

Schwefelfreies Benzin Bleifrei 98



Schwefelfreies Benzin Bleifrei 98, SN EN 228

Eigenschaften

Unverbleites schwefelfreies¹ Motorenbenzin ist in erster Linie für Fahrzeuge bestimmt, welche zur Abgasreinigung mit Katalysatoren ausgerüstet sind. Für Flugmotoren darf es nicht verwendet werden. In der Umgangssprache wird bei diesen unverbleiten Motorenbenzinen von «Bleifrei 95» und «Bleifrei 98» gesprochen. Ein äußerst geringer Schwefelgehalt im Benzin verbessert den Wirkungsgrad und die Lebensdauer von Katalysatoren sowohl von Alt- wie von Neufahrzeugen. Schwefelfreies Benzin verringert zugleich die Schadstoff-

emissionen, dies bedeutet auch einen höheren Wirkungsgrad. Schwefelfreies Benzin ist für alle Fahrzeuge geeignet, speziell für neue umweltfreundliche Fahrzeugtechnologien mit DeNox Speicherkatalysatoren, welche vor allem in Motoren mit Direkteinspritzung eingesetzt werden. Durch den Betrieb mit schwefelfreiem Benzin können Benzin-Direkteinspritzer das Potential zur Verbrauchssenkung und damit CO₂ Reduktion voll ausschöpfen.

Kenndaten

	Einheit	Grenzwert		Prüfmethode
		Min.	Max.	
Motor Oktanzahl	MOZ	87		ISO 5163
Research Oktanzahl	ROZ	98		ISO 5164
Farbe		Hell, klar oder grün		visuell
Dichte bei 15 °C	kg/m ³	725	775	ISO 3675
Benzolgehalt	Vol %		1.0	EN 238
Schwefelgehalt	ppm		10	ISO/DIS 20846:2002 EN ISO/DIS 20884:2002
Olefingehalt	max.%(V/V)		18.0	ASTM 1319
Aromatengehalt	max.%(V/V)		42.0	ASTM 1319
Dampfdruck bei 37.8°C RVP Sommer²	kPa	45.0	60.0	ASTM D 4052 EN 12
Winter	kPa	60.0	90.0	
Siedeende	°C		210	ISO 3405

Qualitäts-Richtlinien (SN EN 181162: 2000 Klasse A und D/D1) werden erfüllt.

Hinweise

- Giftklasse: 5; EDV Nr. 3096
- Hochentzündlich, Haut- und Augenkontakt vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.
- Darf nur für motorische Zwecke verwendet werden.
- Die geltenden Vorschriften für Lagerung, Umschlag, Transport und Entsorgung beachten.

¹ Als schwefelfrei gilt Benzin mit einem Schwefelgehalt von weniger als 10 Parts per Million (ppm).

² Sommerqualität erhältlich ab Lager vom 1. April bis 30. September