**AUTEX KV 100**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **pOPIS** |  | AUTEX KV 100 je olej pre klzné vedeniaViacúčelový prémiový olej vyvinutý pre mazanie mechanických pohonov, klzných vedeníobrábacích strojov s vysokou presnosťou. Ide o hlboko rafinovaný minerálny olej obsahujúci prísady, ktoré zabraňujú oxidácii, znižujú opotrebenie, odolávajú vysokým tlakom, zabraňujú korózií a peneniu, navyše modifikujútrenie a zvyšujú pevnosť mazacieho filmu. Vytvára priľnavý mazací film, ktorý odoláva vymývaciemu účinku kovoobrábacích kvapalín a zabraňuje stick-slip efektu (trenie, ktoré môže spôsobiť vibrácie), čo umožňuje plynulý pohyb a vysokú presnosť obrábania aj pri vysokom zaťažení a nízkej rýchlosti. Má vynikajúcu odolnosť protiopotrebovaniu a odolnosť proti tlaku, chráni proti odieraniu a nadmernému opotrebeniu aj pri vysokom zaťažení. Účinne chráni časti obrábacieho stroja proti korózi |
| **pOUžITIE** |  | * Horizontálne a vertikálne klzné vedenia obrábacích strojov
* Klzné vedenia pomalobežných vysoko zaťažených obrábacích strojov poskytujúcich veľmi presné nastavenie bez trhavého pohybu
* Mechanické pohony a vretená obrábacích strojov
* Klzné ložiská s liatinovým a polymérnym povrchom
* Vysoko výkonné špirálovité a kuželočelne skosené uzavreté priemyselné prevody
* Na priemyselné použitie.
 |
| **vlastnosti** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Vynikajúca mazacia schopnosť | * Efektívne zníženie trenia a opotrebenia
* Zvýšená životnosť zariadení, znížené náklady na náhradné diely a prevádzkové náklady
 |
| Dobrá tepelná a oxidačná stálosť | * Dlhodobo odoláva procesu starnutia, aj pri vysokých prevádzkových teplotách a tlakoch
* Netvoria sa usadeniny alebo kaly
* Dlhší výmenný interval oleja a životnosť zariadenia
 |
| Vynikajúca odolnosť voči trhavému pohybu | * Presné polohovanie pre vysokú presnosť výroby
* Zabezpečuje rovnomerný pohyb bez vibrácií aj pri vysokom zaťažení a nízkych otáčkach
 |
| Vynikajúca priľnavosť | * Olejový film je odolný voči vymývaniu kovoobrábacou kvapalinou, takže je možné znížiť spotrebu oleja pre klzné vedenie
 |
| Vynikajúca ochrana proti korózii | * Účinná ochrana ocele a neželezných kovových častí aj v prítomnosti vody
* Dlhá životnosť strojov, nízke náklady na údržbu
 |
| Kompatibilný s emulziami | * Účinne sa odlučuje od kovoobrábacích kvapalín, čím prispieva k predĺženiu životnosti technologických pomôcok
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Vlastnosti | Typické hodnoty |
| Merná hmotnosť pri 15 °C [g/cm3] | 0,887 |
| Kinematická viskozita pri 40 °C [mm2/s] | 98,5 |
| Kinematická viskozita pri 100 °C [mm2/s] | 11 |
| Viskozitný index | 97 |
| Bod tuhnutia [°C] | -21 |
| Bod vzplanutia v otvorenom tégliku (Cleveland) [°C] | 250 |

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu. |
| **Špecifikácie a súhlasy** |  | Viskozitná trieda: ISO VG 100ISO L-CKEISO-L-GDIN 51502 CGLPDIN 51517-3 (CLP)Cincinnati Lamb P-76General Motors LS2 LW-22-1-00AGMA 250.04 |
| **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 |