



Shell Gasolie ultra laag zwavel

SPECIALE LAAG ACCIJS LAAGZWAVELIGE DIESELBRANDSTOF

- minder uitstoot van schadelijke stoffen in het uitlaatgas
- lager brandstofverbruik
- goede wintereigenschappen
- sneller tanken door geringe schuimvorming
- bevat een "lubricity" additief
- rood van kleur

TOEPASSING

Shell Gasolie ultra laag zwavel is een speciale laagzwavelige brandstof voor toepassing in dieselmotoren waar het gebruik van een laag accijns brandstof is toegestaan. Daarnaast kan het product gebruikt worden in verwarmingsinstallaties.

EIGENSCHAPPEN

Shell Gasolie ultra laag zwavel heeft een zwavelgehalte van maximaal 50 mg/kg. Ten opzichte van standaard gasolie wordt met deze kwaliteit de uitstoot van zwaveldioxide met ruim 95% verminderd. Daarnaast maakt een laag zwavelgehalte de toepassing mogelijk van geavanceerde uitlaatgasnabehandelingsapparatuur. In verband met wettelijke voorschriften, welke het gebruik van deze brandstof op de openbare weg verbieden, is het product rood gekleurd en bevat het een geringe hoeveelheid Solvent Yellow 124.

Het tegengaan van vuilafzetting wordt bij moderne dieselmotoren steeds belangrijker. Afzettingen op injectoren kunnen leiden tot onvolledige verbranding, waardoor het rendement daalt en de emissies van schadelijke stoffen in het uitlaatgas toenemen. De reinigende toevoegingen in deze gasolie zorgen voor een schoner brandstofsysteem en een goede werking van de injectoren.

Hierdoor wordt met Shell Gasolie ultra laag zwavel een vollediger verbranding verkregen, hetgeen leidt tot een brandstofbesparing ten opzichte van niet-geadditiveerde gasolie.

Shell Gasolie ultra laag zwavel bevat ook een anti-schuim additief. Hierdoor kan het tanken aanzienlijk worden bekort, terwijl tevens de kans op spatten en morsen wordt verkleind.

Shell Gasolie ultra laag zwavel kent een zomer- en een winterkwaliteit, die onderling met name verschillen in eigenschappen bij lage temperatuur. In de winterperiode wordt de brandstof voorzien van extra toevoegingen. Door de aangepaste samenstelling en het gebruik van deze toevoegingen worden de nadelige effecten van paraffine-afscheiding bij lage temperaturen gereduceerd. Hierdoor blijft Shell Gasolie ultra laag zwavel onder normale winteromstandigheden probleemloos toepasbaar.

SAMENSTELLING

Shell Gasolie ultra laag zwavel bestaat uit een mengsel van koolwaterstoffen met hieraan toegevoegd prestatieverhogende toevoegingen, een "lubricity" additief, rode kleurstof en een geringe hoeveelheid Solvent Yellow 124.

SPECIFICATIES

Shell Gasolie ultra laag zwavel voldoet aan de fysische eigenschappen van de NEN-EN-590 specificatie.

ANALYSECIJFERS

De analysecijfers zullen als gevolg van het productieproces enigszins kunnen variëren. De aangehouden grenswaarden bij de productie zijn hieronder aangegeven.

			minimum	maximum
cetaangetal	-	ISO 5165	51	-
cetaanindex	-	ISO 4264	46	-
dichtheid bij 15 °C,	kg/m ³	ISO 3675	820	845
zwavelgehalte,	mg/kg	ISO 14596	-	50
viscositeit bij 40 °C,	mm ² /s	ISO 3104	2,0	4,5
vlampunt (Pensky-Martens, cc),	°C	EN 22719	56	-
destillatieverloop		ISO 3405		
overgedestilleerd bij 250 °C,	v/v%		-	65
overgedestilleerd bij 350 °C,	v/v%		85	-
overgedestilleerd bij 360 °C,	v/v%		95	-
cold filter plugging point,	°C	EN 116	-	-5(-20)*
asgehalte,	m/m%	ISO 6245	-	0,01

* Waarde tussen haakjes geldt voor de winterperiode.