

TUOTETIEDOTE
 NESTE PRO DIESEL -32/-37

PRODUKTDATA
 NESTE PRO DIESEL -32/-37

PRODUCT DATA SHEET
 NESTE PRO DIESEL -32/-37

LYHENNE: DIP-32/-37

FORKORTNING: DIP-32/-37

ABBREVIATION: DIP-32/-37

	Yksikkö Enhet Unit	Laturaja Kvalitetskrav Specification		Tyypillinen arvo Typvärde Typical analysis	Määritysmenetelmä ¹⁾ Testmetod ¹⁾ Test method ¹⁾
		min.	max.		
Rikki Svavelhalt Sulphur content	mg/kg		10,0	4	EN ISO 20846
Tislaus, Destillation, Distillation Haihtunut, Förångat, Recovered 180 °C:ssa, vid 180 °C, at 180 °C	til.-% vol.-% % v/v		10	1	EN ISO 3405
340°C:ssa, vid 340 °C, at 340 °C	til.-% vol.-% % v/v	95		100	
95 % piste, punkt, point	°C		340	300	
Loppupiste Slutpunkt Final Boiling Point	°C		350	315	
Leimahduspiste ²⁾ Flampunkt Flash point	°C	57		61	EN ISO 2719
Tiheys, 15 °C Densitet vid 15 °C Density at 15 °C	kg/m ³	800,0	840,0	805	EN ISO 12185
Viskositeetti, 40 °C Viskositet vid 40 °C Viscosity at 40 °C	mm ² /s	1,50	4,00	2	EN ISO 3104
Samepiste Grumlings temperatur Cloud point	°C		-32	-33	EN 23015
Suodatettavuus Filterbarhetstemperatur CFPP	°C		-38	-40	EN 116
Setaani-indeksi Cetanindex Cetane index		52,0		54	EN ISO 4264
Setaaniluku Cetantal Cetane number		55,0		60	EN 15195 EN ISO 5165
Hiltojäännös 10 % pohjasta Kokstal av 10 % återstod Carbon residue on 10 % distillation residue	p-% mass-% % m/m		0,20	0,01	EN ISO 10370
Kuparikorroosio Korrosiv inverkan på koppar Copper corrosion			1	1a	EN ISO 2160
Vesi Vattenhalt Water content	mg/kg		200	30	EN ISO 12937
Tuhka Askhalt Ash content	p-% mass-% % m/m		0,001	< 0,001	EN ISO 6245

DIP-32/-37, talvilaatu	Yksikkö Enhet Unit	Laaturaja Kvalitetskrav Specification		Tyypillinen arvo Typvärde Typical analysis	Määritysmenetelmä ¹⁾ Testmetod ¹⁾ Test method ¹⁾
		Min.	Max.		
Sedimentti Sediment Sediment	mg/kg		10	1	EN 12662
Hapetuskestävyys Oxidationsstabilitet Oxidation stability	g/ m ³		25	1	EN ISO 12205
Aromaattit Aromater Aromatics	p-% mass-% % m/m		15,0	13	EN 12916
Polyaromaattit Polyaromater Polyaromatics	p-% mass-% % m/m		2,0	1	EN 12916
Voitelevuus / HFRR Smörjbarhet / HFRR Lubricity / HFRR	mm		400	390	EN ISO 12156-1
Neste Renewable Diesel	til-% vol-% % v/v	15		21	
Väri ja ulkonäkö Färg och utseende Appearance	C&B, Värjämätön, kirkas, ei kiinteitä epäpuhtauksia C&B, Ofärgad, klar och blank C&B, Undyed, clear and bright				D 4176-2
Metallit (Na, Mg, P, K, Ca, Mn, Cu, Zn) Metaller Metal content	mg/l		0	0	D 5185, ICP
Happoluku Syratal Total Acid Number	mg KOH /kg		0,08	0,02	EN ISO 12937
Sähkönjohtavuus Elektriskt konduktivitet Electrical conductivity	pS/m	150		500	ISO 6297
Rautakorrosio Korrosin inverkan på järn Ferrous corrosion			Light Rusting	No Rust	ISO 7120-A
Vaahtoaminen, määrä Skum, volym Foam, volume	ml		100	10	NM 331
Vaahtoaminen, katoamisaika Skum, försvinnungstid Foam vanishing time	s		15	1	NM 331
FAME	til-% vol-% % v/v		0	0	EN 14078
Etanoli/Metanoli Etanol/Metanol Ethanol/Methanol	til-% vol-% % v/v		0	0	D4815 NM 40-2003
ISO 4406, partikkelikoko-luokitus ISO4406, partikelstorleksklassificering ISO4406, Particulate contamination (size distribution) ISO 4406 > 4 µm (c) ISO 4406 > 6 µm (c) ISO 4406 > 14 µm (c)	koodi kod code		18 16 13	17 15 11	IP 564
Suuttimien puhtaus Munstyckets renhet Injector cleanliness	%		85	10	CEC (PF-023)
Mikrobi ja bakteerikasvusto Mikrob och bakterieflora Biological growth			0	0	

1 ¹⁾ D-numero viittaa ASTM-menetelmään	1 ¹⁾ D-nummer hänvisar till ASTM-metod	1 ¹⁾ D- number refers to ASTM-method
2 ²⁾ Asetus 855/2012	2 ²⁾ Förordning 855/2012	2 ²⁾ Regulation 855/2012
Tuote sisältää voitelevuus-, vaahdonesto-, korroosiosuoja- ja puhdistavan lisäaineen sekä sähköjohtavuutta parantavan lisäaineen.	Produkten innehåller additiv för smörjbarhet, rengöring och mot skumbildning och korrosion och additiv som förbättrar konduktiviteten.	The product contains lubricity, anti-foam and detergent additive, corrosion protection and also additive which improves conductivity.
Tuote täyttää ajoneuvovalmistajien vaativimman diesel luokan vaatimukset (Worldwide Fuel Charter, diesel, kategori 5) sekä eurooppalaisen diesel-standardin EN590 vaatimukset.	Produkten uppfyller de mest krävande diesel-klass kriterierna av bilproducenterna (Worldwide Fuel Charter, diesel, kategori 5) samt Europeiska diesel-standard EN590.	The product meets automobile and engine manufacturers most demanding competence classification (Worldwide Fuel Charter, diesel, category 5) and European diesel-standard EN590.
Tuote täyttää Vna:n 1206/2010:n ja direktiivin 2009/30/EY vaatimukset.	Produkten uppfyller förordningen 1206/2010 och direktivet 2009/30/EG.	The product meets regulation 1206/2010 and directive 2009/30/EC.
Spesifikaation tulkinnassa käytetään ISO 4259:n mukaista käytäntöä.	Produktspecifikationen 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.
TIEDUSTELUT Neste Oyj Neste Markkinointi PL 95 00095 Neste Oyj	FÖRFRÅGNINGAR Neste Oyj Neste Retail PB 95 FIN-00095 Neste Oyj, Finland	INQUIRIES Neste Oyj Neste Retail POB 95 FIN-00095 Neste Oyj, Finland
Puhelin 0200 80100	Telefon +358 200 80100	Telephone +358 20 80100