

SYST HV 46

Popis

SYST HV 46 je vysoce kvalitní hydraulický olej s vysokým indexem viskozity, tj. malou závislostí viskozity na teplotě. Je formulován z hluboce rafinovaných ropných základových olejů vyráběných speciálními hydrogenačními technologiemi. Obsahuje účinné přísady proti oxidaci, korozi, opotřebení a pěníni i přísady k zlepšení viskozitně teplotní závislosti.

Vlastnosti

Oleje řady LS HV jsou určeny především pro hydrostatické hydraulické mechanismy, zejména vysokotlaké a pro mobilní hydraulické systémy pracující v nechráněném prostředí s proměnlivými okolními teplotami. Mohou být použity také jako mazací olej pro čelní ozubené převody nebo jako oběhový mazací olej pro kluzná a valivá ložiska. Často se využívají i k mazání pohyblivých dílů pomocí tzv. „olejové mlhy“. Poskytují spolehlivou ochranu při provozu za různorodých klimatických podmínek. Jejich výhodami jsou:

- Dobrá tepelná stabilita a odolnost proti oxidaci prodlužuje životnost zařízení i oleje
- Mimořádně příznivý průběh viskozity v závislosti na změnách teploty umožňující celoroční provoz i při těžkých klimatických podmínkách
- Velmi dobře odlučují vzduch a mají vysokou schopnost odolávat tvorbě trvalé emulze
- Účinná ochrana proti korozi, která snižuje opotřebení v náročných podmínkách
- Nepůsobí agresivně na elastomery a těsnicí materiály, prodlužují jejich životnost
- Omezená pěnovitost zlepšuje mazání a usnadňuje filtrovatelnost

Specifikace

DIN 51524-3 HVLP; ISO 6743-4 HV; Bosch Rexroth RD90220; US Steel 127/136; VDMA 24318 – HVLP; Eaton Brochure 03-401-2010 (nahrazuje Vickers I-286-S & M-2950-S); JCMAS HK; GM LS-2; Cincinnati P68/69/70; Parker Denison HF-0

Parametry

Parametr	Jednotka	Hodnota	Metoda
Třída viskozity	-	46	ISO VG
Kinematická viskozita při 100 °C	mm ² /s	8,1	DIN 51 562
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	46,0	DIN 51 562
Viskozitní index	-	150	DIN ISO 2909
Bod vzplanutí	°C	>210	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	<-36	DIN ISO 3016
Hustota při 15 °C	kg/m ³	876	DIN 51 757
FZG - stupeň síly opotřebení	-	A/8,3/90-M:>10	DIN ISO 14635-1

Při používání tohoto produktu dbejte na doporučení výrobců zařízení.
V případě nejasností kontaktujte našeho obchodního zástupce.

Jedná se o informativní údaje. V případě reklamace je nutné postupovat v souladu se všeobecnými dodacími podmínkami. Další informace jsou obsaženy v listu s bezpečnostními údaji.
Ochrana zdraví: Při zacházení s mazivou je třeba dbát na všeobecná pravidla ochrany při práci, viz list s bezpečnostními údaji.

Verze č. 1, 04/22