

# Datos técnicos



## Mazda CX-7

### Mazda CX-7 – Dimensiones

|   |    | Motor 2,2 litros turbodiésel,<br>transmisión manual<br>de 6 velocidades | Motor 2,3 litros DISI Turbo,<br>transmisión manual<br>de 6 velocidades |
|---|----|---|--|
| Tipo de carrocería  |    | Monocasco   | Monocasco  |
| Puertas   |    | 4 + portón trasero  | 4 + portón trasero   |
| Número de plazas  |    | 5   | 5  |
| Coeficiente aerodinámico  | Cx | 0,34  | 0,34   |
| Superficie sección transversal  | m2 | 2,581   | 2,581  |
| <b>Dimensiones del maletero</b>   |    |   |  |
| Volumen con todos los asientos instalados (hasta la línea de la cintura)  | l  | 455   | 455  |
| Volumen con la 2ª fila de asientos abatida (hasta la línea de la cintura) | l  | 774   | 774  |
| Volumen con la 2ª fila de asientos abatida (hasta el techo)               | l  | 1.348   | 1.348  |

### Mazda CX-7 – Dimensiones

|  |    | Motor 2,2 litros turbodiésel,<br>transmisión manual<br>de 6 velocidades | Motor 2,3 litros DISI Turbo,<br>transmisión manual<br>de 6 velocidades |
|--|----|---|--|
| Longitud suelo de carga hasta la 2ª fila           | mm | 1.013   | 1.013  |
| Longitud suelo de carga hasta la 1ª fila           | mm | 1.758   | 1.758  |
| Anchura máxima del maletero                        | mm | 1.362   | 1.362  |
| Distancia entre los pasos de rueda traseros        | mm | 1.050   | 1.050  |
| Altura del maletero (del suelo al techo)           | mm | 788   | 788  |
| Altura desde el suelo hasta la solera del maletero | mm | 764   | 764  |
| Altura desde el suelo al portón del maletero       | mm | 1.877   | 1.877  |
| Altura de apertura del portón                      | mm | 766   | 766  |
| Anchura de apertura del portón                     | mm | 1.096   | 1.096  |



## Mazda CX-7 – Dimensiones

|                 |   |    | Mazda CX-7    |
|-----------------|---|----|---------------|
| <b>Exterior</b> |   |    |               |
| A               | Longitud con /sin soporte de la placa de matrícula    | mm | 4.700 / 4.680 |
| B               | Anchura total sin protección lateral de la carrocería | mm | 1.870         |
| C               | Anchura total de espejo a espejo                      | mm | 2.055         |
| D               | Altura total  | mm | 1.645         |
| E               | Distancia entre ejes                                  | mm | 2.750         |
| F               | Ancho de vía delantero/trasero                        | mm | 1.615 / 1.610 |
| G               | Distancia al suelo entre ejes (sin carga)             | mm | 208           |
| H               | Ángulo de ataque (diésel / gasolina)                  |    | 17,3° / 18,5° |
| I               | Ángulo de salida (diésel / gasolina)                  |    | 22,7° / 24,7° |
| <b>Interior</b> |   |    |               |
| J               | Espacio para la cabeza. delantero. sin techo solar    | mm | 1.009         |
| K               | Espacio para la cabeza. trasero. sin techo solar      | mm | 998           |
| L               | Espacio para los hombros. delantero                   | mm | 1.472         |
| M               | Espacio para los hombros. trasero                     | mm | 1.417         |
| N               | Espacio para las piernas. delantero                   | mm | 1.059         |
| O               | Espacio para las piernas. trasero                     | mm | 925           |

## Mazda CX-7 – Cadenas cinemáticas



|                                  |          | <b>Motor 2,2 litros turbodiésel,<br/>transmisión manual<br/>de 6 velocidades</b>     | <b>Motor 2,3 litros DISI Turbo,<br/>transmisión manual<br/>de 6 velocidades</b> |
|----------------------------------|----------|--|---|
| <b>Tipo de motor</b>             |          | 4 cilindros en línea, DOHC   | 4 cilindros en línea, DOHC  |
| Cilindrada                       | cm3      | 2184   | 2261  |
| Diámetro x carrera               | mm       | 86,0 x 94,0  | 87,5 x 94,0   |
| Válvulas                         |          | 4 por cilindro   | 4 por cilindro  |
| Accionamiento del árbol de levas |          | Cadena   | Cadena  |
| Sistema de inyección             |          | Inyección directa common-rail a alta presión   | Inyección directa con control electrónico                                       |
| Relación de compresión           |          | 16,3 : 1   | 9,5 : 1   |
| Sistema de control de emisiones  |          | Filtro de partículas diésel (DPF)<br>Sistema de reducción catalítica selectiva (SCR) | Catalizador de 3 vías con nanotecnología simple                                 |
| Potencia máxima                  | kW<br>CV | 127 a 3.500 rpm<br>173 a 3.500 rpm   | 191 a 5.500 rpm<br>260 a 5.500 rpm  |
| Par máximo                       | Nm       | 400 a 2.000  | 380 a 3.000   |



## Mazda CX-7 – Cadenas cinemáticas

|                                       |   | <b>Motor 2,2 litros turbodiésel,<br/>transmisión manual de 6<br/>velocidades</b>     | <b>Motor 2,3 litros DISI<br/>Turbo, transmisión<br/>manual de 6 velocidades</b> |
|---------------------------------------|---|--|---|
| Tipo de combustible                   |   | Diésel   | Gasolina sin plomo 98 RON   |
| Capacidad del depósito de combustible | l | 69   | 69  |
| Capacidad de aceite del motor         | l | 5,7  | 5,7   |
| Tipo de batería                       |   | 80D26L/12 V  | 55D23L/12 V   |
| Transmisión                           |   | Tracción total con reparto activo de par Mazda y transmisión manual de 6 velocidades |   |
| Desmultiplicación                     |   |  |   |
| 1ª                                    |   | 3,818  | 3,818   |
| 2ª                                    |   | 2,045  | 2,238   |
| 3ª                                    |   | 1,290  | 1,535   |
| 4ª                                    |   | 0,926  | 1,171   |
| 5ª                                    |   | 0,853  | 1,085   |
| 6ª                                    |   | 0,711  | 0,853   |
| Marcha atrás                          |   | 4,139  | 4,139   |
| Relación final (1a – 4a / 5a – 6a)    |   | 4,187 / 3,526  | 3,941 / 3,350   |



## Mazda CX-7 – Chasis

|                                  |    | <b>Motor 2,2 litros turbodiésel,<br/>transmisión manual<br/>de 6 velocidades</b> | <b>Motor 2,3 litros DISI Turbo,<br/>transmisión manual<br/>de 6 velocidades</b> |
|----------------------------------|----|--|---|
| <b>Suspensión y ruedas</b>       |    |  |   |
| Suspensión delantera             |    | Barras MacPherson  | Barras MacPherson   |
| Suspensión trasera               |    | Multibrazo   | Multibrazo  |
| Amortiguadores delanteros        |    | Telescópicos, de doble acción  | Telescópicos, de doble acción   |
| Amortiguadores traseros          |    | Telescópicos, de doble acción  | Telescópicos, de doble acción   |
| Diámetro estabilizador delantero | mm | 28   | 28  |
| Diámetro estabilizador trasero   | mm | 19   | 19  |
| Tamaño de las llantas            |    | 18 x 7 1/2 J, 19x7 1/2 J   | 19 x 7 1/2 J  |
| Tamaño de neumático              |    | 235/60 R 18, 235/55 R 19   | 235/55 R 19   |

## Mazda CX-7 – Chasis

|                                 |          | <b>Motor 2,2 litros turbodiésel,<br/>transmisión manual<br/>de 6 velocidades</b> | <b>Motor 2,3 litros DISI<br/>Turbo, transmisión<br/>manual de 6 velocidades</b> |
|---------------------------------|----------|--|---|
| <b>Dirección</b>                |          |  |   |
| Tipo                            |          | Dirección asistida electrohidráulica de cremallera y piñón                       | Dirección asistida hidráulica de cremallera y piñón                             |
| Giros de volante (entre topes)  |          | 2,9  | 2,9   |
| Radio de giro (entre bordillos) | m        | 11,4   | 11,4  |
| Diámetro de giro (entre muros)  | m        | 12,2   | 12,2  |
| <b>Frenos</b>                   |          |  |   |
| Tipo, delanteros                |          | Discos ventilados  | Discos ventilados   |
| Tipo, traseros                  |          | Discos ventilados  | Discos ventilados   |
| Diámetro, delanteros            | mm       | 320  | 320   |
| Diámetro, traseros mm           |          | 325  | 302   |
| Diámetro servofreno de vacío    | Pulgadas | 10,5   | 10,5  |
| <b>Mantenimiento programado</b> |          | Cada 12 meses / 20.000 km  | Cada 12 meses / 15.000 km   |

## Mazda CX-7 – Prestaciones



|                                 |          | <b>Motor 2,2 litros turbodiésel, transmisión manual de 6 velocidades</b> | <b>Motor 2,3 litros DISI Turbo, transmisión manual de 6 velocidades</b> |
|---------------------------------|----------|--|---|
| <b>Prestaciones</b>             |          |  |   |
| Velocidad máxima                | km/h     | 200  | 211   |
| Aceleración 0-100 km/h*         | s        | 11,3   | 8,2   |
| <b>Consumo de combustible**</b> |          |  |   |
| Extraurbano                     | l/100 km | 6,6  | 8,4   |
| Urbano                          | l/100 km | 9,1  | 14,0  |
| Combinado                       | l/100 km | 7,5  | 10,4  |
| Emisiones de CO2 (combinado)    | g/km     | 199  | 243   |
| <b>Nivel de emisiones</b>       |          | Euro V   | Euro V  |

## Mazda CX-7 – Pesos

|   |    | <b>Motor 2,2 litros turbodiésel, transmisión manual de 6 velocidades</b> | <b>Motor 2,3 litros DISI Turbo, transmisión manual de 6 velocidades</b> |
|---|----|--|---|
| <b>Peso y carga útil</b>  |    |  |   |
| Peso mínimo en orden de marcha (sin conductor)                  | kg | 1.800  | 1.740   |
| Peso mínimo en orden de marcha***                               | kg | 1.875  | 1.815   |
| Peso máximo admisible   | kg | 2.430  | 2.301   |
| Peso máximo admisible en el eje delantero                       | kg | 1.304  | 1.219   |
| Peso máximo admisible en el eje trasero                         | kg | 1.227  | 1.181   |
| Peso máximo remolcable, remolque con frenos (pendiente del 8%)  | kg | 2.000  | 1.600   |
| Peso máximo remolcable, remolque con frenos (pendiente del 12%) | kg | 1.800  | 1.450   |
| Peso máximo remolcable, remolque sin frenos                     | kg | 750  | 750   |
| Capacidad máxima de carga del techo                             | kg | 100  | 100   |

\* En las condiciones de prueba de Mazda

\*\* Según la última versión de CE 715/2007

\*\*\* Conforme a la versión más reciente de la norma 92/21/CEE (con conductor de 75 kg)