**AUTEX KV 46**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **pOPIS** |  | AUTEX KV 46 je olej pre klzné vedenia a hydraulický olejViacúčelový prémiový olej vyvinutý pre mazanie mechanických pohonov, klzných vedení ahydraulických častí obrábacích 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 modifikujú trenie 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 proti opotrebovaniu a odolnosť proti tlaku, chráni proti odieraniu a nadmernému opotrebeniu aj pri vysokom zaťažení. Účinne chráni časti obrábacieho stroja proti korózii. |
| **pOUžITIE** |  | * Horizontálne klzné vedenia obrábacích strojov
* Klzné ložiská s liatinovým a polymérnym povrchom
* Klzné vedenia pomalobežných stredne zaťažených obrábacích strojov poskytujúcich veľmi presné nastavenie bez trhavého pohybu
* Spoločný systém mazania obrábacieho stroja hydrauliky a klzného vedenia
* Mechanické pohony a vretená obrábacích strojov
* 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
 |
| Kompatibilný s konštrukčnými materiálmi | * Nepoškodí sa štruktúra kovov a plastov používaných v klzných vedeniach
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Vlastnosti | Typické hodnoty |
| Merná hmotnosť pri 15 °C [g/cm3] | 0,875 |
| Kinematická viskozita pri 40 °C [mm2/s] | 46 |
| Kinematická viskozita pri 100 °C [mm2/s] | 6,95 |
| Viskozitný index | 108 |
| Bod tuhnutia [°C] | -27 |
| Bod vzplanutia v otvorenom tégliku (Cleveland) [°C] | 225 |

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu. |
| **Špecifikácie a súhlasy** |  | Viskozitná trieda: ISO VG 46ISO 11158 HMISO 11158 HGISO-L-GISO-L-HGISO-L-HMDIN 51502 CGLPDIN 51524-2 (HLP)DIN 51517-3 (CLP)Eaton (Vickers) M-2950-SGeneral Motors LS2 LW-06-1-00 |
| **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 |