**AUTEX KV 46**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **pOPIS** |  | AUTEX KV 46 je olej pre klzné vedenia a hydraulický olej Viacúčelový prémiový olej vyvinutý pre mazanie mechanických pohonov, klzných vedení a hydraulických 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 46 ISO 11158 HM ISO 11158 HG ISO-L-G ISO-L-HG ISO-L-HM DIN 51502 CGLP DIN 51524-2 (HLP) DIN 51517-3 (CLP) Eaton (Vickers) M-2950-S General 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 mesiacov  Horľavá kvapalina: IV. triedy nebezpečnosti.  Odporúčaná teplota skladovania: max. 40°C |