



Kenőzsír



# MULTIS COMPLEX SHD 100

Szintetikus nagy teljesítményű lítium komplex alapú nagy nyomásálló (EP) kenőzsír

## ALKALMAZÁSOK

Szintetikus zsír nagy sebességű alkalmazásokhoz

Közepesen erős terhelés

Ajánlott különleges üzemi körülmények között

Alacsony hőmérséklet

- **MULTIS COMPLEX SHD 100** egy speciális lítium komplex alapú zsír, ami olyan nagy sebességű alkalmazásokhoz -elektromotorok, ventilátorok- lett kifejlesztve, amelyeknél előírt a hosszú élettartam.
- **MULTIS COMPLEX SHD 100** különösen a rendkívül hideg körülmények között működő csapágyak kenéséhez lett kifejlesztve. Mechanikailag stabil és megmunkálható -50 °C - +160°C hőmérséketek között. Védi a csapágyakat a súrlódási korróziótól.
- **MULTIS COMPLEX SHD 100** ajánlott száraz körülmények között működő berendezések kenésére, segíti jelentősen csökkenteni a súrlódást a fémfelületek között és ezáltal mérsékli a vibrálást.
- **MULTIS COMPLEX SHD 100** felhasználható hőre lágyuló anyagok kenésére is.
- **MULTIS COMPLEX SHD 100** ajánlott felhasználási hőmérsékleti tartománya -50 °C - +160°C

## SPECIFIKÁCIÓK

- ISO 6743-9: L-XEEHB 2
- DIN 51502 : KP2P-50

## ELŐNYÖK

Sokféle felhasználhatóság

**Keverhetőség**  
**Megnyújtott kenési időszak**  
**Növeli a csapágyak élettartamát.**  
**Káros anyagoktól mentes**

- **MULTIS COMPLEX SHD 100** megfelel különböző típusú gépek kenési előírásainak. A lassú vontatási tényező lehetővé teszi az energiamegtakarítást és megnöveli a csapágyak élettartamát.
- Keverhető a legtöbb hagyományos szappan zsírral. (konzultáció Total Lubrifiant)
- Kiválóan ellenáll víznek, hőmérsékletváltozásnak, szennyeződéseknek. Hosszabb kenési időszakot tesz lehetővé.
- **MULTIS COMPLEX SHD 100** nem tartalmaz az egészségre és a környezetre káros ólmot vagy egyéb nehéz fémeket.

| TIPIKUS JELLEMZŐK                               | MÓDSZEREK                             | MÉRTÉK-EGYSÉGEK          | MULTIS COMPLEX SHD 100 |
|---|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Sűrítő  |                                       | -                        | Lítium komplex         |
| NLGI fokozat                                    | ASTM D 217/DIN 51 818                 | -                        | 2                      |
| Szín  | Szemrevételezés                       | -                        | sárga                  |
| Megjelenés                                      | Szemrevételezés                       | -                        | sima                   |
| Alkalmazási hőmérséklettartomány                |                                       | °C                       | - 50-től +160-ig       |
| Penetráció 25°C-on                              | ASTM D 217/DIN51 818                  | 0.1 mm                   | 265 - 295              |
| Penetráció -40°C-on                             | NF T 60 171 mod                       | 0.1 mm                   | >160                   |
| Alacsony hőmérsékletű forgatónyomaték -40 °C-on | ASTM D 1478                           | mN.m                     | 383                    |
| - induláskor                                    |                                       |                          | 51                     |
| - futás alatt                                   |                                       |                          | 23                     |
| Mechanikai stabilitás P100,000-P60              | ASTM D 217/DIN51 818                  | 0,1 mm                   | pass                   |
| Rozsdagátló tulajdonság                         | ASTM D 1473                           | értékelés                | >315                   |
| Négygolyós terhelési teszt                      | ASTM D 2596                           | kgf                      | 0,5                    |
| Négygolyós kopás vizsgálat                      | ASTM D 2266                           | mm                       | > 280                  |
| Cseppenéspont                                   | IP 396/NFT 60 102 C                   | °C                       | 100                    |
| Az alapolaj viszkozitása 40 °C-on               | ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71 | mm <sup>2</sup> /s (cSt) |                        |

A táblázatban megadott jellemzők értékei típus értékek és tájékoztató jellegűek.

TOTAL LUBRIFIANTS  
 2010. január 12.  
 MULTIS COMPLEX SHD 100  
 1/1



Ez a kenőanyag az általunk ajánlottak szerint és a rendeltetésének megfelelő célra történő felhasználás esetén nem jelent különleges veszélyt. Az Európai Közösség hatályos rendelkezéseinek megfelelő biztonsági adatlap hozzáférhető a <http://sds.total.hu/> oldalon, vagy keresse képviselőjét.