**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 46  ISO 15380 HEES ISO-L-HEES VDMA 24568 HEES SS 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 mesiacov  Horľavá kvapalina: IV. triedy nebezpečnosti.  Odporúčaná teplota skladovania: max. 40°C |