**Toyota Prius Plug-in Hybrid / Technické údaje**

|  |  |
| --- | --- |
| **POHON** | **PLUG-IN HYBRID** |
| TYP | ŘADOVÝ ČTYŘVÁLEC 2,0 LITRU HYBRID DYNAMIC FORCE |
| VENTILOVÉ ÚSTROJÍ | DOHC 16v |
| PALIVOVÁ SOUSTAVA | VSTŘIKOVÁNÍ PALIVA |
| ZDVIHOVÝ OBJEM (cm3) | 1987 |
| VRTÁNÍ x ZDVIH (mm) | 80,5 × 97,6 |
| KOMPRESNÍ POMĚR (:1) | 14,0 |
| MAX. VÝKON (k / kW při ot/min) | 152 / 112 při 6000 |
| TOČIVÝ MOMENT (Nm při ot/min)  SAMOTNÝ SPALOVACÍ MOTOR | 190 při 4400–5200 |

|  |  |
| --- | --- |
| **PLUG-IN HYBRIDNÍ SYSTÉM** |  |
| HYBRIDNÍ BATERIE | LITHIUM-IONTOVÁ |
| KAPACITA BATERIE (kWh) | 13,6 |
| TYP ELEKTROMOTORU, VPŘEDU | SYNCHRONNÍ ELEKTROMOTOR S PERMANENTNÍM MAGNETEM |
| MAX. VÝKON (k/kW) | 163 / 120 |
| MAX. TOČIVÝ MOMENT (Nm) | **208** |
| MAX. SYSTÉMOVÝ VÝKON (k/kW) | 223 / 164 |

|  |  |
| --- | --- |
| **PŘEVODOVKA** |  |
| TYP | e-CVT |
| PŘEVODOVÝ POMĚR PRO JÍZDU VPŘED (:1) | 3,605 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JÍZDNÍ VÝKONY** |  |
| MAX. RYCHLOST (km/h) | 177 |
| ZRYCHLENÍ 0–100 km/h (s) | 6,8 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SPOTŘEBA ENERGIE** | **17"** | **19"** |
| KOMBINOVANÁ, PODLE WLTP (l/100 km) | 0,5 | 0,7 |
| KOMBINOVANÁ, PODLE WLTP (Wh/km) | 114 | 125 |
| EMISE CO2, PODLE WLTP / km | 11 | 16 |
| NORMA EURO | EURO 6 AP | |
| DOJEZD NA ELEKTŘINU (km) | 86 | 72 |
| OBJEM PALIVOVÉ NÁDRŽE (l) | 40 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PODVOZEK** | **17"** | **19"** |
| ZAVĚŠENÍ PŘEDNÍCH KOL | VZPĚRY MCPHERSON | |
| ZAVĚŠENÍ ZADNÍCH KOL | DVOJITÉ LICHOBĚŽNÍKY | |
| ŘÍZENÍ | HŘEBENOVÉ | |
| POČET OTÁČEK VOLANTU | 2,84 | 2,76 |
| MIN. POLOMĚR OTÁČENÍ STOPOVÝ/OBRYSOVÝ (m) | 5,3 / 5,6 | 5,4 / 5,75 |

|  |  |
| --- | --- |
| **BRZDY** |  |
| VPŘEDU (PRŮMĚR, mm) | ODVĚTRÁVANÉ KOTOUČOVÉ (16") |
| VZADU (PRŮMĚR, mm) | KOTOUČOVÉ BEZ ODVĚTRÁVÁNÍ (16") |
| PNEUMATIKY | 195/60 R17, 195/50 R19 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VNĚJŠÍ ROZMĚRY (mm)** | **17"** | **19"** |
| CELKOVÁ DÉLKA | 4599 | |
| CELKOVÁ ŠÍŘKA | 1782 | |
| CELKOVÁ VÝŠKA | 1420 | 1430 |
| ROZCHOD KOL VPŘEDU | 1563 | |
| ROZCHOD KOL VZADU | 1579 | 1580 |
| ROZVOR | 2750 | |
| PŘEVIS VPŘEDU (mm) | 974 | |
| PŘEVIS VZADU (mm) | 875 | |
| SVĚTLÁ VÝŠKA (mm) | 137 | 144 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ROZMĚRY INTERIÉRU (mm)** |  |
| DÉLKA | 1838 |
| ŠÍŘKA | 1501 |
| VÝŠKA | 1136 (1125 s panoramatickým střešním oknem) |
| VELIKOST ZAVAZADLOVÉHO PROSTORU  (podle VDA, litry) | 284 |

|  |  |
| --- | --- |
| **HMOTNOST** |  |
| POHOTOVOSTNÍ HMOTNOST MIN | 1545 |
| MAX | 1605 |
| CELKOVÁ HMOTNOST | 1995 |
| NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ HMOTNOST PŘÍVĚSU BRZDĚNÉHO | 0 |
| NEBRZDĚNÉHO | **0** |