

Elfordonsvisning vid UU 2014-04-02

Citroen Berlingo Electric 2001

Batterier NiCd 16.5 kWh

(Batteriunderhåll: påfyllning batterivatten ca var 300:e mil)

Likströmsmotor 15.5 kW kontinuerligt, 28 kW kortvarigt

Vridmoment 180 Nm

Tjänstevikt 1550 kg

Energiförbrukning 2.6 kWh/mil

Räckvidd enl tillverkare 75 km

Räckvidd praktiskt 50-90 km

Ombordladdare 220V 14A

Laddtid ca 1h/mil

Extern snabbbladdare kan ge 80% laddning på 30 minuter (finns ett fåtal i landet)

Detta exemplar: körsträcka 6300 mil. Total förbrukad energi motsvarar knappt 800 laddcykler.

(Leverantören anger batterilivslängd > 3000 laddcykler.) Milkostnad energi och batterivatten ca 3:50



Citroen C-zero 2012

Batterier Li-jon 16 kWh

Synkronmotor med permanentmagneter

35 kW /180 Nm

Tjänstevikt 1195 kg

Energiförbrukning 1.1 kWh/mil

Räckvidd enl tillverkare 15 mil

Ombordladdare 220V 10/16(?) A

Laddtid ca 30 minuter/mil

Extern snabbbladdare kan ge 80% på 30 minuter



Toyota Prius laddhybrid 2013



Batteri Li-jon 4.4 kWh

Motorer: bensen 73 kW /140 Nm, el 60 kW/ 207 Nm

Tjänstevikt 1513 kg

Energiförbrukning el ca 1.3 kWh /mil

Räckvidd ca 2 mil på bara el

Ombordladdare 220V 10A

Bränsleförbrukning ca 0.42 l/mil uthålligt. Uppmätt Uppsala – Huddinge tor 0.36 l/mil + ca 2.6 kWh el.

SCOTT e-sportster 2014

Batteri Li-jon 300 Wh

Motor Bosch 250 W / 50 Nm

Tjänstevikt 23 kg

Räckvidd 3-14 mil beroende på hur mycket föraren väljer att trampa själv...



Något om elbilsmarknaden:

Knappt 4000 registrerade elbilar i Sverige varav drygt 2000 laddhybrider.

Mer än 100 000 Nissan Leaf sålda globalt.

I september 2013 var Tesla S den mest sålda bilen i Norge med 616 exemplar!

Följande elbilar från större tillverkare (minst – det kan nog finnas fler..) finns nu att köpa på den svenska marknaden:

Batteribilar (personbilar):

Citroen C-zero/Peugeot ION/Mitsubishi I-miev

Nissan Leaf

BMW I3 (finns med räckviddsförlängare)

VW E-UP

Ford Focus electric

Tesla S

Renault Zoe

Laddhybrider (PHEV):

Toyota Prius laddhybrid

Volvo C60 laddhybrid

Mitsubishi Outlander laddhybrid

Chevrolet Volt/Opel Ampera

Några informationskällor:

www.elbilsverige.se

förening för elbilsintresserade

www.greencarreports.com

amerikansk nyhetsite. Du kan prenumerera på ett nyhetsbrev.

www.elbil.forum24.se

forum för entusiaster – allt från rätt skötsel av SAFT NiCD-batterier via laddhybridkonvertering av Toyota Prius till spekulationer om kommande Tesla-modeller. En del köp och sälj..

www.laddaelbilen.se

svensk nyhetsportal

www.uppladdning.nu

laddplatser – mest för dig som har eller kommer att köpa elbil

Ny tidning: Elbilen i Sverige

Info, prenumeration mm på www.elbilen.org