

MOGUL HEES*ISO VG 32, 46***Popis:**

MOGUL HEES 32 a MOGUL HEES 46 jsou kvalitní, snadno biologicky rozložitelné hydraulické oleje. Jsou vyráběny ze směsi syntetických esterů a hluboce rafinovaných, odparafinovaných hydrokrakových destilátů s převažujícím zastoupením syntetického základu. Zušlechťující přísady obsahující funkčně obdobné účinné složky jako klasické hydraulické oleje HM, zajišťují jejich vysokou oxidační stabilitu, výborné mazací vlastnosti, vynikající ochranné vlastnosti proti korozi a rezivění pod. Charakteristické jsou také velmi dobré nízkoteplotní vlastnosti, nízká závislost viskozity na teplotě a velmi dobré povrchové vlastnosti.

Užití:

Jsou určeny především pro vysoce zatěžované vysokotlaké hydrostatické mechanismy, vybavené hydrogenerátory s vysokými požadavky na protiotěrový účinek oleje (lamelové, axiální a radiální pístové) a na jeho termooxidační stálost. Jsou zvláště vhodné pro mobilní hydrauliky, pracující celoročně v nechráněném prostředí, zejména tehdy, hrozí-li např. při poruše systému, nebezpečí kontaminace životního prostředí uniklým olejem (nejčastěji se jedná o mechanismy strojů a zařízení zemědělské, lesnické a

OLEJ PRO HYDROSTATICKÉ SYSTÉMY S VYSOKÝM NAMÁHÁNÍM – SNADNO BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝ

stavební techniky, pracující v chráněných krajinných oblastech). Jsou schopné fungovat v širokém rozmezí teplot (od -25°C do 80°C resp. -20 °C do 85 °C, krátkodobě až do 90 -95 °C). Splňují požadavek „Lesního zákona“ č. 289/95 Sb. a souvisejících nařízení na biologickou rozložitelnost.

Klasifikace, specifikace:

ISO 6743/4	HM
DIN 51 502	H
VDMA 24568	HEES

Charakteristické vlastnosti:

- výborně chrání mazané soustavy proti opotřebení
- vynikající protikorozi vlastnosti
- velmi dobrá odolnost proti oxidaci je zárukou dlouhé životnosti
- velmi dobrá odlučivost vzduchu a schopnost odolávat tvorbě trvalé emulze
- snížená tendence k tvorbě pěny
- velmi příznivý průběh viskozity v závislosti na změnách teploty
- výborné reologické vlastnosti za nízkých teplot
- vynikající biologická rozložitelnost - v podmínkách testu OECD 301 B se po 28 dnech rozloží více než 73% oleje



Charakteristické parametry

Parametr	Jednotka	Hodnota		Norma
		HEES 32	HEES 46	
Hustota při 15 °C	kg/m ³	903	908	ČSN EN ISO 3675
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	32	46	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index		170	165	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutí	°C	190	240	ČSN EN ISO 2592
Bod tekutosti	°C	-30	-30	ČSN ISO 3016
Číslo kyselosti	mg KOH/g	0,6	0,6	ČSN 65 6070
FZG test, nevyhovující stupeň	min.	11	12	DIN 51 354

Hodnoty v tabulce jsou hodnotami typickými pro současnou produkci. Závazné parametry a další informace o výrobku jsou obsaženy v TN 23-296, TN 23-427 PARAMO, a.s. a v bezpečnostním listu.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) nejsou výrobky klasifikovány jako nebezpečné.