Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 1 de 56

Fichas del parque automotor y reglas para la matriz definitiva de repuestos y llantas

Dato	Contenido
Proceso	SUMINISTRO de repuestos y llantas para el parque automotor del Club Militar
Sedes	Bogotá D. C.; Nilo (Cundinamarca); Paipa (Boyacá)
Presupuesto	$45.816.000 M/CTE

1. Objeto del anexo

Establecer las condiciones técnicas mínimas, identificar los vehículos beneficiarios y definir la estructura obligatoria de la matriz de bienes que integrará la compraventa de repuestos y llantas. Este anexo forma parte integral del estudio previo, la invitación pública, la oferta y la comunicación de aceptación.

2. Regla de priorización y evaluación

La oferta económica y la evaluación deberán efectuarse únicamente sobre la matriz definitiva de bienes aprobada por el responsable técnico. Se excluyen los catálogos generales de repuestos, las referencias marcadas como “no aplica”, los términos ambiguos, los duplicados y cualquier elemento que no esté sustentado en diagnóstico, inspección, historial de mantenimiento o necesidad operativa verificable.

- Cada renglón deberá identificar sede, placa o serial, sistema, denominación técnica, unidad, cantidad, especificación o referencia y lugar de entrega.
- Las cantidades serán fijas y corresponderán a la necesidad priorizada; no se utilizará un catálogo abierto ni una ejecución a monto agotable.
- Todos los oferentes cotizarán exactamente la misma matriz. La omisión de un ítem o cantidad se tratará conforme a las reglas de la invitación y la subsanabilidad legal.
- La comparación económica se realizará sobre el precio total de la matriz, incluidos impuestos, transporte y todos los costos asociados.
- El área técnica aprobará y firmará la matriz antes de cargar el proceso en SECOP II. Sin esa aprobación el anexo no se considerará definitivo para publicación.

3. Parque automotor

Sede	Clase	Placa	Marca / línea	Modelo
Bogotá	Camión furgón	OJX771	Chevrolet NKR	2015
Bogotá	Camioneta wagon	OLO642	Nissan Kicks	2019
Bogotá	Camioneta doble cabina	OLO645	Nissan NP300 Frontier	2019
Bogotá	Campero wagon	OJX381	Toyota Fortuner	2015
Nilo	Camioneta doble cabina	OLO643	Nissan NP300 Frontier	2019
Nilo	Motocicleta	OFS97E	Bajaj Discover 125 ST-R BS	2019
Nilo	Motocicleta	OFS96E	Bajaj Discover 125 ST-R BS	2019
Nilo	Volqueta	OJX207	International Durastar 4300 SBA	2015

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 2 de 56

Sede	Clase	Placa	Marca / línea	Modelo
Nilo	Cuatrimoto	Sin placa reportada	ATV 300 4x2 FA-D300 automática	2015
Paipa	Camioneta doble cabina	OLO644	Nissan NP300 Frontier	2019
Paipa	Cuatrimoto	Sin placa reportada	ATV 300 4x2 FA-D300 automática	2015

Las placas, seriales, VIN, números de motor y configuraciones deben validarse contra las licencias de tránsito, placas de identificación y catálogos del fabricante antes de definir referencias de compra.

4. Condiciones técnicas generales

- Repuestos nuevos, sin uso, no reparados, no reconstruidos, no remanufacturados, no adulterados y de procedencia lícita y demostrable, en empaque original o técnicamente adecuado.
- Compatibilidad acreditada mediante placa, VIN, número de motor, referencia original o número de parte, catálogo técnico, ficha técnica, tabla de equivalencias, aplicación del fabricante u otro soporte verificable.
- Identificación de marca, referencia, lote o serial cuando aplique, origen y fecha de fabricación cuando corresponda.
- Garantía legal y del fabricante, con reposición sin costo de bienes defectuosos o incompatibles.
- El Club Militar aceptará repuestos nuevos genuinos, OEM u OES y repuestos nuevos homologados o de calidad equivalente del mercado de reposición, especialmente cuando la antigüedad del vehículo, la descontinuación de la referencia o la disponibilidad del mercado dificulten la consecución de la pieza genuina. Deberán cumplir o superar las especificaciones de desempeño, dimensiones, materiales, aplicación, seguridad, vida útil y garantía exigidas. Cuando los soportes permitan verificar integralmente el cumplimiento, no se exigirá una autorización discrecional adicional ítem por ítem, sin perjuicio de la verificación técnica durante la evaluación, ejecución y recibo.
- Transporte, seguros, embalaje, cargue y descargue incluidos hasta la sede indicada para cada renglón.

5. Fichas de identificación técnica

Característica	Especificación
Clase / servicio / modelo	Campero wagon / oficial / 2015
VIN / chasis	MHFYZ59G3F4010730
Motor	No. 1KD386650; Toyota 1KD-FTV, 3.0 L turbodiésel common rail
Cilindrada / combustible	2.982 cm³ / diesel
Distribución	Correa dentada; validar kit completo, correa y rodamiento tensor por VIN
Admisión	Turbocompresor e intercooler
Transmisión	Automática; confirmar código exacto de caja por VIN antes de comprar repuestos

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 3 de 56

Dirección / suspensión	Dirección hidráulica; suspensión delantera independiente y trasera de eje rígido
Frenos de referencia	Discos ventilados delanteros y tambores traseros; validar ABS por VIN

item.	Sistema original	Nombre original	Nombre técnico corregido	Unidad recomendada	Cant.
1	SISTEMA DE MOTOR	FILTRO DE ACEITE	Filtro de aceite del motor	UNIDAD	1
2	SISTEMA DE MOTOR	FILTRO DE AIRE	Elemento del filtro de aire del motor	UNIDAD	1
3	SISTEMA DE MOTOR	PISTONES	Juego de pistones del motor	JUEGO	1
4	SISTEMA DE MOTOR	CAMISAS PISTON DE MOTOR	Camisas de cilindro / bloque de cilindros	UNIDAD / SERVICIO	1
5	SISTEMA DE MOTOR	VALVULAS DE ADMISION	Juego de válvulas de admisión	JUEGO	1
6	SISTEMA DE MOTOR	VALVULAS DE ESCAPE	Juego de válvulas de escape	JUEGO	1
7	SISTEMA DE MOTOR	BIELA DE MOTOR	Biela del motor	UNIDAD	1
8	SISTEMA DE MOTOR	TORNILLOS CULATA	Juego de pernos de culata	JUEGO	1
9	SISTEMA DE MOTOR	CORREA DE ACCESORIOS	Correa auxiliar de accesorios	UNIDAD	1
10	SISTEMA DE MOTOR	RETENEDOR DEL CIGUEÑAL DELANTERO	Retén delantero del cigüeñal	UNIDAD	1
11	SISTEMA DE MOTOR	RETENEDOR DEL CIGUEÑAL TRASERO	Retén trasero del cigüeñal	UNIDAD	1
12	SISTEMA DE MOTOR	RETENEDOR DEL ARBOL DE LEVAS DELANTERO	Retén delantero del árbol de levas	UNIDAD	1
item.	**Sistema original**	**Nombre original**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad recomendada**	**Cant.**
13	SISTEMA DE MOTOR	RETENEDOR POLEA	Retén del cubo/polea del cigüeñal	UNIDAD	1
14	SISTEMA DE MOTOR	EMPAQUETADURA DE MOTOR COMPLETA	Juego completo de juntas y retenes del motor	JUEGO	1
15	SISTEMA DE MOTOR	BUJES DE EJES COMPENSADORES	Bujes de ejes balanceadores	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 4 de 56

16	SISTEMA DE MOTOR	PIÑONES DE CIGÜEÑAL	Piñón del cigüeñal para distribución	UNIDAD	1
17	SISTEMA DE MOTOR	PIÑONES DEL ARBOL DE LEVAS	Piñón del árbol de levas para distribución	UNIDAD	1
18	SISTEMA DE MOTOR	CORREA DE REPARTICIÓN	Correa dentada de distribución (repartición) para motor Toyota 1KD-FTV 3.0 D-4D	UNIDAD	1
19	SISTEMA DE MOTOR	RODAMIENTO TENSOR CORREA DE REPARTICIÓN	Rodamiento tensor de la correa de distribución; incluir rodamiento guía cuando corresponda al kit	UNIDAD	1
20	SISTEMA DE MOTOR	KIT DE CORREA DE DISTRIBUCIÓN	Kit completo de distribución: correa dentada, rodamiento tensor y rodamiento guía	JUEGO	1
21	SISTEMA DE MOTOR	ANILLOS PISTONES	Juego de anillos de pistón	JUEGO	1
22	SISTEMA DE MOTOR	SELLOS DE BLOQUE	Tapones del bloque de cilindros	JUEGO	1
23	SISTEMA DE MOTOR	BOMBA DE ACEITE	Bomba de aceite del motor	UNIDAD	1
24	SISTEMA DE MOTOR	PIÑON BOMBA DE ACEITE	Engranaje impulsor de la bomba de aceite	UNIDAD	1
25	SISTEMA DE MOTOR	POMA DE ACEITE	Colador y tubo de succión de aceite	UNIDAD	1
26	SISTEMA DE MOTOR	EMPAQUE TAPA VALVULAS	Junta de tapa de válvulas	UNIDAD	1
item.	**Sistema original**	**Nombre original**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad recomendada**	**Cant.**
27	SISTEMA DE MOTOR	SOPORTE DE MOTOR	Soporte (montaje) del motor	UNIDAD	1
28	SISTEMA DE MOTOR	BUJIA	Bujía de precalentamiento diésel	UNIDAD	1
29	SISTEMA DE MOTOR	EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	Junta del múltiple de admisión	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 5 de 56

30	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN COMBUSTIBLE	TURBO	Turbocompresor con actuador	UNIDAD	1
31	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN COMBUSTIBLE	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Filtro de combustible diésel con separador de agua	UNIDAD	1
32	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN COMBUSTIBLE	FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	Aforador/sensor de nivel de combustible	UNIDAD	1
33	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN COMBUSTIBLE	TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE	Tapa del tanque de combustible	UNIDAD	1
34	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN COMBUSTIBLE	FILTROS INYECTORES	Eliminar o integrar al servicio del inyector: microfiltros internos	SERVICIO	1
35	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN COMBUSTIBLE	INYECTOR DE COMBUSTIBLE	Inyector diésel common rail	UNIDAD	1
item.	**Sistema original**	**Nombre original**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad recomendada**	**Cant.**
36	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN COMBUSTIBLE	SENSOR PRESION DE COMBUSTIBLE	Sensor de presión del riel de combustible	UNIDAD	1
37	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN COMBUSTIBLE	BOMBA DE GASOLINA (PILA)	Bomba de alta presión de combustible / bomba de suministro, según despiece	UNIDAD	1
38	SISTEMA DE REFRIGERACION	RADIADOR	Radiador del motor	UNIDAD	1
39	SISTEMA DE REFRIGERACION	MANGUERA DE RADIADOR INFERIOR	Manguera inferior del radiador	UNIDAD	1
40	SISTEMA DE REFRIGERACION	MANGERA DE RADIADOR SUPERIOR	Manguera superior del radiador	UNIDAD	1
41	SISTEMA DE REFRIGERACION	TAPA RADIADOR	Tapa del radiador	UNIDAD	1
42	SISTEMA DE REFRIGERACION	CORREA BOMBA DE AGUA	Correa auxiliar que acciona la bomba de agua	UNIDAD	1
43	SISTEMA DE REFRIGERACION	BOMBA DE AGUA	Bomba de agua del motor	UNIDAD	1
44	SISTEMA DE REFRIGERACION	ENFOCADOR DE AIRE	Carenado/deflector del ventilador del radiador	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 6 de 56

45	SISTEMA DE REFRIGERACION	DISCO TRASERO DE FRENO	Tambor de freno trasero	UNIDAD	1
item.	**Sistema original**	**Nombre original**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad recomendada**	**Cant.**
46	SISTEMA DE REFRIGERACION	DISCO DE FRENO DELANTERO	Disco de freno delantero ventilado	UNIDAD	1
47	SISTEMA DE REFRIGERACION	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	Juego de pastillas de freno delanteras	JUEGO	1
48	SISTEMA DE REFRIGERACION	PASTILLAS TRASERAS	Juego de zapatas/bandas de freno traseras	JUEGO	1
item.	**Sistema original**	**Nombre original**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad recomendada**	**Cant.**
49	SISTEMA DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	Conjunto de transmisión automática con convertidor de par, según código de caja	UNIDAD	1
item.	**Sistema original**	**Nombre original**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad recomendada**	**Cant.**
50	SISTEMA DE DIRECCION, SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS	TERMINALES DE DIRECCION	Terminal exterior de dirección	UNIDAD / PAR	1
51	SISTEMA DE DIRECCION, SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCIÓN	Terminal interior / barra axial de dirección	UNIDAD	1
52	SISTEMA DE DIRECCION, SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCIÓN	Eliminar duplicado o especificar lado: terminal interior de dirección	UNIDAD	1
53	SISTEMA DE DIRECCION, SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS	TUBERIAS MANGUERAS CAJA DE DIRECCIÓN	Tuberías de alta y retorno de la dirección asistida	UNIDAD	1
54	SISTEMA DE DIRECCION, SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS	AMORTIGUADOR DELANTERO	Amortiguador delantero	UNIDAD	1
item.	**Sistema original**	**Nombre original**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad recomendada**	**Cant.**
55	SISTEMA DE DIRECCION,	AMORTIGUADOR TRASERO	Amortiguador trasero	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 7 de 56

	SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS				
56	SISTEMA DE DIRECCION, SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS	ESPIRAL DE AMORTIGUADOR	Resorte helicoidal de suspensión	UNIDAD	1
57	SISTEMA DE DIRECCION, SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS	ROTULA SUSPENSION INFERIOR	Rótula inferior de suspensión delantera	UNIDAD	1
58	SISTEMA DE DIRECCION, SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS	ROTULA SUSPENSION SUPERIOR	Rótula superior de suspensión delantera	UNIDAD	1
59	SISTEMA DE DIRECCION, SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS	LLANTA SEGÚN REFERENCIA	Neumático según medida, índice de carga y velocidad OEM	UNIDAD	1
60	SISTEMA DE DIRECCION, SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA TRASERO	Bieleta de barra estabilizadora trasera	UNIDAD	1
61	SISTEMA DE DIRECCION, SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA DELANTERO	Bieleta de barra estabilizadora delantera	UNIDAD	1
62	SISTEMA DE DIRECCION, SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS	BUJE DE BARRA ESTABILIZADORA	Buje de barra estabilizadora	UNIDAD / JUEGO	1
63	SISTEMA DE DIRECCION, SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	Brazo superior de suspensión delantera	UNIDAD	1
64	SISTEMA DE DIRECCION, SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	Brazo inferior de suspensión delantera	UNIDAD	1
65	SISTEMA DE DIRECCION, SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS	BUJE DE TIJERA SUPERIOR	Buje del brazo superior delantero	UNIDAD	1
item.	**Sistema original**	**Nombre original**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad recomendada**	**Cant.**
66	SISTEMA DE DIRECCION,	BUJES DE TIJERA INFERIOR	Juego de bujes del brazo inferior delantero	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 8 de 56

	SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS				
item.	**Sistema original**	**Nombre original**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad recomendada**	**Cant.**
67	SISTEMA ELECTRICO	BOMBILLO FAROLA P43	Bombilla de faro principal con base y potencia según OEM	UNIDAD	1
68	SISTEMA ELECTRICO	FAROLA DELANTERA	Conjunto faro delantero, especificar lado	UNIDAD	1
69	SISTEMA ELECTRICO	MOTOR DE ARRANQUE	Motor de arranque	UNIDAD	1
70	SISTEMA ELECTRICO	BOMBILLO 1034 DOBLE FILAMENTO	Bombilla de doble filamento según referencia OEM	UNIDAD	1
71	SISTEMA ELECTRICO	BOMBILLO 1141 UN FILAMENTO	Bombilla de un filamento según referencia OEM	UNIDAD	1
72	SISTEMA ELECTRICO	FLASHER DE DIRECCIONALES	Relé/intermitente de luces direccionales	UNIDAD	1
73	SISTEMA ELECTRICO	PITO ELECTRICO	Bocina eléctrica	UNIDAD	1
74	SISTEMA ELECTRICO	SENSOR DE FRENO	Interruptor de luces de freno	UNIDAD	1
75	SISTEMA ELECTRICO	SENSOR DE TEMPERATURA	Sensor de temperatura del refrigerante del motor	UNIDAD	1
item.	**Sistema original**	**Nombre original**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad recomendada**	**Cant.**
76	SISTEMA ELECTRICO	SENSOR DE ACEITE	Interruptor/sensor de presión de aceite del motor	UNIDAD	1
77	SISTEMA ELECTRICO	SENSOR DE FRENO ABS	Sensor de velocidad de rueda ABS, especificar posición	UNIDAD	1
78	SISTEMA ELECTRICO	SENSOR DE DETONACION	Eliminar: sensor de detonación	UNIDAD	1
79	SISTEMA ELECTRICO	SENSOR DE OXIGENO	Sensor de gases de escape (O2/A/F), solo si equipa por norma de emisiones	UNIDAD	1
80	SISTEMA ELECTRICO	SENSOR ACELERACION CUERPO	Sensor/actuador de posición de mariposa de admisión	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 9 de 56

		MARIPOSA TPS MOTOR			
81	SISTEMA ELECTRICO	CORONA DE ALTERNADOR	Rotor del alternador	UNIDAD	1
82	SISTEMA ELECTRICO	SWICH DE LUCES FAROLA	Conmutador de luces principales	UNIDAD	1
83	SISTEMA ELECTRICO	COMANDO DE DIRECCIONALES	Mando combinado de direccionales	UNIDAD	1
84	SISTEMA ELECTRICO	MOTOR LIMPIA PARABRISAS	Motor del limpiaparabrisas delantero	UNIDAD	1
85	SISTEMA ELECTRICO	CABLE No. 10 x mt	Cable automotriz calibre AWG 10	METRO	1
86	SISTEMA ELECTRICO	CABLE No. 12 x mt	Cable automotriz calibre AWG 12	METRO	1
87	SISTEMA ELECTRICO	CABLE No. 14 x mt	Cable automotriz calibre AWG 14	METRO	1
88	SISTEMA ELECTRICO	CABLE No. 16 x mt	Cable automotriz calibre AWG 16	METRO	1
89	SISTEMA ELECTRICO	CABLE No. 18 x mt	Cable automotriz calibre AWG 18	METRO	1
90	SISTEMA ELECTRICO	CORAZA PLASTICA DE ½	Tubo corrugado protector de cableado de 1/2 pulgada	METRO	1
91	SISTEMA ELECTRICO	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	Fusible automotriz de 30 A, tipo según caja	UNIDAD	1
92	SISTEMA ELECTRICO	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	Fusible automotriz de 25 A, tipo según caja	UNIDAD	1
item.	**Sistema original**	**Nombre original**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad recomendada**	**Cant.**
93	SISTEMA ELECTRICO	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	Fusible automotriz de 20 A, tipo según caja	UNIDAD	1
94	SISTEMA ELECTRICO	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	Fusible automotriz de 15 A, tipo según caja	UNIDAD	1
95	SISTEMA ELECTRICO	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	Fusible automotriz de 10 A, tipo según caja	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 10 de 56

96	SISTEMA ELECTRICO	FLASHER DE DIRECCIONALES	Eliminar duplicado: relé/intermitente de direccionales	UNIDAD	1
97	SISTEMA ELECTRICO	FLASHER DE PARQUEO	Relé/intermitente de luces de emergencia	UNIDAD	1
98	SISTEMA ELECTRICO	FLAHER DEL ELEVADOR	Relé del sistema elevalunas eléctrico	UNIDAD	1
99	SISTEMA ELECTRICO	BORNE PARA BATERIA	Terminal de batería (borne)	UNIDAD	1
100	SISTEMA ELECTRICO	CONTACTO SWICH DE ENCENDIDO	Interruptor/conmutador de encendido	UNIDAD	1
101	SISTEMA ELECTRICO	MOTOR ELEVAVIDRIOS ELECTRICO	Motor de elevalunas eléctrico, especificar puerta	UNIDAD	1
102	SISTEMA ELECTRICO	SWICH ELEVAVIDRIO ELECTRICO PRINCIPAL	Interruptor maestro de elevalunas eléctrico	UNIDAD	1
103	SISTEMA ELECTRICO	SWICH ELEVAVIDRIO ELECTRICO SENCILLO	Interruptor individual de elevalunas eléctrico	UNIDAD	1
104	SISTEMA ELECTRICO	COMANDO DE LUCES	Mando combinado de luces	UNIDAD	1
105	SISTEMA ELECTRICO	BOBINA DE ALTA	Eliminar: bobina de alta de encendido	UNIDAD	1
106	SISTEMA DE CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO	EVAPORADOR	Evaporador del aire acondicionado	UNIDAD	1
107	SISTEMA DE CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO	MOTOVENTILADOR	Electroventilador del condensador/radiador, según montaje	UNIDAD	1

5.2 Chevrolet NKR – placa OJX771

Característica	Especificación
Clase / servicio / modelo	Camión furgón / oficial / 2015
VIN / chasis	9GDNMR853FB040131
Motor	No. 1R0586; configuración probable Isuzu 4JJ1-TCC, confirmar placa de motor
Cilindrada / combustible	2.999 cm³ / diesel

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Pagina 11 de 56

Transmisión	Manual, configuración probable MYY6S de 6 velocidades; confirmar por VIN
Sistema eléctrico	24 V; alternador y arranque de 24 V
Dirección / suspensión	Dirección hidráulica; ejes rígidos con ballestas y amortiguadores
Llanta de referencia	205/75 R17.5; confirmar homologación y medida instalada

Ítem	Sistema	Nombre suministrado	Nombre técnico corregido	Unidad	Cant.
1	SISTEMA DE MOTOR	FILTRO DE ACEITE	Filtro de aceite lubricante del motor	UNIDAD	1
2	SISTEMA DE MOTOR	FILTRO DE AIRE	Elemento filtrante de aire del motor	UNIDAD	1
3	SISTEMA DE MOTOR	PISTONES DE MOTOR	Juego de pistones del motor	JUEGO	1
4	SISTEMA DE MOTOR	CAMISAS PISTON DE MOTOR	Camisa de cilindro / cilindro del Bloque	UNIDAD	1
5	SISTEMA DE MOTOR	VALVULAS DE ADMISION	Juego de válvulas de admisión	JUEGO	1
6	SISTEMA DE MOTOR	VALVULAS DE ESCAPE	Juego de válvulas de escape	JUEGO	1
Ítem	**Sistema**	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
7	SISTEMA DE MOTOR	CORREA DE ACCESORIOS	Correa de accionamiento de accesorios	UNIDAD	1
8	SISTEMA DE MOTOR	RETENEDOR DEL CIGUEÑAL DELANTERO	Retén delantero del cigüeñal	UNIDAD	1
9	SISTEMA DE MOTOR	RETENEDOR DEL CIGUEÑAL TRASERO	Retén trasero del cigüeñal	UNIDAD	1
10	SISTEMA DE MOTOR	ANILLOS PISTONES	Juego de anillos de pistón	JUEGO	1
11	SISTEMA DE MOTOR	BOMBA DE ACEITE	Bomba de aceite del motor	UNIDAD	1
Ítem	**Sistema**	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
12	SISTEMA DE MOTOR	SOPORTE DE MOTOR	Soporte del motor	UNIDAD	1
13	SISTEMA DE MOTOR	BUJIA DE PRECALENTAMIENTO	Bujía incandescente de precalentamiento	UNIDAD	1
14	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE	TURBO	Turbocompresor de geometría variable con actuador	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 12 de 56

15	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE	GOBERNADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	Válvula reguladora de presión del sistema common rail	UNIDAD	1
16	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE	BASE TRAMPA DE AGUA	Cabezal/base del separador de agua	UNIDAD	1
17	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE	FILTROS DE COMBUSTIBLE	Filtro de combustible	UNIDAD	1
18	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE	FILTRO TRAMPA DE AGUA	Elemento del separador de agua/combustible	UNIDAD	1
19	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE	FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	Aforador/sensor de nivel de combustible	UNIDAD	1
20	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE	TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE	Tapa del tanque de combustible	UNIDAD	1
21	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE	INYECTOR DE COMBUSTIBLE	Inyector electrónico common rail	UNIDAD	1
Ítem	**Sistema**	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
22	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE	BASE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Cabezal/portafiltro de combustible	UNIDAD	1
23	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE	SENSOR PRESION DE COMBUSTIBLE	Sensor de presión del riel common rail	UNIDAD	1
24	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE	BOMBIN DE COMBUSTIBLE	Bomba de cebado manual de combustible	UNIDAD	1
25	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	RADIADOR	Radiador del sistema de refrigeración	UNIDAD	1
26	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	MANGUERA DE RADIADOR INFERIOR	Manguera inferior del radiador	UNIDAD	1
27	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	MANGUERA DE RADIADOR SUPERIOR	Manguera superior del radiador	UNIDAD	1
28	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	TAPA RADIADOR	Tapa presurizada del radiador	UNIDAD	1
29	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	DEPOSITO DE AGUA	Depósito de expansión del refrigerante	UNIDAD	1
Ítem	**Sistema**	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 13 de 56

30	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	MANGERA PRESION DE AGUA	Manguera del circuito presurizado de refrigerante	UNIDAD	1
31	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	FAN CLUTCH	Embrague viscoso del ventilador	UNIDAD	1
32	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	VENTABIOLA	Ventilador del radiador	UNIDAD	1
33	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	TERMOSTATO	Termostato del motor	UNIDAD	1
34	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	CORREA BOMBA DE AGUA	Correa de accionamiento de accesorios	UNIDAD	1
35	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	BOMBA DE AGUA	Bomba de refrigerante del motor	UNIDAD	1
36	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SENSOR DE TEMPERATURA	Sensor de temperatura del refrigerante	UNIDAD	1
37	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SENSOR DE NIVEL AGUA	Sensor de nivel del refrigerante	UNIDAD	1
38	SISTEMA DE FRENOS	AMORTIGUADOR DE AIRE FRENO DE AHOGO	Actuador neumático del freno de escape	UNIDAD	1
39	SISTEMA DE FRENOS	CAMPANA DELANTERA	Disco de freno delantero	UNIDAD	1
40	SISTEMA DE FRENOS	CAMPANA TRASERA	Tambor de freno trasero	UNIDAD	1
41	SISTEMA DE FRENOS	JUEGO DE BANDAS DELANTERAS	Juego de pastillas de freno delanteras	JUEGO	1
42	SISTEMA DE FRENOS	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	Juego de zapatas de freno traseras	JUEGO	1
Ítem	**Sistema**	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
43	SISTEMA DE FRENOS	FRENO DE AHOGO	Conjunto freno de escape tipo mariposa	UNIDAD	1
44	SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE	PRENSA	Plato de presión del embrague	UNIDAD	1
45	SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE	BALINERA	Rodamiento de empuje del embrague	UNIDAD	1
Ítem	**Sistema**	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
46	SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE	GUAYAS CONTROL DE CAMBIOS	Cables de mando/selección de cambios	UNIDAD	1
Ítem	**Sistema**	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
47	SISTEMA HIDRÁULICO AUXILIAR	CORREA HIDRAULICO	Correa de bomba hidráulica auxiliar	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 14 de 56

Ítem	Sistema	Nombre suministrado	Nombre técnico corregido	Unidad	Cant.
48	SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, RUEDAS Y LLANTAS	CAJA DE DIRECCION	Caja de dirección asistida	UNIDAD	1
49	SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, RUEDAS Y LLANTAS	TERMINALES DE DIRECCION	Terminales de dirección	UNIDAD	1
50	SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, RUEDAS Y LLANTAS	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	Barra longitudinal de dirección / drag link	UNIDAD	1
Ítem	**Sistema**	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
51	SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, RUEDAS Y LLANTAS	EMPAQUETADURA COMPLETA CAJA DE DIRECION	Kit de sellos de la caja de dirección	UNIDAD	1
52	SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, RUEDAS Y LLANTAS	BOMBA HIDRAULICA CAJA DE DIRECCION	Bomba hidráulica de dirección asistida	UNIDAD	1
53	SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, RUEDAS Y LLANTAS	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	Kit de sellos de la bomba de dirección	UNIDAD	1
54	SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, RUEDAS Y LLANTAS	TUBERIAS MANGUERAS CAJA DE DIRECCION	Mangueras de alta y retorno de dirección hidráulica	UNIDAD	1
55	SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, RUEDAS Y LLANTAS	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	Barra transversal de dirección / tie rod	UNIDAD	1
56	SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, RUEDAS Y LLANTAS	AMORTIGUADOR DELANTERO	Amortiguador hidráulico telescópico delantero	UNIDAD	1
57	SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, RUEDAS Y LLANTAS	AMORTIGUADOR TRASERO	Amortiguador hidráulico telescópico trasero	UNIDAD	1
58	SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, RUEDAS Y LLANTAS	HOJA DE MUELLE TRASERO PRINCIPAL	Hoja principal de ballesta trasera	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 15 de 56

59	SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, RUEDAS Y LLANTAS	HOJA DE MUELLE TRASERO SEGUNDA	Segunda hoja de ballesta trasera	UNIDAD	1
Ítem	**Sistema**	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
60	SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, RUEDAS Y LLANTAS	HOJA DE MUELLE TRASERO TERCERA	Tercera hoja de ballesta trasera	UNIDAD	1
61	SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, RUEDAS Y LLANTAS	HOJA DE MUELLE TRASERO CUARTA	Cuarta hoja de ballesta trasera	UNIDAD	1
62	SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, RUEDAS Y LLANTAS	HOJA DE MUELLE TRASERO QUINTA	Quinta hoja de ballesta trasera	UNIDAD	1
63	SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, RUEDAS Y LLANTAS	LLANTA SEGÚN REFERENCIA	Llanta 205/75 R17.5, índice de carga y servicio según ficha/VIN	UNIDAD	1
64	SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, RUEDAS Y LLANTAS	HOJA DE MUELLE DELANTERO PRINCIPAL	Hoja principal de ballesta delantera	UNIDAD	1
65	SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, RUEDAS Y LLANTAS	HOJA DE MUELLE DELANTERO SEGUNDA	Segunda hoja de ballesta delantera	UNIDAD	1
66	SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, RUEDAS Y LLANTAS	HOJA DE MUELLE DELANTERO TERCERA	Tercera hoja de ballesta delantera	UNIDAD	1
67	SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, RUEDAS Y LLANTAS	HOJA DE MUELLE DELANTERO CUARTA	Cuarta hoja de ballesta delantera	UNIDAD	1
68	SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, RUEDAS Y LLANTAS	HOJA DE MUELLE DELANTERO QUINTA	Quinta hoja de ballesta delantera	UNIDAD	1
69	SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, RUEDAS Y LLANTAS	TORNILLO CENTRAL MUELLE DELANTERO	Perno central de ballesta delantera	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 16 de 56

70	SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, RUEDAS Y LLANTAS	GRAPAS MUELLE TRASERO CON TUERCA	Abrazaderas en U de ballesta trasera con tuercas	UNIDAD	1
71	SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, RUEDAS Y LLANTAS	GRAPAS MUELLE DELANTERO CON TUERCA	Abrazaderas en U de ballesta delantera con tuercas	UNIDAD	1
Ítem	**Sistema**	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
72	SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN, RUEDAS Y LLANTAS	BUJE DE BARRA ESTABILIZADORA	Buje de barra estabilizadora	UNIDAD	1
Ítem	**Sistema**	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
73	SISTEMA ELÉCTRICO	BOMBILLO FAROLA P43	Bombillo de faro principal con base P43t, voltaje y potencia según faro	UNIDAD	1
74	SISTEMA ELÉCTRICO	FAROLA DELANTERA	Conjunto faro delantero	UNIDAD	1
75	SISTEMA ELÉCTRICO	PORTA ESCOBILLAS	Portaescobillas del motor de arranque	UNIDAD	1
76	SISTEMA ELÉCTRICO	ALTERNADOR	Alternador 24 V	UNIDAD	1
77	SISTEMA ELÉCTRICO	PERA DE REVERSA	Interruptor de luz de reversa	UNIDAD	1
78	SISTEMA ELÉCTRICO	MOTOR DE ARRANQUE	Motor de arranque 24 V	UNIDAD	1
79	SISTEMA ELÉCTRICO	CAMBIA LUCES	Conmutador de luces altas y bajas	UNIDAD	1
80	SISTEMA ELÉCTRICO	BOMBILLO 1034 DOBLE FILAMENTO	Bombillo de doble filamento equivalente 1034, 24 V según aplicación	UNIDAD	1
Ítem	**Sistema**	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
81	SISTEMA ELÉCTRICO	BOMBILLO 1141 UN FILAMENTO	Bombillo de un filamento equivalente 1141, 24 V según aplicación	UNIDAD	1
82	SISTEMA ELÉCTRICO	BOMBILLO DE BAYONETA PEQUEÑO	Bombillo miniatura de base bayoneta, 24 V	UNIDAD	1
83	SISTEMA ELÉCTRICO	FLASHER DE DIRECCIONALES	Relé intermitente de direccionales	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 17 de 56

84	SISTEMA ELÉCTRICO	LAMPARA LATERAL CARROCERIA TIPO LED	Lámpara lateral LED de carrocería, 24 V	UNIDAD	1
85	SISTEMA ELÉCTRICO	PITO ELECTRICO	Bocina eléctrica 24 V	UNIDAD	1
86	SISTEMA ELÉCTRICO	VALVULA DE FRENO DE AHOGO	Electroválvula/actuador del freno de escape	UNIDAD	1
87	SISTEMA ELÉCTRICO	SENSOR DE REVERSA	Sensor De Reversa	UNIDAD	1
88	SISTEMA ELÉCTRICO	SENSOR DE FRENO	Interruptor de luces de freno	UNIDAD	1
89	SISTEMA ELÉCTRICO	SENSOR DE TEMPERATURA	Sensor de temperatura del refrigerante del motor	UNIDAD	1
90	SISTEMA ELÉCTRICO	SENSOR DE ACEITE	Sensor/interruptor de presión de aceite del motor	UNIDAD	1
91	SISTEMA ELÉCTRICO	SWICH DE LUCES FAROLA	Interruptor de alumbrado principal	UNIDAD	1
92	SISTEMA ELÉCTRICO	COMANDO DE DIRECCIONALES	Mando multifunción de direccionales	UNIDAD	1
93	SISTEMA ELÉCTRICO	MOTOR LIMPIA PARABRISAS	Motor del limpiaparabrisas 24 V	UNIDAD	1
94	SISTEMA ELÉCTRICO	CABLE No. 10 x mt	Cable automotriz calibre 10 AWG, por metro	METROS	1
95	SISTEMA ELÉCTRICO	CABLE No. 12 x mt	Cable automotriz calibre 12 AWG, por metro	METROS	1
96	SISTEMA ELÉCTRICO	CABLE No. 14 x mt	Cable automotriz calibre 14 AWG, por metro	METROS	1
Ítem	**Sistema**	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
97	SISTEMA ELÉCTRICO	CABLE No. 16 x mt	Cable automotriz calibre 16 AWG, por metro	METROS	1
98	SISTEMA ELÉCTRICO	CABLE No. 18 x mt	Cable automotriz calibre 18 AWG, por metro	METROS	1
99	SISTEMA ELÉCTRICO	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	Fusible automotriz de 30 A	UNIDAD	1
100	SISTEMA ELÉCTRICO	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	Fusible automotriz de 25 A	UNIDAD	1
101	SISTEMA ELÉCTRICO	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	Fusible automotriz de 20 A	UNIDAD	1
102	SISTEMA ELÉCTRICO	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	Fusible automotriz de 15 A	UNIDAD	1
103	SISTEMA ELÉCTRICO	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	Fusible automotriz de 10 A	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 18 de 56

104	SISTEMA ELÉCTRICO	BORNE PARA BATERIA	Terminal de batería para sistema de 24 V	UNIDAD	1
105	SISTEMA ELÉCTRICO	TERMINALES DE 5/16	Terminal eléctrico de ojal 5/16 pulgada	UNIDAD	1
106	SISTEMA ELÉCTRICO	TERMINALES DE ¼	Terminal eléctrico de ojal 1/4 pulgada	UNIDAD	1
107	SISTEMA ELÉCTRICO	SWICH ELEVAVIDRIO ELECTRICO PRINCIPAL	Interruptor maestro de elevalunas eléctricos	UNIDAD	1
108	SISTEMA ELÉCTRICO	SWICH ELEVAVIDRIO ELECTRICO SENCILLO	Interruptor individual de elevalunas eléctrico	UNIDAD	1

5 Bajaj Discover 125 – placas OFS96E y OFS97E

Característica	Especificación
Clase / servicio / modelo	Motocicleta / oficial / 2019
OFS96E	VIN 9FLA37CY7KAM08190; motor JZEMJD02380
OFS97E	Validar VIN y número de motor contra licencia de tránsito
Motor	Monocilíndrico, cuatro tiempos, aprox. 124 cm³, gasolina, refrigerado por aire
Transmisión	Mecánica secuencial con embrague multidisco húmedo
Frenos	Delantero de disco hidráulico; trasero de tambor
Sistema eléctrico	12 V
Llantas de referencia	Delantera 2.75-17 41P; trasera 3.00-17 50P o equivalente de versión; confirmar físicamente

Ítem	Sistema	Nombre original	Nombre técnico corregido	Unidad	Cant.
1	Sistema de frenos	Base manigueta freno delantero	Soporte de la maneta de freno delantero	Unidad*	1
2	Sistema de frenos	Cauchos porta sprocker	Amortiguadores de goma del portacorona (cush drive)	Unidad*	1
3	Sistema de frenos	Bomba de freno delantero	Cilindro maestro de freno delantero	Unidad*	1
4	Sistema de frenos	Disco de freno delantero	Disco de freno delantero	Unidad*	1
5	Sistema de frenos	Disco trasero de freno	Disco de freno trasero	Unidad*	1
6	Sistema de frenos	Campana de freno trasera	Tambor de freno trasero	Unidad*	1
7	Sistema de frenos	Manguera freno delantero	Manguera hidráulica de freno delantero	Unidad*	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 19 de 56

8	Sistema de frenos	Manguera freno trasero	Manguera hidráulica de freno trasero	Unidad*	1
9	Sistema de frenos	Manigueta freno	Maneta de freno delantero	Unidad*	1
10	Sistema de frenos	Mordaza delantera	Pinza de freno delantero	Unidad*	1
11	Sistema de frenos	Pastillas de freno delantero	Juego de pastillas de freno delantero	Juego	1
12	Sistema de frenos	Juego de bandas traseras	Juego de zapatas de freno trasero	Juego	1
13	Sistema de frenos	Pedal de freno	Pedal de freno trasero	Unidad*	1
14	Sistema de frenos	Pistón de mordaza freno	Pistón de la pinza de freno delantero	Unidad*	1
15	Sistema de embrague y caja de velocidades	Eje palanca de cambios	Eje selector de cambios	Unidad*	1
16	Sistema de embrague y caja de velocidades	Empaque tapa eje de cambios	Junta de la tapa del mecanismo selector de cambios	Unidad*	1
17	Sistema de embrague y caja de velocidades	Palanca de cambios	Palanca selectora de cambios	Unidad*	1
18	Sistema de embrague y caja de velocidades	Protector piñón eje de salida	Cubierta protectora del piñón de salida	Unidad*	1
19	Sistema de embrague y caja de velocidades	Retenedor palanca de cambios	Retén del eje selector de cambios	Unidad*	1
20	Sistema de embrague y caja de velocidades	Retenedor piñón eje de salida	Retén del eje secundario de salida	Unidad*	1
21	Sistema de embrague y caja de velocidades	Manigueta clutch	Maneta de embrague	Unidad*	1
22	Sistema de embrague y caja de velocidades	O-ring tapa filtro	Anillo tórico de la tapa del filtro/colador de aceite	Unidad*	1
23	Sistema de embrague y caja de velocidades	Pasador manigueta del clutch	Pasador de pivote de la maneta de embrague	Unidad*	1
24	Sistema de embrague y caja de velocidades	Piñón de lubricación	Engranaje de accionamiento de la bomba de aceite	Unidad*	1
25	Sistema de embrague y caja de velocidades	Prensa de embrague	Plato de presión del embrague	Unidad*	1
26	Sistema de embrague y caja de velocidades	Retenedor leva de clutch	Retén del eje de accionamiento del embrague	Unidad*	1
Ítem	**Sistema**	**Nombre original**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
27	Sistema de embrague y caja de velocidades	Rodamiento tapa embrague	Rodamiento de la tapa del embrague	Unidad*	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 20 de 56

28	Sistema de embrague y caja de velocidades	Separador discos embrague – juego	Juego de discos separadores de embrague	Juego	1
29	Sistema de embrague y caja de velocidades	Tapa centro de embrague	Tapa/placa del cubo de embrague	Unidad*	1
30	Sistema de embrague y caja de velocidades	Tornillo leva de clutch	Tornillo del mecanismo actuador del embrague	Unidad*	1
31	Sistema de embrague y caja de velocidades	Base manilar clutch	Soporte de la maneta de embrague	Unidad*	1
32	Sistema de embrague y caja de velocidades	Bomba de lubricación	Bomba de aceite del motor	Unidad*	1
33	Sistema de embrague y caja de velocidades	Centro de embrague	Cubo central de embrague	Unidad*	1
34	Sistema de embrague y caja de velocidades	Disco de embrague - juego	Juego de discos de fricción del embrague	Juego	1
35	Sistema de embrague y caja de velocidades	Empaque tapa clutch	Junta de la tapa del embrague	Unidad*	1
36	Sistema del motor	Balancines	Balancines de válvulas	Unidad*	1
37	Sistema del motor	Cadenilla	Cadena de distribución	Unidad*	1
38	Sistema del motor	Eje levas	Árbol de levas	Unidad*	1
39	Sistema del motor	Empaque tapa volante	Junta de la tapa del magneto/volante	Unidad*	1
40	Sistema del motor	Empaque tensor cadenilla	Junta del tensor de la cadena de distribución	Unidad*	1
41	Sistema del motor	Empaques cabeza de fuerza	Juego de juntas de cilindro y culata	Unidad*	1
42	Sistema del motor	Empaques exosto	Junta del múltiple/tubo de escape	Unidad*	1
43	Sistema del motor	Empaquetadura del motor	Juego completo de juntas del motor	Juego	1
44	Sistema del motor	Guías cadenilla	Guías de la cadena de distribución	Unidad*	1
45	Sistema del motor	Juego retenes motor	Juego de retenes de aceite del motor	Juego	1
46	Sistema del motor	Kit biela	Conjunto de biela con pasador y rodamiento	Juego	1
47	Sistema del motor	Kit piston	Kit de pistón, anillos, pasador y seguros	Juego	1
48	Sistema del motor	Rodamientos cigüeñal	Juego de rodamientos principales del cigüeñal	Juego	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 21 de 56

49	Sistema del motor	Rodamientos motor	Juego de rodamientos internos del motor	Juego	1
50	Sistema del motor	Sellos válvulas	Sellos de vástago de válvula	Unidad*	1
51	Sistema del motor	Tensor de cadenilla	Tensor de la cadena de distribución	Unidad*	1
52	Sistema del motor	Válvula admission	Válvula de admisión	Unidad*	1
Ítem	**Sistema**	**Nombre original**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
53	Sistema del motor	Válvula escape	Válvula de escape	Unidad*	1
54	Sistema del motor	Filtro de aire	Elemento filtrante de aire	Unidad*	1
55	Sistema del motor	Bujía	Bujía de encendido	Unidad*	1
56	Sistema del motor	Cables de alta	Cable de alta tensión de encendido	Unidad*	1
57	Sistema del motor	Capuchón de bujía	Capuchón antiparasitario de bujía	Unidad*	1
58	Sistema del motor	O-ring tapa válvulas	Anillo tórico/junta de la tapa de válvulas	Unidad*	1
59	Sistema del motor	Tapa lateral del piñón de salida	Cubierta lateral del piñón de salida	Unidad*	1
60	Sistema del motor	Tapa pin del piñón	Placa de retención del piñón de salida	Unidad*	1
61	Sistema del motor	Tapón de aceite superior	Tapón de llenado de aceite	Unidad*	1
62	Sistema del motor	Tapón de aceite inferior	Tapón de drenaje de aceite	Unidad*	1
63	Sistema de alimentación y carburación	Aguja carburador	Aguja dosificadora del carburador	Unidad*	1
64	Sistema de alimentación y carburación	Aguja de aire	Tornillo de regulación de mezcla/aire del carburador	Unidad*	1
65	Sistema de alimentación y carburación	Chicler de alta	Surtidor principal del carburador	Unidad*	1
66	Sistema de alimentación y carburación	Chicler de baja	Surtidor piloto o de baja del carburador	Unidad*	1
67	Sistema de alimentación y carburación	Cortina de carburador	Corredera del carburador	Unidad*	1
68	Sistema de alimentación y carburación	Deslizador de cortina carburador	Guía de la corredera del carburador	Unidad*	1
69	Sistema de alimentación y carburación	Diafragma de carburador	Diafragma de la corredera del carburador	Unidad*	1
70	Sistema de alimentación y carburación	Empaque taza carburador	Junta de la cuba del carburador	Unidad*	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 22 de 56

Ítem	Sistema	Nombre original	Nombre técnico corregido	Unidad	Cant.
71	Sistema de alimentación y carburación	Flota de carburador	Flotador del carburador	Unidad*	1
72	Sistema de alimentación y carburación	Tuerca de choque	Émbolo/tuerca del estrangulador (choke)	Unidad*	1
73	Sistema de alimentación y carburación	Llave paso gasoline	Grifo o válvula de paso de combustible	Unidad*	1
74	Sistema de alimentación y carburación	Manguera de gasoline	Manguera de alimentación de combustible	Unidad*	1
75	Sistema de alimentación y carburación	Manguera de diafragma carburador	Manguera de vacío del carburador	Unidad*	1
76	Sistema de alimentación y carburación	Orig del carburador	Anillo tórico del carburador	Unidad*	1
77	Sistema de alimentación y carburación	Pin de pasta de aguja carburador	Retenedor plástico de la aguja del carburador	Unidad*	1
78	Sistema de alimentación y carburación	Pin metálico - carburador	Pasador del flotador del carburador	Unidad*	1
79	Sistema de alimentación y carburación	Pulverizador	Tubo emulsor/portasurtidor del carburador	Unidad*	1
80	Sistema de alimentación y carburación	Resorte tuerca de choque	Resorte del émbolo del estrangulador	Unidad*	1
81	Sistema de alimentación y carburación	Tornillos del carburador x 1	Tornillo de fijación del carburador	Unidad*	1
82	Sistema de alimentación y carburación	Guaya del choque	Cable de accionamiento del estrangulador	Unidad*	1
83	Sistema eléctrico	Arranque	Motor de arranque eléctrico	Unidad*	1
84	Sistema eléctrico	Automático encendido	Módulo electrónico de encendido CDI	Unidad*	1
85	Sistema eléctrico	Bobina encendido-alta	Bobina de encendido de alta tensión	Unidad*	1
86	Sistema eléctrico	Bobina pulsora	Bobina captadora/pulsora de encendido	Unidad*	1
87	Sistema eléctrico	Bombillo direccional	Bombilla de luz direccional 12 V	Unidad*	1
88	Sistema eléctrico	Bombillo farola	Bombilla de faro delantero 12 V 35/35 W	Unidad*	1
89	Sistema eléctrico	Bombillo stop	Bombilla de posición y freno trasero 12 V 5/21 W	Unidad*	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 23 de 56

90	Sistema eléctrico	Bombillo velocímetro	Lámpara/iluminación del tablero de instrumentos	Unidad*	1
91	Sistema eléctrico	Corona stator	Conjunto estator del alternador	Unidad*	1
92	Sistema eléctrico	Flasher	Relé intermitente de luces direccionales	Unidad*	1
93	Sistema eléctrico	Fusibles 1-1-1 amp	Fusible eléctrico (calibre según circuito OEM)	Unidad*	1
94	Sistema eléctrico	Fusibles de vidrio 1 amp	Fusible tubular de vidrio 1 A	Unidad*	1
Ítem	**Sistema**	**Nombre original**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
95	Sistema eléctrico	Instalación eléctrica	Arnés principal de cableado eléctrico	Unidad*	1
96	Sistema eléctrico	Luz direccional completa	Conjunto de luz direccional	Unidad*	1
97	Sistema eléctrico	Luz porta placa	Lámpara de iluminación de placa	Unidad*	1
98	Sistema eléctrico	Luz strober delantera roja o azul (Wellen)	Luz estroboscópica delantera roja/azul (accesorio especial)	Unidad*	1
99	Sistema eléctrico	Luz strober trasero (Wellen)	Luz estroboscópica trasera (accesorio especial)	Unidad*	1
100	Sistema eléctrico	Mando de encendido	Interruptor de arranque del conjunto de mando derecho	Unidad*	1
101	Sistema eléctrico	Mando luces	Conjunto conmutador de luces del manillar	Unidad*	1
102	Sistema eléctrico	Pera clutch	Interruptor de seguridad de la maneta de embrague	Unidad*	1
103	Sistema eléctrico	Pera freno delantero	Interruptor de luz de freno delantero	Unidad*	1
104	Sistema eléctrico	Pera freno tresero	Interruptor de luz de freno trasero	Unidad*	1
105	Sistema eléctrico	Pito	Bocina eléctrica 12 V	Unidad*	1
106	Sistema eléctrico	Regulador de corriente	Regulador-rectificador de voltaje	Unidad*	1
107	Sistema eléctrico	Relé arranque	Relé/solenoide del motor de arranque	Unidad*	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 24 de 56

108	Sistema eléctrico	Sirena (Wellen)	Sirena electrónica de emergencia (accesorio especial)	Unidad*	1
109	Sistema eléctrico	Stop tresero	Conjunto de luz trasera y luz de freno	Unidad*	1
110	Sistema eléctrico	Switch de golpe	Interruptor de emergencia/corte de encendido	Unidad*	1
111	Sistema eléctrico	Switch de encendido	Interruptor principal de encendido con cerradura	Unidad*	1
112	Sistema eléctrico	Farola delantera	Conjunto de faro delantero	Unidad*	1
113	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Cauchos barras suspension	Guardapolvos de barras de horquilla delantera	Unidad*	1
114	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Cunas de dirección	Juego de pistas y rodamientos de dirección	Unidad*	1
115	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Kit bujes tijera y canastillas suspensión trasera	Kit de bujes y rodamientos del basculante trasero	Juego	1
116	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Amortiguador tresero	Amortiguador trasero Nitrox	Unidad*	1
117	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Barras telescópicas delanteras	Tubos internos de la horquilla telescópica	Unidad*	1
Ítem	**Sistema**	**Nombre original**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
118	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Botellas telescópicas	Botellas inferiores de la horquilla telescópica	Unidad*	1
119	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Tren delantero	Conjunto de horquilla y tijas delanteras	Unidad*	1
120	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Retenedores telescópicos	Retenes de aceite de la horquilla delantera	Unidad*	1
121	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Kit de arrastre	Kit de transmisión final: piñón, corona y cadena	Juego	1
122	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Guardacadena	Protector de cadena	Unidad*	1
123	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Deslizador de cadena	Guía/deslizador de la cadena	Unidad*	1
124	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Eje delantero de llanta	Eje de rueda delantera	Unidad*	1
125	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Eje trasero de llanta	Eje de rueda trasera	Unidad*	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 25 de 56

126	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Retenedores guardapolvo delantera	Guardapolvos de rodamientos de rueda delantera	Unidad*	1
127	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Retenedores guardapolvo trasera	Guardapolvos de rodamientos de rueda trasera	Unidad*	1
128	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Rodamientos delanteros	Juego de rodamientos de rueda delantera	Juego	1
129	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Rodamientos traseros	Juego de rodamientos de rueda trasera	Juego	1
130	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Tensores cadena	Ajustadores/tensores de cadena	Unidad*	1
131	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Llanta según referencia	Neumático según medida y especificación OEM	Unidad*	1
132	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Manzana cuenta kilómetros	Unidad impulsora del velocímetro en rueda delantera	Unidad*	1
133	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Tambor de velocímetro	Engranaje impulsor del velocímetro	Unidad*	1
Ítem	**Sistema**	**Nombre original**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
134	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Guaya acelerador	Cable del acelerador	Unidad*	1
135	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Velocímetro	Conjunto de tablero/velocímetro	Unidad*	1
136	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Rim delantero	Rin delantero	Unidad*	1
137	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Rim tresero	Rin trasero	Unidad*	1
138	Carrocería y accesorios exteriores	Carenaje o carenado	Carenado frontal/lateral	Unidad*	1
139	Carrocería y accesorios exteriores	Cauchos del tanque	Soportes de goma del tanque de combustible	Unidad*	1
140	Carrocería y accesorios exteriores	Cauchos mangos	Puños de goma del manillar	Unidad*	1
141	Carrocería y accesorios exteriores	Cortavientos	Parabrisas/cúpula cortaviento (accesorio)	Unidad*	1
142	Carrocería y accesorios exteriores	Defensa metálica delantera	Defensa tubular delantera/protector de motor	Unidad*	1
143	Carrocería y accesorios exteriores	Guardabarro delantero	Guardabarros delantero	Unidad*	1
144	Carrocería y accesorios exteriores	Guardabarro tresero	Guardabarros trasero	Unidad*	1
145	Carrocería y accesorios exteriores	Manubrio	Manillar	Unidad*	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 26 de 56

146	Carrocería y accesorios exteriores	Par posapié traseros	Par de reposapiés traseros para pasajero	Juego	1
147	Carrocería y accesorios exteriores	Parrilla porta cajón	Parrilla portaequipaje/soporte de baúl	Unidad*	1
148	Carrocería y accesorios exteriores	Pata lateral	Caballete lateral	Unidad*	1
149	Carrocería y accesorios exteriores	Tapa lateral izquierda	Cubierta lateral izquierda	Unidad*	1
150	Carrocería y accesorios exteriores	Tapa lateral derecha	Cubierta lateral derecha	Unidad*	1
151	Carrocería y accesorios exteriores	Tornillos farola x unidad	Tornillo de fijación del faro delantero	Unidad*	1
152	Carrocería y accesorios exteriores	Tornillos sillín x unidad	Tornillo de fijación del asiento	Unidad*	1
153	Carrocería y accesorios exteriores	Tornillos tapa lateral piñón x 1	Tornillo de la cubierta lateral del piñón de salida	Unidad*	1
154	Carrocería y accesorios exteriores	Tornillos tapa lateral x unidad	Tornillo de fijación de cubierta lateral	Unidad*	1
155	Carrocería y accesorios exteriores	Tornillos tapa pin piñón x 1	Tornillo de la placa retenedora del piñón de salida	Unidad*	1

Ítem	Sistema	Nombre original	Nombre técnico corregido	Unidad	Cant.
156	Carrocería y accesorios exteriores	Tornillo-tuerca y resorte pata lateral	Kit de pivote, tuerca y resorte del caballete lateral	Unidad*	1

5.7 Cuatrimotos de Nilo y Paipa

Característica	Especificación
Clase / modelo reportado	Cuatrimoto ATV 300 4x2 FA-D300 automática / 2015
Identificación	Sin placa reportada en el documento fuente
Sedes	Una unidad en Nilo y una unidad en Paipa
Validación obligatoria	Registrar serial de chasis, serial de motor, fabricante, referencia, cilindraje, medida de llantas y código de transmisión antes de comprar

Ítem	Sistema	Nombre original	Nombre técnico corregido	Unidad	Cant.
1	Sistema de frenos	Base manigueta freno delantero	Soporte de la maneta de freno delantero	Unidad*	1
2	Sistema de frenos	Cauchos porta sprocker	Amortiguadores de goma del portacorona (cush drive)	Unidad*	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 27 de 56

3	Sistema de frenos	Bomba de freno delantero	Cilindro maestro de freno delantero	Unidad*	1
4	Sistema de frenos	Disco de freno delantero	Disco de freno delantero	Unidad*	1
5	Sistema de frenos	Disco trasero de freno	Disco de freno trasero	Unidad*	1
6	Sistema de frenos	Campana de freno trasera	Tambor de freno trasero	Unidad*	1
7	Sistema de frenos	Manguera freno delantero	Manguera hidráulica de freno delantero	Unidad*	1
8	Sistema de frenos	Manguera freno trasero	Manguera hidráulica de freno trasero	Unidad*	1
9	Sistema de frenos	Manigueta freno	Maneta de freno delantero	Unidad*	1
10	Sistema de frenos	Mordaza delantera	Pinza de freno delantero	Unidad*	1
11	Sistema de frenos	Pastillas de freno delantero	Juego de pastillas de freno delantero	Juego	1
12	Sistema de frenos	Juego de bandas traseras	Juego de zapatas de freno trasero	Juego	1
13	Sistema de frenos	Pedal de freno	Pedal de freno trasero	Unidad*	1
14	Sistema de frenos	Pistón de mordaza freno	Pistón de la pinza de freno delantero	Unidad*	1
15	Sistema de embrague y caja de velocidades	Eje palanca de cambios	Eje selector de cambios	Unidad*	1
16	Sistema de embrague y caja de velocidades	Empaque tapa eje de cambios	Junta de la tapa del mecanismo selector de cambios	Unidad*	1
17	Sistema de embrague y caja de velocidades	Palanca de cambios	Palanca selectora de cambios	Unidad*	1
18	Sistema de embrague y caja de velocidades	Protector piñón eje de salida	Cubierta protectora del piñón de salida	Unidad*	1
19	Sistema de embrague y caja de velocidades	Retenedor palanca de cambios	Retén del eje selector de cambios	Unidad*	1
Ítem	**Sistema**	**Nombre original**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
20	Sistema de embrague y caja de velocidades	Retenedor piñón eje de salida	Retén del eje secundario de salida	Unidad*	1
21	Sistema de embrague y caja de velocidades	Manigueta clutch	Maneta de embrague	Unidad*	1
22	Sistema de embrague y caja de velocidades	O-ring tapa filtro	Anillo tórico de la tapa del filtro/colador de aceite	Unidad*	1
23	Sistema de embrague y caja de velocidades	Pasador manigueta del clutch	Pasador de pivote de la maneta de embrague	Unidad*	1
24	Sistema de embrague y caja de velocidades	Piñón de lubricación	Engranaje de accionamiento de la bomba de aceite	Unidad*	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 28 de 56

25	Sistema de embrague y caja de velocidades	Prensa de embrague	Plato de presión del embrague	Unidad*	1
26	Sistema de embrague y caja de velocidades	Retenedor leva de clutch	Retén del eje de accionamiento del embrague	Unidad*	1
27	Sistema de embrague y caja de velocidades	Rodamiento tapa embrague	Rodamiento de la tapa del embrague	Unidad*	1
28	Sistema de embrague y caja de velocidades	Separador discos embrague – juego	Juego de discos separadores de embrague	Juego	1
29	Sistema de embrague y caja de velocidades	Tapa centro de embrague	Tapa/placa del cubo de embrague	Unidad*	1
30	Sistema de embrague y caja de velocidades	Tornillo leva de clutch	Tornillo del mecanismo actuador del embrague	Unidad*	1
31	Sistema de embrague y caja de velocidades	Base manilar clutch	Soporte de la maneta de embrague	Unidad*	1
32	Sistema de embrague y caja de velocidades	Bomba de lubricación	Bomba de aceite del motor	Unidad*	1
33	Sistema de embrague y caja de velocidades	Centro de embrague	Cubo central de embrague	Unidad*	1
34	Sistema de embrague y caja de velocidades	Disco de embrague - juego	Juego de discos de fricción del embrague	Juego	1
35	Sistema de embrague y caja de velocidades	Empaque tapa clutch	Junta de la tapa del embrague	Unidad*	1
36	Sistema del motor	Balancines	Balancines de válvulas	Unidad*	1
37	Sistema del motor	Cadenilla	Cadena de distribución	Unidad*	1
38	Sistema del motor	Eje levas	Árbol de levas	Unidad*	1
39	Sistema del motor	Empaque tapa volante	Junta de la tapa del magneto/volante	Unidad*	1
40	Sistema del motor	Empaque tensor cadenilla	Junta del tensor de la cadena de distribución	Unidad*	1
41	Sistema del motor	Empaques cabeza de fuerza	Juego de juntas de cilindro y culata	Unidad*	1
42	Sistema del motor	Empaques exosto	Junta del múltiple/tubo de escape	Unidad*	1
43	Sistema del motor	Empaquetadura del motor	Juego completo de juntas del motor	Juego	1
44	Sistema del motor	Guías cadenilla	Guías de la cadena de distribución	Unidad*	1
Ítem	**Sistema**	**Nombre original**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
45	Sistema del motor	Juego retenes motor	Juego de retenes de aceite del motor	Juego	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 29 de 56

46	Sistema del motor	Kit biela	Conjunto de biela con pasador y rodamiento	Juego	1
47	Sistema del motor	Kit piston	Kit de pistón, anillos, pasador y seguros	Juego	1
48	Sistema del motor	Rodamientos cigüeñal	Juego de rodamientos principales del cigüeñal	Juego	1
49	Sistema del motor	Rodamientos motor	Juego de rodamientos internos del motor	Juego	1
50	Sistema del motor	Sellos válvulas	Sellos de vástago de válvula	Unidad*	1
51	Sistema del motor	Tensor de cadenilla	Tensor de la cadena de distribución	Unidad*	1
52	Sistema del motor	Válvula admisión	Válvula de admisión	Unidad*	1
53	Sistema del motor	Válvula escape	Válvula de escape	Unidad*	1
54	Sistema del motor	Filtro de aire	Elemento filtrante de aire	Unidad*	1
55	Sistema del motor	Bujía	Bujía de encendido	Unidad*	1
56	Sistema del motor	Cables de alta	Cable de alta tensión de encendido	Unidad*	1
57	Sistema del motor	Capuchón de bujía	Capuchón antiparasitario de bujía	Unidad*	1
58	Sistema del motor	O-ring tapa válvulas	Anillo tórico/junta de la tapa de válvulas	Unidad*	1
59	Sistema del motor	Tapa lateral del piñón de salida	Cubierta lateral del piñón de salida	Unidad*	1
60	Sistema del motor	Tapa pin del piñón	Placa de retención del piñón de salida	Unidad*	1
61	Sistema del motor	Tapón de aceite superior	Tapón de llenado de aceite	Unidad*	1
62	Sistema del motor	Tapón de aceite inferior	Tapón de drenaje de aceite	Unidad*	1
63	Sistema de alimentación y carburación	Aguja carburador	Aguja dosificadora del carburador	Unidad*	1
64	Sistema de alimentación y carburación	Aguja de aire	Tornillo de regulación de mezcla/aire del carburador	Unidad*	1
65	Sistema de alimentación y carburación	Chicler de alta	Surtidor principal del carburador	Unidad*	1
66	Sistema de alimentación y carburación	Chicler de baja	Surtidor piloto o de baja del carburador	Unidad*	1
67	Sistema de alimentación y carburación	Cortina de carburador	Corredera del carburador	Unidad*	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 30 de 56

68	Sistema de alimentación y carburación	Deslizador de cortina carburador	Guía de la corredera del carburador	Unidad*	1
Ítem	**Sistema**	**Nombre original**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
69	Sistema de alimentación y carburación	Diafragma de carburador	Diafragma de la corredera del carburador	Unidad*	1
70	Sistema de alimentación y carburación	Empaque taza carburador	Junta de la cuba del carburador	Unidad*	1
71	Sistema de alimentación y carburación	Flota de carburador	Flotador del carburador	Unidad*	1
72	Sistema de alimentación y carburación	Tuerca de choque	Émbolo/tuerca del estrangulador (choke)	Unidad*	1
73	Sistema de alimentación y carburación	Llave paso gasolina	Grifo o válvula de paso de combustible	Unidad*	1
74	Sistema de alimentación y carburación	Manguera de gasolina	Manguera de alimentación de combustible	Unidad*	1
75	Sistema de alimentación y carburación	Manguera de diafragma carburador	Manguera de vacío del carburador	Unidad*	1
76	Sistema de alimentación y carburación	Orig del carburador	Anillo tórico del carburador	Unidad*	1
77	Sistema de alimentación y carburación	Pin de pasta de aguja carburador	Retenedor plástico de la aguja del carburador	Unidad*	1
78	Sistema de alimentación y carburación	Pin metálico - carburador	Pasador del flotador del carburador	Unidad*	1
79	Sistema de alimentación y carburación	Pulverizador	Tubo emulsor/portasurtidor del carburador	Unidad*	1
80	Sistema de alimentación y carburación	Resorte tuerca de choque	Resorte del émbolo del estrangulador	Unidad*	1
81	Sistema de alimentación y carburación	Tornillos del carburador x 1	Tornillo de fijación del carburador	Unidad*	1
82	Sistema de alimentación y carburación	Guaya del choque	Cable de accionamiento del estrangulador	Unidad*	1
83	Sistema eléctrico	Arranque	Motor de arranque eléctrico	Unidad*	1
84	Sistema eléctrico	Automático encendido	Módulo electrónico de encendido CDI	Unidad*	1
85	Sistema eléctrico	Bobina encendido-alta	Bobina de encendido de alta tensión	Unidad*	1
86	Sistema eléctrico	Bobina pulsora	Bobina captadora/pulsora de encendido	Unidad*	1
Ítem	**Sistema**	**Nombre original**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
87	Sistema eléctrico	Bombillo direccional	Bombilla de luz direccional 12 V	Unidad*	1
88	Sistema eléctrico	Bombillo farola	Bombilla de faro delantero 12 V 35/35 W	Unidad*	1
89	Sistema eléctrico	Bombillo stop	Bombilla de posición y freno trasero 12 V 5/21 W	Unidad*	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 31 de 56

90	Sistema eléctrico	Bombillo velocímetro	Lámpara/iluminación del tablero de instrumentos	Unidad*	1
91	Sistema eléctrico	Corona stator	Conjunto estator del alternador	Unidad*	1
92	Sistema eléctrico	Flasher	Relé intermitente de luces direccionales	Unidad*	1
93	Sistema eléctrico	Fusibles 1-1-1 amp	Fusible eléctrico (calibre según circuito OEM)	Unidad*	1
94	Sistema eléctrico	Fusibles de vidrio 1 amp	Fusible tubular de vidrio 1 A	Unidad*	1
95	Sistema eléctrico	Instalación eléctrica	Arnés principal de cableado eléctrico	Unidad*	1
96	Sistema eléctrico	Luz direccional completa	Conjunto de luz direccional	Unidad*	1
97	Sistema eléctrico	Luz porta placa	Lámpara de iluminación de placa	Unidad*	1
98	Sistema eléctrico	Luz strober delantera roja o azul (Wellen)	Luz estroboscópica delantera roja/azul (accesorio especial)	Unidad*	1
99	Sistema eléctrico	Luz strober trasero (Wellen)	Luz estroboscópica trasera (accesorio especial)	Unidad*	1
100	Sistema eléctrico	Mando de encendido	Interruptor de arranque del conjunto de mando derecho	Unidad*	1
101	Sistema eléctrico	Mando luces	Conjunto conmutador de luces del manillar	Unidad*	1
102	Sistema eléctrico	Pera clutch	Interruptor de seguridad de la maneta de embrague	Unidad*	1
103	Sistema eléctrico	Pera freno delantero	Interruptor de luz de freno delantero	Unidad*	1
104	Sistema eléctrico	Pera freno trasero	Interruptor de luz de freno trasero	Unidad*	1
105	Sistema eléctrico	Pito	Bocina eléctrica 12 V	Unidad*	1
106	Sistema eléctrico	Regulador de corriente	Regulador-rectificador de voltaje	Unidad*	1
107	Sistema eléctrico	Relé arranque	Relé/solenoide del motor de arranque	Unidad*	1
108	Sistema eléctrico	Sirena (Wellen)	Sirena electrónica de emergencia (accesorio especial)	Unidad*	1
109	Sistema eléctrico	Stop tresero	Conjunto de luz trasera y luz de freno	Unidad*	1
110	Sistema eléctrico	Switch de golpe	Interruptor de emergencia/corte de encendido	Unidad*	1
111	Sistema eléctrico	Switch de encendido	Interruptor principal de encendido con cerradura	Unidad*	1
112	Sistema eléctrico	Farola delantera	Conjunto de faro delantero	Unidad*	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 32 de 56

Ítem	Sistema	Nombre original	Nombre técnico corregido	Unidad	Cant.
113	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Cauchos barras suspension	Guardapolvos de barras de horquilla delantera	Unidad*	1
114	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Cunas de dirección	Juego de pistas y rodamientos de dirección	Unidad*	1
115	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Kit bujes tijera y canastillas suspensión trasera	Kit de bujes y rodamientos del basculante trasero	Juego	1
116	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Amortiguador trasero	Amortiguador trasero Nitrox	Unidad*	1
117	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Barras telescópicas delanteras	Tubos internos de la horquilla telescópica	Unidad*	1
118	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Botellas telescópicas	Botellas inferiores de la horquilla telescópica	Unidad*	1
119	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Tren delantero	Conjunto de horquilla y tijas delanteras	Unidad*	1
120	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Retenedores telescópicos	Retenes de aceite de la horquilla delantera	Unidad*	1
121	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Kit de arrastre	Kit de transmisión final: piñón, corona y cadena	Juego	1
122	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Guardacadena	Protector de cadena	Unidad*	1
123	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Deslizador de cadena	Guía/deslizador de la cadena	Unidad*	1
124	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Eje delantero de llanta	Eje de rueda delantera	Unidad*	1
125	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Eje trasero de llanta	Eje de rueda trasera	Unidad*	1
126	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Retenedores guardapolvo delantera	Guardapolvos de rodamientos de rueda delantera	Unidad*	1
127	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Retenedores guardapolvo trasera	Guardapolvos de rodamientos de rueda trasera	Unidad*	1
128	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Rodamientos delanteros	Juego de rodamientos de rueda delantera	Juego	1
Ítem	**Sistema**	**Nombre original**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
129	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Rodamientos traseros	Juego de rodamientos de rueda trasera	Juego	1
130	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Tensores cadena	Ajustadores/tensores de cadena	Unidad*	1
131	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Llanta según referencia	Neumático según medida y especificación OEM	Unidad*	1
132	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Manzana cuenta kilómetros	Unidad impulsora del velocímetro en rueda delantera	Unidad*	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 33 de 56

133	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Tambor de velocímetro	Engranaje impulsor del velocímetro	Unidad*	1
134	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Guaya acelerador	Cable del acelerador	Unidad*	1
135	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Velocímetro	Conjunto de tablero/velocímetro	Unidad*	1
136	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Rim delantero	Rin delantero	Unidad*	1
137	Suspensión, transmisión final, ruedas y llantas	Rim tresero	Rin trasero	Unidad*	1
138	Carrocería y accesorios exteriores	Carenaje o carenado	Carenado frontal/lateral	Unidad*	1
139	Carrocería y accesorios exteriores	Cauchos del tanque	Soportes de goma del tanque de combustible	Unidad*	1
140	Carrocería y accesorios exteriores	Cauchos mangos	Puños de goma del manillar	Unidad*	1
141	Carrocería y accesorios exteriores	Cortavientos	Parabrisas/cúpula cortaviento (accesorio)	Unidad*	1
142	Carrocería y accesorios exteriores	Defensa metálica delantera	Defensa tubular delantera/protector de motor	Unidad*	1
143	Carrocería y accesorios exteriores	Guardabarro delantero	Guardabarros delantero	Unidad*	1
144	Carrocería y accesorios exteriores	Guardabarro trasero	Guardabarros trasero	Unidad*	1
145	Carrocería y accesorios exteriores	Manubrio	Manillar	Unidad*	1
146	Carrocería y accesorios exteriores	Par posapié traseros	Par de reposapiés traseros para pasajero	Juego	1
147	Carrocería y accesorios exteriores	Parrilla porta cajón	Parrilla portaequipaje/soporte de baúl	Unidad*	1
148	Carrocería y accesorios exteriores	Pata lateral	Caballete lateral	Unidad*	1
Ítem	**Sistema**	**Nombre original**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
149	Carrocería y accesorios exteriores	Tapa lateral izquierda	Cubierta lateral izquierda	Unidad*	1
150	Carrocería y accesorios exteriores	Tapa lateral derecha	Cubierta lateral derecha	Unidad*	1
151	Carrocería y accesorios exteriores	Tornillos farola x unidad	Tornillo de fijación del faro delantero	Unidad*	1
152	Carrocería y accesorios exteriores	Tornillos sillín x unidad	Tornillo de fijación del asiento	Unidad*	1
153	Carrocería y accesorios exteriores	Tornillos tapa lateral piñón x 1	Tornillo de la cubierta lateral del piñón de salida	Unidad*	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 34 de 56

154	Carrocería y accesorios exteriores	Tornillos tapa lateral x unidad	Tornillo de fijación de cubierta lateral	Unidad*	1
155	Carrocería y accesorios exteriores	Tornillos tapa pin piñón x 1	Tornillo de la placa retenedora del piñón de salida	Unidad*	1
156	Carrocería y accesorios exteriores	Tornillo-tuerca y resorte pata lateral	Kit de pivote, tuerca y resorte del caballete lateral	Unidad*	1

5.3 Nissan Kicks – placa OLO642

Característica	Especificación
Clase / servicio / modelo	Camioneta wagon / oficial / 2019
VIN / chasis	3N8CP5HD8ZL463540
Motor	No. HR16-520653T; HR16DE, 1.598 cm³, gasolina, aspiración natural
Transmisión / tracción	Xtronic CVT, código a confirmar por VIN / delantera
Dirección	Cremallera y piñón con asistencia eléctrica
Suspensión	Delantera MacPherson; trasera de eje torsional
Frenos	Discos delanteros y tambores traseros, ABS
Sistema eléctrico	12 V

Ítem	Nombre suministrado	Nombre técnico corregido	Unidad	Cant.
1	Filtro De Aceite	Filtro de aceite lubricante del motor	UNIDAD	1
2	Filtro De Aire	Elemento filtrante de aire de admisión	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
3	Soporte De Filtro De Aceite	Alojamiento / base del filtro de aceite	UNIDAD	1
4	Correa De Accesorios	Correa de accionamiento de accesorios	UNIDAD	1
5	Patin Tensor	Tensor o polea tensora de la correa de accesorios	UNIDAD	1
6	Empaquetadura De Motor Completa	Juego completo de juntas y retenes del motor	JUEGO	1
7	Empaque Tapa Valvulas	Junta de tapa de válvulas	JUEGO	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
8	Filtro De Combustible	Filtro de combustible; validar si es módulo integrado	UNIDAD	1
9	Tapa Tanque De Combustible	Tapa del depósito de combustible	UNIDAD	1
10	Inyector De Combustible	Inyector electrónico de gasolina	UNIDAD	1
11	Sensor Presion De Combustible	Sensor de presión de combustible (si equipa)	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 35 de 56

12	Bombin De Combustible	Módulo de bomba eléctrica de combustible en tanque	UNIDAD	1
13	Aranderas De Inyectores	Juego de sellos/O-rings de inyectores	JUEGO	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
14	Radiador	Radiador del refrigerante del motor	UNIDAD	1
15	Mangera De Radiador Superior	Manguera superior del radiador	UNIDAD	1
16	Manguera De Radiador Inferior	Manguera inferior del radiador	UNIDAD	1
17	Tapa Radiador	Tapa presurizada del sistema de refrigeración (según diseño)	UNIDAD	1
18	Deposito De Agua	Depósito de expansión del refrigerante	UNIDAD	1
19	Mangera Presion De Agua	Manguera del circuito de refrigeración; especificar ubicación	UNIDAD	1
20	Fan Clutch	Embrague viscoso del ventilador (no aplica: electroventilador)	UNIDAD	1
21	Ventabiola	Aspa / conjunto de electroventilador del radiador	UNIDAD	1
22	Termostato	Termostato del refrigerante	UNIDAD	1
23	Correa Bomba De Agua	Correa exclusiva de bomba de agua (validar; accionamiento por accesorios)	UNIDAD	1
24	Bomba De Agua	Bomba de refrigerante del motor	UNIDAD	1
25	Sensor Aceleracion Cuerpo Mariposa Tps Motor	Sensor de posición de mariposa (integrado al cuerpo de aceleración, según versión)	UNIDAD	1
26	Sensor Flujometro Paso Aire Motor Orig	Sensor de flujo de masa de aire (MAF), si equipa	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
27	Disco De Freno Delantero	Disco ventilado de freno delantero	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
28	Juego De Pastillas Delanteras	Juego de pastillas de freno delanteras	JUEGO	1
29	Juego De Bandas Traseras	Juego de zapatas de freno traseras	JUEGO	1
30	Cilindro De Freno Trasero	Cilindro de rueda de freno trasero	UNIDAD	1
31	Piston De Caliper	Pistón de cáliper de freno delantero	JUEGO	1
32	Juego Ligas Caliper Freno	Kit de sellos del cáliper de freno	JUEGO	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 36 de 56

33	Pines Quitaruidos Pastillas Freno Delantero	Kit de herrajes/placas antirruido de pastillas delanteras	JUEGO	1
34	Bomba De Freno	Cilindro maestro de frenos	UNIDAD	1
35	Manguera De Freno	Manguera flexible de freno	UNIDAD	1
36	Sensor De Freno Abs	Sensor de velocidad de rueda del sistema ABS	UNIDAD	1
37	Graduacion De Freno	Mecanismo autoajustador de freno trasero	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
38	Disco	Disco de embrague (no aplica si equipa CVT)	UNIDAD	1
39	Prensa	Plato de presión de embrague (no aplica si equipa CVT)	UNIDAD	1
40	Balinera	Collarín/rodamiento de desembrague (no aplica si equipa CVT)	UNIDAD	1
41	Bomba Principal De Embrague	Cilindro maestro de embrague (no aplica a CVT)	UNIDAD	1
42	Bomba Auxiliar De Embrague	Cilindro esclavo de embrague (no aplica a CVT)	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
43	Tuberia O Mangueras Hidraulico	Mangueras de dirección hidráulica (no aplican si EPS)	UNIDAD	1
44	Correa Hidraulico	Correa de bomba de dirección hidráulica (no aplica si EPS)	UNIDAD	1
45	Tapa Tanque De Hidraulico	Tapa de depósito hidráulico (no aplica si EPS)	UNIDAD	1
46	Bomba Hidraulica Caja De Direccion	Bomba de dirección hidráulica (no aplica: dirección asistida eléctricamente)	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
47	Caña De Direccion	Columna de dirección	UNIDAD	1
48	Cruceta Caña De Direccion	Junta universal del eje intermedio de dirección	UNIDAD	1
49	Caja De Direccion	Caja de dirección de cremallera y piñón	UNIDAD	1
50	Terminal De Direccion	Terminal exterior de dirección	UNIDAD	1
51	Brazo Axial De Direccion	Terminal interior / barra axial de dirección	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
52	Brazo Compensador De Direccion	Brazo auxiliar de dirección (no aplica a cremallera)	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 37 de 56

53	Sin Fin	Tornillo sinfín de caja de dirección (no aplica a cremallera)	UNIDAD	1
54	Esparragos Con Tuerca	Espárrago de rueda con tuerca	UNIDAD	1
55	Amortiguador Delantero	Conjunto amortiguador delantero tipo MacPherson	UNIDAD	1
56	Amortiguador Traseros	Amortiguador trasero	UNIDAD	1
57	Hoja De Muelle Trasero Principal	Hoja principal de ballesta trasera (no aplica)	UNIDAD	1
58	Hoja De Muelle Trasero Segunda	Segunda hoja de ballesta trasera (no aplica)	UNIDAD	1
59	Hoja De Muelle Trasero Tercera	Tercera hoja de ballesta trasera (no aplica)	UNIDAD	1
60	Hoja De Muelle Trasero Cuarta	Cuarta hoja de ballesta trasera (no aplica)	UNIDAD	1
61	Hoja De Muelle Trasero Quinta	Quinta hoja de ballesta trasera (no aplica)	UNIDAD	1
62	Llanta Según Referencia	Neumático según medida homologada en placa/vehículo	UNIDAD	1
63	Rotula Suspension Inferior	Rótula inferior de suspensión delantera	UNIDAD	1
64	Rotula Suspension Superior	Rótula superior (no aplica en suspensión MacPherson)	UNIDAD	1
65	Muñeco De Suspension	Mangueta / portamangueta de rueda	UNIDAD	1
66	Bujes De Barra Estabilizadora	Bujes de barra estabilizadora delantera	UNIDAD	1
67	Tijera Suspension Superior Delantera	Brazo superior delantero (no aplica en MacPherson)	UNIDAD	1
68	Tijera Suspension Inferior Delantera	Brazo inferior de suspensión delantera	UNIDAD	1
69	Buje De Tijera Superior	Buje de brazo superior (no aplica)	UNIDAD	1
70	Buje De Tijera Inferior	Buje de brazo inferior de suspensión	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
71	Plumillas Limpia Parabrisas	Juego de escobillas limpiaparabrisas delanteras	JUEGO	1
72	Stop Trasero	Conjunto de lámpara trasera; indicar lado	UNIDAD	1
73	Guaya De Capot	Cable de apertura del capó	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
74	Bombillo Farola P43	Bombillo de faro delantero; verificar base y potencia OEM	UNIDAD	1
75	Farola Delantera	Conjunto óptico delantero; indicar lado	UNIDAD	1
76	Motor De Arranque	Motor de arranque	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 38 de 56

77	Bombillo 1034 Dobel Filamento	Bombillo de doble filamento 1034; validar equivalencia OEM	UNIDAD	1
78	Bombillo 1141 Un Filamento	Bombillo 1141 de un filamento; validar equivalencia OEM	UNIDAD	1
79	Bombillo De Bayoneta Pequeño	Bombillo miniatura de base bayoneta; especificar referencia	UNIDAD	1
80	Flasher De Direccionales	Relé destellador de direccionales (puede estar integrado al BCM)	UNIDAD	1
81	Pito Electrico	Bocina eléctrica	UNIDAD	1
82	Sensor De Freno	Interruptor de luz de freno	UNIDAD	1
83	Sensor De Temperatura	Sensor de temperatura del refrigerante del motor	UNIDAD	1
84	Sensor De Aceite	Interruptor/sensor de presión de aceite	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
85	Swich De Luces	Interruptor/comando de luces	UNIDAD	1
86	Comando De Direccionales Y Parqueo	Interruptor combinado de direccionales y luces de emergencia	UNIDAD	1
87	Motor Limpia Parabrisas	Motor del limpiaparabrisas delantero	UNIDAD	1
88	Cable No. 10 X Mt	Cable automotriz calibre 10 AWG, por metro	METRO	1
89	Cable No. 12 X Mt	Cable automotriz calibre 12 AWG, por metro	METRO	1
90	Cable No. 14 X Mt	Cable automotriz calibre 14 AWG, por metro	METRO	1
91	Cable No. 16 X Mt	Cable automotriz calibre 16 AWG, por metro	METRO	1
92	Cable No. 18 X Mt	Cable automotriz calibre 18 AWG, por metro	METRO	1
93	Coraza Plastica De 1/2	Tubo corrugado protector de cableado de 1/2 pulgada, por metro	METRO	1
94	Coraza Plastica De 1/4	Tubo corrugado protector de cableado de 1/4 pulgada, por metro	METRO	1
95	Fusibles De 30 Amperios	Fusible automotriz de 30 A; especificar formato	UNIDAD	1
96	Fusibles De 25 Amperios	Fusible automotriz de 25 A; especificar formato	UNIDAD	1
97	Fusibles De 20 Amperios	Fusible automotriz de 20 A; especificar formato	UNIDAD	1
98	Fusibles De 15 Amperios	Fusible automotriz de 15 A; especificar formato	UNIDAD	1
99	Fusibles De 10 Amperios	Fusible automotriz de 10 A; especificar formato	UNIDAD	1
100	Borne Para Bateria Tipo Pesado	Terminal / borne de batería; indicar polaridad	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 39 de 56

101	Terminales De 5/16	Terminal eléctrico de ojal de 5/16 pulgada; especificar calibre	UNIDAD	1
102	Terminales De ¼	Terminal eléctrico de ojal de 1/4 pulgada; especificar calibre	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
103	Moto Ventilador	Motor soplador del habitáculo	UNIDAD	1
104	Compresor De Aire	Compresor del aire acondicionado	UNIDAD	1

5.4 Nissan NP300 Frontier – placas OLO643, OLO645 y OLO644

Característica	Especificación
Clase / servicio / modelo	Camioneta pickup doble cabina / oficial / 2019
OLO643	VIN 3N6AD33U7ZK401931; motor QR25-283549H
OLO645	VIN 3N6AD33U7ZK401914; motor QR25-282157H
OLO644	Validar VIN, número de motor y configuración contra licencia de tránsito
Motor de referencia	QR25DE, 2.488 cm³, gasolina, aspiración natural
Transmisión / tracción	Manual; confirmar código y configuración 4x2 o 4x4 por VIN
Dirección / suspensión	Dirección hidráulica; doble horquilla delantera y eje rígido con ballestas atrás
Frenos	Discos delanteros y tambores traseros; ABS según versión

Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
1	Filtro De Aceite	Filtro de aceite lubricante del motor	UNIDAD	1
2	Filtro De Aire	Elemento filtrante de aire de admisión	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
3	Correa De Accesorios	Correa de accionamiento de accesorios	UNIDAD	1
4	Patin Tensor	Tensor o polea tensora de la correa de accesorios	UNIDAD	1
5	Empaquetadura De Motor Completa	Juego completo de juntas y retenes del motor	JUEGO	1
6	Empaque Tapa Valvulas	Junta de tapa de válvulas	JUEGO	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
7	Filtro De Combustible	Filtro de combustible de gasolina; validar si forma parte del módulo de bomba	UNIDAD	1
8	Flotador Indicador De Combustible	Unidad aforadora / sensor de nivel de combustible	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 40 de 56

9	Tapa Tanque De Combustible	Tapa del depósito de combustible	UNIDAD	1
10	Inyector De Combustible	Inyector electrónico de gasolina	UNIDAD	1
11	Bombin De Combustible	Módulo de bomba gasolina de combustible en el tanque	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
12	Radiador	Radiador del refrigerante del motor	UNIDAD	1
13	Mangera De Radiador Superior	Manguera superior del radiador	UNIDAD	1
14	Manguera De Radiador Inferior	Manguera inferior del radiador	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
15	Mangera Presion De Agua	Manguera del circuito de refrigeración; especificar ubicación	UNIDAD	1
16	Fan Clutch	Embrague viscoso del ventilador del radiador (validar configuración por VIN)	UNIDAD	1
17	Ventabiola	Aspa / ventilador de refrigeración del motor	UNIDAD	1
18	Termostato	Termostato del refrigerante	UNIDAD	1
19	Correa Bomba De Agua	Correa de accesorios que acciona la bomba de agua (validar recorrido)	UNIDAD	1
20	Bomba De Agua	Bomba de refrigerante del motor	UNIDAD	1
21	Sensor Aceleracion Cuerpo Mariposa Tps Motor	Sensor de posición de mariposa (TPS), integrado al cuerpo de aceleración según versión	UNIDAD	1
22	Sensor Flujometro Paso Aire Motor Orig	Sensor de flujo de masa de aire (MAF)	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
23	Campana Trasera	Tambor de freno trasero	UNIDAD	1
24	Disco De Freno Delantero	Disco ventilado de freno delantero	UNIDAD	1
25	Juego De Pastillas Delanteras	Juego de pastillas de freno delanteras	JUEGO	1
26	Juego De Bandas Traseras	Juego de zapatas de freno traseras	JUEGO	1
27	Cilindro De Freno Trasero	Cilindro de rueda de freno trasero	UNIDAD	1
28	Piston De Caliper	Pistón de cáliper de freno delantero	JUEGO	1
29	Juego Ligas Caliper Freno	Kit de sellos del cáliper de freno	JUEGO	1
30	Pines Quitaruidos Pastillas Freno Delantero	Kit de herrajes/placas antirruido de pastillas delanteras	JUEGO	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 41 de 56

31	Bomba De Freno	Cilindro maestro de frenos	UNIDAD	1
32	Manguera De Freno	Manguera flexible de freno	UNIDAD	1
33	Sensor De Freno Abs	Sensor de velocidad de rueda del sistema ABS; indicar rueda	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
34	Graduacion De Freno	Mecanismo autoajustador de freno trasero	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
35	Disco	Disco de embrague	UNIDAD	1
36	Prensa	Plato de presión (prensa) de embrague	UNIDAD	1
37	Balinera	Collarín / rodamiento de desembrague	UNIDAD	1
38	Bomba Principal De Embrague	Cilindro maestro de embrague	UNIDAD	1
39	Bomba Auxiliar De Embrague	Cilindro esclavo de embrague	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
40	Tuberia O Mangueras Hidraulico	Mangueras de presión y retorno de dirección hidráulica	UNIDAD	1
41	Correa Hidraulico	Correa de accionamiento de la bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	1
42	Bomba Hidraulica Caja De Direccion	Bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
43	Caja De Direccion	Caja de dirección de cremallera y piñón / mecanismo de dirección; validar versión	UNIDAD	1
44	Terminal De Direccion	Terminal exterior de dirección	UNIDAD	1
45	Brazo Axial De Direccion	Terminal interior / barra axial de dirección	UNIDAD	1
46	Brazo Compensador De Direccion	Brazo auxiliar o compensador de dirección (si equipa)	UNIDAD	1
47	Sin Fin	Eje sinfín del mecanismo de dirección (solo si corresponde al tipo de caja)	UNIDAD	1
48	Tuberias Mangueras Caja De Direccion	Mangueras de presión y retorno de la dirección asistida	UNIDAD	1
49	Amortiguador Delantero	Amortiguador delantero para suspensión independiente de doble horquilla	UNIDAD	1
50	Amortiguador Traseros	Amortiguador trasero	UNIDAD	1
51	Hoja De Muelle Trasero Principal	Hoja principal de ballesta trasera	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 42 de 56

52	Hoja De Muelle Trasero Segunda	Segunda hoja de ballesta trasera	UNIDAD	1
53	Hoja De Muelle Trasero Tercera	Tercera hoja de ballesta trasera	UNIDAD	1
54	Hoja De Muelle Trasero Cuarta	Cuarta hoja de ballesta trasera	UNIDAD	1
55	Hoja De Muelle Trasero Quinta	Quinta hoja de ballesta trasera; validar número real de hojas	UNIDAD	1
56	Llanta Según Referencia	Neumático según medida homologada en placa/vehículo	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
57	Rotula Suspension Inferior	Rótula inferior de suspensión delantera	UNIDAD	1
58	Rotula Suspension Superior	Rótula superior de suspensión delantera	UNIDAD	1
59	Muñeco De Suspension	Mangueta / portamangueta delantera	UNIDAD	1
60	Bujes De Barra Estabilizadora	Bujes de barra estabilizadora delantera	UNIDAD	1
61	Tijera Suspension Superior Delantera	Brazo superior de suspensión delantera	UNIDAD	1
62	Tijera Suspension Inferior Delantera	Brazo inferior de suspensión delantera	UNIDAD	1
63	Buje De Tijera Superior	Buje del brazo superior de suspensión	UNIDAD	1
64	Buje De Tijera Inferior	Buje del brazo inferior de suspensión	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
65	Bombillo Farola P43	Bombillo de faro delantero con base P43t; confirmar potencia y referencia	UNIDAD	1
66	Farola Delantera	Conjunto óptico delantero; indicar lado	UNIDAD	1
67	Motor De Arranque	Motor de arranque	UNIDAD	1
68	Bombillo 1034 Dobel Filamento	Bombillo de doble filamento 1034; validar equivalencia OEM	UNIDAD	1
69	Bombillo 1141 Un Filamento	Bombillo 1141 de un filamento; validar equivalencia OEM	UNIDAD	1
70	Bombillo De Bayoneta Pequeño	Bombillo miniatura de base bayoneta; especificar referencia	UNIDAD	1
71	Flasher De Direccionales	Relé destellador de direccionales; validar si está integrado al módulo eléctrico	UNIDAD	1
72	Pito Electrico	Bocina eléctrica	UNIDAD	1
73	Sensor De Freno	Interruptor de luz de freno	UNIDAD	1
74	Sensor De Temperatura	Sensor de temperatura del refrigerante del motor	UNIDAD	1
75	Sensor De Aceite	Interruptor/sensor de presión de aceite	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 43 de 56

76	Swich De Luces	Interruptor/comando de luces	UNIDAD	1
77	Comando De Direccionales Y Parqueo	Interruptor combinado de direccionales y luces de emergencia	UNIDAD	1
78	Motor Limpia Parabrisas	Motor del limpiaparabrisas delantero	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
79	Cable No. 10 X Mt	Cable automotriz calibre 10 AWG, por metro	METRO	1
80	Cable No. 12 X Mt	Cable automotriz calibre 12 AWG, por metro	METRO	1
81	Cable No. 14 X Mt	Cable automotriz calibre 14 AWG, por metro	METRO	1
82	Cable No. 16 X Mt	Cable automotriz calibre 16 AWG, por metro	METRO	1
83	Cable No. 18 X Mt	Cable automotriz calibre 18 AWG, por metro	METRO	1
84	Coraza Plastica De ½	Tubo corrugado protector de cableado de 1/2 pulgada, por metro	METRO	1
85	Coraza Plastica De ¼	Tubo corrugado protector de cableado de 1/4 pulgada, por metro	METRO	1
86	Fusibles De 30 Amperios	Fusible automotriz de 30 A; especificar formato	UNIDAD	1
87	Fusibles De 25 Amperios	Fusible automotriz de 25 A; especificar formato	UNIDAD	1
88	Fusibles De 20 Amperios	Fusible automotriz de 20 A; especificar formato	UNIDAD	1
89	Fusibles De 15 Amperios	Fusible automotriz de 15 A; especificar formato	UNIDAD	1
90	Fusibles De 10 Amperios	Fusible automotriz de 10 A; especificar formato	UNIDAD	1
91	Borne Para Bateria Tipo Pesado	Terminal / borne de batería; indicar polaridad	UNIDAD	1
92	Terminales De 5/16	Terminal eléctrico de ojal de 5/16 pulgada; especificar calibre	UNIDAD	1
93	Terminales De ¼	Terminal eléctrico de ojal de 1/4 pulgada; especificar calibre	UNIDAD	1
94	Motor Elevavidrios Electrico	Motor de elevalunas eléctrico; indicar puerta	UNIDAD	1
95	Swich Elevavidrio Electrico Principal	Interruptor maestro de elevalunas eléctricos	UNIDAD	1
96	Swich Elevavidrio Electrico Sencillo	Interruptor individual de elevalunas eléctrico	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Nombre técnico corregido**	**Unidad**	**Cant.**
97	Moto Ventilador	Motor soplador del sistema de ventilación del habitáculo	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 44 de 56

98	Compresor De Aire	Compresor del sistema de aire acondicionado	UNIDAD	1

5.6 International Durastar 4300 – placa OJX207

Característica	Especificación
Clase / servicio / modelo	Volqueta platón / oficial / 2015
VIN / chasis	3HAMMAAR5FL692613
Motor	No. 4701HM2U1615374
Cilindrada / combustible	7.636 cm³ / diesel
Potencia registrada	195 HP
Capacidad registrada	9.635 kg, sujeta a verificación de la licencia
Condición de compra	Toda referencia de motor, transmisión, frenos o rodamiento debe confirmarse por VIN y placa del componente

Ítem	Nombre suministrado	Denominación técnica corregida	Unidad	Cant.
1	FILTRO DE ACEITE	Filtro de aceite	UNIDAD	1
2	FILTRO DE AIRE INTERNO (ELEMENTO SECUNDARIO DE SEGURIDAD)	Filtro de aire interno (elemento secundario de seguridad)	UNIDAD	1
3	FILTRO DE AIRE EXTERNO (ELEMENTO PRIMARIO)	Filtro de aire externo (elemento primario)	UNIDAD	1
4	JUEGO DE CAMISAS DE CILINDRO DEL MOTOR	Juego de camisas de cilindro del motor	UNIDAD	1
5	JUEGO DE PISTONES DEL MOTOR	Juego de pistones del motor	JUEGO	1
6	JUEGO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN	Juego de válvulas de admission	JUEGO	1
7	JUEGO DE VÁLVULAS DE ESCAPE	Juego de válvulas de escape	JUEGO	1
8	BLOQUE DE CILINDROS DEL MOTOR	Bloque de cilindros del motor	UNIDAD	1
9	CIGÜEÑAL	Cigüeñal	UNIDAD	1
10	ÁRBOL DE LEVAS	Árbol de levas	UNIDAD	1
11	JUEGO DE TAQUÉS/IMPULSORES DE VÁLVULAS	Juego de taqués/impulsores de válvulas	JUEGO	1
12	JUEGO DE RESORTES DE VÁLVULA	Juego de resortes de válvula	JUEGO	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 45 de 56

13	JUEGO DE CUÑAS/SEGUROS DE VÁLVULA	Juego de cuñas/seguros de válvula	JUEGO	1
14	SELLOS DE VÁSTAGO DE VÁLVULA	Sellos de vástago de válvula	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Denominación técnica corregida**	**Unidad**	**Cant.**
15	ARANDELAS/CALCES DE AJUSTE DEL TREN DE VÁLVULAS	Arandelas/calces de ajuste del tren de válvulas	UNIDAD	1
16	SENSOR DE DETONACION	Sensor de detonación	UNIDAD	1
17	TUBERÍA DE LUBRICACIÓN DE ACEITE DEL MOTOR	Tubería de lubricación de aceite del motor	UNIDAD	1
18	JUEGO DE GUÍAS DE VÁLVULA	Juego de guías de válvula	JUEGO	1
19	BIELA DEL MOTOR	Biela del motor	UNIDAD	1
20	TAPA DE BANCADA DEL CIGÜEÑAL	Tapa de bancada del cigüeñal	UNIDAD	1
21	JUEGO DE TORNILLOS DE CULATA	Juego de tornillos de culata	JUEGO	1
22	JUEGO DE JUNTAS DE CULATA	Juego de juntas de culata	JUEGO	1
23	CORREA DE ACCESORIOS	Correa de accesorios	UNIDAD	1
24	RETÉN DELANTERO DEL ÁRBOL DE LEVAS	Retén delantero del árbol de levas	UNIDAD	1
25	JUEGO COMPLETO DE JUNTAS DEL MOTOR	Juego completo de juntas del motor	JUEGO	1
26	RETÉN DELANTERO DEL CIGÜEÑAL	Retén delantero del cigüeñal	UNIDAD	1
27	RETÉN TRASERO DEL CIGÜEÑAL	Retén trasero del cigüeñal	UNIDAD	1
28	JUNTA DEL CÁRTER DE ACEITE	Junta del cárter de aceite	UNIDAD	1
29	CÁRTER DE ACEITE DEL MOTOR	Cárter de aceite del motor	UNIDAD	1
30	JUEGO DE COJINETES DE BIELA	Juego de cojinetes de biela	JUEGO	1
31	JUEGO DE COJINETES DE BANCADA	Juego de cojinetes de bancada	JUEGO	1
32	JUEGO DE ARANDELAS AXIALES DEL CIGÜEÑAL (MEDIAS LUNAS)	Juego de arandelas axiales del cigüeñal (medias lunas)	JUEGO	1
33	JUEGO DE BUJES DEL ÁRBOL DE LEVAS	Juego de bujes del árbol de levas	JUEGO	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 46 de 56

34	BUJES DE EJES COMPENSADORES	Juego de bujes de ejes compensadores, si equipa	JUEGO	1
35	TAPAS LATERALES DEL BLOQUE DEL MOTOR	Tapas laterales del bloque del motor	UNIDAD	1
36	TAPA FRONTAL DEL MOTOR / CUBIERTA DE DISTRIBUCIÓN	Tapa frontal del motor / cubierta de distribución	UNIDAD	1
37	BOQUILLAS O ROCIADORES DE ENFRIAMIENTO DE PISTÓN	Boquillas o rociadores de enfriamiento de pistón	UNIDAD	1
38	PIÑÓN DEL CIGÜEÑAL	Piñón del cigüeñal	UNIDAD	1
39	PIÑÓN DEL ÁRBOL DE LEVAS	Piñón del árbol de levas	UNIDAD	1
40	JUEGO DE ANILLOS DE PISTÓN	Juego de anillos de pistón	JUEGO	1
41	TAPONES DE EXPANSIÓN DEL BLOQUE	Tapones de expansión del bloque	UNIDAD	1
42	BOMBA DE ACEITE DEL MOTOR	Bomba de aceite del motor	UNIDAD	1
43	JUNTA DE TAPA DE VÁLVULAS	Junta de tapa de válvulas	UNIDAD	1
44	JUNTA DEL MÚLTIPLE DE ESCAPE	Junta del múltiple de escape	UNIDAD	1
45	TUBO DE ESCAPE	Tubo de escape	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Denominación técnica corregida**	**Unidad**	**Cant.**
46	SOPORTE DEL MOTOR	Soporte del motor	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Denominación técnica corregida**	**Unidad**	**Cant.**
47	TURBOCOMPRESOR	Turbocompresor	UNIDAD	1
48	BASE DEL SEPARADOR DE AGUA	Base del separador de agua	UNIDAD	1
49	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Filtro de combustible	UNIDAD	1
50	FILTRO SEPARADOR DE AGUA Y COMBUSTIBLE	Filtro separador de agua y combustible	UNIDAD	1
51	UNIDAD AFORADORA/INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	Unidad aforadora/indicador de nivel de combustible	UNIDAD	1
52	ABRAZADERA O CINCHA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	Abrazadera o cincha del tanque de combustible	UNIDAD	1
53	TAPA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	Tapa del tanque de combustible	UNIDAD	1
54	EJE DE INYECTORES	Eje o balancín de accionamiento de inyectores, si equipa	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 47 de 56

55	PASADOR DE INYECTORES	Pasador del balancín/inyector, si equipa	UNIDAD	1
56	INYECTOR DE COMBUSTIBLE	Inyector de combustible	UNIDAD	1
57	TUBERÍA O LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE INYECTORES	Tubería o línea de alimentación de inyectores	UNIDAD	1
58	BASE/CABEZAL DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE	Base/cabezal del filtro de combustible	UNIDAD	1
59	SENSOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	Sensor de presión de combustible	UNIDAD	1
60	BOMBIN DE COMBUSTIBLE	Bomba manual de cebado de combustible	UNIDAD	1
61	ARANDELAS DE SELLADO DE INYECTORES	Arandelas de sellado de inyectores	UNIDAD	1
62	TOBERAS DE INYECTORES	Tobera de inyector, solo para inyector reparable	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Denominación técnica corregida**	**Unidad**	**Cant.**
63	VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	Válvula de alivio de presión de combustible	UNIDAD	1
64	JUEGO DE JUNTAS DEL REGULADOR/GOBERNADOR DE COMBUSTIBLE	Juego de juntas del regulador/gobernador de combustible	JUEGO	1
65	JUNTAS TÓRICAS (O-RINGS) DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE	Juntas tóricas (O-rings) del sistema de combustible	UNIDAD	1
66	BOMBA DE INYECCION	Bomba de alta presión o bomba de inyección, según motor	UNIDAD	1
67	TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCION	Bomba de transferencia de combustible	UNIDAD	1
68	CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	Cabezal de la bomba de inyección, si aplica	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Denominación técnica corregida**	**Unidad**	**Cant.**
69	RADIADOR DEL MOTOR	Radiador del motor	UNIDAD	1
70	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	Manguera inferior del radiador	UNIDAD	1
71	MANGUERA SUPERIOR DEL RADIADOR	Manguera superior del radiador	UNIDAD	1
72	TAPA PRESURIZADA DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Tapa presurizada del sistema de refrigeración	UNIDAD	1
73	DEPÓSITO DE EXPANSIÓN DEL REFRIGERANTE	Depósito de expansión del refrigerante	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 48 de 56

74	MANGUERA PRESURIZADA DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Manguera presurizada del sistema de refrigeración	UNIDAD	1
75	VENTABIOLA	Ventilador del radiador	UNIDAD	1
76	TERMOSTATO DEL MOTOR	Termostato del motor	UNIDAD	1
77	CARCASA O TAPA DEL TERMOSTATO	Carcasa o tapa del termostato	UNIDAD	1
78	CORREA DE ACCIONAMIENTO DE LA BOMBA DE AGUA, SI ES INDEPENDIENTE	Correa de accionamiento de la bomba de agua, si es independiente	UNIDAD	1
79	BOMBA DE AGUA	Bomba de agua	UNIDAD	1
80	SENSOR DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE	Sensor de temperatura del refrigerante	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Denominación técnica corregida**	**Unidad**	**Cant.**
81	SENSOR DE NIVEL DE REFRIGERANTE	Sensor de nivel de refrigerante	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Denominación técnica corregida**	**Unidad**	**Cant.**
82	COMPRESOR DE AIRE DEL SISTEMA DE FRENOS	Compresor de aire del sistema de frenos	UNIDAD	1
83	VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN DEL SISTEMA NEUMÁTICO	Válvula de alivio de presión del sistema neumático	UNIDAD	1
84	VALVULA DE BAYPAS DE AIRE	Válvula bypass del sistema de aire, según aplicación	UNIDAD	1
85	MANGUERA DE AIRE A PRESIÓN	Manguera de aire a presión	UNIDAD	1
86	FILTRO DE ADMISIÓN DEL COMPRESOR DE AIRE	Filtro de admisión del compresor de aire	UNIDAD	1
87	JUNTA DEL COMPRESOR DE AIRE	Junta del compresor de aire	UNIDAD	1
88	PISTÓN DEL COMPRESOR DE AIRE	Pistón del compresor de aire	UNIDAD	1
89	JUEGO DE ANILLOS DEL COMPRESOR DE AIRE	Juego de anillos del compresor de aire	UNIDAD	1
90	BIELA DEL COMPRESOR DE AIRE	Biela del compresor de aire	UNIDAD	1
91	JUEGO DE SELLOS DEL COMPRESOR DE AIRE	Juego de sellos del compresor de aire	UNIDAD	1
92	CÁMARA DE FRENO TRASERA	Cámara de freno trasera	UNIDAD	1
93	CÁMARA DE FRENO DELANTERA	Cámara de freno delantera	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 49 de 56

94	DIAFRAGMA DE CÁMARA DE FRENO	Diafragma de cámara de freno	UNIDAD	1
95	DIAFRAGMA DE VÁLVULA DE SEGURIDAD, SI LA VÁLVULA ES REPARABLE	Diafragma de válvula de seguridad, si la válvula es reparable	UNIDAD	1
96	DIAFRAGMA DE CÁMARA DE FRENO TRASERA	Diafragma de cámara de freno trasera	UNIDAD	1
97	VÁLVULA DE PURGA DEL SISTEMA DE AIRE	Válvula de purga del sistema de aire	UNIDAD	1
98	GOBERNADOR DEL COMPRESOR DE AIRE	Gobernador del compresor de aire	UNIDAD	1
99	SENSOR DE PRESIÓN DE AIRE	Sensor de presión de aire	UNIDAD	1
100	MANOMETROS PRESION DE AIRE	Manómetro de presión de aire	UNIDAD	1
101	RADIADOR INTERCULER	Enfriador de aire de carga (intercooler)	UNIDAD	1
102	MANGUERAS DEL ENFRIADOR DE AIRE DE CARGA	Mangueras del enfriador de aire de carga	UNIDAD	1
103	PIÑÓN DE ACCIONAMIENTO DEL COMPRESOR DE AIRE	Piñón de accionamiento del compresor de aire	UNIDAD	1
104	AMORTIGUADOR DE AIRE FRENO DE AHOGO	Actuador neumático del freno de motor/escape, según configuración	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Denominación técnica corregida**	**Unidad**	**Cant.**
105	TAMBOR DE FRENO DELANTERO	Tambor de freno delantero	UNIDAD	1
106	TAMBOR DE FRENO TRASERO	Tambor de freno tresero	UNIDAD	1
107	JUEGO DE RESORTES DEL MECANISMO DE FRENO	Juego de resortes del mecanismo de freno	JUEGO	1
108	JUEGO DE ZAPATAS/BANDAS DE FRENO DELANTERAS	Juego de zapatas/bandas de freno delanteras	JUEGO	1
109	JUEGO DE ZAPATAS/BANDAS DE FRENO TRASERAS	Juego de zapatas/bandas de freno traseras	JUEGO	1
110	FRENO DE MOTOR O FRENO DE ESCAPE, SEGÚN CONFIGURACIÓN	Freno de motor o freno de escape, según configuración	UNIDAD	1
111	RODAJAS FRENO TRASERO TP TAMBOR ¾	Rodillos de freno trasero para tambor de 3/4, confirmar medida	UNIDAD	1
112	RETÉN INTERIOR DE RUEDA TRASERA	Retén interior de rueda trasera	UNIDAD	1
113	RESORTES DE ZAPATAS DE FRENO TRASERO	Resortes de zapatas de freno trasero	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 50 de 56

114	HIDROBOOSTER	Servofreno hidráulico Hydro-Boost, solo si equipa	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Denominación técnica corregida**	**Unidad**	**Cant.**
115	MANGUERA DE FRENO; ESPECIFICAR CIRCUITO Y POSICIÓN	Manguera de freno; especificar circuito y posición	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Denominación técnica corregida**	**Unidad**	**Cant.**
116	DISCO DE EMBRAGUE	Disco de embrague	UNIDAD	1
117	PLATO DE PRESIÓN/PRENSA DE EMBRAGUE	Plato de presión/prensa de embrague	UNIDAD	1
118	BALINERA	Rodamiento de desembrague	UNIDAD	1
119	TOMA DE FUERZA (PTO) DE LA TRANSMISIÓN	Toma de fuerza (PTO) de la transmisión	UNIDAD	1
120	CAJA DE CAMBIOS EITON	Caja de cambios Eaton; especificar modelo y relación	UNIDAD	1
121	VOLANTE DE INERCIA DEL MOTOR	Volante de inercia del motor	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Denominación técnica corregida**	**Unidad**	**Cant.**
122	BALINERA DE CARDAN	Rodamiento de soporte central del cardán	UNIDAD	1
123	SOPORTE CENTRAL DEL CARDÁN	Soporte central del cardán	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Denominación técnica corregida**	**Unidad**	**Cant.**
124	TANQUE DE ACEITE HIDRÁULICO	Tanque de aceite hidráulico	UNIDAD	1
125	TUBERÍAS Y MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRÁULICO	Tuberías y mangueras del sistema hidráulico	UNIDAD	1
126	CORREA DE ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO, SOLO SI EQUIPA BOMBA POR CORREA	Correa de accionamiento hidráulico, solo si equipa bomba por correa	UNIDAD	1
127	EJE DE TRANSMISIÓN/CARDÁN DE LA BOMBA HIDRÁULICA, SI EQUIPA	Eje de transmisión/cardán de la bomba hidráulica, si equipa	UNIDAD	1
128	FILTRO(S) DE ACEITE HIDRÁULICO	Filtro(s) de aceite hidráulico	UNIDAD	1
129	TAPA RESPIRADERO DEL TANQUE HIDRÁULICO	Tapa respiradero del tanque hidráulico	UNIDAD	1

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 51 de 56

130	RODAMIENTO DE ARTICULACIÓN DE BRAZOS DE VOLTEO, SEGÚN CARROCERÍA	Rodamiento de articulación de brazos de volteo, según carrocería	UNIDAD	1
131	JUNTA DE LA TOMA DE FUERZA (PTO)	Junta de la toma de fuerza (PTO)	UNIDAD	1
132	TOMA DE FUERZA (PTO) PARA BOMBA HIDRÁULICA	Toma de fuerza (PTO) para bomba hidráulica	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Denominación técnica corregida**	**Unidad**	**Cant.**
133	CRUCETA DE LA COLUMNA DE DIRECCIÓN	Cruceta de la columna de dirección	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Denominación técnica corregida**	**Unidad**	**Cant.**
134	ACOPLES/YUGOS DE LA COLUMNA DE DIRECCIÓN	Acoples/yugos de la columna de dirección	UNIDAD	1
135	GUARDAPOLVO DE LA COLUMNA DE DIRECCIÓN	Guardapolvo de la columna de dirección	UNIDAD	1
136	CAJA DE DIRECCIÓN ASISTIDA	Caja de dirección asistida	UNIDAD	1
137	TERMINAL DE DIRECCIÓN	Terminal de dirección	UNIDAD	1
138	BOMBA HIDRÁULICA DE DIRECCIÓN ASISTIDA	Bomba hidráulica de dirección asistida	JUEGO	1
139	TUBERÍAS Y MANGUERAS DE DIRECCIÓN ASISTIDA	Tuberías y mangueras de dirección asistida	UNIDAD	1
140	ESPÁRRAGO DE RUEDA CON TUERCA	Espárrago de rueda con tuerca	UNIDAD	1
141	JUEGO ESPLINDERES	Juego de pasadores de dirección (king pin)	JUEGO	1
142	RODAMIENTOS ESPLINDERES	Rodamientos/bujes del conjunto de pasadores de dirección	UNIDAD	1
143	AMORTIGUADOR TRASERO	Amortiguador tresero	UNIDAD	1
144	AMORTIGUADOR DELANTERO	Amortiguador delantero	UNIDAD	1
145	HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE TRASERO	Hoja principal del muelle trasero	UNIDAD	1
146	SEGUNDA HOJA DEL MUELLE TRASERO	Segunda hoja del muelle trasero	UNIDAD	1
147	TERCERA HOJA DEL MUELLE TRASERO	Tercera hoja del muelle trasero	UNIDAD	1
148	CUARTA HOJA DEL MUELLE TRASERO	Cuarta hoja del muelle trasero	UNIDAD	1
149	QUINTA HOJA DEL MUELLE TRASERO	Quinta hoja del muelle trasero	UNIDAD	1

Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 52 de 56

150	LLANTA/NEUMÁTICO SEGÚN MEDIDA, ÍNDICE DE CARGA Y APLICACIÓN HOMOLOGADOS	Llanta/neumático según medida, índice de carga y aplicación homologados	UNIDAD	1
151	HOJA PRINCIPAL DEL MUELLE DELANTERO	Hoja principal del muelle delantero	UNIDAD	1
152	SEGUNDA HOJA DEL MUELLE DELANTERO	Segunda hoja del muelle delantero	UNIDAD	1
153	TERCERA HOJA DEL MUELLE DELANTERO	Tercera hoja del muelle delantero	UNIDAD	1
154	CUARTA HOJA DEL MUELLE DELANTERO	Cuarta hoja del muelle delantero	UNIDAD	1
Ítem	**Nombre suministrado**	**Denominación técnica corregida**	**Unidad**	**Cant.**
155	QUINTA HOJA DEL MUELLE DELANTERO	Quinta hoja del muelle delantero	UNIDAD	1
156	PERNO CENTRAL DEL MUELLE DELANTERO	Perno central del muelle delantero	UNIDAD	1
157	BRAZO PITMAN DE DIRECCIÓN	Brazo Pitman de dirección	UNIDAD	1
158	BRAZO AUXILIAR/ARRASTRE DE DIRECCIÓN	Brazo auxiliar/arrastre de dirección	UNIDAD	1
159	BARRA O BIELA DE DIRECCIÓN	Barra o biela de dirección	UNIDAD	1
160	ABRAZADERAS EN U DEL MUELLE TRASERO CON TUERCAS	Abrazaderas en U del muelle trasero con tuercas	UNIDAD	1
161	ABRAZADERAS EN U DEL MUELLE DELANTERO CON TUERCAS	Abrazaderas en U del muelle delantero con tuercas	UNIDAD	1
162	BUJE DE LA BARRA ESTABILIZADORA	Buje de la barra estabilizadora	UNIDAD	1

6. Reglas específicas para repuestos y llantas

6.1 Repuestos

- ✓ La denominación deberá ser inequívoca e indicar posición, lado, eje, medida, voltaje o sistema cuando corresponda.
- ✓ Los kits deberán identificar todos sus componentes. No se admitirán expresiones genéricas como “kit completo” sin composición verificable.
- ✓ Las referencias de motor, caja, diferencial, frenos, dirección y componentes electrónicos se validarán por VIN y número de componente.
- ✓ Se aceptarán repuestos nuevos genuinos, OEM u OES y repuestos nuevos homologados o de calidad equivalente, siempre que el oferente acredite que el desempeño, las dimensiones, los materiales, la aplicación, la seguridad y la garantía son iguales o superiores a los requeridos. Cuando estos soportes permitan verificar integralmente el cumplimiento, no se exigirá una autorización discrecional adicional ítem por ítem.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 53 de 56

6.2 Llantas

- ✓ La matriz deberá indicar medida completa, tipo de construcción, rin, índice de carga, índice de velocidad, aplicación y cantidad.
- ✓ Las llantas serán nuevas, sin reencauche ni reparaciones, con DOT o identificación equivalente legible y fecha de fabricación aceptada por el área técnica.
- ✓ La oferta incluirá transporte y entrega en la sede asignada; no incluye montaje, balanceo o alineación salvo inclusión expresa y presupuestada.

7 Documentos exigibles con la oferta y la entrega

- ✓ Formato económico diligenciado para la totalidad de ítems y cantidades de la matriz definitiva.
- ✓ Fichas técnicas, catálogos, tablas de equivalencia, aplicaciones del fabricante o soportes verificables requeridos para acreditar compatibilidad y calidad equivalente.
- ✓ Identificación del fabricante, marca, referencia o número de parte, país de origen, vehículo de aplicación y garantía de cada repuesto ofrecido, cuando el formato técnico o económico así lo requiera.
- ✓ Certificaciones del sistema de gestión de calidad del fabricante, como ISO 9001 o IATF 16949, cuando resulten aplicables y sean exigidas; estas no sustituyen la acreditación de compatibilidad y conformidad del repuesto específico.
- ✓ Declaración de bienes nuevos, origen lícito y garantía.
- ✓ Certificados de conformidad o reglamentos técnicos cuando apliquen.
- ✓ Con la entrega: factura discriminada, garantías, lotes o seriales, referencias y constancia de
- ✓ entrega por sede.

- **8. Criterios de recibo**

Control	Criterio de aceptación
Cantidad	Coincide con la matriz y la factura.
Compatibilidad	Acreditada para la placa, VIN, motor o serial mediante referencia original, número de parte, catálogo, ficha técnica, tabla de equivalencias, aplicación del fabricante u otro soporte verificable.
Estado	Bien nuevo, completo, sin uso, no reparado, reconstruido, remanufacturado ni adulterado; sin daño y en empaque original o técnicamente adecuado.
Identificación	Fabricante, marca, referencia o número de parte, lote o serial cuando aplique, origen, vehículo de aplicación, medida o DOT legibles, según la naturaleza del bien.
Documentos	Ficha técnica, garantía, soporte de equivalencia y certificados exigibles. Las certificaciones ISO 9001 o IATF 16949 no sustituyen la verificación del repuesto específico.
Lugar	Entrega efectuada en la sede asignada.

9. Condiciones técnicas mínimas

9.1 Repuestos y autopartes

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 54 de 56

- ✓ Todos los bienes serán nuevos, sin uso, de fabricación reciente y podrán ser genuinos, OEM u OES, homologados o de calidad equivalente del mercado de reposición, siempre que cumplan o superen las especificaciones técnicas, de desempeño, seguridad, vida útil y garantía exigidas por la Entidad.
- ✓ La compatibilidad deberá demostrarse con placa, VIN, número de motor, referencia original o número de parte, catálogo del fabricante, ficha técnica, tabla de equivalencias, aplicación del fabricante u otro soporte verificable. No se aceptarán equivalencias sustentadas únicamente en manifestaciones comerciales sin respaldo técnico.
- ✓ Los bienes se entregarán en empaque original o técnicamente adecuado e identificados con fabricante, marca, referencia o número de parte, lote o serial cuando aplique, país de origen, vehículo de aplicación y fecha de fabricación cuando corresponda.
- ✓ No se admitirán elementos reparados, reconstruidos, remanufacturados, usados, alterados, de procedencia incierta o con marcas y códigos removidos.
- ✓ El contratista asumirá el retiro y la sustitución, sin costo adicional para el Club Militar, de los bienes rechazados, defectuosos, incompatibles o no conformes, dentro del plazo indicado por el supervisor. Esta obligación será aplicable en las mismas condiciones a los repuestos genuinos, OEM, OES, homologados y equivalentes.
- ✓ La compraventa comprenderá exclusivamente los repuestos, autopartes y llantas individualizados en la matriz definitiva del Anexo Técnico No. 1, con sus respectivas cantidades, unidades de medida, especificaciones, vehículos y lugares de entrega. No se admitirán ítems no previstos, catálogos abiertos, cantidades indeterminadas ni bienes que no hayan sido identificados, sustentados y aprobados durante la etapa de planeación del proceso.3.2 Llantas
- ✓ Serán nuevas, de primer uso, sin reencauche ni reparaciones, con identificación legible y fecha de fabricación compatible con la vida útil y condiciones de almacenamiento.
- ✓ Deberán coincidir con la medida, construcción, índice de carga, índice de velocidad, tipo de servicio y rin definidos por el fabricante o por el Anexo Técnico.
- ✓ El proveedor entregará ficha técnica, garantía y certificado de conformidad o declaración de cumplimiento cuando la regulación técnica lo exija.
- ✓ Las llantas se transportarán y almacenarán protegidas de deformación, humedad, combustibles, lubricantes, radiación solar y fuentes de calor.
- ✓ Se realizará únicamente en un Centro de Diagnóstico Automotor legalmente constituido y habilitado, con operación vigente y acceso al RUNT.
- ✓ El contratista coordinará la cita, gestionará el pago autorizado y entregará el resultado oficial registrado en el RUNT, además de la factura y soportes correspondientes.
- ✓ La expedición del certificado corresponde al CDA. El contratista no podrá prometer aprobación ni condicionar el resultado de la inspección.
- ✓ Si el vehículo es reprobado, el contratista entregará el informe de defectos. Toda reparación o repuesto derivado requerirá orden independiente del supervisor y disponibilidad contractual.
- ✓ El precio reconocerá únicamente los conceptos legalmente aplicables y deberá respetar los rangos y componentes tarifarios vigentes al momento del servicio.

9.2 Órdenes, entrega y recibo

- ✓ Etapa
- ✓ SolicitudEl supervisor identifica vehículo, placa, sede, ítem, cantidad, especificación y prioridad.
- ✓ Cotización/validación El contratista confirma referencia, precio unitario contractual, disponibilidad y plazo.
- ✓ Orden Ningún suministro o servicio se ejecutará sin autorización escrita del supervisor.
- ✓ Entrega Ordinaria: máximo tres (3) días hábiles. Importados o especiales: plazo previamente autorizado y justificado.
- ✓ Recibo Verificación física, documental y técnica; el recibo no libera garantías ni vicios ocultos.
- ✓ Reposición Bien rechazada: reemplazo dentro de los tres (3) días hábiles siguientes o el plazo menor fijado por urgencia, sin costo adicional.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 55 de 56

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

ANEXO_TECNICO_1_REPUESTOS_CORREGIDO (1)

Club Militar
gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017

Estado: Finalizado

Creación: 2026-10-18 20:25:07

Finalización: 2026-10-19 08:41:04

Escanee el código para verificación

Firma: gonzalo gonzalez

Gonzalo González
1127344891
gonzalo.lebenzon@gmail.com

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
2026-10-19T08:41:07-05:00 - Página 56 de 56

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

ANEXO_TECNICO_1_REPUESTOS_CORREGIDO (1)

Club Militar
gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20261018-202507-ecb396-23326017
Creación: 2026-10-18 20:25:07
Estado: Finalizado
Finalización: 2026-10-19 08:41:04

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Firma	Gonzalo González gonzalo.lebenzon@gmail.com	Aprobado	Env.: 2026-10-18 20:25:11 Lec.: 2026-10-19 08:40:30 Res.: 2026-10-19 08:41:04 IP Res.: 186.180.79.21 Canal: Email