



Shell Diesel

talvilaatu

vinterkvalitet

winter 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 vaahtoutumista..

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 tillsatämne 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 winter 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	800 – 840	830
Setaani-indeksi cetaindex Cetane index		EN ISO 4264	≥ 46	48
Setaaniluku Cetantal Cetane number		EN ISO 5165	≥ 51	51
Viskositeetti Viskositet Viscosity	40°C, mm ² /s	EN ISO 3104	1,5 – 3,0	2,0
Suodatettavuus Filtrerbarhet CFPP	°C	EN 116	≤ -34	-38
Samepiste Grumlingspunkt Cloud point	°C	EN 23015	≤ -29	-29
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
340°C			≥ 95	97
95 % piste	°C		≤ 360	320
Rikki Svavelhalt Sulphur content	mg/kg	ASTM D 3120	≤ 10	6
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	60



**Shell Diesel
talvilaatu**

vinterkvalitet

winter grade

		Menetelmä Metod Method	Laaturaja Kvalitetskrav Specification	Tyypillinen arvo Typvärde Typical analysis
Sedimentti Sediment Particulate matter	mg/kg	EN 12662	≤ 24	< 5
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	400
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 To be 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

