



Produktname / *Product name*: Shell V-Power 100
 Verwendung / *Application*: Kraftstoff für Ottomotoren / *Fuel for spark ignition engines*
 Produktcode / *Product code*: 002C0845

Übertrifft die Anforderungen und Prüfverfahren nach ÖNORM EN 228 / *Surplus the requirements on ÖNORM EN 228*

Eigenschaften <i>Properties</i>	Einheit <i>Unit</i>	Grenzwerte / <i>Requirement</i>		Prüfverfahren <i>Test method</i>
		Minimum	Maximum	
Research-Octanzahl, ROZ <i>Research Octen number, ROZ</i>		100.0		EN ISO 5164
Motor-Octanzahl, MOZ <i>Motor Octen number, MOZ</i>		88.0		EN ISO 5163
Bleiegehalt <i>Lead content</i>	mg/l		5	EN 237
Dichte bei 15 °C <i>Density at 15 °C</i>	kg/m³	720	775	EN ISO 3675 EN ISO 12185
Schwefelgehalt <i>Sulphur content</i>	mg/kg		10.0	EN ISO 20884 EN ISO 20846
Oxidationsstabilität <i>Oxidation stability</i>	min	360		EN ISO 7536
Abdampfrückstand (gewaschen) <i>Existing gum (washed)</i>	mg/100ml		5	EN ISO 6246
Korrosionswirkung auf Kupfer (3h bei 50 °C) <i>Copper corrosion</i>	grade		1	EN ISO 2160
Aussehen <i>Appearance</i>		klar und trübungsfrei <i>clear and bright</i>		visuell
Gehalt an Kohlenwasserstoffgruppen <i>Composition</i>				EN 14517 EN 15553
Olefine / <i>Olefines</i> Aromaten / <i>Aromatics</i>	%(V/V) %(V/V)		18.0 35.0	
Benzolgehalt <i>Benzene content</i>	%(V/V)		1.00	EN 12177 EN 238 EN 14517
Sauerstoffgehalt <i>Oxygen content</i>	w%		2.7	EN 1601 EN 13132, EN 14517
Gehalt an sauerstoffhaltigen organischen Verbindungen <i>Oxygenates</i>				EN 1601 EN 13132 EN 14517
Methanol / <i>Methanol</i> Ethanol / <i>Ethanol</i> Iso-propyl-Alkohol / Iso-propyl-alcohol (IPA) Iso-butyl-Alkohol / Iso-butyl-alcohol (IBA) Tert-butyl-Alkohol / Tert-butyl-alcohol (TBA) Ether (5 oder mehr C-Atome) Ether (5 or more C-Atoms)	%(V/V) %(V/V) %(V/V) %(V/V) %(V/V) %(V/V) %(V/V)		3.0 5.0 10.0 10.0 7.0 15.0	
andere sauerstoffhaltige Verbindungen / others	%(V/V)		10.0	
Flüchtigkeitsklassen <i>Volatility</i>		1. Mai bis 30. September (Klasse A) <u>1. May till 30. Sep. (Class A)</u>		
Dampfdruck / Vapour pressure aufgefangen bei / recovered at 70 °C, E70 aufgefangen bei / recovered at 100 °C, E100 aufgefangen bei / recovered at 150 °C, E150 Siedeendpunkt / Final boiling point Destillationsrückstand / Residue VLI (10 VP + 7 E70)	kPa %(V/V) %(V/V) %(V/V) °C %(V/V) Index	45.0 20.0 46.0 75.0	60.0 48.0 71.0 210 2 nicht spezifiziert / not specified	EN 13016-1 EN ISO 3405 EN ISO 3405 EN ISO 3405 EN ISO 3405 EN ISO 3405
		Okt. - 31. Okt. und 1. März - 30. April (Klasse D1 / A) <u>Oct. - 31. Oct. and 1. March - 30. April (Class D1 / A)</u>		
Dampfdruck / Vapour pressure aufgefangen bei / recovered at 70 °C, E70 aufgefangen bei / recovered at 100 °C, E100 aufgefangen bei / recovered at 150 °C, E150 Siedeendpunkt / Final boiling point Destillationsrückstand / Residue VLI (10 VP + 7 E70)	kPa %(V/V) %(V/V) %(V/V) °C %(V/V) Index	45.0 20.0 46.0 75.0	90.0 50.0 71.0 210 2 1150	EN 13016-1 EN ISO 3405 EN ISO 3405 EN ISO 3405 EN ISO 3405 EN ISO 3405
		1. Nov. bis 28./29. Feb. (Klasse D) <u>1. Nov. bis 28./29. Feb. (Class D)</u>		
Dampfdruck / Vapour pressure aufgefangen bei / recovered at 70 °C, E70 aufgefangen bei / recovered at 100 °C, E100 aufgefangen bei / recovered at 150 °C, E150 Siedeendpunkt / Final boiling point Destillationsrückstand / Residue VLI (10 VP + 7 E70)	kPa %(V/V) %(V/V) %(V/V) °C %(V/V) Index	60.0 22.0 46.0 75.0	90.0 50.0 71.0 210 2 nicht spezifiziert / not specified	EN 13016-1 EN ISO 3405 EN ISO 3405 EN ISO 3405 EN ISO 3405 EN ISO 3405