

PRIUS 2016

| Moteur | |
|----------------------------------|---|
| Type | 2ZR-FXE (Cycle Atkinson) |
| Nombre de cylindres | 4-en ligne |
| Soupapes | Double arbre à cames en tête (DOHC), 16 soupapes avec VVT-i |
| Course x alésage (mm) | 80,5 x 88,3 |
| Cylindrée (cm ³) | 1.798 |
| Taux de compression (:1) | 13,0 |
| Injection | EFI |
| Indice d'octane | 95 ou plus |
| Puissance max. (kW (ch) / t/min) | 72 (98) / 5.200 |
| Couple maxi (Nm/t/min) | 142 / 3.600 |
| Norme d'émission | Euro 6B |

| Moteur électrique /générateur | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Type | Synchrone avec aimant permanent |
| Tension max. (DC V) | 600 |
| Puissance max. (ch/kW) | 72 / 53 |
| Couple max. (Nm) | 163 |

| Batterie HV | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Type | Nikkel métal hydrure (Ni-MH) |
| Tension nominale (DC V) | 201,6 (168 cellules de 1,2 V) |
| Nombre de modules | 28 |
| Capacité de la batterie (Ah) | 6,5 |
| Tension du système (V) | 600 |

| Transmission | |
|---------------------|---|
| Type de boîte | Transmission variable continue électrique (CVT) |
| Rapport de pont | 2,834 |

| Performances | |
|---------------------|------|
| Vitesse max.(km/h) | 180 |
| 0 à 100 km/h (s) | 10,6 |

| Consommation | |
|---------------------------|--------------|
| Combinée (l/100 km) | 3,0 / 3,3 *6 |
| Extra-urbaine (l/100 km) | 3,1 / 3,3 *6 |
| Urbaine (l/100km) | 2,9 / 3,3 *6 |
| Capacité du réservoir (l) | 43 |

| Emissions | | |
|------------------------|---------------|------------|
| CO ₂ (g/km) | Combinée | 70 / 76 *6 |
| | Extra-urbaine | 72 / 78 *6 |
| | Urbaine | 67 / 76 *6 |
| CO (mg/km) | | 131 |
| THC (mg/km) | | 33,7 |
| NMHC (mg/km) | | 30,1 |
| NOx (mg/km) | | 16,2 |
| Particules (mg/km) | | 0 |

| Suspension | |
|-------------------|--|
| Avant | Ressort, amortisseur Bras McPherson avec barre stabilisatrice |
| Arrière | Double wishbone avec barre stabilisatrice |

Freins

| | | |
|-----------------------------|---------|--|
| Type | Avant | Disques ventilés (hydrauliques avec servo) avec système ABS et système régénératif intégré |
| | Arrière | Disques pleins (hydrauliques avec servo) avec système ABS |
| Dimensions des disques (mm) | Avant | 15" 255 x 25 |
| | Arrière | 15" 259 x 9 |
| Frein de parking (mm) | | Frein à pied |

| | | |
|------------------------------------|-----------|---|
| Direction | | |
| Type | | Assistance électrique, type crémaillère |
| Rapport (:1) | | 13,4 / 13,6 *7 |
| Rotation du volant (butée à butée) | | 2,8 |
| Rayon de braquage minimum (m) | aux pneus | 5,1 / 5,4 *6 |
| Type d'assistance | | EPS |

| | | |
|--|---------|------------------|
| Dimensions extérieures | | |
| Longueur (mm) | | 4.540 |
| Largeur (mm) | | 1760 |
| Hauteur (mm) | | 1470 |
| Empattement (mm) | | 2.700 |
| Voie (mm) | Avant | 1.530 / 1.510 *2 |
| | Arrière | 1.545 / 1.525 *2 |
| Porte-à-faux (mm) | Avant | 950 |
| | Arrière | 890 |
| Garde au sol (mm) | | 123 |
| Coefficient de pénétration dans l'air (Cd) | | 0,24 |

| | |
|--|------|
| Coffre | |
| Volume du coffre (VDA) banquette arrière en place (litres) | 502 |
| Hauteur (mm) | 715 |
| Longueur (mm) | 890 |
| Largeur *4 (mm) | 1392 |

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Poids | |
| Poids à vide en ordre de marche (kg) | 1.375 - 1.420 |
| Poids maximal autorisé (kg) | 1790 |
| Poids tractable maximal (kg) | 725 |

*2: Modèles avec pneus 215 / 45 R17

*4: Largeur max.

*6: Modèles avec pneus 215 / 45 R17

*7: Modèles avec pneus 215 / 45 R17