

# *Mazda CX-9*

con *TECNOLOGÍA SKYACTIV*



*ZOOM-ZOOM*



**mazda**

## TECNOLOGÍA SKYACTIV

La revolución continúa

Tecnología Mazda que comprende una completa reingeniería del vehículo con desarrollos innovadores en motor, transmisión, carrocería, frenos, dirección y suspensión que aseguran un mejor aprovechamiento de la energía, reduciendo el consumo de combustible. Todo ello sin sacrificar la emoción de conducir. Como resultado: un vehículo ágil, con altos niveles de seguridad, estabilidad, maniobrabilidad, placentero al conducir y con menores emisiones contaminantes.

### MOTORES SKYACTIV-G 2.5L CON TURBO DE PRESIÓN DINÁMICA

Su motor 2.5L entrega 228 caballos de potencia a 5.000 r.p.m. y un torque máximo de 42,83 kg·m a 2.000 r.p.m. Los motores de gasolina **SKYACTIV-G** de inyección directa son el pasaporte a un mundo de manejo apasionante y con alto desempeño ecológico. Con innovadores desarrollos en el sistema de turbo alimentación que brinda asistencia en todo el rango de rpm, en el escape con su sistema 4-3-1, en pistones e inyectores, reducción en la fricción y en el peso, y una relación de compresión de 10,5 a 1, que entregan un increíble desempeño con un bajo consumo de combustible.



### SKYACTIV-DRIVE

La transmisión **SKYACTIV-DRIVE** (automática Activematic) de 6 velocidades y alta eficiencia, brinda lo mejor de dos mundos: cambios de marcha rápidos y suaves, junto con la sensación directa de una transmisión manual. La tecnología de control de los cambios se ha desarrollado de tal forma que la sincronización del cambio varía de acuerdo con la posición y velocidad de accionamiento del acelerador y con las condiciones de la vía.

### SKYACTIV-CHASSIS

La geometría y ubicación de los brazos de la suspensión, las características de los amortiguadores y el sistema de dirección, están optimizados para asegurar una respuesta ágil y lineal de la dirección a velocidades bajas y medias, junto con una excelente estabilidad a alta velocidad. Adicionalmente, incorpora nuevos amortiguadores para una mayor comodidad de marcha, incluso sobre superficies con baches. Mazda CX-9 ofrece un frenado preciso, seguro y de fácil control a cualquier velocidad.

### SKYACTIV-BODY

La carrocería **SKYACTIV-BODY** mantiene un excelente desempeño de seguridad en colisiones, gracias a su elevada absorción y distribución de energía; con la reducción en su peso y su incremento en rigidez torsional, genera, como resultado, una estructura óptima de alta rigidez, peso ligero y extraordinaria seguridad en colisiones; proporcionando así un vehículo ágil, seguro y de bajo consumo de combustible. Adicionalmente, su diseño y rigidez permiten una mejor sensación de manejo y confort en la cabina.

### i-ACTIV AWD

La nueva generación del sistema inteligente **AWD** (all-wheel drive) de Mazda, está diseñado para ofrecer una conducción segura en cualquier superficie de la carretera mientras también es compatible ambientalmente. El sistema ayuda a evitar el deslizamiento de las llantas y a reducir al mínimo la pérdida de energía, distribuyendo instantáneamente la energía de manera óptima entre las ruedas delanteras y traseras. Esto se puede lograr mediante un seguimiento continuo de las condiciones de la carretera, temperatura exterior, así como la detección de agarre de las ruedas. Adicionalmente, **i-ACTIV AWD** evalúa las intenciones del conductor a través de las operaciones de manejo para ajustar con precisión la distribución del torque.

## SEGURIDAD

### PROACTIVA i-ACTIVSENSE

Serie integrada de tecnologías de seguridad proactiva de Mazda, diseñadas para informar, alertar y proteger. El conjunto de tecnologías de Seguridad **i-ACTIVSENSE** usa los equipos y sensores más modernos para apoyar las decisiones del conductor, de manera que pueda concentrarse en disfrutar la conducción en un entorno más seguro.

**Sistema Inteligente de Iluminación Frontal (ADB):** detecta a través de una cámara sensora frontal (FSC), la intensidad de luz de los vehículos en la vía. El sistema activa y desactiva grupos de LEDs independiente y automáticamente, para que el conductor tenga iluminado el máximo campo visual de forma permanente sin afectar la visibilidad de los otros conductores en la vía.

**Asistencia de Permanencia en Carril (LKA):** detecta la posición de conducción del vehículo a partir de la información de las líneas de la carretera tomada por la cámara sensora frontal (FSC), y advierte con una alarma sonora y vibración en el volante de conducción en caso de que el vehículo pierda la trayectoria del carril. También está en posibilidad de realizar una sutil corrección si el conductor no toma acción.

**Sistema de Monitoreo de Punto Ciego (BSM):** informa al conductor en los espejos retrovisores sobre los vehículos que se encuentran en el punto ciego y que le impiden realizar un cambio de carril con seguridad. Si al accionar la direccional se detecta un vehículo que se acerca por el carril adyacente a la dirección de giro, un indicador en el espejo destella y una alarma sonora alerta del riesgo. Este sistema opera a velocidades de 30 km/h o más y tiene un alcance de 50 m.

**Asistencia de Frenado en Ciudad Delantero (SCBS):** mediante una precisa cámara de láser infrarrojo, el sistema determina cuando la distancia con el vehículo que se encuentra adelante es peligrosamente corta, accionando los frenos para evitar o reducir el impacto a velocidades entre 4 y 30 km/h.

**Asistencia de Frenado en Ciudad Trasero (SCBS):** activa los frenos para evitar o reducir el impacto en operaciones de parqueo o de retroceso, si la distancia es menor a 4 m, a velocidades entre 2 y 8 km/h, y existe posibilidad de colisión contra un obstáculo.

**Alerta de Atención del Conductor (DAA):** es un sistema que detecta la fatiga y la disminución de atención del conductor y emite una advertencia visual y sonora para invitar al conductor a tomar un descanso. Funciona entre 65 y 140 km/h, después de los primeros 20 minutos de conducción, de tal forma que el sistema detecte los hábitos de manejo del conductor.

**Señal de Parada de Emergencia (ESS):** alerta a los demás conductores sobre una frenada de emergencia en su vehículo.

**Asistencia de Arranque en Pendiente (HLA):** le permite realizar arranques más seguros en caminos inclinados, bien sea hacia adelante o en reversa, manteniendo aplicados los frenos durante 2 segundos después de liberar el pedal de freno, y permitiendo accionar el acelerador para iniciar la marcha.





## DISEÑO KODO

### "ALMA DEL MOVIMIENTO"

La pureza y la sencillez de la estética japonesa se llevaron a la práctica en esta expresión Premium del lenguaje de diseño KODO, en Mazda CX-9. Las proporciones atléticas son destacadas en la elegante cabina y en la parte inferior del vehículo que evoca estabilidad. La parrilla delantera se destaca por la profundidad del ala, firma característica de los vehículos Mazda, creando una sensación de autoridad, mientras que las luces LED fueron diseñadas para generar un aspecto elegante y de alta calidad.

El diseño interior con calidad superior de Mazda CX-9 crea una atmósfera de estilo y sofisticación que satisface todos los sentidos. Su interior con sillas tapizadas con cuero negro o beige mejora aún más la sensación de lujo, una sensación que se acentúa con la calidad de los comandos y el acabado de cada superficie.

## DINÁMICA DE MANEJO

Mazda CX-9 responde a todas las necesidades de una familia, manteniendo su estilo. Al ser Mazda, responde fielmente a los deseos de quien lo conduce y le entrega una experiencia de conducción superior y placentera. La clave de esta experiencia es la tecnología SKYACTIV, revolucionaria reinvención de todos

los elementos del vehículo, desafiando todas las nociones preestablecidas de la ingeniería de los automóviles. Como resultado: respuesta lineal, experiencia de manejo Jinba-Ittai, seguridad de primer nivel y un excelente rendimiento de combustible.



## CONFORT

El desarrollo de Mazda CX-9 empieza con el cuidadoso balance entre las necesidades de los padres y de sus hijos para crear un espacio relajante y acogedor, satisfaciendo todos los grupos de edades en cuanto a espacio y confort. La selección rigurosa de materiales asegura un impacto positivo, tanto visual como táctil.

La comodidad es un factor clave en Mazda CX-9. Por esto, ofrece una alta insonorización en la cabina y minimiza las vibraciones en superficies con baches. El interior ofrece la versatilidad de tres filas de asientos con un generoso espacio de cabina y confort para 7 pasajeros. Cuenta con un

completo sistema de sonido BOSE® con 12 parlantes que hacen de Mazda CX-9 el perfecto escenario para disfrutar un viaje en familia. Los asientos delanteros tapizados con cuero, microperforado en la zona central, tienen ajuste eléctrico y calefacción. La apertura y cierre de la quinta puerta es de accionamiento eléctrico. Adicionalmente, Mazda CX-9 incluye techo corredizo "sunroof" eléctrico, sistema inteligente de iluminación, sensores de luz y lluvia que activan automáticamente las luces y los limpiaparabrisas, espejos laterales con desempañador, y aire acondicionado independiente en tres zonas (conductor, pasajero y sillas traseras).

## RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

Mazda, a través de la visión del Zoom-Zoom sostenible, ha adoptado una serie de planes y tecnologías a largo plazo con los cuales pretende ayudar a alcanzar la sostenibilidad del futuro. Gracias a la TECNOLOGÍA SKYACTIV, Mazda CX-9 supera los estándares ambientales más exigentes a nivel mundial.

## SEGURIDAD

Además del innovador Sistema de Seguridad Proactiva i-ACTIVSENSE, Mazda CX-9 incluye un completo equipamiento en seguridad activa y pasiva para proteger al conductor y a sus ocupantes. La carrocería SKYACTIV-BODY es capaz de cumplir con las pruebas de seguridad más exigentes del mundo. Complementariamente, cuenta con 6 airbags, sistemas de frenos ABS, EBD y BA, Control Dinámico de Estabilidad (DSC) y Control de Tracción (TCS).

## MAZDA CONNECT

Teniendo en cuenta la creciente oleada de información que recibe el conductor mientras maneja, se creó el nuevo sistema de conectividad Mazda que permite acceso a audio, comunicación, emisoras y programas de opinión a través de Internet\*, navegación GPS y personalización de funciones del vehículo, minimizando el movimiento de los ojos, eliminando distracciones para el conductor y reduciendo el estrés físico.

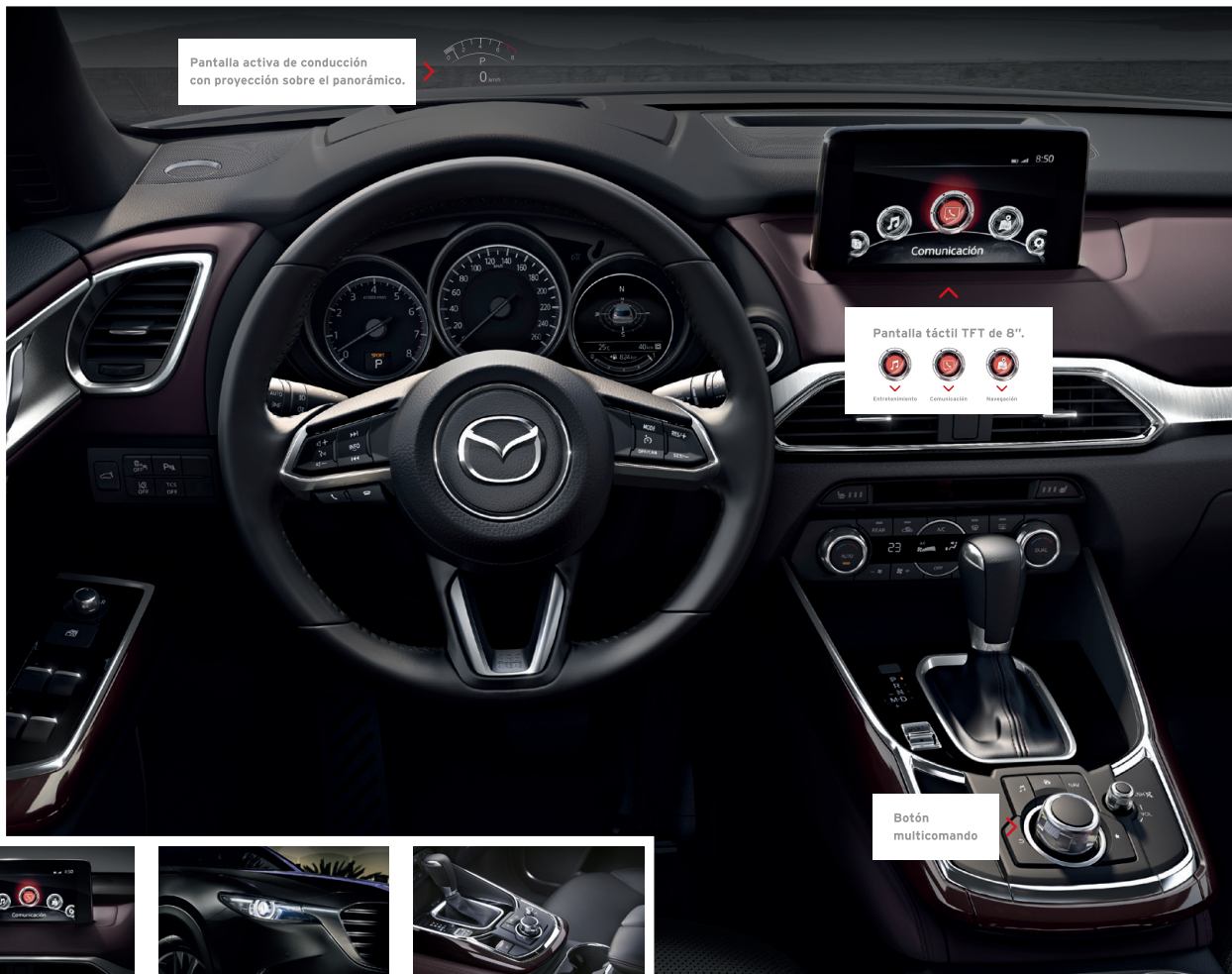
**MAZDA CONNECT** brinda una gran cantidad de información en tiempo real, permite la selección de diferentes fuentes de música, incluyendo AM/FM, reproductores portátiles de audio y radio por Internet\*\*; la característica de comunicación lee en voz alta mensajes SMS\*\*, así como notificaciones de redes sociales\*\*\* (Facebook y Twitter); la característica de navegación permite situar la ubicación actual junto con la ruta, hasta el destino especificado.

La **pantalla activa de conducción** a color se encuentra ubicada dentro del campo visual del conductor. Proyecta en el vidrio panorámico la información esencial de manejo, tal como velocidad instantánea, instrucciones de navegación, velocidad de cruce, información de las alertas de **i-ACTIVSENSE** y tacómetro.

Su **pantalla táctil TFT de 8"** se encuentra ubicada en la parte superior del panel de instrumentos, de tal forma que reduce en gran medida la necesidad de bajar el ángulo de visión, y sus gráficos están diseñados para una legibilidad instantánea.

Múltiples operaciones de **MAZDA CONNECT** se controlan de forma rápida y precisa por medio del **botón multicomando**, ubicado en la consola central donde la mano del conductor puede apoyarse naturalmente. Este **botón multicomando** permite una operación intuitiva y rápida de cada una de las funciones de Mazda Connect, relacionadas con reporte del consumo de combustible, música, cambio de emisora, regreso al inicio de forma rápida, acceso directo al navegador y a favoritos (contactos, lugares y música). Así mismo, accede a las opciones de personalización del vehículo como apagado de luces automático y personalización del modo de activación de los seguros, entre otros. Adicionalmente, Mazda Connect cuenta con la posibilidad de ejecutar las funciones de mayor uso a través de comandos de voz.

\* Requiere conexión a Internet mediante dispositivo móvil a través de Bluetooth®.  
\*\* Algunos teléfonos.  
\*\*\* A través de la aplicación Aha! instalada previamente en el teléfono conectado vía Bluetooth®.



Botón multicomando

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES	MAZDA CX-9 GRAND TOURING LX
<b>SKYACTIV® MOTOR</b>	
Tipo	SKYACTIV® 2.5i Turbo Intercooler/16 válvulas/ Dual 5V/Inyección Directa
Turbo	De presión dinámica
Cilindraje (C.L.)	2,488
Número de cilindros	4
Relación de compresión	10,5:1
Potencia máxima (hp/kW p.m.)	227/97/5,000
Torque máximo (kg-m/hp p.m.)	42,83/2,000
Tipo de combustible	Gasolina estiré
Torque combustible (L)	74
<b>SKYACTIV® DRIVE™ TRANSMISIÓN</b>	
Tipo	SKYACTIV-DRIVE, AT 6 vel. Automatic
Tracción	Sistema inteligente AWD
Selección de modo de conducción	Sport
<b>Relaciones de caja</b>	
1ª	3,487
2ª	1,992
3ª	1,449
4ª	1,000
5ª	0,707
6ª	0,620
Reversa	3,990
Relación final de eje	4,411
Convertidor de torque	1,880
<b>SKYACTIV® CHASSIS: SUSPENSIÓN, DIRECCIÓN Y FRENOS</b>	
Suspensión delantera	Independiente tipo McPherson/Barra estabilizadora
Suspensión trasera	Independiente/Multibrasos tipo "E"/Barra estabilizadora
<b>Ruedas</b>	
Rin	20" x 8,5" - Aleación de aluminio
Llantas	P255/SR20 104V
Llanta de repuesto	Temporal 185/R07R
<b>Dirección</b>	
Tipo	Asistida electrónicamente (EPS, regulación según vel. vehículo y rpm. de motor)
Radio de giro entre anclados (m)	5,9
Volante con cuero	SI
<b>Sistema de Frenos</b>	
Tipo	ABS/ESP/BA
Delanteros	Disco ventilado
Traseros	Disco sólido
Parqueo	Accionamiento eléctrico con liberación automática
<b>Dimensiones y pesos</b>	
Longitud total (mm)	5,075
Ancho total (mm)	1,960
Altura total (mm)	1,747
Distancia entre ejes (mm)	2,930
Trocha delantera (mm)	1,663
Trocha trasera (mm)	1,663
Voladizo delantero (mm)	1,032
Voladizo trasero (mm)	1,113
Capacidad del baúl - 3a Fila abatida (L)	810
Peso vacío (kg)	1,955
<b>SKYACTIV® BODY: DISEÑO CABINA</b>	
Diseño cabina	SKYACTIV® BODY Estructura de alta rigidez, con sistema avanzado de absorción y distribución de impactos.
Barra de impacto lateral	SI (en puertas laterales)

ESPECIFICACIONES	MAZDA CX-9 GRAND TOURING LX
<b>SEGURIDAD PROACTIVA/ACTIVENSE</b>	
Sistema Inteligente de Iluminación Frontal (ADB)	SI
Asistencia de Permanencia en Carril (ILKA)	SI
Asistencia de Frenado en Ciudad Delantero (SCBS)	SI
Asistencia de Frenado en Ciudad Trasero (SCBS)	SI
Sistema de Monitoreo de Punto Ciego (BSM)	SI
Señal de Frenado de Emergencia (ESS)	SI
Asistencia de Arranque en Pendiente (HLA)	SI
Alerta de Atención del Conductor (DRA)	SI
<b>Seguridad pasiva</b>	
Aproyector	7 (5 ajustables en altura y 2 abatibles) que reduce lesiones on-road
Cinturones de Seguridad	7 de 3 puntos retráctiles e inerciales/Delanteros con preferencias y limitadores de carga/Traseros (3 segunda y 2 tercera fila)
Columna de Dirección	Colapsible, con ajuste de altura y profundidad
Pedal de Freno	Colapsible
Airbags	6 (2 delanteros, 2 laterales sillas delanteras, 2 de cortina)
<b>Seguridad activa</b>	
Sistema de Frenos ABS + EBD + BA	SI
Control Dinámico de Estabilidad (DSC)	SI
Sistema Control de Tracción (TCS)	SI
Luces Delanteras	LED inteligente
Automáticas (sensor de luz)	SI
Sensores de Parqueo	4 delanteros y 4 traseros
Cámara de Reversa	SI
<b>Equipamiento exterior</b>	
Techo corredizo "Sunroof"	SI
Spoiler quinta puerta	SI
Explorador	LED
<b>Equipamiento Interior</b>	
Tipo	Tipo cubo/Ajuste de altura y apoyo lumbar para el conductor
Asientos delanteros	Accionamiento Eléctrico (conductor y pasajero)
	Calefacción SI
	Memorias SI
Asientos traseros	Memorias para el conductor
Segunda fila	Abatible 60/40
Asientos traseros	Tipo Descansabrazos SI, central con portavasos y puerto USB doble, de carga (2 I/O)
Tercera fila	Descansabrazos SI, en tapizados laterales, con portavasos
	Asientos con cuero/VI-Cuero
	Palanca de cambios con cuero
	Parasoles Negro o beige. Zona central microperforada
	Parasoles Espejos iluminados, con tapa
	Cortina parasol lateral 2 en la segunda fila
<b>MAZDA CONNECT</b>	
Radio	Receptor AM+M memorias/USB con función iPod/iAUX/Control desde el volante de dirección
Bluetooth®	SI
Parlantes	12 (BOSE®)
Display	Pantalla táctil TFT 8"
	Comandos de voz SI
	Navegador GPS SI
	Botón multi-comando SI
	Pantalla activa de conducción (proyección en panorámica) SI
<b>Otros</b>	
Espejo interior día/noche automático	SI
Espejos retrovisores exteriores	Tipo Operación eléctrica desde el lado del conductor
	Direccional incorporada SI
	Desempañador SI
Aperfora/cierra eléctrico quinta puerta	SI
Bloqueo central eléctrico	SI
Vidrios eléctricos	4 puertas y carpeta trasera con control desde la puerta del conductor
Limpaparabrisas delantero	Delanteros y traseros/Función de lluvia en todas las puertas
Limpaparabrisas sensor	Dos velocidades e intermitencia, un toque, brazos semiautónomos
Automático con viento de lluvia	SI
Limpaparabrisas trasero	Una velocidad e intermitencia
Aire acondicionado	Doble unidad/automático/res. zones (Conductor, pasajero y filas traseras)
Anclajes sillas de seguridad niños	6
Computador de a bordo	SI
Control de velocidad cruceo	SI
Control de sobre marcha (Kick Down Switch)	SI
<b>Seguridad electrónica</b>	
Alarma antirrobo	SI (con sirena y sensor de intrusión)
Apertura inteligente de puertas	SI
Sistema inmovilizador antirrobo	SI
Bloqueo dirección	Eléctrico con liberación automática
Bloqueo seguros puerta	Automático al iniciar la marcha



PP-MAZDAX9-SKY-I2016-00 MA08AF042A

Nota: Información sujeta a cambios sin previo aviso, válida a la fecha de impresión de esta ficha. Garantía: tres años sin límite de kilometraje. www.mazda.com.co Fecha de impresión: octubre 2016.