**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 100  ISO-L-DAB  DIN 51506 VDL  DIN 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 mesiacov  Horľavá kvapalina: IV. triedy nebezpečnosti.  Odporúčaná teplota skladovania: max. 40°C |