

TOYOTA Prius XW3

Handelsbezeichnung		Prius 1,8 VVT-i Hybrid	
Verbrennungsmotor			
Motortype		2ZR-FXE	
Motorbauart		Benzinmotor, Reihen-4-Zylinder, 16 Ventile, zwei obenliegende Nockenwellen (DOHC), intelligente, variable Ventilsteuerung (VVT-i)	
Hubraum	cm ³	1798	
Bohrung / Hub	mm	80,5 / 88,3	
Max. Leistung	kW/PS	73 (99) bei 5200 U/min	
Max. Drehmoment	Nm	142 bei 4000 U/min	
Motorsteuerung		vollelektronisch	
Verdichtung / Oktanbedarf		13,0 / ROZ 95	
Elektromotor Generator			
Type		3JM	
Maximale Spannung	V	650	
Maximale Leistung	kW	60	
Kraftübertragung			
Getriebeart		kontinuierliches variables Getriebe (CVT)	
Getriebetyp		P410	
Antriebsart		Frontantrieb	
Getriebeübersetzung		2,683	
Triebachsuntersetzung		3,267	
Hochleistungsbatterie			
Batterie Type		Nickel-Metallhydrid-Batterien in Reihe; 201,6 V Gleichstrom; 28 Module	
Grundspannung	V	201,6	
Anzahl der Module		28	
Kapazität (3 Stunden)	A/h	6,5	
Maximale Leistung	kW	27	
Fahrgestell/Lenkung			
Vorderachse		McPherson-Federbeine	
Hinterachse		Torsionslenker	
Bremssystem		Scheibenbremsen vorne (innenbelüftet) und hinten. Regenerative Bremse mit kooperativer Steuerung, ABS mit EBD, Bremskraftunterstützung und VSC	
Bereifung & Felgen		195/65 R 15 91 H auf LM-Felge 15 x 6 J	215/45 R 17 87 W auf LM-Felge 17 x 7 J
Lenkung		Zahnstangenlenkung mit elektrischer Unterstützung (EPS)	
Abmessungen & Gewichte			
Länge	mm	4460	
Breite	mm	1745	
Höhe (mit Solardach)	mm	1490 (1505)	
Innenraumlänge	mm	1905	
Innenraumbreite	mm	1470	
Innenraumhöhe (mit Solardach)	mm	1225 (1195)	
Radstand	mm	2700	
Bodenfreiheit	mm	140	
Laderaumvolumen	dm ³	445 - 1120	
Laderaumlänge (Rücksitze umgelegt)	mm	880 (1830)	
Größte Laderaubreite	mm	1555	
Laderaumhöhe	mm	645	
Wendekreisdurchmesser	m	11,2	
Sitzplätze		5	
Eigengewicht	kg	1420	
Gesamtgewicht	kg	1805	
Max. Achslast vorne	kg	1020	
Max. Achslast hinten	kg	980	
Maximale Dachlast	kg	75	
Tankinhalt	l	45	
Höchstgeschwindigkeit	km/h	180	
Beschleunigung von 0 auf 100 km/h	s	10,4	
Abgasemission nach 692/2008A/EG (Euro 5)			
NOx	mg/km	5,8	5,8
Partikel	mg/km	-	-
Kraftstoffverbrauch nach			
Innerorts	l/100km	3,9	4,0
Außerorts	l/100km	3,7	3,8
Kombiniert	l/100km	3,9	4,0
CO ₂ -Emission Innerorts	g/km	90	93
CO ₂ -Emission Außerorts	g/km	86	87
CO ₂ -Emission kombiniert	g/km	89	92
Normverbrauchsabgabe	%	2	2