

# 1

## Garantía

Los vehículos facturados a partir del 01 de septiembre 2021 tiene la siguiente cobertura y vigencia para el vehículo completo, a partir de la fecha entregada que consta en este documento: 24 meses o 100.000km, lo que ocurra primero.

Para exigir la garantía convencional del vehículo, este debe contar con todas sus mantenciones Al día realizadas en servicios técnicos autorizados por Kaufmann, los cuales detallan en la ultima pagina del documento

# 2

## Lubricantes

X70 plus 1,6T 7DCT

Lubricantes					
Código	Descripción	Conjunto	Cantidad en LTS	Valor LTS	Valor total
104404:MBL	MOBIL SUPER 3000 XE 5W-30 (SM o superior)	Motor 1.6T	4,8	\$12.016	\$ 57.677
104404:MBL	MOBIL SUPER 3000 XE 5W-30 (SM o superior)	Motor 1.5T	4,7	\$12.016	\$ 56.475
100219:MBL	MOBILUBE 1 SHC 75W-90(GL-4)	Transmisión 6MT	2,2	\$15.096	\$ 33.212
1212106-001:AML	RAVENOL DCT/DSG 1lt	Transmisión 6DCT	3,6	\$17.000	\$61.200
1211135-001:AML	RAVENOL ATF DCT-F3 1lt	Transmisión 7DCT	4,8	\$24.900	\$ 119.520
100008:MBL	MOBIL MINING COOLANT 50%	Frenos	7,5	\$3.077	\$ 23.077
100050:MBL	MOBIL BRAKE FLUID DOT-4	Frenos	1	\$5.400	\$ 5.400

kms	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000
Detalle de Precios referencial de manteniones para vehiculos de uso normal (valores netos)	\$158.000	\$216.000	\$226.000	\$471.000	\$180.000	\$288.000	\$180.000	\$471.000	\$226.000	\$225.000	\$179.000	\$499.000	\$179.000	\$224.000	\$234.000
X 1000 KMS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Meses	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
HH	1,8	2,3	2,3	2,9	2,3	2,9	2,3	2,9	2,3	2,5	2,3	2,5	2,3	2,5	2,5
VALOR MANO DE OBRA	77.400	98.900	98.900	124.700	98.900	124.700	98.900	124.700	98.900	107.500	98.900	107.500	98.900	107.500	107.500
<b>MOTOR</b>															
ACEITE DE MOTOR	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
FILTRO DE ACEITE	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
FILTRO DE COMBUSTIBLE (Revisar filtro, conectores y Fugas)	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-	I	-	-	-
FILTRO DE AIRE (inspeccionar y limpiar porta filtro)	I	C	I	C	I	C	I	C	I	C	I	C	I	C	I
CORREAS DE ACCESORIOS (Estado y Tensión) **(Recomendada cambiar a los 60.000kms)**	I	I	I	I	I	C	I	I	I	I	I	C	I	I	I
CAMBIO FILTRO A/C (Comprobar su correcto funcionamiento)	I	I	C	I	I	C	I	I	C	I	I	C	I	I	C
MEDICION DEL REFRIGERANTE, RADIADOR, FUGAS, MANGUERAS (Rellenar si es necesario)	I	I	I	C	I	I	I	C	I	I	I	C	I	I	I
BUJIAS	-	-	C	-	-	C	-	-	C	-	-	C	-	-	C
REVISAR ESTADO DE RADIADOR, MANGUERAS DE REFRIGERACION, VENTILADOR, TUBERIA A/C, MANGUERAS COMBUSTIBLE (Se recomienda cambiar cada 5 años o 200.000km)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
LINEA DE GASES DE ESCAPE	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
<b>FRENOS</b>															
DISCOS, PASTILLAS DE FRENO DELANTERO Y TRASEROS (Limpieza e inspección)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
ROTACION DE NEUMATICOS	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
REVISAR FUNCIONAMIENTO EN GENERAL DE FRENOS (Incluido el de estacionamiento)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
LIIQUIDO DE FRENOS (Revisar Estado, Nivel y Fugas)	I	I	I	C	I	I	I	C	I	I	I	C	I	I	I

Notas: "I": Inspeccionar, si procede, Regular, lubricar, Ajustar, Sopletear, Reparar o Sustituir, si es necesario; "C": Cambiar. "R" Realizar.

Utilizar siempre repuestos originales y lubricantes indicados por Comercial Motores de Los Andes SpA No mezclar refrigerantes. La reposición de nivel de refrigerante debe ser por medio de agua destilada. No utilizar aditivos en el combustible (Pueden dañar seriamente el motor).

# 1

## Garantía

Los vehículos facturados a partir del 01 de septiembre 2021 tiene la siguiente cobertura y vigencia para el vehículo completo, a partir de la fecha entregada que consta en este documento: 24 meses o 100.000km, lo que ocurra primero.

Para exigir la garantía convencional del vehículo, este debe contar con todas sus mantenciones Al día realizadas en servicios técnicos autorizados por Kaufmann, los cuales detallan en la ultima pagina del documento

# 2

## Lubricantes

X70 plus 1.5T 6DCT

Lubricantes					
Código	Descripción	Conjunto	Cantidad en LTS	Valor LTS	Valor total
104404:MBL	MOBIL SUPER 3000 XE 5W-30 (SM o superior)	Motor 1.6T	4,8	\$12.016	\$ 57.677
104404:MBL	MOBIL SUPER 3000 XE 5W-30 (SM o superior)	Motor 1.5T	4,7	\$12.016	\$ 56.475
100219:MBL	MOBILUBE 1 SHC 75W-90(GL-4)	Transmisión 6MT	2,2	\$15.096	\$ 33.212
1212106-001:AML	RAVENOL DCT/DSG 1lt	Transmisión 6DCT	3,6	\$17.000	\$61.200
1211135-001:AML	RAVENOL ATF DCT-F3 1lt	Transmisión 7DCT	4,8	\$24.900	\$ 119.520
100008:MBL	MOBIL MINING COOLANT 50%	Frenos	7,5	\$3.077	\$ 23.077
100050:MBL	MOBIL BRAKE FLUID DOT-4	Frenos	1	\$5.400	\$ 5.400

kms	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000
Detalle de Precios referencial de manteniones para vehiculos de uso normal (valores netos)	\$157.000	\$214.000	\$225.000	\$281.000	\$179.000	\$390.000	\$179.000	\$281.000	\$225.000	\$223.000	\$177.000	\$411.000	\$179.000	\$219.000	\$234.000
X 1000 KMS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Meses	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
HH	1,8	2,3	2,3	2,9	2,3	2,9	2,3	2,9	2,3	2,5	2,3	2,5	2,3	2,5	2,5
VALOR MANO DE OBRA	77.400	98.900	98.900	124.700	98.900	124.700	98.900	124.700	98.900	107.500	98.900	107.500	98.900	107.500	107.500
<b>MOTOR</b>															
ACEITE DE MOTOR	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
FILTRO DE ACEITE	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
FILTRO DE COMBUSTIBLE (Revisar filtro, conectores y Fugas)	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-	I	-	-	-
FILTRO DE AIRE (inspeccionar y limpiar porta filtro)	I	C	I	C	I	C	I	C	I	C	I	C	I	C	I
CORREAS DE ACCESORIOS (Estado y Tensión) **(Recomendada cambiar a los 60.000kms)**	I	I	I	I	I	C	I	I	I	I	I	C	I	I	I
CAMBIO FILTRO A/C (Comprobar su correcto funcionamiento)	I	C	I	C	I	C	I	C	I	C	I	C	I	C	I
MEDICION DEL REFRIGERANTE, RADIADOR, FUGAS, MANGUERAS (Rellenar si es necesario)	I	I	I	C	I	I	I	C	I	I	I	C	I	I	I
BUJIAS	-	-	C	-	-	C	-	-	C	-	-	C	-	-	C
REVISAR ESTADO DE RADIADOR, MANGUERAS DE REFRIGERACION, VENTILADOR, TUBERIA A/C, MANGUERAS COMBUSTIBLE (Se recomienda cambiar cada 5 aÉos o 200.000km)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
LINEA DE GASES DE ESCAPE	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
<b>FRENOS</b>															
DISCOS, PASTILLAS DE FRENO DELANTERO Y TRASEROS (Limpieza e inspección)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
ROTACION DE NEUMATICOS	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
REVISAR FUNCIONAMIENTO EN GENERAL DE FRENOS (Incluido el de estacionamiento)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
LIIQUIDO DE FRENOS (Revisar Estado, Nivel y Fugas)	I	I	I	C	I	I	I	C	I	I	I	C	I	I	I

Notas: "I": Inspeccionar, si procede, Regular, lubricar, Ajustar, Sopletear, Reparar o Sustituir, si es necesario; "C": Cambiar. "R" Realizar.

Utilizar siempre repuestos originales y lubricantes indicados por Comercial Motores de Los Andes SpA No mezclar refrigerantes. La reposición de nivel de refrigerante debe ser por medio de agua destilada. No utilizar aditivos en el combustible (Pueden dañar seriamente el motor).

## SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN

REVISAR ESTADO DE LA SUSPENSION (Estado y Reapriete)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
REVISAR RODAMIENTOS DE MASA (Juego, Fijación, ruido)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
REALIZAR ALINEACION Y BALANCEO (Recomendación Fabricante)	-	R	-	R	-	R	-	R	-	R	I	R	I	R	I	
SISTEMA DE DIRECCIÓN (Terminales, Juego Libre, Bandejas, Barra Estabilizadora, fuelles)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

## TRANSMISIÓN

REVISAR EL CORRECTO PASO DE LAS MARCHAS	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
ACEITE CAJA DE CAMBIOS 6DCT	I	I	I	C	I	I	I	C	I	I	I	C	I	I	I	
REVISAR Y LIMPIAR RESPIRADEROS CAJA DE CAMBIOS	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
HOMOCINETICAS Y FUELLES ( Revisar estado)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

## SISTEMA ELÉCTRICO

BATERÍA: (Verificar/Ajustar y Limpiar Bornes y Terminales)	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
LUCES: (Ajustar Opticos si es necesario / Revisar funcionamiento de todas las luces)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
SISTEMA DE ARRANQUE Y CARGA ALTERNADOR	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
SISTEMA LIMPIA PARABRISAS (Revisar estado de plumillas, rellenar si es necesario deposito)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
REVISION DE CODIGOS Y RESTABLECER MANTENIMIENTO CON EQUIPO DIAGNOSTICO	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
REVISAR (Indicadores del tablero,sistema multimedia, techo panorámico, funcionamiento vidrios y espejos electricos)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
SISTEMA ELÉCTRICO: (Conexiones, Cables, Masas, Caja Fusibles Interior y Exterior, Bocina)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

## GENERAL

CINTURONES, ESPEJOS, SISTEMA ALZAVIDRIOS, ESTADO CARROCERIA, PUERTAS, ASIENTOS.	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
LUBRICAR BISAGRAS, CERRADURAS DE PUERTAS, CAPOT Y TECHO PANORAMICO	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
REVISAR EL ESTADO DE TODOS LOS NEUMATICOS, LLANTAS( Presion, profundidad, deformaciones, aprites de tuercas de rueda)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
EVALUACIÓN PRUEBA DE CARRETERA: Verificar desempeÑo general del vehiculo	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
APRIETES DE LA CARROCERIA, TREN DELANTERO Y TRASERO	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R

Notas: "I": Inspeccionar, si procede, Regular, lubricar, Ajustar, Sopletear, Reparar o Sustituir, si es necesario; "C": Cambiar. "R" Realizar.

Utilizar siempre repuestos originales y lubricantes indicados por Comercial Motores de Los Andes SpA No mezclar refrigerantes.  
La reposición de nivel de refrigerante debe ser por medio de agua destilada. No utilizar aditivos en el combustible (Pueden dañar seriamente el motor).