



HOSE/09-1

Synteettiset hydraulioöljyt

BioSafe HO 15/32/46/68 SE

BioSafe HO SE on ympäristöä vähemmän rasittava hydraulioöljysarja, joka perustuu uusiutuvasta luonnonvarasta – kasviöljystä valmistettuihin valikoituihin synteettisiin estereihin. Tuotesarja on kehitetty vaativaan käyttöön, sekä liikkuvaan että teollisuushydrauliikkaan.

BioSafe HO SE sarjalla on hyvin korkea viskositeetti-indeksi, se säilyttää viskositeettinsa leikkautumatta, ja sillä on hyvät voiteluominaisuudet.

BioSafe HO SE tuotesarjassa on neljä viskositeettiluokkaa. HO 15 SE ja HO 32 SE:tä suositellaan kylmiin olosuhteisiin, kun taas HO 68 SE:tä suositellaan lämpimiin olosuhteisiin. HO 46 SE:n käyttöalue on laajempi

Täyttää mm. Svensk Standard SIS 15 54 34 BV Miljöanpassad sekä ISO/FDIS 15380 HEES vaatimukset. Tuotesarja on SP listattu.

Tyypilliset arvot

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	15	32	46	68
Viskositeetti 40°C	ISO 3104	mm ² /s	15	32	46	68
Viskositeetti 100°C		mm ² /s	4	7	9	12
Viskositeetti -20°C		mm ² /s	300	1300	1400	2300
Viskositeetti -30°C		mm ² /s	700	2500	3600	-
Viskositeetti-indeksi	ASTM D 2270		170	170	185	185
Jähmepiste	ISO 3016, ASTM D 97	°C	-45	-42	-42	-39
Tiheys 20°C	ISO 3675	kg/m ³	908	926	916	920
Leimahduspiste	ASTM D 93	°C	>200			

Terveys- ja ympäristövaikutukset

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	15	32	46	68
Biologinen hajoavuus	OECD 301 F	(%)	Helpostihajoava >80			
Myrkyllisyys	OECD 201-203, 401		Myrkytön			
Bioakertyvyys	OECD 305 D		Ei keräänny			
Iho-, silmä-, ja hengitystieärsytys	OECD 401-402, 404-405		Ei ärsytä			
Uusiutuvyys		%	>80			

Tuotenumero		112089	112091	112093	112100
Pakkaus	Bulkki (01)			X	
	1000-l kontti (02)		X	X	
	200-l tynnyri (03)	X	X	X	X
	20-l kannu (05)		X	X	

Varastointi: Suljetussa astiassa, sateelta suojassa.

A company in the AAK Group