

SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ PROFIA
PROPUESTA DE CODIFICACIÓN Y CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL BIENES A IMPORTAR POR
LA COMPAÑÍA ARAMA MOTORS

ITEM	SUBPARTIDA ARANCEL	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN	CARACTERISTICAS TÉCNICAS	MATERIALES CONSTITUTIVOS	TECNOLOGIA	USOS O FUNCIÓN	OBSERVACIONES GRPBN	CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL (Para uso exclusivo MINCIT)	CÓDIGO NUMÉRICO ÚNICO (Para uso exclusivo MINCIT)
1	3923509000	Tapa de tanque de combustible	Tapa de depósito de combustible de 7 cm de diámetro por 4 cm de altura y un peso aproximado de 100 g	Polímeros de estireno de alto impacto	Inyección de plásticos	Cierre del depósito de combustible, asegura que este no se derrame durante el transporte o uso del vehículo.		NO PN	10
2	3926904000	Junta de baquelita	Pieza de forma romboide con un agujero central de 30 mm y dos laterales de 8mm, espesor de 5 mm y un peso aproximado de 25 g.	Polímero fenol aldeido	Fabricación por molde	Se usa en el sistema de admisión del motor como junta termoestable rígida		NO PN	8
3	3926909090	Cubierta decorativa superior del bastidor	Pieza de forma paralelepípeda de 7 cm de largo por 4 de ancho y una altura de 2 cm con peso aproximado de 12 g	ABS acrilonitrilo butadieno estireno	Inyección de plástico	Pieza utilizada para el remate decorativo de uno de los extremos de la estructura tubular del bastidor.		NO PN	127
4	3926909090	Cubierta decorativa lateral del bastidor	Pieza de forma cilíndrica de 5 cm de diámetro y una altura de 2 cm con peso aproximado de 7 g	ABS acrilonitrilo butadieno estireno	Inyección de plástico	Pieza utilizada para el remate decorativo de uno de los extremos de la estructura tubular del bastidor.		NO PN	126
5	3926909090	Cubierta decorativa inferior del bastidor.	Pieza de forma cilíndrica de 3.5 cm de diámetro y una altura de 2 cm con peso aproximado de 5 g	ABS acrilonitrilo butadieno estireno	Inyección de plástico	Pieza utilizada para el remate decorativo de uno de los extremos de la estructura tubular del bastidor.		NO PN	125
6	3926909090	Carpa	Carpa para motocarro de carga	Plástico	Laminado de plástico	Pieza utilizada para cubrir los objetos cargados dentro de la carrocería y protegerlos de la intemperie.		SI PN	124
7	3926909090	Empuñadura derecha, acelerador	Pieza de forma barra cilíndrica perforada de 2.5 cm de diámetro interior, 3.8 cm de diámetro exterior y una longitud de 15 cm con peso aproximado de 30 g	ABS acrilonitrilo butadieno estireno	Inyección de plástico	Se usa como apoyo de las manos del conductor sobre el manubrio y facilitar el alcance de los mandos del motocarro		NO PN	128



SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ PROFIA
PROPUESTA DE CODIFICACIÓN Y CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL BIENES A IMPORTAR POR
LA COMPAÑIA ARAMA MOTORS

8	3926909090	Empuñadura izquierda	Pieza de forma barra cilíndrica perforada de 2.5 cm de diámetro interior, 3.8 cm de diámetro exterior y una longitud de 15 cm con peso aproximado de 30 g	ABS acrilonitrilo butadieno estireno	Inyección de plástico	Se usa como apoyo de las manos del conductor sobre el manubrio y facilitar el alcance de los mandos del motocarro		NO PN	129
9	4009310000	Manguera de caucho del filtro de aire	Tubo de caucho reforzado con una lona textil de 4 cm de diámetro, 18 cm de longitud	Caucho vulcanizado reforzado con material textil sin accesorios	Producción por moldeo	Pieza que se usa para la conducción de aire desde la salida del filtro de aire al motor.		SI PN	16
10	4016930000	Junta de caucho	Pieza rectangular de 10cm de longitud, 4cm de ancho, 5mm de espesor	Caucho vulcanizado sin endurecer	Producción por moldeo	Pieza que se usa como junta de unión entre el batidor del motocarro y la estructura de la carrocería del mismo.		SI PN	21
11	4016930000	Arandela de caucho	Arandela de caucho de 5 cm de diámetro exterior, 3.2 cm de diámetro interior por 4 mm de espesor.	Caucho vulcanizado sin endurecer	Producción por moldeo	Pieza que se usa como junta de unión entre la placa superior de dirección y los soportes de las direccionales.		SI PN	20
12	4009310000	Manguera de caucho del tanque de combustible	Tubo de caucho reforzado con una lona textil de 1 cm de diámetro, 35 cm de longitud	Caucho vulcanizado reforzado con material textil sin accesorios	Producción por extrusión de caucho	Pieza que se usa para la conducción de combustible desde la salida del tanque de combustible al motor.		SI PN	17
13	4011101000	Llanta trasera 500 - 12	Llanta trasera para motocarro con dimensiones de 500-12	Caucho vulcanizado	Producción por moldeo	Llanta del tipo radial de los usados para vehículos de tipo familiar para establecer el contacto directo entre el motocarro y el piso en el eje trasero		NO PN	12
14	4011101000	Llanta delantera 325-16	Llanta trasera para motocarro con dimensiones de 325-16	Caucho vulcanizado	Producción por moldeo	Llanta del tipo radial de los usados para vehículos de tipo familiar para establecer el contacto directo entre el motocarro y el piso en el eje delantero		NO PN	11
15	4013100000	Cámara de caucho para llanta trasera, dimensión 500-12	Cámara de caucho de dimensiones 500-12	Caucho vulcanizado	Producción por moldeo	Cámara de caucho para llanta trasera del motocarro de los usados para vehículos de tipo familiar		NO PN	2

SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ PROFIA
PROPUESTA DE CODIFICACIÓN Y CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL BIENES A IMPORTAR POR
LA COMPAÑÍA ARAMA MOTORS

16	4013100000	Cámara de caucho para llanta delantera, dimensión 325-16	Cámara de caucho de dimensiones 325-16	Caucho vulcanizado	Producción por moldeo	Cámara de caucho para llanta delantera del motocarro de los usados para vehículos de tipo familiar		NO PN	1
17	4016992900	Cubierta de caucho reposapiés	Pieza de caucho para cubrir el reposapiés, con dimensiones de 15 cm de longitud, 6 cm de ancho por 1 cm de espesor, peso aproximado 70 gr	Caucho vulcanizado	Producción por moldeo	Pieza utilizada para cubrir el reposapiés previsto en la estructura del bastidor del motocarro y evitar el resbalamiento del pie del conductor del reposapiés		SI PN	42
18	4016930000	Sello del cubo de la rueda delantera	Arandela de caucho de 10 cm de diámetro por 3mm de espesor	Caucho vulcanizado	Producción por moldeo	Pieza que se usa para sellar y evitar la entrada de material contaminante al mecanismo de montaje de la rueda delantera del motocarro		SI PN	22
19	4016992900	Manguito de caucho de ballesta	Pieza de forma de cilindro perforado con hombro, de 30 mm de diámetro externo, 14 mm de diámetro interno por 3 cm de longitud	Caucho vulcanizado	Producción por moldeo	Pieza utilizada para el montaje de los muelles de suspensión a los soportes del bastidor y ofrece disminución de la vibración y golpes generados al rodar el vehículo por las		NO PN	43
20	4016992900	Soporte de caucho para el tanque de combustible	Pieza de forma almohada de 18 cm de largo por 12 cm de ancho por 2.5 cm de espesor y un peso de 300g	Caucho vulcanizado	Producción por moldeo	Pieza de caucho vulcanizado para soporte y amortiguación de vibración del tanque de combustible		SI PN	47
21	4016992900	Apoyo de caucho frontal del tanque	Pieza de forma almohada de 6 cm de largo por 4 cm de ancho por 1.5 cm de espesor y un peso de 80g	Caucho vulcanizado	Producción por moldeo	Pieza de caucho vulcanizado para soporte y amortiguación de vibración del tanque de combustible		SI PN	38
22	4016992900	Apoyo de caucho trasero del tanque	Pieza de forma almohada de 6 cm de largo por 4 cm de ancho por 1.5 cm de espesor y un peso de 80g	Caucho vulcanizado	Producción por moldeo	Pieza de caucho vulcanizado para soporte y amortiguación de vibración del tanque de combustible		SI PN	39
23	4016992900	Caucho soporte del cable del velocímetro	Pieza de forma cilíndrica de 2.5 cm de diámetro exterior por 1.5 cm de diámetro interior por 2 cm de longitud, peso aproximado de 25 g	Caucho vulcanizado	Producción por moldeo	Pieza de caucho vulcanizado para soporte y amortiguación de vibración y evitar interferencias de cable del velocímetro		NO PN	41

24	4016992900	Protector de caucho derecho	Pieza de forma alargada de 5 cm de largo, 2.5 cm de ancho con pestañas de 2 cm y un espesor de 3mm. Peso aproximado de 25 g	Caucho vulcanizado	Producción por moldeo	Su función es de proteger del agua y embellecer la base del espejo derecho.		NO PN	44
25	4016992900	Protector de caucho izquierdo	Pieza de forma alargada de 5 cm de largo, 2.5 cm de ancho con pestañas de 2 cm y un espesor de 3mm. Peso aproximado de 25 g	Caucho vulcanizado	Producción por moldeo	Su función es de proteger del agua y embellecer la base del espejo izquierdo.		NO PN	45
26	4016992900	Banda de caucho para sujeción de batería Cinturón de batería	Pieza de forma alargada de 25 cm de largo, 3.5 cm de ancho y un espesor de 3mm. Peso aproximado de 50 g	Caucho vulcanizado	Producción por moldeo	Su función es la de sujetar la batería al soporte		SI PN	40
27	4016992900	Soporte de caucho del silenciador	Soporte de caucho vulcanizado en forma de paralelepípedo con bordes redondeados de 80 mm de alto por 50 mm de ancho por 20 mm de espesor.	Caucho vulcanizado	Producción por moldeo	Su función es la de sujetar el conjunto silenciador y evitar que se transmitan vibraciones al motocarro		NO PN	46
28	4016999000	Tope de caucho bastidor	Pieza rectangular de 6 cm de longitud, 3 cm de ancho, 5mm de espesor	Caucho vulcanizado	Producción por moldeo	Pieza que se usa como tope de unión entre el batidor del motocarro y la estructura de la carrocería del mismo.		NO PN	14
29	7009100000	Espejo retrovisor izquierdo	Pieza rectangular de 15 cm de longitud, 8 cm de ancho, 1.5 cm de espesor provisto de un vastago metálico de 25 cm de longitud y 1 cm de diámetro para su montaje.	Vidrio, plástico y acero	Producido por moldeo del vidrio, inyección de plástico y maquinado del metal	Pieza usada para permitir la visión del conductor hacia atrás, lado izquierdo.		SI PN	24
30	7009100000	Espejo retrovisor derecho	Pieza rectangular de 15 cm de longitud, 8 cm de ancho, 1.5 cm de espesor provisto de un vastago metálico de 25 cm de longitud y 1 cm de diámetro para su montaje.	Vidrio, plástico y acero	Producido por moldeo del vidrio, inyección de plástico y maquinado del metal	Pieza usada para permitir la visión del conductor hacia atrás, lado derecho.		SI PN	23

31	7318159000	Perno de fijación M14 x 80 x 1.75 grado 10.9 zincado	Perno de acero M14 x 80 x 1.75 grado 10.9 zincado	Acero con recubrimiento de zinc para protección contra la corrosión	Laminado, templado y revenido	Pieza usada para asegurar el montaje de los muelles de suspensión al bastidor		SI PN	39
32	7318159000	Tornillo grapa M10 zincado	Tornillo de acero roscado M10 zincado	Acero con recubrimiento de zinc para protección contra la corrosión	Rosca laminada y curvado a la forma de la silla de grapas del muelle	Pieza usada para sujetar los muelles al eje trasero.		NO PN	41
33	7318159000	Tornillo de acero M16 x 250 x 1.75 grado 12.9	Tornillo de acero M16 x 250 x 1.75 grado 12.9	Acero con recubrimiento de zinc para protección contra la corrosión	Laminado, templado y revenido	Pieza usada para asegurar el montaje de la rueda delantera a la suspensión delantera del motocarro.		SI PN	40
34	7318159000	Tornillo M10 x 35 x 1.5 grado 12.9	Tornillo de acero M10 x 35 x 1.5 grado 12.9	Acero con recubrimiento de zinc para protección contra la corrosión	Laminado, templado y revenido	Pieza usada para asegurar el montaje del silenciador al motocarro.		SI PN	42
35	7318220000	Arandelas de ajuste	Arandela de acero de 90 mm de diámetro externo por 7 cm de diámetro interno, espesor de referencia 12 mm	Acero	Maquinado y rectificado	Pieza usada para que sienten los labios del retenedor de grasa en el montaje de los rodamientos de las puntas o extremos del eje trasero y garantizar el sellado del		SI PN	3
36	7318220000	Arandela Asiento de rodamiento	Arandela de acero de 70 mm de diámetro externo por 4.5 cm de diámetro interno, espesor de referencia 6 mm	Acero	Maquinado	Pieza usada para para dar apoyo a la pista interior del rodamiento interno del sistema de rodamientos de las ruedas traseras del motocarro.		NO PN	2



SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ PROFIA
PROPUESTA DE CODIFICACIÓN Y CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL BIENES A IMPORTAR POR LA COMPAÑÍA ARAMA MOTORS

37	7320100000	Ballesta trasera 900 mm de longitud, conformada por 12 hojas	Muelle de hojas de resorte de 50 mm de ancho, 900 mm de largo, 12 hojas de 6mm de espesor cada una.	Acero aleado SAE9260	Corte y conformado de los extremos del muelle	Pieza usada para conectar el eje trasero al bastidor del motocarro, brindar suavidad y absorcion de la energía transmitida por las irregularidades de la vía al motocarro		SI PN	1
38	7320201000	Resorte helicoidal auxiliar del amortiguador	Resorte helicoidal de compresión, con extremos planos de 65 mm de diámetro externo, 55 mm de diámetro interno por 5 mm de diámetro del alambre, 25 cm de longitud	Acero al cromo silicio	Conformado	Pieza usada para dar más capacidad de carga al sistema de suspensión delantera, se instala en los amortiguadores delanteros		SI PN	11
39	7320900000	Resorte helicoidal 14 mm diámetro	Resorte helicoidal de compresión, con extremos planos de 20 mm de diámetro externo, 14 mm de diámetro interno por 3 mm de diámetro del alambre, 5 cm de longitud.	Acero al carbono	Conformado	Pieza usada para dar amortiguar el montaje del silenciador del motocarro		NO PN	4
40	7320900000	Resorte helicoidal 20 mm de diámetro	Resorte helicoidal de tensión con extremos en forma de gancho, de 20 mm de diámetro externo, 16 mm de diámetro interno por 2 mm de diámetro del alambre, 20 cm de longitud.	Acero al carbono	Conformado	Pieza usada para hacer que el sistema de varillas de freno retornen a su posición inicial después que el sistema de frenado se ha dejado de accionar.		NO PN	5
41	7320900000	Resorte helicoidal 10 mm de diámetro	Resorte helicoidal de tensión con extremos en forma de gancho, de 10 mm de diámetro externo, 7 mm de diámetro interno por 1.5 mm de diámetro del alambre, 10 cm de longitud.	Acero al carbono	Conformado	Pieza usada para hacer que el interruptor de luz de freno retorne a su posición inicial después que el sistema de frenado se ha dejado de accionar.		NO PN	3
42	8487909000	Resorte a gas de 1100 N de fuerza	Resorte a gas con extremos tipo ojo de 1100N, longitud de 700mm, aparato que usa gas nitrógeno en lugar de un resorte de acero para acumular energía	Acero, gas nitrógeno, sellos de plástico.	Maquinado y conformado	Pieza usada para asistir o ayudar a la apertura de la compuerta trasera de la carrocería del motocarro	Verificar subpartida arancelaria	N/A	N/A

SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ PROFIA
PROPUESTA DE CODIFICACIÓN Y CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL BIENES A IMPORTAR POR
LA COMPAÑIA ARAMA MOTORS

43	7326909000	Abrazadera elástica 10 mm	Anillo de 10 mm de diámetro externo, elaborado con una laminilla de acero y con pestañas hacia el exterior para permitir su montaje	Acero de resortes	Troquelado y conformado	Pieza usada para asegurar el montaje de los extremos de la manguera de suministro de combustible al motor	Especificar materiales constitutivos	N/A	N/A
44	8302300000	Manubrio	Tubo de acero curvado de 27 mm de diámetro externo por 2,5 mm de espesor, con recubrimiento para la corrosión en cromo y una longitud de 65 cm	Acero	Conformado por doblez de tubería	Pieza usada para el control del giro de la dirección del motocarro	Verificar la subpartida arancelaria y la descripción técnica del bien toda vez que los manubrios son partes de motocicletas las cuales no se contemplan en PROFIA	N/A	N/A
45	7326909000	Placa de presión de la batería	Pieza en forma de lámina conformada por dobleces, de 15 cm de longitud por 4 cm de ancho y un espesor de 4 mm	Acero	Conformado por doblez de lámina	Pieza usada junto a las bandas de caucho para fijar la batería del motocarro al soporte previsto para ello		NO PN	27
46	7326909000	Abrazadera trasera tubo salida silenciador	Pieza en forma de anillo con dos pestañas en dirección radial hacia afuera que están perforadas para atravesar un tornillo que fijara la abrazadera y a su vez ajustara el anillo a la pieza a abrazar. Tiene un diámetro de anillo de 18 cm, ancho de 4 cm y espesor de 4 mm. Acabado en primer	Acero	Conformado por rolado y doblado de lámina	Pieza usada para abrazar el silenciador del motocarro y, por medio de un soporte elástico fijarlo al bastidor.		NO PN	26



SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ PROFIA
PROPUESTA DE CODIFICACIÓN Y CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL BIENES A IMPORTAR POR
LA COMPAÑÍA ARAMA MOTORS

47	7326909000	Abrazadera delantera silenciador	Pieza en forma de anillo con dos pestañas en dirección radial hacia afuera que están perforadas para atravesar un tornillo que fijara la abrazadera y a su vez ajustara el anillo a la pieza a abrazar. Tiene un diámetro de anillo de 50 mm, ancho de 4 cm y espesor de 4 mm. Acabado en primer	Acero	Conformado por rolado y doblado de lámina	Pieza usada para abrazar el silenciador del motocarro y, por medio de un soporte elástico fijarlo al bastidor.		NO PN	24
48	7326909000	Abrazadera tipo cremallera de filtro de aire	Pieza que consta de una lámina de acero conformada con altos relieves consecutivos que forman una especie de cremallera y junto con un tornillo montado de tal manera que al cerrar la laminilla en forma de anillo entra en contacto con el tornillo creando un sistema tuerca tornillo que permite el aumento o disminución del diámetro del anillo formado.	Acero	corte, troquelado y laminado	Pieza usada para fijar mangreras a los terminales		NO PN	25
49	7616999000	Base del espejo izquierdo	Soporte mecanizado de aluminio de 5 cm de longitud, 3.5 cm de ancho y 3.5 cm de alto	Aluminio	Fundición y mecanizado	Pieza usada para fijar el espejo retrovisor izquierdo al manubrio		NO PN	4
50	7616999000	Base del espejo derecho	Soporte mecanizado de aluminio de 5 cm de longitud, 3.5 cm de ancho y 3.5 cm de alto	Aluminio	Fundición y mecanizado	Pieza usada para fijar el espejo retrovisor derecho al manubrio		NO PN	3
51	8302300000	Varilla fija izquierda y derecha del puente trasero	Barra de acero de 70 cm de longitud, de 14 mm de diámetro, en los extremos hay soldadas dos horquillas hechas en lamina de acero en forma de U de 25 mm de ancho por 6 mm de espesor, con una perforación para permitir el montaje con un perno de acero	Acero al carbono	Maquinado y soldado	Pieza usada para mantener la posición del eje trasero	Verificar la subparida arancelaria y la descripción técnica del bien	N/A	N/A

SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ PROFIA
PROPUESTA DE CODIFICACIÓN Y CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL BIENES A IMPORTAR POR
LA COMPAÑÍA ARAMA MOTORS

52	8302300000	Placa de conexión carrocería a bastidor	Pieza en forma de lámina, de 7 cm de longitud por 6 cm de ancho y un espesor de 4 mm, acabado en dicromato	Acero	Troquelada	Pieza usada para fijar la carrocería al bastidor del motocarro	Verificar subpartida arancelaria	N/A	N/A
53	8302300000	Cofre de herramientas	cofre de acero para almacenar las herramientas, de lámina de acero con dimensiones de 30 cm de longitud, 15 cm de ancho por 12 cm de alto, Acabado superficial en primer	Lamina de acero	Corte y dobléz de lámina	Caja usada para almacenar herramientas de cambio de llanta de repuesto y las exigidas por la autoridad nacional como equipo de carretera.	Revisar la subpartida arancelaria dado que esta partida hace referencia a guarniciones o herrajes	N/A	N/A
54	8407320000	Motor 162FMJ, 150 cm3, 8.5 kw	Motor de pistón alternativo encendido por chispa, refrigerado por aire, 150 cm3 de cilindrada, 8.5 KW de potencia a 8500 rpm,	Compuesto principalmente de Aluminio y acero	Combinación de múltiples procesos de fabricación como fundición, mecanizados de precisión etc.	Pieza usada para generar la potencia que le da autonomía de movimiento al motocarro		NO PN	9
55	8407320000	Motor 167FMM 229 cm3, 10.5 kw	Motor de pistón alternativo encendido por chispa, refrigerado por aire, 229 cm3 de cilindrada, 10.5 KW de potencia a 7000 rpm,	Compuesto principalmente de Aluminio y acero	Combinación de múltiples procesos de fabricación como fundición, mecanizados de precisión etc.	Pieza usada para generar la potencia que le da autonomía de movimiento al motocarro		NO PN	11
56	8407320000	Motor 163FML 250 cm3, 10.5 kw	Motor de pistón alternativo encendido por chispa, refrigerado por aire, 250 cm3 de cilindrada, 10 KW de potencia a 7000 rpm,	Compuesto principalmente de Aluminio y acero	Combinación de múltiples procesos de fabricación como fundición, mecanizados de precisión etc.	Pieza usada para generar la potencia que le da autonomía de movimiento al motocarro		NO PN	10
57	8409916000	Carburador	El Carburador es una parte del motor de combustión interna que permite dosificar correctamente la mezcla aire combustible que se encendera en la cámara de combustión del motor. De tipo mecánico o cable, de un solo cuerpo para motocarro	Compuesto principalmente de aluminio	Fundición de Aluminio y mecanizado	Pieza utilizada para realizar la mezcla de aire combustible que será ingresada al motor para su combustión		NO PN	4



SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ PROFIA
PROPUESTA DE CODIFICACIÓN Y CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL BIENES A IMPORTAR POR
LA COMPAÑÍA ARAMA MOTORS

58	8409919900	Tubo de admisión de aire del motor	Tubo de admisión del motor, encargado de conducir la mezcla aire combustible al motor, está provisto de dos flanches en los extremos, tiene 6 cmm de longitud por 35 mm de diámetro	Aluminio	Fundición y maquinado de aluminio	Es el tubo que entrega la mezcla aire combustible al motor		NO PN	6
59	8421230000	Filtro de combustible	Filtro tipo cartucho de forma cilíndrica con dimensiones de 5 cm de diámetro por 7 cm de longitud, el elemento filtrante es de papel.	Plástico y papel	Es fabricado por inyección de plástico con incrustación del cartucho de papel	Pieza usada para separar las partículas solidas suspendias en el combustible que pueden ocasionar la obstrucción de los conductor del carburador, generar desgaste prematuro en los componentes del motor y ocasionar malfuncionamiento del motor.		SI PN	3
60	8421310000	Filtro de aire	Filtro tipo ciclón de forma cilíndrica con dimensiones de 12 cm de diámetro por 10 cm de longitud. La forma del filtro hace que las partículas pesadas golpeen las paredes del filtro y caigan al fondo del filtro	Plástico	Es fabricado por inyección de plástico en los extremos del cartucho de papel	Pieza usada para separar las partículas solidas suspendias en el aire que pueden ocasionar la obstrucción de los conductor del carburador, generar desgaste prematuro en los componentes del motor y ocasionar malfuncionamiento del motor.		NO PN	1
	8421.99.10.00	Elemento filtro de aire	Elemento filtrante del tipo de los usados en motores, de papel filtrante sellado con silicona	Papel	corde, plegado de papel y sellado con silicona	Pieza usada para separar las partículas del aire de admisión del motor		NO PN	3
61	8425491000	Gato mecánico	Gato mecánico tipo tijera de los usados para elevar el vehículo cuando se requiere el cambio de llanta, la capacidad es de 1.5 toneladas	Acero	Es fabricado principalmente por el corte y estampado de las partes que conforman la tijera, mecanizado del tornillo.	Se usa para como medio mecánico manual para elevar el vehículo y permitir el cambio de llantas.		NO PN	5
62	8481809900	Válvula de paso de combustible	Válvula de paso cilíndrica para corte de combustible	Antimonio	Inyección de antimonio	Pieza utilizada para cerrar el paso de combustible al carburador		NO PN	12
63	8482100000	Rodamiento de bolas de la rueda delantera	Rodamiento rígido de bolas 6005 ZZ	Acero	Mecanizados de alta precisión	Pieza utilizada como medio de rodamiento de la llanta delantero sobre su base.		NO PN	4

SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ PROFIA
PROPUESTA DE CODIFICACIÓN Y CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL BIENES A IMPORTAR POR
LA COMPAÑÍA ARAMA MOTORS

64	8482100000	Rodamiento 6007	Rodamiento rígido de bolas 6007 ZZ	Acero	Mecanizados de alta precisión	Pieza utilizada como medio de apoyo rodante de los semiejes derecho e izquierdo.		NO PN	3
65	8482200000	Rodamiento 30204	Rodamiento de una hilera de rodillos cónicos 30204	Acero	Mecanizados de alta precisión	Pieza utilizada como medio de apoyo rodante del sistema de diferencial.		NO PN	2
66	8482200000	Rodamiento de rodillos cónicos 30202	Rodamiento de una hilera de rodillos cónicos 30202	Acero	Mecanizados de alta precisión	Pieza utilizada como medio de apoyo rodante del sistema de dirección.		NO PN	3
67	8487902000	Retenedor 35 x 27 x 4	Retenedor de aceite de 35 x 27 x 4	Plástico y acero	Moldeado y con un anillo de resorte que asegura el ajuste de los labios al eje	Pieza utilizada para retener la grasa en el alojamiento de los rodamientos del sistema de dirección del motocarro		SI PN	2
68	8487902000	Retenedor 50 x 40 x 5	Retenedor de aceite de 50 x 40 x 5	Plástico y acero	Moldeado y con un anillo de resorte que asegura el ajuste de los labios al eje	Pieza utilizada para retener el aceite en el alojamiento de los rodamientos del eje trasero del motocarro		SI PN	3
69	8507100000	Batería 12V12 Ah	Batería de plomo acido de 12 voltios y con una carga de 12 amperios hora	Plástico, ácido sulfúrico, láminas de plomo	Para la fabricación de baterías existen varios procesos como la de inyección del plástico, procesos químicos para la obtención del ácido sulfúrico y otros concernientes a la elaboración de las placas de plomo.	Esta pieza tiene el uso de suministrar energía eléctrica al motor de arranque del motor y los demás componentes que requieren energía eléctrica del motocarro		SI PN	5
70	8511309200	Bobina de encendido 12v	Bobina 12 V a !50000 para el encendido que funciona por inducción y genera pulsos de alta tensión a partir de tensiones de baja tensión suministrada por una fuente externa (batería)	Plástico, cobre	Se fabrica a partir de bobinados de baja y alta tensión acomodado en un recipiente plástico.	Se usa para generar voltajes de hasta 15000 voltiosnecesarios para que salte la chispa en los electrodos de la bujía y se genere la combustión en el motor.		SI PN	5



SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ PROFIA
PROPUESTA DE CODIFICACIÓN Y CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL BIENES A IMPORTAR POR
LA COMPAÑIA ARAMA MOTORS

71	8511809000	Unidad de encendido	Unidad electrónica para el control del funcionamiento de la combustión del motor	Plástico, componentes electrónicos	Se fabrica por múltiples tecnologías para producción de plástico como inyección y tecnología de fabricación de circuitos integrados, diodos etc.	Esta pieza se usa para el control del encendido del motor como por ejemplo el avance de la chispa		SI PN	4
72	8512201000	Faro 55/60 watos 12 voltios	Faro de carretera no sellado de 55/60 watos 12 voltios	Plástico polipropileno y policarbonato	Inyección de plástico	Esta pieza se usa para iluminar la vía por la cual se conduce especialmente en la noche.		SI PN	23
73	8512209000	Lámparas auxiliares decorativas 12 voltios, 5 watos	Lámparas de alumbrado de 12 voltios, 5 watos	Plástico PMMA o polimetacrilato de metilo y polietileno	Inyección de plástico	Esta pieza se usa para señalar el motocarro especialmente en la noche.		SI PN	60
74	8512209000	Luz direccional delantera izquierda A 12 voltios, 21 watos	Lámparas de alumbrado de 12 voltios, 21 watos	Plástico PMMA o polimetacrilato de metilo y polietileno	Inyección de plástico	Esta pieza se usa para indicar que el motocarro va a girar a la izquierda		SI PN	63
75	8512209000	Luz direccional delantera derecha B 12 voltios, 21 watos	Lámparas de alumbrado de 12 voltios, 21 watos	Plástico PMMA o polimetacrilato de metilo y polietileno	Inyección de plástico	Esta pieza se usa para indicar que el motocarro va a girar a la derecha		SI PN	62
76	8512209000	Luz trasera izquierda 12 voltios, 5 watos	Lámparas de alumbrado de 12 voltios, 5 watos	Plástico PMMA o polimetacrilato de metilo y polietileno	Inyección de plástico	Esta pieza se usa para señalar el motocarro especialmente en la noche.		SI PN	65
77	8512209000	Luz trasera derecha 12 voltios, 5 watos	Lámparas de alumbrado de 12 voltios, 5 watos	Plástico PMMA o polimetacrilato de metilo y polietileno	Inyección de plástico	Esta pieza se usa para señalar el motocarro especialmente en la noche.		SI PN	64
78	8512209000	Luz de la placa 12 voltios, 5 watos	Lámparas de alumbrado de 12 voltios, 5 watos	Plástico PMMA o polimetacrilato de metilo y polietileno	Inyección de plástico	Esta pieza se usa para iluminar la placa del motocarro especialmente en la noche.		SI PN	61

SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ PROFIA
PROPUESTA DE CODIFICACIÓN Y CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL BIENES A IMPORTAR POR
LA COMPAÑÍA ARAMA MOTORS

79	8512301000	Bocina 12 voltios	Pito eléctrico de 12 voltios	Acero	Troquelado y estampado de láminas de acero	Se usa como aparato de señalización acústica indicando la presencia por medio audible del motocarro		NO PN	7
80	8536101000	Fusible de vidrio de 30 amperios	Fusible encapsulado de vidrio de 30 amperios	Acero y vidrio	Troquelado del acero y soplado de vidrio	Esta pieza se usa para proteger los elementos constitutivos de los circuitos eléctricos de sobrecargas de corriente generadas por cortocircuitos.		NO PN	2
81	8536411000	Destellador o flasher 12 voltios	Unidad electrónica para intermitencia de luces de 12 voltios	Plástico, lámina de cobre	Inyección de plástico y circuitos electrónicos	Se usa para generar la intermitencia de las luces direccionales o las de parqueo		SI PN	8
82	8536419000	Relé de arranque 12 voltios, 150 amperios	Relé 12 voltios, 150 amperios	Plástico, cobre	Inyección de plástico, troquelado de láminas de cobre	Su función en el vehículo es conectar el cable positivo de la batería al motor de arranque cuando el conductor cierra el interruptor de encendido		SI PN	3
83	8536501100	Interruptor derecho 12 voltios, 15 amperios	Interruptor eléctrico mando de las direccionales, 12 voltios, 15 amperios	Plástico y cobre	Inyección de plástico, troquelado de láminas de cobre	Cuando el conductor acciona este interruptor se cierra el circuito eléctrico que alimenta las direccionales indicando el giro del motocarro a la derecha o izquierda conforme su elección		NO PN	37
84	8536501100	Interruptor izquierdo 12 voltios, 15 amperios	Interruptor eléctrico mando de las luces, 12 voltios, 15 amperios	Plástico y cobre	Inyección de plástico, troquelado de láminas de cobre	Cuando el conductor acciona este interruptor se cierra el circuito eléctrico que alimenta las luces de carretera y/o de señalización conforme su elección		NO PN	38
85	8536501100	Switch de encendido motocarro 12 voltios, 15 amperios	Interruptor eléctrico mando de encendido, 12 voltios, 15 amperios	Plástico y cobre	Inyección de plástico, troquelado de láminas de cobre, acero	Cuando el conductor acciona este interruptor mediante el giro de la llave, se cierra el circuito eléctrico que alimenta el relé de arranque dando paso de corriente y así genera el arranque del motor del motocarro		NO PN	40

86	8536501100	Interruptor luz de freno 12 voltios, 15 amperios	Interruptor eléctrico tipo puntilla, 12 voltios, 15 amperios	Plástico y cobre	Inyección de plástico, troquelado de láminas de cobre, acero	Esta pieza se usa para cerrar el circuito eléctrico de la luz de freno cuando el conductor está ejecutando acción de frenado del motocarro.		NO PN	39
87	8544300000	Arnes eléctrico principal	Cableado de los diferentes circuitos que conforman la red eléctrica del motocarro, con sus correspondientes terminales y conectores para encajar con los diferentes componentes eléctricos del motocarro. Esta debidamente protegido por coraza plástica	Plástico cobre	Corte de cable y engarzado de terminales	Esta parte se usa para conducir la corriente eléctrica a los diferentes componentes del motocarro de conformidad a la operación de las partes de control eléctricas autónomas como la unidad de encendido o a voluntad del conductor.		SI PN	21
88	8544300000	Cableado de batería	Cableado de los circuitos eléctricos que alimentan al motor de arranque y del alternador provisto de sus correspondientes terminales y conectores para encajar con los componentes eléctricos que conecta del motocarro. Esta debidamente protegido por coraza plástica	Plástico cobre	Corte de cable y engarzado de terminales	Esta parte se usa para conducir la corriente eléctrica al motor de arranque y al alternador.		SI PN	22
89	8708292000	Guardabarro trasero izquierdo parte delantera en acero	Guardafando de lámina de acero conformado en frío de 25 cm de longitud por 14 cm de ancho, espesor de 0.9 mm, corresponde a la parte delantera del lado trasero izquierdo del motocarro. Acabado en primer.	Lamina de acero	Corte, troquelado de lámina de acero.	Se usa para protegerse de la salpicadura de barro y polvo a los demás componentes del motocarro y sus alrededores generado por la rueda trasera		SI PN	187
90	8708292000	Guardabarro trasero izquierdo parte trasera en acero	Guardafando de lámina de acero conformado en frío de 25 cm de longitud por 14 cm de ancho, espesor de 0.9 mm, corresponde a la parte trasera del lado trasero izquierdo del motocarro. Acabado en primer.	Lamina de acero	Corte, troquelado de lámina de acero.	Se usa para protegerse de la salpicadura de barro y polvo a los demás componentes del motocarro y sus alrededores generado por la rueda trasera		SI PN	188



SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ PROFIA
PROPUESTA DE CODIFICACIÓN Y CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL BIENES A IMPORTAR POR
LA COMPAÑÍA ARAMA MOTORS

91	8708292000	Guardabarro trasero derecho parte delantera en acero	Guardafando de lámina de acero conformado en frio de 25 cm de longitud por 14 cm de ancho, espesor de 0.9 mm, corresponde a la parte delantera del lado trasero derecho del motocarro. Acabado en primer.	Lamina de acero	Corte, troquelado de lámina de acero.	Se usa para proteger se la salpicadura de barro y polvo a los demas componentes del motocarro y sus alrededores generado por la rueda trasera		SI PN	185
92	8708292000	Guardabarro trasero derecho parte trasera en acero	Guardafando de lámina de acero conformado en frio de 25 cm de longitud por 14 cm de ancho, espesor de 0.9 mm, corresponde a la parte trasera del lado trasero derecho del motocarro. Acabado en primer.	Lamina de acero	Corte, troquelado de lámina de acero.	Se usa para proteger se la salpicadura de barro y polvo a los demas componentes del motocarro y sus alrededores generado por la rueda trasera		SI PN	186
93	8708292000	Guardabarros delantero 500	Guardafando de lámina de acero conformado en frio de 40 cm de longitud por 14 cm de ancho, espesor de 0.9 mm, corresponde a la prueda delantera del motocarro. Acabado en primer.	Lamina de acero	Corte, troquelado de lámina de acero.	Se usa para proteger se la salpicadura de barro y polvo a los demas componentes del motocarro y sus alrededores generado por la rueda delantera		NO PN	189
94	9029.20.10.00	Velocímetro	Aparato de medición de velocidad y cuentakilometros, mecánico, accionado por guaya en escala de Km/h	Acero y vidrio	Múltiples tecnologías	Se usa para medir la velocidad del motocarro y llevar el registro del recorrido total en kilómetros	Especificar la tecnología para fabricar el bien	N/A	N/A
95	9029.10.90.00	Cuentarevoluciones	Instrumento eléctrico para medir las revoluciones del motor	Acero y vidrio	Múltiples tecnologías	Se usa para medir la velocidad del motor del motocarro.	Especificar la tecnología para fabricar el bien	N/A	N/A
96	8708299000	Panel lateral frontal	Parte frontal de la carrocería del motocarro constituida por un panel en lámina de acero conformado mediante un proceso de troquelado y estampado y con una protección de la corrosión provisional de primer. Tiene unas dimensiones de 140 cm de largo por 35 cm de alto y 3.5 cm de espesor.	Lámina de acero	Corte, troquelado y estampado de lámina de acero	Esta pieza constituye la parte frontal de la carrocería tipo platón del motocarro		SI PN	598

97	8708299000	Panel lateral derecho	Parte lateral derecha de la carrocería del motocarro constituida por un panel en lámina de acero conformado mediante un proceso de troquelado y estampado y con una protección de la corrosión provisional de primer. Tiene unas dimensiones de 180 cm de largo por 35 cm de alto y 3.5 cm de espesor.	Lámina de acero	Corte, troquelado y estampado de lámina de acero	Esta pieza constituye la parte lateral derecha de la carrocería tipo platón del motocarro		NO PN	597
98	8708299000	Panel lateral trasero del motocarro	Parte trasera de la carrocería del motocarro constituida por un panel en lámina de acero conformado mediante un proceso de troquelado y estampado y con una protección de la corrosión provisional de primer. Tiene unas dimensiones de 140 cm de largo por 35 cm de alto y 3.5 cm de espesor.	Lámina de acero	Corte, troquelado y estampado de lámina de acero	Esta pieza constituye la parte trasera de la carrocería tipo platón del motocarro		NO PN	600
99	8708299000	Panel lateral izquierdo	Parte lateral izquierdo de la carrocería del motocarro constituida por un panel en lámina de acero conformado mediante un proceso de troquelado y estampado y con una protección de la corrosión provisional de primer. Tiene unas dimensiones de 180 cm de largo por 35 cm de alto y 3.5 cm de espesor.	Lámina de acero	Corte, troquelado y estampado de lámina de acero	Esta pieza constituye la parte lateral izquierda de la carrocería tipo platón del motocarro		NO PN	599
100	8708.10.00.00	Parachoques trasero	Defensa trasera del motocarro de amina de acero conformada por estampado de 140 de largo y 18 cm de ancho, espesor de 1 mm. Protección provisional contra la corrosión en primer	Lamina de acero	Corte, troquelado y estampado de lámina de acero	Se usa como defensa trasero del motocarro y a la vez de soporte de las lámparas traseras.		SI PN	29

SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ PROFIA
PROPUESTA DE CODIFICACIÓN Y CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL BIENES A IMPORTAR POR
LA COMPAÑÍA ARAMA MOTORS

101	8708299000	Panel piso	Parte del piso de la carrocería del motocarro constituida por un panel en lámina de acero conformado mediante un proceso de troquelado y estampado y con una protección de la corrosión provisional de primer. Tiene unas dimensiones de 180 cm de largo por 140 cm de ancho y 5 cm de espesor.	Lámina de acero	Corte, troquelado y estampado de lámina de acero	Esta pieza constituye el piso de la carrocería tipo platón del motocarro	NO PN	601
102	8708299000	Calapie derecho	Láminas de acero estampado atornillados al panel lateral derecho del platón de 15 cm de alto por 20 cm de ancho y un espesor de 0.9 mm, recubiertos con una protección a la corrosión en primer	Lámina de acero	Corte, troquelado y estampado de lámina de acero	Esta pieza se usa para tener un apoyo del pie al costado derecho cuando se requiere subir al platón del motocarro	SI PN	595
103	8708299000	Calapie izquierdo	Láminas de acero estampado atornillados al panel lateral izquierdo del platón de 15 cm de alto por 20 cm de ancho y un espesor de 0.9 mm, recubiertos con una protección a la corrosión en primer	Lámina de acero	Corte, troquelado y estampado de lámina de acero	Esta pieza se usa para tener un apoyo del pie al costado izquierdo cuando se requiere subir al platón del motocarro	SI PN	596
104	8708301000	Guarnición de freno delantera	Guarnición de freno montada en un soporte de lámina de acero que forman las zapatas de freno del eje delantero del motocarro. 14 cm de largo por 4 cm de ancho	Material cerámico de fricción, lámina de acero	Pieza fabricada por aglomeración de material cerámico de fricción pegado sobre una base de acero	Esta pieza se usa como material de fricción en el frenado del motocarro	NO PN	8
105	8708301000	Guarnición de freno trasero	Guarnición de freno montada en un soporte de lámina de acero que forman las zapatas de freno del eje delantero del motocarro. 16 cm de largo por 5 cm de ancho	Material cerámico de fricción, lámina de acero	Pieza fabricada por aglomeración de material cerámico de fricción pegado sobre una base de acero	Esta pieza se usa como material de fricción en el frenado del motocarro	NO PN	9



SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ PROFIA
PROPUESTA DE CODIFICACIÓN Y CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL BIENES A IMPORTAR POR
LA COMPAÑIA ARAMA MOTORS

106	8708302100	Tambor de freno izquierdo	Tambor de freno hecho de fundición nodular gris de 24 cm de diámetro por 50 mm de ancho, lado izquierdo	Fundición nodular gris	Pieza fabricada por proceso de fundición por moldeo	Se usa para que cuando se accione el freno, el material de fricción o zapata entre en contacto con el tambor provocando la desaceleración del motocarro	NO PN	7
107	8708302100	Tambor de freno derecho	Tambor de freno hecho de fundición nodular gris de 24 cm de diámetro por 50 mm de ancho, lado derecho	Fundición nodular gris	Pieza fabricada por proceso de fundición por moldeo	Se usa para que cuando se accione el freno, el material de fricción o zapata entre en contacto con el tambor provocando la desaceleración del motocarro	NO PN	6
108	8708302900	Plato del freno delantero	Soporte de acero en forma de plato con los elementos necesarios para la instalación , graduación y operación de las zapatas de freno delanteras. Tiene unas dimensiones de 13 cm de diámetro por 5 cm de espesor	Acero	Corte y estampado de lámina, maquinado del mecanismo de ajuste de las banda y la leva que las abre al accionar el freno	Se usa para desacelerar el motocarro cuando el conductor opera el freno delantero	NO PN	49
109	8708302900	Balancín del freno trasero	Elemento de acero montado en el eje de leva que acciona esta para que las bandas del freno trasero abran y se efectue la acción de frenado del motocarro, Tiene forma rectangular de 7 cm de largo por 3.5 cm de ancho y 5 mm de espesor. Acabado en dicromato	Acero	Troquelado	Se usa como actuador del freno trasero	NO PN	47
110	8708302900	Plato de freno	Soporte de acero en forma de plato con los elementos necesarios para la instalación , graduación y operación de las zapatas de freno traseras. Tiene unas dimensiones de 20 cm de diámetro por 5 cm de espesor	Acero	Corte y estampado de lámina, maquinado del mecanismo de ajuste de las banda y la leva que las abre al accionar el freno	Se usa para desacelerar el motocarro cuando el conductor opera el freno trasero	NO PN	48

111	8708409000	Palanca de cambios	Palanca de accionamiento de los cambios, en uno de sus extremos posee una platina para que pueda ser accionada por el pie, el otro de un terminal que encaja en el eje de salida de la caja de cambios, su longitud es de 18 cm y su acabado es en dicromato	Acero	Maquinado, doblado y soldadura	Se usa para cambiar las relaciones de transmisión de la caja de cambios	NO PN	6
112	8708409000	Componente de marcha atrás de la caja de cambios	Parte de la caja de cambios para proporcionar el cambio de reversa,	Aluminio y acero	Fundición y maquinado de la carcaza de aluminio y maquinado del engranaje de reversa	Se usa para dotar al motocarro de la marcha hacia atrás.	NO PN	5
113	8708501100	Eje diferencial	Eje con diferencial localizado en la parte trasera del motocarro, con relación de transmisión 3.33 a 1, la longitud es de 120 cm	Acero	Estampado y soldado	Se usa como elemento de transmisión de potencia del motor a las ruedas del motocarro	SI PN	6
114	8708701000	Rin trasero 12 x 5.0	Aro de acero provisto de pestañas y con un disco circular también de acero soldado para fijarlo al cubo de ruedas la dimensión es de 12 x 5.0	Acero	Estampado, rolado troquelado y soldado	Se usa para recibir la llanta del motocarro y mantener su forma	SI PN	13
115	8708701000	Rin delantero 16 x 3.25	Aro de aluminio provisto de pestañas y con un disco circular también de aluminio para fijarlo al cubo de ruedas la dimensión es de 16 x 3.25	Aleación de aluminio	Fundido y maquinado	Se usa para recibir la llanta del motocarro y mantener su forma	SI PN	12
116	8708702000	Cubierta embellecedor de la rueda trasera	Copa embellecedora de ruedas para rin 12"	Plástico	Inyección de plástico	Se usa para mejorar el aspecto estético re la rueda trasera	SI PN	5
117	8708802010	Amortiguador delantero, izquierdo (50 mm)	Amortiguador de suspensión delantera del lado izquierdo de 50 mm de diámetro por 700 mm de longitud	Acero	Estampado y maquinado de acero	Se usa para disminuir rápidamente la oscilación de la suspensión delantera.	SI PN	25
118	8708802010	Amortiguador delantero, derecho (50 mm)	Amortiguador de suspensión delantera del lado derecho de 50 mm de diámetro por 700 mm de longitud	Acero	Estampado y maquinado de acero	Se usa para disminuir rápidamente la oscilación de la suspensión delantera.	SI PN	24

119	8708802010	Amortiguador hidráulico	Amortiguador de suspensión trasera de 40 mm de diámetro por 450 mm de longitud	Acero	Estampado y maquinado de acero	Se usa para disminuir rápidamente la oscilación de la suspensión delantera.		SI PN	26
120	8708920000	Anillo de sellado	Anillo de forma toroide de aluminio para sellar la unión del tubo de escape con el silenciador, tiene 4 cm de diámetro	Aluminio	Maquinado	Sellado del sistema de escape del motor		SI PN	24
121	8708920000	Silenciador	Cilindro de lámina de acero con difusores de ruido dentro también en lámina de acero, tiene 15 cm de diámetro por 450 cm de longitud. Acabado aluminizado	Lamina de acero calibre 16	Corte, troquelado, conformado y soldadura de lámina de acero	Se utiliza para atenuar el ruido generado por el funcionamiento del motor.		SI PN	28
122	8708920000	Sello de amianto	Anillo de forma toroide de amianto para sellar la unión del tubo de escape con el silenciador, tiene 4 cm de diámetro	Amianto	Troquelado	Sellado del sistema de escape del motor		NO PN	27
123	8708920000	Sección delantera del tubo de escape	Parte del sistema de escape que consiste de un tubo de acero con dobleces, tiene un diámetro de 40 mm, protección contra la corrosión aluminizado	Acero	Corte y conformado de tubería	Conducción de los gases de escape del motor al silenciador		NO PN	25
124	8708920000	Sección trasera del tubo de escape	Parte del sistema de escape que consiste de un tubo de acero con dobleces, tiene un diámetro de 40 mm, protección contra la corrosión aluminizado	Acero	Corte y conformado de tubería	Conducción de los gases de escape del silenciador al ambiente		NO PN	26
125	8708991100	Bastidor de motocarro	Estructura tubular de acero que sirve de soporte a todos los componentes del motocarro	Acero	Corte, doblado y soldadura de tubería de acero	Pieza usada para soportar los componentes del motocarro y además resistir el peso de la carga que transporte		NO PN	9
126	8708992100	Transmisión cardiaca	Cardan o árbol de transmisión es un eje tubular con terminales en sus extremos para colocar una cruceta que permita su giro, tiene un diámetro de 5 cm	Acero	Corte y soldadura de tubería, balanceo dinámico del eje	Pieza usada para transmitir potencia de la salida de la caja de reversa al diferencial del eje trasero		NO PN	52



SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ PROFIA
PROPUESTA DE CODIFICACIÓN Y CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL BIENES A IMPORTAR POR LA COMPAÑÍA ARAMA MOTORS

127	8708995000	Tanque de combustible, 8 litros	Depósito para alojar el combustible del motocarro capacidad 8 litros, acabado exterior primer	Lamina de acero	Corte, conformado y soldadura de lámina de acero	Su uso es almacenar el combustible requerido por el motor para su funcionamiento.		SI PN	8
128	8708999900	Pedal de freno	Palanca de accionamiento del freno, en uno de sus extremos posee una platina para que pueda ser accionada por el pie, el otro de un terminal que encaja en el eje de salida hacia los elementos de accionamiento del freno en el eje trasero del motocarro, su longitud es de 20 cm y su acabado es en dicromato	Acero	Maquinado, doblado y soldadura	Se usa para accionar el freno trasero		SI PN	284
129	8708999900	Soporte elástico delantero del motor	Es una pieza que consiste de dos placas de acero con perforaciones roscadas para montaje al bastidor y al motor, en medio de estas placas hay un caucho vulcanizado a las mismas conformando una sola pieza. Tiene dimensiones de 50 mm por 60 mm por 40 mm	Acero y caucho	Corte y maquinado del acero y vulcanizado del caucho en un molde	Se usa para montar el motor al bastidor y absorber las vibraciones del motor para que no se transmitan al motocarro		SI PN	294
130	8708999900	Palanca de freno de mano	Palanca de accionamiento del freno de mano, en uno de sus extremos es cilíndrico para que pueda ser accionada por la mano del conductor cuando el vehículo es estacionado, el otro de un terminal que encaja en terminal de la guaya de accionamiento del freno de mano. Acabado en dicromato	Acero	Maquinado y soldadura	Se usa para accionar el freno de mano		NO PN	280



SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ PROFIA
PROPUESTA DE CODIFICACIÓN Y CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL BIENES A IMPORTAR POR
LA COMPAÑÍA ARAMA MOTORS

131	8708999900	Palanca de freno trasero	Es una palanca intermedia en el mecanismo de accionamiento del freno trasero, en uno de sus extremos posee una terminal tipo horquilla que encaja con el pedal de freno y por el otro con un terminal tipo horquilla que encaja con la leva de accionamiento de las zapatas de freno, su longitud es de 60 cm 2 cm de diámetro y su acabado es en dicromato	Acero	Maquinado y soldadura	Se usa como elemento intermedio para accionar el freno trasero	NO PN	281
132	8708999900	Placa soporte delantera del motor	Placa de lámina de acero con agujeros roscados y pasantes para ser montada atrás del bastidor y recibir los soportes elásticos de motor. Tiene dimensiones de 22 cm de largo, 8 cm de ancho por 6.3 mm de espesor. Acabado en primer.	Acero	Corte por láser maquinado y soldado	Se usa para montar el motor al bastidor.	NO PN	288
133	8708999900	Placa soporte trasera del motor	Placa de lámina de acero con agujeros roscados y pasantes para ser montada al frente del bastidor y recibir los soportes elásticos de motor. Tiene dimensiones de 16 cm de largo, 8 cm de ancho por 6.3 mm de espesor. Acabado en primer.	Acero	Corte por láser maquinado y soldado	Se usa para montar el motor al bastidor.	NO PN	289
134	8708999900	Seguro del cojín	Es una palanca abatible para fijar el cojín del asiento de conductor al bastidor. Es de 20 cm de largo por 8 mm de diámetro.	Acero	Corte y doblez de varilla	Se usa para fijar el cojín del asiento del conductor al bastidor.	NO PN	290



SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ PROFIA
PROPUESTA DE CODIFICACIÓN Y CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL BIENES A IMPORTAR POR LA COMPAÑÍA ARAMA MOTORS

135	8708999900	Placa soporte de dirección superior	Es una placa en fundición de aluminio con tres agujeros de 35 mm de diámetro. El agujero central recibe el eje central de dirección de la placa inferior y los agujeros laterales reciben los extremos superiores de los amortiguadores delanteros. Tiene forma triangular de 20 cm de base por 16 cm de altura. acabado en primer	Aleación de aluminio	Fundición y maquinado de aluminio	Se usa para, junto a otras piezas conformar la columna de dirección.	NO PN	287
136	8708999900	Soporte izquierdo del faro	Es una pieza cilíndrica que se aloja entre las placas soporte de dirección, al lado izquierdo, en acero de 35 mm de diámetro interior y 12 cm de longitud. Acabado primer	Acero	Maquinado	Se usa como separador de las placas de dirección y soporte de la luz faro al lado izquierdo	SI PN	295
137	8708999900	Placa soporte de dirección inferior	Es una placa en fundición de aluminio con tres agujeros de 35 mm de diámetro. El agujero central recibe el eje central de dirección de la placa inferior y los agujeros laterales reciben los extremos superiores de los amortiguadores delanteros. Tiene forma triangular de 20 cm de base por 16 cm de altura. acabado en primer	Aleación de aluminio	Fundición y maquinado de aluminio	Se usa para, junto a otras piezas conformar la columna de dirección.	NO PN	286
138	8512209000	Reflector luz	Placa de plástico con un diseño especial que permite reflejar la luz cuando se ilumina directamente	Plástico	Inyección de plástico	Se usa como señalización por reflejo de la luz directa por ejemplo en los casos cuando se encuentra estacionado el motocarro en la oscuridad	SI PN	66
139	8708999900	Soporte derecho del faro	Es una pieza cilíndrica que se aloja entre las placas soporte de dirección, al lado derecho, en acero de 35 mm de diámetro interior y 12 cm de longitud. Acabado primer	Acero	Maquinado	Se usa como separador de las placas de dirección y soporte de la luz faro al lado derecho	NO PN	293

140	8708999900	Asiento superior de resorte	Es un anillo circular de acero con una cara plana y la otra con un semicírculo en bajo relieve para alojar la espira del extremo del resorte auxiliar del amortiguador, va incrustado dentro del vástago del amortiguador delantero tiene 35 mm de diámetro interno por 65 mm de diámetro externo 8 mm de espesor	Acero	Maquinado	Se usa como base del resorte auxiliar del amortiguador delantero en la parte superior	NO PN	272
141	8708999900	Asiento inferior de resorte	Es un anillo circular de acero con una cara plana y la otra con un semicírculo en bajo relieve para alojar la espira del extremo del resorte auxiliar del amortiguador, va incrustado dentro del vástago del amortiguador delantero tiene 45 mm de diámetro interno por 65 mm de diámetro externo 10 mm de espesor	Acero	Maquinado	Se usa como base del resorte auxiliar del amortiguador delantero en la parte inferior	NO PN	271
142	8708999900	Manguito de nailon para ballestas	Buje de plástico nylon de 14 mm de diámetro interior por 25 mm de diámetro exterior y 3 cm de longitud para el montaje de las ballestas al bastidor.	Plástico Nylon	Inyección de plástico	Se usa como casquillo antiruido en el montaje de las ballestas del motocarro.	NO PN	279
143	8708999900	Placa de unión	Placa de acero con dos agujeros de 14 mm de diámetro en los extremos, de 90 mm de largo por 4 cm de ancho y 4 mm de espesor. Acabado primer	Acero	Troquelado	se usa para generar una articulación en el montaje de un extremo de la ballesta al bastidor. Esto tiene como fin en permitir el desplazamiento del punto de unión de la ballesta al bastidor cuando la ballesta se alarga o encoje por la oscilación de la suspensión.	NO PN	285



SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ PROFIA
PROPUESTA DE CODIFICACIÓN Y CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL BIENES A IMPORTAR POR
LA COMPAÑÍA ARAMA MOTORS

144	8708999900	Asiento de grapas	Es una placa de acero con dos bajos relieves transversales en los extremos y con perfil semicircular para alojar la parte central de las grapas que ajustan las ballestas al eje trasero. Tiene dimensiones de 18 cm de largo por 5 cm de ancho y 2.5 cm de espesor. Acabado en primer	Acero	Fundición de acero	Se usa como pieza de ajuste de las ballestas al eje trasero por medio de las grapas que abrazan esta pieza y se atornillan a la base del eje trasero		NO PN	270
145	8708999900	Soporte de llanta de repuesto	Placa de acero con dos tornillos M14 x 40 soldados en los extremos para asegurar mediante tuercas el rin de la llanta de repuesto. Tiene dimensiones de 25 cm de largo por 5 cm de ancho por 8 mm de espesor, acabado primer.	Acero	Troquelado y soldadura	Se usa para asegurar la llanta de repuesto al bastidor del motocarro		NO PN	291
146	8708999900	Soporte de luces direccionales frontales	Placas troqueladas en lamina de acero de 60 mm de largo, 40 mm de ancho y 1.5 cm de altura, acabado primer	Acero	Troquelado	Se usa para fijar las luces direccionales al bastidor del motocarro		NO PN	292
147	8708999900	Cubierta de protección grande izquierda	Panel lateral troquelado, en lámina de acero de 0.9 mm de espesor de 30 cm de largo, 26 cm de ancho acabado primer	Lamina de acero	Troquelado	Se usa como panel decorativo en el costado izquierdo debajo del tanque de combustible		NO PN	278
148	8708999900	Cubierta de protección grande derecha	Panel lateral troquelado, en lámina de acero de 0.9 mm de espesor de 30 cm de largo, 26 cm de ancho acabado primer	Lamina de acero	Troquelado	Se usa como panel decorativo en el costado derecho debajo del tanque de combustible		NO PN	277
149	8708999900	Palanca del freno delantero	Palanca forjada en aluminio que se articula a la base de espejo derecho para que mediante su desplazamiento por la mano del conductor se accione el freno delantero; tiene una longitud de 12 cm y un diámetro de 9 mm	Aluminio	Forjado	Palanca para accionar el freno delantero del motocarro		NO PN	283



SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ PROFIA
PROPUESTA DE CODIFICACIÓN Y CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL BIENES A IMPORTAR POR
LA COMPAÑÍA ARAMA MOTORS

150	8708999900	Palanca del embrague	Palanca forjada en aluminio que se articula a la base de espejo izquierdo para que mediante su desplazamiento por la mano del conductor se accione el embrague; tiene una longitud de 12 cm y un diámetro de 9 mm	Aluminio	Forjado	Palanca para accionar el embrague del motocarro		NO PN	282
151	8708999900	Cable o guaya de freno delantero	Cable de acero que se desplaza dentro de una funda hecha de un espiral de acero recubierto con plástico, en un extremo tiene una terminal cilíndrica que encaja en la palanca de freno delantero y por el otro extremo tiene una terminal en tornillo M6 que se atornilla en la biela del freno delantero	Acero y plástico	Grafado de terminales, extrusion de plastico con el inserto del alma de espiral de acero	Se usa para accionar las bandas de freno delantero cuando se acciona la palanca de freno		SI PN	274
152	8708999900	Cable o guaya de embrague	Cable de acero que se desplaza dentro de una funda hecha de un espiral de acero recubierto con plástico, en un extremo tiene una terminal cilíndrica que encaja en la palanca de embrague y por el otro extremo tiene una terminal en tornillo M6 que se atornilla en la biela de accionamiento del	Acero y plástico	Grafado de terminales, extrusion de plastico con el inserto del alma de espiral de acero	Se usa para accionar el embrague cuando se acciona la palanca de freno		SI PN	273
153	8708999900	Cable o guaya del acelerador	Cable de acero que se desplaza dentro de una funda hecha de un espiral de acero recubierto con plástico, en un extremo tiene una terminal cilíndrica que encaja en la palanca de acelerador y por el otro extremo tiene una terminal en tornillo M6 que se atornilla en la biela de accionamiento de la mariposa del carburador	Acero y plástico	Grafado de terminales, extrusion de plastico con el inserto del alma de espiral de acero	Se usa para accionar la mariposa de aceleración en el carburador		SI PN	275



SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ PROFIA
PROPUESTA DE CODIFICACIÓN Y CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL BIENES A IMPORTAR POR
LA COMPAÑÍA ARAMA MOTORS

154	8708999900	Cable o guaya del velocímetro	Cable de acero que se desplaza dentro de una funda hecha de un espiral de acero recubierto con plástico, en un extremo tiene una terminal cuadrada que encaja el piñón de la señal de velocidad y por el otro extremo tiene una terminal también cuadrada que encaja en el piñón de entrada del velocímetro.	Acero y plástico	Grafado de terminales, extrusión de plástico con el inserto del alma de espiral de acero	Se usa para enviar la señal del sensor del velocímetro en la caja de cambios al instrumento de medición de la velocidad.	SI PN	276
155	8708501900	Semieje izquierdo	Barra de acero por un extremo estriada que conecta con el piñón planetario del diferencial y por el otro posee un plato perforado para conectarse por tornillos al cubo de rueda izquierdo, tiene 2.5 cm de diámetro por 55 cm de longitud	Acero	Forjado, laminado templado por inducción	Se usa para transmitir la potencia del motor desde el diferencial a las ruedas traseras	SI PN	14
156	8708501900	Semieje derecho	Barra de acero por un extremo estriada que conecta con el piñón planetario del diferencial y por el otro posee un plato perforado para conectarse por tornillos al cubo de rueda derecho, tiene 2.5 cm de diámetro por 50 cm de longitud	Acero	Forjado, laminado templado por inducción	Se usa para transmitir la potencia del motor desde el diferencial a las ruedas traseras	SI PN	13
157	9026101100	Sensor de nivel de combustible	Medidor eléctrico del nivel de carburante para vehículos	Acero cobre	Troquelado y maquinado	Se usa para el control por parte del conductor, del nivel de combustible en el tanque	NO PN	3
158	9032891100	Rectificador regulador de voltaje	Es un dispositivo electrónico que regula el voltaje generado por el alternador y cambia la corriente alterna generada por el alternador en corriente continua para que pueda ser almacenada en la batería	Plástico y circuitos electrónicos	Inyección de plástico y tecnologías de producción de circuitos integrados	Se usa para regular el voltaje de entrada a la batería generado por el alternador y convierte la corriente alterna en corriente continua	SI PN	4



SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ PROFIA
PROPUESTA DE CODIFICACIÓN Y CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL BIENES A IMPORTAR POR LA COMPAÑÍA ARAMA MOTORS

159	9401200000	Espaldar silla de conductor	Parte del asiento del conductor que es un cojín de apoyo a la espalda del conductor conformado por una base metálica de elástica cubierta con una espuma de poliuretano y forrado externamente por una tela de polivinil cloruro PVC	Plastico PVC y poliuretano	Laminado de PVC sobre una tela textil y moldeado de poliuretano	Se usa para apoyar la espalda del conductor	Verificar la clasificación arancelaria, según las características técnicas del bien a importar se trata de partes de asientos. Por lo tanto se sugiere la subpartida 9401.99.00.00 la cual con la expedición del Decreto 1881 DE 2021 es correlativa de la subpartida 9401.90.90.00	N/A	N/A
160	9401200000	Reposacabezas	Parte del asiento del conductor que es un cojín de apoyo a la cabeza del conductor conformado por una base metálica de elástica cubierta con una espuma de poliuretano y forrado externamente por una tela de polivinil cloruro PVC	Plastico PVC y poliuretano	Laminado de PVC sobre una tela textil y moldeado de poliuretano	Se usa para apoyar la cabeza del conductor	Verificar la clasificación arancelaria, según las características técnicas del bien a importar se trata de partes de asientos. Por lo tanto se sugiere la subpartida 9401.99.00.00 la cual con la expedición del Decreto 1881 DE 2021 es correlativa de la subpartida 9401.90.90.00	N/A	N/A



SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES
PROGRAMA DE FOMENTO A LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ PROFIA
PROPUESTA DE CODIFICACIÓN Y CONCEPTO DE PRODUCCIÓN NACIONAL BIENES A IMPORTAR POR LA COMPAÑÍA ARAMA MOTORS

161	9401200000	Asiento	Parte del asiento del conductor que es un cojín de apoyo a los glúteos y piernas del conductor conformado por una base metálica de elástica cubierta con una espuma de poliuretano y forrado externamente por una tela de polivinil cloruro PVC	Plástico PVC y poliuretano	Laminado de PVC sobre una tela textil y moldeado de poliuretano	Se usa para apoyar los glúteos y piernas del conductor	Verificar la clasificación arancelaria según las características técnicas del bien a importar se trata de partes de asientos. Por lo tanto se sugiere la subpartida 9401.99.00.00 la cual con la expedición del Decreto 1881 DE 2021 es correlativa de la subpartida 9401.90.90.00	N/A	N/A
-----	------------	---------	---	----------------------------	---	--	--	-----	-----