

GUÍA DE MANTENIMIENTO PROGRAMADO

SKYACTIV-G 7G: MAZDA 3, MAZDA CX-30



PRECAUCIÓN

Aplica para vehículos con cobertura por garantía de 3 AÑOS SIN LÍMITE DE KILOMETRAJE (Vehículos matriculados a partir de Septiembre 01, 2019)
No exceda los límites de KILOMETRAJE Y TIEMPO recomendados para el cambio de los fluidos y filtros especificados en esta guía de mantenimiento.
La función del monitor de estado del vehículo alerta acerca de las necesidades de mantenimiento al encender el indicador de llave y/o mostrar un mensaje específico en el panel de instrumentos. Cada mantenimiento se debe realizar cuando se ilumine la visualización de la llave de mantenimiento.

Intervalo de mantenimiento cuando el monitor de estado alerte o máximo cada 6 meses ó 5.000 km		(I) Inspeccionar, (R) Reemplazar, (T) Torquear, (L) Lubricar											
MOTOR GASOLINA (SKYACTIV-G)	/ENTRADAS	2º	4º	6º	8º	10º	12º	14º	16º	18º	20º	22º	24º
TRABAJO A REALIZAR EN EL INTERIOR DEL VEHÍCULO													
Funcionamiento sistema eléctrico (luces, testigos, alarmas sonoras, etc.)	*9	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Funcionamiento de la dirección y articulaciones (motor encendido)			I		I		I		I		I		I
Freno de estacionamiento		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Estado del servofreno (vacío, hermeticidad y válvula cheque)			I		I		I		I		I		I
Filtro aire acondicionado-Tipo polen		I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R
Estado de la carrocería y trim interior		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Filtro de combustible	*4	Cambiar cada 60.000 km; adicione 0,8h al reemplazarlo											
Kit de reparación de neumático de emergencia (si existiera)	*12	Inspeccionar anualmente											

TRABAJO A REALIZAR EN EL CUARTO MOTOR (ALTURA PISO)

Aceite motor: Retire la tapa de llenado de aceite motor y diligencie la siguiente informacion:	Marque con una X	
	Nivel aceite encontrado	*2
Estado aceite encontrado		
Nivel de refrigerante motor	FL-22	*3
		Reemplazar cuando el monitor de estado alerte la necesidad de mantenimiento. El intervalo es de 5.000 km o 6 meses, lo que ocurra primero.
		Nivel bajo <input type="checkbox"/> Nivel normal <input type="checkbox"/> Nivel alto <input type="checkbox"/>
		Normal <input type="checkbox"/> Grumos <input type="checkbox"/> Emulsionado <input type="checkbox"/>
		Inspeccionar el nivel en cada ingreso. Reemplazar cada 100.000 km o 60 meses; adicione 0,5h al reemplazarlo

Intervalo de mantenimiento cuando el monitor de estado alerte o máximo cada 6 meses ó 5.000 km		(I) Inspeccionar, (R) Reemplazar, (T) Torquear, (L) Lubricar											
MOTOR GASOLINA (SKYACTIV-G)	/ENTRADAS	2º	4º	6º	8º	10º	12º	14º	16º	18º	20º	22º	24º
Nivel y estado del líquido de frenos, servofreno y mangueras (Cambiar cada 20.000 km o máximo cada 2 años)	*6	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R
Nivel y estado del líquido embrague MT		I	R	I	R	I	R	I	R	I	R	I	R
Nivel y densidad del electrolito de la batería		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Fugas en tuberías, mangueras y conexiones de combustible y frenos	*4	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Fugas en sistema de refrigeración (tapa, mangueras y radiador)	*3	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Revisión ajuste correas de accesorios (A/A, Alternador)	*1,*2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Revisión ajuste de mangueras sistema evaporativo, cánister			I		I		I		I		I		I
Aislantes térmicos capot y paramallas		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Estado del filtro de aire motor	*5	I	I	R	I	I	R	I	I	R	I	I	R
Bujías tipo iridio		Cambiar cada 120.000 km.											
Estado de la carrocería (por oxidación o deterioro)		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

TRABAJO A REALIZAR (ALTURA DE ELEVACIÓN TOTAL)

Aceite y filtro motor: Drenar aceite y reemplazar filtro de aceite motor (Genuino Mazda)		*2	Reemplazar cuando el monitor de estado alerte la necesidad de mantenimiento. El intervalo es de 5.000 km o 6 meses, lo que ocurra primero.											
Fugas en tuberías, mangueras y conexiones de combustible y frenos		*4	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Fugas de refrigerante motor, mangueras y radiador	FL-22	*3	Inspeccionar el nivel en cada ingreso. Reemplazar cada 100.000 km o 60 meses; adicione 0,5h al reemplazarlo											
Revisión de los guardapolvos de lo ejes y caja de dirección		*1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Funcionamiento de la dirección y articulaciones				I		I		I		I		I		I
Aceite de la transmisión mecánica (caja)	MAZDA G7 (MAZDA 3, MAZDA CX-30)		Cambiar cada 100.000 km o 60 meses; adicionar 0,4h al reemplazarlo											
Aceite caja de transferencia	MAZDA SG1 (MAZDA CX-30 AWD)	*8												
Aceite diferencial trasero		*8												
Revisión ajuste de mangueras sistema evaporativo, cánister				I		I		I		I		I		I
Aislantes térmicos y protectores del sistema de escape			Inspeccionar cada 80.000 km ó 48 meses, lo que ocurra primero											
Estado de la carrocería (por oxidación o deterioro)			I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Pernos y tuercas del chasis y carrocería				T		T		T		T		T		T

GUÍA DE MANTENIMIENTO PROGRAMADO

SKYACTIV-G 7G: MAZDA 3, MAZDA CX-30



Intervalo de mantenimiento cuando el monitor de estado alerte o máximo cada 6 meses o 5.000 km		(I) Inspeccionar, (R) Reemplazar, (T) Torquear, (L) Lubricar											
MOTOR GASOLINA (SKYACTIV-G)	/ENTRADAS	2º	4º	6º	8º	10º	12º	14º	16º	18º	20º	22º	24º
TRABAJOS A REALIZAR EN EL EXTERIOR DEL VEHÍCULO (ALTURA DE ELEVACIÓN TOTAL)													
Inspección de frenos delanteros/traseros (pastillas, bandas, discos, campanas)	*1	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Suspensión delantera/trasera, Rótulas y Juego axial rodamientos-Ruedas			I		I		I		I		I		I
Rotación de llantas	*10	Inspeccionar, Rotar Torquear cada 10.000 Km											
Presión de inflado de las llantas incluyendo el repuesto		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Estado de la carrocería (por oxidación o deterioro)		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Aceite transmisión automática: Verificar el nivel cuando la temperatura se encuentre a 50º C	ATF FZ MAZDA 3 AT, MAZDA CX-30 AT		I		I		I		I		I		I
Intervalo de mantenimiento cuando el monitor de estado alerte o máximo cada 6 meses ó 5.000 km		(I) Inspeccionar, (R) Reemplazar, (T) Torquear, (L) Lubricar											
MOTOR GASOLINA (SKYACTIV-G)	/ENTRADAS	2º	4º	6º	8º	10º	12º	14º	16º	18º	20º	22º	24º

TRABAJOS A REALIZAR (ALTURA PISO)													
Aceite motor: Reemplazar con aceite genuino mazda de acuerdo a los volúmenes especificados (ver tabla de abajo)	API SN SAE 0W20	*2	Reemplazar cuando el monitor de estado alerte la necesidad de mantenimiento. El intervalo es de 5.000 km o 6 meses, lo que ocurra primero.Caliente el motor a temperatura normal de funcionamiento, apáguelo y déjelo enfriar por 10 min; verifique el nivel de aceite motor.										
Limpiador sistema combustible	Para MAZDA 3 2,5L (PY) /MAZDA CX-30 2,5L (PY) Utilizar cuando el monitor de estado alerte la necesidad de mantenimiento o mínimo 1 vez cada 6 meses o 5.000 km.	*4	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Verificación y Diagnóstico Computarizado Mazda con M-MDS			I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

TRABAJOS ADICIONALES A CONVENIR CON EL CLIENTE (REQUIEREN AUTORIZACIÓN EXPRESA)																
Alineación y Balanceo				R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
Nomenclatura	I: Inspeccionar/Ajustar		T: Torquear		R: Reemplazar				L: Lubricar							
Tiempos de Mantenimiento (Horas)			ENTRADAS	Volumen Aceite Motor con filtro (cuartos galón)	(I) Inspeccionar, (R) Reemplazar, (T) Torquear, (L) Lubricar											
					2°	4°	6°	8°	10°	12°	14°	16°	18°	20°	22°	24°
	MAZDA 3 (SKYACTIV-G) 2.0 L		4,4	0,8	1,5	0,8	1,5	0,8	1,5	0,8	1,5	0,8	1,5	0,8	1,5	1,5
	MAZDA 3 (SKYACTIV-G) 2.5 L		4,8	0,8	1,5	0,8	1,5	0,8	1,5	0,8	1,5	0,8	1,5	0,8	1,5	1,5
	MAZDA CX-30 (SKYACTIV-G) 2.0 L		4,4	0,8	1,5	0,8	1,5	0,8	1,5	0,8	1,5	0,8	1,5	0,8	1,5	1,5
	MAZDA CX-30 (SKYACTIV-G) 2.5 L		4,8	0,8	1,5	0,8	1,5	0,8	1,5	0,8	1,5	0,8	1,5	0,8	1,5	1,5
				No olvide adicionar el tiempo estipulado al reemplazar el filtro de combustible, el refrigerante motor y/o el aceite de la transmisión manual.												
CAMBIO DE ACEITE /ENTRADAS																
Cambiar cuando el monitor de estado alerte la necesidad de mantenimiento; Cambio de aceite y filtro + Inspección 5-5 cada 5.000 km o 6 meses, lo que ocurra primero, más diagnóstico MDARS																
				1°	3°	5°	7°	9°	11°	13°	15°	17°	19°	21°	23°	
				0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	

NOTAS	Aplica para vehículos con cobertura por garantía de 3 AÑOS SIN LÍMITE DE KILOMETRAJE (vehículos matriculados DESPUÉS de Septiembre 01, 2019). No exceda los límites de KILOMETRAJE Y TIEMPO recomendados para el cambio de los fluidos y filtros especificados en esta guía de mantenimiento.
-------	---

*1	Se reemplaza según desgaste
----	-----------------------------

*2	Restablecer los datos en la agenda de mantenimientos del modo "automático" cada vez que se cambie el aceite del motor. Enseguida ingresar la fecha y distancia (máximo 6 meses o 5.000 km) en el modo "manual" para programar el próximo ingreso. El nivel del aceite deberá ser revisado cada 2.000 km y si se requiere complete al nivel especificado. Si su vehículo opera principalmente bajo alguna de las siguientes condiciones reemplace el aceite y filtro motor e inspeccione las correas de mando con mayor frecuencia que los intervalos recomendados: a) Conducción en zonas polvorientas b) Funcionamiento prolongado del motor en marcha mínima c) Conducción permanente del vehículo en trayectos cortos (menor a 8 km) o con baja temperatura d) Conducción en condiciones climáticas extremadamente calurosas e) Conducción continua en zonas montañosas
----	---

*3	Utilice el refrigerante FL-22, ver la etiqueta de la tapa del radiador o las calcomanías en áreas cercanas; estas indican su uso
----	--

*4	En caso de que el vehículo presente inestabilidad o pérdida de fuerza por causa del filtro de combustible obstruido, se sugiere recomendar al cliente cambiarlo con intervalos más cortos e incluso lavado del tanque de combustible
----	--

*5	Si el vehículo opera en zonas polvorientas el filtro debe cambiarse con mayor frecuencia que el intervalo recomendado. No utilice aire comprimido para la limpieza del filtro. Golpee suavemente contra la superficie sólida
----	--

*6	Si los frenos son usados reiterativamente (por ejemplo, conducción continua en montaña o con carga permanente) o si el vehículo se usa en climas húmedos, cambie el líquido de frenos mínimo una vez al año
----	---

*7	Para los casos en que el vehículo se usa por trayectos cortos (menor a 16 km) o a baja velocidad o en mínimas durante largos períodos o remolca un tráiler disminuya el período de cambio
----	---

*8	Si el vehículo es sumergido en un charco profundo o transita a través de arroyos, realice el cambio del aceite inmediatamente
----	---

*9	En caso de desconexión de la batería, reprogramar elevavidrios, alarma, reloj, frecuencias radio, sensores de ángulo de la dirección (según aplique)
----	--

*10	Incluye apriete de las tuercas de las ruedas según el Manual del Conductor. Verificar la alineación y realizar con autorización cargo cliente el ajuste según condición del vehículo
-----	--

*11	Para mantener el sistema de inyección de combustible en óptimas condiciones, sin presencia de residuos de la combustión en componentes internos del motor como son: cámaras de combustión, inyectores y válvulas de admisión del motor, se requiere el uso del aditivo limpiador recomendado por Mazda
-----	--

*12	Verifique la fecha de vencimiento del líquido de reparación del neumático cada año. Cambie la botella de líquido de reparación del neumático por una nueva antes de la fecha de vencimiento
-----	---

NOTAS	Esta información está sujeta a modificación de acuerdo con la actualización en los modelos o el cambio de especificaciones en los componentes.
-------	--

Realice, gratuitamente, Inspección básica 5-5 (revisión de niveles) cuando se cambie solamente aceite motor o en cualquier ingreso al taller, diferente a revisión programada, más diagnóstico MDARS	
--	--



Nombre del Técnico: _____

Concesionario: _____

Fecha: _____