



Manual de partes para la planeación y suministro de repuestos

Flota Buses Eléctricos BYD BC18S02

Lineamientos y obligaciones para la Planeación y Gestión de Repuestos Basados en el Plan de Mantenimiento

1. Alcance, objetivos y principios generales del modelo de gestión de repuestos

La presente sección establece los lineamientos e instrucciones que deben ser aplicados por el Operador para la **planeación, solicitud, seguimiento y control de repuestos**, como parte integral del Manual de Partes.

Para efectos de claridad en este documento, cualquier regulación, nota, o aclaración que contraría el pliego de condiciones o el contrato de concesión de provisión se tendrá por no escrita. Su correcta aplicación permite:

- Garantizar la disponibilidad oportuna de repuestos
- Asegurar la continuidad operativa de la flota
- Estandarizar los procesos de identificación y solicitud
- Optimizar la coordinación entre Operador y BYD

Este modelo se fundamenta en el uso conjunto de:

- El **Plan de Mantenimiento del fabricante**.
- El **Manual de Partes**.
- La **clasificación técnica por rotación y criticidad**.

2. Uso del Manual de Partes como Herramienta Base

El Manual de Partes es la referencia obligatoria para la gestión de repuestos y debe utilizarse para:

- Identificar códigos y referencias
- Clasificar los componentes
- Relacionar repuestos con actividades de mantenimiento
- Estandarizar las solicitudes



NOTA: Instrucción obligatoria:

Toda solicitud debe realizarse utilizando las referencias del Manual de Partes.

3. Planeación de Repuestos Basada en Mantenimiento

El Operador deberá planificar sus necesidades de repuestos en función del plan de mantenimiento, el cual establece ciclos definidos:

- 5.000 km → mantenimiento inicial
- 15.000 km → mantenimiento recurrente
- 30.000 km → desgaste operativo
- 60.000 km → mantenimiento mayor

Nota aclaratoria:

*Los ciclos de mantenimiento definidos corresponden a intervalos de referencia establecidos por el fabricante para la ejecución de actividades preventivas y correctivas. En este sentido, la planeación de repuestos asociada a dichos ciclos debe entenderse como un proceso **acumulativo y progresivo**, en el cual los requerimientos de repuestos de menor kilometraje (por ejemplo, 5.000 km y 15.000 km) se incorporan y mantienen dentro de los ciclos posteriores (30.000 km y 60.000 km).*

Adicionalmente, la frecuencia real de consumo de repuestos podrá variar en función de:

- Las condiciones operativas de la flota.
- La intensidad de uso de los vehículos.
- El comportamiento real de desgaste de los componentes.

Por lo anterior, el Operador deberá utilizar estos ciclos como base de planificación, complementándolos con el análisis de consumo real y la información registrada en la operación, con el fin de asegurar una adecuada anticipación en la solicitud de repuestos.

Instrucciones de planeación

El Operador deberá:

1. Consolidar mantenimiento mensual.
2. Identificar repuestos por intervención.
3. Proyectar consumo esperado y compartirlo con BYD.



4. Planificar pedidos anticipadamente.

4. Clasificación de Repuestos y Estrategia de Gestión para pedidos iniciales

Para arrancar la operación se debe hacer una reunión preoperativa con al menos 4 meses que permita definir los pedidos iniciales de la operación.

El Operador deberá gestionar los repuestos según su clasificación:

Pedidos Iniciales:

Alta rotación (A)

- Ej: pastillas, discos, filtros
- Alto consumo recurrente

Gestión: Pedido con cobertura sugerida de 2 Meses

Rotación media (B)

- Ej: sensores, válvulas
- Consumo variable
- ✓ Gestión: pedido con cobertura sugerida 4 Meses

Baja rotación (C)

- Ej: componentes estructurales
- ✓ Gestión: bajo demanda

Críticos

- Ej: BMS, VCU, compresor
- ✓ Gestión: planeación estratégica

5. Procedimiento de Planeación y Pedido de Repuestos

Paso 1: Planeación



- Revisar mantenimientos programados.
- Identificar repuestos requeridos.

Paso 2: Validación

- Confirmar referencia en Manual de Partes.
- Clasificar el repuesto.

Paso 3: Consolidación

- Agrupar consumos por periodo.
- Priorizar según criticidad.

Paso 4: Pedido

El pedido debe incluir:

- Código.
- Cantidad.
- Clasificación.
- Fecha de uso.

5. Tiempos de Pedido

La siguiente tabla constituye una guía de referencia para la planificación y solicitud de repuestos por parte del Operador, en función del tipo de componente y su comportamiento de consumo, permitiendo organizar de manera eficiente el proceso de abastecimiento de acuerdo con la naturaleza de cada repuesto. La correcta aplicación de estas recomendaciones es responsabilidad del Operador, quien, con base en su programación de mantenimiento y utilizando el Manual de Partes como herramienta de referencia, deberá definir oportunamente sus requerimientos.

Tipo de Repuesto	Recomendación
Alta rotación	Pedido continuo/mensual
Rotación media	Anticipación 2–3 semanas
Baja rotación	Bajo demanda
Especiales / críticos	Anticipación 1–2 meses

6. Tabla Resumen de Planeación y Pedido

La siguiente tabla presenta como elemento principal la cobertura del operador, entendida como el periodo de operación que se recomienda tener respaldado en repuestos disponibles frente al consumo esperado. La gestión de esta cobertura se debe alinear con la planeación, la cual podrá ajustarse de acuerdo con las condiciones de operación.

Tipo	Cuándo pedir	Cada cuánto	Cantidad referencia	Cobertura
Alta rotación	Según consumo mensual	Mensual	~65 unidades/mes (ej pastillas)	1–2 meses
Media	Según tendencia	Trimestral	20–120/año	2–3 meses
Baja	Según intervención	Bajo demanda	Puntual	Stock Básico
Críticos	Según estrategia	Definido con BYD	Bajo volumen	Stock Básico

7. Mantenimiento vs Repuestos vs Consumo

Mantenimiento	Sistema	Repuestos	Consumo esperado	Acción
5.000 km	Compresor/dirección	Filtros, aceites	Bajo-medio	Incluir en planeación *1
15.000 km	Frenos/compresor	Secadores, revisiones	Medio	Pedido trimestral
30.000 km	Frenos	Pastillas, discos	Alto	Pedido mensual
30.000 km	Gestión térmica	Mangueras	Medio-alto	Pedido mensual
60.000 km	General	Componentes mayores	Medio puntual	Pedido anticipado
Eventos	Todos	Sensores, eléctricos	Variable	Bajo demanda *2

Nota: La acción “Incluir en planeación” indica que estos repuestos deben ser considerados desde la etapa de programación y contemplados en la planificación de pedidos, con el fin de asegurar su disponibilidad al momento de su utilización.



**Nota 2: La acción “Bajo demanda” aplica a aquellos repuestos cuyo consumo no es recurrente ni previsible, por lo cual no requieren ser incluidos en una planeación periódica. En estos casos, el Operador podrá gestionar su solicitud únicamente cuando se identifique su necesidad durante la operación o mantenimiento, asegurando la correcta identificación del repuesto en el Manual de Partes previo a su requerimiento.*

8. Seguimiento y Control Operativo entre cliente y BYD

Revisión mensual

- Consumo vs plan.
- Ajustes de proyección.
- Identificación de desviaciones.

Revisión trimestral

- Tendencias de flota.
- Optimización del consumo.
- Ajuste de planeación.

9. Gestión de Eventos No Planificados

El Operador deberá:

1. Reportar inmediatamente.
2. Identificar repuesto exacto.
3. Clasificar criticidad.
4. Coordinar con BYD.

Ejemplos:

- Fallas inesperadas.
- Incremento de desgaste.
- Condiciones operativas severas.



10. Responsabilidades del Operador

El Operador deberá:

- Planificar mantenimientos.
- Usar el Manual de Partes.
- Emitir pedidos con anticipación.
- Participar en reuniones con BYD.
- Reportar desviaciones a BYD.

11. Integración del Modelo

Este proceso es obligatorio y forma parte integral del Manual de Partes, asegurando:

- Estandarización.
- Trazabilidad.
- Disponibilidad eficiente.

Nota aclaratoria: En el marco de los requerimientos, presentados por TMSA como parte de la licitación pública TMSA-LP-09-2024:

En relación con la solicitud de aclaración respecto al campo **“Código de material”**, nos permitimos confirmar que dicho código corresponde efectivamente al número oficial de parte del fabricante en todos los casos.

Lo anterior tiene plena aplicación a todos los campos, incluyendo aquellos que tienen información en el campo de “comentarios”.

Este código constituye la referencia única e inequívoca del material o repuesto, y es el que debe ser utilizado para todos los procesos asociados, tales como identificación, solicitud, compra, suministro y seguimiento de los ítems correspondientes.

De esta manera, se asegura la correcta trazabilidad, estandarización y compatibilidad de los componentes suministrados dentro del alcance del Contrato de Concesión de Provisión.



Especificaciones correspondientes a fluidos y lubricantes

Sistema	Producto o sistema	Nombre del líquido	Grados y especificaciones recomendadas	Capacidad total	Especificaciones técnicas
Chasis	Pivote del eje delantero	Grasa automotriz	Grasa de litio #2		Grasa de litio NLGI 2
Chasis	1. Tirante transversal de dirección	Grasa automotriz	Grasa de litio #2		Grasa de litio NLGI 2
Chasis	Reductor de eje motriz en el borde de rueda	Aceite para engranajes	TOTAL	8,6-9,4 L	SAE 75W-90 GL-5 (Apto para ambientes de hasta -40°C)
Chasis	Sistema hidráulico de dirección	Líquido de dirección	Mobil ATF_Dexron III	6 L	Fluido para dirección asistida / ATF Dexron III Mobil ATF D/M Multipurpose (Nombre del sitio web oficial de Mobil) Parámetros del producto : cSt @ 40°C: 36.5 cSt @ 100°C: 7.1 Viscosidad, cP @ -40°C: 17,500 Índice de viscosidad: 161 Punto de inflamación, °C: 210 Densidad: 0.857 Color: Rojo

Chasis	Compresor de aire	Aceite lubricante del compresor de aire	Aceite sintético Kluber SH68	1,3 L	Grado de viscosidad: ISOISO VG 68 Viscosidad @ 40°C ~ 68 mm²/s. Viscosidad: @ 100°C ~ 9.8-10 mm²/s. Índice de viscosidad: ~ 115-141 Densidad: @ 20°C ~ 0.85-0.86 g/cm³ Punto de inflamación: ≥ 230-240 °C. Punto de fluidez: aprox. -36 °C a -39 °C
Chasis	Sistema de refrigeración	Refrigerante	Refrigerante con el punto de congelación de -40 °C, Marcas recomendadas para el mercado extranjero: BASF, Artecó, Prestone, Dexcool	38 L	Punto de congelación: -40 °C, punto de ebullición: 106 - 109 °C, pH: 7.5 - 9.5
Sistema de batería, motor y controlador	Sistema de gestión térmica de baterías	Refrigerante	Refrigerante de baja conductividad especializado de BYD_punto de congelación -40°C_sistema de gestión térmica de baterías	65 L	Refrigerante a base de etilenglicol; punto de congelación: -40 °C, punto de ebullición: 108 °C; conductividad eléctrica < 100 μS/cm
Aparatos eléctricos	Unidad principal de gestión térmica de la batería	Aceite refrigerante	RB68EP	900 ml	Aceite sintético PAG, ISO VG 68 (Alta rigidez dieléctrica)



Aparatos eléctricos	Unidad principal de gestión térmica de la batería	Refrigerante	R134a	1500g/sistema	R134a

Nota aclaratoria: En el marco de los requerimientos, presentados por TMSA como parte de la licitación pública TMSA-LP-09-2024:

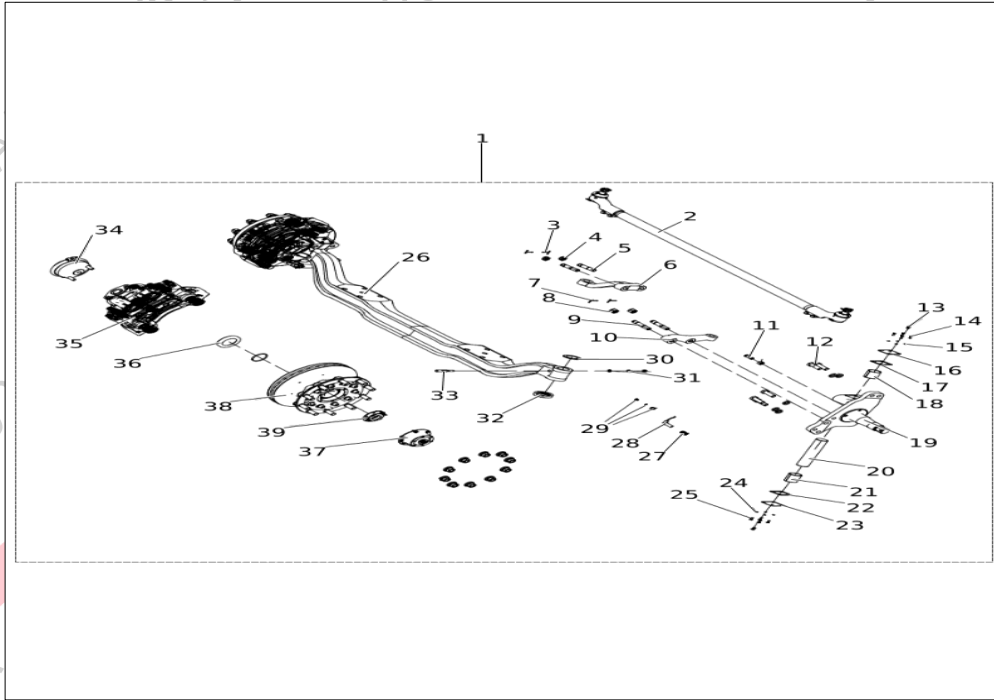
En relación con la solicitud de incluir las “**especificaciones de fluidos y lubricantes**”, nos permitimos confirmar que sí se cuenta con dicha información, la cual se presenta en la tabla que se muestra anteriormente correspondiente a la propuesta para su consulta.

En esta tabla se detallan las especificaciones requeridas, conforme a lo exigido en el Pliego de Condiciones y el Contrato, permitiendo así la correcta identificación y aplicación de los fluidos y lubricantes asociados a los componentes ofertados.

De esta manera, se garantiza el cumplimiento de los requerimientos técnicos, así como la adecuada operación, mantenimiento y compatibilidad de los componentes dentro del alcance del suministro.

Catálogo de Despieces y Partes

K03001 (Conjunto del eje delantero) G00037736



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	16632303-00	Conjunto del eje delantero	1.0
2	20263761-00	Conjunto de barra de acoplamiento	1.0
3	15010510-00	Conector de rótula del eje delantero 2	2.0
4	14330678-00	Conector de canal	2.0
5	14459279-00	Mantenga la cubierta antipolvo alejada de los conectores de doble extremo.	2.0
6	20263752-00	Brazo de barra de acoplamiento recto	1.0



7	14276341-00	Pasador de chaveta	4.0
8	17102212-00	Componente de sellado del canal del brazo de la mangueta de dirección	4.0
9	14497151-00	Conector de doble extremo para brazo de barra de acoplamiento recto	4.0
10	20263753-00	Brazo de dirección izquierdo	1.0
10	20263754-00	Brazo de dirección derecho	1.0
11	17102215-00	Tapón de tope de dirección	2.0
11	20263751-00	conector de tope de dirección	2.0
12	10550164-00	Arandela elástica pesada	10.0
12	20257323-00	Tornillo hexagonal	10.0
13	20263760-00	Engrasador del pivote del eje delantero	2.0
14	11685319-00	Tornillo hexagonal M6×20, grado 4.8	8.0
15	16632425-00	arandela elástica	16.0
16	14497081-00	Cubierta superior del muñón de dirección	2.0
17	14497080-00	junta de sellado del muñón de dirección	2.0
18	16423867-00	Casquillo superior del muñón de dirección	2.0
19	16918601-00	Conjunto de mangueta de dirección derecha	1.0
19	16918624-00	Conjunto de mangueta de dirección delantera izquierda	1.0



20	14497079-00	pivote del muñón de dirección	2.0
21	16423879-00	Casquillo inferior del nudillo	2.0
22	14497125-00	Junta de sellado debajo del muñón de dirección	2.0
23	14497120-00	Cubierta inferior del muñón de dirección	2.0
24	14197955-00	arandela elástica	2.0
25	20257325-00	Tornillo hexagonal	4.0
26	13641538-00	Soporte de la barra de empuje	1.0
26	20263755-00	eje delantero	1.0
27	13641542-00	Manguito de sujeción elástico	2.0
28	15266608-00	Conjunto de sensores	2.0
29	14497150-00	Manguito de goma del muñón de dirección	2.0
29	15203080-00	Tornillo hexagonal	2.0
30	15789643-00	Junta de ajuste del muñón de dirección	1.0
31	10151760-00	arandela elástica	2.0
31	12282052-00	Arandela plana_M10,200HV, Dacromet ecológico	2.0
31	14197934-00	Tuerca hexagonal tipo 1	2.0
32	13641541-00	Conjunto de cojinete de empuje	2.0
33	13642750-00	Pasador de bloqueo de cuña	2.0

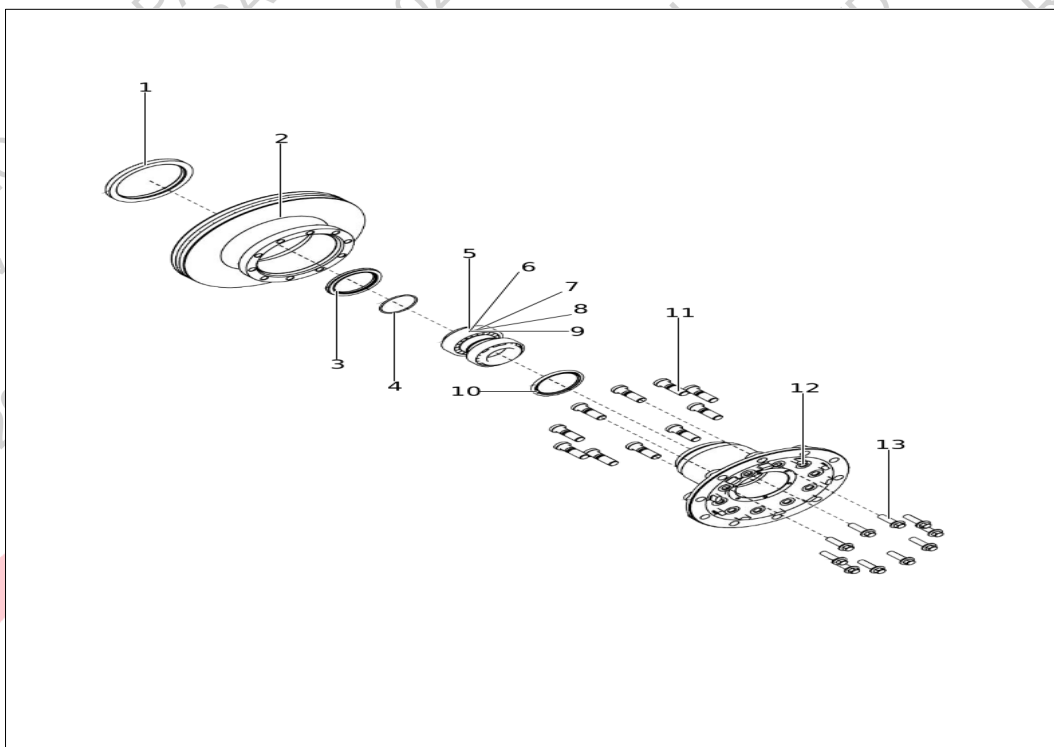


34	14497146-00	Conjunto de la cámara de freno delantera derecha	1.0
34	14497156-00	Conjunto de la cámara de aire del freno delantero izquierdo	1.0
35	13912069-00	Conjunto de freno de disco derecho	1.0
35	13912070-00	Conjunto de freno de disco izquierdo	1.0
36	14888406-00	Calza reductora de desgaste para el muñón de dirección	2.0
37	14741862-00	Tapa del cubo delantero	2.0
38	20263758-00	Conjunto de unidad de cubo de rueda delantera	2.0
39	14888405-00	Tope de la mangueta de dirección	1.0

BYD



K03001G (Conjunto del extremo de rueda del eje delantero):G00037737



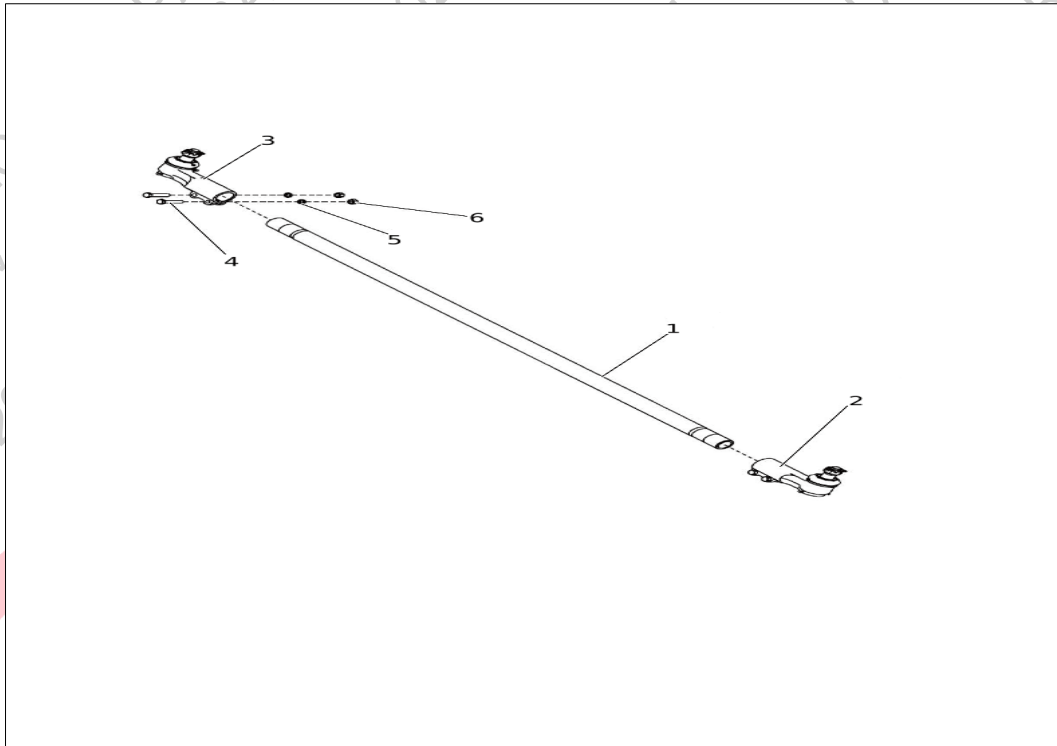
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	20263756-00	Anillo dentado ABS del cubo de la rueda delantera	2.0
2	12620987-00	Disco de freno delantero	2.0
3	16302347-00	Anillo de sellado interior en el terminal de la rueda	2.0
4	16302398-00	Junta tórica del extremo de la rueda	2.0
5	16302388-00	Anillo exterior del cojinete interior en el extremo de la rueda	2.0
6	16302358-00	Anillo interior del cojinete interno del extremo de la rueda	2.0
7	16302360-00	Anillo fijo del extremo de la rueda	2.0



8	16302362-00	Anillo exterior del cojinete exterior del extremo de la rueda	2.0
9	16302384-00	Anillo interior del cojinete exterior del extremo de la rueda	2.0
10	16302386-00	Anillo de sellado exterior del extremo de la rueda	2.0
11	20263757-00	Conector de rueda	20.0
12	16913218-00	Buje de la rueda delantera	2.0
13	20257317-00	Tornillo hexagonal con brida y dientes en la superficie de apoyo.	20.0

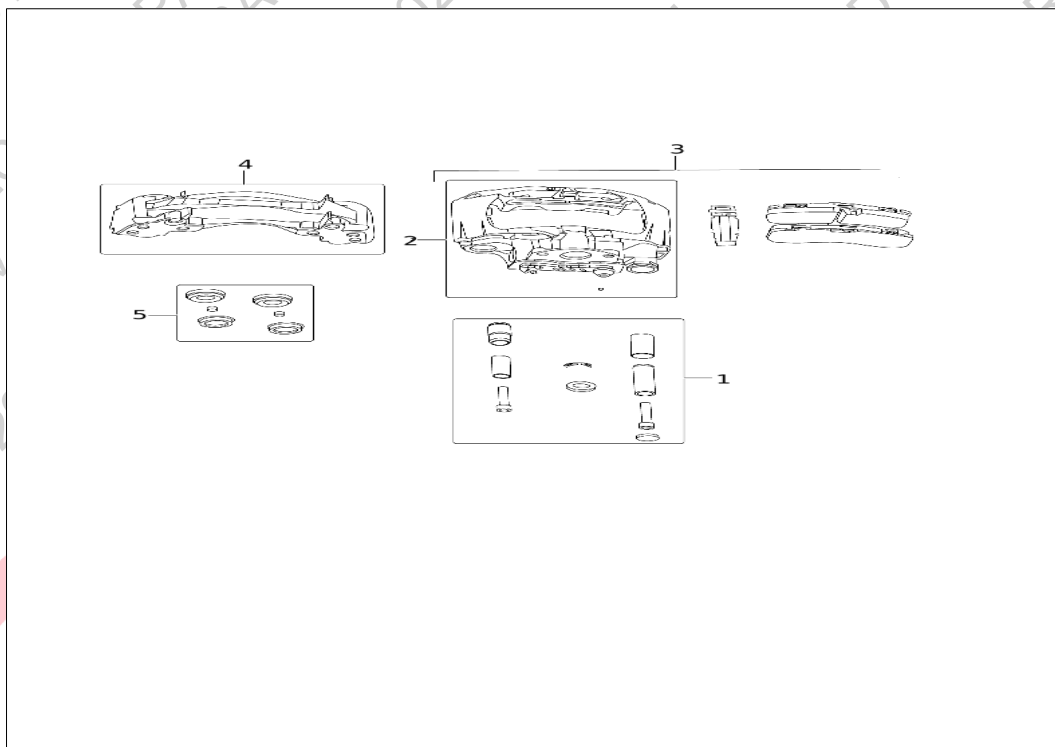
BYD

K03001H Conjunto de la barra de dirección del eje delantero: G00037738



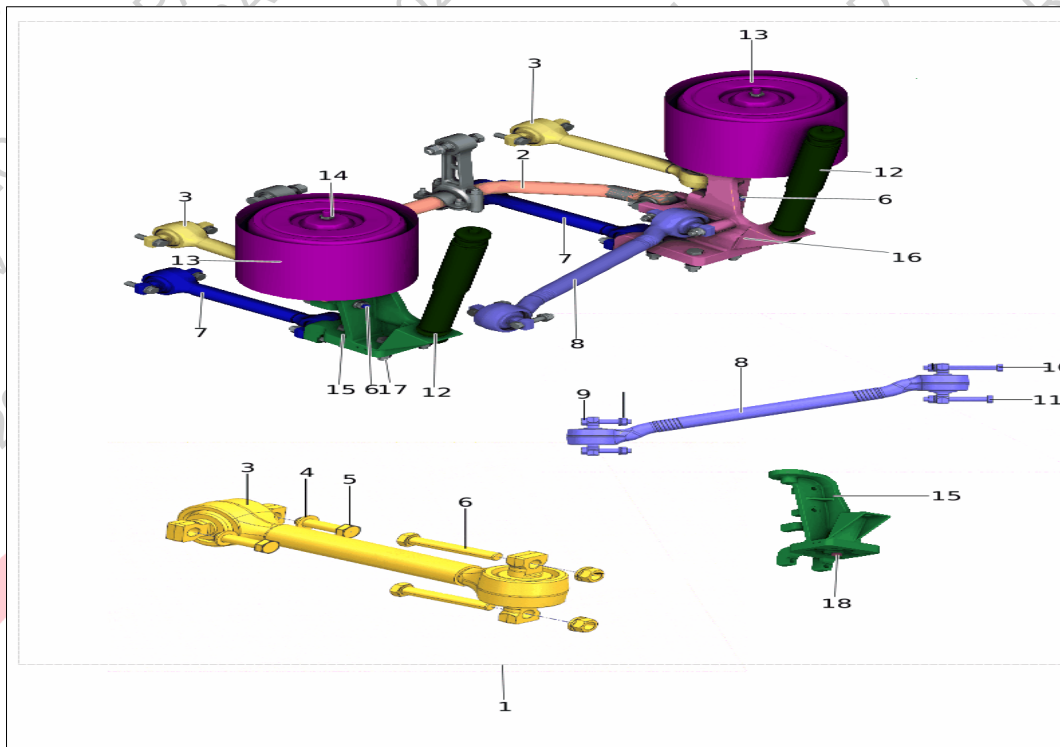
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	20263759-00	Barra de Acomple	1.0
2	14497148-00	Conjunto de rótula de barra de acoplamiento izquierda	1.0
3	14497122-00	Conjunto del extremo de la barra de acoplamiento derecha	1.0
4	20257324-00	Tornillo hexagonal	4.0
5	15303902-00	Tuerca hexagonal tipo 2	4.0
6	20257315-00	Tuerca hexagonal tipo 1	4.0

K03001J Conjunto de freno del eje delantero: G00037739



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	14497159-00	Kit de reparación de juntas de pasadores guía	2.0
2	14713043-00	Kit de reparación para ajustar la tapa	2.0
3	14497102-00	Kit de reparación para placa de fricción	2.0
4	14497163-00	kit de reparación para soporte	2.0
5	14118351-00	Kit de reparación de manguito de goma para placa de empuje	2.0

K03002 Conjunto de la suspensión delantera: G00037740

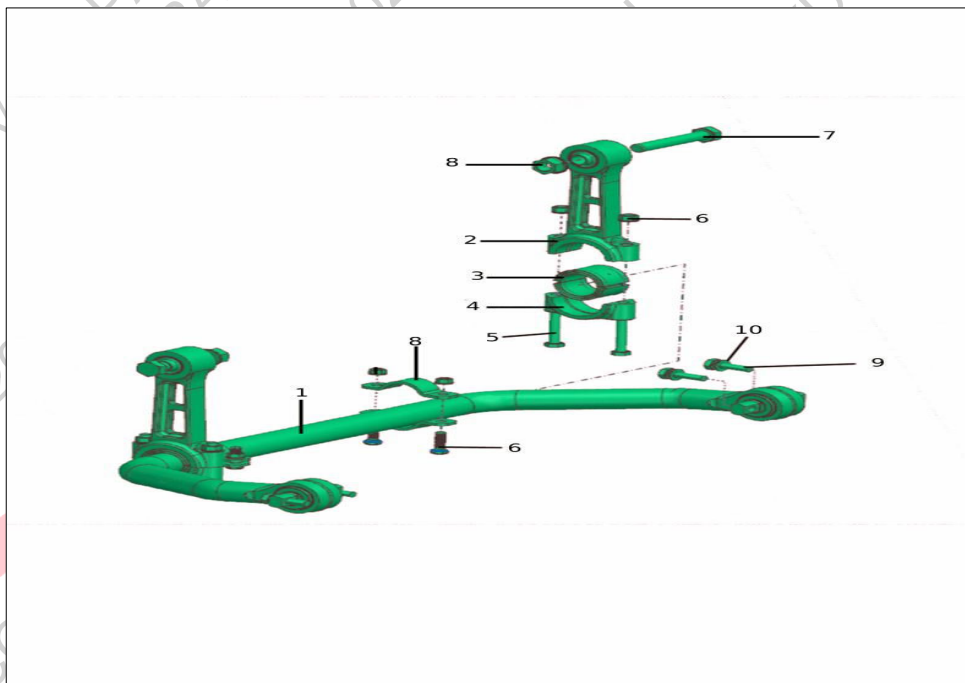


Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	16628218-00	Conjunto de suspensión delantera	1.0
2	20167389-00	Conjunto de barra estabilizadora delantera	1.0
3	16712388-00	Conjunto de la barra de empuje superior	2.0
4	14282269-00	Arandela plana	8.0
5	14906684-00	Tornillo hexagonal	8.0
6	12266985-00	Tornillo de cabeza hexagonal M18×1.5, grado 10.9, Dacromet plateado de baja fricción y respetuoso con el medio ambiente - coeficiente de fricción 0.08-0.14, rosca parcial	4.0
7	16712390-00	Conjunto de varilla de empuje inferior	2.0



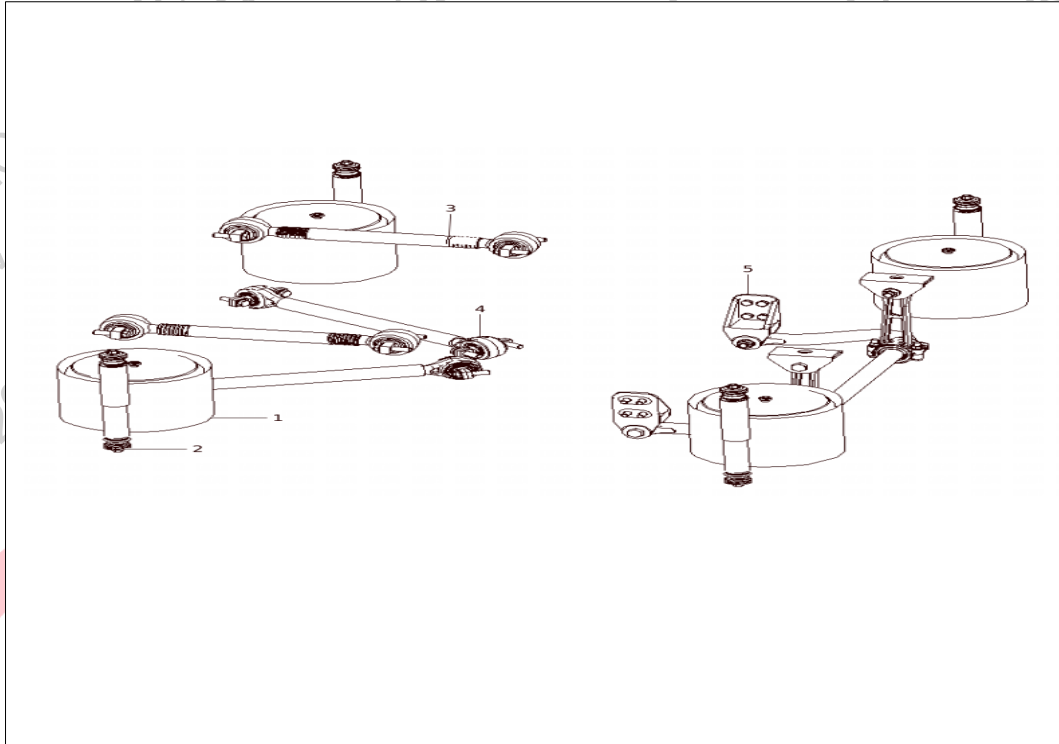
8	16712412-00	Conjunto de varilla de empuje lateral	1.0
9	14906682-00	Tornillo hexagonal	8.0
10	14911348-00	Tornillo hexagonal	8.0
11	14407124-00	Tornillo hexagonal	8.0
12	16712420-00	conjunto amortiguador	2.0
13	16712418-00	Conjunto de resorte neumático	2.0
14	12266989-00	Tuerca hexagonal delgada _ M18 × 1.5, acero grado 05, protección ambiental de baja fricción Dacromet plata - coeficiente de fricción 0.08 ~ 0.14	2.0
15	16712416-00	Base adaptadora de suspensión delantera izquierda	1.0
16	16712414-00	Base adaptadora de suspensión delantera derecha	1.0
17	15127606-00	Tornillo hexagonal	8.0
18	16712397-00	Conjunto de posicionamiento de la suspensión delantera	2.0

K03003 Conjunto de la barra estabilizadora delantera: G00037741



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	20167389-00	Conjunto de barra estabilizadora delantera	1.0
2	20167390-00	Conjunto de soporte de barra estabilizadora	2.0
3	15176762-00	Casquillo de goma de la barra estabilizadora lateral 2	2.0
4	14249105-00	Tapa del cojinete	2.0
5	15310565-00	Tornillo hexagonal	4.0
6	14276366-00	Tornillo hexagonal	4.0
7	14906698-00	Tornillo hexagonal	2.0
8	15170994-00	Soporte de sujeción para resorte neumático	4.0
9	12613231-00	Tornillo hexagonal	4.0
10	19951504-00	Q401B14T28F61_Arandela plana	4.0

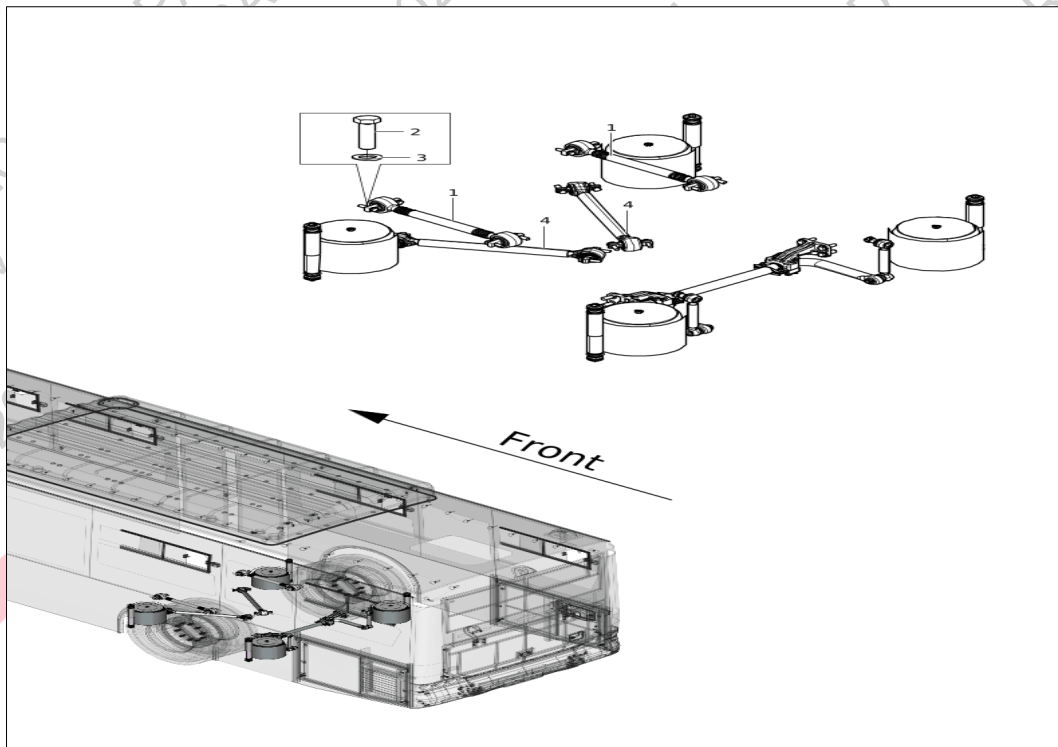
K03005 Conjunto de suspensión trasera: G00022877



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12254072-00	Conjunto de resorte neumático trasero	1.0
2	12771362-00	Conjunto de amortiguador trasero	1.0
3	11864428-00	Conjunto de varilla de empuje superior trasera	1.0
4	12903280-00	Conjunto de varilla de empuje inferior trasera	1.0
5	16002257-00	Conjunto de barra estabilizadora trasera	1.0



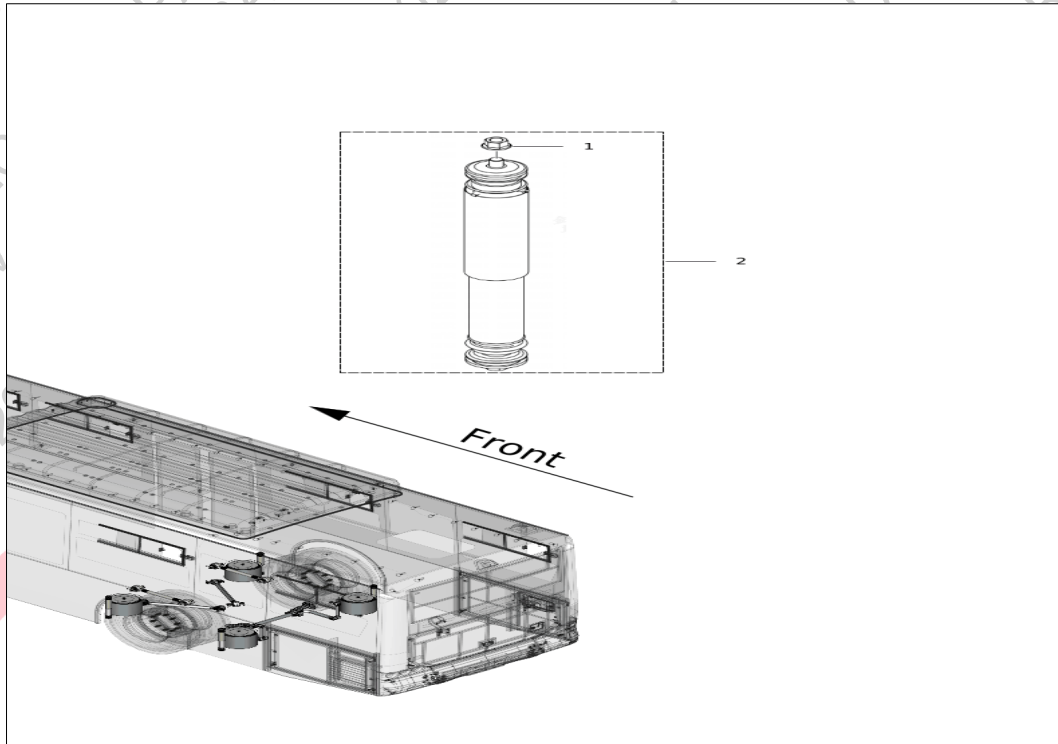
K03005A Conjunto de la barra de empuje: G00022878



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11864428-00	Conjunto de varilla de empuje superior trasera	2.0
2	12267003-00	Tornillo hexagonal	1.0
3	12300692-00	Arandela plana	16.0
4	12903280-00	Conjunto de varilla de empuje inferior trasera	2.0

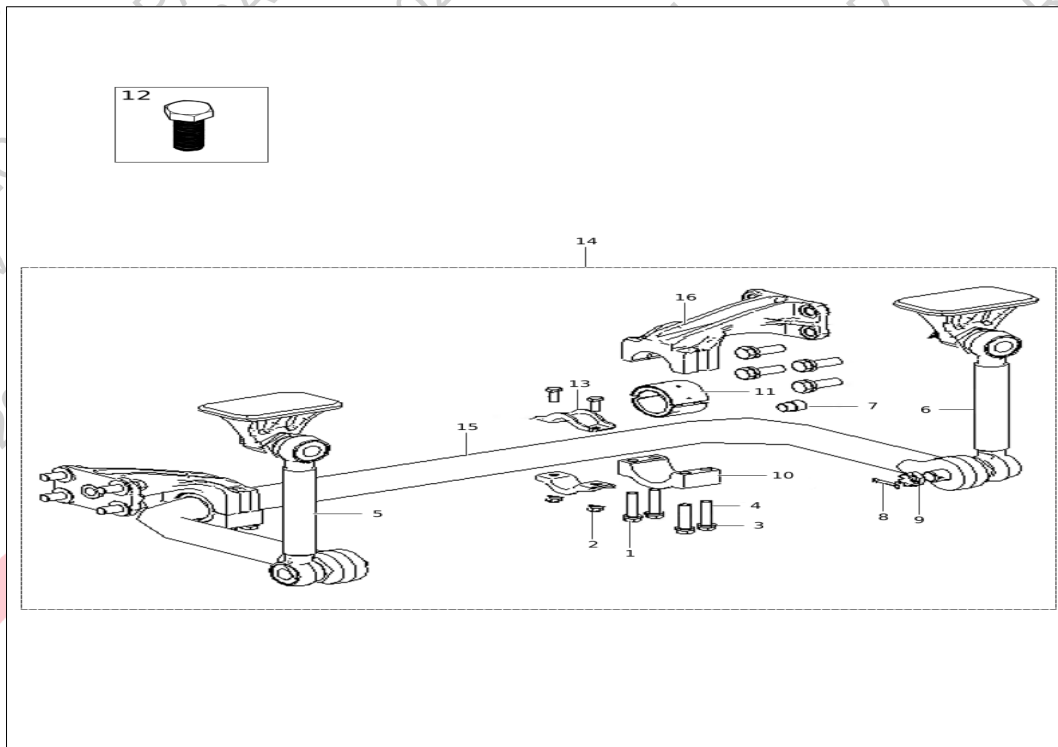


K03005B Conjunto de amortiguador trasero: G00022879



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12245085-00	Tuerca hexagonal delgada P1.5	1.0
2	12771362-00	Conjunto de amortiguador trasero	4.0

K03005C Conjunto de barra estabilizadora trasera: G00022881



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12281997-00	Tornillo hexagonal	4.0
2	12282025-00	Tuerca de bloqueo hexagonal con brida totalmente metálica	4.0
3	12282035-00	Arandela plana	8.0
4	12756980-00	Tornillo hexagonal	8.0
5	13774105-00	Conjunto de varilla de suspensión	1.0
6	13774106-00	Conjunto de varilla de suspensión	1.0
7	14098087-00	Conector de soporte de la barra estabilizadora	2.0
8	14130278-00	Pasador de chaveta	2.0

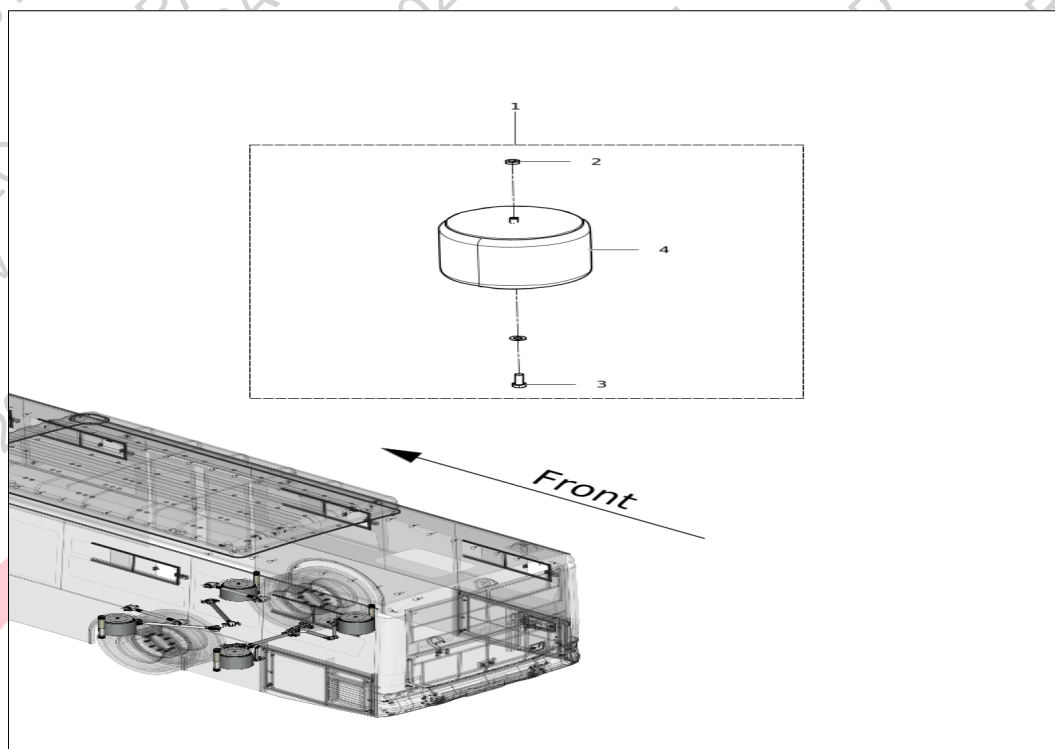


9	14142122-00	Conector de varilla	2.0
10	14356634-00	Placa de sujeción del buje	2.0
11	14356635-00	Casquillo redondo	2.0
12	15818606-00	Tornillo hexagonal	8.0
13	15819794-00	Montaje de la barra estabilizadora	4.0
14	16002257-00	Conjunto de barra estabilizadora trasera	1.0
15	16684753-00	Cuerpo de la barra estabilizadora trasera	1.0
16	16684755-00	Soporte de la barra estabilizadora	2.0

BYD

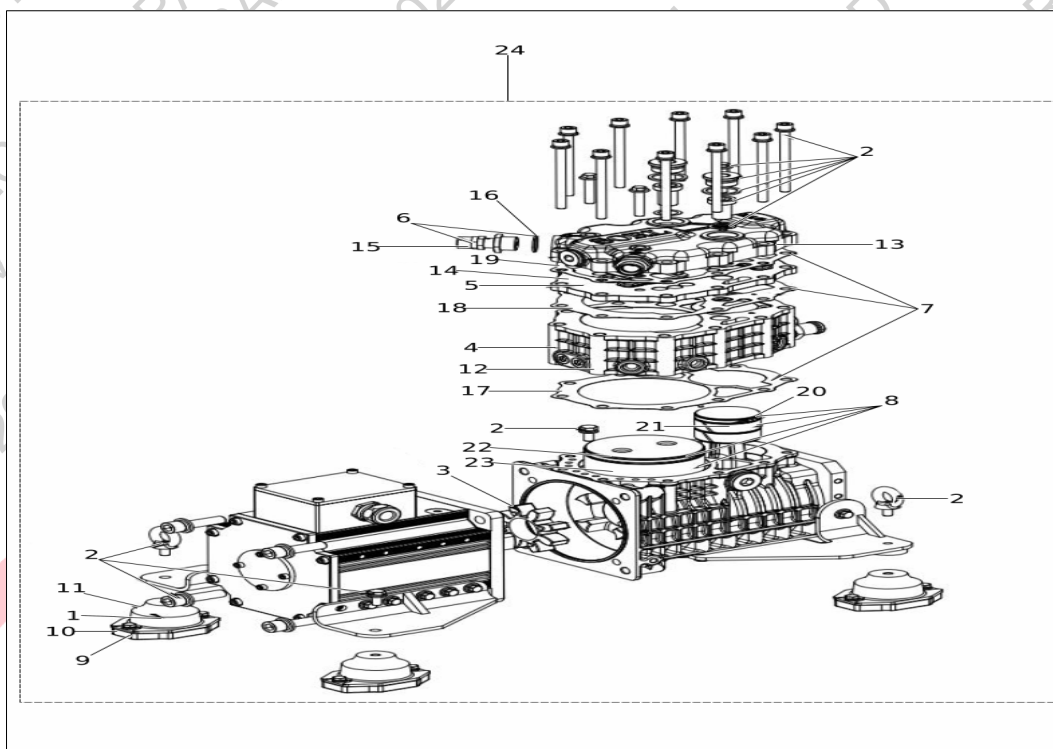


K03005D conjunto de resorte neumático trasero:G00022880



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12254072-00	Conjunto de resorte neumático trasero	4.0
2	12266989-00	Tuerca hexagonal delgada _ M18 × 1.5, acero grado 05, protección ambiental de baja fricción Dacromet plata - coeficiente de fricción 0.08 ~ 0.14	1.0
3	13047418-00	Tornillo hexagonal	1.0
4	13101298-00	vejiga del resorte neumático trasero	1.0

K03006 Conjunto del compresor de aire: G00043944



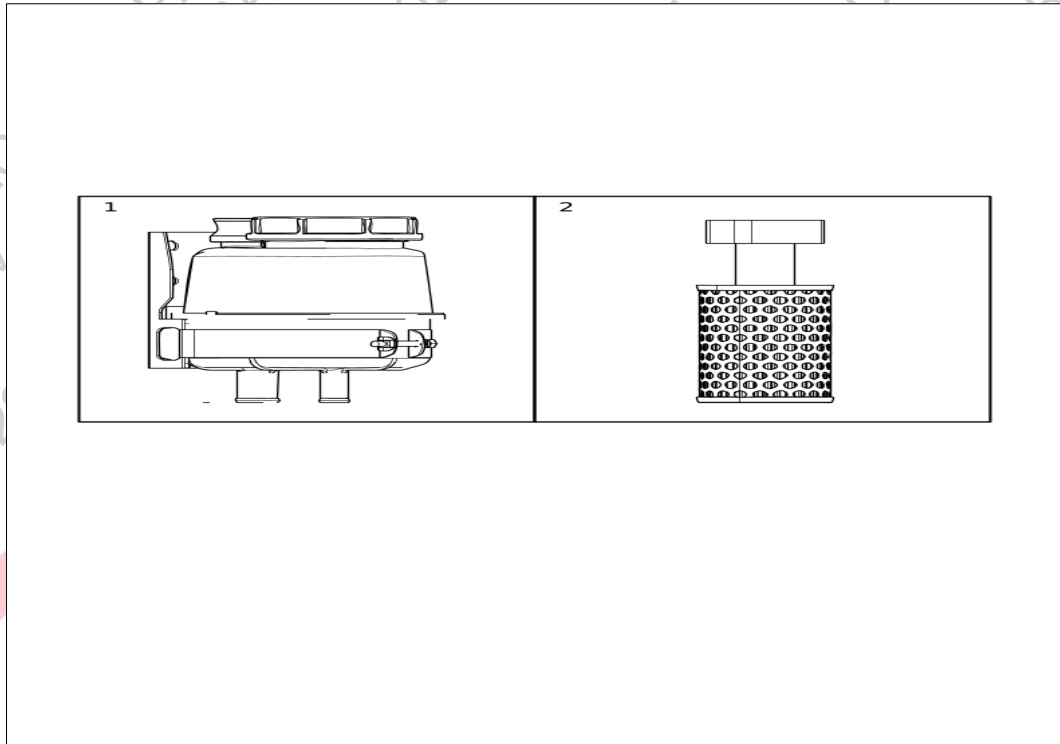
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	20677939-00	Conjunto amortiguador para compresor de aire	1
2	20679942-00	Conjunto de conector del compresor de aire	1
3	20677940-00	elastómero para compresor de aire	1
4	20679911-00	Conjunto de cilindro de compresor de aire	1
5	20677941-00	Conjunto de placa de válvulas del compresor de aire	1
6	20677942-00	Conjunto de válvula de seguridad del compresor de aire	1
7	20677943-00	Conjunto de junta del cilindro del compresor de aire	1
8	20677944-00	Conjunto de anillos de pistón para compresor de aire	1
9	20588909-00	Placa de transición del compresor	4



10	20588910-00	Inserto roscado de alambre de acero para compresor de aire	4
11	20588911-00	Almohadilla amortiguadora para compresor de aire	4
12	20588912-00	Cilindro de pistón de compresor de aire	1
13	20588913-00	Cabezal del cilindro del compresor de aire	1
14	20588914-00	Conjunto de placa de válvulas del compresor de aire	1
15	20588915-00	Válvula de seguridad del compresor de aire	1
16	20588916-00	Junta de sellado del conjunto del compresor de aire	1
17	20588917-00	Junta del cilindro inferior del compresor de aire	1
18	20588918-00	Junta del cilindro superior del compresor	1
19	20588919-00	Junta de la placa de válvulas del compresor	1
20	20588920-00	Anillo de pistón de alta presión para compresor	1
21	20588921-00	Anillo guía de alta presión del compresor	2
22	20588922-00	Anillo del pistón de baja presión del compresor	1
23	20588923-00	Anillo guía de baja presión del compresor de aire	1
24	19791093-00	Conjunto de compresor de aire	1

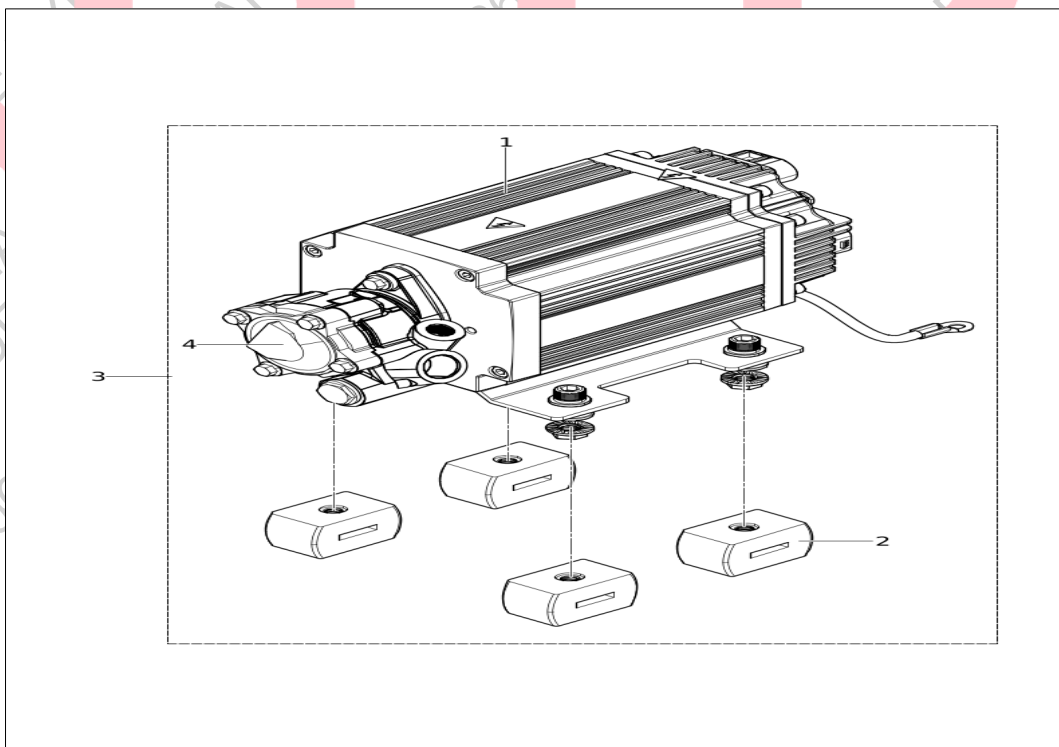
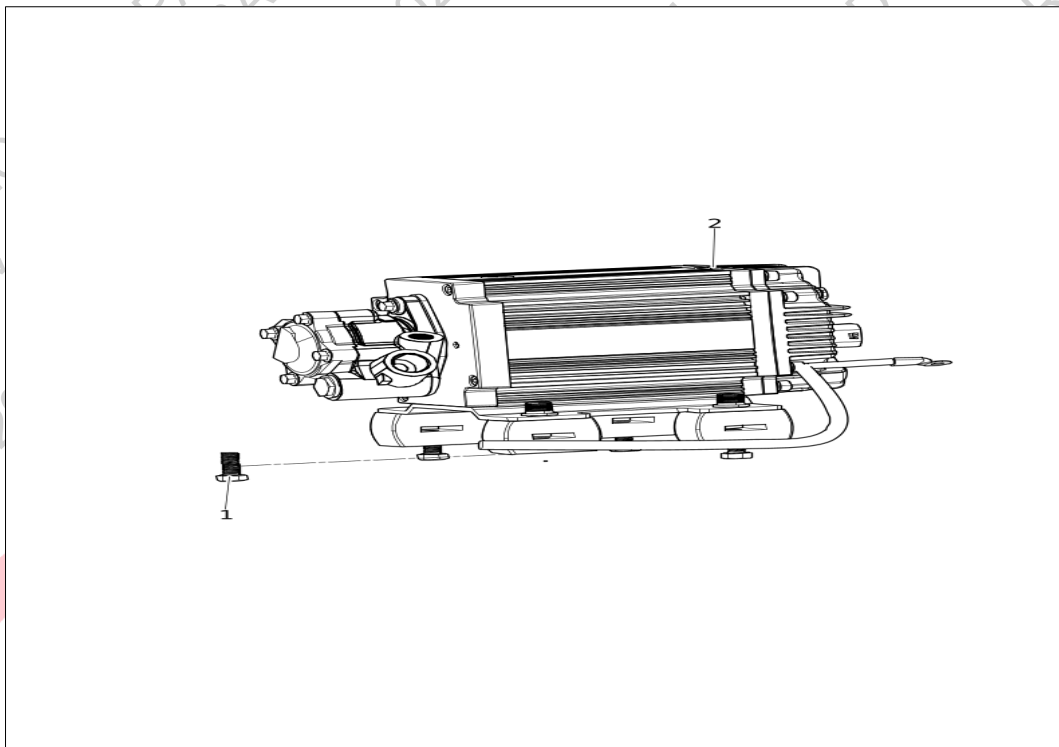


K03007 Conjunto del depósito de dirección asistida: G00021817



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11521866-00	Conjunto del depósito de líquido de dirección asistida	1.0
2	12458298-00	Elemento filtrante del depósito de la dirección asistida	1.0

K03009 Conjunto de la bomba eléctrica de aceite de la dirección asistida: G00021809



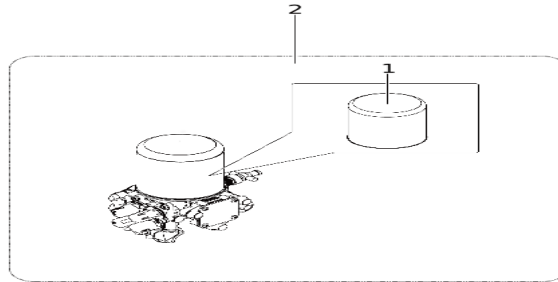


Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	15303099-00	Motor de dirección	1.0
2	12558424-00	almohadillas de goma para amortiguadores	4.0
3	13835066-00	Conjunto de bomba de líquido de dirección eléctrica	1.0
4	14702298-00	Bomba de dirección asistida	1.0

BYD

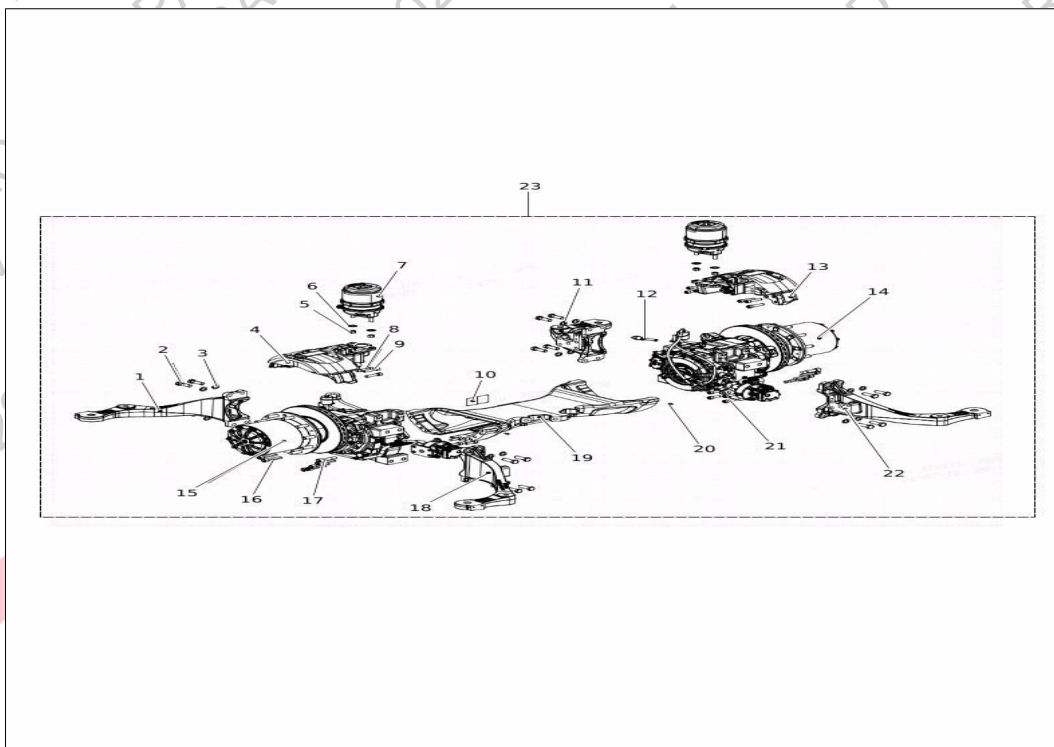


K03010 Conjunto del secador de aire: G00021795



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12788261-00	Cilindro de secadora	1.0
2	14012102-00	Conjunto de secador de aire	1.0

K03011 Conjunto del eje motriz: G00022869



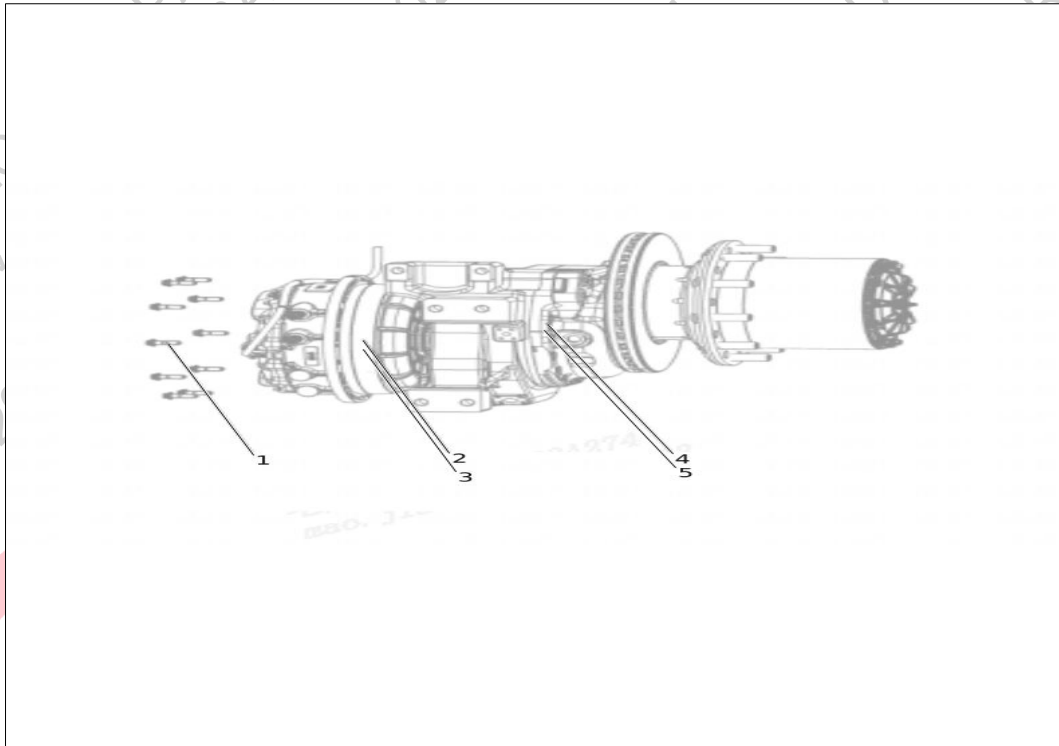
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	16362989-00	Brazo de suspensión neumática III	1.0
2	10848674-00	Tornillo de cabeza hexagonal con rosca de paso fino, M20 × 1,5 × 65, 12,9 Dacromet	16.0
3	10507522-00	Arandela plana, d=20, acero 300HV, Dacromet	16.0
4	12491179-00	Conjunto de pinza de freno trasera izquierda	1.0
5	10813230-00	Tuerca hexagonal tipo I	4.0
6	10812346-00	arandela elástica	4.0
7	14417925-00	conjunto de la cámara de aire trasera	2.0
8	11220483-00	Tornillo de cabeza hexagonal	2.0



9	11220482-00	Tornillo de cabeza hexagonal	10.0
10	10506728-00	Placa de identificación del conjunto del eje de transmisión del lado de la rueda	1.0
11	16358284-00	Brazo de suspensión neumática IV	1.0
12	11134311-00	Sensor de velocidad	1.0
13	12491178-00	Conjunto de pinza de freno trasera derecha	1.0
14	17036589-00	Conjunto de motor del borde de la rueda derecha	1.0
15	17036618-00	Conjunto eléctrico del lado de la rueda izquierda	1.0
16	12537593-00	Tornillo de cabeza hexagonal con hexágono interior, M18 × 1,5 × 80, grado 12.9 Dacromet	16.0
17	12537615-00	Tornillo de cabeza hexagonal con hexágono interior, M18 × 1,5 × 80, grado 12.9 Dacromet	4.0
18	16358282-00	Brazo de suspensión neumática II	1.0
19	14451116-00	Carcasa del eje trasero	1.0
20	13432574-00	Tornillo de cabeza hexagonal	2.0
21	10964151-00	Tornillo hexagonal con brida Grado 8.8	8.0
22	16358276-00	Brazo de suspensión neumática I	1.0
23	17329419-00	Conjunto del eje motriz	1.0

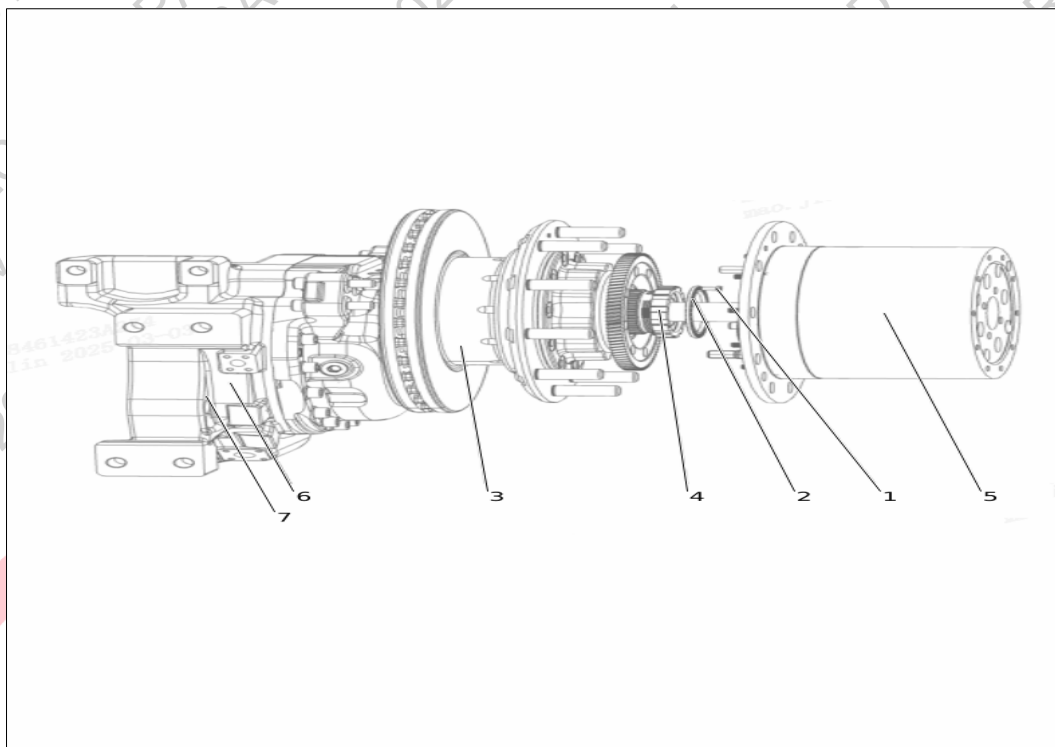


K03011A Conjunto eléctrico de rueda: G00022871



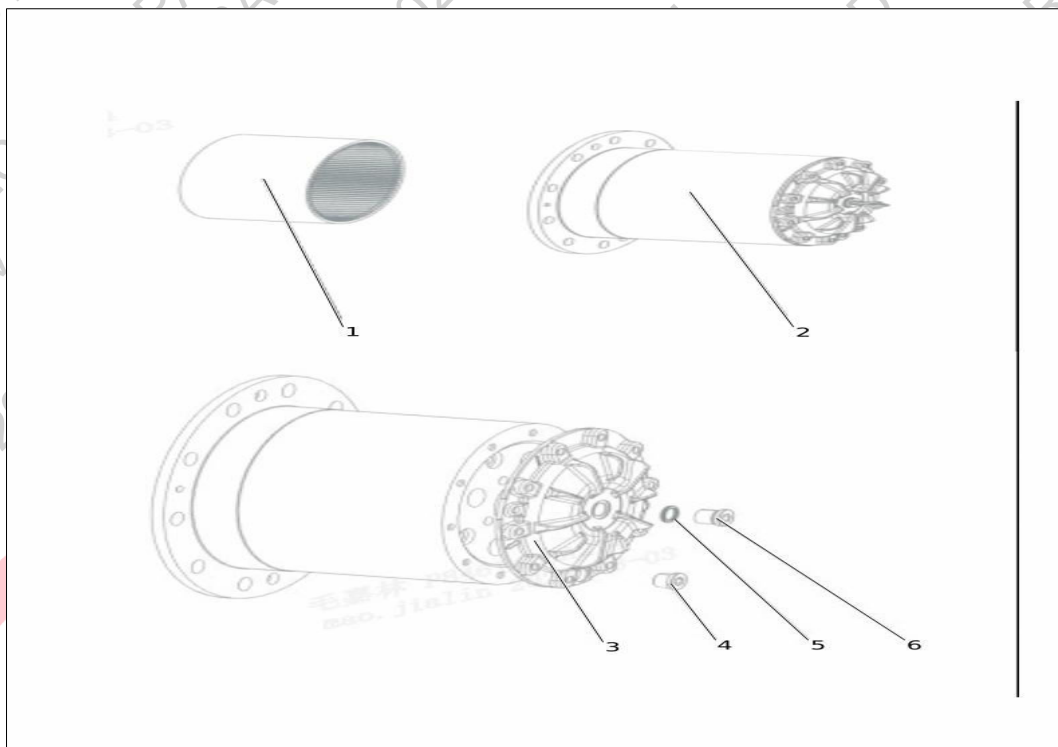
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12314508-00	perno hexagonal con brida P1.75	1.0
2	14104106-00	Conjunto del motor del cubo de la rueda izquierda	1.0
3	14104107-00	Conjunto de motor del borde de la rueda derecha	1.0
4	18038286-00	Conjunto reductor del borde de la rueda izquierda	1.0
5	18038295-00	Conjunto reductor del lado derecho de la rueda	1.0

K03011B Conjunto del reductor de rueda: G00022872



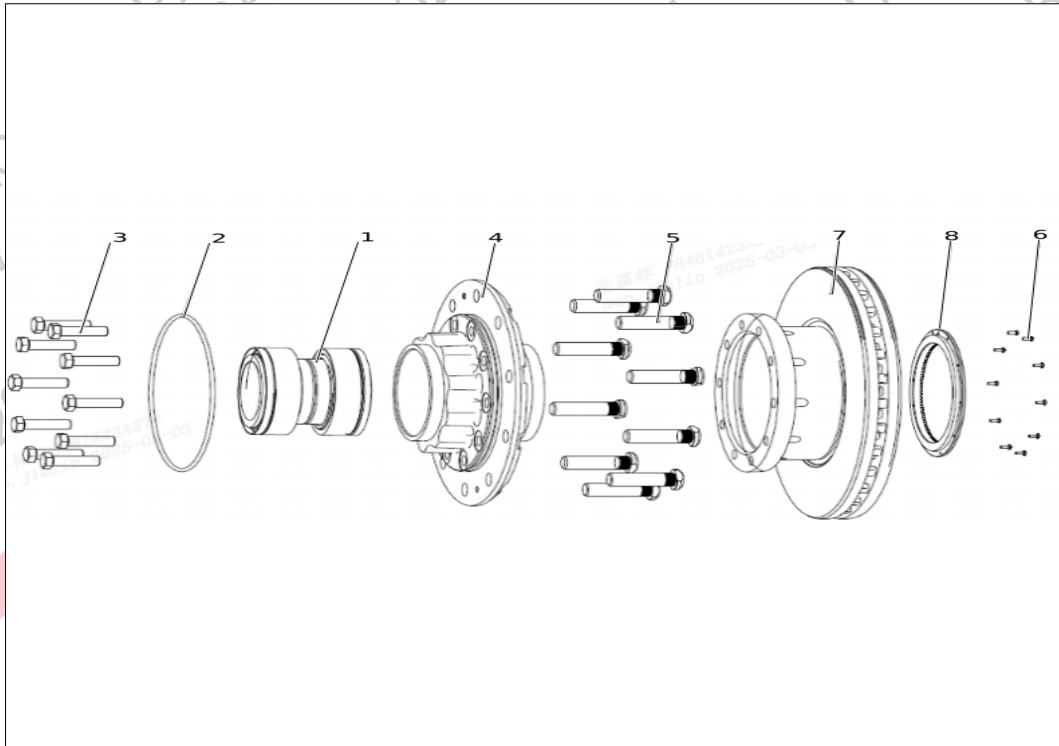
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	10180204-00	Tornillo de cabeza hexagonal	3.0
2	12064397-00	junta de bloqueo de tuerca redonda	1.0
3	12524336-00	Conjunto de buje	1.0
4	12583973-00	Tuerca redonda	1.0
5	15929530-00	Conjunto reductor de engranajes planetarios izquierdo	1.0
6	17329463-00	conjunto reductor de doble etapa izquierdo	1.0
7	17329466-00	Conjunto reductor secundario derecho	1.0

K03011E Conjunto del reductor planetario: G00022875



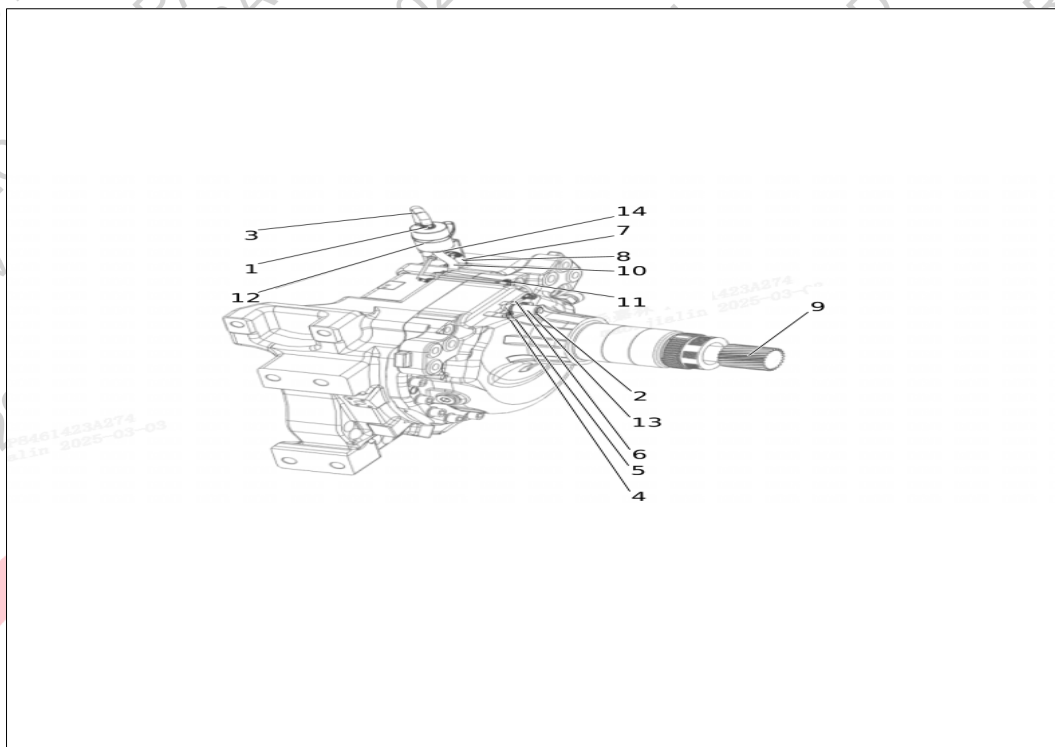
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	13480561-00	Componente de engranaje interno	1.0
2	17545336-00	Componente reductor planetario	1.0
3	10844507-00	Tapa final del reductor planetario	1.0
4	10779191-00	Tapón de rosca hexagonal	1.0
5	10779189-00	Tapón de rosca hexagonal magnético	1.0
6	10415011-00	Arandela del tapón de drenaje de aceite	1.0

K03011G Conjunto del cubo trasero: G00022874



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	10151852-00	Conjunto de cojinete con sello de aceite	2.0
2	10507717-00	Junta tórica del cubo de la rueda	1.0
3	10519517-00	Tornillo hexagonal - rosca fina	20.0
4	10932169-00	Brida del cubo	2.0
5	11281423-00	perno moleteado recto	20.0
6	12217913-00	Tornillo de cabeza plana Phillips para armaduras	10.0
7	12524302-00	Disco de freno trasero	2.0
8	12524316-00	Bobina del sensor trasero	1.0

K03011J Conjunto del reductor secundario: G00022873



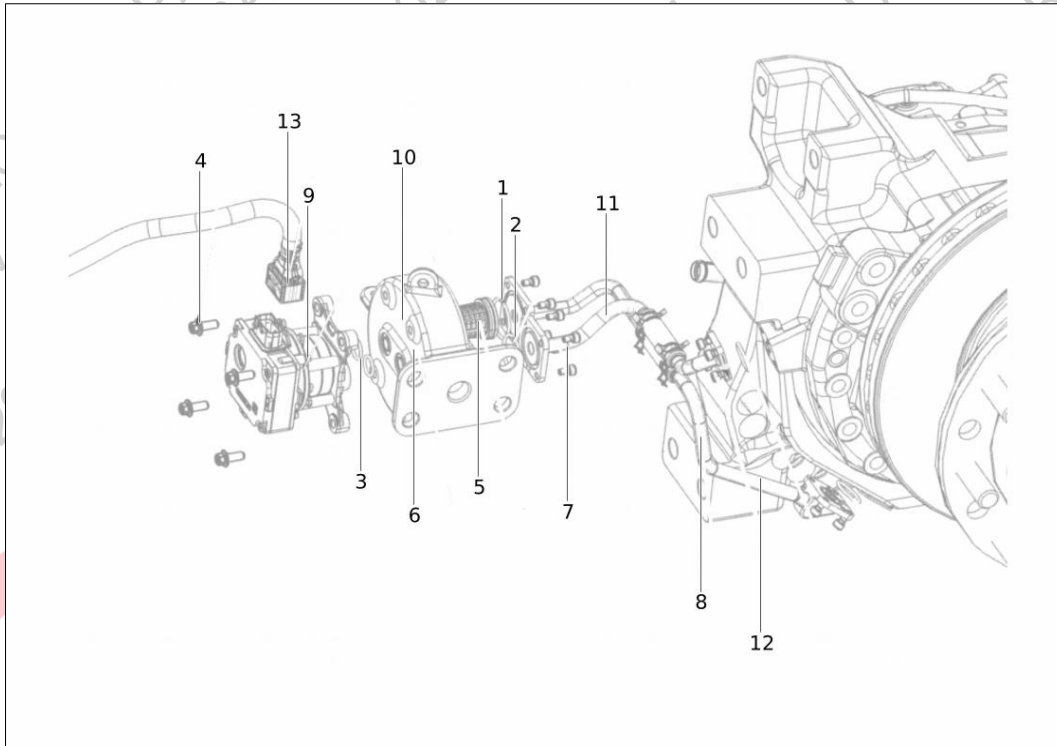
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	10207596-00	Aro elástico tipo tira de acero	1.0
2	11024080-00	Casquillo del sensor	16.0
3	11485847-00	Tubería de petróleo	4.0
4	12147345-00	Tornillo de cabeza hexagonal	4.0
5	12296205-00	Sensor de velocidad de la rueda	1.0
6	12482581-00	Tornillo prisionero de cabeza hexagonal con punta plana	2.0
7	12581134-00	Soporte del depósito de fluido derecho	10.0
8	12581138-00	Soporte del depósito de fluido izquierdo	1.0



9	13317307-00	Semieje izquierdo del engranaje solar	2.0
10	13600155-00	Codo con orificio de ventilación	1.0
11	14574338-00	Conector del depósito de fluido	1.0
12	14756043-00	Depósito de líquido de la válvula de ventilación integrada	16.0
13	15173313-00	Soporte de montaje del sensor de velocidad de la rueda	4.0
14	15181608-00	Tornillo de cabeza avellanada con hexágono interior	1.0

BYD

K03011N Bomba de aceite electrónica: G00022870



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	10500249-00	Junta tórica de la tapa trasera del árbol de levas	2.0
2	10500250-00	Junta tórica en la salida de la carcasa	2.0
3	10814046-00	Junta tórica del colector de aceite	4.0
4	10964151-00	Tornillo hexagonal con brida Grado 8.8	8.0
5	13618622-00	Filtro de succión de aceite	2.0
6	14376612-00	Soporte izquierdo de la bomba de combustible	1.0
7	14376625-00	Conector de entrada de aceite de la carcasa izquierda del motor	1.0

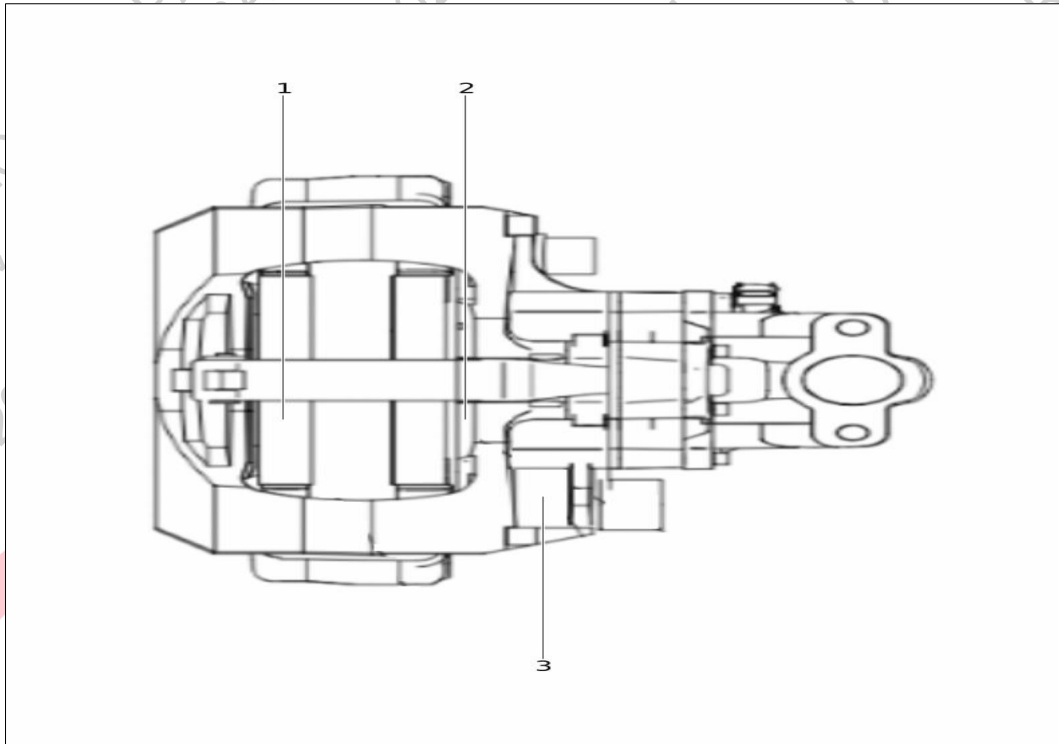


8	14376629-00	Conector de salida de aceite del asiento del motor izquierdo	1.0
9	14632433-00	Bomba de aceite electrónica	2.0
10	14775211-00	Soporte derecho de la bomba de aceite	1.0
11	14805724-00	Conector de salida de aceite del asiento del motor derecho	1.0
12	14805787-00	Conector de entrada de aceite en el asiento derecho del motor	1.0
13	15869028-00	Arnés de cableado de la bomba de aceite electrónica	2.0

BYD

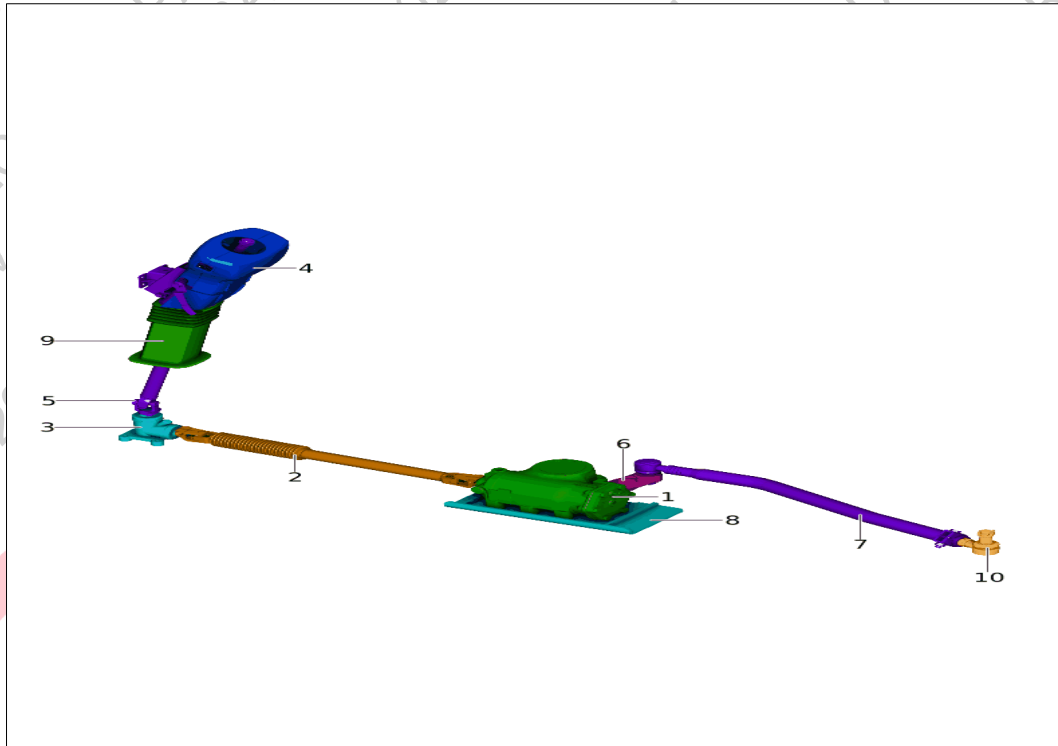


K03011P Conjunto de freno: G00022876



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	10667428-00	pastilla de freno	1.0
2	11764986-00	Kit de reparación de manguitos de goma para discos de empuje	1.0
3	11765961-00	Kit de reparación de juntas de pasadores guía 2	1.0

K03015 Mecanismo de accionamiento de la dirección: G00021831



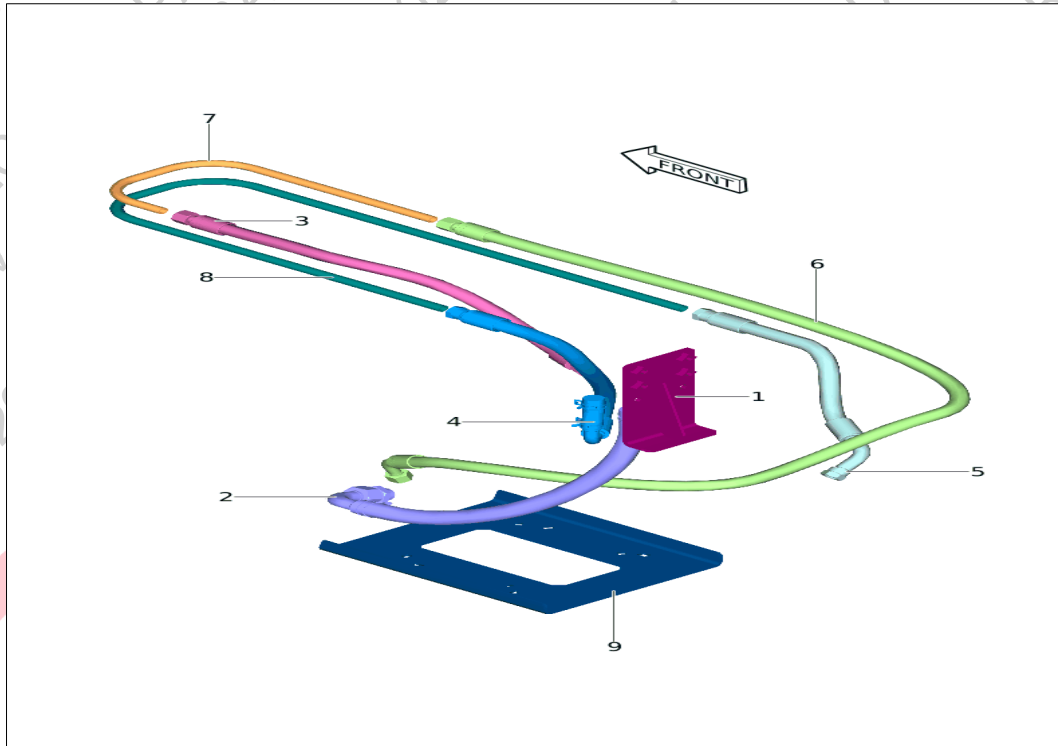
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	10551511-00	Conjunto de engranajes de dirección asistida	1.0
2	10791937-00	Conjunto del eje de transmisión de la dirección	1.0
3	11314820-00	Conjunto actuador del ángulo de dirección	1.0
4	12563713-00	Conjunto de protección del interruptor multifunción	1.0
5	12848686-00	Conjunto de columna de dirección y junta universal	1.0
6	14722313-00	Conjunto de brazo de dirección descendente	1.0
7	14722314-00	Conjunto de barra de acoplamiento recta de la dirección	1.0
8	15356166-00	Conjunto de soporte de la caja de dirección	1.0
9	15856548-00	Protector inferior de la columna de dirección	1.0



10	19484073-00	Rótula derecha de la barra de acoplamiento de la dirección	1.0
----	-------------	--	-----

BYD

K03016 Conjunto de tubería de aceite de la dirección: G00021852



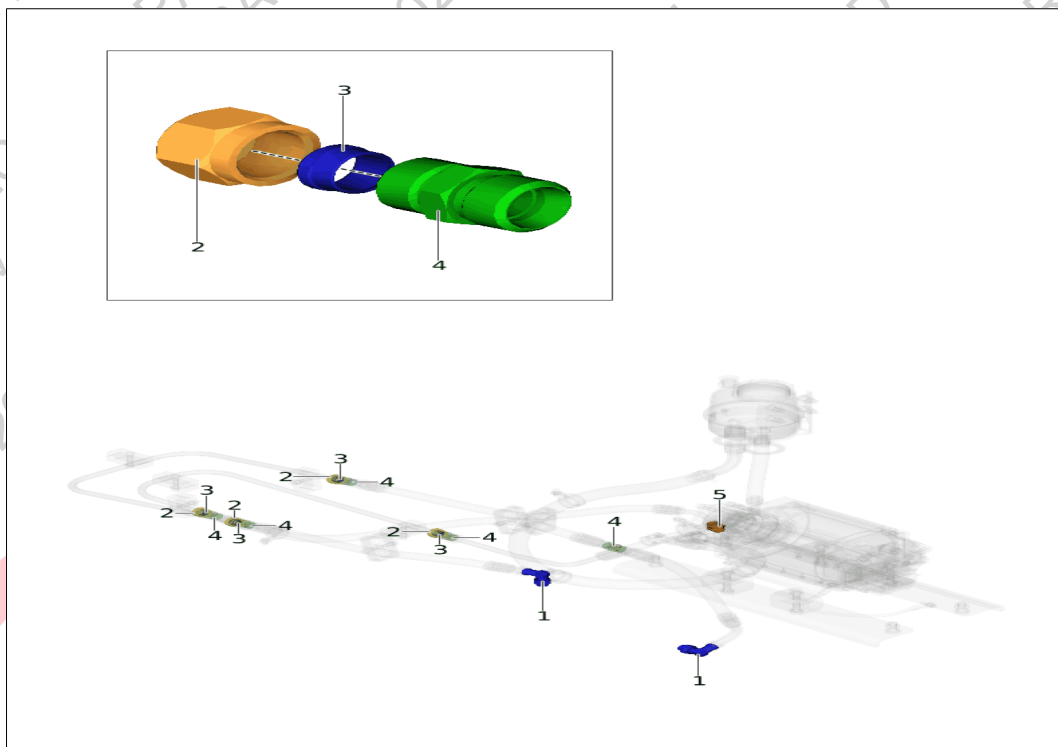
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	19049281-00	Conjunto de soporte del depósito de líquido de dirección	1.0
2	11256645-00	Conjunto de manguera de entrada de fluido de la bomba de líquido de dirección	1.0
3	11859304-00	Conjunto de tubería de aceite de alta presión de dirección I	1.0
4	13272446-00	Conjunto de tubería de aceite de baja presión de dirección 1	1.0
5	14219436-00	Conjunto de tubería de aceite de baja presión de dirección 1	1.0
6	14223630-00	Conjunto de tubería de combustible de alta presión de dirección	1.0
7	18573669-00	Tubería de alta presión de la dirección asistida 1	1.0



8	18573670-00	Tubería de baja presión de dirección 1	1.0
9	18955322-00	Conjunto de soporte de la bomba de líquido de dirección	1.0

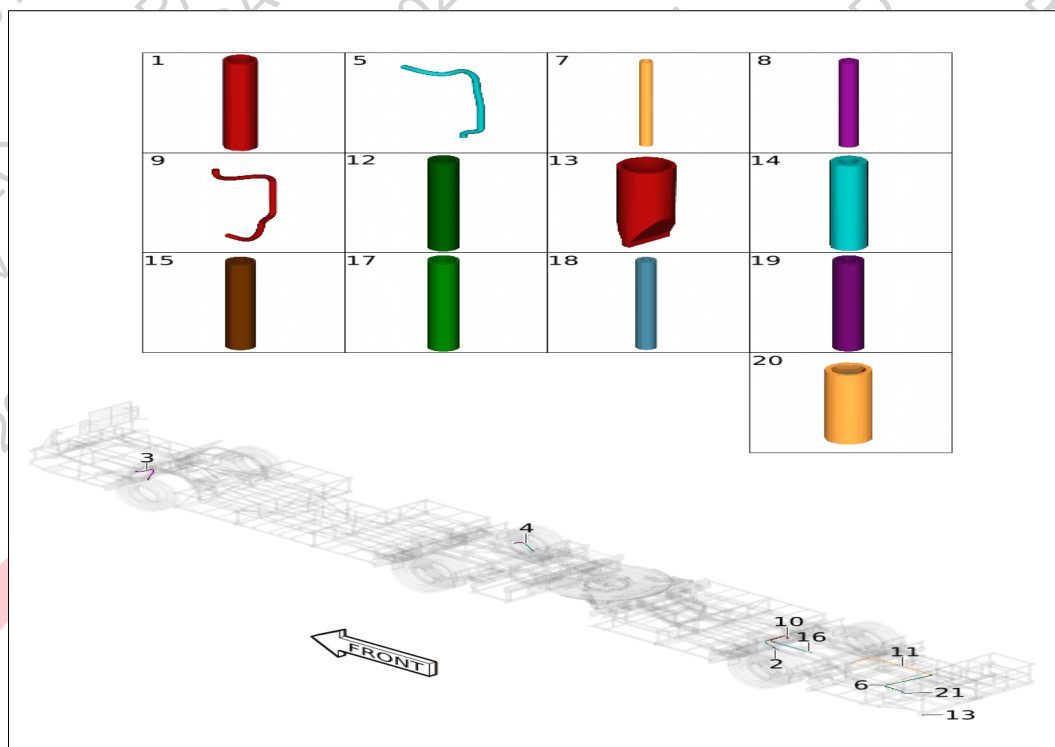
BYD

K03016A Conexión de línea de la dirección: G00021810



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	14358768-00	Extremo de férula ajustable en ángulo recto	2.0
2	14358807-00	Tuerca de conexión por compresión	4.0
3	14358871-00	Contera	4.0
4	14358875-00	Cuerpo de conector recto tipo férula	4.0
5	14358876-00	Cuerpo de conector recto tipo férula	1.0

K03017 Líneas de freno: G00021849



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11209413-00	Tubo helicoidal	1.0
2	15082762-00	Conjunto de tubería de freno neumático	1.0
3	14580093-00	Conjunto de manguera de freno neumático	2.0
4	14600451-00	Conjunto de manguera de freno neumático	8.0
5	11209188-00	Tubo helicoidal	3.5
6	15082763-00	Conjunto de tubería de freno neumático	1.0
7	11193514-00	tubo de nailon	20.0
8	11193518-00	tubo de nailon	4.5
9	11209190-00	Tubo helicoidal	1.0



10	15082807-00	Conjunto de tubería de freno neumático	1.0
11	15082764-00	Conjunto de tubería de freno neumático	1.0
12	11193510-00	tubo de nailon	25.0
13	10785934-00	Boquilla de goteo	1.0
14	11193508-00	tubo de nailon	8.0
15	11193512-00	tubo de nailon	67.0
16	15082805-00	Conjunto de tubería de freno neumático	2.0
17	11193511-00	tubo de nailon	30.0
18	11193515-00	tubo de nailon	1.5
19	11193517-00	tubo de nailon	73.0
20	11209191-00	Tubo helicoidal	1.5
21	16566123-00	Tubo de conexión del compresor de aire	1.0

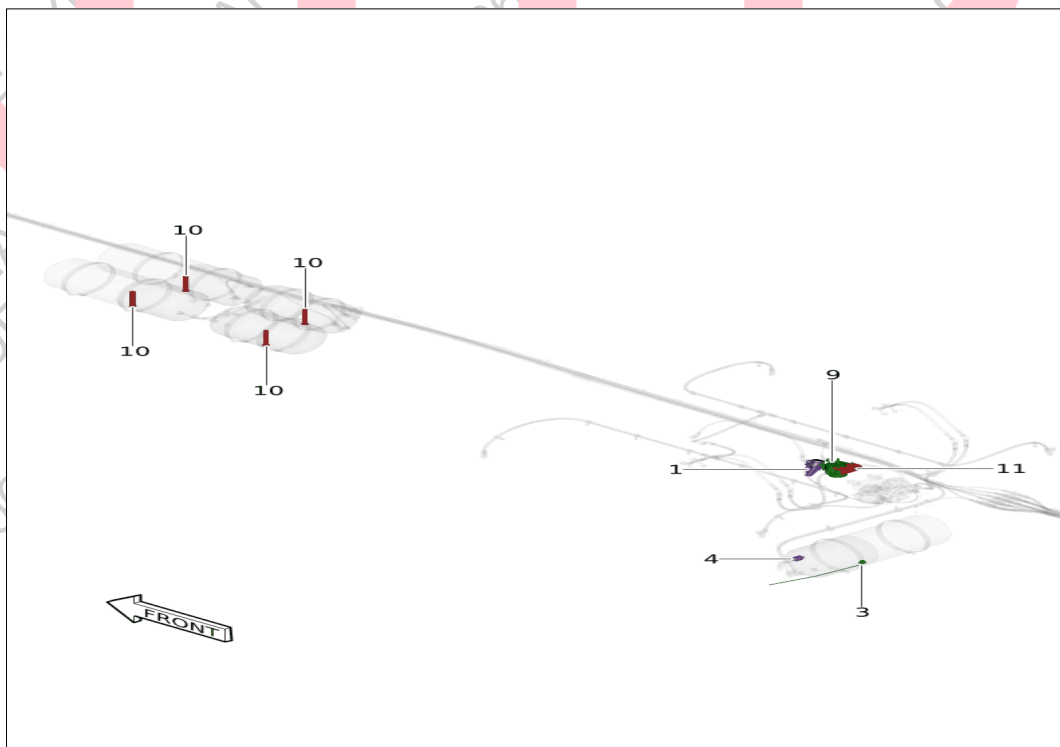
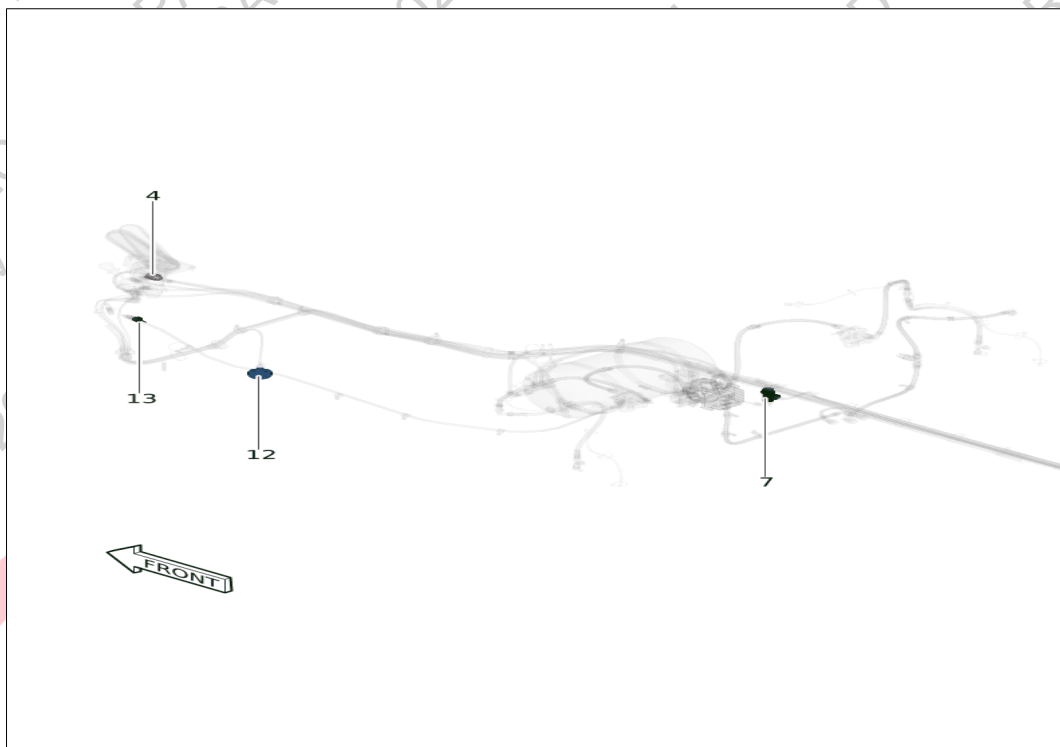


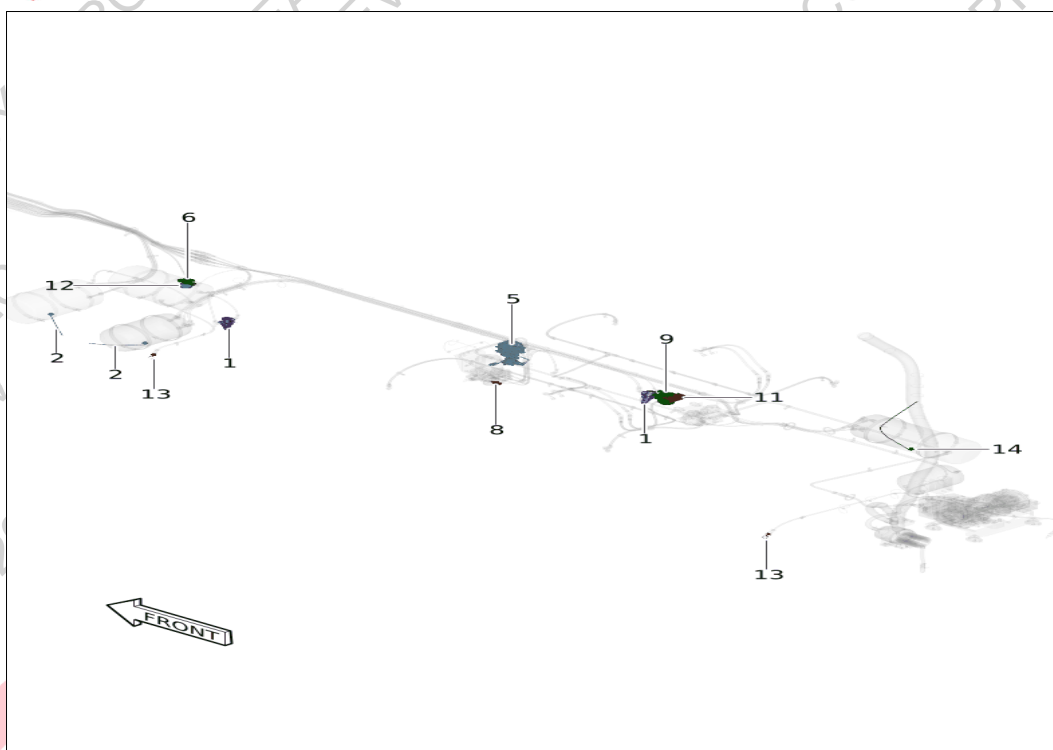
K03017A Soporte de línea de freno: G00021829



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	13234949-00	Conjunto de soporte de válvula ABS	2.0
2	15996555-00	Conjunto de soporte de válvula solenoide ECAS	2.0
3	15962976-00	Conjunto de soporte para secador de aire	1.0
4	18921086-00	Conjunto de soporte para secador de aire	1.0
5	13616101-00	Reparar el conjunto del soporte de la junta de la fuente de aire	2.0

K03019 Cuerpo de válvula de la línea de freno: G00021824





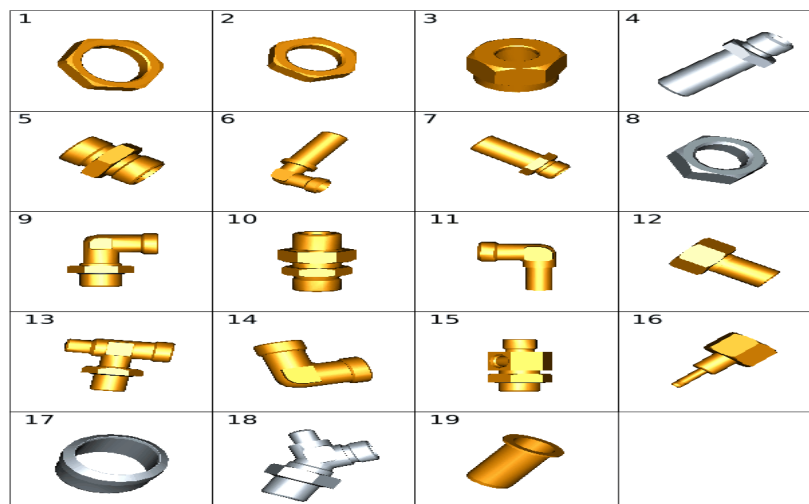
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	14139765-00	Conjunto de válvula reductora de voltaje	3.0
2	11847711-00	Conjunto de válvula de drenaje manual	2.0
3	11847688-00	Conjunto de válvula de drenaje manual	1.0
4	14835493-00	Conjunto de válvula unidireccional	2.0
5	11676254-00	Conjunto del condensador	1.0
6	10925429-00	Conjunto de válvula de liberación rápida	1.0
7	10928292-00	Conjunto de válvula unidireccional de doble vía	1.0
8	12096943-00	Interruptor de presión de señal de freno	1.0
9	13372078-00	Conjunto de válvula de relé diferencial	2.0
10	12257515-00	Conjunto de válvula de drenaje automática	4.0
11	18921083-00	Conjunto de soporte de válvula de relé	1.0



12	12056077-00	Conjunto de silenciador	1.0
13	10934665-00	Conjunto de válvula de drenaje manual	3.0
14	11870959-00	Conjunto de válvula de drenaje manual	1.0

BYD

K03020A Racor con férula para línea de freno: G00021787



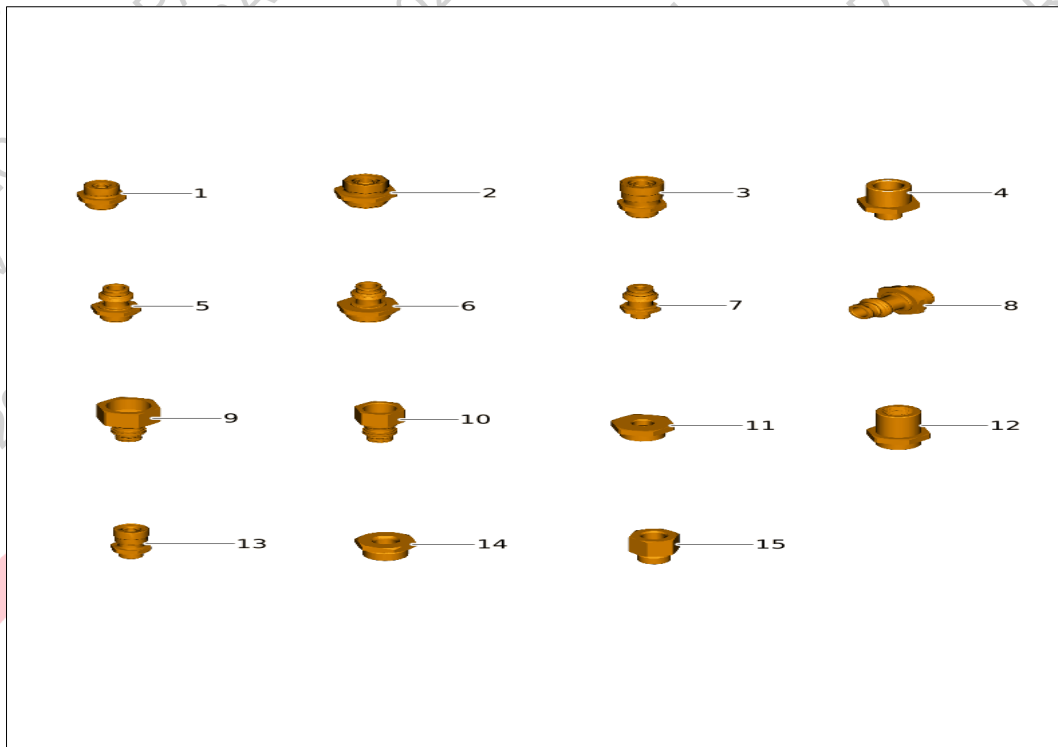
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11537755-00	Tuerca hexagonal delgada para conexión de tubería tipo férula	18.0
2	11538234-00	Tuerca hexagonal delgada para conexión de tubería tipo férula	10.0
3	12864327-00	Tuerca de conexión por compresión	1.0
4	12864328-00	Cuerpo de conector recto de mamparo tipo férula	8.0
5	12864329-00	Cuerpo de conector recto tipo férula	2.0
6	12864330-00	Cuerpo de conector de ángulo recto para partición tipo férula	2.0
7	12864331-00	Cuerpo de conector recto de mamparo tipo férula	1.0



8	12864395-00	Tuerca hexagonal delgada para conexión de tubería tipo férula	1.0
9	12864400-00	Extremo de férula ajustable en ángulo recto	2.0
10	13023847-00	Junta de tubería de doble extremo con férula	2.0
11	13023849-00	Cuerpo de conector de tubo curvado combinado tipo férula	1.0
12	13515641-00	Cuerpo del conector del manómetro de presión tipo férula	5.0
13	13516448-00	Extremo de férula de dirección ajustable en T	2.0
14	13518572-00	Cuerpo de conector en ángulo recto tipo férula	2.0
15	13519615-00	Conector en T de extremo tipo abrazadera	1.0
16	13703209-00	Cuerpo del conector del manómetro de presión tipo férula	1.0
17	14358868-00	Puntera	1.0
18	15015270-00	Manga con terminal de forma especial	8.0
19	14785407-00	Cojinete	16.0



K03020B Racores roscados de línea de freno: G00021808



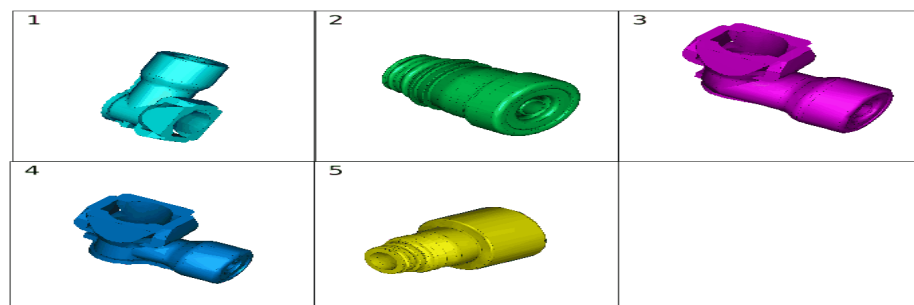
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11537712-00	Cuerpo del conector instantáneo roscado	1.0
2	11537714-00	Cuerpo del conector instantáneo roscado	2.0
3	11537715-00	Cuerpo del conector instantáneo roscado	16.0
4	17752983-00	Conector roscado de tipo adyacente	2.0
5	11537742-00	Junta de transición roscada	4.0
6	11537743-00	Junta de transición roscada	2.0
7	11537744-00	Junta de transición roscada	10.0
8	11537745-00	Junta de transición roscada	2.0
9	11537747-00	Junta de transición roscada	16.0



10	11537751-00	Junta de transición roscada	4.0
11	11537754-00	Junta de transición roscada interna y externa	2.0
12	11562505-00	Conector roscado de tipo adyacente	16.0
13	11729145-00	Cuerpo del conector instantáneo roscado	1.0
14	12864497-00	Junta de transición roscada interna y externa	1.0
15	13703207-00	Junta de transición roscada interna y externa	1.0

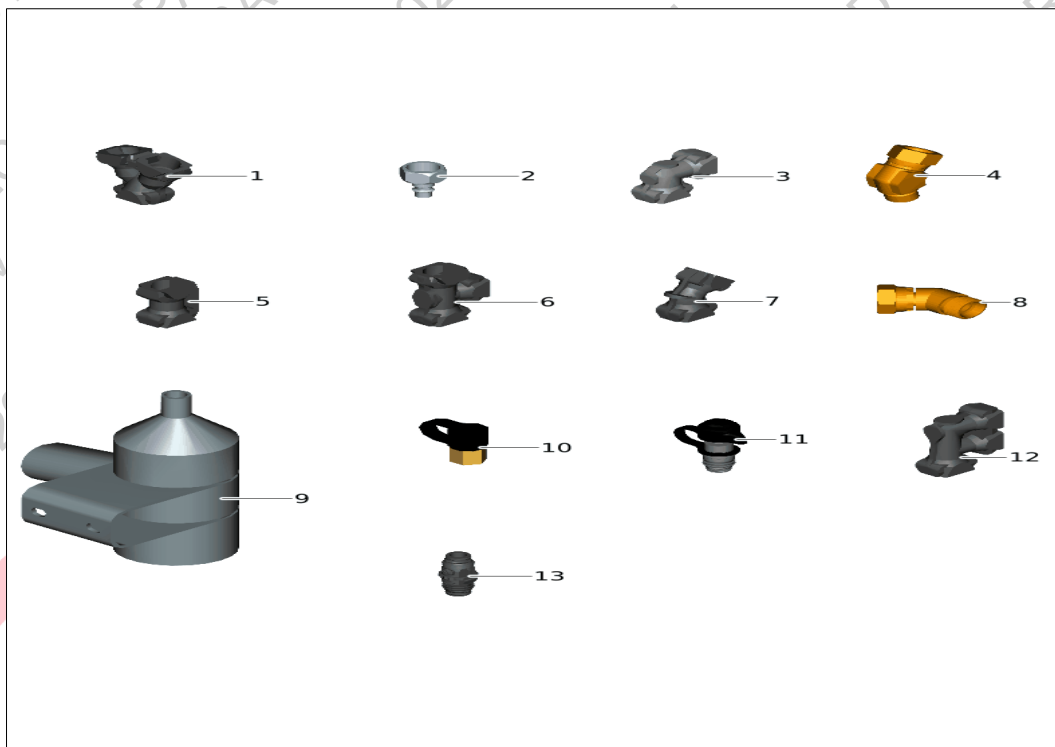
BYD

K03020C Racores roscados de línea de freno: G00021845



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11537730-00	Cuerpo de conector de inserción a presión en ángulo recto sin rosca	2.0
2	11537728-00	Cuerpo de conector de inserción sin rosca	4.0
3	11537732-00	Cuerpo de conector de inserción a presión en ángulo recto sin rosca	4.0
4	11537731-00	Cuerpo de conector de inserción a presión en ángulo recto sin rosca	1.0
5	11537727-00	Cuerpo de conector de inserción sin rosca	3.0

K03020D Conectores macho y hembra de línea de freno: G00021838



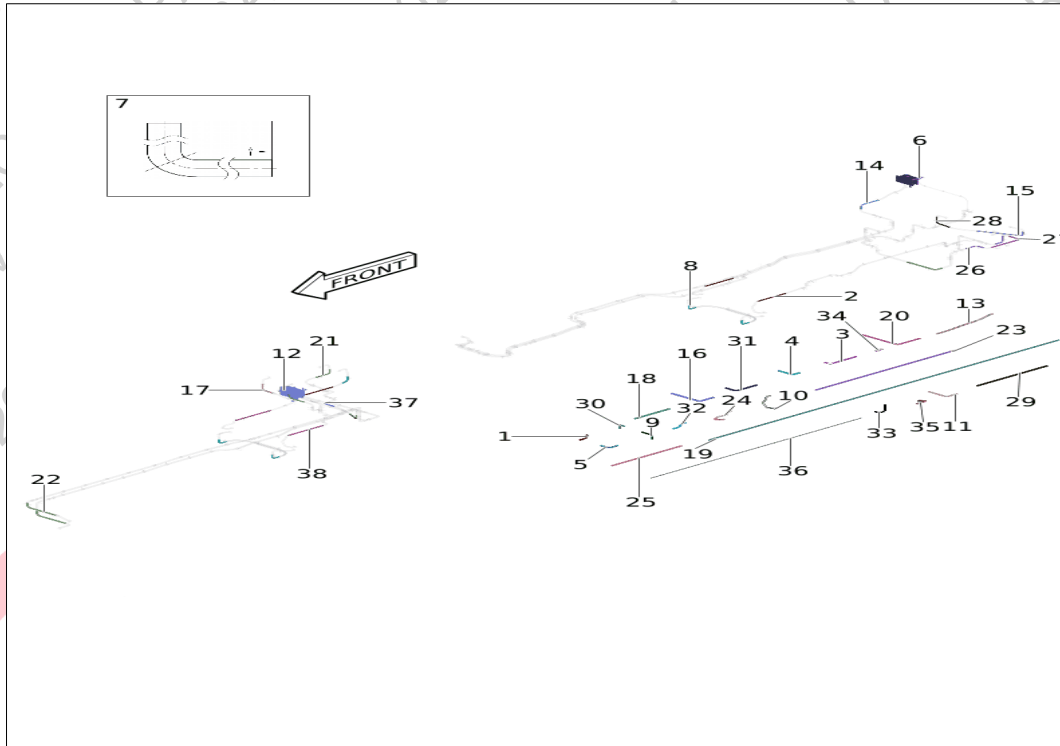
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12058459-00	Cuerpo del conector hembra tipo Y	4.0
2	11209620-00	Reparar la junta de la fuente de aire	2.0
3	11537740-00	Cuerpo del conector maestro en ángulo recto	1.0
4	12964681-00	Conector de codo de 135 grados	8.0
5	11537737-00	Conector del cuerpo principal de paso directo	20.0
6	11537733-00	Cuerpo del conector hembra de perfil en T	1.0
7	11537738-00	Cuerpo del conector hembra de 135 grados	1.0
8	13515642-00	Conector de codo de 135 grados	1.0
9	11369004-00	Adaptador de conversión de entrada de aire	1.0



10	10881667-00	Inspeccione el conector	10.0
11	11537710-00	Inspeccione el conector	1.0
12	11537735-00	Cuerpo del conector hembra tipo F	1.0
13	11729147-00	Carcasa del conector macho	1.0

BYD

K03021 Línea de refrigeración: G00021784



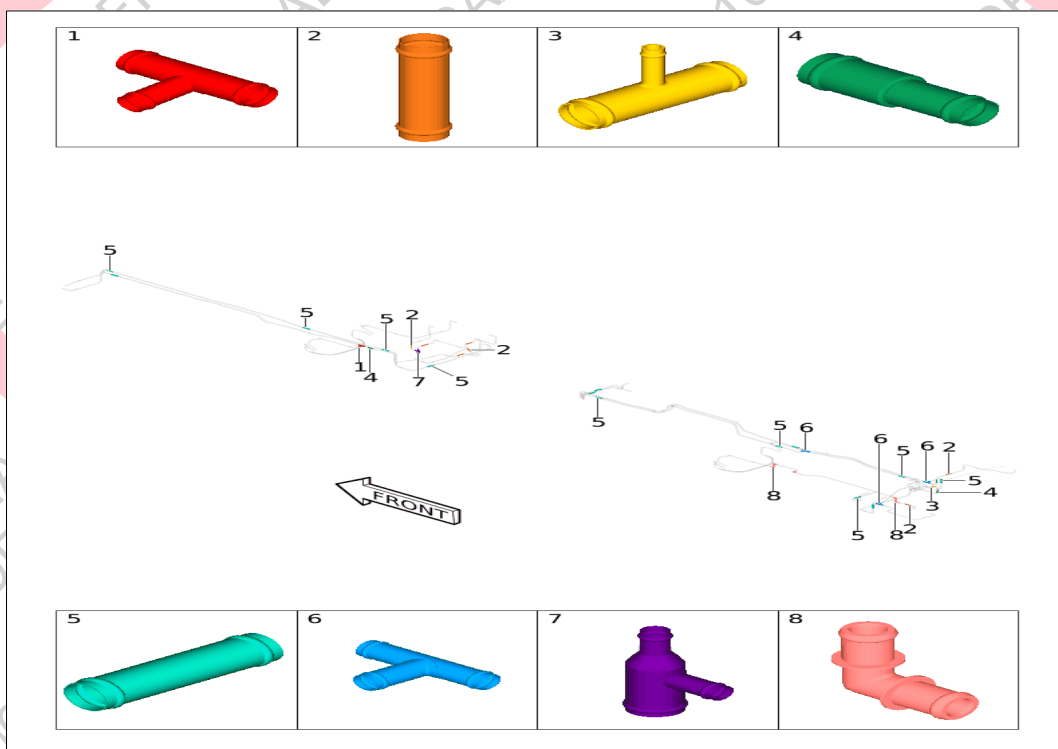
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12720960-00	Tubo codo reductor	1.0
2	12562351-00	Tubo de refrigeración 106	3.0
3	10895610-00	Manguera conformada 4	2.0
4	15875044-00	Manguera de refrigeración de la batería 6	8.0
5	11307038-00	Manguera 1	6.0
6	12723563-00	Conjunto del tanque de expansión derecho	1.0
7	12809534-00	Manguera de refrigeración en ángulo recto	4.0
8	11582940-00	Tubería 25	5.0
9	11696061-00	Manguera 1	4.0



10	15192618-00	Manguera de refrigeración por vibración	2.0
11	11788024-00	Manguera 2	11.0
12	16124733-00	Conjunto del tanque de expansión	1.0
13	11550845-00	Manguito trenzado de tubería corrugada trifásica	4.0
14	11107539-00	Tubo rígido 4	1.0
15	11107542-00	Tubo rígido 7	1.0
16	12809562-00	Manguera de refrigeración en ángulo recto	5.0
17	12562313-00	Tubo de refrigeración 210	1.0
18	12391682-00	manguera de goma en forma de L	2.0
19	12809555-00	Manguera recta de refrigeración	4.0
20	15714331-00	Manguera de refrigeración de la batería 2	1.0
21	12562357-00	Tubo de refrigeración 203	3.0
22	12809560-00	Tubo de refrigeración en ángulo recto	3.0
23	12477193-00	Manguera sin forma 1	3.0
24	15189590-00	Manguera de refrigeración por vibración	2.0
25	10893150-00	Llene la manguera de agua 1	1.0
26	11107628-00	Tubo rígido 2	2.0
27	12562287-00	Tubo de refrigeración 213	1.0
28	12562289-00	Tubo de refrigeración 211	1.0
29	12809500-00	Manguera recta de refrigeración	1.0
30	10790113-00	Manguera 13	1.0
31	12809558-00	Manguera de refrigeración en ángulo recto	3.0

32	11691031-00	Manguera 31	1.0
33	11813805-00	Manguera 12	2.0
34	12534642-00	Manguera 1	2.0
35	11536908-00	Manguera 7	1.0
36	12163228-00	Manguera de retorno del radiador 3	1.0
37	12562358-00	Tubería rígida de refrigeración 202	1.0
38	12562350-00	Tubo rígido de refrigeración 107	2.0

K03021A Adaptador de línea de refrigeración: G00021840



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12708361-00	T de ramal	1.0
2	12731234-00	Adaptador de tubería 11	7.0

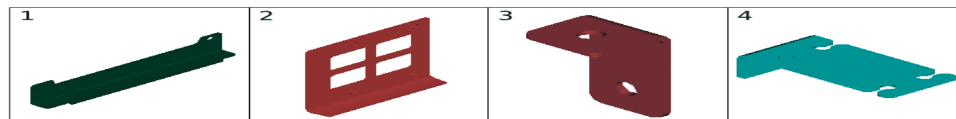


3	11025013-00	Camisa de Escape	1.0
4	12672452-00	Adaptador de tubería 1	3.0
5	12731222-00	Adaptador de tubería 3	14.0
6	12731238-00	Adaptador de tubería 8	3.0
7	12731237-00	Adaptador de tubería 13	1.0
8	13329632-00	Conector de refrigeración de la batería 1	5.0

BYD

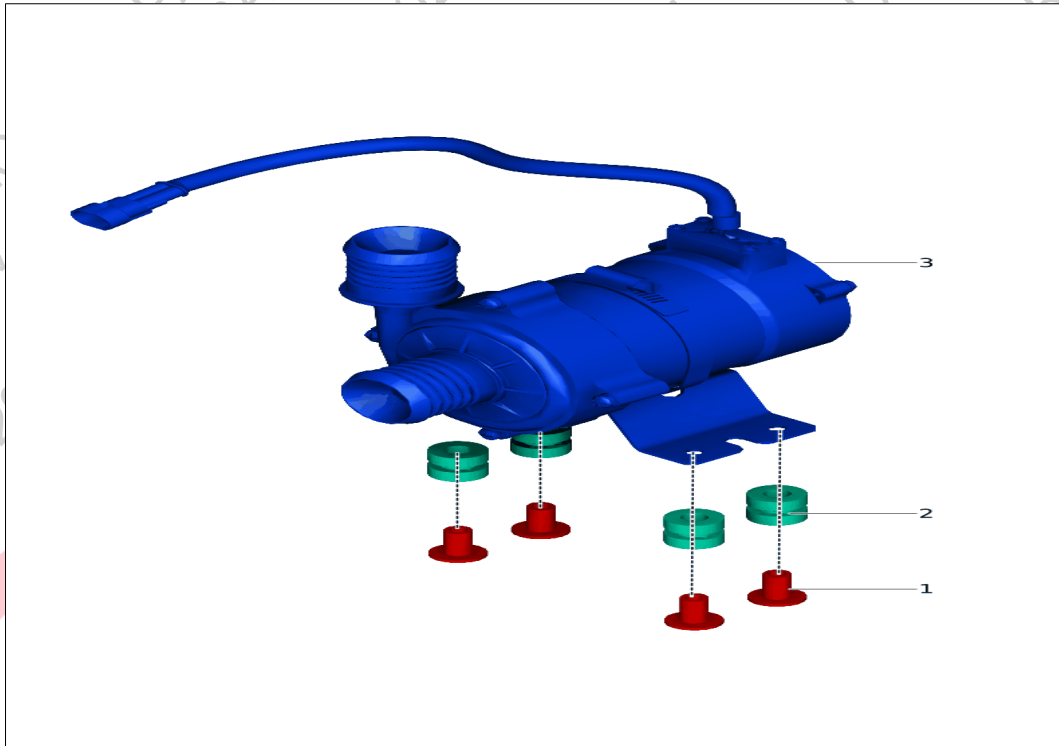


K03022B Soporte de línea de refrigeración: G00021815



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	16725786-00	Soporte de tubería de salida	2.0
2	18937020-00	Conjunto de soporte para tanque de expansión de agua	1.0
3	16169921-00	Soporte de tubería de salida	4.0
4	15171225-00	Conjunto de soporte de la bomba de refrigerante	1.0

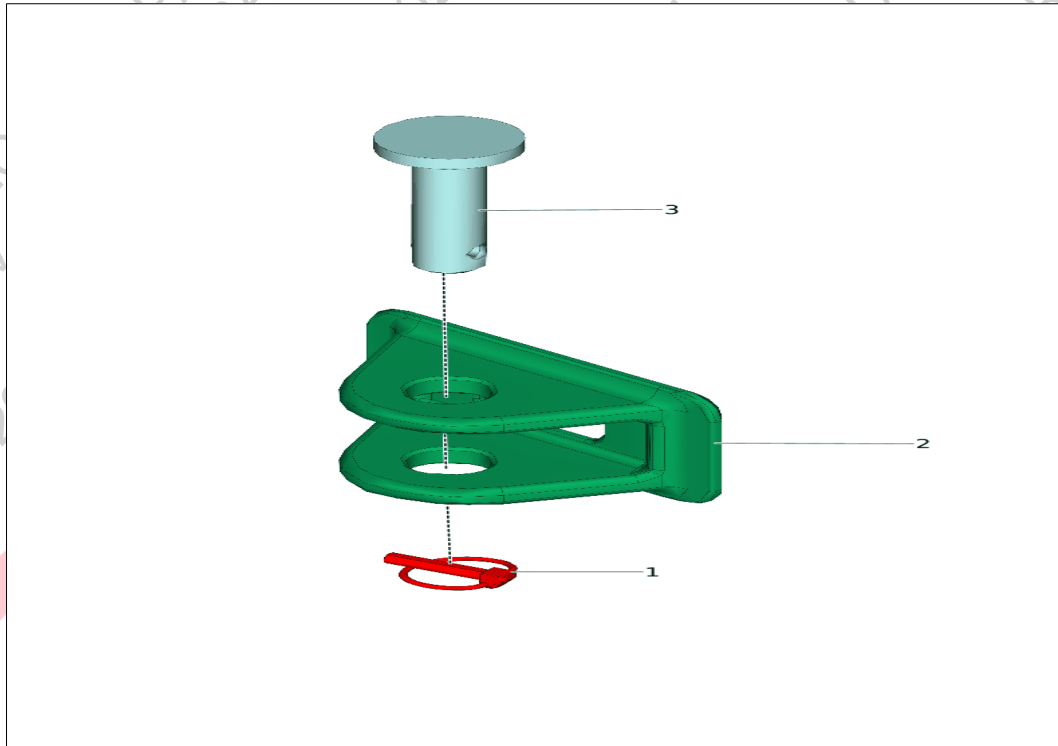
K03023 Conjunto de bomba de agua eléctrica: G00021830



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	15242946-00	Manguito de acero para la instalación de la bomba de refrigerante eléctrica	8.0
2	15339521-00	Casquillo de goma para bomba de agua eléctrica	8.0
3	16667425-00	Conjunto de bomba de refrigerante eléctrica	2.0



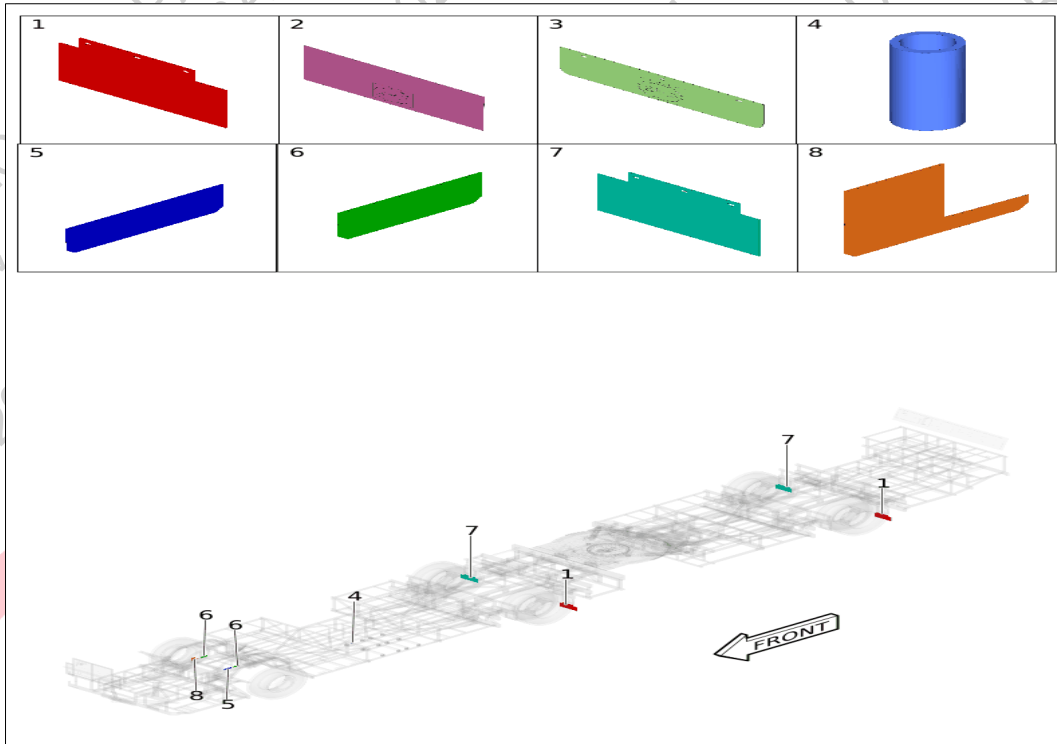
K03024 Conjunto de enganche de remolque: G00021794



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11027377-00	Pasador elástico tipo O con argolla de remolque	1.0
2	11681990-00	Soporte para gancho de remolque	1.0
3	11859562-00	Pasador del gancho de remolque	1.0

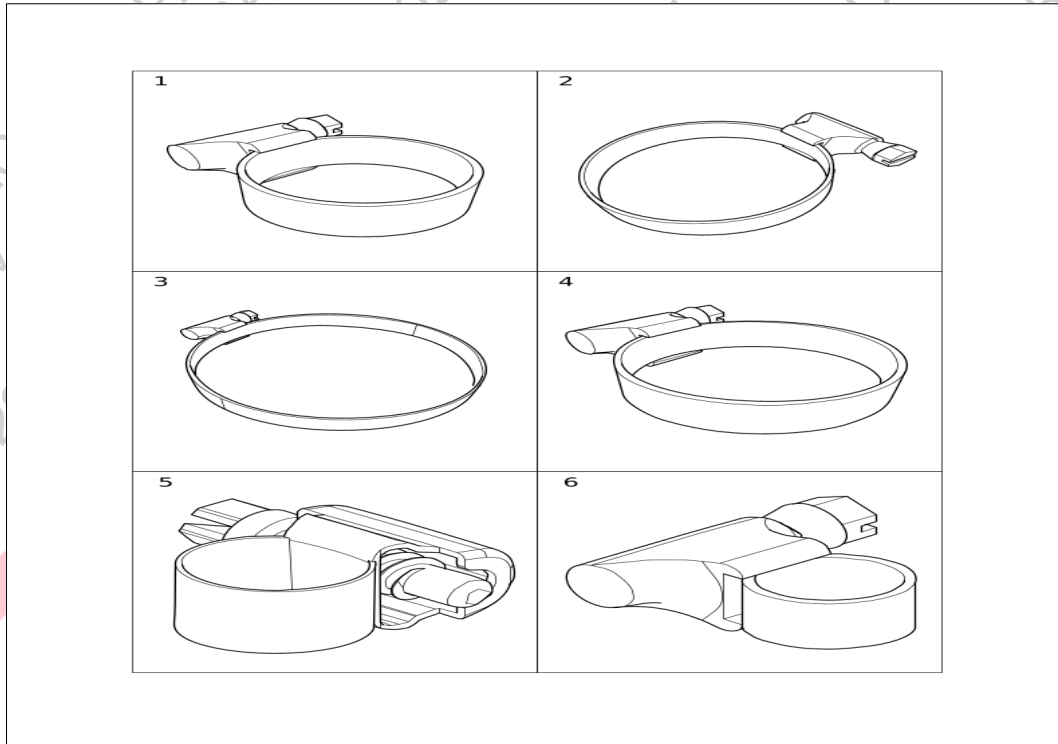


K03025 Conjunto de guardabarros: G00021814



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	19253874-00	Conjunto de guardabarros	1.0
2	16724846-00	guardabarros del paso de rueda	6.0
3	19294179-00	Conjunto de guardabarros	2.0
4	12799242-00	Guardabarros de rueda trasera 112	2.0
5	19199466-00	Defensa 221	1.0
6	19199468-00	Guardabarros223	2.0
7	19253873-00	Conjunto de guardabarros	1.0
8	19199467-00	Guardabarros222	1.0

K03026 Abrazadera de manguera: G00021848



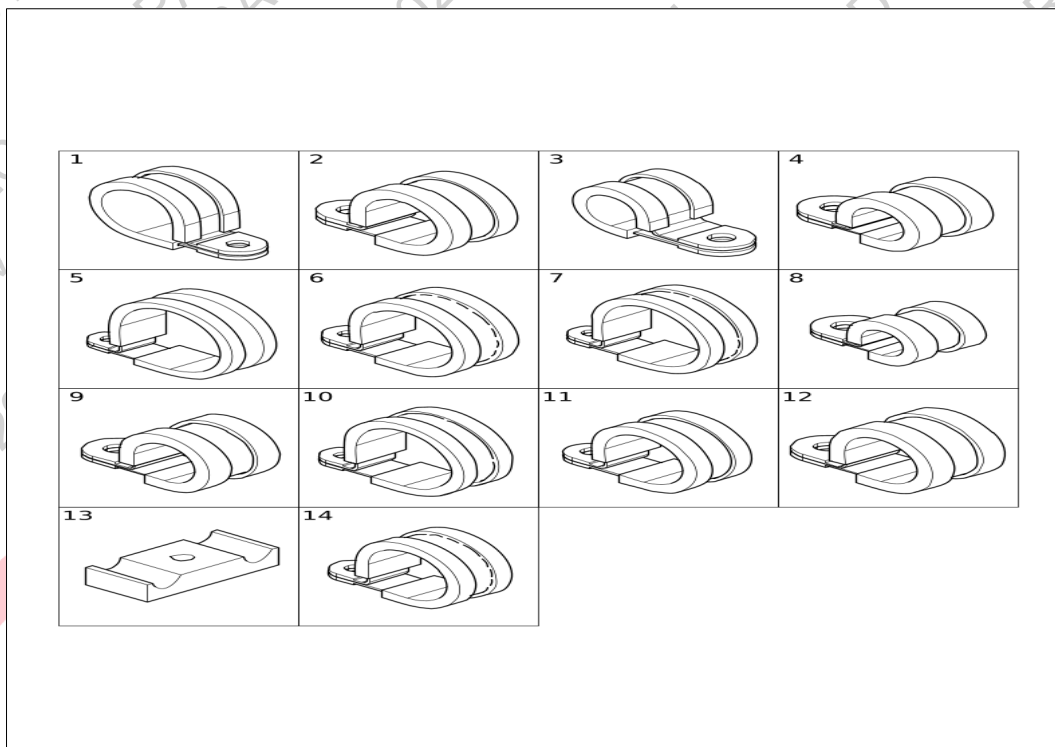
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11905787-00	Aro para manguera con accionamiento de tornillo sin fin tipo A	2.0
2	11905788-00	Aro para manguera con accionamiento de tornillo sin fin tipo A	2.0
3	11905789-00	Aro para manguera con accionamiento de tornillo sin fin tipo A	2.0
4	12099317-00	Aro para manguera con accionamiento de tornillo sin fin tipo A	2.0
5	12553212-00	Aro para manguera con accionamiento de tornillo sin fin tipo A	8.0



6	12099315-00	Aro para manguera con accionamiento de tornillo sin fin tipo A	1.0
---	-------------	---	-----

BYD

K03027 Manguito de goma para abrazadera de tubería: G00021796



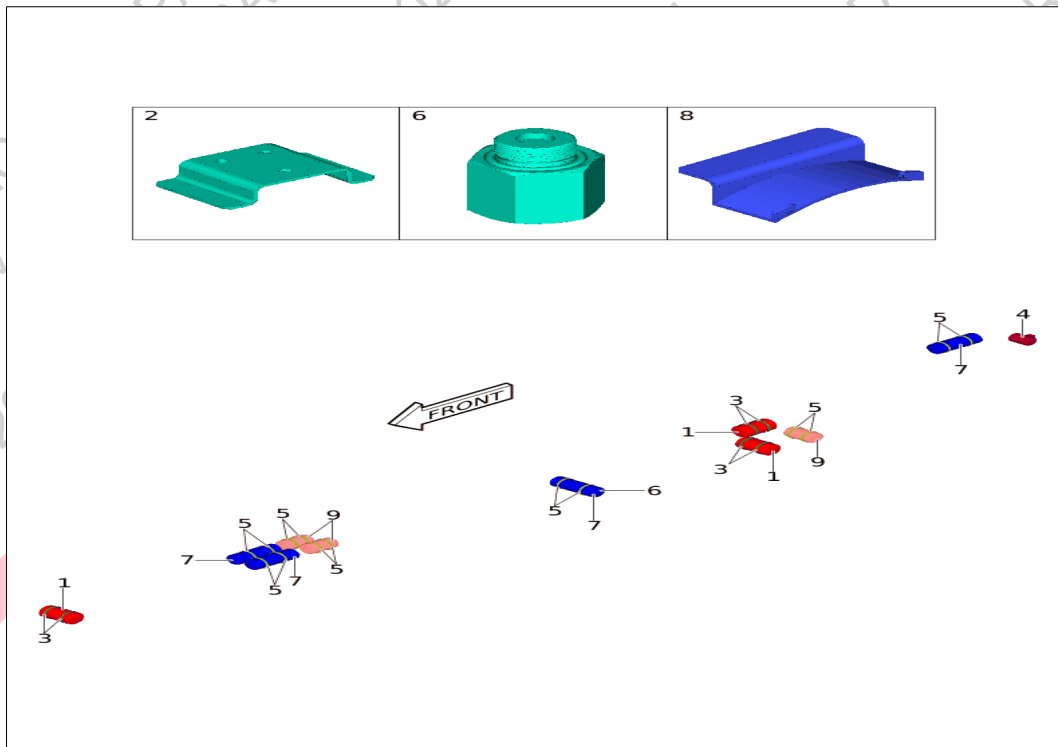
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12132519-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	4.0
2	11839400-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	6.0
3	13694779-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	8.0
4	11839396-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	1.0
5	11839406-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	3.0
6	11839403-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	7.0
7	11839405-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	3.0
8	11839395-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	1.0
9	11839398-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	47.0



10	11839404-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	3.0
11	11839401-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	1.0
12	11839399-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	2.0
13	10762103-00	Abrazadera para tubo de dos orificios	6.0
14	11839402-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	1.0

BYD

K03028 Depósito de aire: G00021841



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11207972-00	Conjunto de cilindro de almacenamiento de aire de 30 litros	1.0
2	14194298-00	Conjunto de soporte del depósito de aire	1.0
3	11489931-00	Conjunto de aro de tira de acero	2.0
4	11644897-00	Conjunto de depósito de aire de 10 litros	1.0
5	11489882-00	Conjunto de aro de tira de acero	2.0
6	14835493-00	Conjunto de válvula unidireccional	1.0
7	12452866-00	Conjunto de cilindro de almacenamiento de aire de 30 litros	1.0

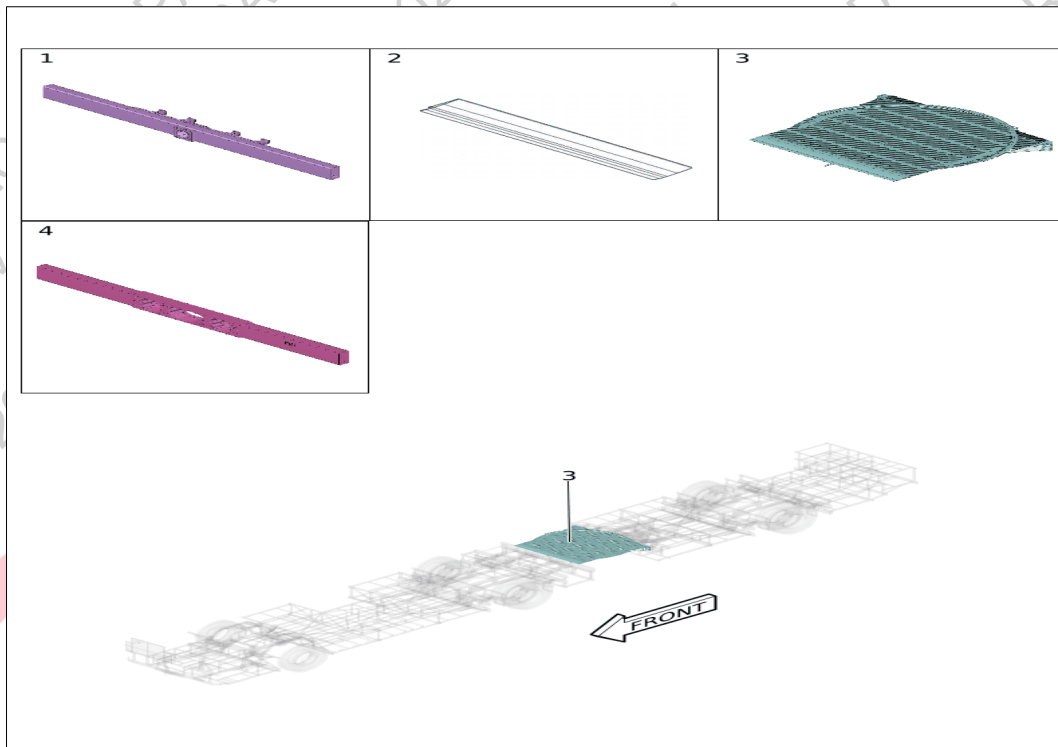


8	18921078-00	Conjunto de soporte del depósito de aire	2.0
9	12073461-00	Conjunto de depósito de aire de 20 litros	2.0

BYD

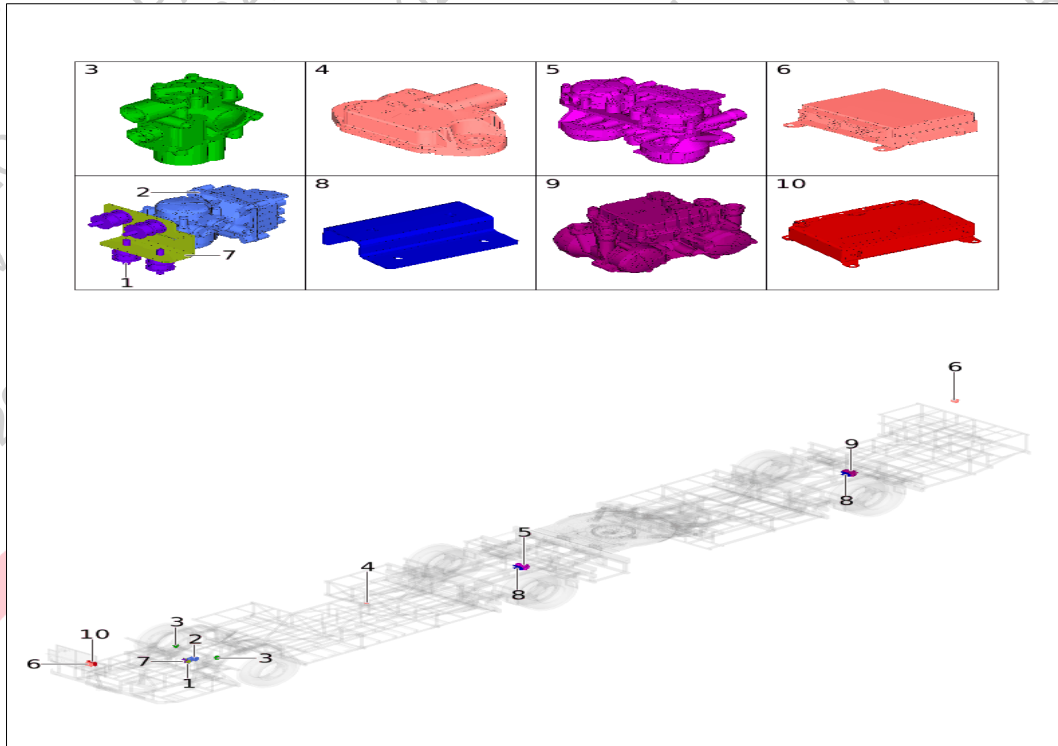


K03029 conjunto de placa de bisagra: G00021804



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12620635-00	Viga de unión de la placa de articulación 1	1.0
2	12696497-00	Placa de presión de la cubierta del disco articulado	0.1
3	11210159-00	Conjunto de disco de articulación	1.0
4	12620634-00	Disco de bisagra que conecta la viga 2	1.0

K03030 Conjunto de freno electrónico: G00021847



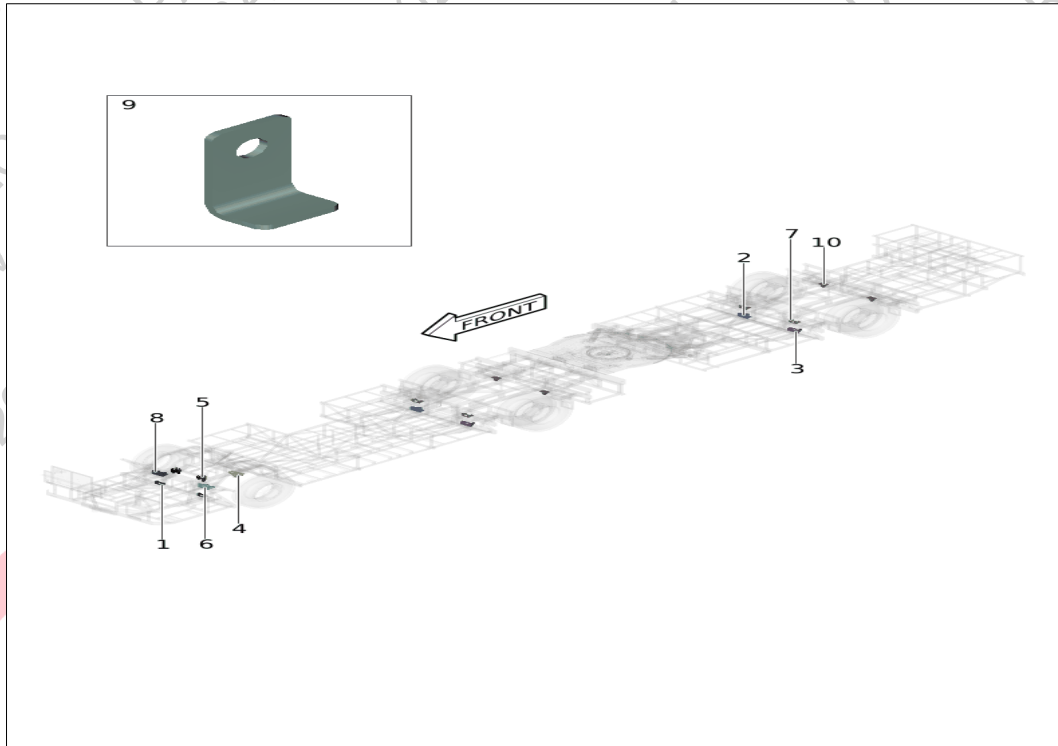
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11519087-00	Almohadilla amortiguadora de goma	4.0
2	11507275-00	Módulo de control del puente del eje delantero	1.0
3	10928773-00	Conjunto de válvula solenoide ABS	2.0
4	15043124-00	Unidad de medición inercial	1.0
5	11507276-00	Módulo de control del eje trasero	1.0
6	11057342-00	ECAS CAN2 Control unido	2.0
7	13021571-00	Conjunto de soporte del módulo de presión electrónico 1C	1.0



8	13021567-00	Conjunto de soporte para módulo de presión electrónico 2C	1.0
9	12177673-00	Módulo de control del eje trasero 2	1.0
10	12748632-00	Unidad de control EBS	1.0

BYD

K03031 Conjunto del bastidor: G00021788



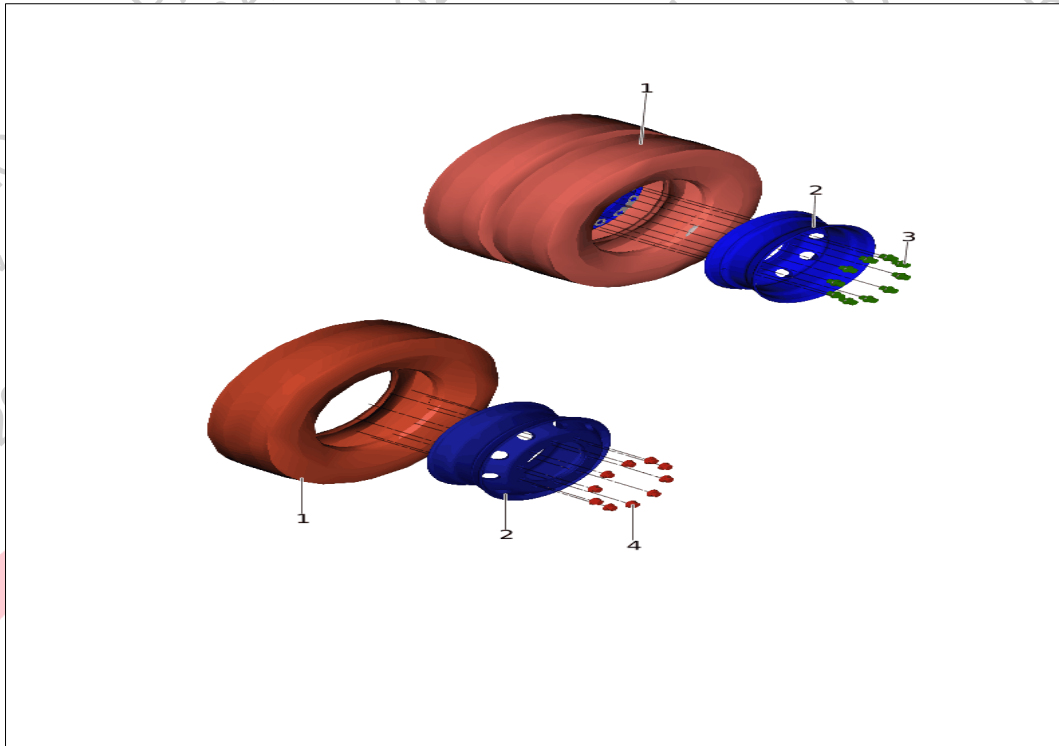
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11949123-00	Base de montaje de la barra de empuje inferior delantera izquierda	2.0
2	12637870-00	Base de montaje de la barra de empuje trasera (derecha)	1.0
3	12637871-00	Base de montaje de la barra de empuje trasera (izquierda)	1.0
4	16576552-00	Base de montaje de la barra de empuje delantera	1.0
5	16578526-00	Conjunto de soporte de suspensión de barra estabilizadora	2.0
6	16576547-00	Base de montaje de la barra de empuje delantera	1.0
7	12588965-00	Base de montaje de la barra de empuje superior delantera	2.0
8	16576640-00	Base de montaje de la barra de empuje delantera	1.0



9	18921077-00	Conjunto de soporte del silenciador	1.0
10	12331458-00	Soporte para barra de colgar	2.0

BYD

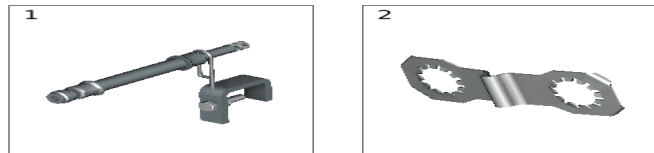
K03033 Conjunto de rueda: G00021851



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	13373311-00	Neumático radial	10.0
2	12192669-00	Conjunto de rueda de aleación de aluminio	10.0
3	14234502-00	Tuerca de rueda	40.0
4	14234550-00	Tuerca de rueda	20.0

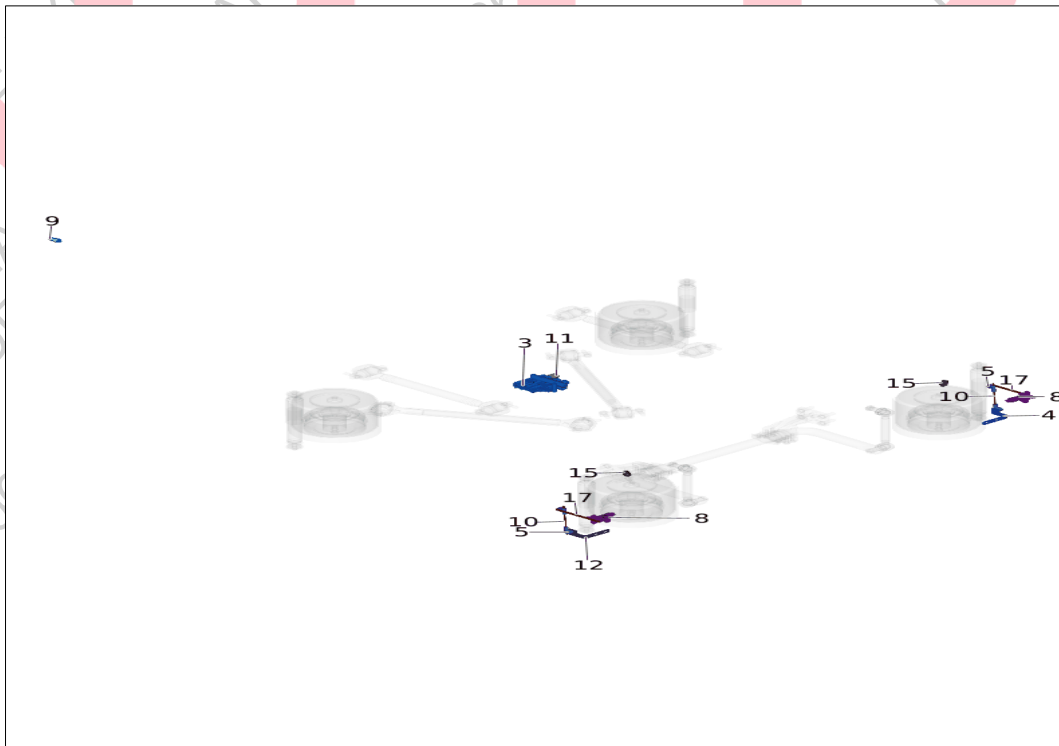
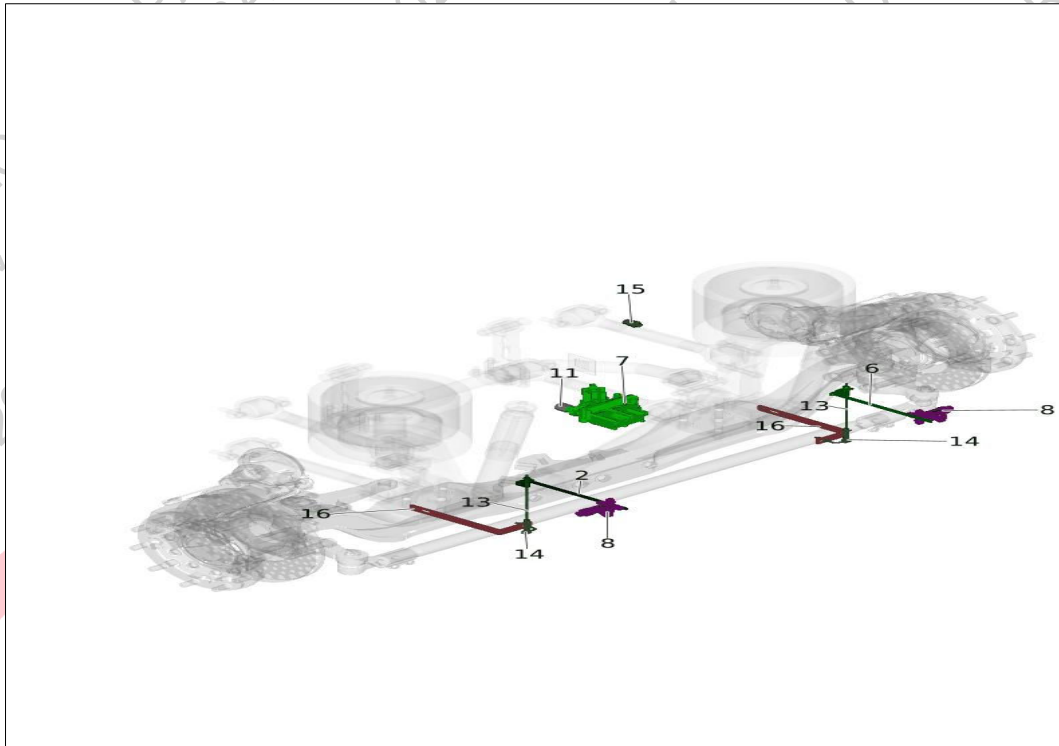


K03033A Fijación de rueda: G00021789

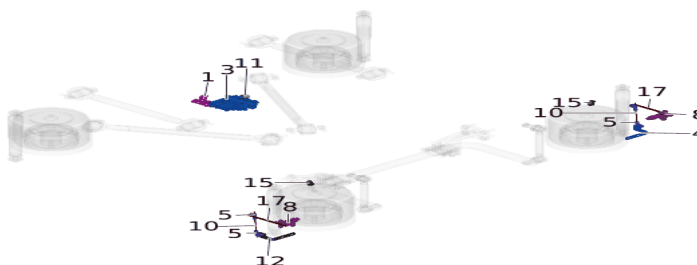


Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11262993-00	Extensión del vástago de la válvula	4.0
2	12947974-00	Indicador de tuerca de rueda	30.0

K03037 Conjunto de control de la suspensión: G00021793



9



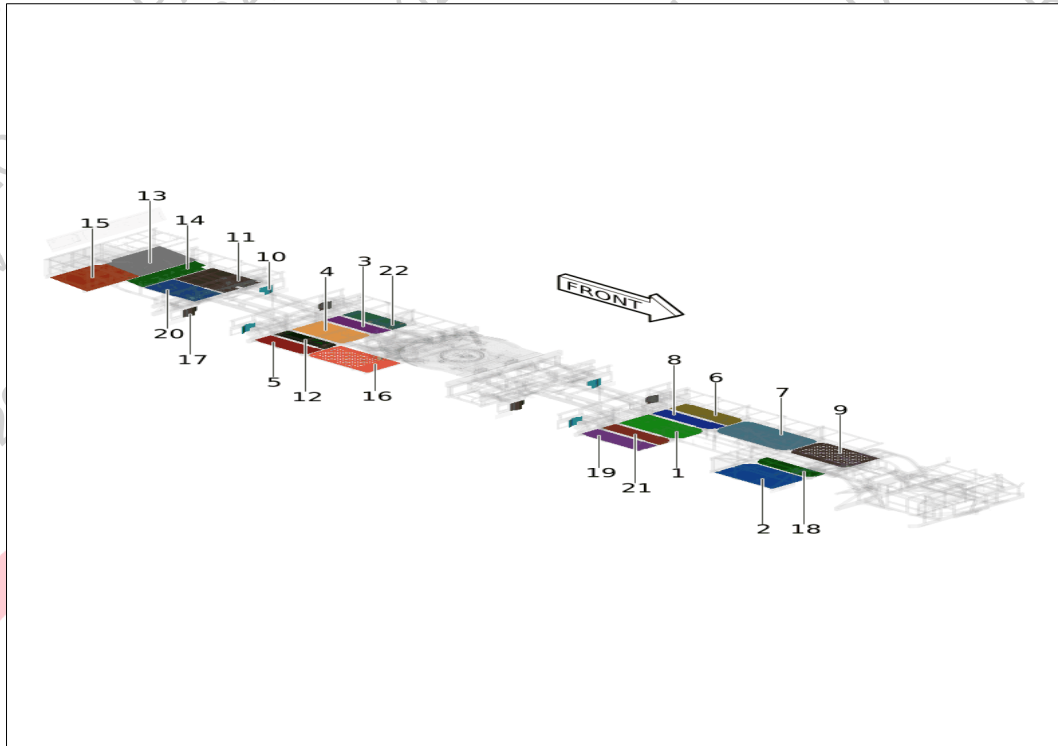
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11056835-00	Conjunto de válvula de rebose	1.0
2	11168772-00	Conjunto de varillaje del sensor de altura 1	1.0
3	13247808-00	Válvula solenoide trasera ECAS	2.0
4	17567368-00	Conjunto de soporte de biela	2.0
5	10879807-00	Manguito de goma tipo P	8.0
6	11168773-00	Conjunto de brazo oscilante con sensor de altura 2	1.0
7	13247806-00	Válvula solenoide ECAS delantera	1.0
8	11050916-00	Sensor de altura	6.0
9	14125985-00	Interruptor de presión ECAS	2.0
10	14893052-00	Enlace al sensor de altura GP	4.0
11	14835493-00	Conjunto de válvula unidireccional	3.0



12	17570604-00	Conjunto de soporte de biela	2.0
13	12536704-00	Varilla de ajuste de altura para sensor de altura	2.0
14	10551525-00	Conjunto de biela	2.0
15	11050926-00	Sensor de presión	5.0
16	16868528-00	Soporte de biela	2.0
17	14893029-00	Conjunto de articulación del sensor de altura	4.0

BYD

K03040 Placa de sellado del bastidor: G00021821

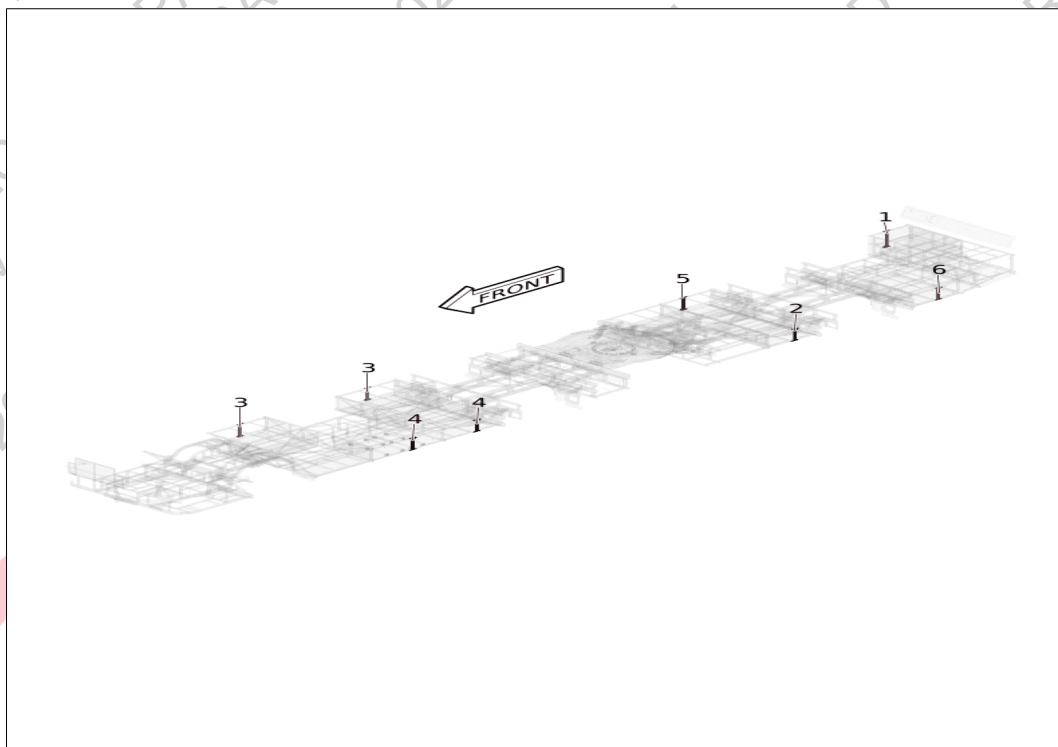


Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	19294156-00	Panel de cubierta del marco 114	1.0
2	19294162-00	Panel de cubierta del chasis 121	1.0
3	19294164-00	Panel de cubierta del marco 122	1.0
4	19294166-00	Placa de cierre del marco 123	1.0
5	19294170-00	Placa de cierre del marco 127	1.0
6	19294154-00	Panel de cubierta 113 del marco	1.0
7	19294110-00	Placa de cierre de montaje inferior de la carrocería 412	1.0
8	19294172-00	Placa de sellado del marco 131	1.0
9	19294108-00	Placa de cierre de montaje inferior de la carrocería 411	1.0



10	19195255-00	Placa de cierre de montaje del paquete de ruedas 534	2.0
11	19294106-00	Placa de cierre del marco 136	1.0
12	19294168-00	La placa de cierre del marco 124	1.0
13	19321123-00	Placa de cubierta del chasis 135	1.0
14	19294099-00	Placa de cierre del marco 126	1.0
15	19321122-00	Placa de cubierta del marco 132	1.0
16	19321125-00	Placa de sellado del marco 138	1.0
17	19195257-00	Placa de sellado de montaje del paquete de ruedas 531	2.0
18	19294160-00	La placa de cierre del marco 118	1.0
19	19294151-00	Panel de cubierta del chasis 111	1.0
20	19294097-00	Panel de cubierta 115 del marco	1.0
21	19294158-00	Panel de cubierta del marco 116	1.0
22	19294174-00	Placa de cubierta del marco 134	1.0

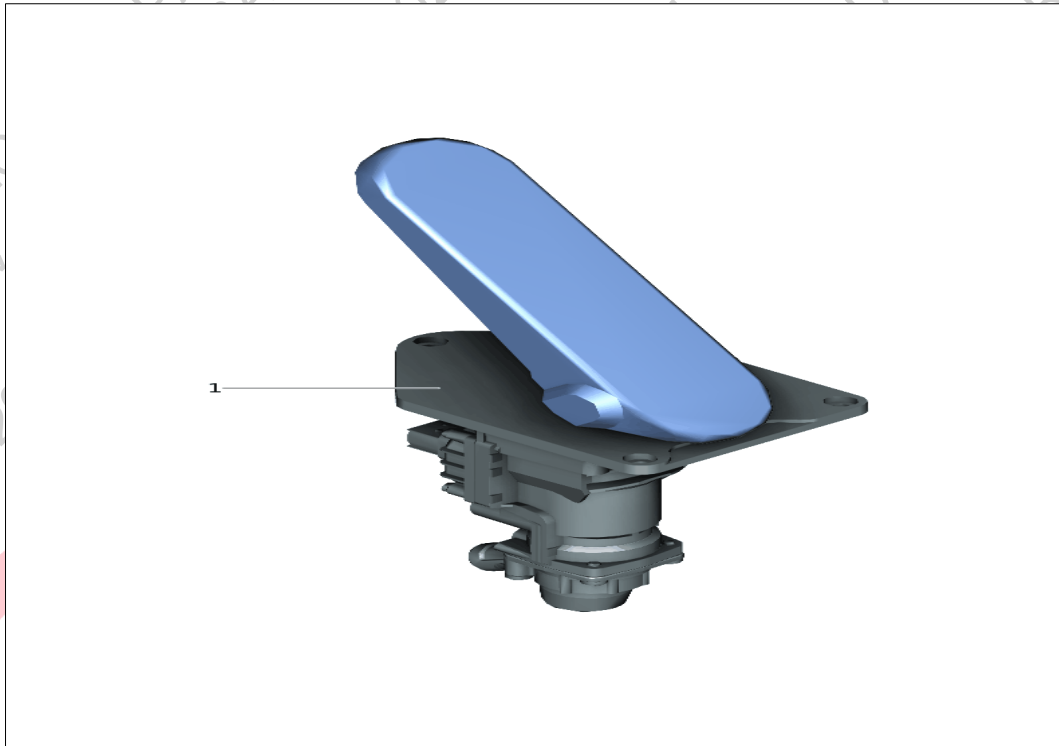
K03041 Conjunto de viga anticolidión: G00021806



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	19294116-00	Paquete de baterías, haz anticolidión 630	1.0
2	19294118-00	Paquete de baterías Crash Beam 640	1.0
3	19294112-00	Paquete de baterías, haz anticolidión 610	2.0
4	19321126-00	Paquete de baterías con haz anticolidión 620	2.0
5	19321127-00	Paquete de baterías Crash Beam 650	1.0
6	19321128-00	Paquete de baterías con haz anticolidión 660	1.0



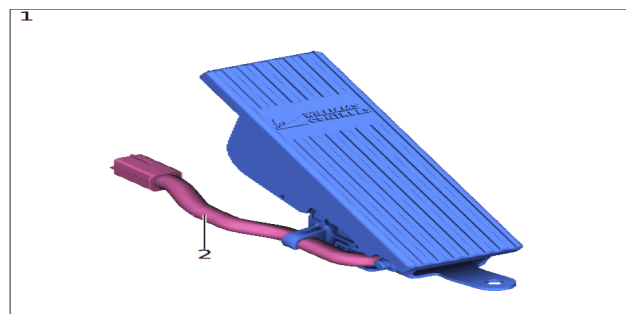
K03044 conjunto de pedal de freno:G00021836



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11507287-00	Válvula de pie	1.0



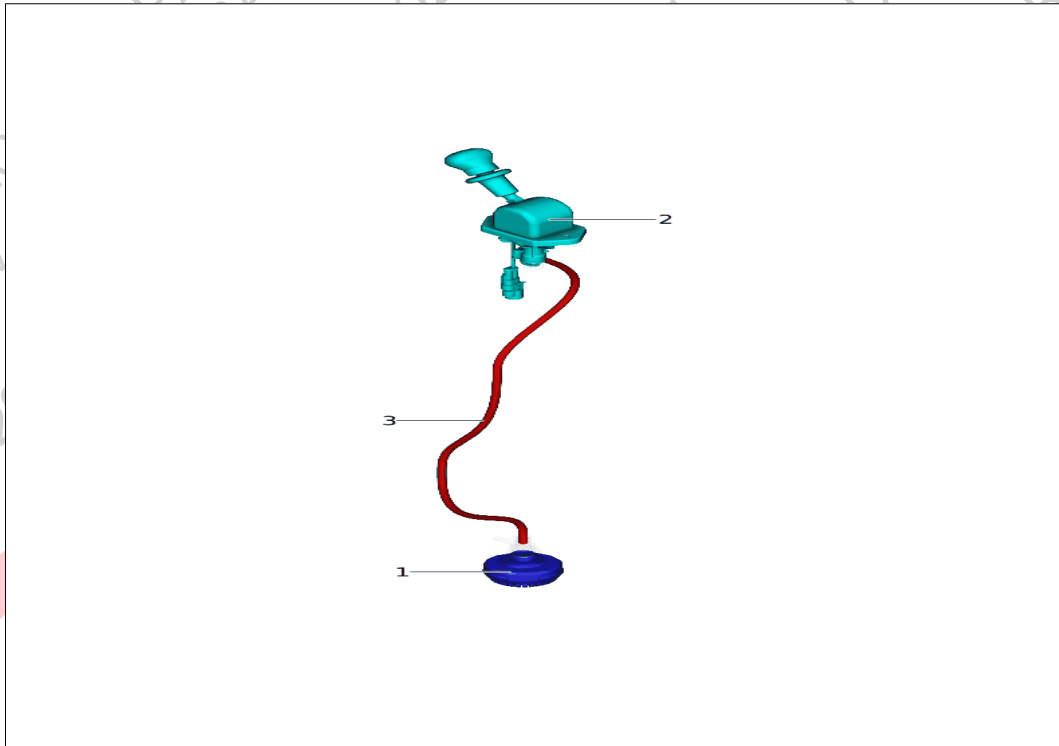
K03045 conjunto de pedal acelerador electrónico:G00021785



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	16533055-00	Conjunto de pedal del acelerador electrónico	1.0
2	19484075-00	Mazo de cables del pedal del acelerador	1.0

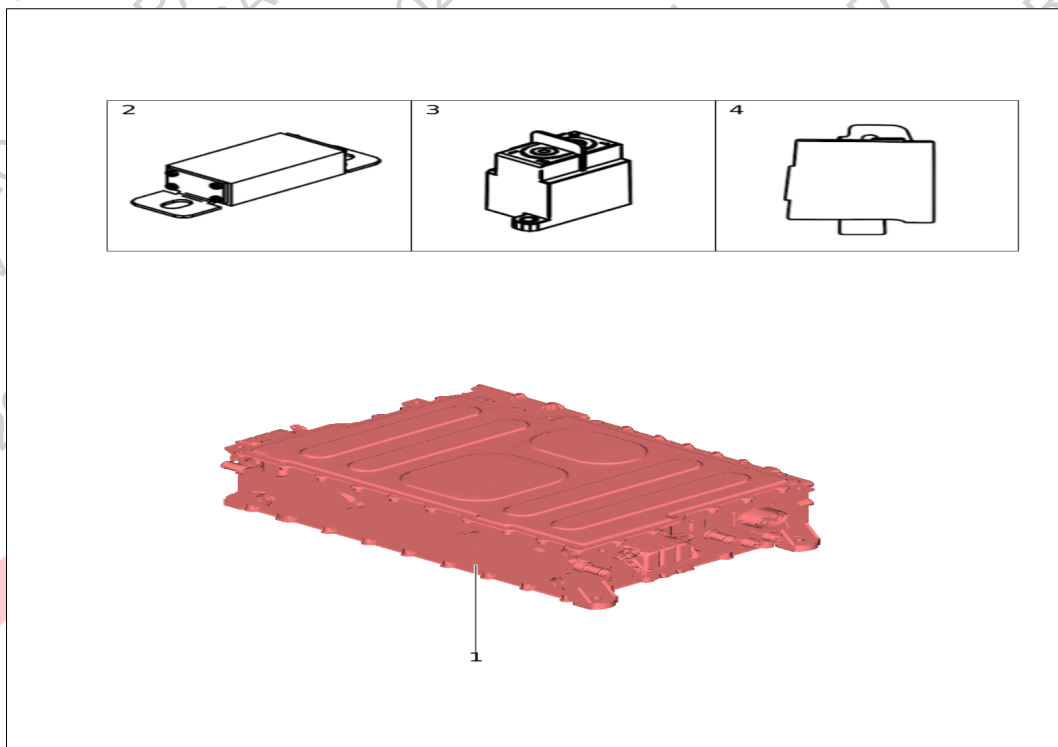


K03047 conjunto de válvula de freno de mano:G00021800



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12056077-00	Conjunto de silenciador	1.0
2	12144241-00	Conjunto de válvula de freno de mano	1.0
3	13658618-00	Manguera resistente al aceite	1.0

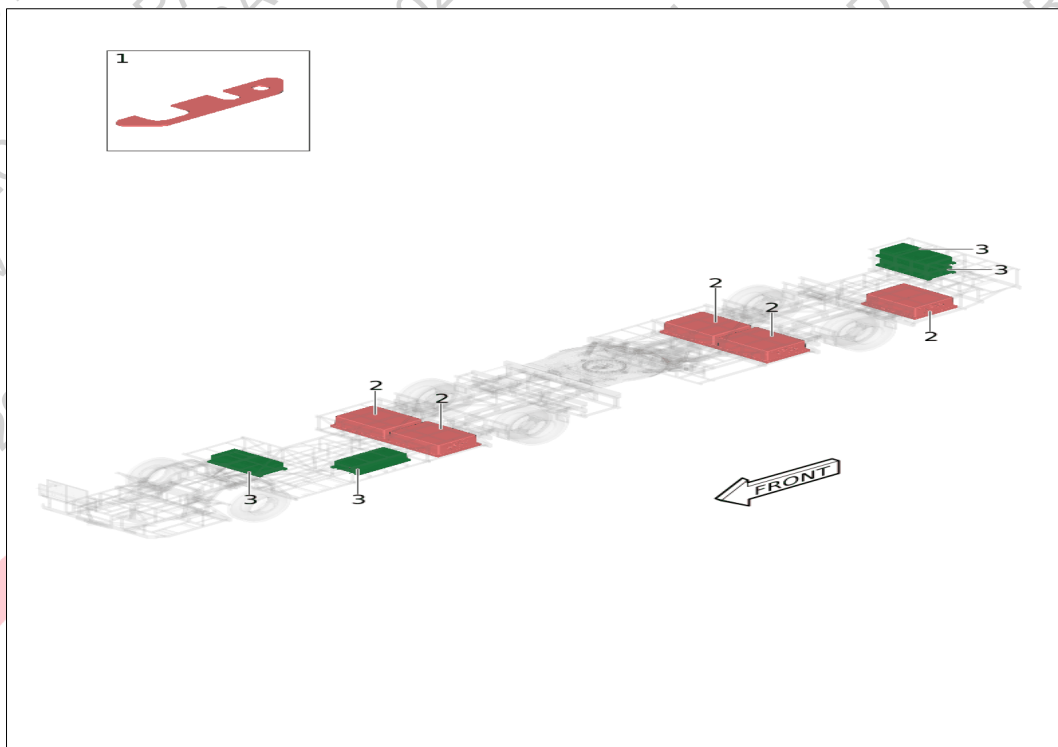
K08001 controlador integrado: G00021842



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	18181963-00	Controlador integrado SiC 6	1.0
1	18181964-00	Controlador integrado SiC 6	1.0
2	11465874-00	Fusible_RSZ307-000-L2N_1000V_125A	1.0
2	12119917-00	Fusible_EV305-6FL_1000V_50A	1.0
2	14191126-00	Fusible_RS309-MM-EV400A_1000V_400A	1.0
2	14208953-00	Fusible_EV305-6FL_1000V_32A	1.0
3	11212772-00	Relé de potencia EVR300CE-A 800V 300A	1.0
3	11276382-00	Relé de potencia_EVR40CI-A_800V_40A	1.0
4	14187338-00	Conjunto convertidor CC-CC	1.0



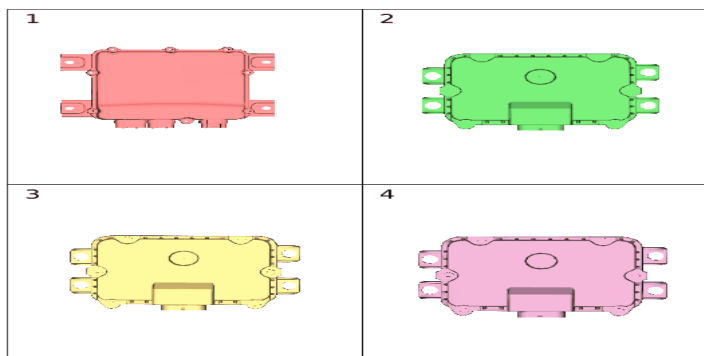
K08003 conjunto de paquete de batería de potencia: G00021801



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	13360961-00	Soporte para batería de alto voltaje	4.0
2	13844581-00	Paquete de baterías de alto voltaje 3-BD3	5.0
3	13844582-00	Paquete de baterías de alto voltaje 2-BD2	4.0



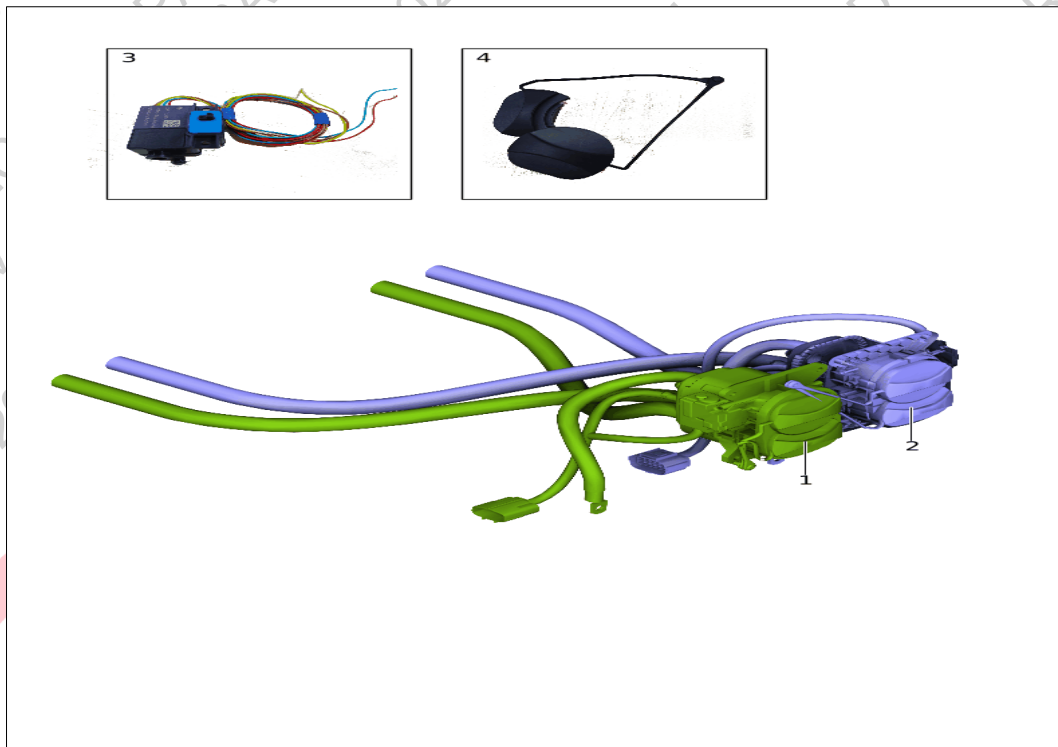
K08004 controlador de gestión de batería: G00021834



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	18149878-00	Sistema de gestión de edificios (BMS)	1.0
2	18149870-00	Convertidor de comunicación de batería 1	1.0
3	18149874-00	Convertidor de comunicación de batería 2	1.0
4	18149880-00	Convertidor de comunicación de batería 3	1.0

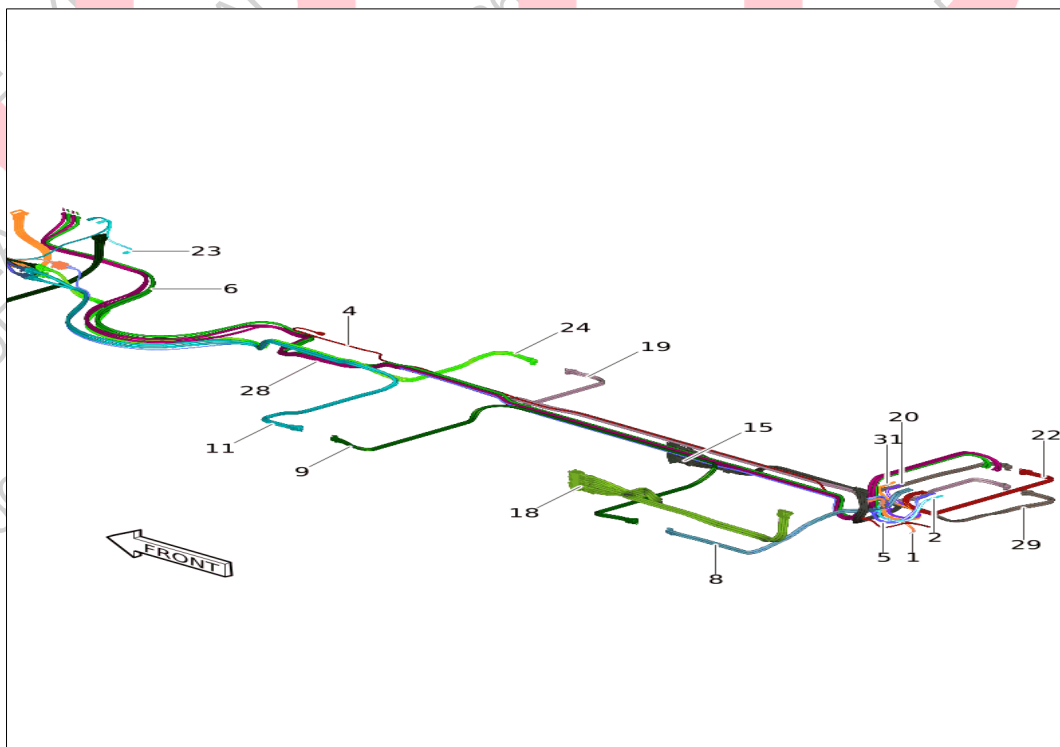
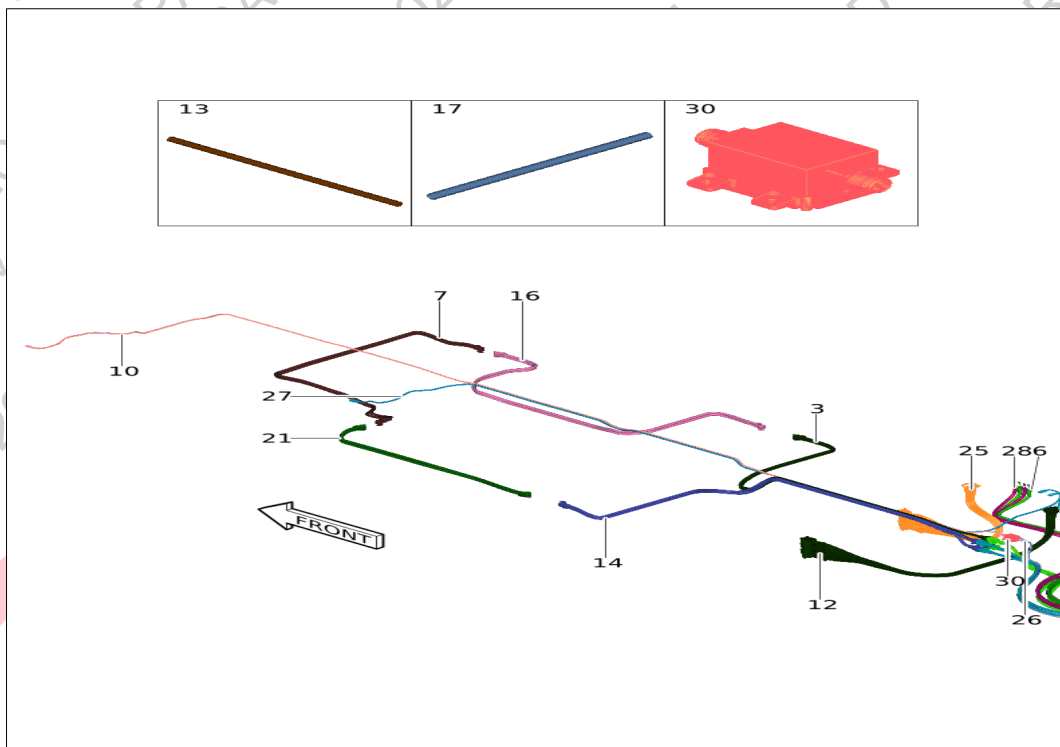


K08007 conjunto de puerto de carga: G00021779



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	19237621-00	Conjunto de puerto de carga combinado	1.0
2	19237622-00	Conjunto de puerto de carga combinado	1.0
3	14356984-00	Conjunto de base de carga_CHARXT2HBI12-DC200-2-0M6-DZS	1.0
4	14356985-00	Conjunto de base de carga_CHARXT2HBI12-DC200-2-0M6-FCG	1.0

K08008 Cableado de alto Voltaje: G00021823



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	19237607-00	Cable trifásico del compresor de aire	1.0
2	16599554-00	Línea de conexión de alimentación 2	1.0
3	19237613-00	1# Cable de alta tensión en serie para baterías	1.0
4	19237601-00	Cable de alta tensión de la unidad principal de gestión térmica de la batería	1.0
5	16599553-00	Línea de conexión de alimentación 1	1.0
6	19237600-00	Cables de alta tensión positivo y negativo de la unidad de control del motor	1.0
7	19237611-00	1# Cable de alta tensión en serie para baterías	1.0
8	16599581-00	1# Cable de alta tensión del terminal negativo de la batería de arranque	1.0
9	19237618-00	1# Cable de alta tensión en serie para baterías	1.0
10	19237609-00	Cable trifásico del motor de dirección	1.0
11	19237616-00	1# Cable de alta tensión en serie para baterías	1.0
12	19237604-00	Cable trifásico 1 para el controlador del motor del cubo de la rueda izquierda	1.0
13	14468574-00	Funda trenzada para cable de alta tensión	20.0
14	19237614-00	1# Cable de alta tensión en serie para baterías	1.0
15	15091130-00	Controlador del motor del lado de la rueda derecha, cable trifásico 1	1.0
16	19237612-00	1# Cable de alta tensión en serie para baterías	1.0
17	10811133-00	Manguito trenzado de tubería corrugada trifásica	3.0



18	19237603-00	Cableado trifásico para el controlador del motor de la rueda izquierda.	1.0
19	19237619-00	1# Cable de alta tensión en serie para baterías	1.0
20	19237598-00	Línea de conexión de alimentación 4	1.0
21	19237610-00	1# Cable de alta tensión en serie para baterías	1.0
22	19237623-00	1# Cable positivo de batería de alto voltaje	1.0
23	19237606-00	cable de alta tensión convertidor CC-CC	1.0
24	19237617-00	1# Cable de alta tensión en serie para baterías	1.0
25	19237605-00	Controlador del motor del lado de la rueda derecha, cable trifásico 1	1.0
26	19237608-00	Cable trifásico del motor de dirección	1.0
27	19237602-00	Cable de alta tensión 1 del controlador de gestión térmica de la batería	1.0
28	19237599-00	Cables de alta tensión positivo y negativo de la unidad de control del motor	1.0
29	19237615-00	1# Cable de alta tensión en serie para baterías	1.0
30	15185419-00	Conjunto de caja de conexiones de cables trifásicos para la dirección del compresor de aire	1.0
31	19237597-00	Cable de alimentación 3	1.0



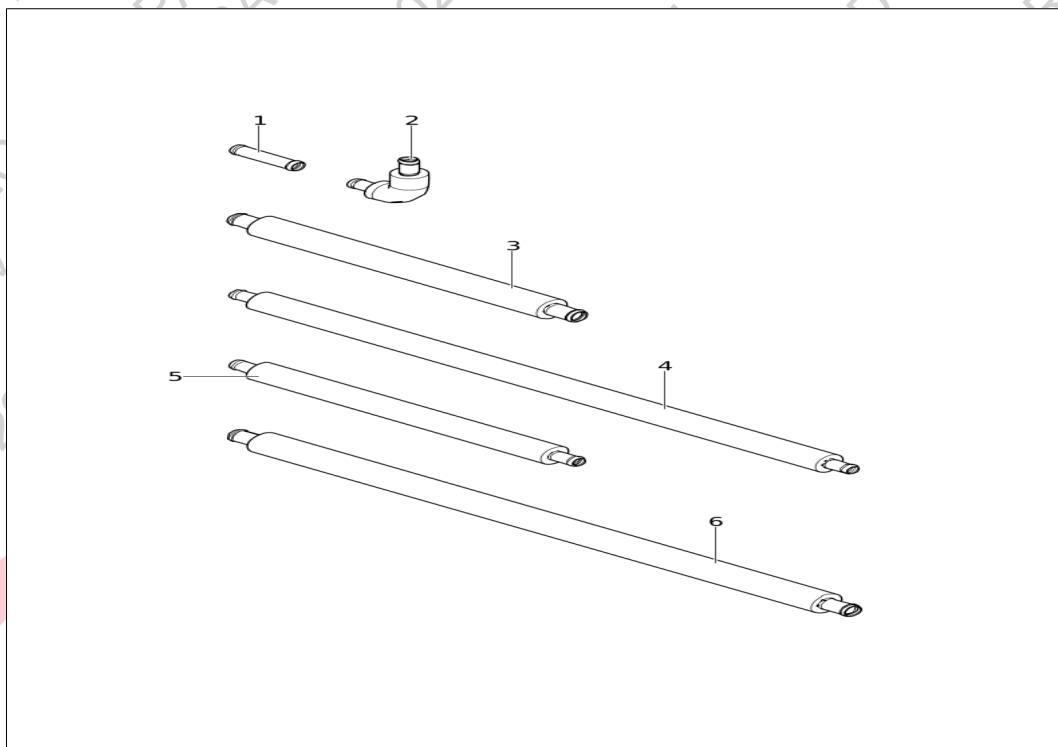
K08009 Conjunto del controlador de comunicación de carga:G00021846



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	14011924-00	Conjunto de controlador de comunicación de carga	1.0
2	14011925-00	Conjunto de controlador de comunicación de carga	1.0



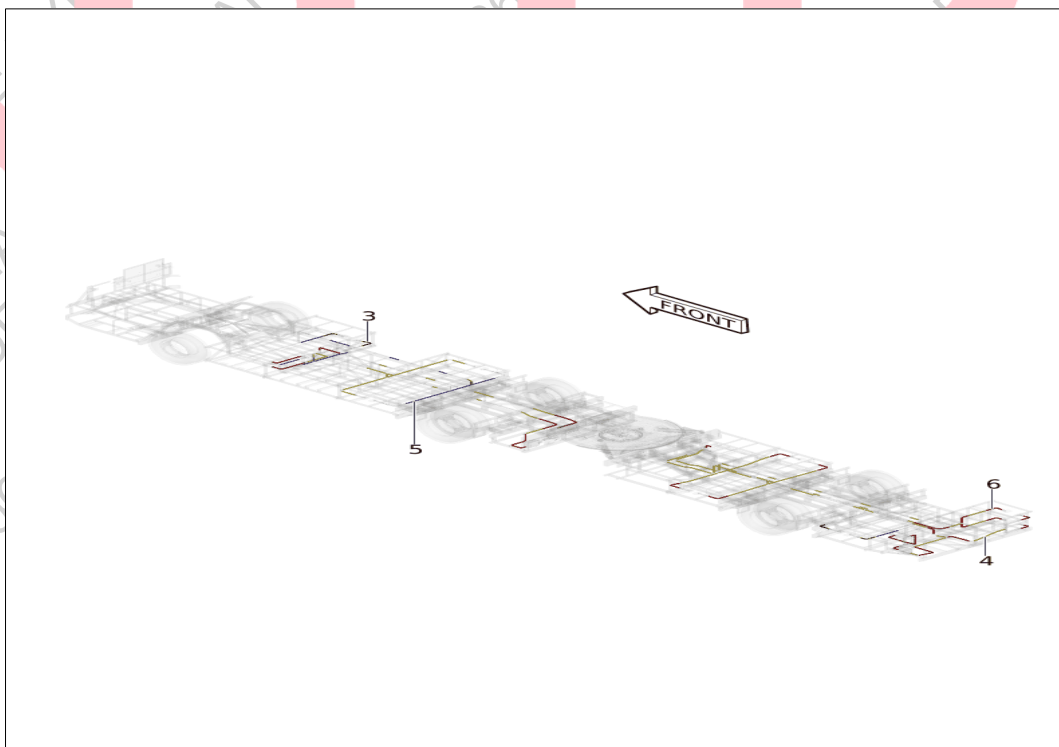
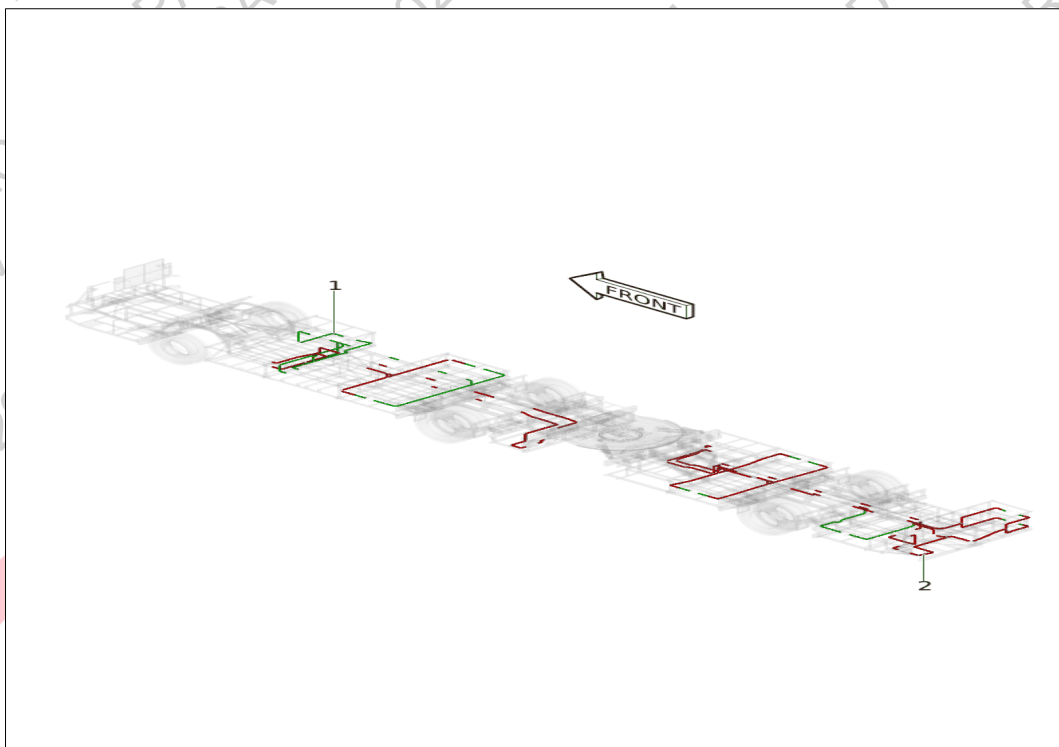
K08010A tubería del sistema de refrigeración de batería: G00021786

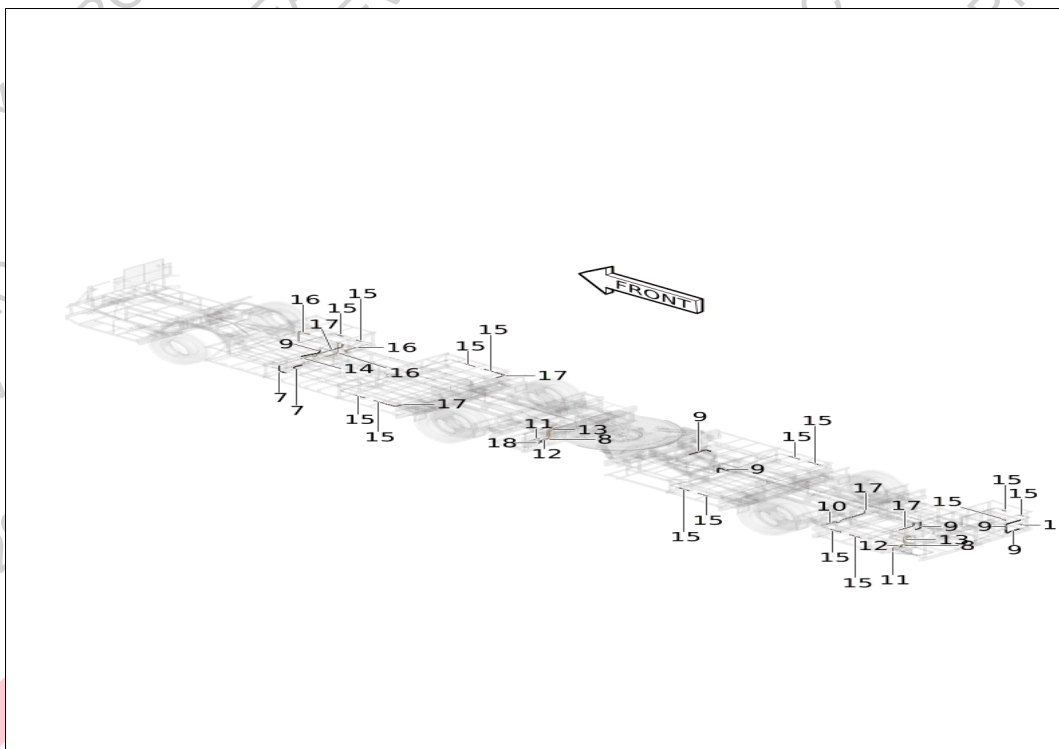


Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12562355-00	Tubo de refrigeración 102	17.0
2	12562336-00	Tubo de refrigerante 201	1.0
3	12708365-00	Tubería rígida de refrigeración 103	2.0
4	12562337-00	Tubo de refrigeración 111	2.0
5	12562341-00	Tubo de refrigeración 107	2.0
6	12708371-00	Tubo rígido de refrigeración 104	18.0



K08010B manguera del sistema de refrigeración de batería: G00021850





Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	16788013-00	Tubo de esponja de refrigeración de la batería 4	9.0
2	16788017-00	Tubo de esponja de refrigeración de batería 6	20.0
3	11911717-00	Manguera de goma en forma de L 1	5.0
4	12048739-00	Manguera de goma $\Phi 31,5 \times \Phi 23,5$	21.0
5	11912490-00	manguera de goma	5.0
6	11756044-00	manguera de goma en forma de L	2.0
7	13144041-00	Manguera de refrigeración de la batería 4	2.0
8	16788015-00	Tubo de esponja de refrigeración de la batería 5	2.0
9	12872733-00	Manguera de refrigeración de la batería 1	6.0
10	12325336-00	Manguera curva de refrigeración de la batería 1	1.0
11	15875024-00	Manguera de refrigeración de la batería 2	2.0

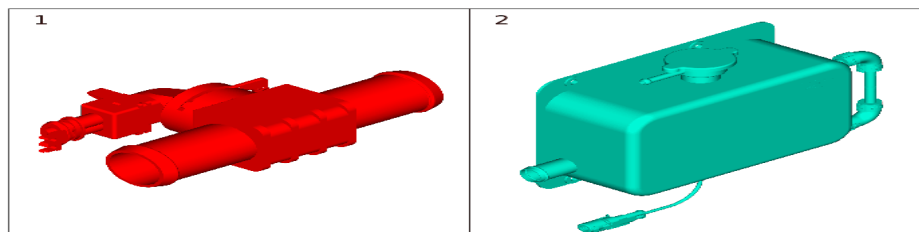


12	11775887-00	Manguera reductora de goma	2.0
13	12167405-00	Manguera de goma para calefacción 1	3.0
14	12395831-00	Manguera curva de refrigeración de la batería 1	1.0
15	13144042-00	Manguera de refrigeración de la batería 3	16.0
16	11911720-00	Manguera de goma en forma de L 2	1.0
17	12395832-00	Manguera de goma en forma de L 2	5.0
18	15546799-00	Manguera de refrigeración de la batería 1	1.0

BYD



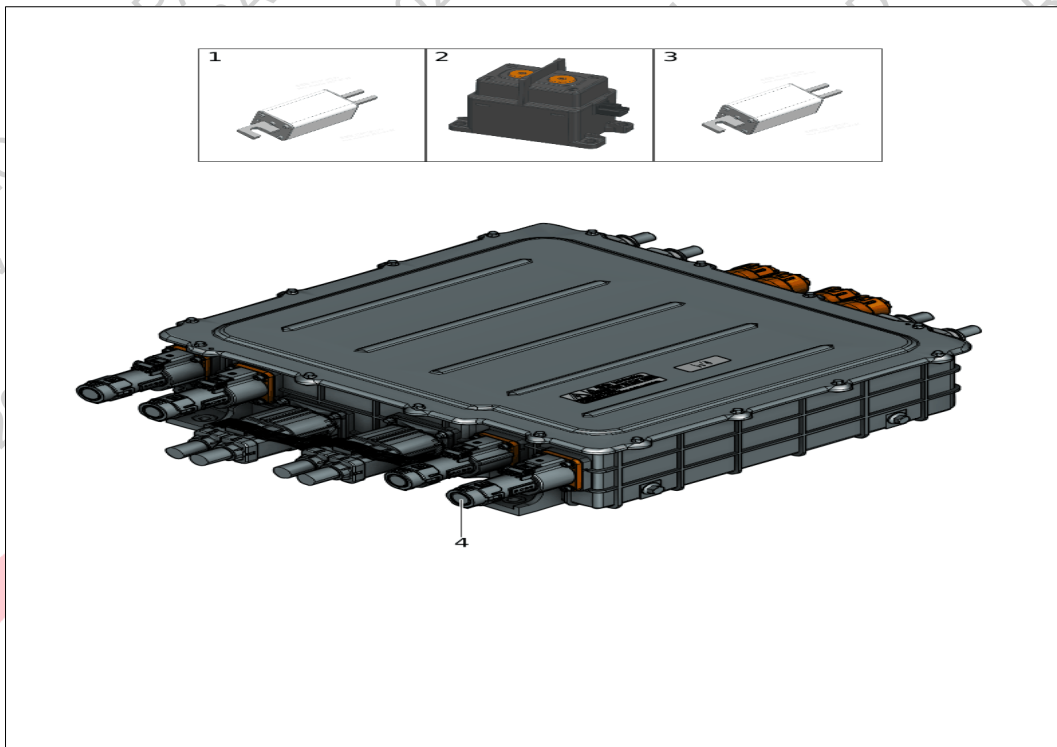
K08010C componentes del sistema de refrigeración de batería: G00021826



Posición plano	Código de material	Nombre del material	Cantidad
1	12785383-00	Sensor de temperatura del refrigerante	2
2	13877322-00	Tanque de expansión	2



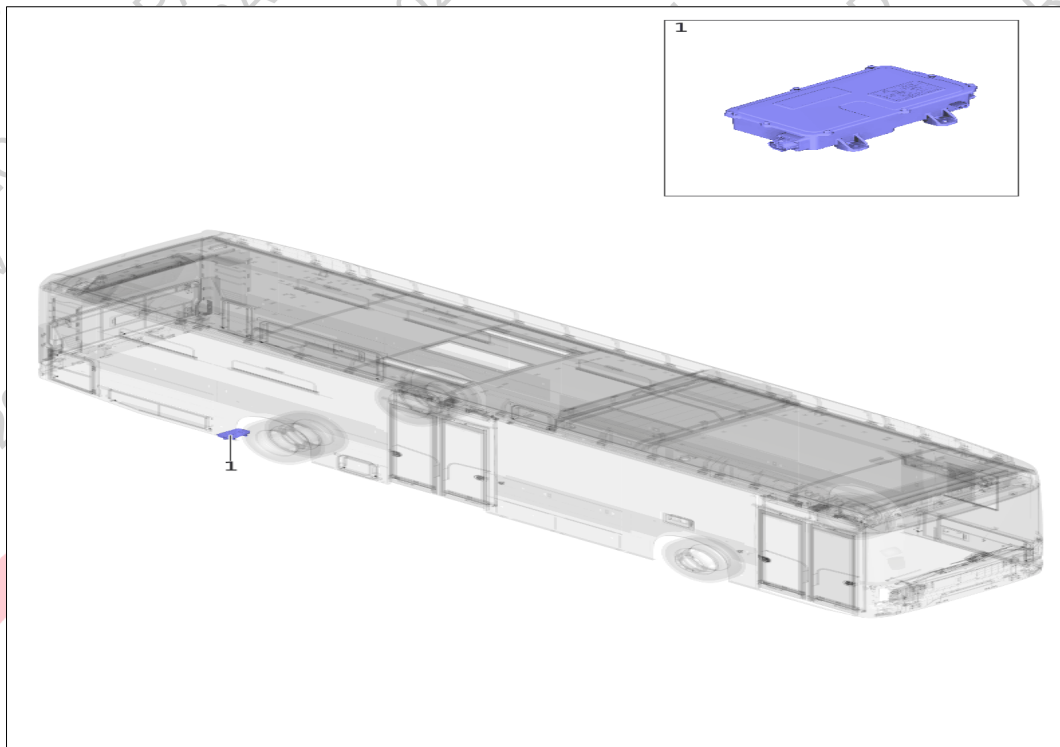
K08011 caja de distribución de energía: G00021816



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11512539-00	Fusible_RS306-01-FT5Z_1250V_315A	2.0
2	15270068-00	Relé de potencia_EVRNE600CI-A-1_1000V_600A	1.0
3	12518344-00	Fusible_RS306-01-FT5Z_1250V_350A	2.0
4	18179057-00	Conjunto de caja adaptadora de fusibles	1.0

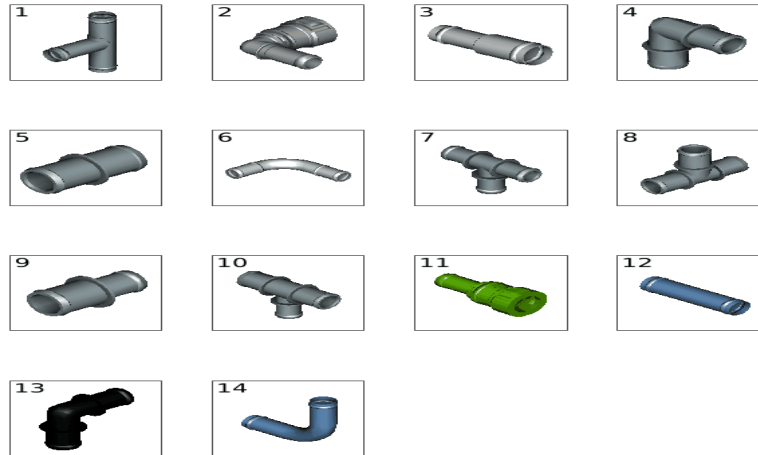


K08017 Conjunto del controlador del motor DC y auxiliar: G00021813



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	14128505-00	Convertidor CC-CC	1.0

K08018 conector de refrigeración de batería:G00021837



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12708362-00	tubo de llenado de refrigerante de tres vías	3.0
2	13155059-00	Conector rápido de refrigeración líquida 2	5.0
3	12672452-00	Adaptador de tubería 1	10.0
4	14702393-00	Adaptador de tubería	1.0
5	14702392-00	Adaptador de tubería	7.0
6	12708364-00	Tubo de refrigerante 201	4.0
7	14701119-00	tubo de llenado de refrigerante de tres vías	4.0
8	14701084-00	tubo de llenado de refrigerante de tres vías	9.0
9	14702395-00	Adaptador de tubería	2.0

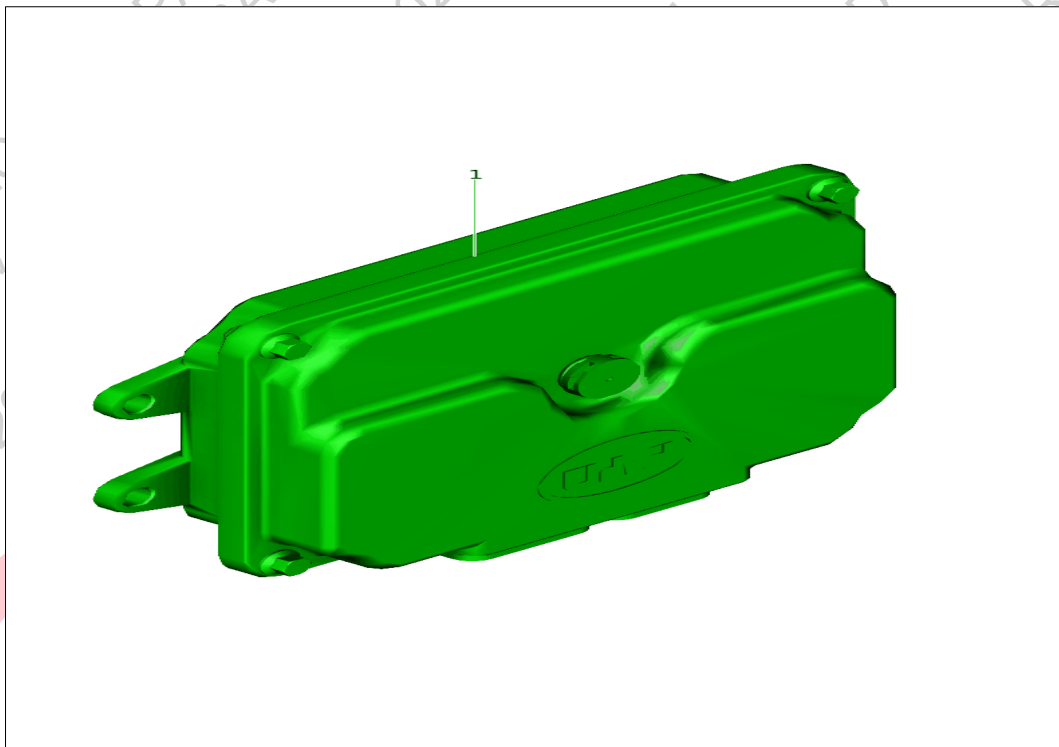


10	14701082-00	tubo de llenado de refrigerante de tres vías	2.0
11	13070463-00	Conector rápido para refrigeración líquida	1.0
12	12731222-00	Adaptador de tubería 3	18.0
13	13329632-00	Conector de refrigeración de la batería 1	2.0
14	12731241-00	Adaptador de tubería 4	8.0

BYD



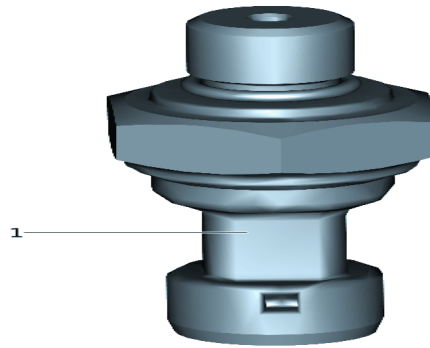
K08019 controlador del vehículo: G00021777



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	13317823-00	Unidad de control del vehículo	1.0



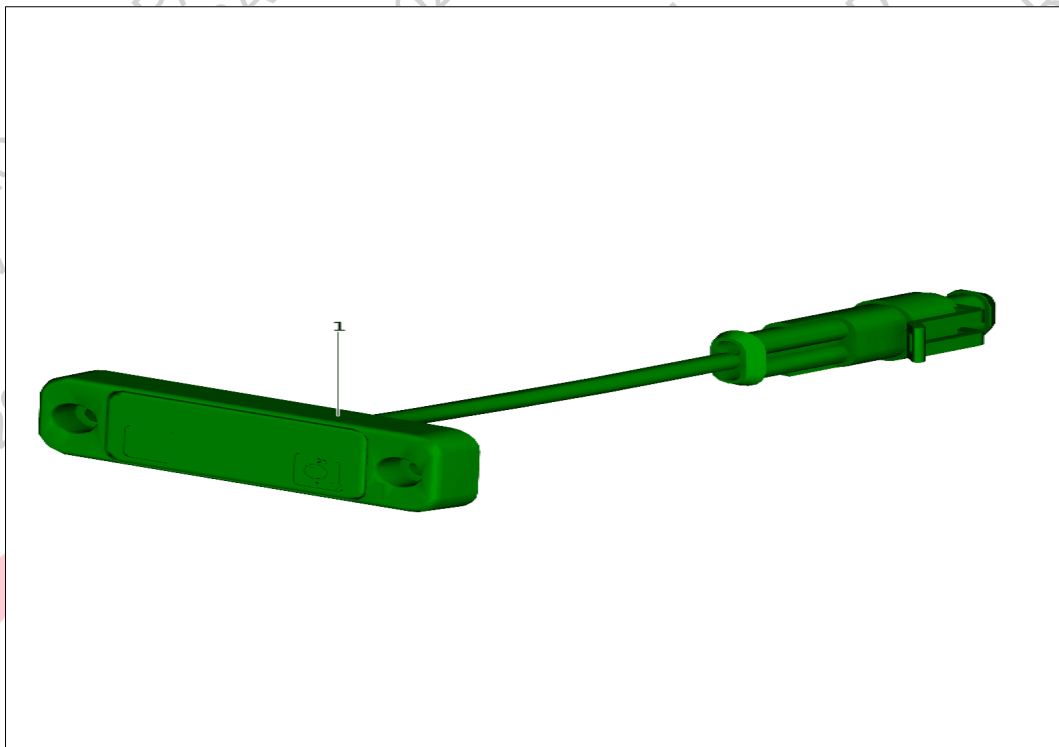
K08021 conjunto de control auxiliar: G00021782



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	17863179-00	Sensor de presión de freno	4.0



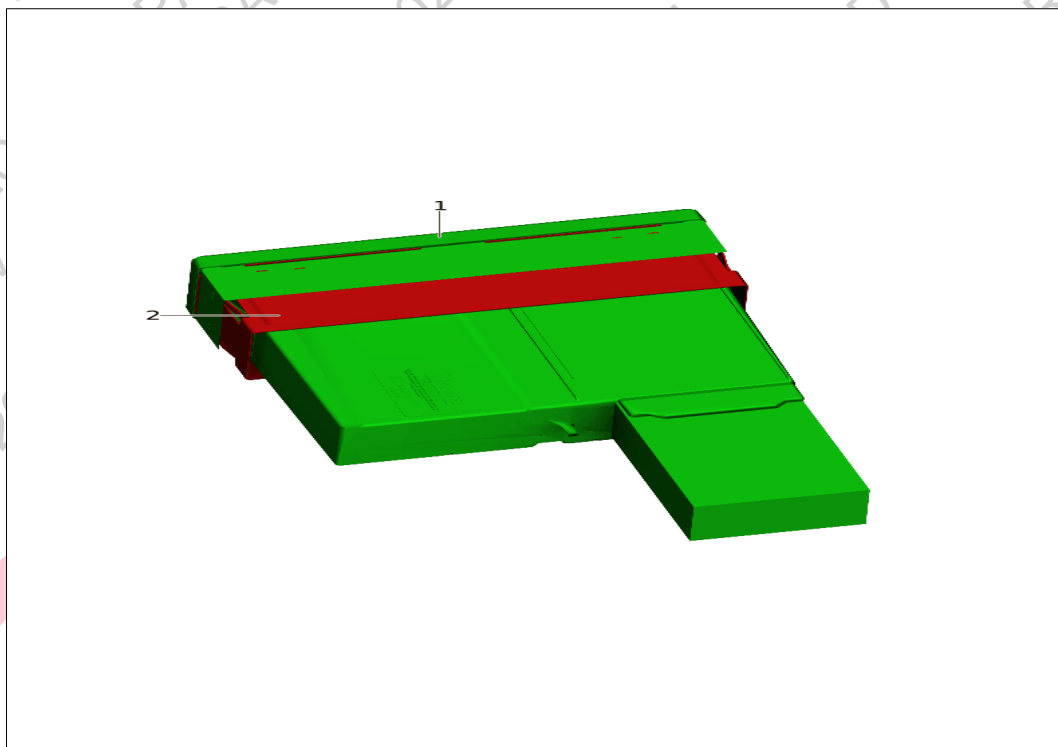
K04003 plano de ubicación de luces traseras:G00021822



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12821959-00	Luz de matrícula	4.0



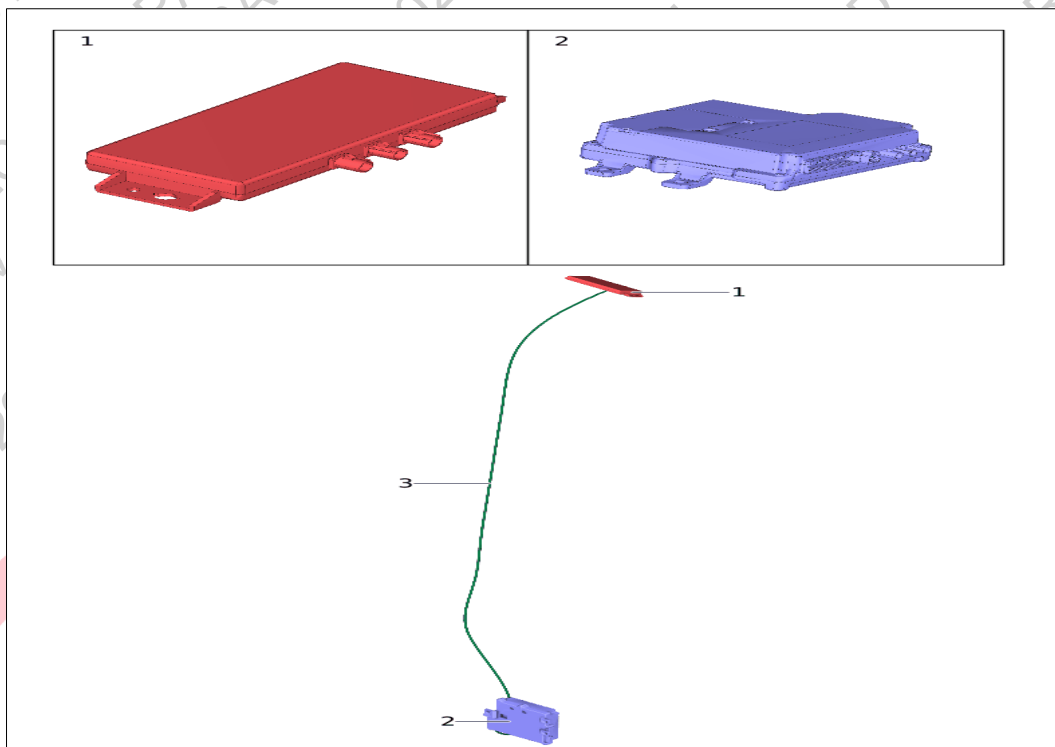
K04006 Grabadora de conducción: G00021802



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	17592606-00	Registrador de datos de eventos del vehículo	1.0
2	17730901-00	Marco de instalación del registrador de conducción	1.0



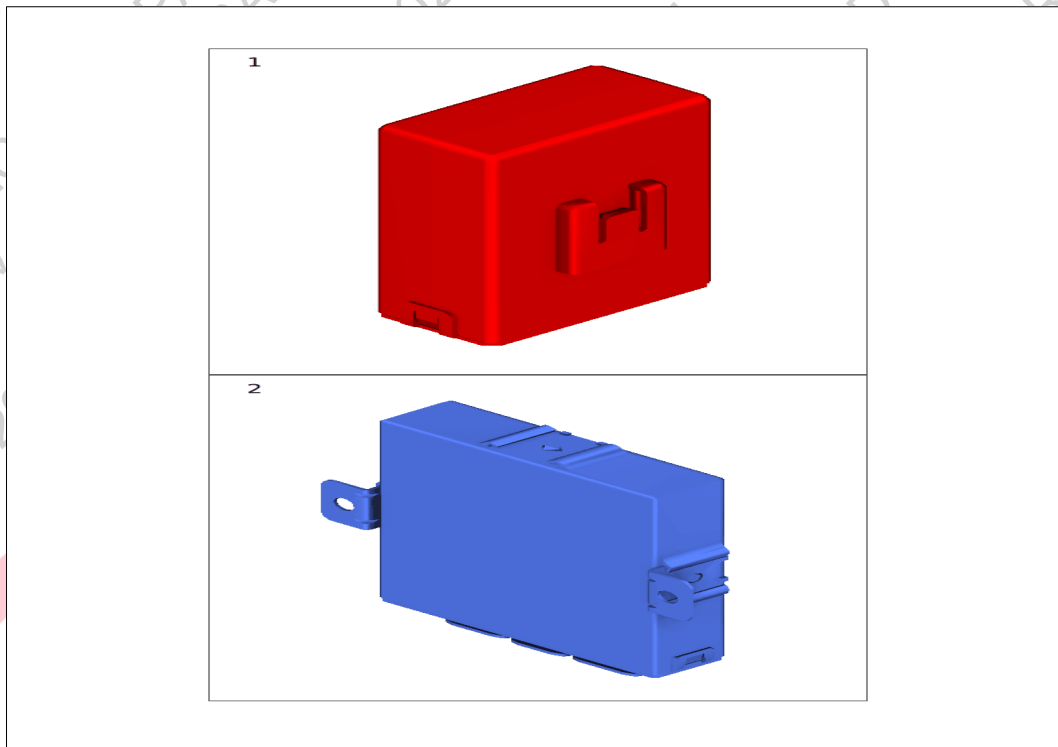
K04013 terminal montado en vehículo:G00021844



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	13937108-00	Antena GPS 4G	1.0
2	16459646-00	T-BOX	1.0
3	17363671-00	Alimentador de antena terminal a bordo	1.0



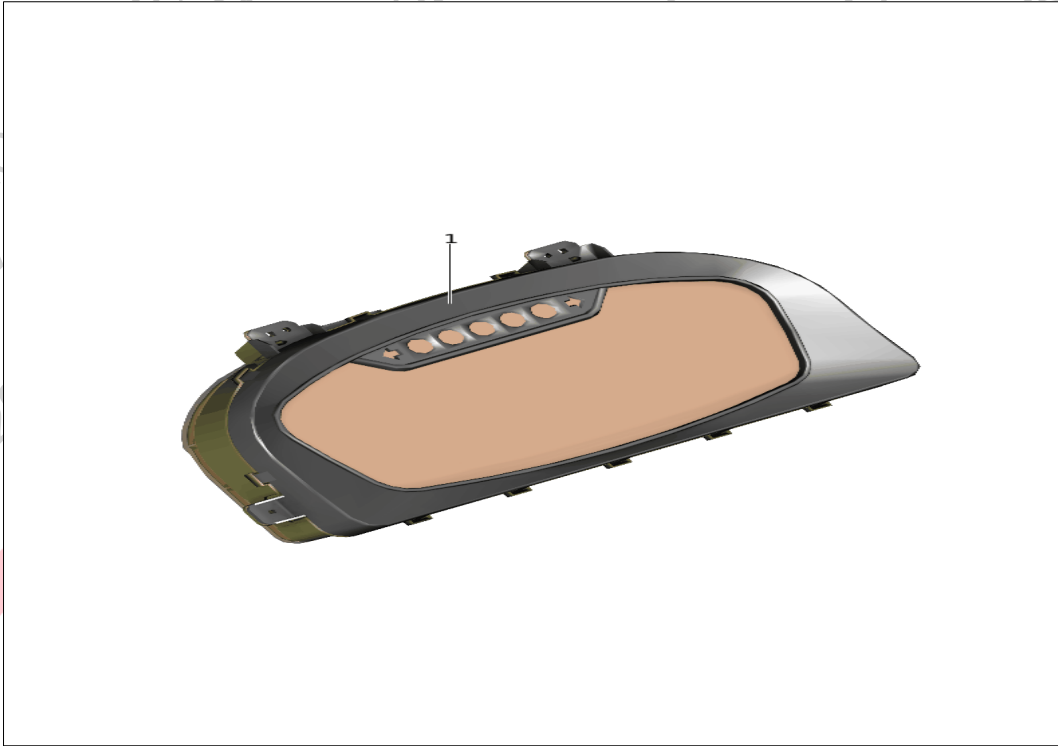
K04020 módulo de control de carrocería:G00021807



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12497992-00	Conjunto de relé intermitente	1.0
2	13984410-00	Módulo de control de la carrocería	1.0



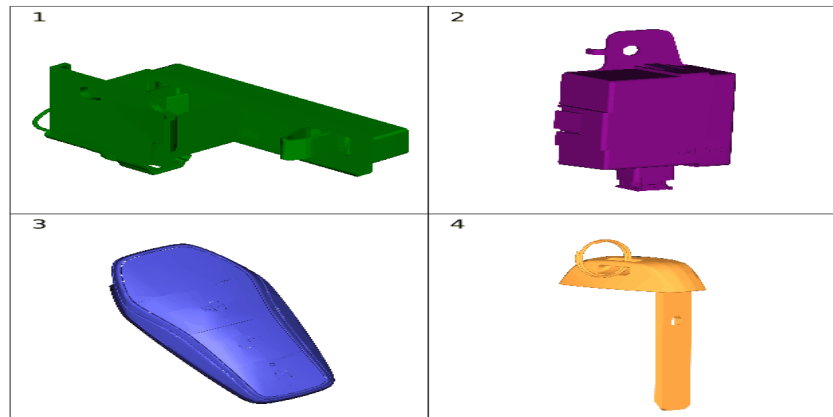
K04021 conjunto de tablero de instrumentos: G00021792



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	19195533-00	Conjunto del cuadro de instrumentos	1.0



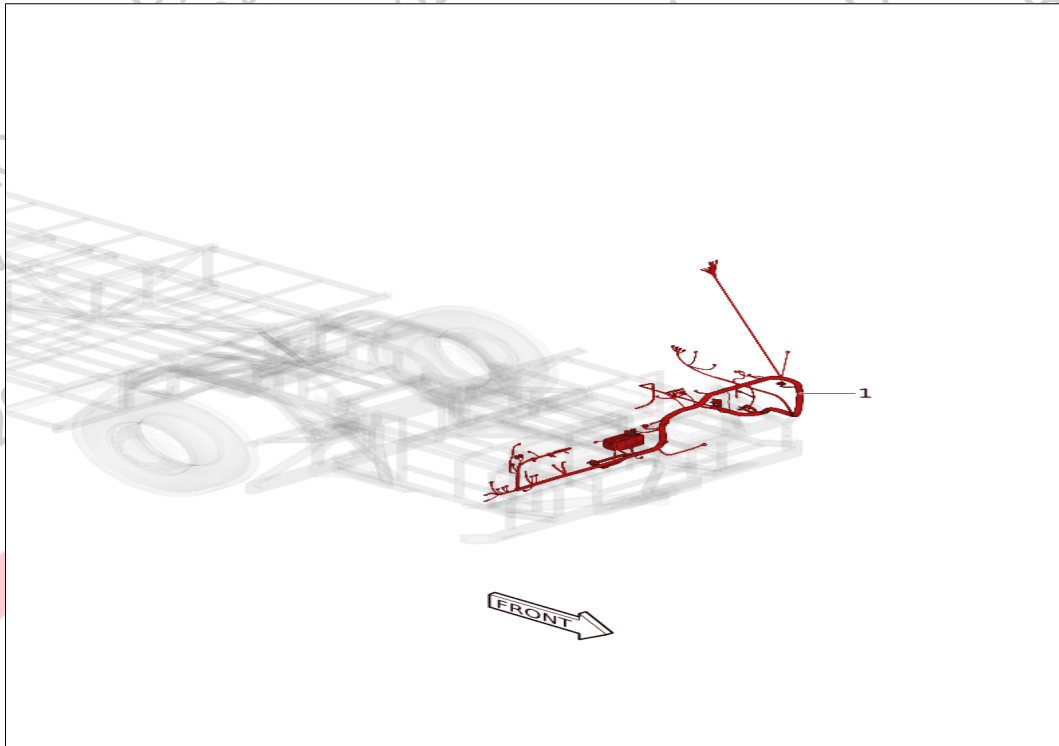
K04022 llave inteligente electrónica: G00021853



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	10004930-00	Conjunto de antena de detección media	1.0
2	14686135-00	Módulo receptor de alta frecuencia	1.0
3	14998691-00	llave inteligente electrónica	2.0
4	15833544-00	llave mecánica	2.0



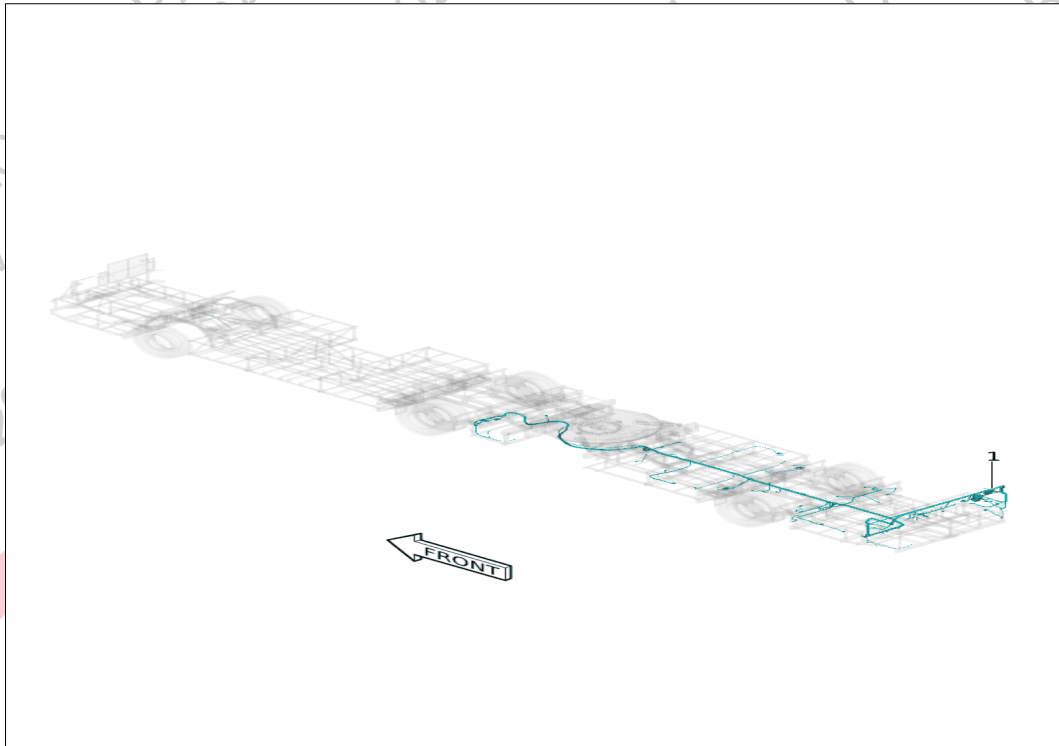
K04023 arnés del panel de instrumentos:G00021780



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	19154243-00	Mazo de cables del panel de instrumentos	1.0

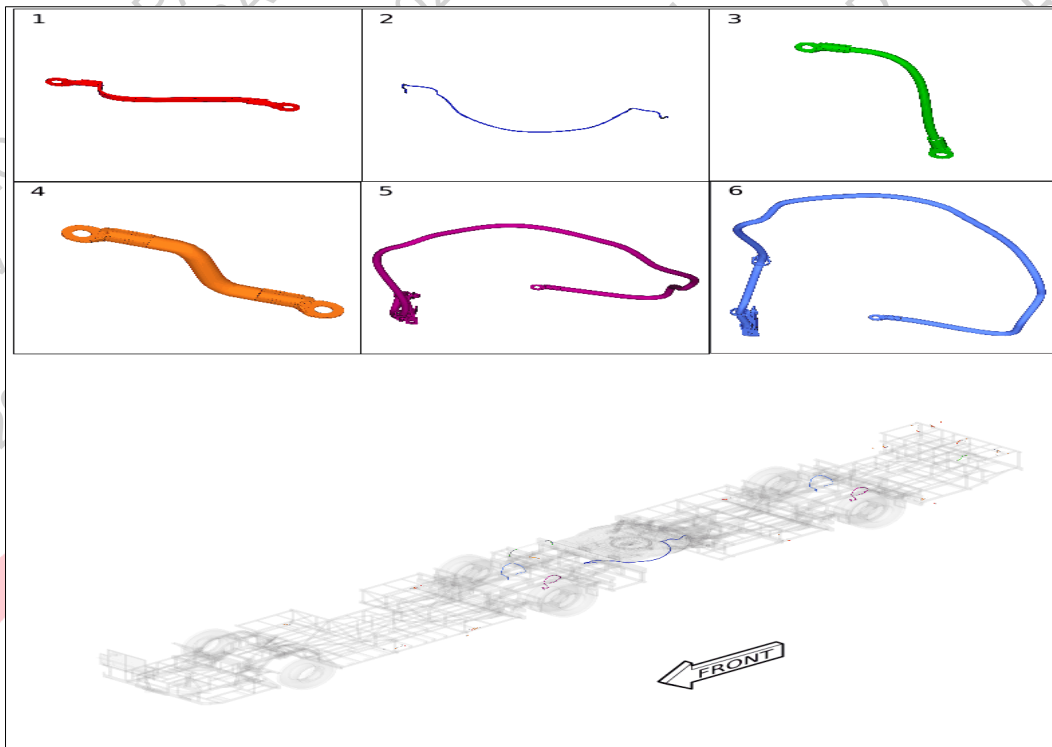


K04025 arnés de chasis:G00021781



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	19154244-00	Mazo de cables del chasis	1.0

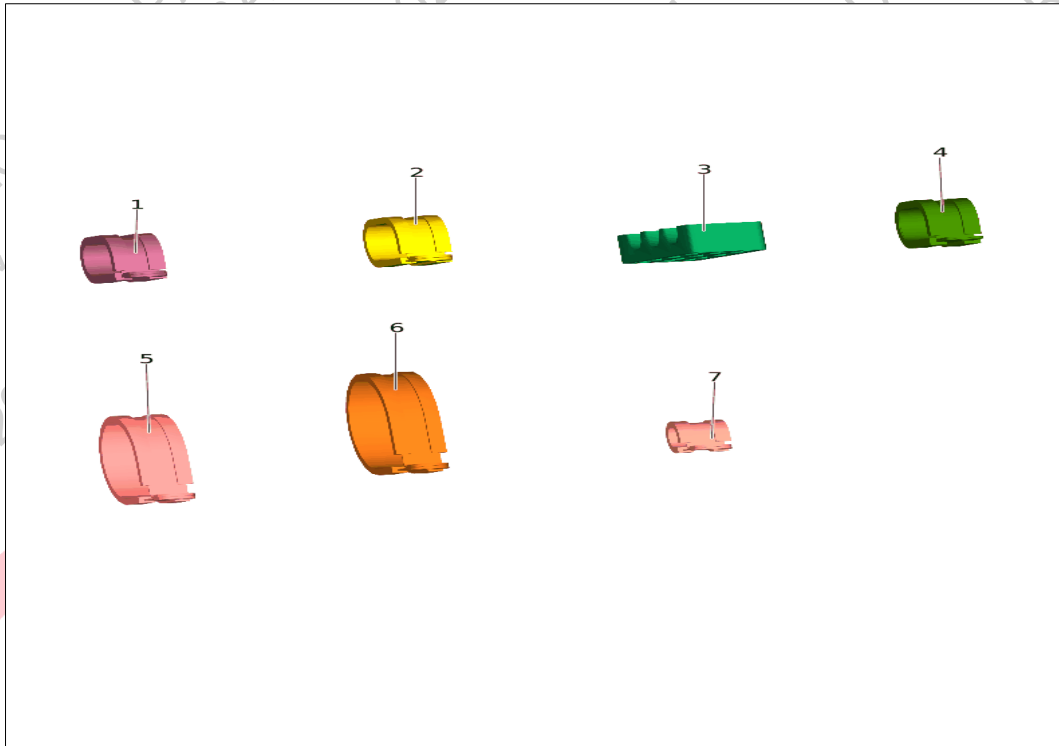
K04026 cable de tierra: G00021843



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11701773-00	Mazo de cables GND del controlador 2	10.0
2	19244167-00	Mazo de cables GND del controlador 1	1.0
3	10903720-00	Mazo de cables GND del controlador	3.0
4	13798296-00	Mazo de cables GND del controlador 1	2.0
5	19154249-00	Arnés de cableado GND del motor de accionamiento 1	2.0
6	19154250-00	Arnés de cableado GND del motor de accionamiento 2	2.0

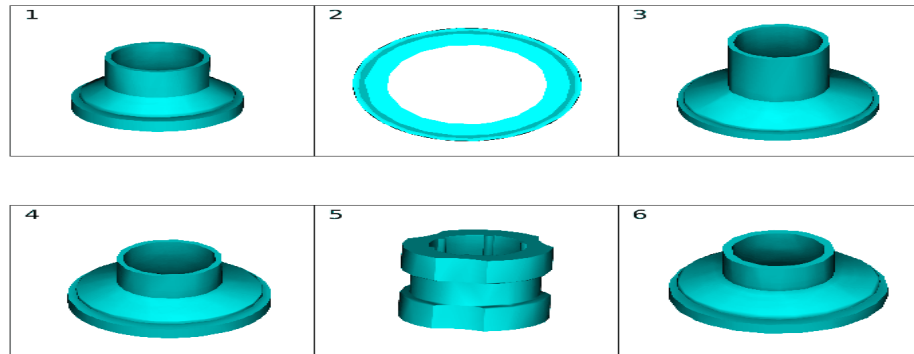


K04033 abrazadera de tubería: G00021839



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12007974-00	Pieza de sujeción para múltiples tubos	1.0
2	12379229-00	Pieza de sujeción para múltiples tubos	85.0
3	12883056-00	Abrazadera para tuberías de tres orificios	14.0
4	11894292-00	Pieza de sujeción para múltiples tubos	1.0
5	11839410-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	2.0
6	11839412-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	14.0
7	11839397-00	Abrazadera para tubería de un solo orificio	3.0

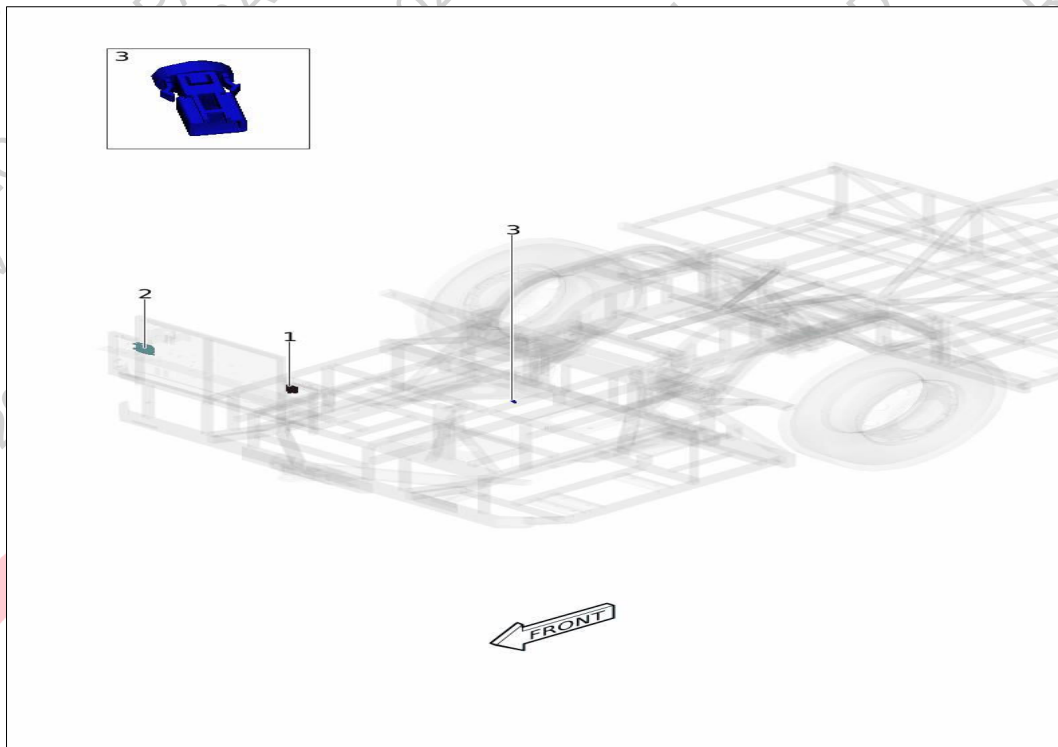
K04034 manguito de goma: G00021799



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	10966349-00	Manguito de goma $\Phi 45$ de espesor 1,5	2.0
2	14158146-00	Funda de goma para el orificio pasante del arnés de cableado	1.0
3	11544061-00	Manguito de goma $\Phi 80$, espesor 1,5	1.0
4	10966350-00	Funda de goma $\Phi 55$ Espesor: 2,5	3.0
5	13035273-00	Funda protectora de goma para el paso de rueda	8.0
6	10966353-00	Manguito de sellado con un diámetro de $\Phi 60$ y un espesor de 3,5	3.0



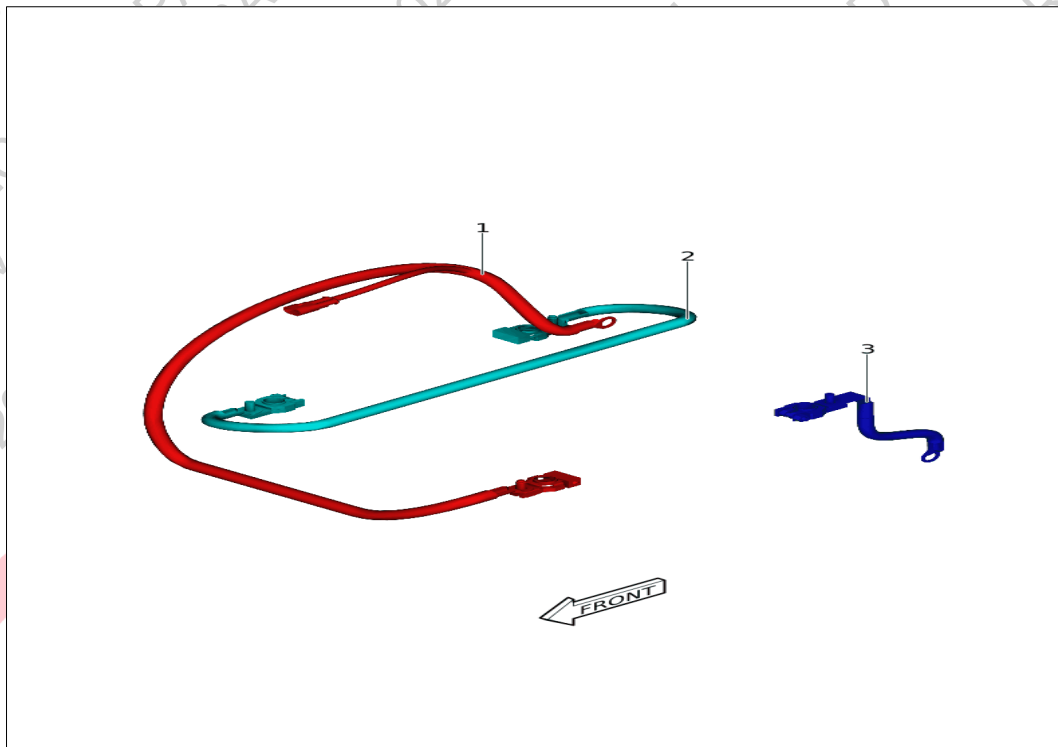
K04039 sistema de control auxiliar: G00021818



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	17353166-00	Módulo de control de puerta de enlace	1.0
2	14863310-00	controlador de puerta de enlace de carga	1.0
3	10179302-00	Sensor de intensidad de luz	1.0



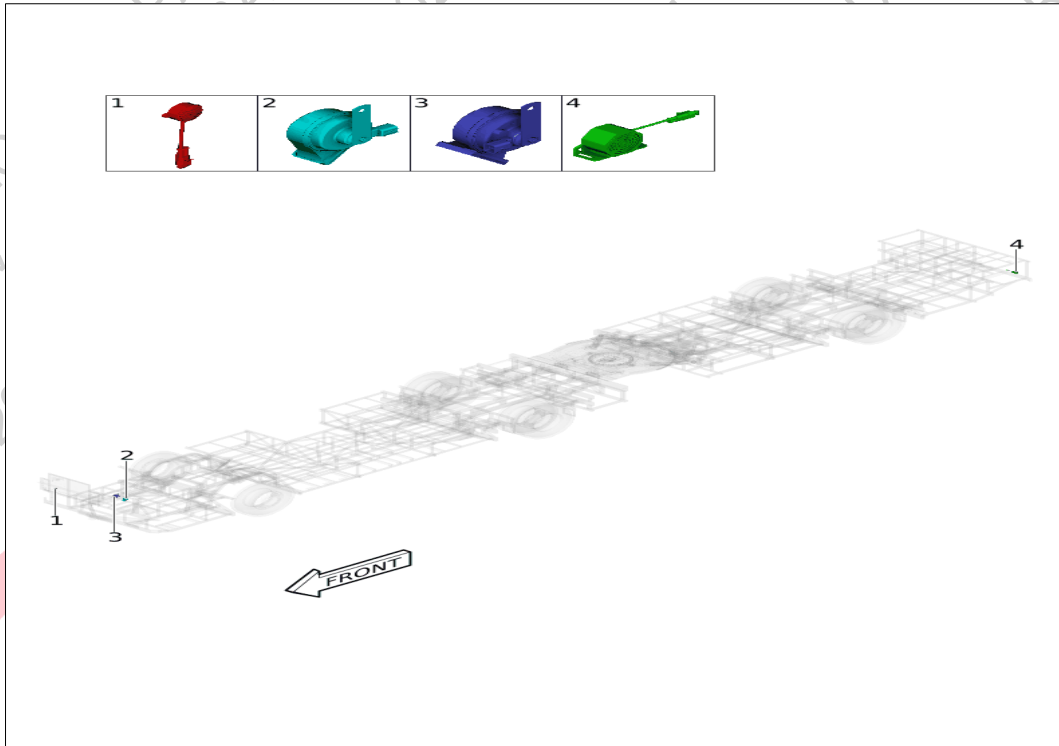
K04040 conjunto de batería: G00021803



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	19154246-00	Arnés de cableado positivo de la batería de arranque	1.0
2	19154248-00	Arnés de cableado en serie de la batería de arranque	1.0
3	19154247-00	Arnés de cableado negativo de la batería de arranque	1.0



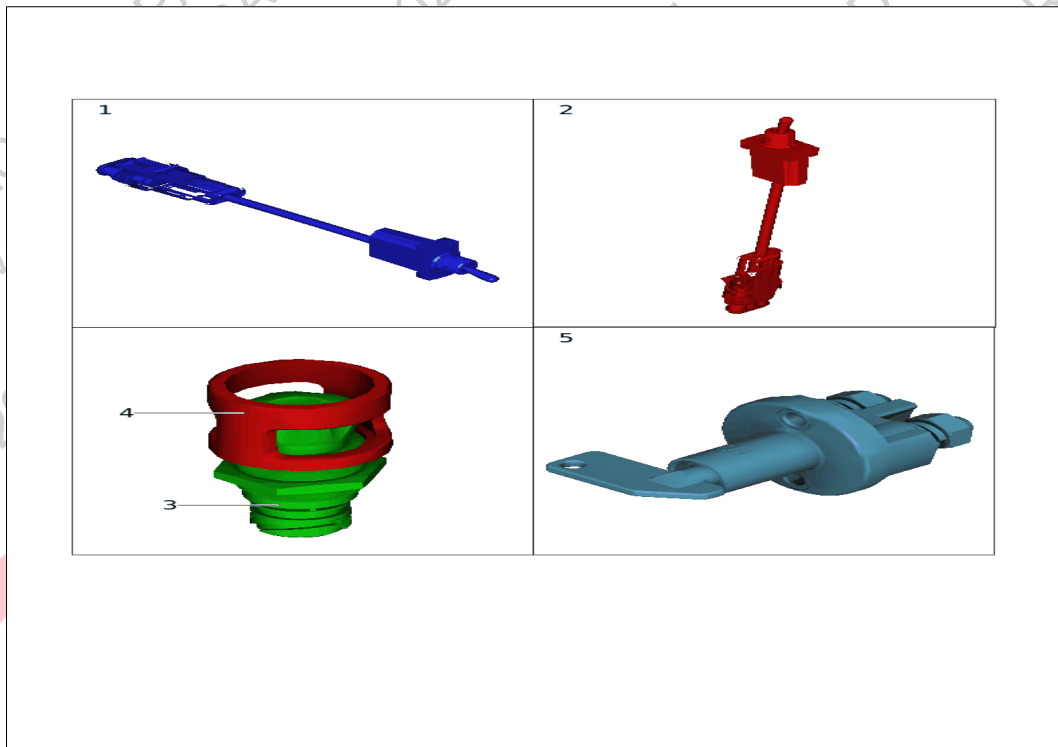
K04041 conjunto de batería:G00021790



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	16340846-00	Zumbador de alarma	1.0
2	13973911-00	Trompa de tono grave	1.0
3	13973910-00	Trompa de tono agudo	1.0
4	14945466-00	Zumbador de marcha atrás	1.0

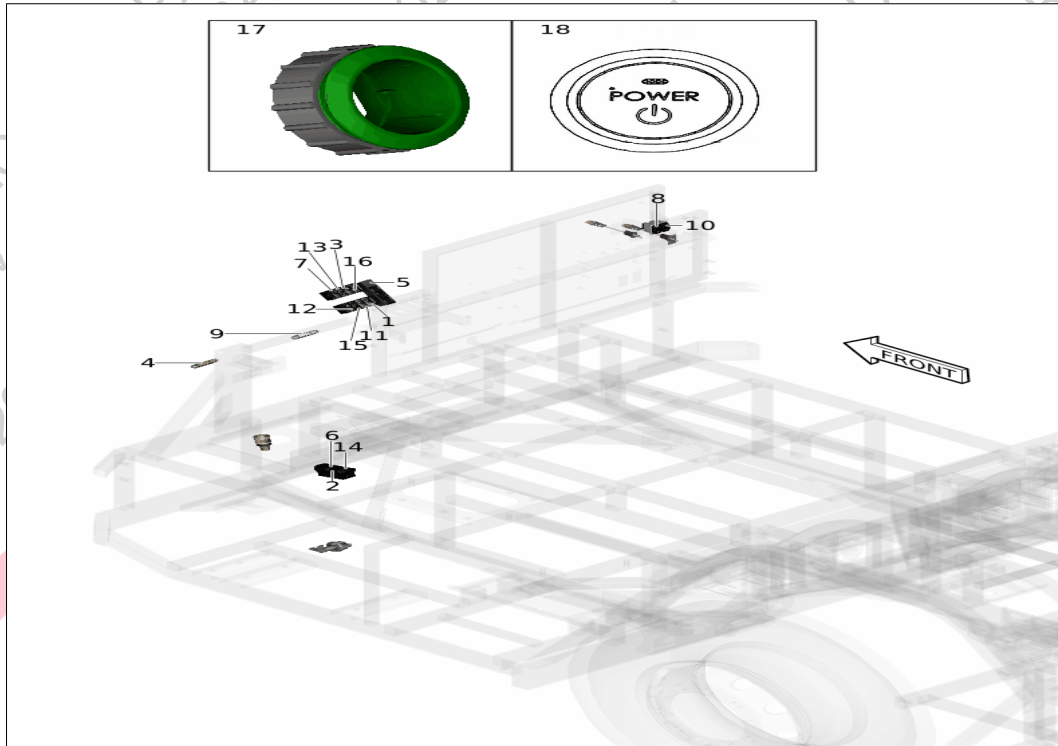


K04042A interruptor general del vehículo A:G00021805



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12885641-00	Interruptor basculante autoblocante de dos posiciones	1.0
2	12885657-00	Interruptor basculante de dos modos con reinicio automático	1.0
3	16161263-00	Botón de parada de emergencia	1.0
4	17416937-00	Tapa del interruptor de parada de emergencia	1.0
5	16758275-00	Interruptor principal de alimentación	1.0

K04042B interruptor del vehículo B:G00021778



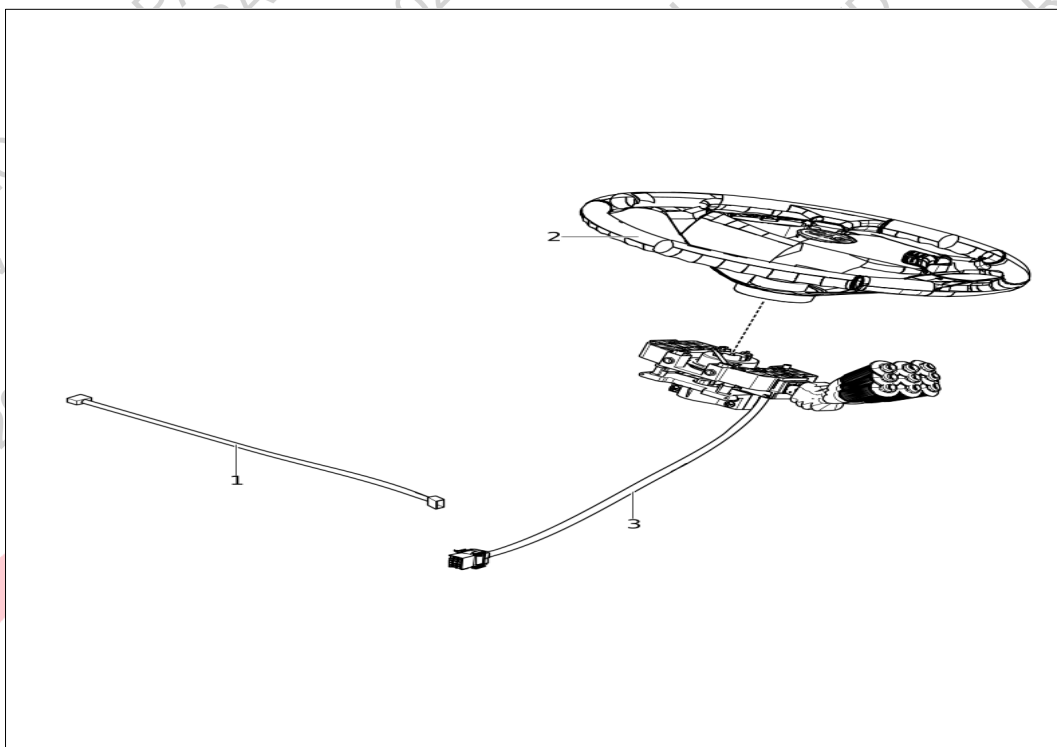
Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12808944-00	Interruptor principal de luz	1.0
2	17674004-00	Interruptor de liberación de emergencia de la ACU	1.0
3	12808932-00	Interruptor de arrodillamiento lateral ECAS	1.0
4	17742629-00	Grupo de interruptores pequeños del panel de instrumentos	1.0
5	11755975-00	Conjunto de interruptor de cambio - A	1.0
6	13023466-00	Interruptor de modo lluvia y nieve	1.0
7	12808751-00	Interruptor de reinicio de altura normal ECAS	1.0
8	16794841-00	Interruptor de protección de inhibición de arranque	1.0



9	17742632-00	Grupo de interruptores pequeños del panel de instrumentos 1	1.0
10	16794866-00	Interruptor de apagado ASR	1.0
11	12808948-00	Interruptor de luces bajas	1.0
12	13060308-00	Salida de señal del interruptor de la luz de advertencia de emergencia	1.0
13	12808926-00	Interruptor de ajuste de altura para subir y bajar.	1.0
14	12808952-00	Interruptor de asistencia de arranque en pendiente	1.0
15	15682876-00	Interruptor de regeneración multietapa	1.0
16	12808927-00	Interruptor de la luz antiniebla delantera	1.0
17	11301480-00	Cuerpo de montaje del botón de arranque/parada	1.0
18	10277564-00	Botón de inicio/parada	1.0



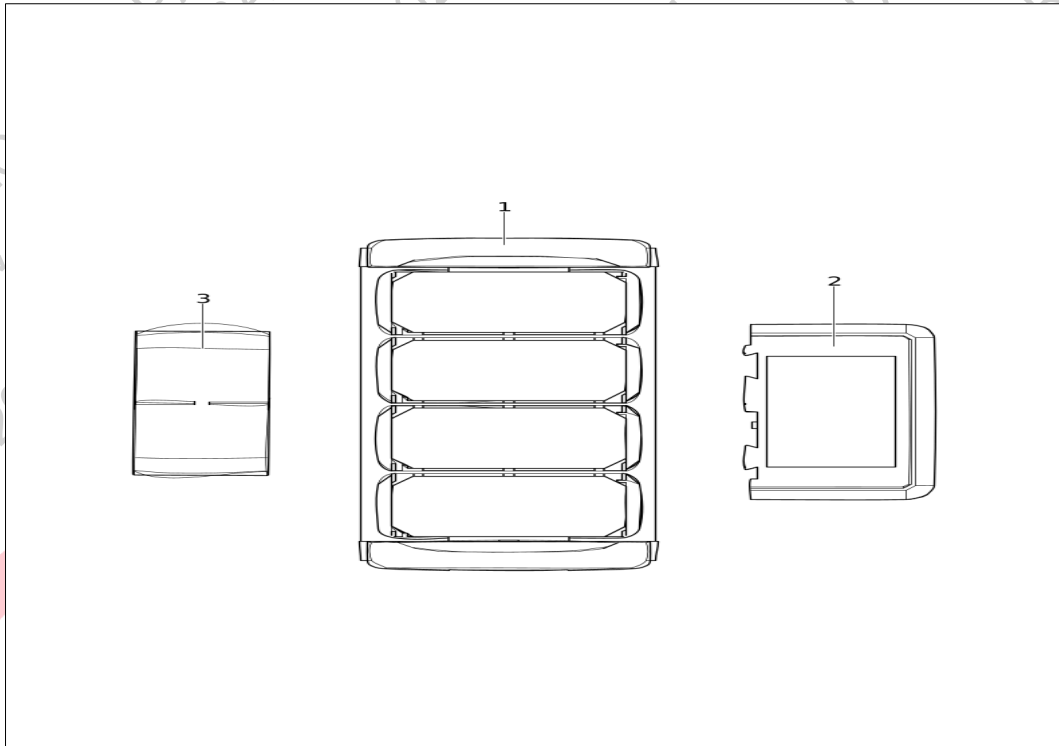
K04042C interruptor del vehículo C: G00021832



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11836844-00	Arnés de transmisión de alta velocidad	1.0
2	12482373-00	Conjunto del volante	1.0
3	12772164-00	Interruptor combinado	1.0



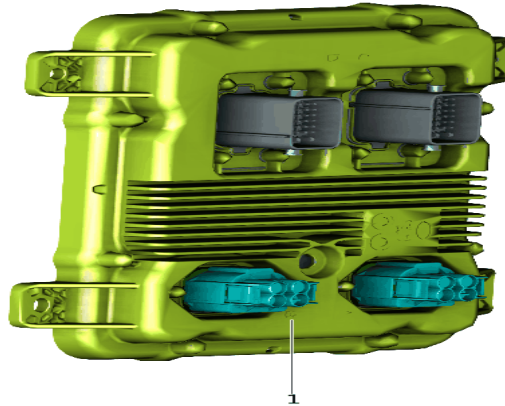
K04042D interruptor del vehículo D:G00021812



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	12808931-00	Marco cuádruple Switch	3.0
2	16799381-00	Panel de interruptores 2	2.0
3	12827749-00	Tapa del enchufe del marco del interruptor	1.0



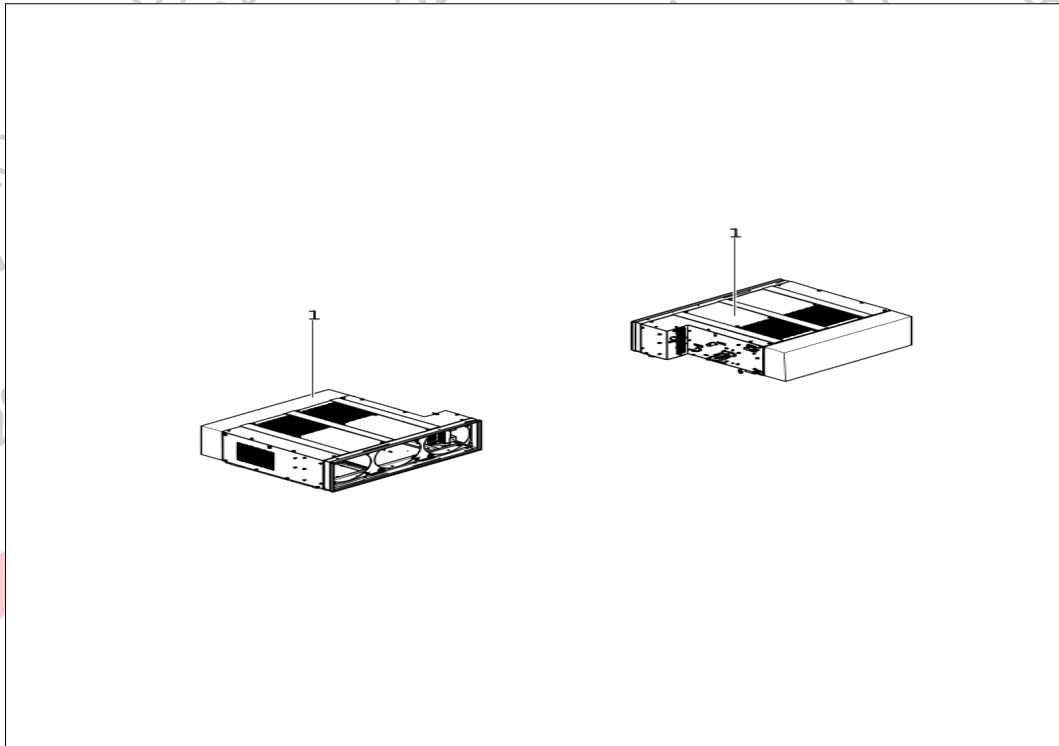
K04044 módulo de conducción:G00021791



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	16449146-00	Módulo de accionamiento	2.0



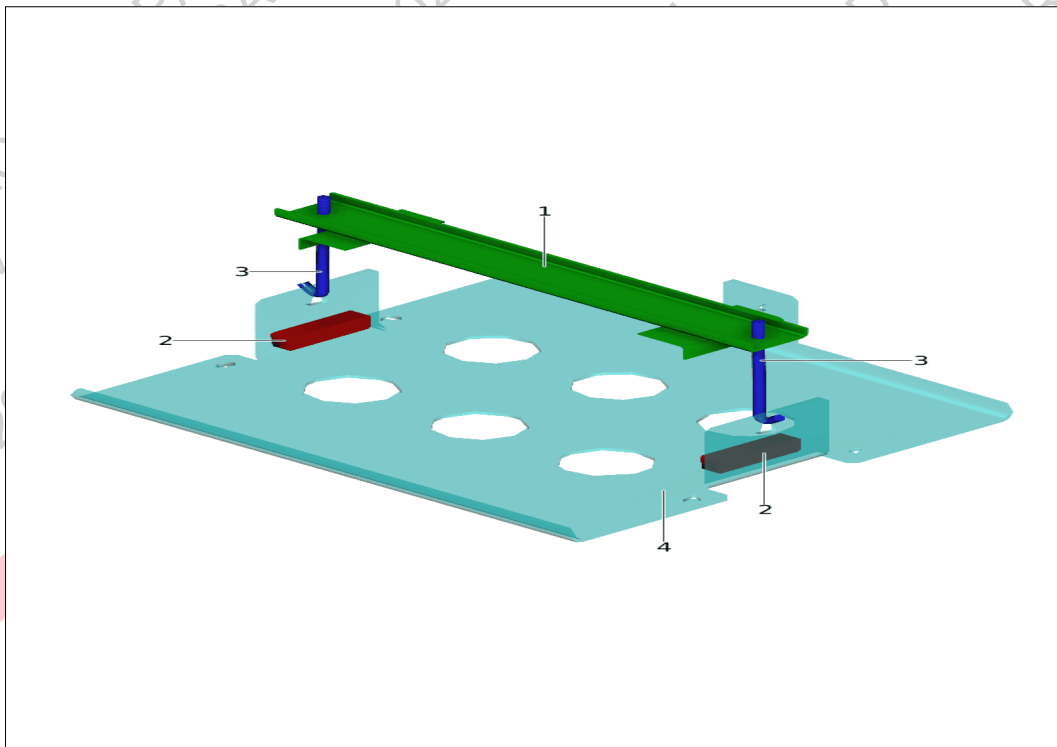
K04045 unidad principal de gestión térmica de batería:G00021854



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	18835594-00	Conjunto de doble host y fijación para la gestión térmica de la batería montada en la parte inferior	1.0



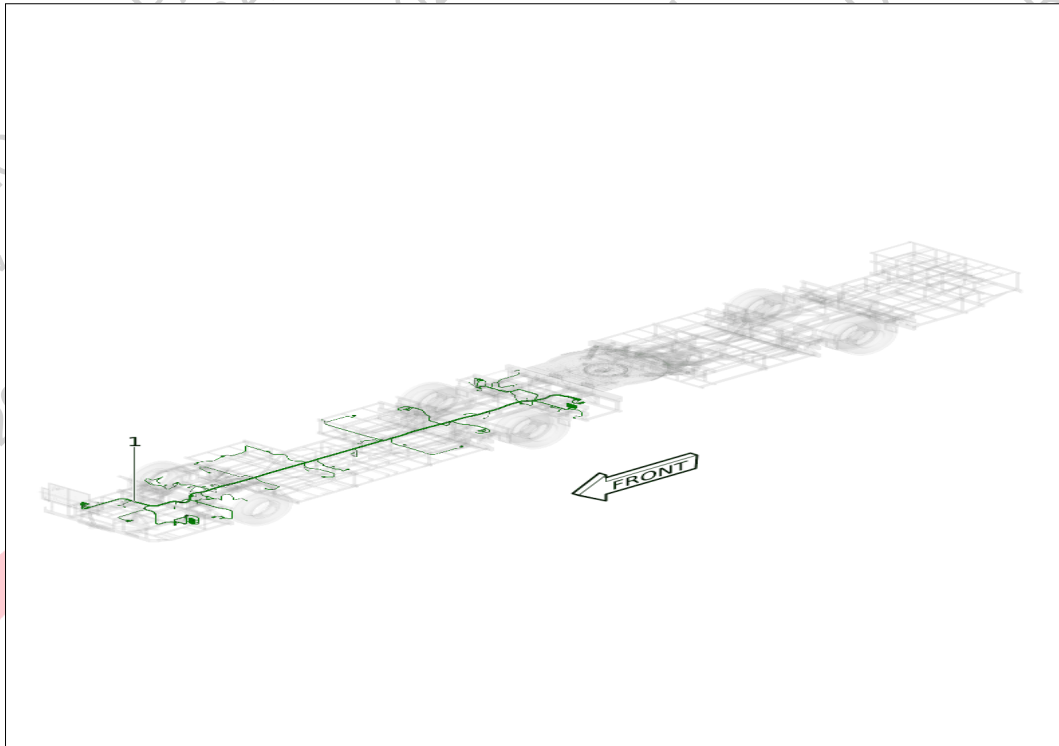
K04050 conjunto de bandeja de batería: G00021825



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	11441183-00	Placa de presión de la batería de arranque	1.0
2	12032926-00	Almohadilla amortiguadora de batería 2	2.0
3	13881158-00	Gancho de arranque de la batería	2.0
4	17917131-00	Conjunto de bandeja de batería de arranque	1.0

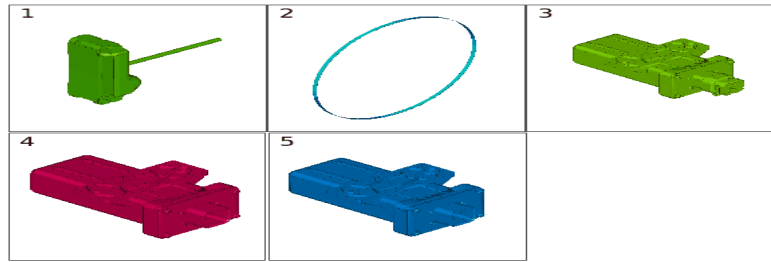


K04057 arnés ABS ECAS:G00021811



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	19154245-00	Arnés de cableado ABS ECAS	1.0

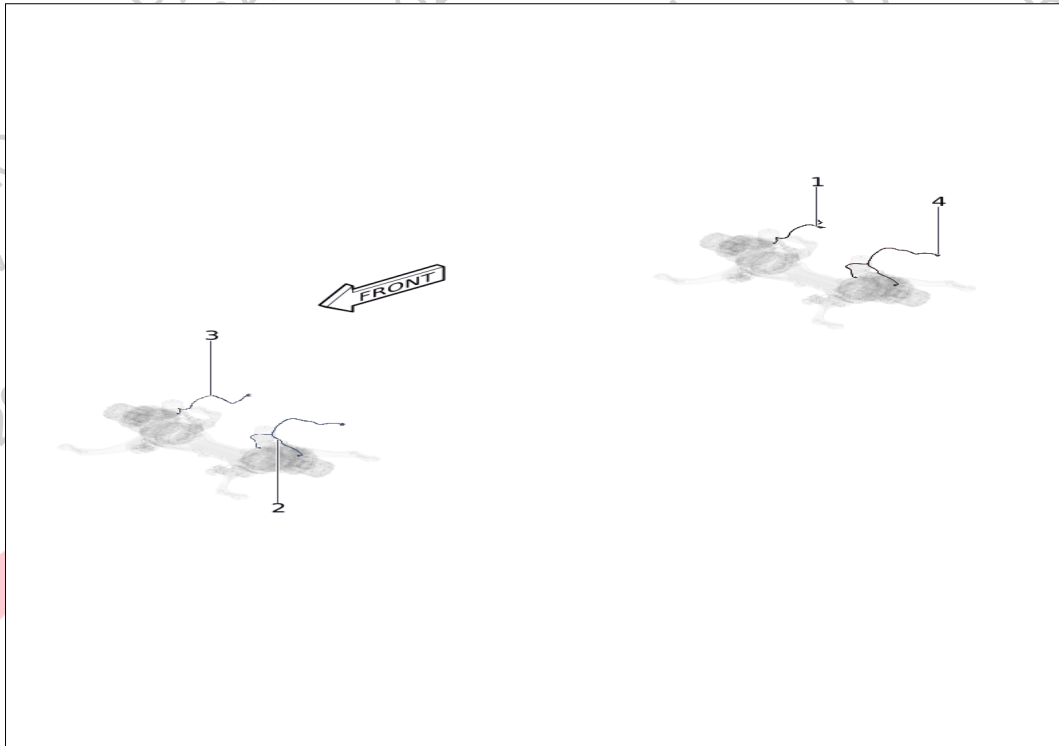
K04068 módulo CAN de presión de neumáticos: G00021775



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	14729631-00	transmisor de presión de neumáticos	10.0
2	14729633-00	Correa de presión de neumáticos	10.0
3	14918517-00	Módulo CAN de presión de neumáticos	1.0
4	15077387-00	Repetidor de presión de neumáticos	1.0
5	15161346-00	Repetidor de presión de neumáticos	1.0



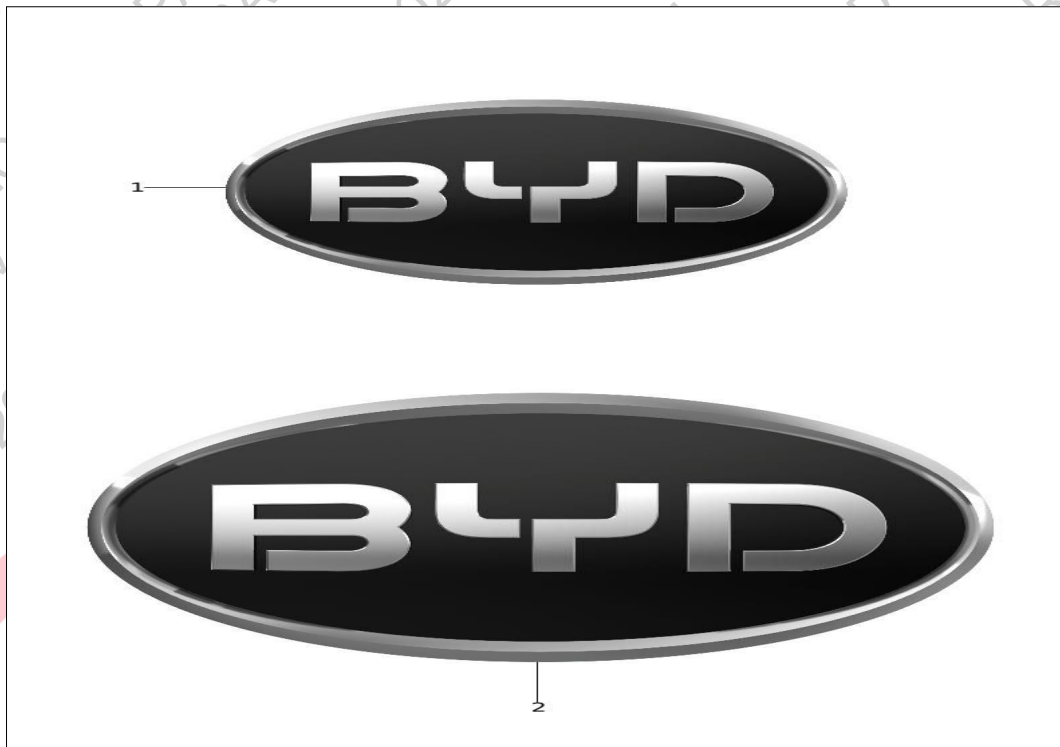
K04084 arnés del motor:G00021835



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	19154242-00	Mazo de cables del motor derecho	1.0
2	19154239-00	Mazo de cables del motor izquierdo	1.0
3	19154241-00	Mazo de cables del motor derecho	1.0
4	19154240-00	Mazo de cables del motor izquierdo	1.0



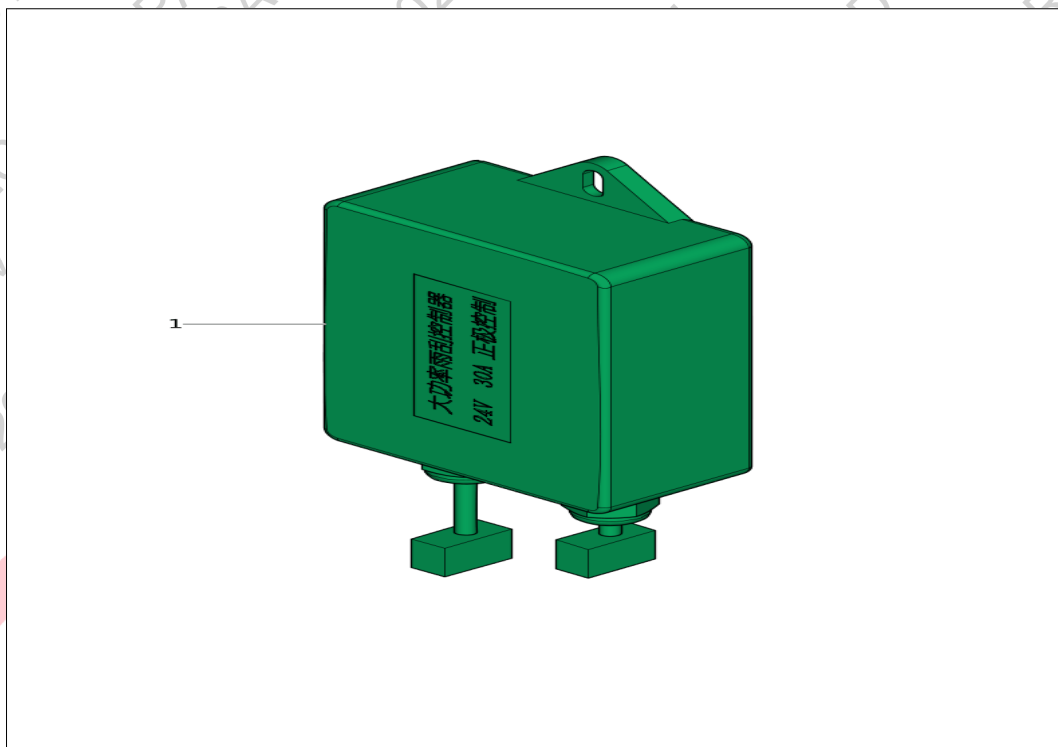
K05024 Conjunto de LOGO:G00021828



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	14040829-00	Conjunto del logotipo de BYD	1.0
2	14278417-00	LOGOTIPO corporativo	1.0



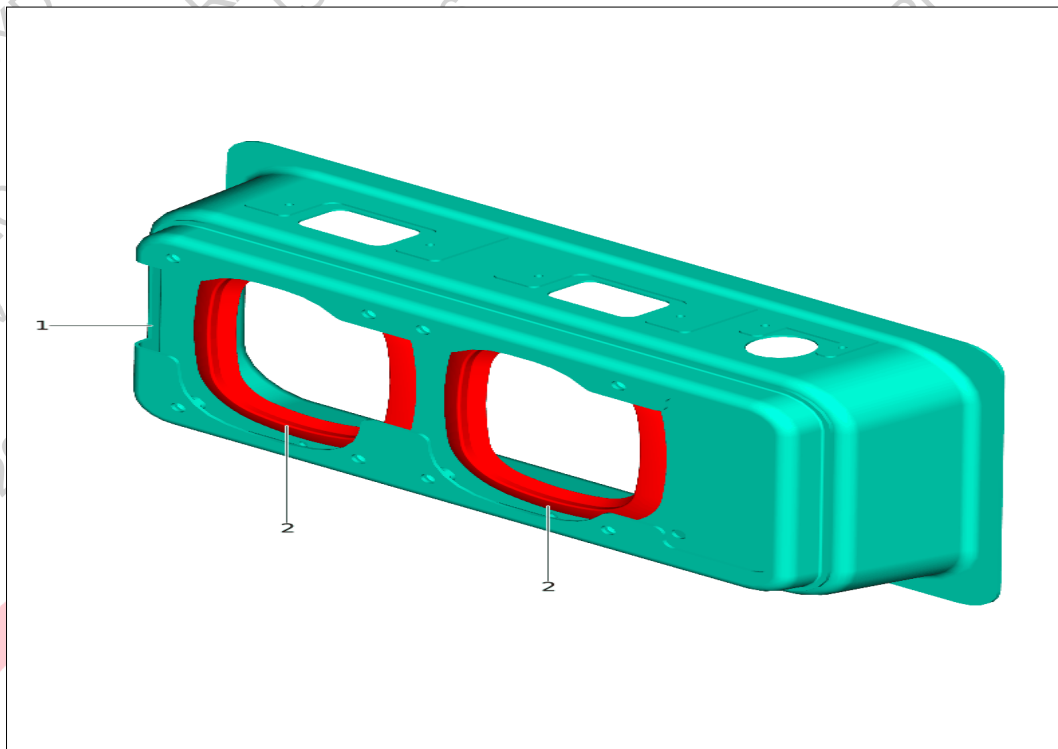
K06001 Conjunto de limpiaparabrisas: G00021773



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	16048858-00	Controlador de limpiaparabrisas de alta potencia	1.0



K06010T Conjunto de la puerta del compartimento pequeño del lateral:G00021820



Posición plano	Código de material	Nombre de Parte	Cantidad
1	19077364-00	Conjunto de la puerta del compartimento del puerto de carga 2	1.0
2	13756459-00	Tira de sellado del puerto de carga	2.0

