

---

**Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija –  
8. del: Podskupina R (začasna protikorozijska zaščita)  
(enakovreden ISO 6743-8:1987)**

Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 8:  
Family R (Temporary protection against corrosion)

Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Classification -  
Partie 8: Famille R (Protection temporaire contre la corrosion)

**PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

SIST ISO 6743-8:2002

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8561d349-f543-43ea-b0ea-ec0f8b0c1481/sist-iso-6743-8-2002>

Deskriptorji: protikorozijska zaščita, naftni proizvodi, maziva, masti, klasifikacija

---

ICS 75.100

Referenčna številka  
SIST ISO 6743-8:2002 (sl)

Nadaljevanje na straneh od 2 do 6

## NACIONALNI UVOD

Standard SIST ISO 6743-8 (sl), Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija – 8. del: Podskupina R (začasna protikorozijska zaščita), prva izdaja, 2002, ima status slovenskega standarda in je enakovreden mednarodnemu standardu ISO 6743-8 (en), Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 8: Family R (Temporary protection against corrosion), prva izdaja, 1987-04-15.

## NACIONALNI PREDGOVOR

Mednarodni standard ISO 6743-8:1987 je pripravil mednarodni tehnični odbor ISO/TC 28 Naftni proizvodi in maziva. Slovenski standard SIST ISO 6743-8:2002 je prevod angleškega besedila mednarodnega standarda ISO 6743-8:1987. 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 izvirniku, 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 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 – 10   | Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) – Klasifikacija – 10. del: Podskupina Y (uporaba v druge namene)                     |
| SIST ISI 6743 – 11   | Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) – Klasifikacija – 11. del: Podskupina P (pnevmatska orodja)                          |

## OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDA

- Prevzem standarda ISO 6743-8:1987.

## OPOMBE

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz “mednarodni standard”, v SIST ISO 6743-8:2002 to pomeni “slovenski standard”.
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

- Pri prevodu standarda ISO 6743-8:1987 se je SIST/TC NAD opiral na ISO/DIS 6743-3 in ISO/DIS 6743-99.

## **iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)**

SIST ISO 6743-8:2002

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8561d349-f543-43ea-b0ea-ec0f8b0c1481/sist-iso-6743-8-2002>

| <b>VSEBINA</b>                    | <b>Stran</b> |
|-----------------------------------|--------------|
| 1 Namen in področje uporabe ..... | 5            |
| 2 Zveza s standardoma .....       | 5            |
| 3 Razlaga simbolov .....          | 5            |
| A.1. Lažji delovni pogoji: .....  | 7            |

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

SIST ISO 6743-8:2002  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8561d349-f543-43ea-b0ea-ec0f8b0c1481/sist-iso-6743-8-2002>

## Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Klasifikacija – 8. del: Podskupina R (začasna protikorozijska zaščita)

### 1 Namen in področje uporabe

Ta del standarda ISO 6743 podrobneje razvršča podskupino R (začasna protikorozijska zaščita) skupine L (maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi).

Navezuje se na standard ISO 6743-0.

Ta klasifikacija se uporablja za razvrščanje proizvodov za zagotavljanje začasne zaščite pred korozijo. Vključuje le tiste proizvode, katerih primarna naloga je zagotavljanje začasne zaščite. Pri tem beseda "začasen" ne pomeni časovno omejene učinkovitosti proizvoda, ampak sposobnost odstranitve proizvoda po določenem času.

Ta klasifikacija izključuje proizvode, ki se uporabljajo v druge namene, zagotavljajo pa tudi začasno zaščito. Izključeni so tudi inhibitorji v parni fazi in drugi kemijski proizvodi, ki se po lastnostih razlikujejo od naftnih proizvodov.

Ta klasifikacija se nanaša na zaščito osnovnih kovin in kovin s prevlekami (prebarvanih kovinskih površin, avtomobilskih karoserij itd.). Kot korozija se šteje poslabšanje površin vseh kovin, ne samo železnih.

### 2 Zveza s standardoma

ISO 3448 Industrijska tekoča maziva – ISO-klasifikacija viskoznosti

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

### 3 Razlaga simbolov

SIST ISO 6743-8:2002

**3.1** Podrobnejša klasifikacija podskupine R je uvedena z opredelitvijo kategorij proizvodov, namenjenih za začasno protikorozijsko zaščito, glede na delovne pogoje (glej dodatek) in vrsto zaščitnega filma.

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

Opomba: Prva črka oznake (R) predstavlja podskupino, kateri proizvod pripada. 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-RE, ali skrajšano oznako, npr. L-RE.

#### 4 Podrobna klasifikacija proizvodov za začasno protikorozijsko zaščito

**Preglednica 1: Klasifikacija proizvodov za začasno protikorozijsko zaščito**

| Oznaka podskupine | Splošna uporaba                 | Določena uporaba                         | Tipična uporaba                     | Posebne lastnosti in vrste filma                                                                         | Oznaka ISO-L | Primeri uporabe                                                                                                                                                      | Opombe                                                                                                |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R                 | Začasna protikorozijska zaščita | Glavna uporaba: zaščita golih kovin      | Lažji delovni pogoji (glej dodatek) | Tekočina, ki izpodriva vodo in tvori tanek zaščitni film.                                                | RA           | Obdelani in brušeni deli med postopki obdelave                                                                                                                       | Odstrani se s primernimi topili ali detergenti na vodni osnovi (odstranitev mogoče niti ni potrebna). |
|                   |                                 |                                          |                                     | Tekočina na vodni osnovi, ki tvori tanek oljni film.<br>Proizvodi RB z lastnostmi izpodrivanja vode      | RB<br>RBB    |                                                                                                                                                                      |                                                                                                       |
|                   |                                 |                                          |                                     | Nerazredčena tekočina<br>Proizvodi RC z lastnostmi izpodrivanja vode                                     | RC<br>RCC    |                                                                                                                                                                      |                                                                                                       |
|                   |                                 |                                          | Težji delovni pogoji (glej dodatek) | Nerazredčena tekočina<br>Proizvodi RD z lastnostmi izpodrivanja vode                                     | RD<br>RDD    | Jeklena pločevina, ploščati kovinski deli, jeklene cevi, palice in žice, liti deli, obdelani deli-vmesni postopki ali za CKD*, matice, vijaki aluminijaste pločevine | Odstrani se s primernim topilom in/ali detergentom na vodni osnovi.                                   |
|                   |                                 |                                          |                                     | Tekočina na osnovi topil, ki tvori oljni ali masten film.<br>Proizvodi RE z lastnostmi izpodrivanja vode | RE<br>REE    |                                                                                                                                                                      |                                                                                                       |
|                   |                                 |                                          |                                     | Tekočina na osnovi topil, ki tvori voskast do suh film.<br>Proizvodi RF z lastnostmi izpodrivanja vode   | RF<br>RFF    | Mehanski deli za CKD*, aluminijaste pločevine                                                                                                                        | Odstrani se s primernim topilom in/ali detergentom na vodni osnovi.                                   |
|                   |                                 |                                          |                                     | Tekočina na osnovi topil, ki tvori bituminozen film.                                                     | RG           |                                                                                                                                                                      |                                                                                                       |
|                   |                                 |                                          |                                     | Tekočina na vodni osnovi, ki tvori voskast do masten film.                                               | RH           | Močno obremenjeni stroji, osni čep                                                                                                                                   | Odstrani se s primernim topilom in mehansko.                                                          |
|                   |                                 |                                          |                                     | Tekočina na osnovi topil ali vode, ki tvori film, ki se lahko odlušči.                                   | RP           | Cevi, žice in mehanski deli                                                                                                                                          | Odstrani se s primernim topilom ali detergentom na vodni osnovi.                                      |
|                   |                                 |                                          |                                     | Plastična spojina, ki se nanaša v raztaljenem stanju.                                                    | RT           | Alumijaste pločevine, pločevine iz nerjavnega jekla                                                                                                                  | Odstrani se z luščenjem ali z uporabo primerne topila ali medija na vodni osnovi.                     |
|                   |                                 |                                          |                                     | Mehka ali trda mast, ki se nanaša v vročem ali hladnem stanju.                                           | RK           | Obdelani in brušeni deli, majhna krhka orodja                                                                                                                        | Odstrani se z luščenjem.                                                                              |
|                   |                                 | Glavna uporaba: zaščita kovin s prevleko | Vsi delovni pogoji                  | Nerazredčena tekočina                                                                                    | RL           | Obdelani in brušeni deli, majhna krhka orodja                                                                                                                        | Odstrani se s primernim topilom ali enostavno z otiranjem.                                            |
|                   |                                 |                                          |                                     | Tekočina na osnovi topila in/ali vode, ki tvori voskast do suh film.                                     | RM           | Ležaji, obdelani deli                                                                                                                                                |                                                                                                       |
|                   |                                 |                                          |                                     |                                                                                                          |              | Prevlečene jeklene pločevine, razen pokositrene; pocinkane pločevine, sestavljeni deli: stroji, orožje                                                               | Odstrani se z luščenjem ali z uporabo primerne topila ali medija na vodni osnovi.                     |
|                   |                                 |                                          |                                     |                                                                                                          |              | Barvane površine avtomobilске karoserije, prevlečene jeklene pločevine                                                                                               |                                                                                                       |

<sup>1)</sup> CKD (Completely Knocked Down) - popolnoma razstavljeno.

## Dodatek

### **Opredelitev izrazov, uporabljenih za določitev tipične uporabe** (Dodatek je sestavni del standarda.)

#### **A.1. Lažji delovni pogoji:**

1. Skladiščenje (krajše od 4 mesecev) delov, ki niso izpostavljeni:

- vlagi zaradi ponavljajoče se kondenzacije (skladišča ali prostori, kjer temperatura niha),
- posebnim korozijskim pogojem (kislim ali alkalnim hlapom, dimu ipd.).

2. Kratkotrajni premiki delov v zaprtih in suhih pogojih (na primer hermetično pakirani, hermetični zabojniki ali zaprta zaščitena vozila).

**A.2. Težji delovni pogoji:** vsi preostali primeri, ki niso omenjeni pod A.1. (lažji delovni pogoji).

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

SIST ISO 6743-8:2002  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8561d349-f543-43ea-b0ea-ec0f8b0c1481/sist-iso-6743-8-2002>