



# Technical Data Sheet

## Diesel -10/-20, Sulphur free

DI-10/-20

1/1/2023

Properties	Unit	Specification		Test Method
		min	max	
Setaaniluku Cetantal Cetane number		51	-	EN 15195 EN 16715 EN ISO 5165
Setaani-indeksi Cetaneindex Cetane index		46	-	EN ISO 4264
Tiheys, 15 °C Densitet vid 15 °C Density at 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	800	845	EN ISO 12185 EN ISO 3675
Leimahduspiste Flampunkt Flash point	°C	55.1	-	EN ISO 2719
Viskositeetti, 40 °C Viskositet vid 40 °C Viscosity at 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	1.500	4.000	EN ISO 3104
Tislaus Distillation Distillation				
Recovered at 180 °C	% (V/V)	-	10	EN ISO 3405
Recovered at 340 °C	% (V/V)	95	-	EN ISO 3924
Voitelevuus / HFRR Smörjbarhet / HFRR Lubricity / HFRR	µm	-	460	EN 12156-1
Polyaromaatit Polyaromater Polyaromatics	% (m/m)	-	8.0	EN 12916
Rikki Svavelhalt Sulphur content	mg/kg	-	10.0	EN ISO 20846 EN ISO 20884
Hiilijäännös 10 % pohjasta Kokstet av 10 % återstod Carbon residue on 10 % distillation residue	% (m/m)	-	0.30	EN ISO 10370
Tuhka Askhalt Ash content	% (m/m)	-	0.010	EN ISO 6245
Vesi Vatten Water content	mg/kg	-	200	EN ISO 12937
Sedimenti Sediment Total contamination	mg/kg	-	24	EN 12662
Kuparikorroosio 3h/50°C Kopparkorrosion 3h/50°C Copper strip corrosion 3h/50°C	Rating	-	class 1	EN ISO 2160
Häpetuskestävyys Oxidations stabilitet Oxidation stability	g/m <sup>3</sup>	-	25	EN ISO 12205
Samepiste Grumlings temperatur Cloud point	°C	-	-10	EN 23015 ASTM D5771 ASTM D5773
Suodatettavuus Filterbarhetstemperatur Cold filter plugging point (CFPP)	°C	-	-20	EN 116 EN 16329
Väri ja ulkonäkö Färg och utseende Appearance		Clear and Bright		ASTM D4176-1 ASTM D4176-2
Neste Renewable Diesel	% (V/V)	Raportoidaan Rapporterat Reported		
FAME Biodiesel	% (V/V)	Tarkoituksella ei lisätty Ingen avsiktlig tillsats av No intentional adding		

Tuote sisältää detergentin, voitelevuus- ja sähköjohtavuutta parantavan lisäaineen.

Tuote täyttää Vna:n 1206/2010:n ja SFS-EN 590 sekä direktiivin 2009/30/EY vaatimukset.

Spesifikaation tulkinassa käytetään ISO 4259:n mukaista menettelyä.

Produkten innehåller detergent, smörjbarhet och additiv, som förbättrar konduktivitet.

Produkten uppfyller förordningen 1206/2010 och SFS-EN 590 samt direktiv 2009/30/EG.

Produktspecifikationen tolkas i enlighet med proceduren beskriven i ISO 4259.

The product contains detergent, lubricity and additive, which improves conductivity.

The product meets regulation 1206/2010, SFS-EN 590 and directive 2009/30/EC.

The product will comply with the specification according to the procedures described in ISO 4259.

Käyttöturvallisuuden osalta viittaamme Neste Oyj:n julkaisemiin käyttöturvallisuustiedotteisiin sekä tuotteiden käyttöä koskeviin oppaisiin.

Angående skyddsinformation hänvisar vi till skyddsinformationsblad publicerade av Neste Oyj samt till produkternas bruksanvisningar.

Concerning safe use of the products, we refer to the Safety Data Sheets and User's Guides published by Neste Oyj.



# Technical Data Sheet

## Diesel -15/-25, Sulphur free

DI-15/-25

1/1/2023

Properties	Unit	Specification		Test Method
		min	max	
Setaaniiluku Cetantal Cetane number		51	-	EN 15195 EN 16715 EN ISO 5165
Setaani-indeksi Cetane index Cetane index		46	-	EN ISO 4264
Tiheys, 15 °C Densitet vid 15 °C Density at 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	800	845	EN ISO 12185 EN ISO 3675
Leimahduspiste Flampunkt Flash point	°C	55.1	-	EN ISO 2719
Viskositeetti, 40 °C Viskositet vid 40 °C Viscosity at 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	1.50	4.00	EN ISO 3104
Tislaus Destillation Distillation				
Recovered at 180 °C	% (V/V)	-	10	EN ISO 3405
Recovered at 340 °C	% (V/V)	95	-	EN ISO 3924
Voitelevuus / HFRR Smörjbarhet / HFRR Lubricity / HFRR	µm	-	460	EN 12156-1
Polyaromaatit Polyaromater Polyaromatics	% (m/m)	-	8.0	EN 12916
Rikki Svavelhalt Sulphur content	mg/kg	-	10.0	EN ISO 20846 EN ISO 20884
Hiilijäännös 10 % pohjasta Kokstal av 10 % återstod Carbon residue on 10 % distillation residue	% (m/m)	-	0.30	EN ISO 10370
Tuhka Askhalt Ash content	% (m/m)	-	0.010	EN ISO 6245
Vesi Vatten Water content	mg/kg	-	200	EN ISO 12937
Sedimentti Sediment Total contamination	mg/kg	-	24	EN 12662
Kuparikorroosio 3h/50°C Kopparkorrosion 3h/50°C Copper strip corrosion 3h/50°C	Rating	-	class 1	EN ISO 2160
Hapetuskestävyys Oxidations stabilitet Oxidation stability	g/m <sup>3</sup>	-	25	EN ISO 12205
Samepiste Grumlings temperatur Cloud point	°C	-	-15	EN 23015 ASTM D5771 ASTM D5773
Suodatettavuus Filterbarhetstemperatur Cold filter plugging point (CFPP)	°C	-	-25	EN 116 EN 16329
Väri ja ulkonäkö Färg och utseende Appearance		Clear and Bright		ASTM D4176-1 ASTM D4176-2
Neste Renewable Diesel	% (V/V)	Raportoidaan Rapporterat Reported		
FAME Biodiesel	% (V/V)	Tarkoituksella ei lisätty Ingen avsiktlig tillsats av No intentional adding		

Tuote sisältää detergentin, voitelevuus- ja sähköjohtavuutta parantavan lisäaineen.

Tuote täyttää Vna:n 1206/2010:n ja SFS-EN 590 sekä direktiivin 2009/30/EY vaatimukset.

Spesifikaation tulkinnassa käytetään ISO 4259:n mukaista menettelyä.

Produkten innehåller detergent, smörjbarhet och additiv, som förbättrar konduktivitet.

Produkten uppfyller förordningen 1206/2010 och SFS-EN 590 samt direktiv 2009/30/EG.

Produktspecifikationen tolkas i enlighet med proceduren beskriven i ISO 4259.

The product contains detergent, lubricity and additive, which improves conductivity.

The product meets regulation 1206/2010, SFS-EN 590 and directive 2009/30/EC.

The product will comply with the specification according to the procedures described in ISO 4259.

Käyttöturvallisuuden osalta viittaamme Neste Oyj:n julkaisemiin käyttöturvallisuustiedotteisiin sekä tuotteiden käyttöä koskeviin oppaisiin.

Angående skyddsinformation hänvisar vi till skyddsinformationsblad publicerade av Neste Oyj samt till produktens bruksanvisningar.

Concerning safe use of the products, we refer to the Safety Data Sheets and User's Guides published by Neste Oyj.



# Technical Data Sheet

## Diesel -29/-38, Sulphur Free

DIR-29/-38

1/1/2023

Properties	Unit	Specification		Test Method*
		min	max	
Setaaniluku Cetantal Cetane number		51	-	EN 15195 EN 16715 EN ISO 5165
Setaani-indeksi Cetaindex Cetane index		43	-	EN ISO 4264
Tiheys, 15 °C Densitet vid 15 °C Density at 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	800	840	EN ISO 12185 EN ISO 3675
Leimahduspiste Flampunkt Flash point	°C	55.1	-	EN ISO 2719
Viskositeetti, 40 °C Viskositet vid 40 °C Viscosity at 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	1.500	3.000	EN ISO 3104
Tislaus Destillation Distillation				
Recovered at 180 °C	% (V/V)	-	10	EN ISO 3405
Recovered at 340 °C	% (V/V)	95	-	EN ISO 3924
Voitelevuus / HFRR Smörjbarhet / HFRR Lubricity / HFRR	µm	-	460	EN 12156-1
Polyaromaatit Polyaromater Polyaromatics	% (m/m)	-	8.0	EN 12916
Rikki Svavelhalt Sulphur content	mg/kg	-	10.0	EN ISO 20846 EN ISO 20884
Hiiltojännös 10 % pohjasta Kokstal av 10 % återstod Carbon residue on 10 % distillation residue	% (m/m)	-	0.30	EN ISO 10370
Tuhka Askhalt Ash content	% (m/m)	-	0.010	EN ISO 6245
Vesi Vatten Water content	mg/kg	-	200	EN ISO 12937
Sedimentti Sediment Total contamination	mg/kg	-	24	EN 12662
Kuparikorroosio 3h/50°C Kopparkorrosion 3h/50°C Copper strip corrosion 3h/50°C	Rating	-	class 1	EN ISO 2160
Hapetuskestävyys Oxidations stabilitet Oxidation stability	g/m <sup>3</sup>	-	25	EN ISO 12205
Samepiste Grumlings temperatur Cloud point	°C	-	-29	EN 23015 ASTM D5771 ASTM D5773
Suodatettavuus Filterbarhetstemperatur Cold filter plugging point (CFPP)	°C	-	-38	EN 116 EN 16329
Väri ja ulkonäkö Färg och utseende Appearance		Clear and Bright		ASTM D4176-1 ASTM D4176-2
Neste Renewable Diesel	% (V/V)	Ilmoitetaan Raporterat Reported		
FAME Biodiesel	% (V/V)	Tarkoituksella ei lisätty Ingen avsiktlig tillsats av No intentional adding		

Tuote sisältää detergentin, voitelevuus- ja sähköjohtavuutta parantavan lisäaineen.  
Tuote täyttää Vna:n 1206/2010:n ja SFS-EN 590 sekä direktiivin 2009/30/EY vaatimukset

Produkten innehåller detergent, smörjbarhet och additiv, som förbättrar konduktivitet.  
Produkten uppfyller förordningen 1206/2010 och SFS-EN 590 samt direktiv 2009/30/EG.

The product contains detergent, lubricity and additive, which improves conductivity  
The product meets regulation 1206/2010, SFS-EN 590 and directive 2009/30/EC.

Spesifikationin tulkinnessa käytetään ISO 4259:n mukaista menettelyä.

Produktspecificationen tolkas i enlighet med proceduren beskriven i ISO 4259.

The product will comply with the specification according to the procedures described in ISO 4259.

Käyttöturvallisuuden osalta viittaamme Neste Oyj:n julkaisemiin käyttöturvallisuustiedotteisiin sekä tuotteiden käyttöä koskeviin oppaisiin.

Angående skyddsinformation hänvisar vi till skyddsinformationsblad publicerade av Neste Oyj samt till produkternas bruksanvisningar.

Concerning safe use of the products, we refer to the Safety Data Sheets and User's Guides published by Neste Oyj.