



Shell Diesel

Kesälaatu

Sommarkvalitet

Summer grade

Shell Diesel on rikitöntä citylaatuista SFS-EN 590 -normin ja suomalaisen rikittömän dieselin vaatimukset täyttävää dieselöljyä. Se sisältää lisäaineyhdistelmän joka suojaa suuttimia karstoittumiselta, voitelee turvallisesti, suojaa korroosiolta ja vähentää vaahoutumista.

Shell Diesel är ett svavelfritt motorbränsle för dieselmotorer och det uppfyller SFS-EN 590 standarden och alla de krav som finska myndigheterna ställer på svavelfri diesel. Det innehåller tillsatsämne som skyddar munstycken från beläggningar och korrosion, det smörjer säkert och minskar skumutbildningen.

Shell Diesel is a premium sulphur free quality diesel fuel for use in summer time. It contains additives to improve lubricity, detergency and to prevent from foaming and rust formation. It meets the SFS-EN 590 standard and the requirement for sulphur free diesel fuel of the Finnish authorities.

		Menetelmä Metod Method	Laaturaja Kvalitetskrav Specification	Tyypillinen arvo Typvärde Typical analysis
Tiheys Densitet Density	15°C, kg/m ³	EN ISO 12185	820 – 845	840
Setaani-indeksi Cetanindex Cetane index		EN ISO 4264	≥ 46	50
Setaaniluku Cetantal Cetane number		EN ISO 5165	≥ 51	54
Viskositeetti Viskositet Viscosity	40°C, mm ² /s	EN ISO 3104	2,0 – 4,5	3,3
Suodatettavuus Filtrerbarhet CFPP	°C	EN 116	≤ -15 (1.9.-30.4) ≤ -10 (1.5.-31.8)	≤ -16 ≤ -12
Samepiste Grumlingspunkt Cloud point	°C	EN 23015	≤ -5 (1.9.-30.4) ≤ 0 (1.5.-31.8)	-6 -1
Leimahduspiste Flampunkt Flash point	°C	EN 2719	≥ 60	65
Tislaus, til.-% haihtunut Destillation, vol-% förångat Distillation, vol-% evaporated		EN ISO 3405		
180°C			≤ 10	1
250°C			≤ 65	21/28
350°C			≥ 85	95
95 % piste	°C		≤ 360	340
Rikki Svavelhalt Sulphur content	mg/kg	ASTM D 3120	≤ 10	7
Hiiltojäännös 10 % pohjasta Kokstal av 10 % återstod Carbon residue on 10% distillation residue	p-% mass-% % m/m	EN ISO 10370	≤ 0,3	< 0,01
Vesi Vatten Water	mg/kg	EN ISO 12937	≤ 200	80



Shell Diesel

Kesälaatu

Sommarkvalitet

Summer grade

		Menetelmä Metod Method	Laaturaja Kvalitetskrav Specification	Tyypillinen arvo Typvärde Typical analysis
Sedimentti Sediment Particulate matter	mg/kg	EN 12662	≤ 24	< 10
Tuhka Askhalt Ash content	p-% mass-% % m/m	EN ISO 6245	≤ 0,01	< 0,001
Kuparikorroosio Kopparkorrosion Copper strip korrosion		EN ISO 2160	1	1
Hapetuskestävyys Oxidationsstabilitet Oxidation stability	g/m ³	EN ISO 12205	≤ 25	< 5
Polyaromaatit Polyaromater Polyaromatics	p-% mass-% % m/m	IP 391	< 11	2
Voitelevuus Smörjbarhet HFRR Lubricity	µm	ISO 12156-1	≤ 460	350
Väri ja ulkonäkö Färg och utseende Appearance		ASTM D 4176/2	Värjäämätön, kirkas, ei kiinteitä epäpuhtauksia Ofärgad, klar ej synbara föroreningar Undyed, bright and clear	
Biokomponentit Biokomponenter Biocomponents		Til-% Vol-% % v/v	Ilmoitetaan Rapporteras Reported	

oy Shell ab:n ISO9001 ja ISO14001-laatu/ympäristöjärjestelmät on sertifioinut LRQA Ltd.
oy Shell ab är ISO9001 och 14001 kvalitets- och miljöcertifierat av LRQA Ltd
Shell Finland's ISO9001 & 14001 Systems for Quality and Environment are certified by LRQA Ltd

