



Bensiini - Bensin - Gasoline

Uusi St1 Star 98 -bensiini antaa suorituskykyä puhdistamalla ja pitämällä moottorin kriittisiä osia (imuventtiilit, polttoainesuuttimet) puhtaana estäen epäpuhtauksien muodostumista. Moottoriin kertyneet epäpuhtaudet alentavat moottorin suorituskykyä. Puhdas moottori myös alentaa polttonesteen kulutusta verrattuna moottoriin, johon on kertynyt karstaa ja muita epäpuhtauksia. Star 98 -bensiini sisältää myös friction modifier -komponenttia, joka alentaa kitkaa moottorissa tehostaen moottorin toimintaa.

Varsinaiset vaikutukset ja hyödyt voivat vaihdella ajoneuvon mallin, iän ja kunnon sekä ajotavan perusteella. St1 Star 98 -bensiiniä voidaan käyttää kaikissa bensiinimoottoreissa

	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		Visual inspection
Bentseenipitoisuus Bensenhalt Benzene content	til-% vol-% % v/v	-	1,0	EN238 EN 12177 EN ISO 22854
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	rating	class 1		EN ISO 2160
Tiheys, 15 °C Densitet vid 15 °C Density at 15 °C	kg/m ³	720,0	775,0	EN ISO 12185 EN ISO 3675
Hartsi Hartshalt Existent gum content	mg/100 ml	-	5	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
Hapetus aika Oxidationsstabilitet Oxidation stability	min	360	-	EN ISO 7536
Rikkipitoisuus Svavelhalt Sulphur content	mg/kg	-	10,0	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	20,0 22,0 46,0 75,0	48,0 50,0 71,0 -	EN ISO 3405
Tislauksen loppupiste Slutkokpunkt Final boiling point	°C	-	210	EN ISO 3405
Tislausjäännös Destillationsrest Distillation residue	til-% vol-% % v/v	-	2	EN ISO 3405
Höyrinpain Ångtryck Vapour pressure kesä, sommar, summer talvi, vinter, winter	kPa	45,0 60,0	70,0 90,0	EN 13016-1

Tuote täyttää EN 228:2012 vaatimukset. Spesifikaation tulkinnassa käytetään standardin ISO 4259 mukaista menettelyä. Metanolia ei ole lisätty komponenttina tuotteeseen. Tuotteen valmistuksessa ei käytetä fosforipitoisia komponentteja. Metallisia lisäaineita ei käytetä. Tuotteet ovat jakelussa: kesä 1.5.-31.8 ja talvi 1.9.-30.4.

Produkten uppfyller EN 228:2012. 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 använts. Produkten distribueras: sommar 1.5.-31.8. och vinter 1.9.-30.4.

The product meets EN 228:2012. 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. The products are delivered: summer 1.5.-31.8. and winter 1.9.-30.4.