

ESPECIFICACIONES TECNICAS

FORD S-MAX (Diesel)

Motor

Denominación	<i>Duratorq 1.8 TDCi 125CV</i>	<i>Duratorq 2.0 TDCi 16V 140CV</i>	<i>Duratorq 2.2 TDCi 16V 175CV</i>
Cilindrada (cc)	1.753	1.997	2.179
Cilindros	4 en línea	4 en línea	4 en línea
Diámetro / Carrera	82,6 / 82,0	85,0 / 88,0	85,0 / 96,0
Potencia máxima (ISO kW/CV)	92 / 125	103 / 140	128 / 175
Régimen del motor (rpm)	3.850	4.000	3.500
Par máximo (ISO Nm)	320	320	400
Régimen del motor (rpm)	1.750	1.750	1.750
Relación de compresión	18:5	17,9:1	16,6:1
Tipo de alimentación	Common-rail con inyectores piezoeléctricos e inyección multifase (Siemens)		
Tipo de combustible, octanaje	Gasóleo		

Caja de cambios

Tipo	<i>Manual MMT6 6 Vel.</i>	<i>AWF21 Autom. 6 Vel.</i>	<i>Manual MMT6 6 Vel.</i>	<i>Manual M66 6 Vel.</i>
Relación	<i>Duratorq 1.8 TDCi 125CV</i>	<i>Duratorq 2.0 TDCi 16V 140CV</i>	<i>Duratorq 2.2 TDCi 16V 175CV</i>	
1ª	3,800	4,15	3,583	3,385
2ª	2,048	2,37	1,952	1,905
3ª	1,258	1,56	1,241	1,194
4ª	0,865	1,16	0,868	0,833
5ª	0,674	0,86	0,943	0,652
6ª	---	0,69	0,789	0,54
Marcha atrás	3,727	3,39	1,423	3,3
Relación final	3,56	3,33	(1ª-4ª) 40,063 (5ª-6ª) 2,955	4,27

Suspensión

Delantera	Columnas MacPherson y barra estabilizadora de 23 mm.
Trasera	Independiente multibrazo Control Blade y barra estabilizadora de 19 mm.

Ruedas

Neumáticos / Llantas	215/60 R16 / Acero 16" - 215/60 R16 / Aleación de 16"
----------------------	---

Dirección

Tipo	Servoasistida de cremallera
Diámetro giro pared a pared - m	11,6

Frenos

Tipo	ABS (con EBD, ESP y EBA), con doble circuito hidráulico en diagonal
Delanteros	Discos ventilados de 300 mm
Traseros	Discos macizos de 302 mm.

Prestaciones

	<i>Duratorq 1.8 TDCi 125CV</i>	<i>Duratorq 2.0 TDCi 16V 140CV</i>		<i>Duratorq 2.2 TDCi 16V 175CV</i>
		<i>Automática</i>	<i>Manual</i>	
Velocidad máx - km/h	190	n.d.	196	212
Aceleración de 0 a 100 km/h	11,4	n.d.	10,2	9,4
Consumo urbano - L/100km	7,9	n.d.	8,1	9
Consumo extra urbano - L/100km	5,2	n.d.	5,4	5,2
Consumo combinado - L/100km	6,2	n.d.	6,4	6,6
Emissiones CO2 - g/km	164	193	164	176

Carrocerías - Dimensiones

Tipos de carrocerías disponibles	<i>5 puertas</i>	
	<i>Versión 5 asientos</i>	<i>Versión 7</i>
Cx (Coeficiente aerodinámico)	0,31	
Longitud - mm	4.768	
Altura - mm	1.658 sin barras de techo / 1.774 con barras	
Anchura - mm (con retrovisores)	1.854 (2.154)	
Distancia entre ejes - mm	2.850	
Vía delantera / Vía trasera - mm	1.589 / 1.605	
Volumen de carga - litros mín/máx (en función de la disposición de los asientos)	854 / 2.100	285 / 2.000
Depósito de combustible - litros	70	
Peso en orden de marcha - kg mín/máx	1.622 / 1.747	