

| Motores diésel | CLA 200 CDI | CLA 220 CDI |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Cilindros, número/disposición | 4/L | 4/L |
| Cilindrada (cm ³) | 2.143 | 2.143 |
| Potencia nominal (kW/CV a rpm) | 100/136 a 3.200-4.000 | 130/177 a 3.600-3.800 |
| Par motor nominal (Nm a rpm) | 300 a 1.400-3.000 | 350 a 1.400-3.400 |
| Consumo en ciclo mixto a partir de (l/100 km) | (4,2-3,9) 4,4-4,1 | (4,3-4,0) |
| Emisiones de CO ₂ , ciclo mixto a partir de (g/km) | (111-101) 115-108 | (112-105) |
| Categoría de eficiencia (para Alemania) | (A+) A+ | (A+) |
| Aceleración 0-100 km/h (s) | (9,9) 9,5 | (8,3) |
| Velocidad máxima (km/h) | (215) 215 | (228) |

Valores para la versión con cambio de doble embrague 7G-DCT entre paréntesis.

| Motores de gasolina | CLA 180 | CLA 200 | CLA 250 | CLA 250 4MATIC |
|---|----------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|
| Cilindros, número/disposición | 4/L | 4/L | 4/L | 4/L |
| Cilindrada (cm ³) | 1.595 | 1.595 | 1.991 | 1.991 |
| Potencia nominal (kW/CV a rpm) | 90/122 a 5.000 | 115/156 a 5.300 | 155/211 a 5.500 | 155/211 a 5.500 |
| Par motor nominal (Nm a rpm) | 200 a 1.250-4.000 | 250 a 1.250-4.000 | 350 a 1.200-4.000 | 350 a 1.200-4.000 |
| Consumo mixto desde (l/100 km) | 6,0-5,5 (5,6-5,3) | 6,0-5,6 (5,6-5,3) | (5,7-5,5) | (6,8-6,6) [6,8] |
| Emisiones de CO ₂ , ciclo mixto a partir de (g/km) | 140-128 (132-124) | 140-130 (132-124) | (132-128) | (156-152) [158] |
| Categoría de eficiencia (para Alemania) | B (B) | B (B) | (B)] | (C) [C] |
| Aceleración 0-100 km/h (s) | 9,4 (9,3) | 8,8 (8,7) | (6,9) | (6,8) [6,8] |
| Velocidad máxima (km/h) | 210 (210) | 225 (225) | (240) | (240) [240] |

Valores para la versión con cambio de doble embrague 7G-DCT entre paréntesis (entre corchetes: CLA 250 Sport 4MATIC).