**Nya Ford Fusion Energi kommer längre än någon annan plug-in hybrid**

**Den nya versionen av Fords plug-in hybrid Fusion Energi kan åka längre än någon annan modell i sin klass. Bilen kommer hela 980 kilometer på en full bensintank och fulladdat batteri enligt mätningar gjorda av Environmental Protection Agency. Fusion Energi tar därmed föraren tre gånger så långt som Teslas nya ”Model 3”.**

Enligt en undersökning från Ford har många bilförare en räckviddsångest över hur långt de kan köra med en plug-in hybrid. Nu hoppas Ford på att Mondeos amerikanska motsvarighet, Fusion, som nu kommer i ny, elektrifierad Energi-version med en räckvidd på 980 kilometer, ska sudda ut dessa tvivel. Ford är USA:s största plug-in-hybrid-märke.

Plug-in hybrider går på el tills batteriet laddas ur. Efter det fungerar de precis som en vanlig hybrid. Med Fusion Energi kan föraren åka en hel dag utan att använda bensin, förutsatt att bilen är fulladdad när man åker hemifrån och när man lämnar jobbet.

* Fusion Energi är ett utmärkt alternativ även för personer som inte bor nära laddningsstationer. Modellen gör det möjligt att köra korta sträckor utan att använda bensin, och vid längre sträckor använder man den bränslesnåla bensinmotorn. Denna lösning blir väldigt kostnadseffektiv, säger Kevin Layden, ingenjör hos Ford.

**Utvecklad kraftöverföring effektiviserar**

Vid framtagningen av Fusion Energi har Ford bland annat arbetat med att utveckla drivlinans mjukvara. Man har även tagit fram tekniska lösningar för att samla upp energi från inbromsning, kraft som vanligtvis går till spillo.

**Satsar 38 miljarder kronor på 13 nya elektriska modeller**

Fusion Energi är en av sex elektriska bilmodeller från Ford. Nyligen offentliggjorde företaget en satsning på 38 miljarder kronor för att utöka sitt modellprogram med 13 nya elektriska modeller fram till 2020. Investeringen innebär att mer än 40% av Fords modeller då kommer vara elektriska.