



Produktname / Product name : Shell V-Power Racing
 Verwendung / Application : Kraftstoff für Ottomotoren / Fuel for spark ignition engines
 Produktcode / Product code : 002C0164

Übertrifft die Anforderungen und Prüfverfahren nach DIN EN 228 / Surpass requirements on DIN EN 228

Eigenschaften Properties	Einheit Unit	Grenzwerte / Requirement		Prüfverfahren Test method
		Minimum	Maximum	
Research-Octanzahl, ROZ Research Octen number, ROZ		100+		EN ISO 5164
Motor-Octanzahl, MOZ Motor Octen number, MOZ		88,0		EN ISO 5163
Bleigehalt Lead content	mg/l		5	EN 237
Dichte bei 15 °C Density at 15 °C	kg/m³	720,0	775,0	EN ISO 3675 EN ISO 12185
Schwefelgehalt Sulphur content	mg/kg		10,0	EN ISO 20884 EN ISO 20846 EN ISO 13032
Oxidationsstabilität Oxidation stability	min	360		EN ISO 7536
Abdampfrückstand (gewaschen) Existing gum (washed)	mg/100ml		5	EN ISO 6246
Korrosionswirkung auf Kupfer (3h bei 50 °C) Copper corrosion	grade		1	EN ISO 2160
Aussehen Appearance		klar und trübungsfrei clear and bright		visuell
Gehalt an Kohlenwasserstoffgruppen Composition				EN ISO 22854 EN 15553
Olefine / Olefines Aromaten / Aromatics	%(V/V) %(V/V)		18,0 35,0	
Benzolgehalt Benzene content	%(V/V)		1,00	EN 12177 EN 238 EN ISO 22854
Sauerstoffgehalt Oxygen content	w%		2,7	EN 1601 EN 13132, EN ISO 22854
Gehalt an sauerstoffhaltigen organischen Verbindungen Oxygenates				EN 1601 EN 13132 EN ISO 22854
Methanol / Methanol	%(V/V)		3,0	
Ethanol / Ethanol	%(V/V)		0,7	
Iso-propyl-Alkohol / Iso-propyl-alcohol (IPA)	%(V/V)		10,0	
Iso-butyl-Alkohol / Iso-butyl-alcohol (IBA)	%(V/V)		10,0	
Tert-butyl-Alkohol / Tert-butyl-alcohol (TBA)	%(V/V)		7,0	
Ether (5 oder mehr C-Atome)	%(V/V)		15,0	
Ether (5 or more C-Atoms)	%(V/V)			
andere sauerstoffhaltige Verbindungen / others	%(V/V)		10,0	
Flüchtigkeitsklassen Volatility				
		1. Mai bis 30. September (Klasse A) 1. May till 30. Sep. (Class A)		
Dampfdruck / Vapour pressure	kPa	45,0	60,0	EN 13016-1
aufgefangen bei / recovered at 70 °C, E70	%(V/V)	20,0	48,0	EN ISO 3405
aufgefangen bei / recovered at 100 °C, E100	%(V/V)	46,0	71,0	EN ISO 3405
aufgefangen bei / recovered at 150 °C, E150	%(V/V)	75,0		EN ISO 3405
Siedeendpunkt / Final boiling point	°C		210	EN ISO 3405
Destillationsrückstand / Residue	%(V/V)		2	EN ISO 3405
VLI (10 VP + 7 E70)	Index	nicht spezifiziert / not specified		
		Okt. - 15. Nov. und 16. März - 30. April (Klasse D1) Oct. - 15. Nov. and 16. March - 30. April (Class D1)		
Dampfdruck / Vapour pressure	kPa	45,0	90,0	EN 13016-1
aufgefangen bei / recovered at 70 °C, E70	%(V/V)	20,0	50,0	EN ISO 3405
aufgefangen bei / recovered at 100 °C, E100	%(V/V)	46,0	71,0	EN ISO 3405
aufgefangen bei / recovered at 150 °C, E150	%(V/V)	75,0		EN ISO 3405
Siedeendpunkt / Final boiling point	°C		210	EN ISO 3405
Destillationsrückstand / Residue	%(V/V)		2	EN ISO 3405
VLI (10 VP + 7 E70)	Index		1150	
		16. Nov. bis 15. März (Klasse D) 16. Nov. bis 15. March (Class D)		
Dampfdruck / Vapour pressure	kPa	60,0	90,0	EN 13016-1
aufgefangen bei / recovered at 70 °C, E70	%(V/V)	22,0	50,0	EN ISO 3405
aufgefangen bei / recovered at 100 °C, E100	%(V/V)	46,0	71,0	EN ISO 3405
aufgefangen bei / recovered at 150 °C, E150	%(V/V)	75,0		EN ISO 3405
Siedeendpunkt / Final boiling point	°C		210	EN ISO 3405
Destillationsrückstand / Residue	%(V/V)		2	EN ISO 3405
VLI (10 VP + 7 E70)	Index	nicht spezifiziert / not specified		

Änderungen vorbehalten