

# EcoPar AB

# EcoPar AB

- Har utvecklat och sålt syntetiska paraffinoljor som drivmedel för standard dieselfordon sedan år 1998.
- EcoPar AB har lång erfarenhet av att få paraffinoljor att fungera praktiskt.
- EcoPar har funnits på marknaden sedan 2003

# EcoPar A

- EcoPar A är till 100% tillverkad av gas
- EcoPar A uppfyller EN 590 och EN 15940
- EcoPar A minskar giftiga ämnen och avgaser med 90 % jämfört med diesel.
- EcoPar A minskar utsläpp av växthusgaser med 30-50 %

# EcoPar Bio

- EcoPar Bio är en HVO, en Hydrogenated Vegetable Oil.
- EcoPar Bio uppfyller energimyndighetens hållbarhetskriterier.
- HVO är syntetisk paraffinolja, framställd ur fett m.h.a. vätgas(H<sub>2</sub>) och katalytiska processer.
- EcoPar Bio fungerar utmärkt i standard dieselmotorer.

# EcoPar Bio

- EcoPar Bio uppfyller den EU-gemensamma standarden EN 15940
- EN 15940 är en teknisk standard för syntetiska paraffinoljor, avsedda för standard dieselmotorer.
- Är bionedbrytbart, icke giftigt, men är trots det mycket stabilt. Lagringstabilt.
- Är kraftigt fuktavstötande och tål köld.

# EcoPar Bio

- Minimalt med sot, tjära och giftiga ämnen i avgaserna, även då äldre fordon utan sotkatalysator används.
- Sot-kat. massproducerar NO<sub>2</sub> i avgaserna. Bra med teknik, som ger minimalt med sot i avgaserna, utan att sot-kat. behöver användas.
- EcoPar AB lämnar fulla garantier för EcoPar Bio

# EcoPar Bio

- Syntetisk paraffinolja kan tillverkas m.h.a. katalytiska processer ur syntesgas. De kallas då: BTL Biomass-To-Liquids.
- Syntesgas kan tillverkas ur svartlut vid massabruk, eller ur skogsavfall. Förgasning av svartlut är teknik som är utvecklad i Sverige.

# EcoPar Bio

- EcoPar Bio och andra syntetiska paraffinoljor kan tillverkas ur många sorts biomassa med olika tillverkningsprocesser.
- EcoPar Bio kan tillverkas ur bakteriefett. Bakterier kan äta sig feta på bl.a. socker. Socker kan göras bl.a. genom kemisk och enzymatisk nedbrytning av halm.



# EcoPar Bio

- Då drivmedel görs ur bioavfall istället för ur mat, blir minskningen av växthusgaser, jämfört med råoljebaserade drivmedel, extra stor.
- EcoPar Bio ger 86 % minskning av växthusgaser.
- T.ex. biogas ger 70 %.
- Etanol ger 35 till 65 %.

**Tack för att  
ni lyssnat!**