

# Schwefelfreies Benzin Bleifrei 98



# Schwefelfreies Benzin Bleifrei 98, SN EN 228

## Eigenschaften

Unverbleites schwefelfreies<sup>1</sup> 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 CO<sub>2</sub> Reduktion voll ausschöpfen.

## Kenndaten

	Einheit	Grenzwert		Prüfmethode
		Min.	Max.	
<b>Motor Oktanzahl</b>	MOZ	87		ISO 5163
<b>Research Oktanzahl</b>	ROZ	98		ISO 5164
<b>Farbe</b>		Hell, klar oder grün		visuell
<b>Dichte bei 15 °C</b>	kg/m <sup>3</sup>	725	775	ISO 3675
<b>Benzolgehalt</b>	Vol %		1.0	EN 238
<b>Schwefelgehalt</b>	ppm		10	ISO/DIS 20846:2002 EN ISO/DIS 20884:2002
<b>Olefingehalt</b>	max.%(V/V)		18.0	ASTM 1319
<b>Aromatengehalt</b>	max.%(V/V)		42.0	ASTM 1319
<b>Dampfdruck bei 37.8°C RVP Sommer<sup>2</sup></b>	kPa	45.0	60.0	ASTM D 4052 EN 12
<b>Winter</b>	kPa	60.0	90.0	
<b>Siedeende</b>	°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.

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

<sup>2</sup> Sommerqualität erhältlich ab Lager vom 1. April bis 30. September