

OUTLANDER

PLUG-IN HYBRID

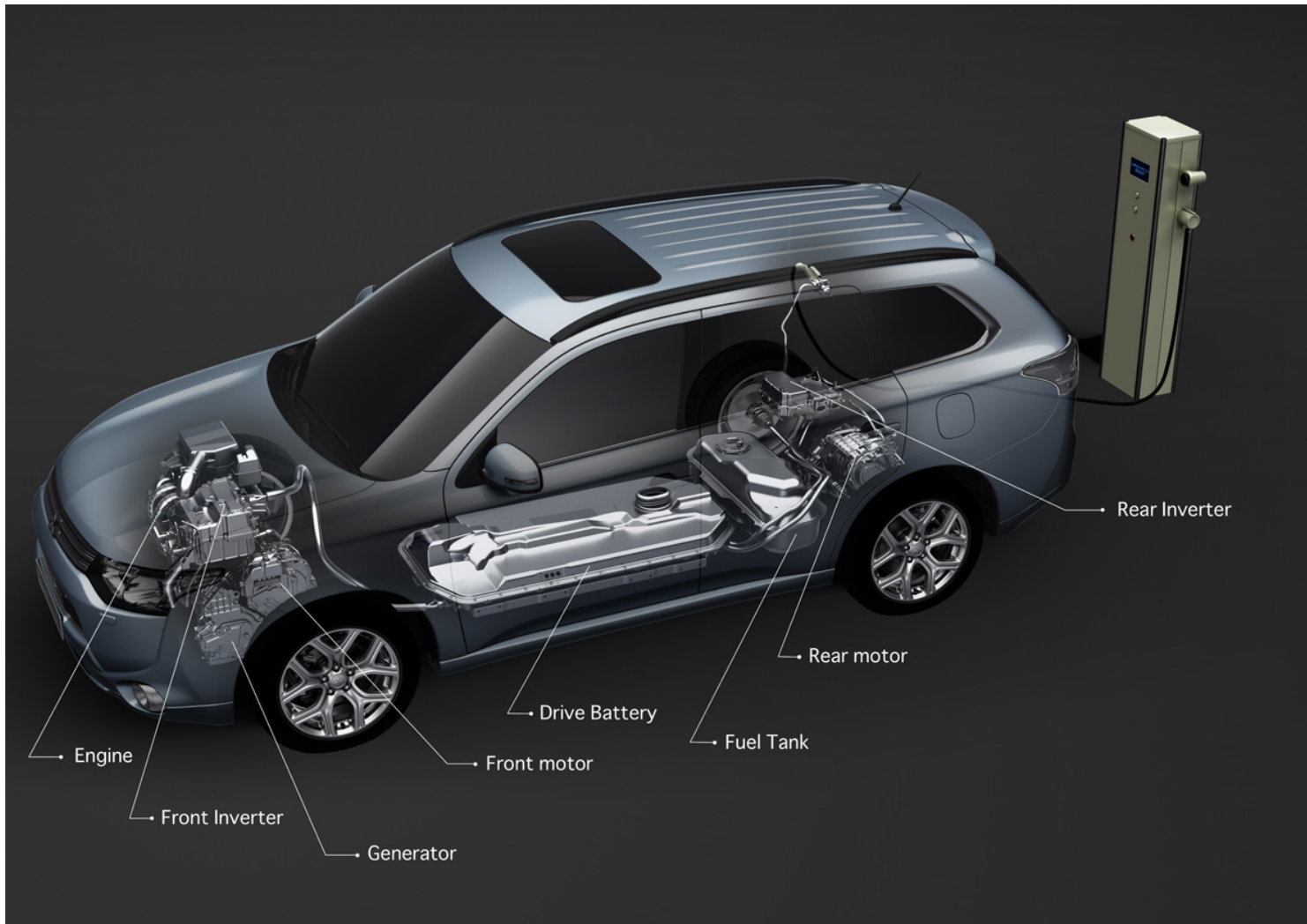
EV

ANDERS ERNGREN

MITSUBISHI MOTORS SVERIGE



Outlander PHEV



Drivlina

- Elmotorer
 - Fram 60 kW
 - Bak 60 kW
- 12 kWh litium jon batteri
- 70 kW generator
- 2,0 liters bensinmotor på 89 kW (121 hk)
- 4-hjulsdrift
- Ingen växellåda



Räckvidd och förbrukning

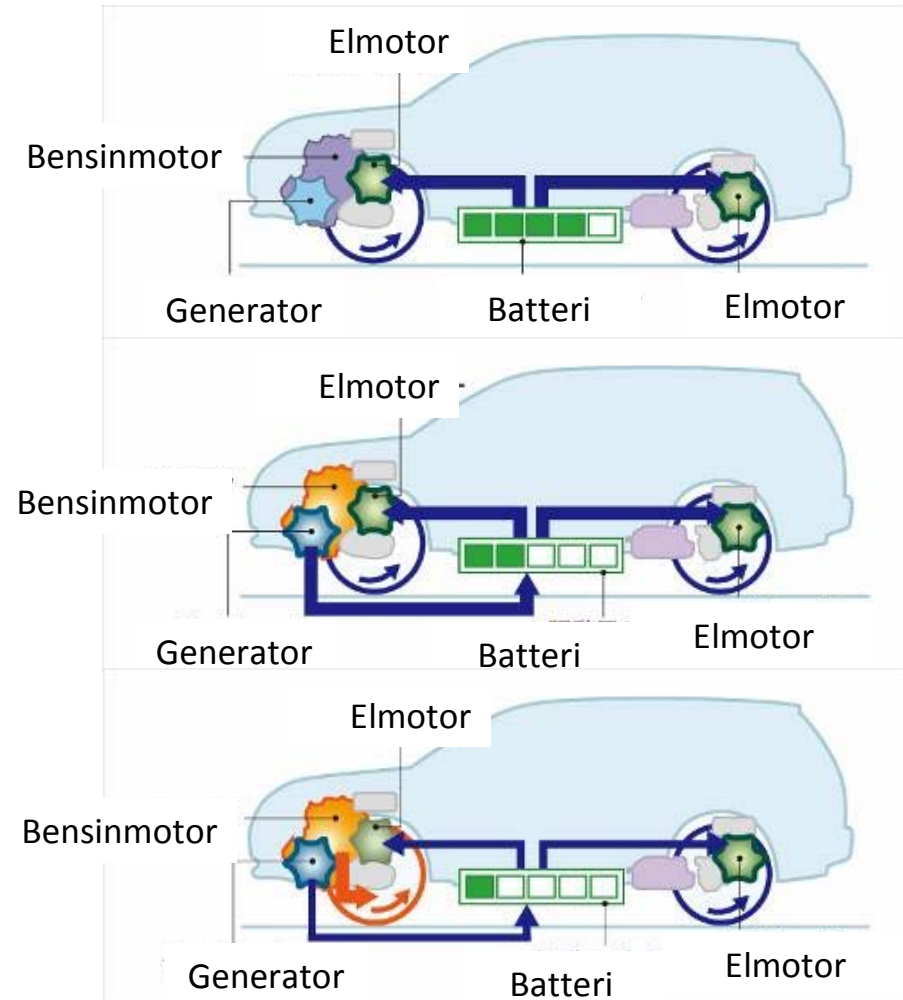
- Eldrift 52 km
- Kombinerad drift 824 km
- Förbrukning 1,9 l/100 km
- CO2 44 g/km

OBS. Data kan ändras i samband med slutlig certifiering



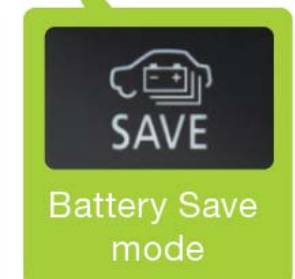
Tre automatiska körprogram

- EV läge
 - Endast eldrift
- Serie-hybrid läge
 - Eldrift
 - bensinmotorn arbetar som generator
- Parallel-hybrid läge
 - Bensinmotor driver
 - Elmotorerna hjälper till



Tre manuella körprogram

- D-läge
 - Standardläge, bilen styr automatiskt mellan de olika körprogrammen
- CHRG
 - Laddningsläge, bensenmotorn driver generatoren som laddar batteriet och driver bilen.
- SAVE
 - Batterisparläge, batteriet energi sparas genom att bensenmotorn driver generatoren och ger ström till elmotorerna.



Bromsåtervinning

- Elmotorerna används som generatorer och laddar batteriet när föraren släpper gaspedalen.
- Två sätt att reglera graden av bromsåtervinning.
 - Via väljarspaken B3 och B5.
 - Via paddlar vid ratten B0 till B5



Laddning

Normal laddning

En 5 m kabel för laddning medföljer bilen vid leverans. Anslutning till ett 230 volt uttag med 10 A säkring. Fulladdat batteri på ca 5 timmar.



Snabbladdning

För att bilen ska kunna snabbladdas krävs ett speciellt laddaggregat. (Antalet laddstationer kommer att öka successivt). Batteriet laddas till 80 % på ca 30 min.



Normal
laddning

Snabbladdning



Fjärrstyrning

- Programmering:
 - Laddning
 - Klimatanläggning

Smart phone iOS 4.1 eller Android 2.1

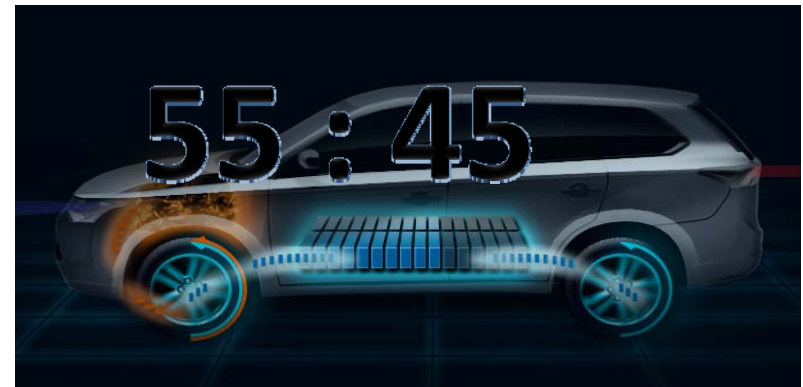
Kommunikation via WiFi

Upp till 200 meter



Fördelar

- Extremt låg förbrukning och utsläpp
- Mjuk och snabb acceleration
- Idealisk viktfördelning och låg tyngdpunkt
- Eldrift upp till 120 km/h
- Släpvagnsvikt 1500 kg
- Stor 4-hjulsdriven kombi modell



Modellprogramm

- PHEV Basic 419 900
- PHEV Komfort Plus Nav 439 900
- PHEV Business Nav 459 900
- PHEV Business Nav Safety 475 900



Elbilsupphandlingen

- 50 % av merkostnaden dock max 100 000 kr
- 296 företag och organisationer inkluderade
- Vad innebär detta för PHEV

87 500 SEK prel

Baserat på följande:

-Pris PHEV Basic	419 900
-Pris 2,0 MT Basic	244 900
-Prisskillnad	175 000
-50%	87 500



OUTLANDER

PLUG-IN HYBRID

EV

