles de fonctionnement prolongés travaillant sous charge modérée à sévère et en atmosphère humide
				Lubrifiants à base de fluides synthétiques	PAD	Pour travaux à l'air libre à des températures inférieures à zéro
			Graisse	Graisse semi-fluide	PAE	Pour conditions opératoires spéciales, par exemple, brouillard huileux réduit ¹⁾
		Outils pneumatiques rotatifs et machines à air	Graisseurs automatiques ou manuels	Huile minérale raffinée non inhibée	PBA	Outils travaillant sous faible charge en atmosphère sèche
				Huile minérale possédant des propriétés anti-corrosion	PBB	Outils travaillant sous charge faible à modérée et en atmosphère humide
				Huile minérale possédant des propriétés anti-corrosion, anti-usure, anti-émulsifiantes et anti-moussage	PBC	Outils soumis à des cycles de fonctionnement prolongés travaillant sous charge modérée à sévère et en atmosphère humide
				Lubrifiants à base de fluides synthétiques	PBD	Pour usages particuliers

1) Un produit du type L-XBIB 000 suivant l'ISO 6743-9 : 1986 conviendrait.

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e7e66651-121b-475a-958e-](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e7e66651-121b-475a-958e-311910176147/iso-6743-11-1990)

[311910176147/iso-6743-11-1990](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e7e66651-121b-475a-958e-311910176147/iso-6743-11-1990)

CDU 665.765.001.33 : 62-85

Descripteurs : produit pétrolier, lubrifiant, huile de graissage, classification, matériel pneumatique.

Prix basé sur 2 pages