
**Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija –
11. del: Podskupina P (pnevmatska orodja)
(enakovreden ISO 6743-11:1990)**

Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 11:
Family P (Pneumatic tools)

Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Classification -
Partie 11: Famille P (Outils pneumatiques)

ITC STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST ISO 6743-11:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/203a05e7-2e29-4fb5-9ae7-fdc8eb63c2a3/sist-iso-6743-11-2002)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/203a05e7-2e29-4fb5-9ae7-
fdc8eb63c2a3/sist-iso-6743-11-2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/203a05e7-2e29-4fb5-9ae7-fdc8eb63c2a3/sist-iso-6743-11-2002)

Deskriptorji: naftni proizvodi, maziva, mazivna olja, klasifikacija, pnevmatska oprema

ICS 75.100

Referenčna številka
SIST ISO 6743-11:2002 (sl)

Nadaljevanje na straneh od 2 do 5

NACIONALNI UVOD

Standard SIST ISO 6743-11 (sl), Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (razred L) - Klasifikacija – 11. del: Podskupina P (pnevmatska orodja), prva izdaja, 2002, ima status slovenskega standarda in je enakovreden mednarodnemu standardu ISO 6743-11 (en), Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 11: Family P (Pneumatic tools), prva izdaja, 1990-02-15.

NACIONALNI PREDGOVOR

Mednarodni standard ISO 6743-11:1990 je pripravil mednarodni tehnični odbor ISO/TC 28 Naftni proizvodi in maziva. Slovenski standard SIST ISO 6743-11:2002 je prevod angleškega besedila mednarodnega standarda ISO 6743-11:1990. V primeru spora glede besedila slovenskega prevoda v tem standardu je odločilen izvirni mednarodni standard v angleškem jeziku. Slovensko izdajo standarda je pripravil tehnični odbor SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi.

Ta slovenski standard je dne 2002 - 07-30 odobrila direktorica SIST.

ZVEZE S STANDARDI

S prevzemom tega mednarodnega standarda veljajo za omejeni namen referenčnih standardov vsi standardi, navedeni v izvorniku, razen tistih, ki so že sprejeti v nacionalno standardizacijo:

SIST ISO 6743 - 2	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija – 2. del: Podskupina F (ležaji za vretena, ležaji in ležaji sklopk)
SIST ISO 6743 - 3A	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija – De 3A: Podskupina D (kompresorji)
SIST ISO 6743 - 3B	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija – Del 3B: Podskupina D (plinski in hladilni kompresorji)
SIST EN ISO 6743 - 4	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija – 4. del: Podskupina H (hidravlični sistemi)
SIST ISO 6743 - 5	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija – 5. del: Podskupina T (turbine)
SIST ISO 6743 - 6	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija – 6. del: Podskupina C (zobniki)
SIST ISO 6743 - 7	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija – 7. del: Podskupina M (obdelava kovin)
SIST ISO 6743 – 8	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) – Klasifikacija – 8. del: Podskupina R (začasna protikorozijska zaščita)
SIST ISO 6743 – 10	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) – Klasifikacija – 10. del: Podskupina Y (uporaba v druge namene)

OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDARDA

- Prevzem standarda ISO 6743-11:1990

OPOMBE

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz “mednarodni standard”, v SIST ISO 6743-11:2002 to pomeni “slovenski standard”.
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

- Pri prevodu standarda ISO 6743-11:1990 se je SIST/TC NAD opiral na ISO/DIS 6743-3 in ISO/DIS 6743-99.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST ISO 6743-11:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/203a05e7-2e29-4fb5-9ae7-fdc8eb63c2a3/sist-iso-6743-11-2002)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/203a05e7-2e29-4fb5-9ae7-fdc8eb63c2a3/sist-iso-6743-11-2002>

VSEBINA	Stran
1 Namen	4
2 Zveza s standardoma	4
3 Razlaga simbolov	4
4 Podrobna klasifikacija.....	5

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST ISO 6743-11:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/203a05e7-2e29-4fb5-9ae7-fdc8eb63c2a3/sist-iso-6743-11-2002)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/203a05e7-2e29-4fb5-9ae7-fdc8eb63c2a3/sist-iso-6743-11-2002>

Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija – 11. del: Podskupina P (pnevmatska orodja)

1 Namen

Ta del standarda ISO 6743 podrobneje razvršča maziva podskupine P za pnevmatska orodja in stroje, ki so gnani s stisnjenim zrakom. Vsa navedena maziva pripadajo skupini L (maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi).

Ta klasifikacijski sistem pokriva samo tista maziva, ki so v stiku s stisnjenim zrakom. Pnevmatika orodja ali stroji pa smejo imeti tudi druga mazalna mesta (npr. notranji ležaji, zobniki itd.), ki pa jih ta del standarda ISO 6743 ne vključuje.

Ta klasifikacija se uporablja samo za normalne delovne in okoljske pogoje. V izrednih pogojih, npr. pri zelo visoki ali zelo nizki temperaturi, se je treba posvetovati s proizvajalcem opreme in/ali dobaviteljem maziva.

Navezuje se na standard ISO 6743-0.

2 Zveza s standardoma

Spodaj navedena standarda vsebujeta določila, ki v povezavi s tem besedilom tvorijo določila tega dela standarda ISO 6743. Ob objavi sta bili veljavni navedeni izdaji. Vsi standardi se revidirajo in strankam, ki sklenejo pogodbo, zasnovano na tem delu ISO 6743, se priporoča, naj raziščejo možnost uporabe najnovejše izdaje spodaj navedenega standarda. Člani IEC in ISO vzdržujejo register veljavnih mednarodnih standardov.

ISO 3448: 1975 Tekoča industrijska maziva - Viskoznostna klasifikacija ISO

ISO 6743-0: 1981 Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija - 0. del: Splošno

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/203a05e7-2e29-4fb5-9ae7-fdc8eb63c2a3/sist-iso-6743-11-2002>

3 Razlaga simbolov

3.1 Podskupina P je podrobneje klasificirana z vrstami proizvodov glede na glavni namen uporabe.

3.2 Vsaka vrsta je označena s kombinacijo črk, ki skupaj predstavljajo določeno oznako.

OPOMBA: Prva črka oznake (P) predstavlja podskupino, kateri proizvod pripada, t.j. maziva za pnevmatska orodja. Vsaka naslednja črka nima posebnega pomena.

Označevanje vsake vrste je lahko dopolnjeno z gradacijo viskoznosti po ISO 3448.

3.3 V tem sistemu klasifikacije so proizvodi označeni na enoten način. Določen proizvod ima lahko popolno oznako, npr. ISO-L-PBB, ali skrajšano oznako, npr. L-PBB.

4 Podrobna klasifikacija

Podrobna klasifikacija je prikazana v preglednici 1.

Preglednica 1: Klasifikacija maziv za pnevmatska orodja

Oznaka pod-skupine	Splošna uporaba	Določena uporaba	Tipična uporaba	Tip proizvoda	Oznaka SO-L	Primeri uporabe	
P	Pnevmatska orodja in stroji	Udarne pnevmatska orodja, ki tolčejo	Avtomatsko ali ročno mazanje	Neinhibirano čisto mineralno olje	PAA	Orodja, ki obratujejo pri nizki obremenitvi in brez kondenzata, prisotnega v zraku.	
				Mineralno olje s protikorozijskimi in protiobrnimi lastnostmi	PAB	Orodja, ki obratujejo pri visoki obremenitvi in s kondenzatom, prisotnim v zraku.	
				Mineralno olje s protikorozijskimi, protiobrnimi, emulgirnimi in protipenilnimi lastnostmi	PAC	Orodja, podvržena podaljšanim obratovalnim intervalom, ki obratujejo pod zmernimi do ostrimi obremenitvenimi pogoji in s kondenzatom, prisotnim v zraku.	
				Tekoča maziva na sintetični osnovi	PAD	Posebno za obratovanje na prostem pri temperaturah pod ničlo	
				Mazanje z mastjo	Poltekoča mast	PAE	Za posebne delovne pogoje, npr. pri zmanjšanem izpustu oljne megle ¹⁾
			Rotacijska pnevmatska orodja in z zrakom gnani stroji	Avtomatsko ali ročno mazanje	Neinhibirano čisto mineralno olje	PBA	Orodja, ki obratujejo pri nizkih obremenitvenih pogojih in brez kondenzata, prisotnega v zraku.
		Mineralno olje s protikorozijskimi lastnostmi			PBB	Orodja, ki obratujejo pod niskimi do zmernimi obremenitvenimi pogoji in s kondenzatom, prisotnim v zraku.	
		Mineralno olje s protikorozijskimi, protiobrnimi, emulgirnimi in protipenilnimi lastnostmi			PBC	Orodja, ki so podvržena podaljšanim obratovalnim intervalom, obratujejo pod zmernimi do ostrimi obremenitvenimi pogoji in s kondenzatom, prisotnim v zraku.	
		Tekoča maziva na sintetični osnovi			PBD	Za posebno uporabo	

¹⁾ Primeren je tudi tip proizvoda L-XBIB 000 v skladu z ISO 6743-9:1986.