

2016-04-06

SweaX HVO 100 Bio uppfyller minst Klass A i den tekniska specifikationen CEN/TS 15940:2012 och Drivmedelslag (2011:319) Syntetiska dieselbräns-len i miljöklass 1. SweaX HVO 100 Bio är till 100% förnybar och baserad antingen på slaktavfall eller på raps/rybs.

Produkten uppfyller minst kraven för hållbarhet som definierade i lag (2010:598) om hållbarhetskriterier för biodrivmedel och flytande biobränslen samt EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2009/28/EG av den 23 april 2009 om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor och om ändring och ett senare upphävande av direktiven 2001/77/EG och 2003/30/EG.

Swea Energi har från energimyndigheten erhållit ett så kallat hållbarhetsbesked. Detta innebär att den av

Swea Energi hanterade volymen SweaX HVO 100 Bio är garanterat hållbara enligt lagen om hållbarhetskriterier för biodrivmedel. Kraven innebär t.ex. spårbarhet i leverantörskedjan och en garanterad minsta växthusgasminskning.

Genomsnittlig växthusgasminskning jämfört med om fossil diesel hade använts är för 2015 85%. Växthusgasminskningen kan komma att variera över tid beroende på ingående råvara. Användande av slaktavfall ger den högsta växthusgasminskningen och raps/rybs en något lägre.

Produkten är klassificerad som H304 "Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna" enligt CLP-förordningen (EU-förordning 1272/2008). Dvs. produkten är mindre farlig än den produkt som den ersätter, diesel.

TYPDATA	CEN/TS 15940:2012 – Class A	Swea Energi SweaX HVO 100 Bio
Tändvillighet, cetanindex	> 70	76
Densitet, 15°C, kg/m ³	> 765	780
Flampunkt, °C	> 55	> 65
Viskositet, 40°C, cSt	2 < x < 4,5	2,9
Destillation,		
Begynnelsekokpunkt vid °C	> 180	> 180
95% destillerat vid °C	< 360	< 330
Smörjförmåga, µm/60°C	< 460	< 400
FAME halt, % (V/V)	< 7	0
Aromathalt, % (m/m)	< 1	0,1
Svavelhalt, mg/kg	< 5	< 1
Kokstal, mikrometoden, % (m/m)	< 0,3	< 0,01
Askhalt, vikt %	< 0,01	< 0,001
Vattenhalt, mg/kg	< 200	< 100
Totalhalt föroreningar, mg/kg	< 24	< 15
Korrosiv inverkan på koppar, 3h vid 50°C	1b	1a
Oxidationsstabilitet, g/m ³	< 25	12
Grumlingstemperatur, °C		< -15
Filtrerbarhet i kyla, °C		< -15
Total förnybar andel		100