**AUTEX kompres vdl 100**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **pOPIS** |  | AUTEX Kompres VDL 100 je vysoko výkonný kompresorový olej vyvinutý pre mazanie valcov a hnacích mechanizmov piestových kompresorov. Ide o zmes hlboko rafinovaných minerálnych olejov, ktorá má nízky sklon k vytváraniu usadenín a obsahuje prísady pre efektívne zamedzenie oxidácie a korózie. Je vynikajúci pre mazanie kompresorov s vysokou kapacitou používaných na stláčanie vzduchu alebo iných inertných plynov, ako napríklad dusíka, vodíka a derivátov uhľovodíkov. Umožňuje predĺžené výmenné intervaly oleja. V závislosti na zaťažení, možno dosiahnuť servisný interval 5000-8000 prevádzkových hodín, bez degradácie oleja alebo tvorby usadenín. Nemôže byť použitý pre mazanie kompresorov prepravujúcich kyslík, chlór alebo iné agresívne plyny. |
| **pOUžITIE** |  | * Jedno- a viacstupňové piestové kompresory
* Vzduchové kompresory pracujúce pri náročných podmienkach akými sú vysoký tlak a teploty na výtlaku dosahujúce 220°C
* Kompresory s uzavretým okruhom prepravujúce uhľovodíkové alebo inertné (nekorozívne) plyny používané v chemickom priemysle
* Ložiská pracujúce pri vysokých teplotách
 |
| **vlastnosti** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Vynikajúca mazacia schopnosť | * Efektívne zníženie trenia a opotrebenia
* Vytvára mazací film s vysokou únosnosťou, chráni pohyblivé strojné časti, umožňuje efektívne využívanie energie
 |
| Vynikajúca tepelná a oxidačná stálosť | * Dlhodobo odoláva procesu starnutia a tvorbe usadenín, aj pri vysokých prevádzkových teplotách a tlakoch
* Zabezpečuje čistotu častí kompresorovej komory a ložísk, umožňuje dosiahnuť predĺžený výmenný interval a znižuje náklady na údržbu
 |
| Vynikajúca odlúčivosť vody | * Skondenzovaná voda sa ukladá v spodnej časti nádrže a dá sa ľahko vypustiť
* Súvislý mazací film chráni voči nerovnomernému opotrebeniu
* Dlhší výmenný interval oleja a životnosť zariadenia
 |
| Vynikajúca ochrana proti korózii | * Vynikajúca dlhodobá ochrana ocele a neželezných kovových častí aj v prítomnosti vlhkosti
 |
| Vynikajúca mazacia schopnosť | * Efektívne zníženie trenia a opotrebenia
* Vytvára mazací film s vysokou únosnosťou, chráni pohyblivé strojné časti, umožňuje efektívne využívanie energie
 |
| Vynikajúca tepelná a oxidačná stálosť | * Dlhodobo odoláva procesu starnutia a tvorbe usadenín, aj pri vysokých prevádzkových teplotách a tlakoch
* Zabezpečuje čistotu častí kompresorovej komory a ložísk, umožňuje dosiahnuť predĺžený výmenný interval a znižuje náklady na údržbu
 |
| Vynikajúca odlúčivosť vody | * Skondenzovaná voda sa ukladá v spodnej časti nádrže a dá sa ľahko vypustiť
* Súvislý mazací film chráni voči nerovnomernému opotrebeniu
* Dlhší výmenný interval oleja a životnosť zariadenia
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Vlastnosti | Typické hodnoty  |
| Merná hmotnosť pri 15 °C [g/cm3] | 0,885 |
| Kinematická viskozita pri 40 °C [mm2/s] | 104 |
| Kinematická viskozita pri 100 °C [mm2/s] | 11,35 |
| Viskozitný index | 95 |
| Bod tuhnutia [°C] | -24 |
| Bod vzplanutia v otvorenom tégliku (Cleveland) [°C] | 260 |
| Sulfátový popol [%(m/m)] | 0,45 |
| Neutralizačné číslo [mg KOH/g] | 0,1 |
| Conradsonov karbonizačný zvyšok (CCT) [%(m/m)] | 0,06 |

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu. |
| **Špecifikácie a súhlasy** |  | Viskozitná trieda: ISO VG 100ISO-L-DABDIN 51506 VDLDIN 51517-2 (CL) |
| **Pokyny pre manipuláciu a skladovanie** |  | Skladujte v uzavretých originálnych obaloch na suchých miestach Neskladovať v blízkosti výhrevných telies.Počas prepravy, skladovania a používania výrobku dodržiavajte zásady bezpečnosti práce a ekologické pravidlá vzťahujúce sa k ropným výrobkom.Pre bližšie informácie si vyžiadajte Kartu bezpečnostných údajov produktu.Motorové oleje sú plne formulované výrobky, dodatočná aditivácia je nežiaduca a môže spôsobiť nepredvídané škody. V takomto prípade výrobca ani predajca nenesú zodpovednosť.V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 60 mesiacovHorľavá kvapalina: IV. triedy nebezpečnosti.Odporúčaná teplota skladovania: max. 40°C |