



**Shell Bensiini 98**

**Shell Bensin 98**

**Shell Gasoline 98**

Shell Bensiini 98 on lisäaineistettu, rikitön bensiini, joka täyttää SFS-EN 228 –standardin. Se pitää imujärjestelmän ja imuventtiilit puhtaina ja suojaa moottoria myös syöpymiseltä ja ruostumiselta.

Shell Bensin 98 är en svavelfri reformulerad bensin som uppfyller SFS-EN 228 –standarden. Den innehåller tillsatsämnen som säkerställer att insprutningssystem och ventiler hålls rena från beläggningar. Den skyddar också motorn från korrosion och rostande.

Shell Gasoline 98 is an additivated, sulphur free gasoline according to the SFS-EN 228 standard. It prevents accumulation of deposit in the inlet system and inlet valves and also prevents surface corrosion.

		<b>Menetelmä Metod Method</b>	<b>Laaturaja Kvalitetskrav Specification</b>	<b>Tyypillinen arvo Typvärde Typical analysis</b>
Tiheys Densitet Density	15°C, kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 12185	725 - 775	743
Oktaaniluku F1 Oktantal F1 Octane number F1	RON	EN 25164	≥ 98,0	98,8
Oktaaniluku F2 Oktantal F2 Octane number F2	MON	EN 25163	≥ 87	87,6
Lyijy Blyhalt Lead content	mg/l	EN 237	≤ 5	< 3
Tislaus Destillation Distillation		EN ISO 3405		
Tislauksen loppu Slutkokpunkt Final boiling point	°C		≤ 210	188
Tislausjäännös Destillationsrest Distillation residue	til-% vol-% % v/v		≤ 2	1
Haihtunut Förångat Evaporated				
70°C	kesä sommar summer til-% vol-% % v/v		20 - 48	32
	talvi vinter winter til-% vol-% % v/v		22 - 50	36
100°C	til-% vol-% % v/v		46 - 71	56
150°C	til-% vol-% % v/v		≥ 75	90
Bentseeni Bensenhalt Benzene content	til-% vol-% % v/v	EN 238	≤ 1,0	0,6



**Shell Bensiini 98**

**Shell Bensin 98**

**Shell Gasoline 98**

		<b>Menetelmä Metod Method</b>	<b>Laaturaja Kvalitetskrav Specification</b>	<b>Tyypillinen arvo Typvärde Typical analysis</b>
Aromaattipitoisuus Aromathalt Aromatic content	til-% vol-% % v/v	ASTM D 1319	≤ 35	31
Olefiinipitoisuus Olefinhalt Olefin content	til-% vol-% % v/v	ASTM D 1319	≤ 18	9
Rikki Svavelhalt Sulphur content	mg/kg	ASTM D 5453	≤ 10	6
Happipitoisuus Syrehalt Oxygen content	m-% mass-% % m/m	EN 1601	≤ 2,7	2,3
Etanoli Etanolhalt Ethanol content	til-% vol-% % v/v	EN 1601	≤ 5	
Eetterit väh. 5 hiiliatomia Eter min. 5 kolatomer Ethers min. 5 carbon atoms	til-% vol-% % v/v	EN 1601	≤ 15	
Kuparikorroosio Kopparkorrosion Copper strip korrosion		EN ISO 2160	1	1
Hapetusaikea Oxidationsstabilitet Oxidation stability	min	EN ISO 7536	≥ 360	> 500
Höyrynpaine Ångtryck Vapour pressure		EN 13016-1		
Kesä sommar Summer	kPa		45 - 70	68
Talvi vinter Winter	Kpa		60 - 90	88
Höyrylukko indeksi Total flyktighet Vapour lock index		EN 228	≤ 1150	
Väri ja ulkonäkö Färg och utseende Appearance		ASTM D 4176/1	Kirkas, ei kiinteitä epäpuhtauksia Klar, ej synbara föroreningar Bright and clear	