

HVO100 – Hydriertes Pflanzenöl
Handelsspezifikation nach DIN EN 15940:2023-07

Eigenschaft	Einheit	Grenzwerte Klasse A		Grenzwerte Klasse B		Prüfverfahren
		Min.	Max.	Min.	Max.	
Cetanzahl	-	70,0	-	51,0	-	EN 15195 prEN 16906 EN 17155:2018 EN ISO 5165
Dichte bei 15 °C	kg/m ³	765,0	800,0	780,0	810,0	EN ISO 3675 EN ISO 12185
Flammpunkt	°C	55		55	-	EN ISO 2719
Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	2,000	4,500	2,000	4,500	EN ISO 3104 ISO 23581
Destillation						EN ISO 3405:2019 EN ISO 3924:2019 EN 17306:2019
% (V/V) aufgefangen bei 250 °C	% (V/V)	-	<65	-	<65	
% (V/V) aufgefangen bei 350 °C	% (V/V)	85	-	85	-	
95 % (V/V) aufgefangen bei	°C	-	360	-	360	
Schmierfähigkeit, korrigierter „Durchmesser der Verschleißkalotte“ (WSD en: wear scar diameter) bei 60 °C	µm	-	400	-	400	EN ISO 12156-1
Mangangehalt	mg/L	-	2,0		2,0	EN 16576:2014
Gesamt-Aromatengehalt	%(m/m)	-	1,1	-	1,1	EN 12916:2019 +A1:2022
Schwefelgehalt	mg/kg	-	5,0	-	5,0	EN ISO 13032:2012 EN ISO 20846:2019 EN ISO 20884:2019
Koksrückstand nach Conradson (von 10% Destillationsrückstand)	%(m/m)	-	0,30	-	0,30	EN ISO 10370
Aschegehalt	%(m/m)	-	0,010	-	0,010	EN ISO 6245
Wassergehalt	%(m/m)	-	0,020	-	0,020	EN ISO 12937
Gesamtverschmutzung	mg/kg	-	24	-	24	EN 12662
Korrosionswirkung auf Kupfer (3 h bei 50 °C)	Korrosionsgrad	Klasse 1		Klasse 1		EN ISO 2160
Oxidationsstabilität	g/m ³	-	25	-	25	EN ISO 12205
Oxidationsstabilität für Kraftstoff mit einem FAME-Gehalt von mehr als 2,0% (V/V)	h oder min	20,0 oder 60,0	-	20,0 oder 60,0	-	EN 15751 oder EN 16091
Filterbarkeitsgrenze (CFPP)	°C					EN 116 EN 16329
- Sommer 15.04. - 30.09.		0		0		
- Übergang 01.10. - 15.11.		-10		-10		
- Übergang 01.03. - 14.04.		-10		-10		
- Winter 16.11. - 28.02.		-20		-20		

Im Übrigen gelten die Anforderungen der DIN EN 15940:2023-07
Gültig ab: 01.07.2024