
**Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) – Klasifikacija –
13. del: Podskupina G (drsna vodila)
(enakovreden ISO 6743-13:2002)**

Lubricants, industrial oils and related products (class L) – Classification –
Part 13: Family G (Slideways)

Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) – Classification –
Partie 13: Famille G (Glissières)

ITC STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST ISO 6743-13:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1fe4b727-0ff0-406c-9f64-a29808d64f70/sist-iso-6743-13-2002)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1fe4b727-0ff0-406c-9f64-
a29808d64f70/sist-iso-6743-13-2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1fe4b727-0ff0-406c-9f64-a29808d64f70/sist-iso-6743-13-2002)

Deskriptorji:

ICS 75.100

Referenčna številka
SIST ISO 6743-13:2002 (sl)

Nadaljevanje na straneh od 2 do 6

NACIONALNI UVOD

Standard SIST ISO 6743-13 (sl), Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) – Klasifikacija – 13. del: Podskupina G (drsna vodila), prva izdaja, 2002, ima status slovenskega standarda in je enakovreden mednarodnemu standardu ISO 6743-13 (en), Lubricants, industrial oils and related products (class L) – Classification – Part 13: Family G (Slideways), prva izdaja, 2002-09-15.

NACIONALNI PREDGOVOR

Mednarodni standard ISO 6743-13:2002 je pripravil mednarodni tehnični odbor ISO/TC 28 Naftni proizvodi in maziva. Slovenski standard SIST ISO 6743-13:2002 je prevod angleškega besedila mednarodnega standarda ISO 6743-13:2002. 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 2002–11–07 odobrila direktorica SIST.

ZVEZE S STANDARDI

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

SIST ISO 6743 - 1	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) – Klasifikacija – 1. del: Podskupina A (sistemi mazanja s popolnimi izgubami maziva)
SIST ISO 6743 - 2	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) – Klasifikacija – 2. del: Podskupina F (ležaji za vretena, ležaji in ležaji sklopki)
SIST ISO 6743 - 3A	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) – Klasifikacija – Del 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 - 9	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) – Klasifikacija – 9. del: Podskupina X (masti)
SIST ISO 6743 - 10	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) – Klasifikacija – 10. del: Podskupina Y (uporaba v druge namene)
SIST ISO 6743 - 11	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) – Klasifikacija – 11. del: Podskupina P (pnevmatska orodja)
SIST ISO 6743 - 12	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) – Klasifikacija – 12. del: Podskupina Q (tekočine za prenos toplote)

SIST ISO 6743 - 14	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) – Klasifikacija – 14. del: Podskupina U (toplotna obdelava)
SIST ISO 6743 - 15	Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) – Klasifikacija – 15. del: Podskupina E (olja za motorje z notranjim zgorevanjem)

OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDARDA

- Prezem standarda ISO 6743-13:2002

OPOMBE

- Poved, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz “mednarodni standard”, v SIST ISO 6743-13:2002 to pomeni “slovenski standard”.
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST ISO 6743-13:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1fe4b727-0ff0-406c-9f64-a29808d64f70/sist-iso-6743-13-2002)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1fe4b727-0ff0-406c-9f64-a29808d64f70/sist-iso-6743-13-2002>

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

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST ISO 6743-13:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1fe4b727-0ff0-406c-9f64-a29808d64f70/sist-iso-6743-13-2002)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1fe4b727-0ff0-406c-9f64-a29808d64f70/sist-iso-6743-13-2002>

Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) – Klasifikacija – 13. del: Podskupina G (drsna vodila)

1 Namen

Ta del standarda ISO 6743 podrobneje razvršča podskupino G (maziva za drsna vodila). Vsa maziva, navedena v tej klasifikaciji, spadajo v skupino L (maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi).

Ta del standarda ISO 6743 se navezuje na standard ISO 6743-99.

2 Zveza s standardom

Navedeni standard vsebuje določila, ki skupaj s sklicevanjem v tem besedilu tvorijo določila tega dela standarda ISO 6743. Ob objavi je bila veljavna navedena izdaja. Vsi standardi se spreminjajo, zato se strankam, ki sklenejo pogodbo, zasnovano na tem delu ISO 6743, priporoča, naj raziščejo možnost uporabe najnovejše izdaje spodaj navedenega standarda. Člani IEC in ISO vzdržujejo register veljavnih mednarodnih standardov.

ISO 3448:1992 Tekoča industrijska maziva – Klasifikacija viskoznosti po ISO

3 Razlaga simbolov

3.1 Podskupina G je podrobneje klasificirana z vrsto proizvodov glede na glavni namen uporabe in sestavo ustreznih proizvodov.

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

OPOMBA: Prva črka oznake (G) predstavlja podskupino, kateri proizvod pripada. Vsaka naslednja črka sama zase nima posebej določenega 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-G 150, ali skrajšano oznako, npr. L-G 150.

4 Podrobnejša klasifikacija

Podrobnejša klasifikacija je prikazana v preglednici 1.

**Preglednica 1: Klasifikacija maziv industrijskih olj in sorodnih proizvodov (skupina L)-
Podskupina G (drsna vodila)**

Oznaka podskupine	Splošna uporaba	Določena uporaba	Tipična uporaba	Vrsta proizvoda in zahtevane lastnosti	Oznaka ISO-L	Primeri uporabe	Opombe
G	Drsna vodila	Mazanje	Mazanje drsnih vodil, pri katerih sta obe kontaktni površini kovinski.	Rafinirana mineralna olja z izboljšanimi protiobrnimi lastnostmi, protikorozijsko zaščito, oprijemljivostjo in preprečevanjem "stick-slip" efekta.	GA	Mazanje strojnih delov vključno z drsnimi vodili.	Olja tipa GA se lahko nadomestijo z olji tipa HG ¹⁾ z enako gradacijo viskoznosti, če imajo lastnosti za preprečevanje "stick-slip" efekta.
			Mazanje drsnih vodil, pri katerih je ena od obeh kontaktnih površin prevlečena z nekovinskim materialom (polimer, itd.).	Rafinirana mineralna olja z izboljšanimi protiobrnimi lastnostmi, protikorozijsko zaščito, oprijemljivostjo in preprečevanjem "stick-slip" efekta in z ločevanjem emulzij.	GB		Opazna je kompatibilnost med nekovinskim drsnim materialom in mazivom drsnih vodil v prisotnosti hladilnih sredstev na vodni osnovi.
			Mazanje drsnih vodil, pri katerih sta obe kontaktni površini kovinski.	Sintetična maziva z izboljšanimi protiobrnimi lastnostmi, protikorozijsko zaščito in preprečevanjem nekontinuiranega ali prekinjajočega gibanja obeh površin v kontaktu	GS		Opazna je kompatibilnost med mazivom drsnih vodil in hladilnih sredstev na vodni osnovi. Kontaminacija hladilnega sredstva z mazivom drsnih vodil ima minimalni vpliv na lastnosti hladilnega sredstva (mazivo drsnih vodil je ali v obliki emulzije ali raztopljeno).

¹⁾ Glej ISO 6743-4:1982