



kuća delova

# Reduktol super

ISO VG: 100, 150, 220, 320



Reduktol Super je ulje koje se preporučuje za visoko-opterećene zupčanike reduktora i ležajeva u industriji. Reduktol Super predstavlja izuzetno kvalitetno ulje koje se koristi u sistemima koji rade u teškim uslovima rada (cementarama, željezarama, rudarstvu, industriji papira, valjaonicama, industriji gume i sl.). Preporučuje se za podmazivanje ležajeva kod kranova, bagera, dizalica i alatnih mašina. Posjeduje odličnu termičku i oksidacionu stabilnost, dobra deemulziona, antihabajuća i EP svojstva. Pruža dobru zaštitu od korozije i ne izaziva nastajanje pjene.

ISPUNJAVA SPECIFIKACIJE: ISO 6743 - 6 CKC; ISO 12925 - 1 CKC/CKD; DIN 51517/3 CLP; AIST 224; AGMA 9005-E02

DOSTUPNO U PAKOVANJU: 10L

| ISO VG | Viskoznost na 40 °C<br>(mm <sup>2</sup> /s) | Indeks viskoznosti | Tačka paljenja (°C) | Tačka tečenja<br>(°C) |
|--------|---|--------------------|---------------------|-----------------------|
| 100    | 90-110                                      | ≥90                | ≥240                | ≤-15                  |
| 150    | 135-165                                     | ≥90                | ≥245                | ≤-12                  |
| 220    | 198-242                                     | ≥90                | ≥245                | ≤-9                   |
| 320    | 288-352                                     | ≥90                | ≥250                | ≤-9                   |



# TEHNIČKI LIST

## REDUKTOL SUPER 100

**Reduktol Super 100 je reduktorsko visoko-kvalitetno mineralno ulje za podmazivanje zatvorenih industrijskih zupčanika i reduktora koji rade u teškim uslovima rada.**

### Primena:

Preporučuje se za visokoopterećene zupčanike reduktora i ležajeva u industriji (cementarama, željezarama, rudarstvu, industriji papira, valjaonicama, industriji gume i sl.), za kranove, bagere, dizalice, alatne mašine. Odlikuje se odličnom termičkom i oksidacionom stabilnošću čime se povećava stabilnost maziva pri eksplotacionim uslovima, produžava životni vek opreme i maziva te smanjuju troškove održavanja

### Specifikacije:

ISO 6743 - 6 CKC; ISO 12925 - 1 CKC/CKD; DIN 51517/3 CLP; AIST 224; AGMA 9005-E02

### Fizičko-hemijske karakteristike

| Karakteristika           | Jedinica                      | Metoda       | Vrednost   |
|--------------------------|-------------------------------|--------------|------------|
| Viskozitetna gradacija   |                               |              | ISO VG 100 |
| Viskoznost na 40°C       | mm <sup>2</sup> / s           | BAS ISO 3104 | 90-110     |
| Viskoznost na 100°C      | mm <sup>2</sup> / s           | BAS ISO 3104 | 10,5       |
| Indeks viskoznosti, min. | -                             | BAS ISO 2909 | 90         |
| Tačka paljenja, min.     | °C                            | BAS ISO 2592 | 240        |
| Tačka tečenja, max       | °C                            | BAS ISO 3016 | -12        |
| Korozija na Cu           | stepen                        | ASTM D 130   | 1b         |
| FZG test A 8.3/90        | stepen podnošenja opterećenja | DIN 51354/2  | >12        |

Napomena: Navedene vrijednosti predstavljaju tipične karakteristike proizvoda. Proizvođač zadržava pravo da promjeni karakteristike u skladu sa navedenim specifikacijama.



# TEHNIČKI LIST

## REDUKTOL SUPER 150



**Reduktol Super 150 je reduktorsko visoko-kvalitetno mineralno ulje za podmazivanje zatvorenih industrijskih zupčanika i reduktora koji rade u teškim uslovima rada.**

### Primena:

Preporučuje se za visokoopterećene zupčanike reduktora i ležajeva u industriji (cementarama, željezarama, rudarstvu, industriji papira, valjaonicama, industriji gume i sl.), za kranove, bagere, dizalice, alatne mašine. Odlikuje se odličnom termičkom i oksidacionom stabilnošću čime se povećava stabilnost maziva pri eksploatacionim uslovima, produžava životni vek opreme i maziva te smanjuju troškove održavanja

### Specifikacije:

ISO 6743 - 6 CKC; ISO 12925 - 1 CKC/CKD; DIN 51517/3 CLP; AIST 224; AGMA 9005-E02

### Fizičko-hemijske karakteristike

| Karakteristika           | Jedinica                      | Metoda       | Vrednost   |
|--------------------------|-------------------------------|--------------|------------|
| Viskozitetna gradacija   |                               |              | ISO VG 150 |
| Viskoznost na 40°C       | mm <sup>2</sup> / s           | BAS ISO 3104 | 135-165    |
| Viskoznost na 100°C      | mm <sup>2</sup> / s           | BAS ISO 3104 | 14,2       |
| Indeks viskoznosti, min. | -                             | BAS ISO 2909 | 90         |
| Tačka paljenja, min.     | °C                            | BAS ISO 2592 | 245        |
| Tačka tečenja, max       | °C                            | BAS ISO 3016 | -9         |
| Korozija na Cu           | stepen                        | ASTM D 130   | 1b         |
| FZG test A 8.3/90        | stepen podnošenja opterećenja | DIN 51354/2  | >12        |

Napomena: Navedene vrijednosti predstavljaju tipične karakteristike proizvoda. Proizvođač zadržava pravo da promjeni karakteristike u skladu sa navedenim specifikacijama.



# TEHNIČKI LIST

## REDUKTOL SUPER 220

**Reduktol Super 220 je reduktorsko visoko-kvalitetno mineralno ulje za podmazivanje zatvorenih industrijskih zupčanika i reduktora koji rade u teškim uslovima rada.**

### Primena:

Preporučuje se za visokoopterećene zupčanike reduktora i ležajeva u industriji (cementarama, željezarama, rudarstvu, industriji papira, valjaonicama, industriji gume i sl.), za kranove, bagere, dizalice, alatne mašine. Odlikuje se odličnom termičkom i oksidacionom stabilnošću čime se povećava stabilnost maziva pri eksploatacionim uslovima, produžava životni vek opreme i maziva te smanjuju troškove održavanja

### Specifikacije:

ISO 6743 - 6 CKC; ISO 12925 - 1 CKC/CKD; DIN 51517/3 CLP; AIST 224; AGMA 9005-E02

### Fizičko-hemijske karakteristike

| Karakteristika           | Jedinica                      | Metoda       | Vrednost   |
|--------------------------|-------------------------------|--------------|------------|
| Viskozitetna gradacija   |                               |              | ISO VG 220 |
| Viskoznost na 40°C       | mm <sup>2</sup> / s           | BAS ISO 3104 | 198-242    |
| Viskoznost na 100°C      | mm <sup>2</sup> / s           | BAS ISO 3104 | 18,5       |
| Indeks viskoznosti, min. | -                             | BAS ISO 2909 | 90         |
| Tačka paljenja, min.     | °C                            | BAS ISO 2592 | 245        |
| Tačka tečenja, max       | °C                            | BAS ISO 3016 | -9         |
| Korozija na Cu           | stepen                        | ASTM D 130   | 1b         |
| FZG test A 8.3/90        | stepen podnošenja opterećenja | DIN 51354/2  | >12        |

Napomena: Navedene vrijednosti predstavljaju tipične karakteristike proizvoda. Proizvođač zadržava pravo da promjeni karakteristike u skladu sa navedenim specifikacijama.



# TEHNIČKI LIST

## REDUKTOL SUPER 320



**Reduktol Super 320 je reduktorsko visoko-kvalitetno mineralno ulje za podmazivanje zatvorenih industrijskih zupčanika i reduktora koji rade u teškim uslovima rada.**

### Primena:

Preporučuje se za visokoopterećene zupčanike reduktora i ležajeva u industriji (cementarama, željezarama, rudarstvu, industriji papira, valjaonicama, industriji gume i sl.), za kranove, bagere, dizalice, alatne mašine. Odlikuje se odličnom termičkom i oksidacionom stabilnošću čime se povećava stabilnost maziva pri eksplotacionim uslovima, produžava životni vek opreme i maziva te smanjuju troškove održavanja

### Specifikacije:

ISO 6743 - 6 CKC; ISO 12925 - 1 CKC/CKD; DIN 51517/3 CLP; AIST 224; AGMA 9005-E02

### Fizičko-hemijske karakteristike

| Karakteristika           | Jedinica                      | Metoda       | Vrednost   |
|--------------------------|-------------------------------|--------------|------------|
| Viskozitetna gradacija   |                               |              | ISO VG 320 |
| Viskoznost na 40°C       | mm <sup>2</sup> / s           | BAS ISO 3104 | 288-352    |
| Viskoznost na 100°C      | mm <sup>2</sup> / s           | BAS ISO 3104 | 22,5       |
| Indeks viskoznosti, min. | -                             | BAS ISO 2909 | 90         |
| Tačka paljenja, min.     | °C                            | BAS ISO 2592 | 250        |
| Tačka tečenja, max       | °C                            | BAS ISO 3016 | -9         |
| Korozija na Cu           | stepen                        | ASTM D 130   | 1b         |
| FZG test A 8.3/90        | stepen podnošenja opterećenja | DIN 51354/2  | >12        |

Napomena: Navedene vrijednosti predstavljaju tipične karakteristike proizvoda. Proizvođač zadržava pravo da promjeni karakteristike u skladu sa navedenim specifikacijama.