



EcoPar® Bio

EcoPar Bio är ett ultrarent drivmedel som är till 100 % förnyelsebart/fossilfritt.

EcoPar AB är det enda företag på marknaden som lämnar fulla garantier på bränsle av HVO-typ.

EcoPar® är ett välbeprövat syntetiskt drivmedel, som funnits på marknaden sedan 2003. EcoPar Bio är också väl utprovad i bl.a. Finland som drivmedel till dieselfordon och är till 100 % biobaserad. Dessa drivmedel fungerar utmärkt praktiskt-tekniskt i dieselfordon.

Råvaran till EcoPar Bio är slakteriavfall och avfall från oljevaxter. Både EcoPar och EcoPar Bio är syntetiska paraffinolja.

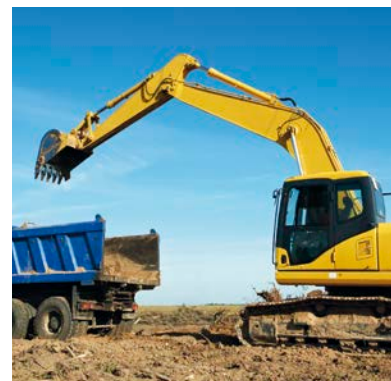
EcoPar Bio tål kyla ner till minus 35 grader C. EcoPar Bio är kemiskt stabil och har därför god lagringsstabilitet och god värmestabilitet. EcoPar Bio ger inte avlagringar etc. på spridare och dieselpumpar i bränslesystemet. EcoPar Bio ger inte

heller avlagringar på packningar och bränsleslangar, och påverkar dem inte heller negativt på något annat sätt.

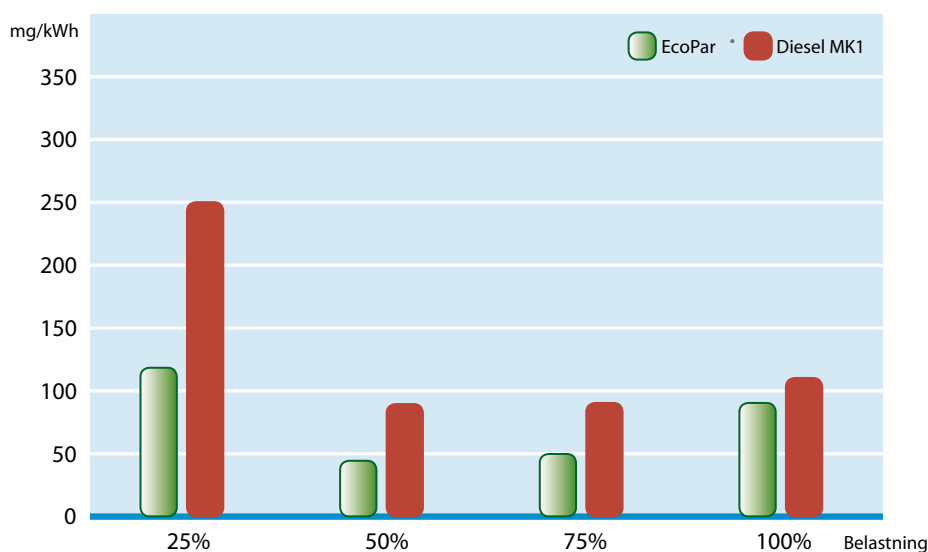
EcoPar Bio är ett av marknaden mest miljövänliga bränslen. Utsläppen av CO₂ minskar med upp till 90% jämfört med råoljebaserad dieselolja.

Eftersom EcoPar liksom EcoPar Bio är paraffinolja minskar utsläppen av sot och giftiga kolväten kraftigt. De cancerogena delarna i avgaserna minskar med upp till 90%.

Smörjning, eller rättare sagt slitage, mäts i ett test, som fordonsindustrin och oljeindustrin har utvecklat tillsammans (HFRR). Resultatet är slitage i mikrometer (µm). EcoPar AB garanterar att HFRR-värdet alltid är under 450 µm, det värde som motortillverkarna kräver.



Utsläpp av partiklar vid 1500 varv/minut



Utsläpp av sot från en tung motor med efterbehandlingsutrustning (DeNO_x). Största utsläppsminskningarna uppmättes vid låga motorbelastningar, typiska för stadstrafik. Förutom att mängden sot minskar, så minskar även giftigheten på sotutsläppen. Mätningarna utförda av STT Emtec, Sundsvall.

Användare, som tidigare fått hälsobesvär av dieselavgaser, upplever att dessa hälsobesvär minskar kraftigt eller försvinner helt med EcoPar Bio. Vanliga hälsobesvär med dieselavgaser är huvudvärk, illamående och irritation i ögon och näsa. EcoPar Bio är lämpligt i alla tillämpningar, där arbete eller vistelse i avgaser inte kan undvikas, t ex byggnads- och rivningsarbete, park- och gatuarbete, vid bygge av vägar, broar och tunnlar, i lager, vid sophämtning etc.

EcoPar Bio är inte giftigt för några vattenlevande organismer, Det är särskilt lämpligt att användas vid

arbete i närheten av vattenskyddsområden, naturreservat, skyddsvärda biotoper och andra känsliga naturmiljöer.

Både EcoPar och EcoPar Bio är syntetiska paraffinolja. De kommer från olika råvaror och är gjorda med olika processer, men slutprodukterna är mycket likartade; Det är syntetisk paraffinolja i båda fallen. Referenserna nedan är avgasmätningar och giftighetstester gjorda på syntetisk paraffinolja. Resultaten är relevanta för såväl EcoPar som för EcoPar Bio, där upp till 100 volyms % är paraffinolja framställd ur biomassa.

Referenser:

1. "Fischer-Tropsch fuels impact on a diesel engine performance", Dr. S. Gjirja, Professor E. Olsson, A. Eklund, 33rd International ISATA Conference, Dublin 2000, Paper No. 00ELE009
2. "A New Paraphinic Fuel Impact on Emissions and Combustion Characteristics of a Diesel Engine", Dr. S. Gjirja, Professor E. Olsson, A. Eklund, P. Hedemalm, SAE Paper 2002-01-2218.
3. "Emission measurements on a diesel car, UVMV Prague (owned by German TÜV), Sept 2001".
4. "Emission measurements on a Volvo bus engine, by STT Emtec, Sundsvall, Sweden, April 2001".
5. "Evaluating a Fischer-Tropsch Fuel, Eco-Par, in a Valmet diesel Engine", K. Nord and D. Haupt, Luleå University of Technology, SAE Paper 2002-01-2726.
6. "Influence of fuel on diesel-emissions engines", SMP Svensk Maskinprovning AB and SP Statens Provnings- och Forskningsinstitut, Report PU 45850/02 and PU 40318/01. (<http://www.smp.nu>)
7. "Evaluation of effects of three diesel fuels on embryonal development of Zebra fish, (Danio Rerio)", Tomas Viktor, IVL report U901, in Swedish.

Återförsäljare/Agent



EcoPar AB

Spadegatan 8, SE-424 65 Angered
tel +46 (0)31 - 711 50 20, fax +46 (0)31 - 330 61 70
www.ecopar.se