

INA Biohidraol HEES 46

Opći podaci - primjena

INA Biohidraol HEES 46 je biorazgradljivo hidrauličko ulje na osnovi sintetičnih estera i višefunkcionalnog bezpepnog aditiva. Odlikuje se odličnom oksidacijsko-termičkom stabilnošću i vrlo dobrim podnošenjem opterećenja. Uz izuzetna niskotemperaturna svojstva posjeduje visok indeks viskoznosti i dobru smičnu stabilnost. INA Biohidraol HEES 46 gotovo nema utjecaja na brtvila tipa FPM (fluor kaučuk) i AU (polistiren-uretan kaučuk), dok je manje kompatibilan s elastomerima NBR. Služi za primjenu u gospodarstvu, graditeljstvu, prometu, u hidrauličkim sustavima koji rade na otvorenom i na onim mjestima gdje postoji opasnost iscurenja i zagađenja okoliša. Omogućava rad na temperaturama -30 do 100 °C. Preporučeni interval zamjene je 2000 sati, odnosno jedna godina što ovisi o radnim uvjetima.

Može se mješati s mineralnim hidrauličkim uljem.

Posjeduje Vodopravnu dozvolu broj Klasa: UP/I^o-034-03/00-02/43; Ur. br.:527-1-2/15-00-2, izdanu od Uprave vodnog gospodarstva Republike Hrvatske.

Razina kvalitete - specifikacije

ISO 6743-4, HEES

ISO 15 380, HEES

VDMA 24 568 za tip HEES

INA N 22-151

Svojstva	INA Biohidraol HEES 46	Metoda
ISO -L-HM	46	ISO 3448
Izgled i boja	bistro, smeđe ulje	vizualno
Gustoća pri 15 °C, g/cm ³	0,936	ISO 3675
Kinematička viskoznost, mm ² /s		
- pri 40 °C	46	ISO 3104
- pri 100 °C	8,8	
Indeks viskoznosti	175	ISO 2909
Plamište (COC), °C	270	ISO 2592
Tecište, °C	-36	ISO 3016
Korozivnost (Cu, 100 °C, 3 h)	1 a	ISO 2160
Biorazgradljivost, %	>60 >90	modif. Sturm test CEC L 33-T-93
FZG stupanj štetnog opterećenja	12	DIN 51 354/2

Gore navedene vrijednosti su tipične, ne predstavljaju specifikaciju i mogu se mijenjati u okviru specifikacije bez predhodne obavijesti