



## Bensiini - Bensen - Gasoline

Shell V-Power -bensiini on lisäaineistettu, rikitön bensiini, joka on kehitetty antamaan suorituskykyä ja tehokkuutta.

Uusi Shell V-Power on kehitetty Shellin uuden Dynaflex\*-teknologian pohjalta. Uusi V-Power sisältää tuplasti kitkaa vähentäviä molekyylejä verrattuna aiempaan koostumukseen. Kitkaa vähennetään muodostamalla männän ja sylinterin seinämän väliin suojaavan kalvon. Mitä vähemmän kitkaa moottorissa on, sitä tehokkaammin se toimii.

Moottoriin kertyvä karsta imee itseensä polttoainetta ja estää polttoaineen virtaamista, mikä alentaa suorituskykyä. V-Power pitää moottoria puhtaana ja poistaa siihen jo kertynyttä karstaa. Sen sisältämä erityiskomponentti myös estää likaa kertymästä imuventtiileihin ja polttoainesuuttimiin. Uudessa V-Powerissa on aiempaa enemmän moottoria puhdistavia molekyylejä verrattuna vanhaan koostumukseen.

Shell V-Power sopii kaikkiin bensiinimoottoreihin. Uusi polttoneste vaikuttaa välittömästi virratessaan moottoriin ja sen huippuluokan ominaisuudet auttavat hyödyntämään moottoreiden suorituskykyä paremmin. V-Power on optimoitu siten, että myös aivan viimeisimmätkin suorasuihkutusmoottorit hyötyvät tuotteen ominaisuuksista.

\*Uusien polttoaineiden koostumusta ohjaava teknologia, joka on kehitetty pitämään moottori puhtaana ja suojaamaan sitä.

	Yksikkö Enhet Unit	Laaturaja Kvalitetskrav Specification		Testimenetelmä Testmetod Test method
		Min	Max	
Väri ja ulkonäkö Färg och utseende Appearance		Kirkas, ei kiinteitä epäpuhtauksia. Klar och blank Clear and bright		ASTM D4176-1 Visual inspection
Bentseenipitoisuus Bensenhalt Benzene content	til-% vol-% % v/v	-	1,0	EN ISO 22854 EN238 EN 12177
Aromaattipitoisuus Aromathalt Aromatic content	til-% vol-% % v/v	-	35,0	EN ISO 22854 EN 15553
Olefiinipitoisuus Olefinhalt Olefin content	til-% vol-% % v/v	-	18,0	EN ISO 22854 EN 15553
Kuparikorroosio Kopparkorrosion Copper strip corrosion		class 1		EN ISO 2160
Tiheys, 15 °C Densitet vid 15 °C Density at 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	720,0	775,0	EN ISO 12185 EN ISO 3675
Hartsi Hartshalt Existent gum content	mg/100 ml	-	5,0	EN ISO 6246
Lyijy Blyhalt Lead content	mg/l	-	5,0	EN 237
Happipitoisuus Syrehalt Oxygen	p-% mass-% % m/m	-	2,7	EN ISO 22854 EN 13132 EN 1601
Etanoli Etanolhalt Ethanol content	til-% vol-% % v/v	-	5,0	EN ISO 22854 EN 1601 EN 13132



	Yksikkö Enhet Unit	Laaturaja Kvalitetskrav Specification		Testimenetelmä Testmetod Test method
		Min	Max	
Eetterit, väh. 5 hiiliatomia Eter, min. 5 kolatomer Ethers, min. 5 carbon atoms	til-% vol-% % v/v	-	15,0	EN ISO 22854 EN 1601 EN 13132
Oktaaniluku Oktantal Octane number	RON MON	98,0 87,0	- -	EN ISO 5164 EN ISO 5163
Hapetusaika Oxidationsstabilitet Oxidation stability	min	360	-	EN ISO 7536
Rikki pitoisuus Svavelhalt Sulphur content	mg/kg	-	10	EN ISO 20846 EN ISO 13032 EN ISO 20884
Höyrylukko indeksi Total flyktighet Vapour lockindex		-	1250	EN 228
Tislaus, haihtunut Destillation, förångat Distillation, evaporated kesä, sommar, summer 70°C talvi, vinter, winter 70°C 100°C 150°C	til-% vol-% % v/v 1.4.–30.08. 1.9.–15.5	20,0 22,0 46,0 75,0	48,0 50,0 71,0 -	EN ISO 3405
Tislausluspoppiste Slutkokpunkt Final boiling point	°C	-	210,0	EN ISO 3405
Tislausjäännös Destillationsrest Distillation residue	til-% vol-% % v/v	-	2,0	EN ISO 3405
Höyrynpaine Ångtryck Vapour pressure kesä, sommar, summer talvi, vinter, winter	kPa 1.4.–30.8. 1.9.–15.5	45,0 60,0	70,0 90,0	EN 13016-1

Tuote täyttää EN 228:2008 vaatimukset. Spesifikaation tulkinnaassa käytetään standardin ISO 4259 mukaista menettelyä. Metanolia ei ole lisätty komponenttina tuotteeseen. Tuotteen valmistuksessa ei käytetä fosforipitoisia komponentteja. Metallisia lisäaineita ei käytetä.

Produkten uppfyller EN 228:2008. Produktspecifikationen tolkas i enlighet med proceduren beskriven i ISO 4259. Metanol har inte tillsatts i produkten. Produkten tillverkas utan fosforhaltiga komponenter. Metalliska additiv har inte används.

The product meets EN 228:2008. The product will comply with the specification according to the procedure described in ISO 4259. Methanol is not added to the product. Product is manufactured without phosphorus containing components. Metallic additives are not used.