



HOXE/09-1

Synteettiset hydraulioöljyt

BioSafe HO 15/32/46/68 XE

BioSafe HO XE on ympäristöä vähemmän kuormittava hydraulioöljytuotesarja. Valmistuksessa on käytetty täyssynteettisiä perusöljyjä, jotka on valmistettu uusiutuvasta raaka-aineesta, kasviöljystä.

BioSafe HO XE on ensimmäinen hydraulioöljytuotesarja, jolle myönnettiin Euroopan ympäristömerkin käyttöoikeus - EU-kukka (lupa nro: FI/27/1).

BioSafe HO XE-hydrauliöljyjen ominaisuuksia: hyvä leikkautumisenkesto, hyvät voiteluominaisuudet, erinomaiset kylmä- ja kuumaominaisuudet ja hyvä korroosiosuoja koko käyttölämpötila-alueella. Korkean suorituskyvyn ominaisuudet tekevät BioSafe HO XE-hydrauliöljyistä erittäin kestäviä, joka mahdollistaa pitkät öljynvaihtovälit.

BioSafe HO XE-hydrauliöljytuotesarja kutsutaan pitkän vaihtovälin hydraulioöljyiksi "long-life" öljyiksi.

BioSafe HO XE pitkän vaihtovälin hydraulioöljyjä on valittavanasi neljässä viskositeettiluokassa konevalmistajien suositusten ja käyttöolosuhteiden mukaan: vaativiin käyttöolosuhteisiin, kun halutaan käyttövarmuutta ääriolosuhteissa, jos nyt käytössä olevalla hydraulioöljyllä ei saavuteta normaalia vaihtoväliä, jos öljynvaihto on aikaavievää ja vaikea suorittaa, kun halutaan oleellisesti pidentää öljyn vaihtoväliä ja kun halutaan alentaa hydraulioöljyjen käyttökuluja.

Spesifikaatiot:

- Swedish Standard 15 54 34 BV EAL
- ISO/FDIS 15380 HEES
- Volvo VCE 1286,1

Tyypilliset arvot

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	HO 15 XE	HO 32 XE	HO 46 XE	HO 68 XE
Viskositeetti 40°C	ISO 3104	mm ² /s	15	32	46	68
Viskositeetti 100°C		mm ² /s	4	6	8	11,5
Viskositeetti -20°C		mm ² /s	280	1100	1900	4200
Viskositeetti -30°C		mm ² /s	610	2700	4800	-
Viskositeetti indeksi	ASTM D 2270		155	150	160	150
Jähmepiste	ISO 3016, ASTM D 97	°C	-42	-45	-50	-42
Ominaispaino 20°C	ISO 3675	kg/m ³	921	957	938	976
Leimahduspiste	ASTM D 93	°C	>240			

Terveys- ja ympäristö

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	HO 15 XE	HO 32 XE	HO 46 XE	HO 68 XE
Biohajoavuus	OECD 301 F	(%)	Helposti biohajoava >80			
Myrkyllisyys	OECD 201-203		Myrkytön			
Bioakkumalaatio	OECD 305 D		Ei kerääny			
Iho- ja silmä-ärsytys	OECD 401-402, 404-405		Ei ärsytä			
Biologisesti uusiutuva		%	>80			

Tuotenumero		112300	112310	112320	112330
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