



## Diesel -38 °C

Shellin 40 vuoden kehitystyön tuloksena syntyi GTL (gas-to-liquid), maakaasusta nesteytetty polttoaine. GTL:ää sisältävä Shell Diesel palaa puhtaammin, pitää moottorin puhtaana ja korkean setaaniluvun ansiosta antaa välitöntä suorituskykyä.

Maailmanluokan Shell Diesel käy kaikkiin dieselmoottereihin, sillä se täyttää Eurooppalaisen dieselpoltoaineille asetetun EN 590 standardin. Shell Diesel on myynnissä kaikilla Shell-asemillla.

	Yksikkö Enhet Unit	Tyypillinen arvo Typvärde Typical value	Laaturaja Kvalitetskrav Specification	Testimenetelmä Testmetod Test method
Väri ja ulkonäkö Färg och utseende Appearance		Värjäämätön, kirkas, ei kiinteitä epäpuhtauksia Ofärgad, klar och blank Undyed, clear and bright		D 4176/2
Kuparikorroosio Kopparkorrosion Copper strip corrosion 3h - 50 °C		1	max. 1	EN ISO 2160
Tiheys, 15 °C Densitet vid 15 °C Density at 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	805,0	800,0 – 840,0	EN ISO 12185
Vesi Vatten Water content	mg/kg	70	max. 200	EN ISO 12937
Hapetuskestävyys Oxidations stabilitet Oxidation stability	g/m <sup>3</sup>	2	max. 25	EN ISO 12205
Tislaus, haihtunut Destillation, förångat Distillation, recovered	til-% vol-% % v/v			
180 °C		1	max. 10	EN ISO 3405
250 °C		25	max. 65	
350 °C		95	min. 85	
95 % piste	°C	351	max. 360	
Leimahduspiste Flampunkt Flash point	°C	64	min. 57	EN 2719
Viskositeetti, 40 °C Viskositet vid 40 °C Viscosity at 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	2,5	2,0–4,5	EN ISO 3104
Alin varastointilämpötila Lägsta förvaringstemperatur Storability	°C	-30	max. -30	EN 23015
Suodatettavuus Filterbarhetstemperatur CFPP	°C	-38	max. -38	EN 116

# Shell Diesel

	Yksikkö Enhet Unit	Tyypillinen arvo Typvärde Typical value	Laaturaja Kvalitetskrav Specification	Testimenetelmä Testmetod Test method
Setaani-indeksi Cetaindex Cetane index		62	min. 60,0	EN ISO 4264
Setaaniluku Cetantal Cetane number		63	min. 60,0	EN ISO 5165
Hiiltojäännös 10 % pohjasta Kokstal av 10 % återstod Carbon residue on 10 % distillation residue	p-% mass-% % m/m	max. 0,02	max. 0,30	EN ISO 10370
Tuhka Askhalt Ash content	p-% mass-% % m/m	max. 0,001	max. 0,01	EN ISO 6245
Sedimentti Sediment Total contamination	mg/kg	4	max. 24	EN 12662
Polyaromaatit Polyaromater Polyaromatics	% m/m	1	max. 2	EN 12916
Voitelevuus, HFRR Smörjbarhet, HFRR Lubricity, HFRR	µm	350	max. 460	ISO 12156-1
Rikki Svavelhalt Sulphur content	mg/kg	5	max. 10,0	EN ISO 20846 EN ISO 20884 EN ISO 13032
Fatty Acid Methylester (FAME)	til-% vol-% % v/v	3	5	EN 14078

Shellin tavaramerkkien käyttö perustuu Shell Brands International AG:n myöntämään lisenssiin SH-ille.

Tuote täyttää Valtioneuvoston asetuksen 1206/2010 ja SFS-EN 590 kylmäominaisuusluokan E (A-D) sekä direktiivin 2009/30/EY vaatimukset. Spesifikaation tulkinnassa käytetään standardin ISO 4259 mukaista menettelyä. Tuote sisältää sähkönjohtavuutta, voitelevuutta ja varastointikestävyyttä parantavaa lisäainetta.

Produkten uppfyller förordningen 1206/2010 och SFS-EN 590 klass E (A-D) samt direktiv 2009/30/EG. Produktspecifikationen tolkas i enlighet med proceduren beskriven i ISO 4259. Produkten innehåller additiv, som förbättrar hållbarhet, smörjbarhet och konduktivitet.

The product meets regulation 1206/2010, SFS-EN 590 class E (A-D) and directive 2009/30/EC. The product will comply with the specification according to the procedure described in ISO 4259. The product contains additive, which improves storage stability, lubricity and conductivity.