**AUTEX Hydbio 46 S**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **pOPIS** |  | AUTEX Hydbio 46 S je syntetický bioodbúrateľný hydraulický olej - syntetická biologicky odbúrateľná hydraulická kvapalina na báze esterov. V okolitom prostredí sa rozkladá v danom čase na zložky, ktoré nie sú škodlivé pre životné prostredie. Je znášanlivý s väčšinou tesniacich materiálov (NBR, polyuretánové živice, polyakryláty, fluorované polysiloxany a materiály typu Viton). Nie je kompatibilný s prírodným kaučukom alebo EPDM. Má vyššiu životnosť v porovnaní s hydraulickými kvapalinami na báze rastlinných olejov. Jeho schopnosť biologickej odbúrateľnosti by sa mohla znížiť alebo by úplne zanikla, ak sa zmieša s olejom, ktorý nie je biodbúrateľný. |
| **pOUžITIE** |  | * Mobilné a stacionárne hydraulické systémy
* Člny a stavidlá
* Hydraulické systémy poľnohospodárskych strojov
* Hydraulické systémy zemných a lesníckych strojov
* Zariadenia vodných nádrží a čistiarní odpadových vôd
 |
| **vlastnos-ti** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Vysoký stupeň biologickej odbúrateľnosti | * Menší vplyv na životné prostredie
 |
| Vysoký viskozitný index | * Bezpečné použitie počas celého roka
* Vyhovujúce mazanie aj pri extrémnych teplotách
 |
| Vynikajúca odolnosť voči opotrebovaniu | * Spoľahlivá dlhodobá prevádzka, aj v zariadeniach vystavených veľkému zaťaženiu pri vysokých tlakoch
* Dlhá životnosť zariadení
 |
| Dobrá strihová stálosť | * Dlhodobo zachováva viskozitu
 |
| Vynikajúca ochrana proti korózii | * Vynikajúca dlhodobá ochrana oceľe a neželezných kovových častí
* Dlhá životnosť strojov, nízke náklady na údržbu
* Účinné prispievajú k potenciálnemu zníženiu nákladov na údržbu
 |
| Miešateľný s hydraulickými kvapalinami na báze minerálnych a rastlinných olejov | * V prípade zmiešania, je možné náplň stále použiť, ale biologická odbúrateľnosť sa zníži alebo stratí túto schopnosť
* V prípade zmiešania, pozorne sledujte stav tesnení
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Vlastnosti | Typické hodnoty |
| Merná hmotnosť pri 15 °C [g/cm3] | 0,918 |
| Kinematická viskozita pri 40 °C [mm2/s] | 48 |
| Kinematická viskozita pri 100 °C [mm2/s] | - |
| Viskozitný index | 184 |
| Bod tuhnutia [°C] | -42 |
| Bod vzplanutia v otvorenom tégliku (Cleveland) [°C] | 320 |
| Nevyhovujúci stupeň zaťaženia | 12 |
| Biologická rozložiteľnosť [%] | >90 |

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu. |
| **Špecifikácie a súhlasy** |  | Viskozitná trieda: ISO VG 46ISO 15380 HEESISO-L-HEESVDMA 24568 HEESSS 155434 |
| **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 |