Modelo	190 E 2.3 (201 028)1	
Motor		
Motor	102	
Procedimiento de trabajo	Cuatro tiempos, inyección de gasolina	
Cilindros	4	
Diámetro	95,50 mm	
Carrera	80,2 mm	
Cilindrada efectiva	2.298 cm ³	
Compresión	9	
Potencia nominal ² según	V. T. W. C. S.	
80/1269/CEE	100 kW a 5.100/min	
Sin catalizador (RÜF)	100 kW a 5.100/min	
Con catalizador	97 kW a 5.100/min	
Par motor nominal según		
80/1269/CEE	205 Nm a 3.500/min	
Sin catalizador (RÜF)	205 Nm a 3.500/min	
Con catalizador	198 Nm a 3.500/min	
Régimen máximo admisible	6.000/min	
Orden de encendido	1-3-4-2	
Consumo de combustible		
Consumo de aceite	véase «La marcha»	
del motor		
Correa de nervios trapezoidales Vehículos con acondicionador		
de aire	1.980 mm	

Ruedas de disco - neumáticos

Ruedas de disco	6 J×15H2
Profundidad de calado	49 mm
Neumáticos	Neumáticos cinturados (tubeless)
Neumáticos de verano	185/65 R 15 87 H
Neumáticos de invierno	185/65 R 1587 T M + S
Ruedas de disco	7J×15H2
Profundidad de calado	44 mm
Neumáticos	Neumáticos cinturados (tubeless)
Neumáticos verano	205/55 R 15 87 H ³

Alternador	14 V/55 A
Arrancador	12 V/1,4 kW
Bateria	12 V/62 Ah
Bujías de encendido	Beru 14 K-7 DU
	Beru 14 K-7 DUO
	Bosch H 7 DC
	Bosch H 7 DCO
	Champion S 9 YC
	Champion S 9 YCC

Los datos técnicos valen unicamente para vehículos con equipo básico. Sírvanse solicitar en una estación de servicio MERCEDES-BENZ los datos correspondientes para todas las superestructuras y equipos especiales que diverjan de la ejecución básica.
 La potencia indicada está efectivamente disponible en el embrague, deducida ya la que absorben los grupos auxiliares.
 Vehículos sin regulación del nivel: Emplee cadenas antideslizantes sólo en neumáticos de tamaño 185/65 R 15 87 T M + S.

Medidas principales

4.448 mm	
1.690 mm	
1.375 mm	1.353 mm ⁴
2.665 mm	
1.437 mm	1.446 mm ⁴
1.418 mm	1.432 mm ⁴
	1.690 mm 1.375 mm 2.665 mm 1.437 mm

Pesos

Peso del vehículo en orden de marcha ⁵	1.220 kg	
Peso total admisible	1.720 kg	
Carga admisible sobre el	NORTH YOU	
eje delantero	820 kg	
Carga admisible sobre el		
eje trasero	900 kg	
Carga sobre el techo máx.	100 kg	
Carga del portamaletas máx	c. 100 kg	
Carga admisible de remolqu	ie:	
Remolque, sin freno	645 kg	
Remolque, con freno	1.500 kg	
Carga de apoyo admisible sobre el enganche de		
remolque	75 kg	

⁴ Vehiculos con neumáticos anchos (tamaño 205/55)

Velocidades

Velocidades máximas (km/h)

	Cambio mecánico	Cambio automático
1ª marcha	56	46
2ª marcha	101	90
3ª marcha	159	145
4ª marcha aprox.	200 (197)6	195 (192) ⁶
5ª marcha aprox.	195 (192)6	-

Pendientes superables (%)

	Cambio mecánico	Cambio automático
1ª marcha ⁷	42	42
2ª marcha	30 (29) ⁶	42
3ª marcha	17 (16) ⁶	21 (20)6
4ª marcha	11	11 (10)6
5ª marcha	7,5 (7,6)6	_

⁵ Peso en vacio según DIN 70 020 para vehículos con equipo básico. Equipos especiales aumentan este valor, disminuyendo en consecuencia la carga útil.

⁶ Vehiculos con catalizador

Se alcanzan en carretera de buen agarre. (Pendientes superables al arrancar con carga de remolque de 1.500 kg y peso total admisible: 13 % con cambio mecánico; por lo menos 20 % con cambio automático.)

Modelo	190 E 2.6 (201 029)1	
Motor		
Motor	103	
Procedimiento de trabajo	Cuatro tiempos, inyección de gasolina	
Cilindros	6	
Diámetro	82,90 mm	
Carrera	80,2 mm	
Cilindrada efectiva	2.597 cm ³	
Compresión	9,2	
Potencia nominal ² según		
80/1269/CEE	122 kW a 5.800/min	
Sin catalizador (RÜF)	122 kW a 5.800/min	
Con catalizador	118 kW a 5.800/min	
Par motor nominal según		
80/1269/CEE	228 Nm a 4.600/min	
Sin catalizador (RÜF)	228 Nm a 5.800/min	
Con catalizador	220 Nm a 4.600/min	
Régimen máximo admisible	6.200/min	
Orden de encendido	1-5-3-6-2-4	
Consumo de combustible		
Consumo de aceite	véase «La marcha»	
del motor		
Correa de nervios trapezoidales	2.170 mm	
Vehículos con acondicionador	U. Land	
de aire	2.255 mm	

Ruedas de disco - neumáticos

Ruedas de disco	6 J×15 H2
Profundidad de calado	49 mm
Neumáticos	Neumáticos cinturados
	(tubeless)
Neumáticos de verano	185/65 VR 15
	185/65 R 15 87 V
Neumáticos de invierno	185/65 R 15 87 T M + S
Ruedas de disco	7J×15H2
Profundidad de calado	44 mm
Neumáticos	Neumáticos cinturados
	(tubeless)
Neumáticos verano	205/55 R 15 87 V ³
The state of the s	205/55 ZR 153

Alternador	14 V/70 A
Arrancador	12 V/1,7 kW
Bateria	12 V/62 Ah
Bujias de encendido	Beru 14 K-8 DU
	Beru 14 K-8 DUO
	Bosch H 8 DC
	Bosch H 8 DCO
	Champion S 10 YCC

Los datos técnicos valen unicamente para vehículos con equipo básico. Sírvanse solicitar en una estación de servicio MERCEDES-BENZ los datos correspondientes para todas las superestructuras y equipos especiales que

diverjan de la ejecución básica.

La potencia indicada está efectivamente disponible en el embrague, deducida ya la que absorben los grupos auxiliares.

Vehículos sin regulación del nivel: Emplee cadenas antideslizantes sólo en neumáticos de tamaño 185/65 R 15 87 T M + S.

Medidas principales

Largo máximo del vehículo	4.448 mm	
Ancho máximo del vehículo	1.690 mm	
Altura máxima del vehículo	1.375 mm	1.353 mm ⁴
Distancia entre ejes	2.665 mm	
Via delantera	1.437 mm	1.446 mm ⁴
Vía trasera	1.418 mm	1.432 mm ⁴

Pesos

Peso del vehículo en orden		
de marcha ⁵	1.270	kg
Peso total admisible	1.770	kg
Carga admisible sobre el	760	
eje delantero	870	kg
Carga admisible sobre el		
eje trasero	900	kg
Carga sobre el techo máx.	100	kg
Carga del portamaletas máx.	100	kg
Carga admisible de remolque	:	
Remolque, sin freno	670	kg
Remolque, con freno	1.500	
Carga de apoyo admisible		
sobre el enganche de		
remolque	75	kg

⁴ Vehículos con neumáticos anchos (tamaño 205/55)

Velocidades

Velocidades máximas (km/h)

	Cambio mecánico	Cambio automático
1ª marcha	59	47
2ª marcha	103	98
3ª marcha	161	157
4ª marcha aprox.	215 (212) ⁶	210 (207) ⁶
5ª marcha aprox.	210 (207) ⁶	-

Pendientes superables (%)

	Cambio mecánico	Cambio automático
1ª marcha7	42	42
2ª marcha	34 (32) ⁶	42 (40) ⁶
3ª marcha	18 (17) ⁶	21 (20)6
4ª marcha	12	10 (9,5) ⁶
5ª marcha	8,5	=:

⁵ Peso en vacio según DIN 70 020 para vehículos con equipo básico. Equipos especiales aumentan este valor, disminuyendo en consecuencia la carga útil.

⁶ Vehiculos con catalizador.

⁷ Se alcanzan en carretera de buen agarre. (Pendientes superables al arrancar con carga de remolque de 1.500 kg y peso total admisible: 15 % con cambio mecánico; por lo menos 20 % con cambio automático.)

Datos técnicos 190 D

Modelo	190 D (201 122)1	
Motor		
Motor	601	
Procedimiento de trabajo	Cuatro tiempos, Diesel	
Cilindros	4	
Diámetro	87 mm	
Carrera	84 mm	
Cilindrada efectiva	1.997 cm ³	
Compresión	22	
Potencia nominal ² según 88/195/CEE	55 kW a 4.600/min	
Par motor nominal según 88/195/CEE	126 Nm a 2.800/min	
Número máximo de revoluciones, sin carga	5.150/min	
Orden de inyección	1-3-4-2	
Consumo de combustible Consumo de aceite del motor	véase «La marcha»	
Correa de nervios trapezoidales Vehículos con acondicionador	2.050 mm	
de aire	2.120 mm	

Ruedas de disco - neumáticos

Ruedas de disco	6 J×15 H2
Profundidad de calado	49 mm
Neumáticos	Neumáticos cinturados (tubeless)
Neumáticos de verano	185/65 R 15 87 T
Neumáticos de invierno	185/65 R 15 87 T M + S
Ruedas de disco	7J×15H2
Profundidad de calado	44 mm
Neumáticos	Neumáticos cinturados (tubeless)
Neumáticos verano	205/55 R 15 87 H ³

Alternador	14 V/55 A	
Arrancador	12 V/2,2 kW	_
Bateria	12 V/72 Ah	

Los datos técnicos valen unicamente para vehículos con equipo básico. Sirvanse solicitar en una estación de servicio MERCEDES-BENZ los datos correspondientes para todas las superestructuras y equipos especiales que diverjan de la ejecución básica.
 La potencia indicada está efectivamente disponible en el embrague, deducida ya la que absorben los grupos auxillares.
 Vehículos sin regulación del nivel: Emplee cadenas antideslizantes sólo en neumáticos de tamaño 185/65 R 15 87 T M + S.

Datos técnicos 190 D

Medidas principales

4.448 mm	
1.690 mm	
1.375 mm	1.353 mm ⁴
2.665 mm	
1.437 mm	1.446 mm ⁴
1.418 mm	1.432 mm ⁴
	1.690 mm 1.375 mm 2.665 mm 1.437 mm

Pesos

Peso del vehículo en orden		
de marcha ⁵	1.180 kg	
Peso total admisible	1.680 kg	
Carga admisible sobre el		
eje delantero	790 kg	
Carga admisible sobre el		
eje trasero	890 kg	
Carga sobre el techo máx.	100 kg	
Carga del portamaletas máx.	100 kg	
Carga admisible de remolque	:	
Remolque, sin freno	625 kg	
Remolque, con freno	1.200 kg	
Carga de apoyo admisible	157	
sobre el enganche de		
remolque	75 kg	

⁴ Vehículos con neumáticos anchos (tamaño 205/55)

Velocidades

Velocidades máximas (km/h)

	4	5	
Cambio mecánico	mar-	mar-	Auto-
y automático	chas	chas	mático
1ª marcha	41	39	41
2ª marcha	74	68	74
3ª marcha	118	106	118
4ª marcha aprox.	160	144	156
5ª marcha aprox.	-	160	-

Pendientes superables

Cambio mecánico y automático	4 mar- chas	5 mar- chas	Auto- mático
1ª marcha ⁶	43 %	43 %	43 %
2ª marcha	20 %	23 %	23 %
3ª marcha	11%	13%	12%
4ª marcha	6,5 %	9 %	6%
5ª marcha	-	6%	-

⁵ Peso en vacio según DIN 70 020 para vehículos con equipo básico. Equipos especiales aumentan este valor, disminuyendo en consecuencia la carga útil.

Se alcanzan en carretera de buen agarre. (Pendientes superables al arrancar con carga de remolque de 1.200 kg y peso total admisible: 11 % con cambio mecánico de cuatro marchas, 13 % con cambio mecánico de cinco marchas; 18 % con cambio automático.)

Madala

Modelo	190 D 2.5 (201 126)
Motor	
Motor	602
Procedimiento de trabajo	Cuatro tiempos, Diesel
Cilindros	5
Diámetro	87 mm
Carrera	84 mm
Cilindrada efectiva	2.497 cm ³
Compresión	22
Potencia nominal ² según 88/195/CEE	69 kW a 4.600/min
Par motor nominal según 88/195/CEE	158 Nm a 2.800/min
Número máximo de revoluciones, sin carga	5.150/min
Orden de inyección	1-2-4-5-3
Consumo de combustible Consumo de aceite del motor	véase «La marcha»
Correa de nervios trapezoidales Vehículos con acondicionador	2.030 mm
de aire	2.100 mm

190 D 25 (201 126)1

Ruedas de disco - neumáticos

Ruedas de disco	6 J×15H2
Profundidad de calado	49 mm
Neumáticos	Neumáticos cinturados (tubeless)
Neumáticos de verano	185/65 R 15 87 T
Neumáticos de invierno	185/65 R 15 87 T M + S
Ruedas de disco	7J×15H2
Profundidad de calado	44 mm
Neumáticos	Neumáticos cinturados (tubeless)
Neumáticos verano	205/55 R 15 87 H ³

Alternador	14 V/55 A	
Arrancador	12 V/2,2 kW	
Bateria	12 V/72 Ah	

Los datos técnicos valen únicamente para vehículos con equipo básico. Sirvanse solicitar en una estación de servicio MERCEDES-BENZ los datos correspondientes para todas las superestructuras y equipos especiales que diverjan de la ejecución básica.
 La potencia indicada está efectivamente disponible en el embrague, deducida ya la que absorben los grupos auxiliares.
 Vehículos con neumáticos anchos (tamaño 205/55)

Medidas principales

4.448 mm	
1.690 mm	
1.375 mm	1.353 mm ⁴
2.665 mm	
1.437 mm	1.446 mm ⁴
1.418 mm	1.432 mm ⁴
	1.690 mm 1.375 mm 2.665 mm 1.437 mm

Pesos

Peso del vehículo en orden		
de marcha ⁵	1.230 kg	
Peso total admisible	1.730 kg	
Carga admisible sobre el eje delantero	840 kg	
Carga admisible sobre el eje trasero	890 kg	
Carga sobre el techo máx.	100 kg	
Carga del portamaletas máx.	100 kg	
Carga admisible de remolque Remolque, sin freno Remolque, con freno	: 650 kg 1.500 kg	
Carga de apoyo admisible sobre el enganche de remolque	75 kg	

⁴ Vehículos con neumáticos anchos (tamaño 205/55)

Velocidades

Velocidades máximas

	Cambio mecánico	Cambio automático		
1ª marcha	41 km/h	43 km/h		
2ª marcha	73 km/h	77 km/h		
3ª marcha	113 km/h	123 km/h		
4ª marcha aprox.	154 km/h	170 km/h		
5ª marcha aprox.	174 km/h			

Pendientes superables

	Cambio mecánico	Cambio automático
1ª marcha ⁶	43 %	43 %
2ª marcha	26 %	30 %
3ª marcha	15 %	16%
4ª marcha	10 %	7 %
5ª marcha	6,5 %	-

Peso en vacio según DIN 70 020 para vehiculos con equipo básico. Equipos especiales aumentan este valor, disminuyendo en consecuencia la carga útil.

Se alcanzan en carretera de buen agarre. (Pendientes superables al arrancar con carga de remolque de 1.500 kg y peso total admisible: 13 % con cambio mecánico; por lo menos 20 % con cambio automático.)

Datos técnicos 190 D 2.5 TURBO

Modelo	190 D 2.5 TURBO (201 128) ¹
Motor	
Motor	602
Procedimiento de trabajo	Diesel de cuatro tiempos, con turbo- compresor por gases de escape
Cilindros	5
Diámetro	87 mm
Carrera	84 mm
Cilindrada efectiva	2.497 cm ³
Compresión	22
Potencia nominal ² según 88/195/CEE	93 kW a 4.600/min
Par motor nominal según 88/195/CEE	231 Nm a 2.400/min
Número máximo de revoluciones, sin carga	5.150/min
Orden de inyección	1-2-4-5-3
Consumo de combustible Consumo de aceite del motor	véase «La marcha»
Correa de nervios trapezoidales Vehículos con acondicionador	
de aire	2.100 mm

Ruedas de disco - neumáticos

Ruedas de disco	6 J×15H2
Profundidad de calado	49 mm
Neumáticos	Neumáticos cinturados (tubeless)
Neumáticos de verano	185/65 R 15 87 H
Neumáticos de invierno	185/65 R 15 87 T M + S
Ruedas de disco	7J×15H2
Profundidad de calado	44 mm
Neumáticos	Neumáticos cinturados (tubeless)
Neumáticos verano	205/55 R 15 87 H ³

Alternador	14 V/55 A
Arrancador	12 V/2,2 kW
Batería	12 V/72 Ah

Los datos técnicos valen únicamente para vehículos con equipo básico. Sirvanse solicitar en una estación de servicio MERCEDES-BENZ los datos correspondientes para todas las superestructuras y equipos especiales que diverjan de la ejecución básica.
 La potencia indicada está efectivamente disponible en el embrague, deducida ya la que absorben los grupos auxiliares.
 Vehículos sin regulación del nivel: Emplee cadenas antideslizantes sólo en neumáticos de tamaño 185/65 R 15 87 T M + S.

Datos técnicos 190 D 2.5 TURBO

Medidas principales

4.448 mm	
1.690 mm	
1.375 mm	1.353 mm ⁴
2.665 mm	
1.437 mm	1.446 mm ⁴
1.418 mm	1.432 mm ⁴
	1.690 mm 1.375 mm 2.665 mm 1.437 mm

Pesos

Peso del vehículo en orden		
de marcha ⁵	1.300 kg	
Peso total admisible	1.800 kg	
Carga admisible sobre el		
eje delantero	890 kg	
Carga admisible sobre el		
eje trasero	910 kg	
Carga sobre el techo máx.	100 kg	
Carga del portamaletas máx.	100 kg	
Carga admisible de remolque):	
Remolque, sin freno	685 kg	
Remolque, con freno	1.500 kg	
Carga de apoyo admisible		
sobre el enganche de		
remolque	75 kg	

⁴ Vehículos con neumáticos anchos (tamaño 205/55)

Velocidades

Velocidades máximas

1ª marcha	48 km/h	
2ª marcha	87 km/h	
3ª marcha	140 km/h	
4ª marcha aprox.	192 km/h	

Pendientes superables

1ª marcha ⁶	41 %	
2ª marcha	41 %	
3ª marcha	25 %	
4ª marcha	11%	

Deso en vacío según DIN 70 020 para vehículos con equipo básico. Equipos especiales aumentan este valor, disminuyendo en consecuencia la carga útil.

⁶ Se alcanzan en carretera de buen agarre. (Pendientes superables al arrancar con carga de remolque de 1.500 kg y peso total admisible: por lo menos 20 %.)

Combustibles, lubricantes, etc. Cantidades de llenado

Las piezas de construcción y los lubricantes deben estar armonizados entre sí. Por eso, deben emplearse únicamente las marcas comprobadas y autorizadas por nosotros. Estas están contenidas en las «Prescripciones MERCEDES-BENZ sobre combustibles, lubricantes, etc.». Los números de hoja en cuestión figuran en dichas prescripciones. Todas las estaciones de servicio MERCEDES-BENZ proporcionan información al respecto.

Section 2019 Benchmark Annual Conference Con	Modelo	Cantidad de llenado	Combustibles, lubricantes, etc.
	190 190 E 190 E 2.3	5 ltrs.	Aceite de motor autorizado Hojas núm. 226.5, 227.5 Nota: Los aceites de motor SAE 5 W-30 y 10 W-30
Motor con filtro de aceite	190 E 2.6	6 ltrs.	Nota: Los aceites de motor SAE 5 W-30 y 10 W-que figuran con una nota al pie¹) en la hoja 226. pueden emplearse en zonas de clima moderado hasta + 30 °C (86 °F) durante todo el año. Temperatura exterior °F °C +86 +30 +20 +20 +20 +50 +10 +32 +23 +14 +55 +10 +10 +10 +10 +10 +10 +10 +10 +10 +10
Carburador	190	aprox. 30 cm ³	Aceite para transmisiones hidráulicas (ATF) Núm. de hoja 236.4

	Modelo	Cantidad de llenado	Combustibles, lubricantes, etc.		
Motor con filtro de aceite	190 D	6,5 ltrs.	Aceite de motor autorizado		
	190 D 2.5	7 Itrs.	Hojas núm. 226.1, 226.5, 227.1, 227.5, 228.1 TURBO Diesel: Hojas núm. 226.5, 227.1, 227.5, 228.1 Notas: Los aceites de motor SAE 5 W-30 y 10 W-30 que figuran con una nota al pie¹) en la hojas 226.25.1 y 228.1 pueden emplearse en zonas de clima moderado hasta + 30 °C (86 °F) durante todo el año.		
	190 D 2.5 TURBO	7,5 ltrs.			
			Para motores TURBO-Diesel se han autorizado únicamente los aceites de motor que figuran con la nota al pie²) en la hoja 226.5. Temperatura Clases SAE		
			OF OC -86 + 30 + 26 + 16 + 16 + 16 + 12 + 10 + 10 + 15 + 50 + 14 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15		

	Modelo	Cantidad de Ilenado	Combustibles, lubricantes, etc.	
Carburador	190	aprox. 30 cm ³	Aceite para transmisiones hidráulicas (ATF) Núm. de hoja 236.4	
Cambio mecánico de cuatro marchas	190 190 E 190 D	1,3 ltrs.		
Cambio mecánico de cinco marchas	190 190 E 190 E 2.3 190 E 2.6 190 D 190 D 2.5	1,5 ltrs.	Aceite para transmisiones hidráulicas para el cambio mecánico Núm. de hoja 236.2	
Cambio automático	190 190 E 190 D 190 D 2.5	Primer llenado: 6,6 ltrs. Cambio de aceite: 5,5 ltrs.	Aceite para transmisiones hidráulicas para el cambio automático Núm. de hoja 236.4, 236.6	
	190 E 2.3 190 E 2.6 190 D 2.5 TURBO	Primer llenado: 7,1 ltrs. Cambio de aceite: 6,0 ltrs.		
Eje trasero	190 190 E 190 E 2.3 190 D 190 D 2.5	0,7 ltr.	Aceite para engranajes hipoides SAE 90, 85 W 90 Núm. de hoja 235	
	190 E 2.6 190 D 2.5 TURBO	1,1 ltrs.		

	Modelo	Cantidad de Ilenado	Combustibles, lubricantes, etc.
Eje trasero con diferencial de bloqueo automático (ASD)		1,1 ltrs.	Aceite para engranajes hipoides SAE 90 para diferencial de resbalamiento limitado Núm. de hoja 235.3
Regulación de nivel		aprox. 2 ltrs.	Aceite hidráulico Núm. de hoja 343
Instalación hidráulica del diferencial autobloqueable (ASD)	190 190 E 190 E 2.3 190 E 2.6 190 D 190 D 2.5 190 D 2.5 TURBO		
Regulación de nivel y la instalación hidráulica del diferencial autobloqueable (ASD)			
Servodirección		0,6 ltr.	Aceite para transmisiones hidráulicas, para la servodirección Núm. de hoja 236.3
Cubos de las ruedas delanteras		50 g aprox. en c/u	Grasa para rodamientos, resistente a altas temperaturas Núm. de hoja 265.1

	Modelo	Cantidad de Ilenado	Combustibles, lubricantes, etc.	
Sistema de frenos		aprox. 0,5 ltr.	Líquido de frenos Núm. de hoja 331.0	
Sistema de frenos y embrague	190 190 E 190 E 2.3 190 E 2.6 190 D 190 D 2.5 190 D 2.5 TURBO	aprox. 0,5 ltr.		
Lavaparabrisas		aprox. 3 ltrs.	Agua con lavacristales concentrado MB S (verano) ó W (invierno). Observar la proporción de mezcla Núm. de hoja 371	
Lavaparabrisas y limpiafaros		aprox. 5 ltrs.		
Sistema de refrigeración	190 D 190 D 2.5	aprox. 8 ltrs.		
	190 190 E 190 E 2.3 190 D 2.5 TURBO	aprox. 8,5 ltrs.	Líquido refrigerante Núm. de hoja 310, 311, 325.1	
	190 E 2.6	aprox. 9 ltrs.		