

AGIP BETULA



Olej pro chladicí zařízení bez aditiv s vysokým stupněm čistoty z vysoce hodnotných naftenických rafinátů s vynikajícími vlastnostmi za nízkých teplot.

JAKOSTNÍ PARAMETRY

AGIP BETULA

Agip BETULA	jednotka	22	32	46	68	zkušební metoda
Kin. viskozita při 40°C	mm ² /s	22	30	43,5	62,7	DIN 51 550
při 100°C	mm ² /s	3,7	4,4	5,4	6,9	
hustota při 15°C	kg/m ³	890	895	895	900	ASTM D 1298
Bod tuhnutí	°C	-40	-40	-40	-30	ASTM D 97
Označení		KA/KC	KA/KC	KA/KC	KA/KC	DIN 51 503
ISO-VG-trída		22	32	46	68	DIN 51 519

VLASTNOSTI

Agip BETULA má na základě vyvážené techniky rafinace dobré mazací vlastnosti a dobrou ochranu proti korozi, vynikající stabilitu vůči chladivům, dobrou tepelnou stabilitu a schopnost téci za chladu. Umožňuje snadné odloučení oleje na straně výparníku a zajišťuje tak bezporuchový provoz chladicího zařízení. Účinně se tak zabraňuje tvorbě parafinických usazenin v oběhu mazacího oleje na škrtkém ventilu.

Agip BETULA nabízí všechny pro správné mazání chladicích strojů nezbytné vlastnosti jako nízký sklon k oxidaci a karbonizaci a nízký bod tuhnutí a flokulace.

POUŽITÍ

Agip BETULA slouží k mazání chladicích kompresorů, chladicích zařízení a strojů, které se provozují za nízkých teplot. Tento produkt lze použít ve všech oblastech chladicí a klimatizační techniky, v řemeslných a průmyslových chladicích zařízeních s vysokými nebo nízkými teplotami odpařování.

Agip BETULA 32 je obzvláště doporučen pro hermeticky uzavřené kompresory.

Agip BETULA 68 byl vyvinut především pro mazání průmyslově používaných chladicích zařízení s otevřeným oběhem.

Oleje pro chladicí zařízení skupiny KA se přednostně používají pro zařízení s čpavkem, skupina KC pro jiná chladiva. Při použití CO₂ nebo SO₂ jako chladiva se doporučuje jako mazivo Agip OBI.



DOPLŇUJÍCÍ FYZIKÁLNĚ-TECHNICKÁ DATA

Agip BETULA	jednotka	22	32	46	68	zkušební metoda
Bod flokulace R 12	°C	-60	-56	-56	-51	DIN 51 351
Bod vzplanutí o. k.	°C	175	185	190	195	ASTM D 92
Číslo kyselosti (s)	mgKOH/g	0,05	0,05	0,05	0,05	DIN 51 558 T.1
Číslo kyselosti (wls)	mgKOH/g	Neutrální				Din 51 558 T.1
Číslo zmýdlení	mgKOH/g	< 0,2				DIN 51 559
Popel (Oxid)	g/100g	< 0,01				DIN EN 7
Obsah vody	g/100g	nepozorováno				DIN ISO 3733
	mg/kg	80				DIN 51777 T. 1
R 12-nerozpustnýpři -30°C	% hmot.	< 0,05				DIN 51 590 T.1
stabilita vůči chladivu s R 12	H	> 96				DIN 51 593

OCHRANA ZDRAVÍ

Při zacházení s produkty minerálních olejů je třeba dbát bezpečnostních předpisů!

Evropský katalog odpadů: 13 02 05 (Ref.: 2001/118/CE)

Třída ohrožení vody WGK: 2 Samozařazení podle VwVwS