

# Mobiltemp sorozat

## Kenőzsírok

### A termék leírása

A Mobiltemp sorozat tagjai nagy teljesítményű, agyag típusú sűrítéssel készült kenőzsírok, melyeket az alacsony sebességgel, magas, vagy ciklikusan változó hőmérsékleten működő sikló- és súrlódásmentes csapágyak kenésére fejlesztettünk ki. Ezek a kenőzsírok agyag típusú sűrítéssel készülnek, amely - szemben a hagyományos szappan típusú sűrítéssel - magas hőmérsékleten sem lágyul meg. Kiváló minőségű, magas viszkozitású ásványi alapolajból készülnek, speciális összetételük miatt illékonyosságuk alacsony, oxidációs stabilitásuk magas hőmérsékleten is kitűnő, jól ellenállnak a víz kimosó hatásának, és jó kopásgátló hatásúak nagy terhelésnél és alacsony sebességnél is. A Mobiltemp 1 és 78 NLGI 1 konzisztenciájú kenőzsírok. A Mobiltemp 78 a kopásgátló hatás további növelése érdekében molibdén-diszulfidot is tartalmaz.

A Mobiltemp kenőzsírok különösen jól használhatók magas hőmérsékleten, és nagyon jól ellenállnak a víz és a gőz hatásának. Ezek a kenőzsírok mind magas, mind ciklikusan változó hőmérsékleten kiválóan megtartják konzisztenciájukat. Még szélsőséges körülmények között fellépő rendkívül erős igénybevételnél sem lágyulnak, vagy keményednek meg jelentős mértékben. Mivel a gyártásukhoz felhasznált alapolaj illékonyossága alacsony, nem keményednek meg akkor sem, ha hosszú ideig magas hőmérsékletnek vannak kitéve. A Mobiltemp kenőzsírok kiválóan ellenállnak a víz kimosó hatásának, és nedves körülmények között a saját súlyuknak megfelelő mennyiségű vizet képesek abszorbeálni anélkül, hogy szerkezetük, vagy konzisztenciájuk megváltozna. A Mobiltemp sorozat tagjai jó folyási tulajdonságokkal rendelkeznek, 10°C feletti hőmérsékleten alkalmasak központi kenőrendszerekben való használatra, még akkor is, ha nagy rendszerről van szó. A Mobiltemp 78 a hozzáadott kopásgátló miatt különösen alkalmas lassan mozgó, vagy lökészerű terhelésnek kitett csúszó gépelemek kenésére.

A Mobiltemp kenőzsírokat világszerte számos iparág számos felhasználója választotta. Jó hírnevüket a rendkívül magas hőmérsékleten nyújtott kiváló teljesítményüknek köszönhetik.

### A termék jellemzői és előnyei

A Mobil márkájú kenőzsírok világszerte kiváló teljesítményűek, és a mögöttük álló kutató-fejlesztő munkáról és globális műszaki szakértői hálózatról ismert. A termékcsalád többi tagjához hasonlóan, a Mobiltemp sorozat tagjait is kiemelkedő teljesítményük miatt használják világszerte.

A Mobiltemp kenőzsírok jó hírnevüket annak köszönhetik, hogy kiválóan teljesítenek olyan magas hőmérsékleteken is, ahol a hagyományos, szappan típusú sűrítéssel készült termékek nem használhatók. A gépgyártókkal és a felhasználókkal való szoros együttműködésünk a garancia arra, hogy a kritikus felhasználási területekre mindig rendelkezésre állnak olyan speciális termékek, mint a Mobiltemp sorozat. A Mobil márkájú kenőzsírok világszerte kiváló teljesítményűek, és a mögöttük álló kutató-fejlesztő munkáról és globális műszaki szakértői hálózatról ismert.

A Mobiltemp kenőzsírokat speciálisan a nehéz, magas hőmérsékletű alkalmazásokhoz fejlesztettük ki. Főbb jellemzőik és előnyei a következők:



| Jellemzők  | Előnyök  |
|--|--|
| Kiváló kopásvédelem magas hőmérsékleten                      | Csökkentik az állásidőt és a karbantartási költségeket   |
| Nem lágyulnak meg, és nem folynak ki a csapágyakból          | Hosszabb ideig használhatók, ritkábban kell utánkenni  |
| Nagyon jól ellenállnak a víz kimosó hatásának és a gőznek    | Nagy mértékű vízszennyezés mellett is védik a csapágyakat és lehetővé teszik a gépek működtetését  |
| Kitűnő stabilitás magas, és ciklikusan változó hőmérsékleten | Rendkívül nehéz körülmények között is hosszú ideig használhatók<br>Ellenállnak a keményedésnek, elejét veszik a csapágyak "befagyásának" |
| Nagyon jó kopásvédő hatás                                    | Alacsony sebességnél fellépő lökészerő terhelésnél is megvédik a gépeket, ezáltal csökkentik a be nem tervezett állásidőt                |
| Jó alacsony hőmérsékleti tulajdonságok                       | Jól eloszlanak alacsony hőmérsékleten is, hatékony indítást biztosítanak   |

## Felhasználási területek

A Mobiltemp 1 használatát magas, vagy ciklikusan változó hőmérsékleten, kis sebességgel működő sikló- és súrlódásmentes csapágyak és csúszó gépelemek kenésére ajánljuk. Ez a kenőzsír magas hőmérsékleten sem lágyul meg, és hőtárolás sem keményedik számottevően. Ajánlott felhasználási hőmérséklet-tartománya 0 és 170° C közötti, de rövid ideig, megfelelő utánkenniési periódusok alkalmazásával magasabb hőmérsékleten is használható.

A Mobiltemp 78 azonos területeken használható, mint a Mobiltemp 1, de a molibdén-diszulfid adalék különösen alkalmassá teszi olyan csúszó gépelemek kenésére, amik ritka utánkenniés és lassú mozgás mellett lökészerő terhelésnek vannak kitéve. Ajánlott felhasználási hőmérséklet-tartománya 0 és 170° C közötti. A Mobiltemp kenőzsírok jellemző felhasználási területei:

- Kemencék szállítóláncainak csapágyai
- Égetőkemencék kocsijainak kerékcsapágyai
- Üveggyártásnál használt szállítószalagok gördülő csapágyai
- Szánok, vezetőkályák, és egyéb csúszó gépelemek (különösen a Mobiltemp 78)

## Tipikus jellemzők

| Mobiltemp sorozat                                | Mobiltemp 1 | Mobiltemp p 78 |
|--|-------------|----------------|
| NLGI fokozat                                     | 1           | 1              |
| Sűrítőtípusa                                     | agyag       | agyag          |
| Szín, vizuális                                   | sárga       | Szürkés fekete |
| Törés utáni penetráció, 25 °C, ASTM D 217, mm/10 | 325         | 325            |
| Cseppenéspont, ASTM D 2265, C                    | 300         | 300            |
| Az olaj viszkozitása, ASTM D 445, cSt            | 460         | 460            |
|  | @           |                |
| 40° C  |             |                |



| <b>Mobiltemp sorozat</b>   | <b>Mobiltemp<br/>1</b> | <b>Mobiltemp<br/>p 78</b> |
|--|------------------------|---------------------------|
| cSt @ 100° C   | 31.7                   | 31.7                      |
| Négygolyós kopásvizsgálat, ASTM D 2266, Scar, mm                                   | 0.5                    | 0.5                       |
| Négygolyós EPteszt, ASTM D 2596  |                        |                           |
| Hegedési terhelés, kg  | 200                    | 200                       |
| Terhelés-kopás index, kgf  | 50                     | 50                        |
| Korrózió rézen, ASTM D 4048  | 1A                     | 1A                        |
| Stabilitás nedves hengerlésnél,<br>ASTM D 1831 Mod.,<br>Penetrációváltozás, 0.1 mm | -60                    | -60                       |
| Penetrációváltozás, ASTM D 217,<br>60X és 100000X törés után, mm/10                | +50                    | +50                       |

## Egészségvédelmi és biztonságtechnikai információk

A rendelkezésre álló adatok alapján megállapítható, hogy amennyiben a terméket a javasolt felhasználási területeken használják és betartják a biztonságtechnikai adatlapban foglaltakat, a terméknek nincs egészségkárosító hatása. Biztonságtechnikai adatlapot ügyfélszolgálatunkon kérhetnek, vagy megtalálják az Interneten. Ne használják a terméket a javasoltaktól eltérő célokra. A használt termék elhelyezésénél ügyeljenek a környezetvédelemre.

A Mobil logo és a Pegasus design az Exxon Mobil Corporation vagy leányvállalatainak védjegyei.

