

# Technische Beschreibung

YARIS 1,0 VVT-i  
5-Gang

YARIS 1,3 VVT-i  
5-Gang

YARIS 1,3 VVT-i  
Automatik



## Motor

Motorbauart	Benzinmotor, Reihen-4-Zylinder, 16 Ventile, 2 obenliegende Nockenwellen, intelligente, variable Ventilsteuerung (VVT-i)		
Hubraum	998 cm <sup>3</sup>	1299 cm <sup>3</sup>	
Bohrung / Hub	69,0/66,7 mm	75,0/73,5 mm	
Max. Leistung	50 kW (68 PS) bei 6000 U/min	63 kW (86 PS) bei 6000 U/min	
Max. Drehmoment	90 Nm bei 4100 U/min	124 Nm bei 4400 U/min	



## Leistung

Höchstgeschwindigkeit	155 km/h	175 km/h	165 km/h
Beschl. von 0 auf 100 km/h	13,6 s	12,1 s	13,1 s



## Kraftübertragung

Kupplung	Mechanisch-hydraulisch betätigte Einscheibentrockenkupplung		Hydrodynamischer Drehmomentwandler
Getriebeart	Vollsynchronisiertes Schaltgetriebe		Automatikgetriebe
Anzahl der Gänge	5		4
Vorgelege	-		1,019
1. Gang	3,545	3,545	2,875
2. Gang	1,913	1,904	1,568
3. Gang	1,310	1,310	1,000
4. Gang	1,027	1,031	0,697
5. Gang	0,850	0,864	-
Antriebsart	Vorderrad		
Triebachsuntersetzung	4,294	3,722	4,052



## Kraftstoffverbrauch

Gemischauflbereitung	Elektronisch geregelte Kraftstoffeinspritzung		
Verdichtung / Oktanbedarf	10,0/ROZ 95	10,5/ROZ 95	
Tankinhalt	45 l		
Kraftstoffverbrauch nach 1999/100/EG			
Städtische Bedingungen	6,9 l/100 km	7,7 l/100 km	8,8 l/100 km
Außerstädtische Bedingungen	5,1 l/100 km	5,0 l/100 km	5,5 l/100 km
Insgesamt	5,7 l/100 km	6,0 l/100 km	6,7 l/100 km
CO <sub>2</sub>	137 g/km	144 g/km	160 g/km



## Fahrgestell

Vorderachse	Einzelradaufhängung – McPhersonfederbeine, Querlenker, Stabilisator		
Hinterachse	Torsionslenker – Pendelachse mit Stoßdämpfern, Schraubenfedern, Stabilisator und Panhardstab		
Bereifung & Felgen	Basis: 155/80 R 13 79 T auf Stahlfelgen 13 x 5,0 J 175/65 R 14 82 T auf Stahlfelgen 14 x 5,5 J	175/65 R 14 82 T auf Stahlfelgen 14 x 5,5 J	
Lenkung	Zahnstangenlenkung servounterstützt (außer Basis)		



## Bremsystem

Bremsystem	Scheibenbremsen vorne, Trommelbremse hinten; Sol: Scheibenbremsen vorne und hinten, ABS mit elektronischer Bremskraftregelung
------------	---



## Maße & Gewichte

Länge	3615 mm		
Breite	1660 mm		
Höhe	1500 mm		
Innenraumlänge	1800 mm		
Innenraumbreite	1380 mm		
Innenraumhöhe	1265 mm (1195 mm mit Schiebedach)		
Radstand	2370 mm		
Spurweite vorne	Basis: 1450 mm/ Terra, Luna & Sol 1440 mm	1440 mm	
Spurweite hinten	Basis: 1430 mm/ Terra, Luna & Sol 1420 mm	1420 mm	
Laderaumvolumen	205 – 305 dm <sup>3</sup> (600 dm <sup>3</sup> umgeklappt Fensterhöhe; 950 dm <sup>3</sup> Dachhöhe)		
Bodenfreiheit	135 mm		
Wendekreisdurchmesser	10,4 m		
Sitzplätze	5		
Eigengewicht	900 kg – 930 kg	930 kg – 980 kg	980 kg – 990 kg
Gesamtgewicht	1335 kg – 1375 kg		
Max. Achslast vorne	755 kg		
Max. Achslast hinten	755 kg		
Stützlast für Anhänger	40 kg		
Anhängelast gebremst	650 kg	900 kg	
Anhängelast ungebremst	400 kg		
Maximale Dachlast	3-türig: 50 kg, 5-türig: 70 kg		

# Technische Beschreibung

YARIS 1,4 D-4D  
5-Gang

YARIS 1,5 VVT-i TS  
5-Gang



## Motor

Motorbauart	Reihen-4-Zylinder Dieselmotor mit Direkteinspritzung Commonrailsystem mit Turbolader und Ladeluftkühler	Benzinmotor, Reihen-4-Zylinder, 16 Ventile, 2 obenliegende Nockenwellen, intelligente Ventilsteuerung (VVT-i)
Hubraum	1364 cm <sup>3</sup>	1497 cm <sup>3</sup>
Bohrung/Hub	73,0/81,5 mm	75,0/84,7 mm
Max. Leistung	55 kW (75 PS) bei 4000 U/min	78 kW (106 PS) bei 6000 U/min
Max. Drehmoment	170 Nm bei 2000–2800 U/min	145 Nm bei 4200 U/min



## Leistung

Höchstgeschwindigkeit	170 km/h	190 km/h
Beschl. von 0 auf 100 kmh <sup>-1</sup>	12,9 s	9,0 s



## Kraftübertragung

Kupplung	Mechanisch-hydraulisch betätigte Einscheibentrockenkupplung	
Getriebeart	Vollsynchronisiertes Schaltgetriebe	
Anzahl der Gänge	5	
1. Gang	3,545	3,166
2. Gang	1,904	1,904
3. Gang	1,310	1,392
4. Gang	0,969	1,031
5. Gang	0,725	0,815
Antriebsart	Vorderrad	
Triebachsuntersetzung	3,526	4,312



## Kraftstoffverbrauch

Gemischaubereitung	Common-Rail-System	Elektronisch geregelte Kraftstoffeinspritzung
Verdichtung/Oktanbedarf	18,5	10,5/ROZ 95
Tankinhalt	45 l	
Kraftstoffverbrauch nach 1999/100/EG		
Städtische Bedingungen	5,3 l/100 km	3-türig: 8,8 l/100 km, 5-türig: 8,9 l/100 km
Außerstädtische Bedingungen	3,8 l/100 km	3-türig: 5,8 l/100 km, 5-türig: 5,8 l/100 km
Insgesamt	4,4 l/100 km	3-türig: 6,9 l/100 km, 5-türig: 7,0 l/100 km
CO <sub>2</sub>	117 g/km	3-türig: 164 g/km, 5-türig: 165 g/km



## Fahrgestell

Vorderachse	Einzelradaufhängung – McPhersonfederbeine, Querlenker, Stabilisator	
Hinterachse	Torsionslenker – Pendelachse mit Stoßdämpfern, Schraubenfedern, Stabilisator und Panhardstab	
Bereifung & Felgen	175/65 R 14 82 T auf Stahlfelgen 14 x 5,5 J	185/55 R 15 81 V auf LM-Felge 15 x 5 1/2 JJ
Lenkung	servounterstützte Zahnstangenlenkung	



## Bremssystem

Bremssystem	Scheibenbremsen vorne, Trommelbremse hinten Sol & TS: Scheibenbremsen vorne und hinten, ABS mit elektronischer Bremskraftregelung
-------------	--



## Maße & Gewichte

Länge	3615 mm	3635 mm
Breite	1660 mm	
Höhe	1500 mm	1485 mm
Innenraumlänge	1800 mm	
Innenraumbreite	1380 mm	
Innenraumhöhe	1265 mm (1195 mm mit Schiebedach)	
Radstand	2370 mm	
Spurweite vorne	1440	1445 mm
Spurweite hinten	1420 mm	
Laderaumvolumen	205 – 305 dm <sup>3</sup> (600 dm <sup>3</sup> umgeklappt Fensterhöhe; 950 dm <sup>3</sup> Dachhöhe)	
Bodenfreiheit	135 mm	120 mm
Wendekreisdurchmesser	10,4	11,2 m
Sitzplätze	5	
Eigengewicht	975 – 1005 kg	970 – 980 kg
Gesamtgewicht	1400 – 1415 kg	1390 kg
Max. Achslast vorne	755 kg	
Max. Achslast hinten	755 kg	
Stützlast für Anhänger	40 kg	
Anhängelast gebremst	900 kg	
Anhängelast ungebremst	400 kg	
Maximale Dachlast	3-türig: 50 kg/5-türig: 70 kg	