

# BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

*Aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD*



SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA  
ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE

### SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	Importante • Abc	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	Advertencia • Abc	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	Importante para la Entidad • Xyz	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

### CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

N°	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm      Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm      Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

### INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombread.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019

Modificadas en junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022



**BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA  
CONTRATACIÓN DE BIENES**

**LICITACIÓN PÚBLICA N°001-2024-EP/UO 0730**

**PRIMERA CONVOCATORIA**

**BASES INTEGRADAS**

**CONTRATACIÓN DE BIENES  
PARA LA ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS  
PARA LOS EQUIPOS MECÁNICOS DE INGENIERÍA Y  
VEHÍCULOS DE LA COMPAÑÍA INGENIERÍA PERÚ –  
MINUSCA**

## DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.

## **SECCIÓN GENERAL**

### **DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)



## CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

### 1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases y resumen ejecutivo.

### 1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

#### Importante

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: [www.mmp.gob.pe](http://www.mmp.gob.pe).*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

### 1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

#### Importante

*No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.*

### 1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 del Reglamento.

#### Importante

- *No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.*
- *Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente.*

### 1.6. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.

#### Advertencia

*La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.*

#### Importante

*Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.*

### 1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>1</sup>). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

#### Importante

<sup>1</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>



- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

## 1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

### Importante

*Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.*

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, detalladas en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

## 1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

## 1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

## 1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.



#### 1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el comité de selección revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

#### 1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el comité de selección otorga la buena pro, mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

#### 1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

##### Importante

*Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.*

## CAPÍTULO II

### SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

#### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

#### Importante

- Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.

*Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.*

- A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.
- El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.

#### 2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.



#### **Importante**

*Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*

#### **Advertencia**

*Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:*

*1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).*

*2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.*

*3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.*

*4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.*

*En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.*

*De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitar-cartas-fianza>).*

*Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.*

### **3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.

### **3.5. ADELANTOS**

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

### **3.6. PENALIDADES**

#### **3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.



### CAPÍTULO III DEL CONTRATO

#### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

#### 3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

##### 3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

##### 3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorias, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

##### Importante

*En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

##### 3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

#### 3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

### 3.6.2. OTRAS PENALIDADES

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

### 3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

### 3.8. PAGOS

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

#### **Advertencia**

*En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.*

### 3.9. DISPOSICIONES FINALES

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.

## SECCIÓN ESPECÍFICA

### CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)



## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : Ejército Peruano - Servicio de Ingeniería del Ejército  
RUC N° : 20131369124  
Domicilio legal : AV. Boulevard S/N Puerta N° 01 del Cuartel General del Ejército  
Teléfono: : 3171700 anexo 3150  
Correo electrónico: : contrataciones.singe@gmail.com

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de bienes: **ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LOS EQUIPOS MECÁNICOS DE INGENIERÍA Y VEHÍCULOS DE LA COMPAÑÍA INGENIERÍA PERÚ – MINUSCA.**

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANT
	ADQ. REPUESTOS PARA TRACTOR A RUEDAS CATERPILLAR 814F2	01
	ADQ. REPUESTOS PARA TRACTOR A ORUGAS KOMATSU D85EX-15	02
	ADQ. REPUESTOS PARA CARGADOR FRONTAL JOHN DEERE 644K	01
	ADQ. REPUESTOS PARA MOTONIVELADORA KOMATSU GD555-5	01
	ADQ. REPUESTOS PARA RODILLO LISO BOMAG BW213DH-4	04
	ADQ. REPUESTOS PARA COMPRESORA DE AIRE ATLAS COPCO XATS400JDT3	02
	ADQ. REPUESTOS PARA CAMIÓN VOLQUETE MERCEDEZ BENZ ACTROS 3344K	07
	ADQ. REPUESTOS PARA CARRO TALLER DE MANTENIMIENTO INTERNATIONAL 7400 SBA	01
	ADQ. REPUESTOS PARA CISTERNA PARA AGUA 4000 GLNS MERCEDES BENZ	04
	ADQ. REPUESTOS PARA CAMIÓN TRACTO REMOLCADOR MERCEDES BENZ ACTROS 2644	03
	ADQ. REPUESTOS PARA CAMA BAJA RMV SATECI 32TN	03

LA RELACIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS SE PRECISA EN EL ACÁPITE 3.1 DEL CAPÍTULO III REQUERIMIENTO.

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante RSINGE N° 022-2024/DPTO ABASTO/SINGE del 08 de Abril del 2024.

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Donaciones y Transferencia (DT)

#### Importante

La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.

#### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de A SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

#### 1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No Corresponde.

#### 1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No Corresponde.

#### 1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

#### 1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de TREINTA (30) DÍAS CALENDARIOS, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

#### 1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar la suma de S/ 10.00 (diez con 00/100 soles) en efectivo, en la Oficina de contrataciones del Departamento de Abastecimiento del SINGE, ubicado en la Av. Boulevard S/N puerta N° 1 del CGE- San Borja de lunes a viernes en el horario de 09:00 a 14:30 horas

##### Importante

*El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.*

#### 1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 28411 Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto
- Ley N° 31365 – Ley que aprueba el Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2024.
- Ley N° 31366 – Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año Fiscal 2024.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225 –Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 082-2019-EF, en adelante la Ley.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF – Aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en adelante el Reglamento.
- Directivas de OSCE.
- Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2003-PCM.
- Decreto Supremo N° 005-2012-TR: Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo
- RCGE N° 216-CGE/ del 18 de abril del 2024 (Aprobación de estandarización).
- Directiva N° 004-2016-OSCE/CD (Estandarización)

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.



## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

#### Importante

*De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.*

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>2</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

##### 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

#### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>3</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.*

- Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

<sup>2</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>3</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>



- e) Declaración jurada de plazo de entrega. (**Anexo N° 4**)<sup>4</sup>
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (**Anexo N° 5**)
- g) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

**Importante**

*El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*

**2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación**

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Requisitos de Calificación**” que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

**2.2.2. Documentación de presentación facultativa**

- a) Declaración jurada de garantía comercial del postor.

**Advertencia**

*El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.*

**2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato PRESENTACIÓN DE CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN.
- b) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- c) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- d) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

<sup>4</sup> En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

#### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>5</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>6</sup> (**Anexo N° 11**).
- h) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>7</sup>.
- i) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete<sup>8</sup>.

#### Importante

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- *En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

#### Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>9</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

## 2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

<sup>5</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

<sup>6</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

<sup>7</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

<sup>8</sup> Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

<sup>9</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.



El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en MESA DE PARTES DEL SERVICIO DE INGENIERÍA DEL EJÉRCITO CITO EN LA AV. BOULEVARD S/N PUERTA N° 1 CGE – SAN BORJA.

#### Importante

*En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de compra, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).*

## 2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en ÚNICO PAGO luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Acta Recepción del comité de recepción del BING A/M N° 511.
- Informe de conformidad emitido por el área usuaria.
- Guía de Remisión original con el recibí conforme de responsable de almacén.
- Comprobante de pago.
- Código de Cuenta Interbancario (CCI)

Dicha documentación se debe presentar en MESA DE PARTES DEL SERVICIO DE INGENIERÍA DEL EJÉRCITO CITO EN LA AV. BOULEVARD S/N PUERTA N° 1 CGE – SAN BORJA.



### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### Importante

*De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.*

#### 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

##### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA EL EQUIPO MECÁNICO DE INGENIERÍA Y VEHÍCULOS DE LA CIA INGENIERÍA PERÚ – MINUSCA

#### 1. DENOMINACIÓN DE LA ADQUISICIÓN:

Adquisición de repuestos y accesorios para Equipos mecánicos de Ingeniería y vehículos del Ejército Peruano para el IX Contingente de la Compañía de Ingeniería "Perú", que será desplegada en la República Centroafricana (MINUSCA), **perteneciente al Ejército Peruano.**

#### 2. FINALIDAD PÚBLICA:

El presente proceso de selección busca contratar a una persona natural o jurídica para proveer al **Ejército Peruano**, repuestos y accesorios para equipos de ingeniería del IX Contingente de la Compañía de Ingeniería "Perú", que cumplirá misiones paz en la República Centroafricana, por encargo de la Naciones Unidas (ONU).

#### 3. ANTECEDENTES

El Perú, en su calidad de miembro fundador de la Organización de las Naciones Unidas, tiene un alto nivel de participación en las misiones de paz, colaborando con tropas para los cascos azules que conforman el Contingente, en virtud a ello, el Ministerio de Defensa y el Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas, acordó contribuir con el personal, equipo y servicio en apoyo a la Misión Multidimensional Integrada de Estabilización de las Naciones Unidas en la República Centroafricana (MINUSCA), creándose la Compañía de Ingeniería Perú (integrada por los tres Institutos Armados) para cumplir dicha Misión "MINUSCA".

El Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas del Perú, desarrolla la función de planificar, coordinar y conducir la participación de las FFAA en las Operaciones de Paz y en atención a ello establece un sistema de gestión orientado en brindar el soporte administrativo, financiero y logístico a la Compañía de Ingeniería "Perú", habiendo emitido la Directiva N° 015-21/JCCFFAA/OAI/UOP/GCOE de fecha 09 de marzo del 2021, cuya finalidad es "NORMAR EL EMPLEO Y DISTRIBUCIÓN DE LOS RECURSOS FINANCIEROS PERCIBIDOS POR CONCEPTO DE LA PARTICIPACIÓN DEL PERSONAL MILITAR Y MATERIAL DESPLEGADO EN LAS MISIONES DE PAZ DE LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS".

Actualmente los equipos de ingeniería, de la Compañía de Ingeniería de "Perú", por el tiempo de uso y por los trabajos que se realiza para cumplir con los mandatos de las Naciones Unidas - MINUSCA, presentan constantemente desperfectos en la funcionalidad lo que limita la operatividad de los mismos. Por lo que es necesario su reposición, para continuar ejecutando los trabajos encargados por la Organización de las Naciones Unidas y cumplimiento del compromiso asumido por el Perú en las misiones de Paz en el marco del Memorándum de Entendimiento.

#### 4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

- a.- Objetivo General. - Contratar a una empresa reconocida con experiencia en la venta de repuestos y accesorios para equipos de ingeniería y vehículos, a fin de poder realizar la adquisición de dichos bienes requeridos.
- b.- Objetivo Específico. - Contar que la operatividad de la flota de vehículos de la compañía de Ingeniería "Perú", que permitan cumplir con la misión asignada.

ESPECIFICA DE GASTO:

2.3.1.6.1.3

1 EQUIPO

: TRACTOR A RUEDAS CATERPILLAR 814F2

N° DE CHASIS

: CAT 0814FTBXG00511

N° DE SERIE DE MOTOR

: TXDO5567

N° PLACA

: UN - 43035

AÑO DE FABRICACION

: 2013

PAIS DE FABRICACION

: USA

HOROMETRO

: 3,373.20 HORAS

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	UU	2	6L-2506
2	ALTERNADOR	UU	1	177-9953
3	JGO (02UU) DE CUCHILLAS CENTRALES DE 05 HUECOS	JGO	1	4T-6531
4	BOMBA DE AGUA	UU	1	227-4299
5	TERMOSTATO	UU	1	284-5421
6	TAPA DEL DEPOSITO DE REFRIGERANTE	UU	1	6L-8617
7	REGULADOR DE TEMPERATURA DE AGUA	UU	1	247-7133
8	SENSOR DE TEMPERATURA DE AIRE	UU	1	145-7028
9	SENSOR DE PRESION ATMOSFERICA	UU	1	197-8393
10	SENSOR DE POSICION DEL ACELERADOR	UU	1	204-7949
11	SENSOR MEDIDOR DE COMBUSTIBLE	UU	1	376-1544
12	TUBO ACOPLE AL MUFFLER	UU	1	289-0350
13	ABRAZADERA PARA EL ACOPLE	UU	1	241-9265
14	CODO ACOPLE A LA SALIDA DEL TURBO	UU	1	289-0349
15	ABRAZADERA DEL CODO	UU	1	9N-1941
16	BOCINA DE ENGRASE DE LA BOTELLA DE LEVANTAMIENTO DE LAMPON	UU	2	3J-2443
17	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	UU	1	326-1644



18	NEUMATICO	UU	4	23.5R25
19	PARABRISAS FRONTAL	UU	1	104-9732
20	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UU	6	1R-0762
21	JGO (02UU) DE CUCHILLAS LATERALES DE 07 HUECOS	JGO	1	4T-2922
22	JGO (02UU) DE CUCHILLAS CENTRALES DE 05 HUECOS	JGO	1	4T-6531
23	INYECTORES	UU	6	293-4072

2 EQUIPO : TRACTOR A ORUGAS KOMATSU D85EX-15

N° DE CHASIS : KTM OD101L01012023

N° DE SERIE DE MOTOR : 572654

N° PLACA : UN - 43080

AÑO DE FABRICACION : 2013

PAIS DE FABRICACION : JAPON

HOROMETRO : 3,970.50 HORAS

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	JGO DE CUCHILLAS LATERALES DE LAMPON DE 06 HUECOS (02 UU)	UU	1	154-71-43190
2	HOJA CENTRAL DE CORTE DE 08 HUECOS	UU	1	154-70-11314
3	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE INCLINACION	JGO	1	707-51-70030
4	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE INCLINACION	UU	1	707-51-70640
5	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE INCLINACION	UU	1	707-56-70540
6	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE INCLINACION	UU	1	707-44-13180
7	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE ELEVACION	UU	2	707-51-65640
8	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE ELEVACION	UU	2	707-51-65030
9	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE ELEVACION	KIT	2	07000-12100
10	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE ELEVACION	KIT	2	07000-12095
11	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE ELEVACION	KIT	2	707-44-10180

12	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE ELEVACION	KIT	2	07156-01012
13	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DEL RIPPER	KIT	2	707-51-70030
14	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DEL RIPPER	KIT	2	707-51-70640
15	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DEL RIPPER	KIT	2	707-56-70540
16	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DEL RIPPER	KIT	2	707-44-13180
17	MANGUERA HIDRAULICA DEL RIPPER	KIT	4	154-78-71351
18	MANGUERA DE CILINDRO DE ELEVACION	KIT	5	02765-00610
19	PLUMILLA LIMPA PARABRISA DELANTERO (BLADE)	KIT	1	17A-Z11-2540
20	PRE FILTRO DE COMBUSTIBLE	KIT	3	600-319-3440
21	VALVULA PILOTO DEL JOSTIN DEL LEVANTAMIENTO DE LAMPON	KIT	1	702-16-03790
22	PERNOS DE CUCHILLAS LATERALES DE LAMPON	KIT	6	S/M
23	TUERCA DE CUCHILLAS LATERALES DE LAMPON	UU	6	S/M
24	PERNOS DE HOJA CENTRAL	UU	8	S/M
25	TUERCA DE HOJA CENTRAL	UU	8	S/M
26	ALTERNADOR DE 24V 50 AMP	UU	1	600-823-5220

3 EQUIPO : TRACTOR AORUGAS KOMATSU D85EX-15  
N° DE CHASIS : KMT 0D101E01012025  
N° DE SERIE DE MOTOR : 572669  
N° PLACA : UN - 43034  
AÑO DE FABRICACION : 2013  
PAIS DE FABRICACION : JAPON  
HOROMETRO : 4,470.40 HORAS

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	TERMINAL POSITIVO	UU	1	08000-00000
2	TERMINAL NEGATIVO	UU	1	08000-00001
3	JGO DE CUCHILLAS LATERALES DE LAMPON DE 06 HUECOS (02 UU)	JGO	1	154-71-43190



4	HOJA CENTRAL DE CORTE DE 08 HUECOS	UU	2	154-70-11314
5	SEAL REARD (SELLO DE MOTOR)	UU	1	6151-21-4150
6	BOMBA CEBADORA DE COMBUSTIBLE	UU	1	ND092130- 0360
7	TAPA INFERIOR DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE	UU	1	600-311-3220
8	BOMBA DE AGUA	UU	1	600-421-6630
9	FAJA DE ALTERNADOR	UU	1	04120-21753
10	FAJA DE COMPRESOR DE AIRE	UU	1	04120-21756
11	LAMP ASSEMBLY, WORKING (LAMPARA DE TRABAJO)	UU	2	17A-06-17931
12	UNIVERSAL JOINT (CRUCETA Y CARDAN)	UU	1	154-20-71111
13	STRAINER (TRASMISION)	UU	1	14X-10-11712
14	ELEMENTO DE LA CAJA DE TRASMISION	UU	1	154-15-65561
15	SOLENOIDE DEL BLOQUE DE VALVULAS DEL TREN DE POTENCIA	UU	1	C1 14X-15- 00322
16	ELEMENTO DEL POWER TRAIN	UU	1	154-49-71990
17	SEAL	UU	1	17A-Z11-1870
18	SEAL	UU	1	17A-Z11-1880
19	SEAL, DAM	UU	1	17A-Z11-1280
20	SEAL	UU	1	17A-Z11-3392
21	TRIM	UU	1	17A-Z11-3385
22	TAPE	UU	1	17A-Z11-1960
23	WIPER BLADE (JEBE LIMPIA PARABRISAS)	UU	2	17A-Z11-2581
24	STRAINER DEL TANQUE HIDRULICO	UU	1	22B-60-11160
25	ELEMENTO DEL FILTRO HIDRAULICO	UU	1	207-60-71181
26	SOLENOIDE DEL CONTROL DE VALVULAS HIDRAULICAS	UU	1	702-21-07610

27	BULD 70 WATTS	UU	2	17A-06-17970
28	LAMPARA	UU	2	154-07-11361
29	VALVULA PILOTO DEL JOSTIN DEL LEVANTAMIENTO DE LAMPON	UU	1	702-16-03790
30	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE INCLINACION	KIT	1	707-51-70030
31	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE INCLINACION	KIT	1	707-51-70640
32	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE INCLINACION	KIT	1	707-56-70540
33	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE INCLINACION	KIT	1	707-44-13180
34	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE ELEVACION	KIT	2	707-51-65640
35	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE ELEVACION	KIT	2	707-51-65030
36	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE ELEVACION	KIT	2	07000-12100
37	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE ELEVACION	KIT	2	07000-12095
38	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE ELEVACION	KIT	2	707-44-10180
39	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE ELEVACION	KIT	2	07156-01012
40	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DEL RIPPER	KIT	2	707-51-70030
41	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DEL RIPPER	KIT	2	707-51-70640
42	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DEL RIPPER	KIT	2	707-56-70540
43	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DEL RIPPER	KIT	2	707-44-13180
44	MANGUERA HIDRAULICA DEL RIPPER	UU	4	154-78-71351
45	MANGUERA DE CILINDRO DE ELEVACION	UU	5	02765-00610
46	PLUMILLA LIMPA PARABRISA DELANTERO (BLADE)	UU	1	17A-Z11-2540
47	MAGNET ASSEMBLY (FILTRO MAGNETICO DE TRASMISION)	UU	1	569-15-51510
48	ALTERNADOR DE 24V 50 AMP	UU	1	600-823-5220
49	GLASS (LUNA) RH LADO DERECHO	UU	1	17A-Z11-1273

4 EQUIPO

N° DE CHASIS

N° DE SERIE DE MOTOR

: CARGADOR FRONTAL JHON DEERE 644K

: 1DW644KZCDD650563

: PE6068L230309



N° PLACA : UN - 43088

AÑO DE FABRICACION : 2012

PAIS DE FABRICACION : USA

HOROMETRO : 853.80 HORAS

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	UU	8	RE504836
2	FILTRO FINAL DE COMBUSTIBLE	UU	8	RE 522878
3	FILTRO PRIMARIO DE COMBUSTIBLE Y/O FILTRO REGULADOR DE DRENAJE DE AGUA	UU	8	RE529643
4	FILTRO DE COMBUSTIBLE Y SEPARADOR DE AGUA	UU	8	AT365870
5	FILTRO EN LINEA	UU	8	AT223493
6	FILTRO DE TRASMISION	UU	1	AT336140
7	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISA DELANTERO	JGO	2	AT470620
8	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISA POSTERIOR	JGO	2	AT478409
9	NEUMATICOS	UU	2	23.5R25
10	BOMBA DE COMBUSTIBLE (CEBADOR)	UU	1	RE524695
11	BATERIAS DE 17 PLACAS	UU	2	AT317963
12	CABLE DE BATERIA (PUENTE)	UU	1	AT228312
13	BORDE CORTANTE DE 02 HUECOS	UU	7	T226229
14	BOLT	UU	14	T146933
15	NUT	UU	14	14H1048
16	TOOTH (DIENTES DEL CUCHARON)	UU	8	TK300LD
17	PIN FASTENER	UU	8	TK300P
18	BOMBA DE LIMPIA PARABRISAS	UU	2	AT106365

19	ACCESO EXTERNO VENTANA LADO DERECHO	UU	1	T357588
20	TEMPLADOR Y FAJA DE VENTILADOR	UU	1	RE18097
21	SENSOR DE PRESION DE AIRE (MAP) DEL MULTIPLE DE ADMISION	UU	1	RE525019
22	CULATA DE MOTOR ARMADO	UU	1	ST746468
23	EMPAQUETADURA DE CULATA DE MOTOR	UU	1	R116516
24	WHEEL RING (SEGURO DE TAMBOR DE LLANTA).	UU	1	T55258
25	UNIVERSAL JOINT (CRUCETA)	UU	2	AT225137
26	UNIVERSAL JOINT (CRUCETA)	UU	1	AT207330
27	PIPE PLUG (SELLO DEL MULTIPLE DE ESCAPE)	UU	6	RE519488
28	BULG (FOCO)	UU	2	AT135758
29	FARO DE CONDUCCION	UU	1	AT374191
30	TURN SIGNAL LAMP (LUZ POSTERIOR)	UU	2	T246236
31	TAIL LAMP (LUZ POSTERIOR)	UU	2	T246237
32	LUZ GIRATORIA (CIRCULINA)	UU	1	AT366348
33	RELAY 24V, 100 AMP, STAR	UU	1	AT145341
34	FUSE HOLDER (FUSIBLE DE MOTOR)	UU	1	AT206818
35	JUNTA DE MECANISMO DE ACCIONADOR DE VALVULAS	UU	1	R524496
36	JUNTA DE TAPA DE BALANCIN	UU	1	R524497
37	FLOOD LAMP	UU	1	AT374052

5 EQUIPO : MOTONIVELADORA KOMATSU GD555-5

N° DE CHASIS : KTM GD025A01055428

N° DE SERIE DE MOTOR : 26612815

N° PLACA : UN - 43037

AÑO DE FABRICACION : 2013

PAIS DE FABRICACION : JAPON



HOROMETRO

: 4,644.10 HORAS

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	ELEMENTO DEL TANQUE HIDRAULICO	UU	1	07063-51100
2	ALTERNADOR 24V/90 AMP	UU	1	24V/90 AMP
3	BRONCES DE HOJA TOPADORA LATERALES	UU	6	S/M
4	BRONCES DE HOJA TOPADORA INTERMEDIA	UU	3	S/M
5	HOJA DE CORTE DE 15 HUECOS 12" DE ANCHO	UU	4	234-70-12193B
6	CANTONERA DE 06 HUECOS	UU	4	S/M
7	FAJA DE COMPRESOR DE AIRE CONDICIONADO	UU	1	04120-21751
8	FAJA DE DISTRIBUCION DE MOTOR	UU	1	6732-82-3780
9	ENGRANAJE DEL CIRCULO DE LA TORNAMESA (WHEEL)	UU	1	23B-70-52311
10	DISCO DENTADO	UU	9	235-70-45420
11	RETEN PARA LA CAJA DEL ENGRANAJE	UU	1	23B-70-52290
12	ORING PARA LA CAJA DE ENGRANAJE	UU	1	07000-15260
13	INSERTO PARA EL CIRCULO DE LA TORNAMESA (GUIDE)	UU	4	23B-70-51550
14	INSERTO PARA EL CIRCULO DE LA TORNAMESA (GUIDE)	UU	4	23B-70-31680
15	INSERTO DE LA HOJA TOPADORA (GUIDE)	UU	5	23B-70-31331
16	INSERTO DE LA HOJA TOPADORA (GUIDE)	UU	2	23B-735-3320
17	BORDE CORTANTE DE 8" DE ANCHO, 15 HUECOS	UU	2	234-70-12193
18	SILENCIADOR (MUFFLER)	UU	1	6754-11-5160
19	ABRAZADERA PARA MUFLER	UU	1	6732-81-8220
20	PLUMILLA LIMPIA PARABRISA (WIPE BLADE)	UU	1	362-56-42690
21	PLUMILLA LIMPIA PARABRISA (WIPE BLADE)	UU	1	20T-5474990

6 EQUIPO

: RODILLO LISO BOMAG BW213DH-4

N° DE CHASIS

: 1015850 800000284

N° DE SERIE DE MOTOR : 11138391

N° PLACA : UN - 43038

AÑO DE FABRICACION : 2013

PAIS DE FABRICACION : ALEMANIA

HOROMETRO : 2,096.90 HORAS

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	UU	3	5717966
2	SENSOR DE TEMPERATURA (MOTOR)	UU	1	5717583
3	TERMOSTATO	UU	1	5711918
4	PALANCA DE ACCIONAMIENTO DE MARCHA	UU	1	5754873
5	LOOP RING (ANILLO DE LA UNIDAD DE EXCIT. IZQUIERDO DE ROLA)	UU	1	6224705
6	CYLINDER ROLLER BEARING (COJINETE DE LA UNIDAD DE EXCIT. IZQUIERDO DE ROLA)	UU	2	5224375
7	INNER RING (BOCINA DE LA UNIDAD DE EXCIT. IZQUIERDO DE ROLA)	UU	2	40003762
8	RADIAL SEAL (RETEN DE LA UNIDAD DE EXCIT. IZQUIERDO DE ROLA)	UU	2	9313318
9	LOOP RING DEL CONTRAPESO	UU	1	6221074
10	LOOP RING DEL CONTRAPESO	UU	1	6223404
11	WARNING BUZZER (RELAY DE PANTALLA)	UU	1	5751209
12	LLAVE DE CONTACTO	UU	1	51755194
13	WATER HOSE (MANGUERA HIDRAULICA)	UU	1	551609
14	RPM SENDING UNIT (SENSOR DE MOTOR HIDRAULICO)	UU	1	5817097
15	PROPORCIONAL MAGNETO (DEL MOTOR DE TRASLACION HIDRAULICO)	UU	1	5808293
16	SENSOR DE VIBRACION	UU	2	5817373
17	RPM SENDING UNIT (SENSOR DE MOTOR HIDRAULICO)	UU	1	5817062
18	FLAT FUSE (FUSIBLE)	UU	2	5751098



19	FLAT FUSE (FUSIBLE)	UU	2	5751109
20	FLAT FUSE (FUSIBLE)	UU	2	5751097
21	FLAT FUSE (FUSIBLE)	UU	2	5751173
22	INCANDESCENT BULD (FOCO)	UU	2	5751059
23	INCANDESCENT BULD (FOCO)	UU	2	5751145
24	INCANDESCENT BULD (FOCO)	UU	2	5751022
25	BRIDGE	UU	1	5756419
26	FILTRO DE COMBUSTIBLE CON SEPARADOR	UU	2	05825015
27	PIEZA DE TUBO (IMANTADO INTERIOR DEL MOTOR DE VIBRACION)	UU	3	05817758
28	MANIJA GIRATORIO DE PUERTA DE CAPOT DEL MOTOR	UU	2	05932130
29	MANGUERA HIDRAULICA DEL MOTOR DE VIBRACION	UU	2	05554739
30	MANGUERA HIDRAULICA DEL MOTOR DE VIBRACION	UU	2	05554738
31	MANGUERA HIDRAULICA DEL MOTOR DE TRASLACION	JGO	2	05554399
32	MANGUERA HIDRAULICA DEL MOTOR DE TRASLACION	UU	2	05551614
33	SOPORTE DE GOMA PROTECTOR DE MANGUERA HIDRAULICA	UU	2	58080175
34	SOPORTE DE GOMA PROTECTOR DE MANGUERA HIDRAULICA	UU	2	58080176
35	TURBO CARGADOR	UU	1	5718498

7 EQUIPO : RODILLO LISO BOMAG BW213DH-4

N° DE CHASIS : 101584111033

N° DE SERIE DE MOTOR : 11135203

N° PLACA : UN - 43039

AÑO DE FABRICACION : 2013

PAIS DE FABRICACION : ALEMANIA

HOROMETRO : 1,943.90 HORAS

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
----	----------	-------	------	--------

1	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	UU	3	5717966
2	SENSOR DE TEMPERATURA (MOTOR)	UU	1	5717583
3	TERMOSTATO	UU	1	5711918
4	LOOP RING (ANILLO DE LA UNIDAD DE EXCIT. IZQUIERDO DE ROLA)	UU	1	6224705
5	CYLINDER ROLLER BEARING (COJINETE DE LA UNIDAD DE EXCIT. IZQUIERDO DE ROLA)	UU	2	5224375
6	INNER RING (BOCINA DE LA UNIDAD DE EXCIT. IZQUIERDO DE ROLA)	UU	2	40003762
7	RADIAL SEAL (RETEN DE LA UNIDAD DE EXCIT. IZQUIERDO DE ROLA)	UU	2	9313318
8	LOOP RING DEL CONTRAPESO	UU	1	6221074
9	LOOP RING DEL CONTRAPESO	UU	1	6223404
10	WARNING BUZZER (RELAY DE PANTALLA)	UU	1	5751209
11	LLAVE DE CONTACTO	UU	1	51755194
12	WATER HOSE (MANGUERA HIDRAULICA)	UU	1	551609
13	RPM SENDING UNIT (SENSOR DE MOTOR HIDRAULICO)	UU	1	5817097
14	PROPORCIONAL MAGNETO (DEL MOTOR DE TRASLACION HIDRAULICO)	UU	1	5808293
15	SENSOR DE VIBRACION	UU	2	5817373
16	RPM SENDING UNIT (SENSOR DE MOTOR HIDRAULICO)	UU	1	5817062
17	FLAT FUSE (FUSIBLE)	UU	2	5751098
18	FLAT FUSE (FUSIBLE)	UU	2	5751109
19	FLAT FUSE (FUSIBLE)	UU	2	5751097
20	FLAT FUSE (FUSIBLE)	UU	2	5751173
21	TOPE DE GOMA RECTANGULAR	UU	4	6180100
22	TOPE DE GOMA CIRCULAR	UU	12	6129902
23	SENSOR (FRONTAL DE CABINA)	UU	1	5794336
24	PLUMILLAS	JGO	1	S/M



8 EQUIPO : RODILLO LISO BOMAG BW213DH-4

N° DE CHASIS : 101584111026

N° DE SERIE DE MOTOR : 11130364

N° PLACA : UN - 43086

AÑO DE FABRICACION : 2013

PAIS DE FABRICACION : ALEMANIA

HOROMETRO : 3,439.30 HORAS

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	UU	6	5717966
2	LOOP RING (ANILLO DE LA UNIDAD DE EXCIT. IZQUIERDO DE ROLA)	UU	1	6224705
3	CYLINDER ROLLER BEARING (COJINETE DE LA UNIDAD DE EXCIT. IZQUIERDO DE ROLA)	UU	2	5224375
4	INNER RING (BOCINA DE LA UNIDAD DE EXCIT. IZQUIERDO DE ROLA)	UU	2	40003762
5	RADIAL SEAL (RETEN DE LA UNIDAD DE EXCIT. IZQUIERDO DE ROLA)	UU	2	9313318
6	LOOP RING DEL CONTRAPESO	UU	1	6221074
7	LOOP RING DEL CONTRAPESO	UU	1	6223404
8	WARNING BUZZER (RELAY DE PANTALLA)	UU	1	5751209
9	WATER HOSE (MANGUERA HIDRAULICA)	UU	1	551609
10	RPM SENDING UNIT (SENSOR DE MOTOR HIDRAULICO)	UU	1	5817097
11	PROPORCIONAL MAGNETO (DEL MOTOR DE TRASLACION HIDRAULICO)	UU	1	5808293
12	SENSOR DE VIBRACION	UU	2	5817373
13	RPM SENDING UNIT (SENSOR DE MOTOR HIDRAULICO)	UU	1	5817062
14	FLAT FUSE (FUSIBLE)	UU	2	5751098
15	FLAT FUSE (FUSIBLE)	UU	2	5751109
16	FLAT FUSE (FUSIBLE)	UU	2	5751097

17	FLAT FUSE (FUSIBLE)	UU	2	5751173
18	PLUMILLAS	JGO	1	S/M
19	PLUMILLAS	JGO	1	S/M
20	BATERIAS DE 15 PLACAS	UU	2	5753262
21	CIRCULINA 24V	UU	1	S/M
22	MOTOR TRICO	UU	1	S/M

9 EQUIPO : RODILLO LISO BOMAG BW213DH-4

N° DE CHASIS : 101584111029

N° DE SERIE DE MOTOR : 11138392

N° PLACA : UN - 43085

AÑO DE FABRICACION : 2013

PAIS DE FABRICACION : ALEMANIA

HOROMETRO : 1,389.50 HORAS

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	UU	6	5717966
2	SENSOR DE TEMPERATURA (MOTOR)	UU	1	5717583
3	SENSOR DE VIBRACION	UU	2	5817373
4	PLUMILLAS	UU	1	S/M
5	PLUMILLAS	JGO	1	S/M
6	MOTOR TRICO	JGO	1	S/M

10 EQUIPO : COMPRESORA DE AIRE ATLAS COPCO XATS400JDT3

N° DE CHASIS : 400B131XDR074540

N° DE SERIE DE MOTOR : PE4045L242516

N° PLACA : UN - 43104

AÑO DE FABRICACION : 2013

PAIS DE FABRICACION : USA

HOROMETRO : 781.20 HORAS



N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	FILTRO DE AIRE PRIMARIO DEL MOTOR	UU	1	AF25723
2	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO DEL MOTOR	UU	1	AF25724
3	FILTRO DE AIRE PRIMARIO DE COMPRESORA	UU	1	SJAC-23610
4	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO DE COMPRESORA	UU	1	ASR353
5	FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO	UU	1	HF6205
6	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR DE AGUA	UU	2	490P
7	FILTRO SECUNDARIO DE COMBUSTIBLE	UU	2	FS19976
8	FILTRO PRIMARIO Y SECUNDARIO DE AIRE PARA COMPRESOR	UU	2	AF26397

11 EQUIPO : COMPRESORA DE AIRE ATLAS COPCO XATS400JDT3

N° DE CHASIS : 4500B1313DR074539

N° DE SERIE DE MOTOR : PE4045L242511

N° PLACA : UN - 43105

AÑO DE FABRICACION : 2013

PAIS DE FABRICACION : USA

HOROMETRO : 572.10 HORAS

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR DE AGUA	UU	2	RE 541922
2	FILTRO SECUNDARIO DE COMBUSTIBLE	UU	2	RE522878
3	FILTRO PRIMARIO Y SECUNDARIO DE AIRE PARA COMPRESOR	UU	2	R90P
4	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UU	1	B7322
5	FILTRO SEPARADOR DE AGUA DEL COMBUSTIBLE	UU	1	490P
6	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR DE AGUA	UU	1	FS19976
7	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	UU	1	AF26397

12 EQUIPO : CAMION VOLQUETE MERCEDES BENZ ACTROS 3344K

N° DE CHASIS : WD3KHAAA9EL771300

N° DE SERIE DE MOTOR : 541946CO896921

N° PLACA : UN - 43007

AÑO DE FABRICACION : 2013

PAIS DE FABRICACION : ALEMANIA

HOROMETRO : 5,486.00 HORAS

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	ELEMENTO ACEITE MOTOR	UU	1	A5411840225
2	ELEMENTO DE COMBUSTIBLE	UU	1	A4570920001 KZ
3	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	UU	1	WK1050/1
4	ELEMENTO DIRECCION HID	UU	1	743.160.114.5 68-01 7632141111
5	FILTRO DE ACEITE DE LA CAJA	UU	1	A54109203Z6 S
6	REMACHES	UU	500	S/M
7	ALARMA DE RETROCESO DC 12-80V	UU	1	S/M
8	TAPA DE BATERIA	UU	1	A9305410103 ZGS
9	FOCO DE 24V 21W	UU	3	176493000
10	AMPOLLETA 24V 70W HI	UU	3	487023000
11	FOCO DE 24V 70W H7	UU	3	487283000
12	BORNERA POSITIVA	UU	2	S/M
13	BORNERA NEGATIVA	UU	2	S/M
14	PRE FILTRO DE COMBUSTIBLE (COLADOR)	UU	1	S/M
15	SENSOR DE VELOCIDAD	UU	1	10R-033434 21712000011 0V1911913



16	RELE K3, K5, K6, K7	UU	1	S/C
17	ELEMENTO DEL PARA EL RESPIRADERO DEL TANQUE HIDRAULICO - 84MM DIAMET. EXTERIOR X 53MM DIAMT. INTERIOR X 58 MM DE ALTURA (PAPEL FIBRA AMOLDADO EN BASE DE GOMA)	UU	1	84X53X58 MM
18	ELEMENTO Y/O FILTRO HIDRAULICO PARA EL TANQUE HIDRAULICO	UU	1	14896991A
19	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A IZQUIERDA	UU	1	A0014600548
20	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A DERECHA	UU	1	A0014607648
21	FORRO DE FRENO TAMBOR EJE TRASERO	JGO	4	A6594233610
22	MUELLE (RESORTE PARA ZAPATA DE FRENO)	UU	2	A9459930010
23	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 21 WATS	UU	2	N072601024192
24	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 10 WATS	UU	2	N072601024704
25	TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION	UU	1	A0014602448
26	TAMBOR DE FRENO POSTERIOR	UU	4	A3054230701
27	SERVO DIRECCION (CAJA DE DIRECCION)	UU	1	A9304601400
28	DEPOSITO DE ACEITE DE DIRECCION	UU	1	A0004668502
29	VARILLA INDICADORA DE NIVEL DE ACEITE DE LA DIRECCION	UU	1	A0004661367
30	CD DE PARAMETROS (HOJA DE REGISTRO)	UU	1	A0008272059
31	FUSIBLE DE CONECCION A LA BATERIA	UU	1	A0515451228
32	KIT DE SELLOS Y RETENES DE BOTELLA HIDRAULICA DE TOLVA	KIT	1	SC 4149.364825P 05 AL293
33	NEUMÁTICOS DELANTEROS	UU	2	12.00R24
34	NEUMÁTICOS POSTERIORES	UU	4	12.00R24
35	BATERIA 21 PLACAS 12V (CARGA SECA)	UU	2	21P/12V

13 EQUIPO : CAMION VOLQUETE MERCEDES BENZ ACTROS 3344K

N° DE CHASIS : WD3KHAAA9EL771301

N° DE SERIE DE MOTOR : 541946CO896931

N° PLACA : UN - 43008

AÑO DE FABRICACION : 2013

PAIS DE FABRICACION

: ALEMANIA

HOROMETRO

: 5,563.00 HORAS

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	ELEMENTO ACEITE MOTOR	UU	2	A5411840225
2	ELEMENTO DE COMBUSTIBLE	UU	2	A4570920001 KZ
3	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	UU	3	WK1050/1
4	ELEMENTO DIRECCION HID	UU	2	743.160.114.5 68-01 7632141111
5	FILTRO DE ACEITE DE LA CAJA	UU	1	A54109203Z6 S
6	REMACHES	UU	500	S/M
7	ALARMA DE RETROCESO DC 12-80V	UU	1	S/M
8	TAPA DE BATERIA	UU	1	A9305410103 ZGS
9	FOCO DE 24V 21W	UU	6	176493000
10	AMPOLLETA 24V 70W HI	UU	6	487023000
11	FOCO DE 24V 70W H7	UU	6	487283000
12	BORNERA POSITIVA	UU	2	S/M
13	BORNERA NEGATIVA	UU	2	S/M
14	ELEMENTO DEL PARA EL RESPIRADERO DEL TANQUE HIDRAULICO - 84MM DIAMET. EXTERIOR X 53MM DIAMT. INTERIOR X 58 MM DE ALTURA (PAPEL FIBRA AMOLDADO EN BASE DE GOMA)	UU	1	84X53X58 MM
15	ELEMENTO Y/O FILTRO HIDRAULICO PARA EL TANQUE HIDRAULICO	UU	1	14896991A
16	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A IZQUIERDA	UU	1	A0014600548
17	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A DERECHA	UU	1	A0014607648
18	FORRO DE FRENO TAMBOR EJE TRASERO	JGO	4	A6594233610
19	MUELLE (RESORTE PARA ZAPATA DE FRENO)	UU	2	A9459930010
20	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 21 WATS	UU	2	N072601024192

21	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 10 WATS	UU	2	N072601024704
22	TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION	UU	1	A0014602448
23	TAMBOR DE FRENO POSTERIOR	UU	4	A3054230701
24	DEPOSITO DE ACEITE DE DIRECCION	UU	1	A0004668502
25	VARILLA INDICADORA DE NIVEL DE ACEITE DE LA DIRECCION	UU	1	A0004661367
26	FUSIBLE DE CONECCION A LA BATERIA	UU	1	A0515451228
27	RETEN DE LA CAJA DE DIRECCION	UU	2	S/M
28	CORREA TRAPEZOIDAL 2071 MM (FAJA)	UU	1	S/C
29	BATERIA 21 PLACAS 12V (CARGA SECA)	UU	2	21P/12V

14 EQUIPO : CAMION VOLQUETE MERCEDES BENZ ACTROS 3344K

N° DE CHASIS : WD3KHAAA2EL771607

N° DE SERIE DE MOTOR : 541946CO896741

N° PLACA : UN - 43074

AÑO DE FABRICACION : 2013

PAIS DE FABRICACION : ALEMANIA

HOROMETRO : 5,589.00 HORAS

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	ELEMENTO ACEITE MOTOR	UU	2	A5411840225
2	ELEMENTO DE COMBUSTIBLE	UU	2	A4570920001 KZ
3	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	UU	3	WK1050/1
4	FILTRO DE ACEITE DE LA CAJA	UU	1	A54109203Z6 S
5	REMACHES	UU	500	S/M
6	KIT DE SELLOS Y RETENES DE BOTELLA HIDRAULICA DE TOLVA	KIT	1	SC 4149.364825P 05 AL293
7	ALARMA DE RETROCESO DC 12-80V	UU	1	S/M
8	FOCO DE 24V 21W	UU	6	176493000



9	AMPOLLETA 24V 70W HI	UU	6	487023000
10	FOCO DE 24V 70W H7	UU	6	487283000
11	BORNERA POSITIVA	UU	2	S/M
12	BORNERA NEGATIVA	UU	2	S/M
13	PRE FILTRO DE COMBUSTIBLE (COLADOR)	UU	1	S/M
14	SENSOR DE VELOCIDAD	UU	1	10R-033434 21712000011 OV1911913
15	ELEMENTO DEL PARA EL RESPIRADERO DEL TANQUE HIDRAULICO - 84MM DIAMET. EXTERIOR X 53MM DIAMT. INTERIOR X 58 MM DE ALTURA (PAPEL FIBRA AMOLDADO EN BASE DE GOMA)	UU	1	84X53X58 MM
16	ELEMENTO Y/O FILTRO HIDRAULICO PARA EL TANQUE HIDRAULICO	JGO	1	14896991A
17	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A IZQUIERDA	UU	1	A0014600548
18	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A DERECHA	UU	1	A0014607648
19	FORRO DE FRENO TAMBOR EJE TRASERO	JGO	4	A6594233610
20	MUELLE (RESORTE PARA ZAPATA DE FRENO)	UU	2	A9459930010
21	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 21 WATS	UU	2	N072601024192
22	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 10 WATS	JGO	2	N072601024704
23	TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION	UU	1	A0014602448
24	TAMBOR DE FRENO POSTERIOR	UU	4	A3054230701
25	VARILLA INDICADORA DE NIVEL DE ACEITE DE LA DIRECCION	UU	1	A0004661367
26	FUSIBLE DE CONECCION A LA BATERIA	UU	1	A0515451228
27	PLUMILLA LIMPIAPARABRISAS	UU	4	S/M
28	VALVULA DEL SISTEMA DE LEVANTAMIENTO DE TOLVA	UU	1	S/M
29	BATERIA 21 PLACAS 12V (CARGA SECA)	UU	2	21P/12V

15 EQUIPO : CAMION VOLQUETE MERCEDES BENZ ACTROS 3344K

N° DE CHASIS : WD3KHAAA7EL771599

N° DE SERIE DE MOTOR : 541946CO896731

N° PLACA : UN - 43075

AÑO DE FABRICACION : 2013

PAIS DE FABRICACION : ALEMANIA

HOROMETRO : 4,767.00 HORAS

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	ELEMENTO ACEITE MOTOR	UU	2	A5411840225
2	ELEMENTO DE COMBUSTIBLE	UU	2	A4570920001 KZ
3	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	UU	3	WK1050/1
4	ELEMENTO DIRECCION HID	UU	2	743.160.114.5 68-01 7632141111
5	REMACHES	UU	500	S/M
6	ALARMA DE RETROCESO DC 12-80V	UU	1	S/M
7	BORNERA POSITIVA	UU	2	S/M
8	BORNERA NEGATIVA	UU	2	S/M
9	SENSOR DE VELOCIDAD	UU	1	10R-033434 21712000011 0V1911913
10	ELEMENTO DEL PARA EL RESPIRADERO DEL TANQUE HIDRAULICO - 84MM DIAMET. EXTERIOR X 53MM DIAMT. INTERIOR X 58 MM DE ALTURA (PAPEL FIBRA AMOLDADO EN BASE DE GOMA)	UU	1	84X53X58 MM
11	ELEMENTO Y/O FILTRO HIDRAULICO PARA EL TANQUE HIDRAULICO	UU	1	14896991A
11	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A IZQUIERDA	UU	1	A0014600548
12	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A DERECHA	UU	1	A0014607648
13	FORRO DE FRENO TAMBOR EJE TRASERO	JGO	4	A6594233610
14	MUELLE (RESORTE PARA ZAPATA DE FRENO)	UU	2	A9459930010
15	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 21 WATS	UU	2	N072601024192
16	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 10 WATS	UU	2	N072601024704
17	TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION	UU	1	A0014602448
18	TAMBOR DE FRENO POSTERIOR	UU	4	A3054230701
19	ZAPATAS DE FRENO	UU	24	659 423 12 10 210113

20	BATERIA 21 PLACAS 12V (CARGA SECA)	UU	2	21P/12V
----	------------------------------------	----	---	---------

16 EQUIPO : CAMION VOLQUETE MERCEDES BENZ ACTROS 3344K

N° DE CHASIS : WD3KHAAA7EL771610

N° DE SERIE DE MOTOR : 541946CO897237

N° PLACA : UN - 43076

AÑO DE FABRICACION : 2013

PAIS DE FABRICACION : ALEMANIA

HOROMETRO : 4,489.00 HORAS

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	ELEMENTO ACEITE MOTOR	UU	2	A5411840225
2	ELEMENTO DE COMBUSTIBLE	UU	2	A4570920001 KZ
3	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	UU	3	WK1050/1
4	ELEMENTO DIRECCION HID	UU	2	743.160.114.5 68-01 7632141111
5	FILTRO DE ACEITE DE LA CAJA	UU	1	A5410920326 S
6	REMACHES	UU	500	S/M
7	BORNERA POSITIVA	UU	2	S/M
8	BORNERA NEGATIVA	UU	2	S/M
9	ELEMENTO DEL PARA EL RESPIRADERO DEL TANQUE HIDRAULICO - 84MM DIAMET. EXTERIOR X 53MM DIAMT. INTERIOR X 58 MM DE ALTURA (PAPEL FIBRA AMOLDADO EN BASE DE GOMA)	UU	1	84X53X58 MM
10	ELEMENTO Y/O FILTRO HIDRAULICO PARA EL TANQUE HIDRAULICO	UU	1	14896991A
11	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A IZQUIERDA	UU	1	A0014600548
12	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A DERECHA	UU	1	A0014607648
13	FORRO DE FRENO TAMBOR EJE TRASERO	JGO	4	A6594233610
14	MUELLE (RESORTE PARA ZAPATA DE FRENO)	UU	2	A9459930010
15	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 21 WATS	UU	2	N072601024192



16	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 10 WATS	UU	2	N072601024704
17	TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION	UU	1	A0014602448
18	TAMBOR DE FRENO POSTERIOR	UU	4	A3054230701
19	BATERIA 21 PLACAS 12V (CARGA SECA)	UU	2	21P/12V

17 EQUIPO : CAMION VOLQUETE MERCEDES BENZ ACTROS 3344K

N° DE CHASIS : WD3KHAAAOEL771606

N° DE SERIE DE MOTOR : 54194650896762

N° PLACA : UN - 43077

AÑO DE FABRICACION : 2013

PAIS DE FABRICACION : ALEMANIA

HOROMETRO : 5,210.00 HORAS

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	ELEMENTO ACEITE MOTOR	UU	2	A5411840225
2	ELEMENTO DE COMBUSTIBLE	UU	2	A4570920001 KZ
3	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	UU	3	WK1050/1
4	ELEMENTO DIRECCION HID	UU	2	743.160.114.5 68-01 7632141111
5	FILTRO DE ACEITE DE LA CAJA	UU	1	A54109203Z6 S
6	REMACHES	UU	500	S/M
7	KIT DE SELLOS Y RETENES DE BOTELLA HIDRAULICA DE TOLVA	KIT	1	SC 4149.364825P 05 AL293
8	ALARMA DE RETROCESO DC 12-80V	UU	1	S/M
9	BORNERA POSITIVA	UU	2	S/M
10	BORNERA NEGATIVA	UU	2	S/M
11	ELEMENTO DEL PARA EL RESPIRADERO DEL TANQUE HIDRAULICO - 84MM DIAMET. EXTERIOR X 53MM DIAMT. INTERIOR X 58 MM DE ALTURA (PAPEL FIBRA AMOLDADO EN BASE DE GOMA)	UU	1	84X53X58 MM
12	ELEMENTO Y/O FILTRO HIDRAULICO PARA EL TANQUE HIDRAULICO	UU	1	14896991A

13	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A IZQUIERDA	UU	1	A0014600548
14	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A DERECHA	UU	1	A0014607648
15	FORRO DE FRENO TAMBOR EJE TRASERO	JGO	4	A6594233610
16	MUELLE (RESORTE PARA ZAPATA DE FRENO)	UU	2	A9459930010
17	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 21 WATS	UU	2	N072601024192
18	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 10 WATS	UU	2	N072601024704
19	TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION	UU	1	A0014602448
20	TAMBOR DE FRENO POSTERIOR	UU	4	A3054230701
27	CIRCULINA 24 VOLTIOS	UU	1	S/M

18 EQUIPO : CAMION VOLQUETE MERCEDES BENZ ACTROS 3344K

N° DE CHASIS : WD3KHAAA4E2771608

N° DE SERIE DE MOTOR : 541946CC597228

N° PLACA : UN - 43078

AÑO DE FABRICACION : 2013

PAIS DE FABRICACION : ALEMANIA

HOROMETRO : 4,733.00 HORAS

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	ELEMENTO ACEITE MOTOR	UU	2	A5411840225
2	ELEMENTO DE COMBUSTIBLE	UU	2	A4570920001 KZ
3	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	UU	3	WK1050/1
4	ELEMENTO DIRECCION HID	UU	2	743.160.114.5 68-01 7632141111
5	REMACHES	UU	500	S/M
6	ALARMA DE RETROCESO DC 12-80V	UU	1	S/M
7	TAPA DE BATERIA	UU	1	A9305410103 ZGS
8	ELEMENTO DEL PARA EL RESPIRADERO DEL TANQUE HIDRAULICO - 84MM DIAMET. EXTERIOR X 53MM DIAMT. INTERIOR X 58 MM DE	UU	1	84X53X58 MM

	ALTURA (PAPEL FIBRA AMOLDADO EN BASE DE GOMA)			
9	ELEMENTO Y/O FILTRO HIDRAULICO PARA EL TANQUE HIDRAULICO	UU	1	14896991A
10	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A IZQUIERDA	UU	1	A0014600548
11	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A DERECHA	UU	1	A0014607648
12	FORRO DE FRENO TAMBOR EJE TRASERO	JGO	4	A6594233610
13	MUELLE (RESORTE PARA ZAPATA DE FRENO)	UU	2	A9459930010
14	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 21 WATS	UU	2	N072601024192
15	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 10 WATS	UU	2	N072601024704
16	TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION	UU	1	A0014602448
17	TAMBOR DE FRENO POSTERIOR	UU	4	A3054230701
18	MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UU	2	A0058202142

19 EQUIPO

: CARRO TALLER DE MANTENIMIENTO INTERNATIONAL  
7400SBA

N° DE CHASIS

: 3HTWGADT5GN738915

N° DE SERIE DE MOTOR

: 53IHM2U1617821

N° PLACA

: UN - 43032

AÑO DE FABRICACION

: 2015

PAIS DE FABRICACION

: USA

HOROMETRO

: 1,323.00 HORAS

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	FILTRO DE ACEITE	UU	2	LF3883
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UU	2	FF-5269
3	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	U	2	AF25707
4	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	U	2	AF25732
5	FILTRO SEPARADOR DE AGUA/COMB	UU	1	FS19547
6	FUSIBLES TIPO TUBO DE 10 AMPERIOS	UU	8	S/C



7	FUSIBLES DE 7.5 AMPERIOS	JGO	2	S/C
8	BORNES DE BATERIA	UU	4	5133152
9	BOTELLAS HIDRAULICAS DE LA RAMPA PARTE POSTERIOR	UU	2	S/C
10	MOTOR DE 12 V CON CONTROL REMOTO DE TOLDO ELECTRICO	UU	1	S/C
11	FOCOS DE CARRETERA DE 12 VOLTIOS	UU	4	S/C
12	FOCOS DE UN FILAMENTO DE 12 VOLTIOS	UU	6	S/C
13	FOCOS DE DOS FILAMENTOS DE 12 VOLTIOS	UU	5	S/C
14	FOCOS DE 24 WATTS DE 12 VOLTIOS	UU	6	S/C
15	FOCOS DE SALON LED 12VOLTIOS 24WATTS	UU	10	S/C
16	BATERIA DE 12V DE 17 PLACAS	UU	2	S/C
17	MICAS DIRECCIONALES DE TECHO	UU	4	SAEP298
18	KIT DE ORING	UU	1	S/C
19	ESPARRAGOS M12X1.5 Y M12X1	UU	12	S/N- S/M
20	MANGUERAS DE COOLER	UU	4	R134A
21	CIRCULINA ESTROBOSCOPICA	UU	1	6550A-VM ECCO

20 EQUIPO : CAMION CISTERNA DE AGUA DE 4000 GLNS MERCEDES BENZ AXOR2628

N° DE CHASIS : WD3KKC961EL801581

N° DE SERIE DE MOTOR : 906926C1045448

N° PLACA : UN - 43070

AÑO DE FABRICACION : 2013

PAIS DE FABRICACION : ALEMANIA

HOROMETRO : 2,452.00 HORAS

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	FILTRO DE ACEITE	UU	2	E161H01D28
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UU	2	E52KPD36

3	FILTRO DE AIRE	UU	2	C29010
4	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UU	2	S/C
5	ZAPATAS DE FRENO	UU	4	A6594233610
6	BATERÍA DE 12 VOLTIOS DE 21 PLACAS	UU	2	S/C
7	LLANTAS DELANTERA	UU	2	13R22.5
8	REMACHE HEMBRA DE 6 MM DE DIAMETRO PARA SUJETAR FORROS DE FRENO	MTS	200	S/C
9	LLANTAS POSTERIOR (CAMINERA)	UU	4	13R22.5
10	TAMBOR DE FRENO POSTERIOR	UU	1	A3054230701
11	MOTOR ALZA CRISTALE LADO DEL PILOTO	UU	1	A9737200446
12	MOTOR ALZA CRISTALE LADO DEL COPILOTO	UU	1	A9737200446
13	CONTROL ELECTRICO DE PUERTAS Y LUNAS DE PILOTO	UU	1	S/C
14	CONTROL ELECTRICO DE PUERTAS Y LUNAS DE COPILOTO	UU	1	S/C
15	LAMPARA DE ILUMINACION LUZ LATERAL AMARILLO LED	UU	4	A0005497511

21 EQUIPO

: CAMION CISTERNA DE AGUA DE 4000 GLNS MERCEDES  
BENZ AXOR2628

N° DE CHASIS

: WD3KKC969EL790118

N° DE SERIE DE MOTOR

: 906926C1037956

N° PLACA

: UN - 43071

AÑO DE FABRICACION

: 2013

PAIS DE FABRICACION

: ALEMANIA

HOROMETRO

: 2,642.00 HORAS

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	FILTRO DE ACEITE	UU	6	E161H01D28
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UU	6	E52KPD36
3	FILTRO DE AIRE	UU	2	C29010
4	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UU	2	S/C

5	ZAPATAS DE FRENO	UU	4	A6594233610
6	BATERÍA DE 12 VOLTIOS DE 21 PLACAS	UU	2	S/C
7	LLANTAS DELANTERA	UU	2	13R22.5
8	REMACHE HEMBRA DE 6 MM DE DIAMETRO PARA SUJETAR FORROS DE FRENO	MTS	200	S/C
9	LLANTAS POSTERIOR (CAMINERA)	UU	4	13R22.5
10	TAMBOR DE FRENO POSTERIOR	UU	1	A3054230701
11	FILTRO SEPARADOR DE AGUA PARA COMBUSTIBLE	UU	6	BK1050/1
12	MOTOR ALZA CRISTALE LADO DEL COPILOTO	UU	1	A9737200446
13	MOTOR ALZA CRISTALE LADO DEL PILOTO	UU	1	A9737200446
14	CONTROL ELECTRICO DE PUERTAS Y LUNAS DE PILOTO	UU	1	S/C
15	CONTROL ELECTRICO DE PUERTAS Y LUNAS DE COPILOTO	UU	1	S/C
16	CANASTILLA CON VALVULA CHECK DE RETENCION DE 3"	UU	1	S/C
17	MANGUERA REFORZADA DE 3"	MTS	5	S/C

22 EQUIPO : CAMION CISTERNA DE AGUA DE 4000 GLNS MERCEDES BENZ AXOR2628

N° DE CHASIS : WD3KKC969EL790119

N° DE SERIE DE MOTOR : 906926C1036706

N° PLACA : UN - 43069

AÑO DE FABRICACION : 2013

PAIS DE FABRICACION : ALEMANIA

HOROMETRO : 2,238.00 HORAS

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	FILTRO DE ACEITE	UU	2	E161H01D28
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UU	2	E52KPD36
3	FILTRO DE AIRE	UU	2	C29010
4	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UU	2	S/C



5	ZAPATAS DE FRENO	UU	4	A6594233610
6	BATERÍA DE 12 VOLTIOS DE 21 PLACAS	UU	2	S/C
7	LLANTAS DELANTERA	UU	2	13R22.5
8	REMACHE HEMBRA DE 6 MM DE DIAMETRO PARA SUJETAR FORROS DE FRENO	MTS	200	S/C
9	LLANTAS POSTERIOR (CAMINERA)	UU	4	13R22.5
10	TAMBOR DE FRENO POSTERIOR	UU	1	A3054230701
11	MOTOR ALZA CRISTALE LADO DEL PILOTO	UU	1	A9737200446
12	FILTRO SEPARADOR DE AGUA PARA COMBUSTIBLE	UU	6	BK1050/1
13	MOTOR ALZA CRISTALE LADO DEL COPILOTO	UU	1	A9737200446
14	CONTROL ELECTRICO DE PUERTAS Y LUNAS DE PILOTO	UU	1	S/C
15	CONTROL ELECTRICO DE PUERTAS Y LUNAS DE COPILOTO	UU	1	S/C
16	LLAVE DE PASO DE AGUA DE 3"	UU	1	11081
17	LLAVE DE PASO DE AGUA DE 3"	UU	1	120105
18	LLAVE DE PASO DE AGUA DE 3"	UU	1	60409
19	LLAVE DE PASO DE AGUA DE 3"	UU	1	110817

23 EQUIPO

: CAMION CISTERNA DE AGUA DE 4000 GLNS MERCEDES BENZ AXOR2628

N° DE CHASIS

: WD3KKC96EL790121

N° DE SERIE DE MOTOR

: 906926C1038185

N° PLACA

: UN - 43001

AÑO DE FABRICACION

: 2013

PAIS DE FABRICACION

: ALEMANIA

HOROMETRO

: 3,341.00 HORAS

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	FILTRO DE ACEITE	UU	6	E161H01D28
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UU	6	E52KPD36

3	FILTRO DE AIRE	UU	2	C29010
4	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UU	2	S/C
5	ZAPATAS DE FRENO	UU	4	A6594233610
6	LLANTAS DELANTERA	UU	2	13R22.5
7	REMACHE HEMBRA DE 6 MM DE DIAMETRO PARA SUJETAR FORROS DE FRENO	MTS	200	S/C
8	LLANTAS POSTERIOR (CAMINERA)	UU	4	13R22.5
9	TAMBOR DE FRENO POSTERIOR	UU	1	A3054230701
10	FILTRO SEPARADOR DE AGUA PARA COMBUSTIBLE	UU	6	BK1050/1
11	MOTOR ALZA CRISTALE LADO DEL COPILOTO	UU	1	A9737200446
12	MOTOR ALZA CRISTALE LADO DEL PILOTO	UU	1	A9737200446
13	CONTROL ELECTRICO DE PUERTAS Y LUNAS DE PILOTO	UU	1	S/C
14	CONTROL ELECTRICO DE PUERTAS Y LUNAS DE COPILOTO	UU	1	S/C
15	LLAVE DE PASO DE AGUA DE 3"	UU	1	11081

24 EQUIPO : CAMIÓN TRACTO REMOLCADOR MERCEDES BENZ ACTROS 2644

N° DE CHASIS : WD39HDAA3EL772474

N° DE SERIE DE MOTOR : 541946C0897821

N° PLACA : UN - 43046

AÑO DE FABRICACION : 2013

PAIS DE FABRICACION : USA

HOROMETRO : 6,046.00 HORAS

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	FILTRO ACEITE MOTOR	UU	2	E500HD129
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE ACTROS	UU	2	E500KP02D36
3	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	UU	2	WK1050/1
4	ELEMENTO DE AIRE ACTROS	UU	2	E497L

5	FILTRO SECADOR DE AIRE	UU	1	TB1374X
6	RADIADOR	UU	1	A9425003503 002/N4741002
7	TANQUE PLASTICO DE REFRIGERANTE	UU	1	A0005003049 010/A0005003449005
8	TAPA DE BATERIA	UU	1	A9305410103 ZGS
9	CORREA TRAPEZOIDAL 2071MM	UU	1	A0019937296
10	SENSOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE CON EMPALME DE CALEFACCION INDEPENDIENTE	UU	1	A0095423018
11	RETEN DE LA CAJA DE DIRECCION	UU	3	S/M
12	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A IZQUIERDA	UU	1	A0014600548
13	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A DERECHA	UU	1	A0014607648
14	TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION	UU	1	A0014602448
15	PLUMILLA LIMPIA PARABRISA	JGO	1	A0018204845
16	SERVO DIRECCION (CAJA DE DIRECCION)	UU	1	A9304601400
17	DEPOSITO DE ACEITE DE DIRECCION	UU	1	A0004668502
18	VARILLA INDICADORA DE NIVEL DE ACEITE DE LA DIRECCION	UU	1	A0004661367
19	NEUMATICOS POSTERIORES	UU	4	295/80 R22.5

25 EQUIPO : CAMA BAJA DE 32 TN RMV SATECI

N° PLACA : UN - 43109

CLASE : SEMIREMOLQUE

MARCA : SATECI

N° VIN : 8T9349SE1DAS53134

PAIS DE FABRICACION : PERU

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	PERNOS CABEZA AVELLANADA	UU	175	2.5" X 6 MILIMETROS
2	PLANCHA DE FIERRO ESTRELLADA DE 1/8	UU	1	1-Age S/M
3	KILOS DE SOLDADURA 6011 O 7018 DE 1/8	KG	3	1-Age S/M



4	ANGULO DE FIERRO 3/16	UU	1	Mar-16 S/M
5	HUACHAS A PRESION	UU	175	S/M
6	TUERCAS PARA PERNOS CABEZA AVELLANADA 2.5" X 6 MILIMETROS	UU	175	2.5" X 6 MILIMETROS
7	PERNO ACERADO GRADO 12,9 DE 3/8 DIAMETRO, 5PULG. LARGO, HILO GRUESO CON SU RESPECTIVA TUERCA ARANDELA Y ARANDELA DE PRESION	UU	10	38567
8	BOCINA ACERADO DE 10MM DIAMETRO INTERIOR X 13MM DIAMETRO EXTERIOR POR 90 MM DE LARGO, PARA PASANTE DE PERNOS DE SUJECCION DE MUELLE	UU	12	10-13-90
9	ABRAZADERA EN U CUADRADA PARA SUJETAR MUELLE 91MM ANCHO, 139MM ALTO, ESPESOR 8MM, CON DOS ORIFICIOS DE 10 MM	UU	12	91-139-8-10
10	PERNO ACERADO GRADO 12 DE 5/8 DMT, 7PULG LARGO, HILO GRUESO CON SU RESPECTIVA TUERCA, ARANDELA Y ARANDELA DE PRESION	UU	10	39299
11	PERNO CENTRAL ACERADO PARA MUELLE GRADO 12,9 DE 15MM DIAMETRO , 190MM DE LARGO, HILO FINO CON WACHA Y TUERCA	UU	10	15-190
12	PERNO PARA SUJETAR TEMPLADORES ACERADO GRADO 12,9 DE 1" DE DIAMETRO POR 20 CENTIMETROS DE LARGO	UU	4	1"X20
13	TEMPLADORES CUADRADOS PARA EJE	UU	2	Segun N° VIN SATECI
14	TEMPLADORES REGULABLES PARA EJE	UU	2	Segun N° VIN SATECI
15	PIN CENTRAL DEL SOPORTE Y BALANCÍN	UU	2	Segun N° VIN SATECI
16	BALANCÍN PARA SOPORTE	UU	4	Segun N° VIN SATECI
17	FARO CIRCULAR DE RETROCESO BLANCO LED	UU	4	KV-088H LED- 50 (BLANCO)
18	FARO CIRCULAR DE FRENO ROJO LED	UU	4	KV-088H LED- 50 (ROJO)
19	FARO CIRCULAR NARANJA LED	UU	4	KV-088H LED- 50 (NARANJA)
20	EJES DE BASE DE RAMPA	UU	2	Segun N° VIN SATECI
21	RESORTE S DE EJES DE RAMPA	UU	2	Segun N° VIN SATECI

26 EQUIPO

: CAMIÓN TRACTO REMOLCADOR MERCEDES BENZ ACTROS 2644

N° DE CHASIS

: WD39HDAA5EL772475

N° DE SERIE DE MOTOR

: 541946C0897832

N° PLACA

: UN - 43045

AÑO DE FABRICACION

: 2013

PAIS DE FABRICACION

: USA

HOROMETRO

: 5,079.00 HORAS

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	FILTRO ACEITE MOTOR	UU	4	E500HD129
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE ACTROS	UU	4	E500KP02D36
3	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	UU	4	WK1050/1
4	ELEMENTO DE AIRE ACTROS	UU	4	E497L
5	FILTRO SECADOR DE AIRE	UU	3	TB1374X
6	SENSOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE CON EMPALME DE CALEFACCION INDEPENDIENTE	UU	1	A0095423018
7	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A IZQUIERDA	UU	1	A0014600548
8	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A DERECHA	UU	1	A0014607648
9	TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION	UU	1	A0014602448
10	PLUMILLA LIMPIA PARABRISA	JGO	1	A0018204845
11	MOTOR LIMPIAPARABRISA	UU	2	A0058202142
12	NEUMATICOS DELANTEROS	UU	2	295/80 R22.5
13	NEUMATICOS POSTERIORES	UU	4	295/80 R22.5

27 EQUIPO

: CAMA BAJA DE 32 TN RMV SATECI

N° PLACA

: UN - 43108

CLASE

: SEMIREMOLQUE

MARCA

: SATECI

N° VIN

: 8T9349SE1DAS53136

PAIS DE FABRICACION

:PERU

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	PERNOS CABEZA AVELLANADA	UU	175	2.5" X 6 MILIMETROS
2	PLANCHA DE FIERRO ESTRELLADA DE 1/8	UU	1	S/M

3	KILOS DE SOLDADURA 6011 O 7018 DE 1/8	KG	3	S/M
4	ANGULO DE FIERRO 3/16	UU	1	S/M
5	HUACHAS A PRESION	UU	175	S/M
6	TUERCAS PARA PERNOS CABEZA AVELLANADA 2.5" X 6 MILIMETROS	UU	175	2.5" X 6 MILIMETROS
7	PERNO ACERADO GRADO 12,9 DE 3/8 DIAMETRO, 5PULG. LARGO, HILO GRUESO CON SU RESPECTIVA TUERCA ARANDELA Y ARANDELA DE PRESION	UU	10	38567
8	BOCINA ACERADO DE 10MM DIAMETRO INTERIOR X 13MM DIAMETRO EXTERIOR POR 90 MM DE LARGO, PARA PASANTE DE PERNOS DE SUJECCION DE MUELLE	UU	12	10-13-90
9	ABRAZADERA EN U CUADRADA PARA SUJETAR MUELLE 91MM ANCHO, 139MM ALTO, ESPESOR 8MM, CON DOS ORIFICIOS DE 10 MM	UU	12	91-139-8-10
10	PERNO ACERADO GRADO 12 DE 5/8 DMT, 7PULG LARGO, HILO GRUESO CON SU RESPECTIVA TUERCA, ARANDELA Y ARANDELA DE PRESION	UU	10	39299
11	PERNO CENTRAL ACERADO PARA MUELLE GRADO 12,9 DE 15MM DIAMETRO , 190MM DE LARGO, HILO FINO CON WACHA Y TUERCA	UU	10	15-190
12	PERNO PARA SUJETAR TEMPLADORES ACERADO GRADO 12,9 DE 1" DE DIAMETRO POR 20 CENTIMETROS DE LARGO	UU	4	1"X20
13	TEMPLADORES REGULABLES PARA EJE	UU	2	Segun N° VIN SATECI
14	PIN CENTRAL DEL SOPORTE Y BALANCÍN	UU	2	Segun N° VIN SATECI
15	BALANCÍN PARA SOPORTE	UU	2	Segun N° VIN SATECI
16	FARO CIRCULAR DE RETROCESO BLANCO LED	UU	4	KV-088H LED- 50 (BLANCO)
17	FARO CIRCULAR DE FRENO ROJO LED	UU	4	KV-088H LED- 50 (ROJO)
18	FARO CIRCULAR NARANJA LED	UU	4	KV-088H LED- 50 (NARANJA)
19	EJES DE BASE DE RAMPA	UU	2	Segun N° VIN SATECI

28 EQUIPO

: CAMIÓN TRACTO REMOLCADOR MERCEDES BENZ  
ACTROS 2644

N° DE CHASIS

: WD39HDAA7EL799614

N° DE SERIE DE MOTOR

: 541946C0911968

N° PLACA

: UN - 43009

AÑO DE FABRICACION

: 2013

PAIS DE FABRICACION

: USA



HOROMETRO

: 6,285.00 HORAS

N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	FILTRO ACEITE MOTOR	UU	4	E500HD129
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE ACTROS	UU	4	E500KP02D36
3	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	UU	4	WK1050/1
4	TANQUE PLASTICO DE REFRIGERANTE	UU	1	A0005003049 010/A0005003449005
5	TAPA DE BATERIA	UU	1	A9305410103 ZGS
6	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A IZQUIERDA	UU	1	A0014600548
7	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A DERECHA	UU	1	A0014607648
8	TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION	UU	1	A0014602448
9	PLUMILLA LIMPIA PARABRISA	JGO	1	A0018204845
10	NEUMATICOS DELANTEROS	UU	2	295/80 R22.5
11	TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	UU	1	S/M
12	FILTRO PARA AIRE DE CABINA	UU	1	A0008301218

29 EQUIPO

: CAMA BAJA DE 32 TN RMV SATECI

N° PLACA

: UN - 43106

CLASE

: SEMIREMOLQUE

MARCA

: SATECI

N° VIN

: 8T9349SE1DAS53135

PAIS DE FABRICACION


: PERU

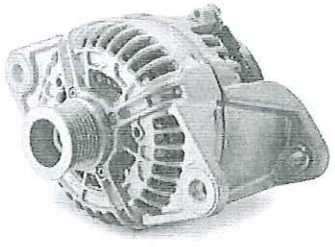
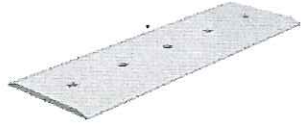




N°	ARTICULO	UU/MM	CANT	CODIGO
1	PERNOS CABEZA AVELLANADA	UU	175	2.5" X 6 MILIMETROS
2	KILOS DE SOLDADURA 6011 O 7018 DE 1/8	KG	3	S/M
3	HUACHAS A PRESION	UU	175	S/M

4	TUERCAS PARA PERNOS CABEZA AVELLANADA 2.5" X 6 MILIMETROS	UU	175	2.5" X 6 MILIMETROS
5	PERNO ACERADO GRADO 12,9 DE 3/8 DIAMETRO, 5PULG. LARGO, HILO GRUESO CON SU RESPECTIVA TUERCA ARANDELA Y ARANDELA DE PRESION	UU	10	38567
6	BOCINA ACERADO DE 10MM DIAMETRO INTERIOR X 13MM DIAMETRO EXTERIOR POR 90 MM DE LARGO, PARA PASANTE DE PERNOS DE SUJECCION DE MUELLE	UU	12	10-13-90
7	ABRAZADERA EN U CUADRADA PARA SUJETAR MUELLE 91MM ANCHO, 139MM ALTO, ESPESOR 8MM, CON DOS ORIFICIOS DE 10 MM	UU	12	91-139-8-10
8	PERNO ACERADO GRADO 12 DE 5/8 DMT, 7PULG LARGO, HILO GRUESO CON SU RESPECTIVA TUERCA, ARANDELA Y ARANDELA DE PRESION	UU	10	39299
9	PERNO CENTRAL ACERADO PARA MUELLE GRADO 12,9 DE 15MM DIAMETRO , 190MM DE LARGO, HILO FINO CON WACHA Y TUERCA	UU	10	15-190
10	PERNO PARA SUJETAR TEMPLADORES ACERADO GRADO 12,9 DE 1" DE DIAMETRO POR 20 CENTIMETROS DE LARGO	UU	4	1"X20
11	TEMPLADORES CUADRADOS PARA EJE	UU	3	Segun N° VIN SATECI
12	TEMPLADORES REGULABLES PARA EJE	UU	3	Segun N° VIN SATECI
13	PIN CENTRAL DEL SOPORTE Y BALANCÍN	UU	2	Segun N° VIN SATECI
14	BALANCÍN PARA SOPORTE	UU	2	Segun N° VIN SATECI
15	EJES DE BASE DE RAMPA	UU	2	Segun N° VIN SATECI
16	NEUMÁTICOS CAMINERAS	UU	6	11R22.5
17	RESORTE S DE EJES DE RAMPA	UU	2	Segun N° VIN SATECI

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

EQUIPO : TRACTOR A RUEDAS CATERPILLAR 814F2  
N° DE CHASIS : CAT 0814FTBXG00511  
N° DE SERIE DE MOTOR : TXDO5567  
N° PLACA : UN - 43035

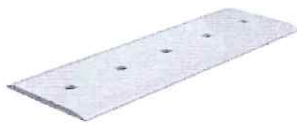

NR	DESCRIPCION DEL ARTICULO	CARACTERISTICAS TECNICAS	IMAGEN REFERENCIAL
1	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	Compatibilidad y resistencia con el proceso involucrado. Permeabilidad al fluido y resistencia a las presiones de filtración. Capacidad en la retención de contaminantes o sólidos.	

2	ALTERNADOR	<p>Tensión del sistema 24 V</p> <p>Corriente nominal (a 6000 rpm y 25 °C) 110 A</p> <p>Corriente de carga (a 1800 rpm y 25 °C) 40 A</p> <p>Velocidad mínima de régimen 1400 rpm máx. 15,000 rpm</p> <p>Toma de fuerza (kW / hp) 6,2 / 8,3</p> <p>Temperatura máx. de funcionamiento 120 °C 248 °F</p> <p>Conexiones perno de salida positivo = 2x M8; conexión de señal W (RPM) = fast-on aislada; conexión de corriente de campo = clavija Mastervolt</p> <p>Sensor de temperatura integrado, conexión RJ12</p>	
3	JGO (028U) DE CUCHILLAS CENTRALES DE 05 HUECOS	De acero, con 05 agujeros	
4	BOMBA DE AGUA	De hierro fundido de alta resistencia para motores C9	
5	TERMOSTATO	válvula reguladora empiece a abrirse en torno a los 83 °C, alcanzando su máxima apertura al llegar a los 92 °C	
6	TAPA DEL DEPOSITO DE REFRIGERANTE	Válvula incorporada para la entrada de aire al sistema, sello de presión hermética	
7	REGULADOR DE TEMPERATURA DE AGUA	Los reguladores de temperatura de refrigerante permiten restringir el flujo de refrigerante entre los bloques de motor y los radiadores hasta que los motores alcancen la temperatura de operación.	



8	SENSOR DE TEMPERATURA DE AIRE	Los sensores de baja temperatura usan termopares y termistores para detectar la temperatura. Los sensores de baja temperatura se encuentran disponibles como salida resistiva pasiva, salida de termopar o salidas activas de PWM (Modulación de Duración de Impulsos) y analógicas. Los sensores de temperatura activos utilizan un suministro de corriente regulado (de 5 V u 8 V).	
9	SENSOR DE PRESION ATMOSFERICA	En los sensores de baja presión, genera una señal de salida (analógica, PWM [Pulse Width Modulation, Modulación de Duración de Impulsos] o) que es proporcional a la presión aplicada.	
10	SENSOR DE POSICION DEL ACELERADOR	Para monitorear la posición del acelerador de gran sensibilidad	
11	SENSOR MEDIDOR DE COMBUSTIBLE	requiere una alimentación eléctrica externa. Caja de aluminio y tubo sensor. El montaje se realiza en la parte superior del tanque Alcance: 750 mm	
12	TUBO ACOUPLE AL MUFFLER	Longitud total (pulg): 9,5 Ancho total (pulg): 8,2 Descripción del material: Acero Altura total (pulg): 5,3	
13	ABRAZADERA PARA EL ACOUPLE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistencia y calidad: los extremos de varilla cumplen o superan los requisitos de ANSI, ASTM y DIN</li> <li>Los recubrimientos cumplen con los requisitos especiales para diferentes aplicaciones (cumplen con RoHS)</li> </ul>	
14	CODO ACOUPLE A LA SALIDA DEL TURBO	Altura (pulg): 5,52 Diámetro interno (pulg): 4,86 Ancho (pulg): 7,25 Longitud (pulg): 9,11 Diámetro exterior (pulg): 4,99	

15	ABRAZADERA DEL CODO	Ancho de abrazadera (pulg): 3 Diámetro interno (ID): 1 (pulg): 5,27 pulg; diámetro grande Diámetro interno (pulg): 5,10 pulg, diámetro pequeño	
16	BOCINA DE ENGRASE DE LA BOTELLA DE LEVANTAMIENTO DE LAMPON	Descripción del material: Antifricción reforzado con acero Orificios cruzados: Sí Muesca externa: No Muesca interna: Sí Diámetro exterior (pulg): 2,646 Diámetro interno (pulg): 2,500 Altura (pulg): 1,500	
17	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Contiene un filtro con características hidrófobas, de manera que el agua no puede pasar, y un grifo para drenar el agua, facilitando su eliminación.	
18	NEUMATICO	De caucho solido de 23.5 R25	
19	PARABRISAS FRONTAL	Posee en uno de sus extremos un borde de goma resistente al movimiento de 50 a 70 oscilaciones por minuto y resistente a la fricción	
20	FILTRO FINAL DE COMBUSTIBLE	Filtro de combustible, protege los inyectores contra las impurezas, evitando así cualquier dificultad al arrancar, e impide un mal funcionamiento del motor. Los filtros para vehículos de inyección: este sistema es mucho más sensible a las impurezas.	
21	JGO (02UU) DE CUCHILLAS LATERALES DE 07 HUECOS	Laminadas al boro y con tratamiento térmico, con 07 agujeros	



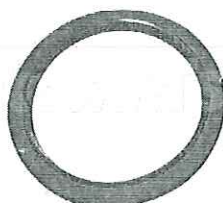
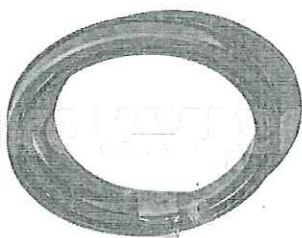


22	JGO (02UU) DE CUCHILLAS CENTRALES DE 05 HUECOS	De acero, con 05 agujeros	
23	INYECTORES	Suministran la cantidad de combustible en el momento adecuado a un motor de combustión interna.	




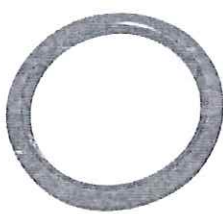



#### Características técnicas








EQUIPO : TRACTOR A ORUGAS KOMATSU D85EX-15  
N° DE CHASIS : KTM OD101L01012023  
N° DE SERIE DE MOTOR : 572654  
N° PLACA : UN - 43080

N°	ARTICULO		
1	JGO DE CUCHILLAS LATERALES DE LAMPON DE 06 HUECOS (02 UU)	Laminadas al boro y con tratamiento térmico, con 06 agujeros	
2	HOJA CENTRAL DE CORTE DE 08 HUECOS	Laminadas al boro y con tratamiento térmico, con 08 agujeros	
3	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE INCLINACION	Sellos de alta resistencia a la fricción y temperatura	
4	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE INCLINACION	Sellos de alta resistencia a la fricción y temperatura	


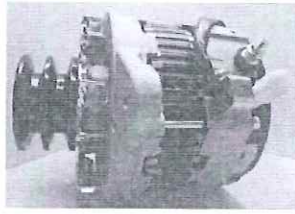


5	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE INCLINACION	Sellos de alta resistencia a la fricción y temperatura	
6	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE INCLINACION	Juego de retenes de alta resistencia a la fricción y alta temperatura	
7	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE ELEVACION	Reten de alta resistencia a la fricción y temperatura	
8	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE ELEVACION	Juego de Packing de alta resistencia a la fricción y temperatura.	
9	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE ELEVACION	Rango de temperatura: - 30 a 100 °C. Color de identificación: 2 puntos azules. Dureza: JIS HS 88 ± 5. Material: NBR-1B. Ancho: 3,1 mm. Diámetro: 99,4 mm	
10	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE ELEVACION	Rango de temperatura: - 30 a 100 grados C. Color de identificación: 2 puntos azules. Dureza: JIS HS 88 más o menos 5. Material: NBR-1B. Ancho: 3,1 mm. Diámetro: 94,4 mm.	

11	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE ELEVACION	Juego de retenes de alta resistencia a la fricción y alta temperatura	
12	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE ELEVACION	Sellos de alta resistencia a la fricción y temperatura	
13	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DEL RIPPER	Sellos de alta resistencia a la fricción y temperatura	
14	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DEL RIPPER	Reten de alta resistencia a la fricción y temperatura	
15	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DEL RIPPER	Sellos de alta resistencia a la fricción y temperatura	
16	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DEL RIPPER	Juego de retenes de alta resistencia a la fricción y alta temperatura	
17	MANGUERA HIDRAULICA DEL RIPPER	Las mangueras de alta presión están compuestas por un tubo un refuerzo de mallas metálicas y con recubrimiento de caucho sintético.	

18	MANGUERA DE CILINDRO DE ELEVACION	Las mangueras de alta presión están compuestas por un tubo un refuerzo de mallas metálicas y con recubrimiento de caucho sintético.	
19	PLUMILLA LIMPA PARABRISA DELANTERO (BLADE)	Posee en uno de sus extremos un borde de goma resistente al movimiento de 50 a 70 oscilaciones por minuto y resistente a la fricción	
20	PRE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Filtro de combustible, protege los inyectores contra las impurezas, evitando así cualquier dificultad al arrancar, e impide un mal funcionamiento del motor. Los filtros para vehículos de inyección: este sistema es mucho más sensible a las impurezas.	
21	VALVULA PILOTO DEL JOSTIN DEL LEVANTAMIENTO DE LAMPON	Válvula piloto 702-16-03790	
22	PERNOS DE CUCHILLAS LATERALES DE LAMPON	Perno acerado de grado 8 de 1" X 3.5"	
23	TUERCAS DE CUCHILLAS LATERALES DE LAMPON	Tuerca acerada de grado 8	
24	PERNOS DE HOJA CENTRAL	Perno acerado de grado 8 de 1" X 3.5"	



25	TUERCA DE HOJA CENTRAL	<b>Tuerca acerada de grado 8</b>	
26	ALTERNADOR DE 24V 50 AMP	Alternador eléctrico, Tensión del sistema 24 V Corriente nominal (a 6000 rpm y 25 °C) 50 A	

**Características técnicas**

EQUIPO

: TRACTOR AORUGAS KOMATSU D85EX-15

N° DE CHASIS



: KMT 0D101E01012025

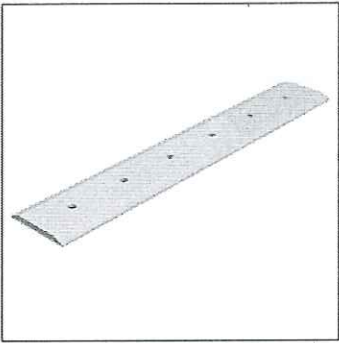
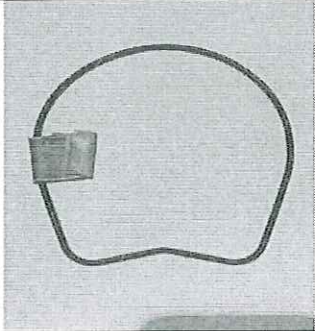



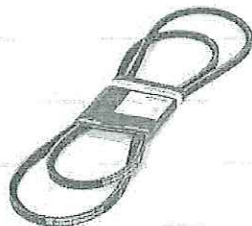
N° DE SERIE DE MOTOR

: 572669

N° PLACA





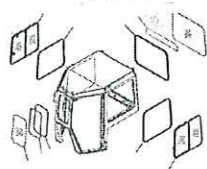


: UN - 43034







NRO	DESCRIPCION DEL ARTICULO	CARACTERISTICAS TECNICAS	IMAGEN REFERENCIAL
1	TERMINAL POSITIVO	Medio de conexión entre la batería y el cableado de aleación de cobre.	
2	TERMINAL NEGATIVO	Medio de conexión entre la batería y el cableado de aleación de cobre.	
3	JGO DE CUCHILLAS LATERALES DE LAMPON DE 06 HUECOS (02 UU)	Laminadas al boro y con tratamiento térmico, con 06 agujeros	


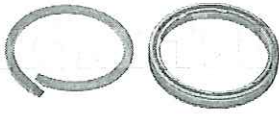


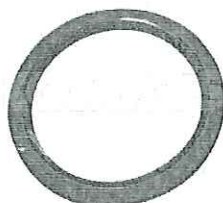

4	HOJA CENTRAL DE CORTE DE 08 HUECOS	Laminadas al boro y con tratamiento térmico, con 08 agujeros	
5	SEAL REARD (SELLO DE MOTOR)	Resistente a altas temperaturas	
6	BOMBA CEBADORA DE COMBUSTIBLE	Que permita cebar de forma correcta el circuito de combustible	
7	TAPA INFERIOR DEL FILTRO DE COMBUSTIBLE	Base del filtro separador de combustible/agua, incluye tapón de drenaje para eliminar el agua.	
8	BOMBA DE AGUA	De fierro fundido de alta resistencia	
9	FAJA DE ALTERNADOR	Correa trapezoidal para alternador de núcleo de hilos de acero de elevada resistencia y recubierta de caucho sintético	

10	FAJA DE COMPRESOR DE AIRE	Correa trapezoidal para alternador de núcleo de hilos de acero de elevada resistencia y recubierta de caucho sintético	
11	LAMP ASSEMBLY, WORKING (LAMPARA DE TRABAJO)	Lampara de trabajo de 24v	
12	UNIVERSAL JOINT (CRUCETA Y CARDAN)	Cruceta de acero grado 8 con polines de alta resistencia.	
13	STRAINER (TRASMISION)	De malla metálica de alta resistencia	
14	ELEMENTO DE LA CAJA DE TRASMISION	Elemento de gran poder filtrante	
15	SOLENOIDE DEL BLOQUE DE VALVULAS DEL TREN DE POTENCIA	De control electrónico de gran precisión	















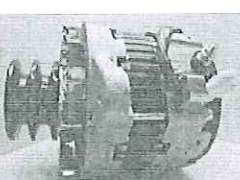
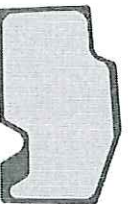
16	ELEMENTO DEL POWER TRAIN	Para uso en el sistema de transmisión del equipo	
17	SEAL	Sello de alta resistencia a la fricción y temperatura	
18	SEAL, DAM	Sello de alta resistencia para puertas	
19	SEAL	Sello de alta resistencia para puertas	
20	TRIM	Para puertas de tractor	
21	TAPE	Para tractor a orugas	
22	WIPER BLADE (JEBE LIMPIA PARABRISAS)	Posee en uno de sus extremos un borde de goma resistente al movimiento de 50 a 70 oscilaciones por minuto y resistente a la fricción	

23	STRAINER DEL TANQUE HIDRULICO ELEMENTO DEL FILTRO HIDRAULICO	Colador de 18.2 cm x 18.2 cm x 20.2 cm y 1.67 kg	
25	ELEMENTO DEL FILTRO HIDRAULICO	Elemento filtrante hidráulico 200 mm de largo x 150 mm de diámetro La adopción de fibra de vidrio de alta precisión mejora la capacidad de filtración, extiende la vida útil y disminuye el desgaste del sistema hidráulico de su máquina.	
26	SOLENOIDE DEL CONTROL DE VALVULAS HIDRAULICAS	De control electrónico de gran precisión	
27	BULD 70 WATTS	De 70W y 24V	
28	LAMPARA	Lampara de trabajo de 24v	
29	VALVULA PILOTO DEL JOSTIN DEL LEVANTAMIENTO DE LAMPON	De alta precisión con diseño ergonómico	

30	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE INCLINACION	Sellos de alta resistencia a la fricción y temperatura	
31	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE INCLINACION	Sellos de alta resistencia a la fricción y temperatura	
32	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE INCLINACION	Sellos de alta resistencia a la fricción y temperatura	
33	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE INCLINACION	Juego de retenes de alta resistencia a la fricción y alta temperatura	
34	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE ELEVACION	Reten de alta resistencia a la fricción y temperatura	
35	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE ELEVACION	Juego de Packing de alta resistencia a la fricción y temperatura.	



36	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE ELEVACION	Rango de temperatura: - 30 a 100 °C. Color de identificación: 2 puntos azules. Dureza: JIS HS 88 ± 5. Material: NBR-1B. Ancho: 3,1 mm. Diámetro: 99,4 mm	
37	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE ELEVACION	Rango de temperatura: - 30 a 100 grados C. Color de identificación: 2 puntos azules. Dureza: JIS HS 88 más o menos 5. Material: NBR-1B. Ancho: 3,1 mm. Diámetro: 94,4 mm.	
38	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE ELEVACION	Juego de retenes de alta resistencia a la fricción y alta temperatura	
39	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DE ELEVACION	Sellos de alta resistencia a la fricción y temperatura	
40	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DEL RIPPER	Sellos de alta resistencia a la fricción y temperatura	
41	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DEL RIPPER	Reten de alta resistencia a la fricción y temperatura	
42	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DEL RIPPER	Sellos de alta resistencia a la fricción y temperatura	


43	KIT DE SELLO Y RETEN DEL CILINDRO DEL RIPPER	Juego de retenes de alta resistencia a la fricción y alta temperatura	
44	MANGUERA HIDRAULICA DEL RIPPER	Las mangueras de alta presión están compuestas por un tubo un refuerzo de mallas metálicas y con recubrimiento de caucho sintético.	
45	MANGUERA DE CILINDRO DE ELEVACION	Las mangueras de alta presión están compuestas por un tubo un refuerzo de mallas metálicas y con recubrimiento de caucho sintético.	
46	PLUMILLA LIMPA PARABRISA DELANTERO (BLADE)	Posee en uno de sus extremos un borde de goma resistente al movimiento de 50 a 70 oscilaciones por minuto y resistente a la fricción	
47	MAGNET ASSEMBLY (FILTRO MAGNETICO DE TRASMISION)	Filtro magnético de transmisión en línea.	
48	ALTERNADOR DE 24V 50 AMP	Alternador eléctrico, Tensión del sistema 24 V Corriente nominal (a 6000 rpm y 25 °C) 50 A	
49	GLASS (LUNA) RH LADO DERECHO	Luna de vidrio lado derecho	





Características técnicas


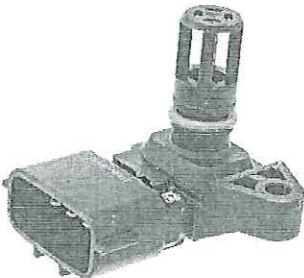

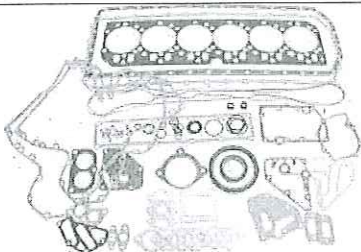


EQUIPO : CARGADOR FRONTAL JHON DEERE 644K  
N° DE CHASIS : 1DW644KZCDD650563  
N° DE SERIE DE MOTOR : PE6068L230309  
N° PLACA : UN - 43088

NR	DESCRIPCION DEL ARTICULO	CARACTERISTICAS TECNICAS	IMAGEN REFERENCIAL
1	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	Papel de celulosa, algodón y materiales sintéticos, mediante un sencillo sistema: el papel se coloca sobre un armazón metálico para que la presión del aceite no lo deforme y éste se enrosca sobre la pieza de soporte en el circuito de lubricación.	
2	FILTRO FINAL DE COMBUSTIBLE	Filtro de combustible, protege los inyectores contra las impurezas, evitando así cualquier dificultad al arrancar, e impide un mal funcionamiento del motor. Los filtros para vehículos de inyección: este sistema es mucho más sensible a las impurezas.	
3	FILTRO PRIMARIO DE COMBUSTIBLE Y/O FILTRO REGULADOR DE DRENAJE DE AGUA	Contiene un filtro con características hidrófobas, de manera que el agua no puede pasar, y un grifo para drenar el agua, facilitando su eliminación.	
4	FILTRO DE COMBUSTIBLE Y SEPARADOR DE AGUA	Contiene un filtro con características hidrófobas, de manera que el agua no puede pasar, y un grifo para drenar el agua, facilitando su eliminación.	
5	FILTRO EN LINEA	Filtro de combustible, protege los inyectores contra las impurezas, evitando así cualquier dificultad al arrancar, e impide un mal funcionamiento del motor. Los filtros para vehículos de inyección: este sistema es mucho más sensible a las impurezas.	




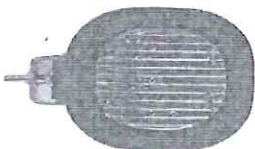


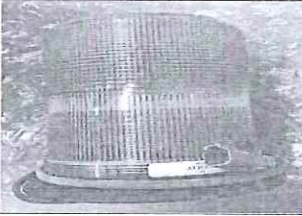



6	FILTRO DE TRANSMISION	mejor protección contra los contaminantes y las sustancias abrasivas al impedir que perjudiquen las tolerancias ajustadas dentro del sistema de alta presión	
7	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISA DELANTERO	Posee en uno de sus extremos un borde de goma resistente al movimiento de 50 a 70 oscilaciones por minuto y resistente a la fricción	
8	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISA POSTERIOR	Posee en uno de sus extremos un borde de goma resistente al movimiento de 50 a 70 oscilaciones por minuto y resistente a la fricción	
9	NEUMATICOS	De caucho solido de 23.5 R25	
10	BOMBA DE COMBUSTIBLE (CEBADOR)	Que permita cebar de forma correcta el circuito de combustible	
11	BATERIAS DE 17 PLACAS	Tipo de mantenimiento: Libre de mantenimiento Capacidad de reserva (min): 400 Amperios de arranque en frío (CCA): 1400 Voltaje (voltios): 12 Tamaño de grupo: 8D	

		Tipo de batería: Húmedo	
12	CABLE DE BATERIA (PUENTE)	Calibre AWG 6 con revestimiento de caucho.	
13	BORDE CORTANTE DE 02 HUECOS	Laminadas al boro y con tratamiento térmico, con 02 agujeros de 301 mm	
14	BOLT	Perno acerado de grado 8	
15	NUT	Tuerca acerado de grado 8 M25	
16	TOOTH (DIENTES DEL CUCHARON)	De acero con tratamiento térmico De 228.956 mm	
17	PIN FASTENER	De acero con tratamiento térmico	
18	BOMBA DE LIMPIA PARABRISAS	De 24v para limpia parabrisas	
19	ACCESO EXTERNO VENTANA LADO DERECHO	De 5mm de espesor de vidrio templado	

20	TEMPLADOR Y FAJA DE VENTILADOR	Con resorte de alta tensión y caucho.	
21	SENSOR DE PRESION DE AIRE (MAP) DEL MULTIPLE DE ADMISION	Sensor de presión de aire de alta sensibilidad de material baquelita.	
22	CULATA DE MOTOR	De hierro fundido de alta duración y resistente a temperaturas extremas	
23	EMPAQUETADURA DE CULATA DE MOTOR	De lamina de acero con revestimiento resistente a la corrosión	
24	WHEEL RING (SEGURO DE TAMBOR DE LLANTA).	Peso 12 lb Altura 24.25" Longitud 1"	
25	UNIVERSAL JOINT (CRUCETA)	Cruceta de acero grado 8 con polines de alta resistencia.	



26	UNIVERSAL JOINT (CRUCETA)	Cruceta de acero grado 8 con polines de alta resistencia.	
27	PIPE PLUG (SELLO DEL MULTIPLE DE ESCAPE)	Amortiguador de caucho resistente a la torsión	
28	BULB (FOCO)	Bombilla alógena 24v, 65 vatios	
29	FARO DE CONDUCCION	Faro led de 24v	
30	TURN SIGNAL LAMP (LUZ POSTERIOR)	Faro de 24V	
31	TAIL LAMP (LUZ POSTERIOR)	Faro de 24V	
32	LUZ GIRATORIA (CIRCULINA)	Baliza estroboscópica de 24V	
33	RELAY 24V, 100 AMP, STAR	De 24V y 100 amp	

34	FUSE HOLDER (FUSIBLE DE MOTOR)	Porta fusibles de caucho	
35	JUNTA DE MECANISMO DE ACCIONADOR DE VALVULAS	Junta soporte para motor de 6 cilindros de caucho de alta resistencia.	
36	JUNTA DE TAPA DE BALANCIN	Junta soporte de balancines de 6 cilindros de caucho de alta resistencia.	
37	FLOOD LAMP	Lampara de trabajo de 16 led, 24v	

EQUIPO

N° DE CHASIS

N° DE SERIE DE MOTOR

N° PLACA

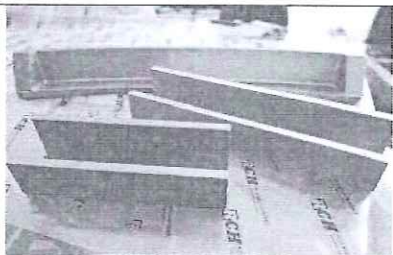
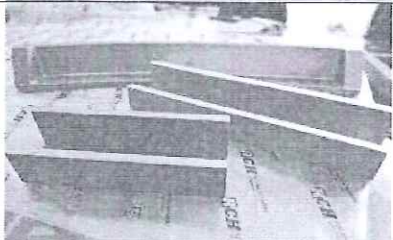




: MOTONIVELADORA KOMATSU GD555-5

: KTM GD025A01055428

: 26612815

: UN - 43037

N°	DESCRIPCION DEL ARTICULO	CARACTERISTICAS TECNICAS	IMAGEN REFERENCIAL
1	ELEMENTO DEL TANQUE HIDRAULICO	mejor protección contra los contaminantes y las sustancias abrasivas al impedir que perjudiquen las tolerancias ajustadas dentro del sistema hidráulico de alta presión	
2	ALTERNADOR 24V/90 AMP	Tensión del sistema 24 V Corriente nominal (a 6000 rpm y 25 °C) 90 A Corriente de carga (a 1800 rpm y 25 °C) 40 A Velocidad mínima de régimen 1400 rpm RPM máx. 15,000 rpm Toma de fuerza (kW / hp) 6,2 / 8,3 Temperatura máx. de funcionamiento 120 °C 248 °F Conexiones perno de salida positivo = 2x M8; conexión de señal W (RPM) = fast-on aislada; conexión de corriente de campo = clavija Mastervolt	

3	BRONCES DE HOJA TOPADORA LATERALES	Guía de bronce para hoja topadora	
4	BRONCES DE HOJA TOPADORA INTERMEDIA	Guía de bronce para hoja topadora	
5	HOJA DE CORTE DE 15 HUECOS 12" DE ANCHO	De acero de 7ft x 12" x 5/8" con tratamiento térmico de 5/8" con 12 agujeros	
6	CANTONERA DE 06 HUECOS	De acero con 06 agujeros	
7	FAJA DE COMPRESOR DE AIRE CONDICIONADO	Correa trapezoidal para compresor de núcleo de hilos de acero de elevada resistencia y recubierta de caucho sintético	
8	FAJA DE DISTRIBUCION DE MOTOR	Correa trapezoidal para distribución de motor de núcleo de hilos de acero de elevada resistencia y recubierta de caucho sintético	



9	ENGRANAJE DEL CIRCULO DE LA TORNAMESA (WHEEL)	De acero de alta resistencia	
10	DISCO DENTADO	Disco dentado para tornameza	
11	RETEN PARA LA CAJA DEL ENGRANAJE	Reten de alta resistencia a la fricción y temperatura	
12	ORING PARA LA CAJA DE ENGRANAJE	Rango de temperatura: -30 a 100 °C. Color de identificación: 2 puntos azules. Dureza: JIS HS 88 ± 5. Material: NBR-1B. Ancho: 5,7 mm. Diámetro: 259,3 mm.	
13	INSERTO PARA EL CIRCULO DE LA TORNAMESA (GUIDE)	Guía para tornamesa	
14	INSERTO PARA EL CIRCULO DE LA TORNAMESA (GUIDE)	Guía de bronce para tornamesa	
15	INSERTO DE LA HOJA TOPADORA (GUIDE)	Guía de bronce para tornamesa	

16	INSERTO DE LA HOJA TOPADORA (GUIDE)	Guía para tornamesa	
17	BORDE CORTANTE DE 8" DE ANCHO, 15 HUECOS	De acero grado 8 de 8" con 15 agujeros	
18	SILENCIADOR (MUFFLER)	tubo interior perforado de vidrio recubierto de otro tubo liso de mayor diámetro y cámaras encargadas de amortiguar el sonido	
19	ABRAZADERA PARA MUFLER	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistencia y calidad: los extremos de varilla cumplen o superan los requisitos de ANSI, ASTM y DIN</li> <li>Los recubrimientos cumplen con los requisitos especiales para diferentes aplicaciones (cumplen con RoHS)</li> </ul>	
20	PLUMILLA LIMPIA PARABRISA (WIPE BLADE)	Posee en uno de sus extremos un borde de goma resistente al movimiento de 50 a 70 oscilaciones por minuto y resistente a la fricción	
21	PLUMILLA LIMPIA PARABRISA (WIPE BLADE)	Posee en uno de sus extremos un borde de goma resistente al movimiento de 50 a 70 oscilaciones por minuto y resistente a la fricción	

EQUIPO

N° DE CHASIS

N° DE SERIE DE MOTOR

N° PLACA


: RODILLO LISO BOMAG

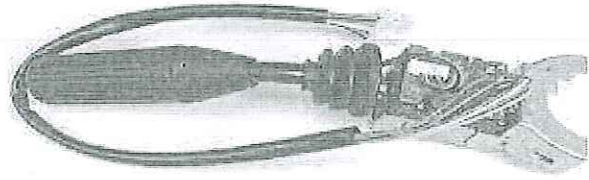
BW213DH-4

: 1015850 800000284


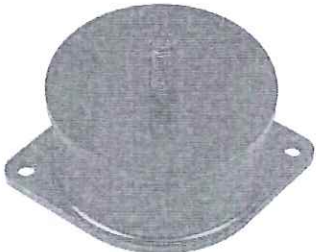
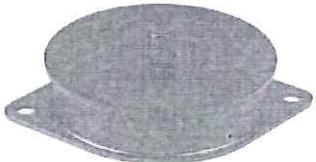




: 11138391

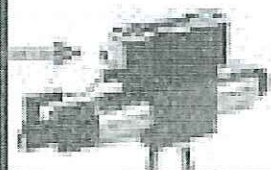


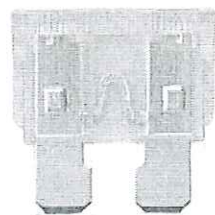



: UN - 43038







N°	DESCRIPCION DEL ARTICULO	CARACTERISTICAS TECNICAS	IMAGEN REFERENCIAL
1	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	Filtro de combustible, protege los inyectores contra las impurezas, evitando así cualquier dificultad al arrancar, e impide un mal funcionamiento del motor. Los filtros para vehículos de inyección: este sistema es mucho más sensible a las impurezas.	

2	SENSOR DE TEMPERATURA (MOTOR)	De alta sensibilidad a la temperatura	
3	TERMOSTATO	válvula reguladora empiece a abrirse en torno a los 83 °C, alcanzando su máxima apertura al llegar a los 92 °C	
4	PALANCA DE ACCIONAMIENTO DE MARCHA	Palanca de accionamiento de marcha	
5	LOOP RING (ANILLO DE LA UNIDAD DE EXCIT. IZQUIERDO DE ROLA)	De acero con revestimiento de caucho	
6	CYLINDER ROLLER BEARING (COJINETE DE LA UNIDAD DE EXCIT. IZQUIERDO DE ROLA)	Rodamiento de rodillos de acero tratado de alta fricción	
7	INNER RING (BOCINA DE LA UNIDAD DE EXCIT. IZQUIERDO DE ROLA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Descripción del material: Antifricción reforzado con acero</li> <li>Orificios cruzados: Sí</li> <li>Muesca externa: No</li> <li>Muesca interna: Sí</li> </ul>	

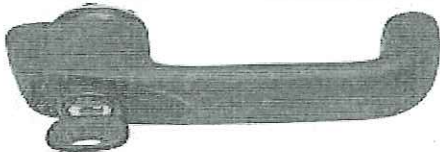



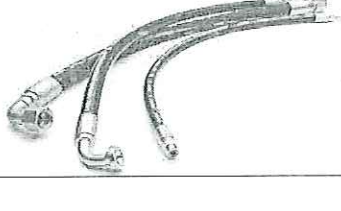





8	RADIAL SEAL (RETEN DE LA UNIDAD DE EXCIT. IZQUIERDO DE ROLA)	Reten de alta resistencia a la fricción y temperatura	
9	LOOP RING DEL CONTRAPESO	De caucho flexible	
10	LOOP RING DEL CONTRAPESO	De caucho flexible	
11	WARNING BUZZER (RELAY DE PANTALLA)	De 12v y 30A con cobertura especial	
12	LLAVE DE CONTACTO	De 03 llaves con conexiones eléctricas	
13	WATER HOSE (MANGUERA HIDRAULICA)	Las mangueras de alta presión están compuestas por un tubo un refuerzo de mallas metálicas y con recubrimiento de caucho sintético.	
14	RPM SENDING UNIT (SENSOR DE MOTOR HIDRAULICO)	de alta sensibilidad de 12V	

15	PROPORCIONAL MAGNETO (DEL MOTOR DE TRASLACION HIDRAULICO)	De 12v	
16	SENSOR DE VIBRACION	De 12V	
17	RPM SENDING UNIT (SENSOR DE MOTOR HIDRAULICO)	de alta sensibilidad de 12V	
18	FLAT FUSE (FUSIBLE)	De 10 amp	
19	FLAT FUSE (FUSIBLE)	De 20 amp	
20	FLAT FUSE (FUSIBLE)	De 30 amp	
21	FLAT FUSE (FUSIBLE)	De 40 amp	

22	INCANDESCENT BULD (FOCO)	Bombilla alógena 12v, 65 vatios	
23	INCANDESCENT BULD (FOCO)	Bombilla alógena 12v, 65 vatios	
24	INCANDESCENT BULD (FOCO)	Bombilla alógena 12v, 65 vatios	
25	BRIDGE	Calibre AWG 6 con revestimiento de caucho.	
26	FILTRO DE COMBUSTIBLE CON SEPARADOR	Contiene un filtro con características hidrófobas, de manera que el agua no puede pasar, y un grifo para drenar el agua, facilitando su eliminación.	
27	PIEZA DE TUBO (IMANTADO INTERIOR DEL MOTOR DE VIBRACION)	Tubo de acero imantado	



28	MANIJA GIRATORIO DE PUERTA DE CAPOT DEL MOTOR	Manija de baquelita con llave	
29	MANGUERA HIDRAULICA DEL MOTOR DE VIBRACION	Las mangueras de alta presión están compuestas por un tubo un refuerzo de mallas metálicas y con recubrimiento de caucho sintético.	
30	MANGUERA HIDRAULICA DEL MOTOR DE VIBRACION	Las mangueras de alta presión están compuestas por un tubo un refuerzo de mallas metálicas y con recubrimiento de caucho sintético.	
31	MANGUERA HIDRAULICA DEL MOTOR DE TRASLACION	Las mangueras de alta presión están compuestas por un tubo un refuerzo de mallas metálicas y con recubrimiento de caucho sintético.	
32	MANGUERA HIDRAULICA DEL MOTOR DE TRASLACION	Las mangueras de alta presión están compuestas por un tubo un refuerzo de mallas metálicas y con recubrimiento de caucho sintético.	
33	SOPORTE DE GOMA PROTECTOR DE MANGUERA HIDRAULICA	De caucho	
34	SOPORTE DE GOMA PROTECTOR DE MANGUERA HIDRAULICA	De caucho	
35	TURBO CARGADOR	Desplazamiento 15.8l, 15800 ccm,	

EQUIPO

: RODILLO LISO BOMAG  
BW213DH-4

N° DE CHASIS

: 101584111033



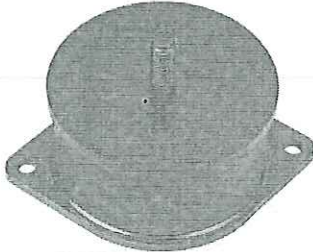
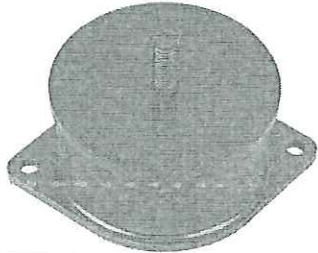


N° DE SERIE DE MOTOR

: 11135203



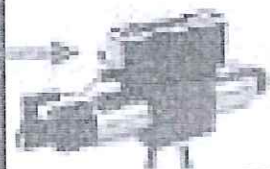




N° PLACA




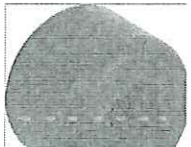


: UN - 43039

N°	DESCRIPCION DEL ARTICULO	CARACTERISTICAS TECNICAS	IMAGEN REFERENCIAL
1	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	Filtro de combustible, protege los inyectores contra las impurezas, evitando así cualquier dificultad al arrancar, e impide un mal funcionamiento del motor. Los filtros para vehículos de inyección: este sistema es mucho más sensible a las impurezas.	
2	SENSOR DE TEMPERATURA (MOTOR)	De alta sensibilidad a la temperatura	
3	TERMOSTATO	válvula reguladora empiece a abrirse en torno a los 83 °C, alcanzando su máxima apertura al llegar a los 92 °C	
4	LOOP RING (ANILLO DE LA UNIDAD DE EXCIT. IZQUIERDO DE ROLA)	De acero con revestimiento de caucho	
5	CYLINDER ROLLER BEARING (COJINETE DE LA UNIDAD DE EXCIT. IZQUIERDO DE ROLA)	Rodamiento de rodillos de acero tratado de alta fricción	

6	INNER RING (BOCINA DE LA UNIDAD DE EXCIT. IZQUIERDO DE ROLA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Descripción del material: Antifricción reforzado con acero</li> <li>Orificios cruzados: Sí</li> <li>Muesca externa: No</li> <li>Muesca interna: Sí</li> </ul>	
7	RADIAL SEAL (RETEN DE LA UNIDAD DE EXCIT. IZQUIERDO DE ROLA)	Reten de alta resistencia a la fricción y temperatura	
8	LOOP RING DEL CONTRAPESO	De caucho flexible	
9	LOOP RING DEL CONTRAPESO	De caucho flexible	
10	WARNING BUZZER (RELAY DE PANTALLA)	De 12v y 30A con cobertura especial	
11	LLAVE DE CONTACTO	De 03 llaves con conexiones eléctricas	



12	WATER HOSE (MANGUERA HIDRAULICA)	Las mangueras de alta presión están compuestas por un tubo un refuerzo de mallas metálicas y con recubrimiento de caucho sintético.	
13	RPM SENDING UNIT (SENSOR DE MOTOR HIDRAULICO)	de alta sensibilidad de 12V	
14	PROPORCIONAL MAGNETO (DEL MOTOR DE TRASLACION HIDRAULICO)	De 12v	
15	SENSOR DE VIBRACION	De 12V	
16	RPM SENDING UNIT (SENSOR DE MOTOR HIDRAULICO)	de alta sensibilidad de 12V	
17	FLAT FUSE (FUSIBLE)	De 10 amp	
18	FLAT FUSE (FUSIBLE)	De 20 amp	

19	FLAT FUSE (FUSIBLE)	De 30 amp	
20	FLAT FUSE (FUSIBLE)	De 40 amp	
21	TOPE DE GOMA RECTANGULAR	TOPE DE GOMA RECTANGULAR	
22	TOPE DE GOMA CIRCULAR	TOPE DE GOMA CIRCULAR	
23	SENSOR (FRONTAL DE CABINA)	De 12V de alta sensibilidad	
24	PLUMILLAS	Posee en uno de sus extremos un borde de goma resistente al movimiento de 50 a 70 oscilaciones por minuto y resistente a la fricción	

**Características técnicas**

**EQUIPO**

**: RODILLO LISO BOMAG  
BW213DH-4**

**N° DE CHASIS**






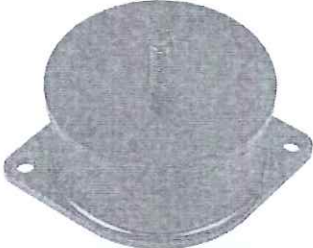

**: 101584111026**

**N° DE SERIE DE MOTOR**




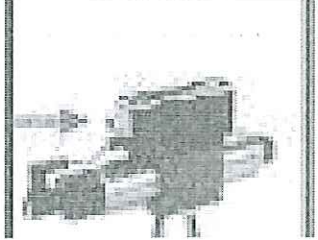


**: 11130364**


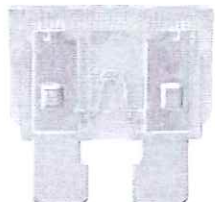
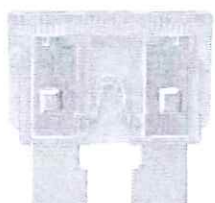



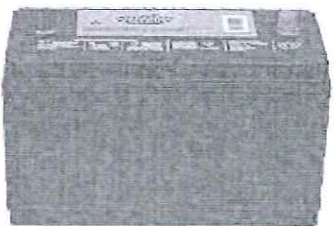
**N° PLACA**

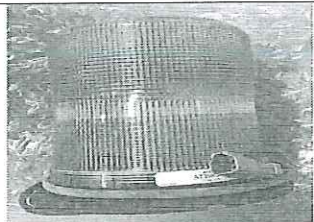
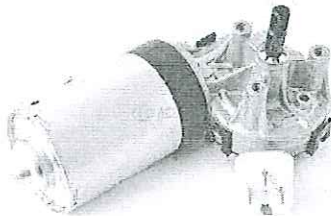
**: UN - 43086**

N°	DESCRIPCION DEL ARTICULO	CARACTERISTICAS TECNICAS	IMAGEN REFERENCIAL
1	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	Filtro de combustible, protege los inyectores contra las impurezas, evitando así cualquier dificultad al arrancar, e impide un mal funcionamiento del motor. Los filtros para vehículos de inyección: este sistema es mucho más sensible a las impurezas.	
2	LOOP RING (ANILLO DE LA UNIDAD DE EXCIT. IZQUIERDO DE ROLA)	De acero con revestimiento de caucho	
3	CYLINDER ROLLER BEARING (COJINETE DE LA UNIDAD DE EXCIT. IZQUIERDO DE ROLA)	Rodamiento de rodillos de acero tratado de alta fricción	
4	INNER RING (BOCINA DE LA UNIDAD DE EXCIT. IZQUIERDO DE ROLA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Descripción del material: Antifricción reforzado con acero</li> <li>Orificios cruzados: Sí</li> <li>Muesca externa: No</li> <li>Muesca interna: Sí</li> </ul>	
5	RADIAL SEAL (RETEN DE LA UNIDAD DE EXCIT. IZQUIERDO DE ROLA)	Reten de alta resistencia a la fricción y temperatura	
6	LOOP RING DEL CONTRAPESO	De caucho flexible	
7	LOOP RING DEL CONTRAPESO	De caucho flexible	



8	WARNING BUZZER (RELAY DE PANTALLA)	De 12v y 30A con cobertura especial	
9	WATER HOSE (MANGUERA HIDRAULICA)	Las mangueras de alta presión están compuestas por un tubo un refuerzo de mallas metálicas y con recubrimiento de caucho sintético.	
10	RPM SENDING UNIT (SENSOR DE MOTOR HIDRAULICO)	de alta sensibilidad de 12V	
11	PROPORCIONAL MAGNETO (DEL MOTOR DE TRASLACION HIDRAULICO)	De 12v	
12	SENSOR DE VIBRACION	UN SENSOR DE VIBRACIÓN ES UN DISPOSITIVO QUE MIDE LA CANTIDAD Y FRECUENCIA DE VIBRACIÓN EN UN SISTEMA, MÁQUINA O PIEZA DE EQUIPO DETERMINADO.	
13	RPM SENDING UNIT (SENSOR DE MOTOR HIDRAULICO)	de alta sensibilidad de 12V	

14	FLAT FUSE (FUSIBLE)	De 10 amp	
15	FLAT FUSE (FUSIBLE)	De 20 amp	
16	FLAT FUSE (FUSIBLE)	De 30 amp	
17	FLAT FUSE (FUSIBLE)	De 40 amp	
18	PLUMILLAS	Posee en uno de sus extremos un borde de goma resistente al movimiento de 50 a 70 oscilaciones por minuto y resistente a la fricción	
19	PLUMILLAS	Posee en uno de sus extremos un borde de goma resistente al movimiento de 50 a 70 oscilaciones por minuto y resistente a la fricción	
20	BATERIAS DE 15 PLACAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo de mantenimiento: Libre de mantenimiento</li> <li>- Capacidad de reserva (min): 400</li> <li>- Amperios de arranque en frío (CCA): 1400</li> <li>- Voltaje (voltios): 12</li> <li>- Tamaño de grupo: 8D</li> <li>- Tipo de batería: Húmedo</li> </ul>	

21	CIRCULINA 24V	Baliza estroboscópica de 24V	
22	MOTOR TRICO	De 12V con motor eléctrico	

**EQUIPO**

: RODILLO LISO BOMAG  
BW213DH-4

N° DE CHASIS


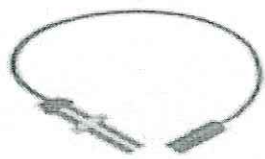
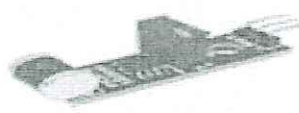

: 101584111029

N° DE SERIE DE MOTOR



: 11138392

N° PLACA

: UN - 43085

N°	DESCRIPCION DEL ARTICULO	CARACTERISTICAS TECNICAS	IMAGEN REFERENCIAL
1	FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	Filtro de combustible, protege los inyectores contra las impurezas, evitando así cualquier dificultad al arrancar, e impide un mal funcionamiento del motor. Los filtros para vehículos de inyección: este sistema es mucho más sensible a las impurezas.	
2	SENSOR DE TEMPERATURA (MOTOR)	LOS SENSORES DE TEMPERATURA SON COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS QUE, EN CALIDAD DE SENSORES, PERMITEN MEDIR LA TEMPERATURA MEDIANTE UNA SEÑAL ELÉCTRICA DETERMINADA	
3	SENSOR DE VIBRACION	UN SENSOR DE VIBRACIÓN ES UN DISPOSITIVO QUE MIDE LA CANTIDAD Y FRECUENCIA DE VIBRACIÓN EN UN SISTEMA, MÁQUINA O PIEZA DE EQUIPO DETERMINADO.	
4	PLUMILLAS	Posee en uno de sus extremos un borde de goma resistente al movimiento de 50 a 70 oscilaciones por minuto y resistente a la fricción	



5	PLUMILLAS	Posee en uno de sus extremos un borde de goma resistente al movimiento de 50 a 70 oscilaciones por minuto y resistente a la fricción	
6	MOTOR TRICO	De 12V con motor eléctrico	

EQUIPO

: COMPRESORA DE AIRE ATLAS  
COPCO XATS400JDT3

N° DE CHASIS



: 400B131XDR074540



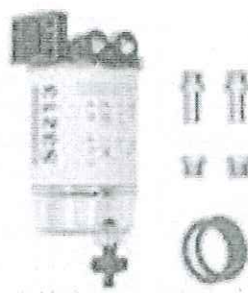


N° DE SERIE DE MOTOR

: PE4045L242516

N° PLACA

: UN - 43104

N°	DESCRIPCION DEL ARTICULO	CARACTERISTICAS TECNICAS	IMAGEN REFERENCIAL
1	FILTRO DE AIRE PRIMARIO DEL MOTOR	LA FUNCIÓN PRINCIPAL QUE TIENE EL FILTRO DE AIRE DE UN VEHÍCULO ES LA DE RETENER, EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE, EL MUGRE O POSIBLES IMPUREZAS QUE PUEDAN ACCEDER AL CIRCUITO DE ADMISIÓN DE CUALQUIER MOTOR	
2	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO DEL MOTOR	LA FUNCIÓN PRINCIPAL QUE TIENE EL FILTRO DE AIRE DE UN VEHÍCULO ES LA DE RETENER, EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE, EL MUGRE O POSIBLES IMPUREZAS QUE PUEDAN ACCEDER AL CIRCUITO DE ADMISIÓN DE CUALQUIER MOTOR	
3	FILTRO DE AIRE PRIMARIO DE COMPRESORA	LA FUNCIÓN PRINCIPAL QUE TIENE EL FILTRO DE AIRE DE UN VEHÍCULO ES LA DE RETENER, EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE, EL MUGRE O POSIBLES IMPUREZAS QUE PUEDAN ACCEDER AL CIRCUITO DE ADMISIÓN DE CUALQUIER MOTOR	

4	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO DE COMPRESORA	LOS FILTROS DE AIRE PARA COMPRESORES SE UTILIZAN PARA ELIMINAR LAS PARTÍCULAS DE SUCIEDAD, CUALQUIER OTRA IMPUREZA	
5	FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO	ESTOS FILTROS PROTEGEN LOS COMPONENTES MÁS SENSIBLES A LA CONTAMINACIÓN CON PARTÍCULAS A ALTAS PRESIONES,	
6	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR DE AGUA	EL FILTRO SEPARADOR DE AGUA ES UN ELEMENTO QUE PROTEGE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE UN VEHÍCULO, ESPECIALMENTE LOS DE MAYOR PRECISIÓN	
7	FILTRO SECUNDARIO DE COMBUSTIBLE	LOS FILTROS DE COMBUSTIBLE SECUNDARIOS SON LA ÚLTIMA LÍNEA DE DEFENSA CUANDO SE TRATA DE PROTEGER LOS COMPONENTES ALTAMENTE SENSIBLES	
8	FILTRO PRIMARIO Y SECUNDARIO DE AIRE PARA COMPRESOR	LA FUNCIÓN PRINCIPAL QUE TIENE EL FILTRO DE AIRE DE UN VEHÍCULO ES LA DE RETENER, EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE, EL MUGRE O POSIBLES IMPUREZAS QUE PUEDAN ACCEDER AL CIRCUITO DE ADMISIÓN DE CUALQUIER MOTOR	

EQUIPO

N° DE CHASIS

N° DE SERIE DE MOTOR

N° PLACA

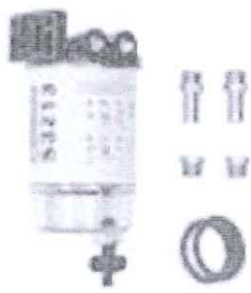


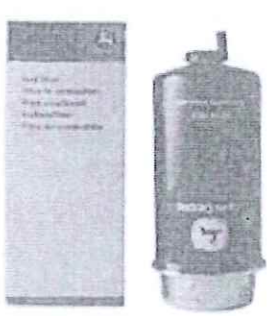

: COMPRESORA DE AIRE ATLAS COPCO  
XATS400JDT3

: 4500B1313DR074539

: PE40451242511

: UN - 43105



N°	DESCRIPCION DEL ARTICULO	CARACTERISTICAS TECNICAS	IMAGEN REFERENCIAL
1	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR DE AGUA	EL FILTRO SEPARADOR DE AGUA ES UN ELEMENTO QUE PROTEGE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE UN VEHÍCULO, ESPECIALMENTE LOS DE MAYOR PRECISIÓN	
2	FILTRO SECUNDARIO DE COMBUSTIBLE	LOS FILTROS DE COMBUSTIBLE SECUNDARIOS SON LA ÚLTIMA LÍNEA DE DEFENSA CUANDO SE TRATA DE PROTEGER LOS COMPONENTES ALTAMENTE SENSIBLES	
3	FILTRO PRIMARIO Y SECUNDARIO DE AIRE PARA COMPRESOR	LA FUNCIÓN PRINCIPAL QUE TIENE EL FILTRO DE AIRE DE UN VEHÍCULO ES LA DE RETENER, EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE, EL MUGRE O POSIBLES IMPUREZAS QUE PUEDAN ACCEDER AL CIRCUITO DE ADMISIÓN DE CUALQUIER MOTOR	
4	FILTRO DE COMBUSTIBLE	EL RE541922 ES UN FILTRO SEPARADOR PARA MOTORES JOHN DEERE. ES UN FILTRO DE COMBUSTIBLE TIPO CARTUCHO Y TAMBIÉN ES UN FILTRO PRIMARIO DE GASOL	
5	FILTRO SEPARADOR DE AGUA DEL COMBUSTIBLE	EL FILTRO SEPARADOR DE AGUA ES UN ELEMENTO QUE PROTEGE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE UN VEHÍCULO, ESPECIALMENTE LOS DE MAYOR PRECISIÓN	



6	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR DE AGUA	LOS FILTROS DE COMBUSTIBLE SECUNDARIOS SON LA ÚLTIMA LÍNEA DE DEFENSA CUANDO SE TRATA DE PROTEGER LOS COMPONENTES ALTAMENTE SENSIBLES	
7	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	EL FILTRO DE ACEITE ES UN COMPONENTE DEL MOTOR DE UN VEHÍCULO QUE RETIENE LAS IMPUREZAS DEL ACEITE	

**EQUIPO**

: CAMION VOLQUETE  
MERCEDES BENZ ACTROS  
3344K

N° DE CHASIS

: WD3KHAAA9EL771300

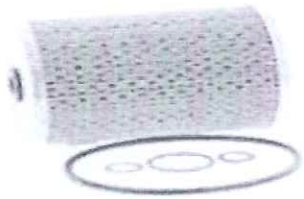


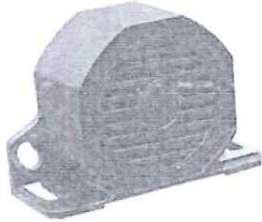
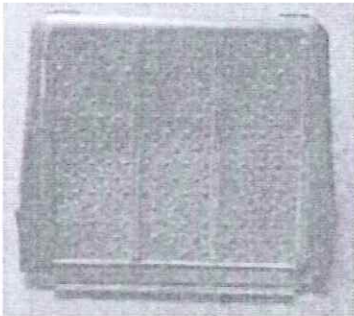

N° DE SERIE DE MOTOR

: 541946CO896921

N° PLACA

: UN - 43007

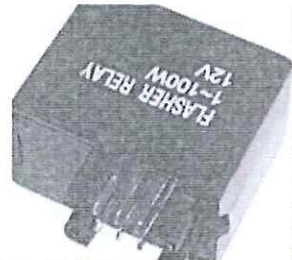



N°	DESCRIPCION DEL ARTICULO	CARACTERISTICAS TECNICAS	IMAGEN REFERENCIAL
1	ELEMENTO ACEITE MOTOR	SU FUNCIÓN DIRECTA ES RETENER EN SU INTERIOR LA MAYOR CANTIDAD DE IMPUREZAS PRESENTES EN EL ACEITE. AL EVITAR QUE ESTAS PARTÍCULAS CIRCULEN LIBREMENTE DENTRO DEL MOTOR, SE PROLONGA LA VIDA DE LAS PIEZAS INTERNAS.	
2	ELEMENTO DE COMBUSTIBLE	EL FILTRO DE COMBUSTIBLE ES UN SISTEMA DE FILTRADO QUE PROTEGE EL SISTEMA DE INYECCIÓN DE PARTÍCULAS CONTAMINANTES Y OTRAS SUSTANCIAS PRESENTES EN EL COMBUSTIBLE.	
3	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	UN FILTRO SEPARADOR DE AGUA ES UN COMPONENTE QUE SE UTILIZA PARA DRENAR EL AGUA QUE SE ACUMULA EN EL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE.	







4	ELEMENTO DIRECCION HID	SE ENCARGA DE CRETENER LAS IMPURESAS	
5	FILTRO DE ACEITE DE LA CAJA	EL FILTRO DE ACEITE ES UN COMPONENTE, PRINCIPALMENTE DISEÑADO, PARA MANTENER EL MOTOR LIMPIO Y LIBRE DE IMPUREZAS, SIENDO SU PRINCIPAL FUNCIÓN LA DE MANTENER EL CIRCUITO DE LUBRICACIÓN LEJOS DE SUCIEDAD	
6	REMACHES	LOS REMACHES PARA ZAPATAS DE FRENO SE UTILIZAN PARA UNIR DE FORMA PERMANENTE LA BANDA A LA ZAPATA. LOS REMACHES TUBULARES DE COBRE PERMITEN UNA MEJOR REFRIGERACIÓN DEL MATERIAL DE FRICCIÓN DURANTE EL FRENADO.	
7	ALARMA DE RETROCESO DC 12-80V	LAS ALARMAS DE RETROCESO SON UN ELEMENTO IMPORTANTE EN ENTORNOS DE TRABAJO DE ALTO RIESGO, YA QUE ALERTAN CUANDO UN VEHÍCULO VA EN REVERSA. EMITEN UNA ALARMA DE ALTA FRECUENCIA QUE NO PASA DESAPERCIBIDA	
8	TAPA DE BATERIA	LAS TAPAS DE BATERÍA Y CONDENSADOR DE SCHOTT ESTÁN DISEÑADAS PARA PREVENIR LA ENTRADA DE HUMEDAD Y EL SECADO DE ELECTROLITOS, MEDIANTE EL USO DE UN SELLO DE VIDRIO INORGÁNICO QUE NO ENVEJECE	
9	FOCO DE 24V 21W	LOS FOCOS DE 24V 21/5W SON FOCOS AUXILIARES DE BASE METÁLICA DE DOS PUNTOS (CONTACTOS).	



10	AMPOLLETA 24V 70W HI	ESTA <b>AMPOLLETA</b> DE LA SERIE 24 VOLT ESTA DISEÑADA <b>PARA</b> CAMIONES Y BUSES EN GENERAL. SUS PRINCIPALES FUNCIONES Y USOS <b>SON</b> LUZ ALTA, LUZ BAJA Y/O NEBLINEROS	
11	FOCO DE 24V 70W H7	MAYOR 24V 70W H7 ESTÁNDAR OSRAM 5764215. CON TECNOLOGÍA HALÓGENA, ESTA AMPOLLETA PARA AUTOMÓVIL SE UTILIZA COMO PIEZA DE CAMBIO DE LAS LUCES DELANTERAS DEL AUTOMÓVIL,	
12	BORNERA POSITIVA	LOS BORNES SON CONTACTOS QUE SE UTILIZAN PARA TRANSMITIR LA ENERGÍA PRODUCIDA POR UNA PILA. LOS BORNES POSITIVOS SE IDENTIFICAN CON LOS COLORES ROJO Y NEGRO O CON LOS SIGNOS DE + (POSITIVO)	
13	BORNERA NEGATIVA	LOS BORNES SON CONTACTOS QUE SE UTILIZAN PARA TRANSMITIR LA ENERGÍA PRODUCIDA POR UNA PILA. LOS BORNES POSITIVOS SE IDENTIFICAN CON LOS COLORES ROJO Y NEGRO O CON LOS SIGNOS DE + (POSITIVO) Y - (NEGATIVO).	
14	PRE FILTRO DECOMBUSTIBLE (COLADOR)	EL PREFILTRO DE COMBUSTIBLE ES UN ELEMENTO FABRICADO CON FILAMENTOS TRENZADOS DE ABERTURA CONTROLADA. ESTA "MALLA" FILTRA EL COMBUSTIBLE QUE ENTRA EN LA BOMBA PARA EVITAR QUE LAS IMPUREZAS DEL TANQUE O DEL COMBUSTIBLE COMPROMETAN SU FUNCIONAMIENTO.	






15	SENSOR DE VELOCIDAD	EL ODÓMETRO ES UN DISPOSITIVO QUE MIDE LA DISTANCIA RECORRIDA POR UN VEHÍCULO. EL SENSOR DE VELOCIDAD ES UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO QUE MIDE LA VELOCIDAD A LA QUE SE MUEVE UN VEHÍCULO	
16	RELE K3, K5, K6, K7	LOS RELÉS K1, K2 Y K3 SON LAS MEMORIAS QUE HACEN QUE EL ASCENSOR SUBA, MIENTRAS QUE LOS RELÉS K4, K5 Y K6 SON LAS MEMORIAS QUE HACEN QUE EL ASCENSOR BAJE	
17	ELEMENTO DEL PARA EL RESPIRADERO DEL TANQUE HIDRAULICO )	LOS RESPIRADEROS DEL <b>TANQUE HIDRÁULICO</b> PROPORCIONAN UNA VENTILACIÓN FILTRADA <b>PARA TANQUES</b>	
18	ELEMENTO Y/O FILTRO HIDRAULICO PARA EL TANQUE HIDRAULICO	LOS FILTROS HIDRÁULICOS SON LOS COMPONENTE PRINCIPAL DEL SISTEMA DE FILTRACIÓN DE UNA MÁQUINA CON SISTEMAS HIDRÁULICOS, DE LUBRICACIÓN O DE ENGRASE.	
19	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A IZQUIERDA	LA TERMINAL ES UNO DE LOS PRINCIPALES PUNTOS DE GIRO EN EL SISTEMA DE DIRECCIÓN, TIENE COMO FUNCIÓN GUIAR EL MOVIMIENTO DE LA CAJA DE DIRECCIÓN	
20	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A DERECHA	PRINCIPALES PUNTOS DE GIRO EN EL SISTEMA DE DIRECCIÓN, TIENE COMO FUNCIÓN GUIAR EL MOVIMIENTO DE LA CAJA DE DIRECCIÓN CON LA LLANTA DELANTERA	

21	FORRO DE FRENO TAMBOR EJE TRASERO	SU FUNCIONAMIENTO ES MUY SENCILLO: COMO CONDUCTORES, AL PISAR EL PEDAL DE FRENO, OBLIGAMOS A QUE LA ZAPATA EJERZA PRESIÓN SOBRE EL CILINDRO DE LA RUEDA, QUE SALE HACIA FUERA	
22	MUELLE (RESORTE PARA ZAPATA DE FRENO)	LOS MUELLES O RESORTES SON ELEMENTOS ELÁSTICOS QUE ALMACENAN ENERGÍA Y LA DEVUELVEN SIN DEFORMARSE PERMANENTEMENTE.	
23	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 21 WATS	SE TRATA <b>DE</b> UNA FUNCIÓN <b>DE</b> CONFORT DEL VEHÍCULO QUE NO ESTÁ EXIGIDA POR LA LEGISLACIÓN Y NO EXIME A LOS CONDUCTORES <b>DE</b> LA OBLIGACIÓN <b>DE</b> COMPROBAR	
24	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 10 WATS	LOS VATIOS INDICAN LA CANTIDAD DE POTENCIA QUE UTILIZA UNA BOMBILLA PARA DAR LUZ, MIENTRAS QUE LOS LÚMENES SON LA UNIDAD QUE SE UTILIZA PARA MEDIR EL FLUJO LUMINOSO DE UNA BOMBILLA.	
25	TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION	LA TERMINAL ES UNO DE LOS PRINCIPALES PUNTOS DE GIRO EN EL SISTEMA DE DIRECCIÓN, TIENE COMO FUNCIÓN GUIAR EL MOVIMIENTO DE LA CAJA DE DIRECCIÓN CON LA LLANTA DELANTERA	
26	TAMBOR DE FRENO POSTERIOR	EL TAMBOR DE FRENO ES UNA PARTE MÓVIL DEL FRENO DE TAMBOR QUE SE ENCUENTRA EN EL EJE POSTERIOR DEL VEHÍCULO. EL TAMBOR ES LA PIEZA MÁS IMPORTANTE DEL SISTEMA DE FRENOS	



27	SERVO DIRECCION (CAJA DE DIRECCION)	LA SERVO DIRECCIÓN PERMITE QUE EL CONDUCTOR TENGA UN MAYOR CONTROL DEL VEHÍCULO, ESPECIALMENTE EN SITUACIONES DONDE SE REQUIERE HACER MANIOBRAS RÁPIDAS O EN ESPACIOS REDUCIDOS	
28	DEPOSITO DE ACEITE DE DIRECCION	EL DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN SIRVE PARA COMPENSAR LAS PÉRDIDAS DE ACEITE CAUSADAS POR FUGAS O DERRAMES DEL SISTEMA	
29	VARRILA INDICADORA DE NIVEL DE ACEITE DE LA DIRECCION	LA VARILLA DEL NIVEL DE ACEITE ES UN ELEMENTO METÁLICO QUE SE UTILIZA PARA CONOCER LA CANTIDAD DE LUBRICANTE DE UN VEHÍCULO.	
30	CD DE PARAMETROS (HOJA DE REGISTRO)	CUANDO USE <b>PARÁMETROS</b> , UTILICE VISTAS DE ABAP CDS COMO BÚSQUEDAS NO ALMACENADAS EN MEMORIA CACHE. IMPORTAR UN OBJETO DE DATOS DE TABLA DE SAP.	
31	FUSIBLE DE CONECCION A LA BATERIA	EL FUSIBLE DE LA BATERÍA PROTEGE EL SISTEMA ELÉCTRICO PRINCIPAL DEL AUTOMÓVIL. SI SE PRODUCE UNA SOBRECARGA O CORTOCIRCUITO EN EL SISTEMA, ESTE FUSIBLE ES EL PRIMERO EN INTERVENIR PARA EVITAR DAÑOS MAYORES	
32	KIT DE SELLOS Y RETENES DE BOTELLA HIDRAULICA DE TOLVA	KIT DE SELLOS Y RETENES DE BOTELLA HIDRAULICA DE TOLVA	



33	NEUMÁTICOS DELANTEROS	Cuenta con un diseño que garantiza el rendimiento integral proporciona buena resistencia al desgaste y mejorando la respuesta a mayor temperatura, Aro: de Medida: 1200R24	
34	NEUMÁTICOS POSTERIORES	Cuenta con un diseño que garantiza el rendimiento integral proporciona buena resistencia al desgaste y mejorando la respuesta a mayor temperatura, Aro: de Medida: 1200R24	
35	BATERIA 21 PLACAS 12V (CARGA SECA)	BATERÍAS DE 12VOLTIOS X 21 PLACAS, Referencia Modelo S-1221 PRO LM Voltios 12 V Capacidad 150 Ah Arranque 1670 A Polaridad Positivo Derecha Largo 500 mm Ancho 219 mm Alto 232 mm	

EQUIPO

N° DE CHASIS

N° DE SERIE DE MOTOR

N° PLACA


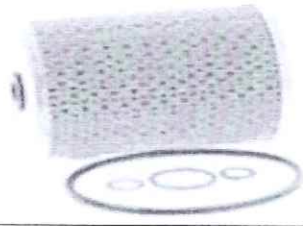



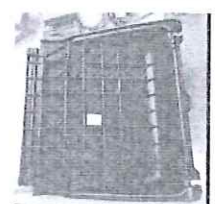
: CAMION VOLQUETE  
MERCEDES BENZ ACTROS  
3344K

: WD3KHAAA9EL771301


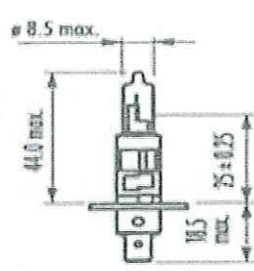

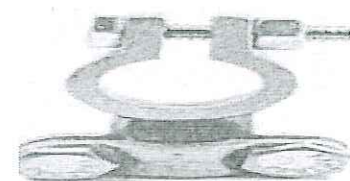


: 541946CO896931

: UN - 43008


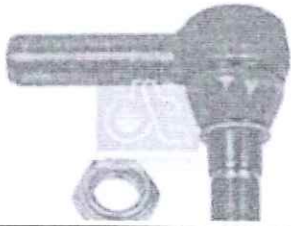
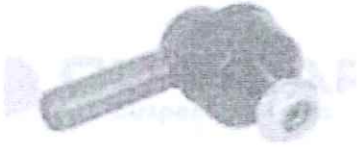



N°	DESCRIPCION DEL ARTICULO	CARACTERISTICAS TECNICAS	IMAGEN REFERENCIAL
01	ELEMENTO ACEITE MOTOR	SU FUNCIÓN DIRECTA ES RETENER EN SU INTERIOR LA MAYOR CANTIDAD DE IMPUREZAS PRESENTES EN EL ACEITE. AL EVITAR QUE ESTAS PARTÍCULAS CIRCULEN LIBREMENTE DENTRO DEL MOTOR, SE PROLONGA LA VIDA DE LAS PIEZAS INTERNAS.	
02	ELEMENTO DE COMBUSTIBLE	EL FILTRO DE COMBUSTIBLE ES UN SISTEMA DE FILTRADO QUE PROTEGE EL SISTEMA DE INYECCIÓN DE PARTÍCULAS CONTAMINANTES Y OTRAS SUSTANCIAS PRESENTES EN EL COMBUSTIBLE.	

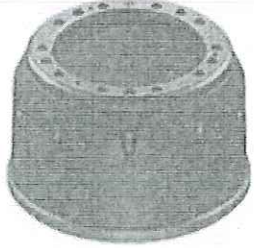

03	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	UN FILTRO SEPARADOR DE AGUA ES UN COMPONENTE QUE SE UTILIZA PARA DRENAR EL AGUA QUE SE ACUMULA EN EL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE.	
04	ELEMENTO DIRECCION HID	SE ENCARGA DE CRETEREN LAS IMPURESAS	
05	FILTRO DE ACEITE DE LA CAJA	Tienen forma de cilindro o cartucho y en su interior cuentan con material poroso que permite pasar al aceite libremente, pero retiene las impurezas que lo contaminan.	
06	REMACHES	LOS REMACHES PARA ZAPATAS DE FRENO SE UTILIZAN PARA UNIR DE FORMA PERMANENTE LA BANDA A LA ZAPATA. LOS REMACHES TUBULARES DE COBRE PERMITEN UNA MEJOR REFRIGERACIÓN DEL MATERIAL DE FRICCIÓN DURANTE EL FRENADO.	
07	ALARMA DE RETROCESO DC 12-80V	LAS ALARMAS DE RETROCESO SON UN ELEMENTO IMPORTANTE EN ENTORNOS DE TRABAJO DE ALTO RIESGO, YA QUE ALERTAN CUANDO UN VEHÍCULO VA EN REVERSA. EMITEN UNA ALARMA DE ALTA FRECUENCIA QUE NO PASA DESAPERCIBIDA	
08	TAPA DE BATERIA	TAPA DE BATERIA	



09	FOCO DE 24V 21W	MAYOR 24V 70W H7 ESTÁNDAR OSRAM 5764215. CON TECNOLOGÍA HALÓGENA, ESTA AMPOLLETA PARA AUTOMÓVIL SE UTILIZA COMO PIEZA DE CAMBIO DE LAS LUCES.	
10	AMPOLLETA 24V 70W HI	ESTA <b>AMPOLLETA</b> DE LA SERIE 24 VOLT ESTA DISEÑADA <b>PARA</b> CAMIONES Y BUSES EN GENERAL. SUS PRINCIPALES FUNCIONES Y USOS <b>SON</b> LUZ ALTA, LUZ BAJA Y/O NEBLINEROS	
11	FOCO DE 24V 70W H7	MAYOR 24V 70W H7 ESTÁNDAR OSRAM 5764215. CON TECNOLOGÍA HALÓGENA, ESTA AMPOLLETA PARA AUTOMÓVIL SE UTILIZA COMO PIEZA DE CAMBIO DE LAS LUCES DELANTERAS DEL AUTOMÓVIL,	
12	BORNERA POSITIVA	LOS BORNES SON CONTACTOS QUE SE UTILIZAN PARA TRANSMITIR LA ENERGÍA PRODUCIDA POR UNA PILA. LOS BORNES POSITIVOS SE IDENTIFICAN CON LOS COLORES ROJO Y NEGRO O CON LOS SIGNOS DE + (POSITIVO)	
13	BORNERA NEGATIVA	LOS BORNES SON CONTACTOS QUE SE UTILIZAN PARA TRANSMITIR LA ENERGÍA PRODUCIDA POR UNA PILA. LOS BORNES POSITIVOS SE IDENTIFICAN CON LOS COLORES ROJO Y NEGRO O CON LOS SIGNOS DE + (POSITIVO) Y - (NEGATIVO).	
14	ELEMENTO DEL PARA EL RESPIRADERO DEL TANQUE HIDRAULICO - 84MM DIAMET. EXTERIOR X 53MM DIAMT. INTERIOR X 58 MM DE ALTURA (PAPEL FIBRA AMOLDADO EN BASE DE GOMA)	DESCRIPCIÓN DEL NÚMERO DE PIEZA 361-9918. LOS RESPIRADEROS DEL <b>TANQUE HIDRÁULICO</b> PROPORCIONAN UNA VENTILACIÓN FILTRADA <b>PARA TANQUES HIDRÁULICOS</b> .	



15	ELEMENTO Y/O FILTRO HIDRAULICO PARA EL TANQUE HIDRAULICO	SU FUNCIÓN ES LA DE ELIMINAR LAS PARTÍCULAS MÁS GRANDES QUE PUEDEN ENTRAR AL DEPÓSITO, EVITANDO QUE LLEGUEN AL CIRCUITO Y, POR TANTO, QUE PUEDAN DAÑAR, OBSTRUIR ALGÚN PUNTO O ESTROPEAR LA BOMBA	
16	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A IZQUIERDA	LA TERMINAL ES UNO DE LOS PRINCIPALES PUNTOS DE GIRO EN EL SISTEMA DE DIRECCIÓN, TIENE COMO FUNCIÓN GUIAR EL MOVIMIENTO DE LA CAJA DE DIRECCIÓN	
17	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A DERECHA	PRINCIPALES PUNTOS DE GIRO EN EL SISTEMA DE DIRECCIÓN, TIENE COMO FUNCIÓN GUIAR EL MOVIMIENTO DE LA CAJA DE DIRECCIÓN CON LA LLANTA DELANTERA	
18	FORRO DE FRENO TAMBOR EJE TRASERO	SU FUNCIONAMIENTO ES MUY SENCILLO: COMO CONDUCTORES, AL PISAR EL PEDAL DE FRENO, OBLIGAMOS A QUE LA ZAPATA EJERZA PRESIÓN SOBRE EL CILINDRO DE LA RUEDA, QUE SALE HACIA FUERA	
19	MUELLE (RESORTE PARA ZAPATA DE FRENO)	LOS MUELLES O RESORTES SON ELEMENTOS ELÁSTICOS QUE ALMACENAN ENERGÍA Y LA DEVUELVEN SIN DEFORMARSE PERMANENTEMENTE.	
20	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 21 WATS	SE TRATA DE UNA FUNCIÓN DE CONFORT DEL VEHÍCULO QUE NO ESTÁ EXIGIDA POR LA LEGISLACIÓN Y NO EXIME A LOS CONDUCTORES DE LA OBLIGACIÓN DE COMPROBAR	

21	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 10 WATS	LOS VATIOS INDICAN LA CANTIDAD DE POTENCIA QUE UTILIZA UNA BOMBILLA PARA DAR LUZ, MIENTRAS QUE LOS LÚMENES SON LA UNIDAD QUE SE UTILIZA PARA MEDIR EL FLUJO LUMINOSO DE UNA BOMBILLA.	
22	TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION	LA TERMINAL ES UNO DE LOS PRINCIPALES PUNTOS DE GIRO EN EL SISTEMA DE DIRECCIÓN, TIENE COMO FUNCIÓN GUIAR EL MOVIMIENTO DE LA CAJA DE DIRECCIÓN CON LA LLANTA DELANTERA	
23	TAMBOR DE FRENO POSTERIOR	EL TAMBOR DE FRENO ES UNA PARTE MÓVIL DEL FRENO DE TAMBOR QUE SE ENCUENTRA EN EL EJE POSTERIOR DEL VEHÍCULO. EL TAMBOR ES LA PIEZA MÁS IMPORTANTE DEL SISTEMA DE FRENOS	
24	DEPOSITO DE ACEITE DE DIRECCION	EL DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN SIRVE PARA COMPENSAR LAS PÉRDIDAS DE ACEITE CAUSADAS POR FUGAS O DERRAMES DEL SISTEMA	
25	VARRILA INDICADORA DE NIVEL DE ACEITE DE LA DIRECCION	LA VARILLA DEL NIVEL DE ACEITE ES UN ELEMENTO METÁLICO QUE SE UTILIZA PARA CONOCER LA CANTIDAD DE LUBRICANTE DE UN VEHÍCULO.	
26	FUSIBLE DE CONECCION A LA BATERIA	EL FUSIBLE DE LA BATERÍA PROTEGE EL SISTEMA ELÉCTRICO PRINCIPAL DEL AUTOMÓVIL. SI SE PRODUCE UNA SOBRECARGA O CORTOCIRCUITO EN EL SISTEMA	
27	RETEN DE LA CAJA DE DIRECCION	Los retenes o sellos son las piezas del vehículo destinadas a mantener la lubricación y obtener la impermeabilidad al agua y al polvo en los órganos mecánicos más solicitados y delicados	



28	CORREA TRAPEZOIDAL 2071 MM (FAJA)	CORREA TRAPEZOIDAL 2071 MM (FAJA)	
29	BATERIA 21 PLACAS 12V (CARGA SECA)	BATERÍAS DE 12VOLTIOS X 21 PLACAS, Referencia Modelo S-1221 PRO LM Voltios 12 V Capacidad 150 Ah Arranque 1670 A Polaridad Positivo Derecha Largo 500 mm Ancho 219 mm Alto 232 mm	

EQUIPO

: CAMION VOLQUETE MERCEDES BENZ ACTROS  
3344K

N° DE CHASIS

: WD3KHAAA2EL771607

N° DE SERIE DE MOTOR



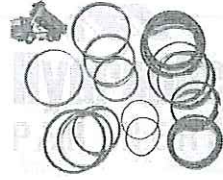


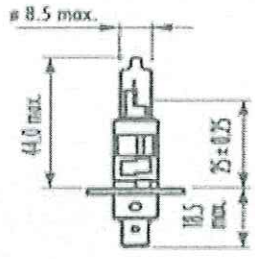
: 541946CO896741




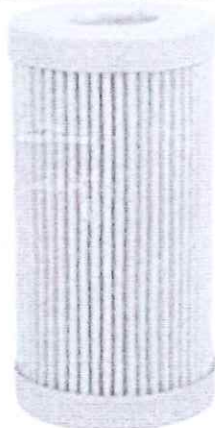


N° PLACA

: UN - 43074




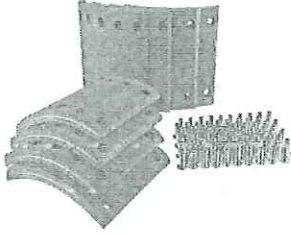
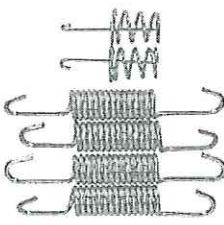

N°	DESCRIPCIÓN DEL ARTICULO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	IMAGEN REFERENCIAL
1	FILTRO DE ACEITE	Tienen forma de cilindro o cartucho y en su interior cuentan con material poroso que permite pasar al aceite libremente, pero retiene las impurezas que lo contaminan. Estas impurezas pueden ser partículas de metal, producto del rozamiento de las partes móviles del motor y restos de la combustión.	
2	ELEMENTO DE COMBUSTIBLE	Están encargados de retener los desechos que pueden dañar la bomba de combustible	
3	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Los filtros separadores se utilizan cuando es necesario garantizar una eficiencia en el grado de filtraje que los filtros convencionales no aseguran. Son separadores de un alto grado de eficiencia. Estos filtros pueden construirse horizontales o verticales.	









4	FILTRO DE ACEITE DE LA CAJA	Tienen forma de cilindro o cartucho y en su interior cuentan con material poroso que permite pasar al aceite libremente, pero retiene las impurezas que lo contaminan.	
5	REMACHES	Es un elemento de fijación que se emplea para unir de forma permanente dos o más piezas, consiste en un tubo cilíndrico (el vástago) que en su fin dispone de una cabeza.	
6	KIT DE SELLOS Y RETENES DE BOTELLA HIDRAULICA DE TOLVA	Son anillos o aros de hule u otros materiales no metálicos que se fijan en una ranura o cilindro para bloquear o separar un fluido de maquina que se encuentra en movimiento.	
7	ALARMA DE RETROCESO DC 12-80V	LAS ALARMAS DE RETROCESO SON UN ELEMENTO IMPORTANTE EN ENTORNOS DE TRABAJO DE ALTO RIESGO, YA QUE ALERTAN CUANDO UN VEHÍCULO VA EN REVERSA. EMITEN UNA ALARMA DE ALTA FRECUENCIA QUE NO PASA DESAPERCIBIDA	
8	FOCO DE 24V 21W	LOS FOCOS DE 24V 21/5W SON FOCOS AUXILIARES DE BASE METÁLICA DE DOS PUNTOS (CONTACTOS).	
9	AMPOLLETA 24V 70W HI	ESTA <b>AMPOLLETA</b> DE LA SERIE 24 VOLT ESTA DISEÑADA PARA CAMIONES Y BUSES EN GENERAL. SUS PRINCIPALES FUNCIONES Y USOS SON LUZ ALTA, LUZ BAJA Y/O NEBLINEROS	



10	FOCO DE 24V 70W H7	MAYOR 24V 70W H7 ESTÁNDAR OSRAM 5764215. CON TECNOLOGÍA HALÓGENA, ESTA AMPOLLETA PARA AUTOMÓVIL SE UTILIZA COMO PIEZA DE CAMBIO DE LAS LUCES DELANTERAS DEL AUTOMÓVIL,	
11	BORNERA POSITIVA	Es el contacto color rojo que se utiliza para derivar la energía producida por la batería hacia motores u otros aparatos eléctricos, de este modo los cables alimentan con electricidad a los terminales para permitir su funcionamiento optimo.	
12	BORNERA NEGATIVA	Es el contacto color negro que se utiliza para derivar la energía producida por la batería hacia motores u otros aparatos eléctricos, de este modo los cables alimentan con electricidad a los terminales para permitir su funcionamiento optimo.	
13	PRE FILTRO DE COMBUSTIBLE (COLADOR)	EL PREFILTRO DE COMBUSTIBLE ES UN ELEMENTO FABRICADO CON FILAMENTOS TRENZADOS DE ABERTURA CONTROLADA. ESTA "MALLA" FILTRA EL COMBUSTIBLE QUE ENTRA EN LA BOMBA PARA EVITAR QUE LAS IMPUREZAS DEL TANQUE O DEL COMBUSTIBLE COMPROMETAN SU FUNCIONAMIENTO.	
14	SENSOR DE VELOCIDAD	Dispositivo electrónico diseñado para medir la velocidad a que se mueve el vehículo, es esencial para el correcto funcionamiento de varios sistemas incluidos el de transmisión, frenos abs y otros sistemas de seguridad.	
15	ELEMENTO Y/O FILTRO HIDRAULICO PARA EL TANQUE HIDRAULICO	LOS FILTROS HIDRÁULICOS SON LOS COMPONENTE PRINCIPAL DEL SISTEMA DE FILTRACIÓN DE UNA MÁQUINA CON SISTEMAS HIDRÁULICOS, DE LUBRICACIÓN O DE ENGRASE.	



16	ELEMENTO DEL PARA EL RESPIRADERO DEL TANQUE HIDRAULICO	Proporcionan protección de acción rápida contra la humedad del aire y las partículas contaminantes en el deposito hidráulico.	
17	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A IZQUIERDA	Es uno de los principales puntos de giro en el sistema de dirección, su función es guiar el movimiento de la caja de dirección.	
18	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A DERECHA	Es uno de los principales puntos de giro en el sistema de dirección, su función es guiar el movimiento de la caja de dirección.	
19	FORRO DE FRENO TAMBOR EJE TRASERO	Son forros de fibras e hilos metálicos que se colocan en las zapatas de los frenos, se trata de un elemento que se usa a diario en la conducción y que recubre las pastillas de freno y los discos de embrague.	
20	MUELLE (RESORTE PARA ZAPATA DE FRENO)	Se utiliza para mantener los ejes móviles en la posición deseada y detener la inercia de rotación para un funcionamiento seguro y ayuda al sistema de frenado del vehículo.	
21	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 21 WATS	Tipo de lámpara: P21/4W Tensión[V]:24, Potencia nominal [W]:3, bombilla incandescente: BAZ15d.modelo zócalo, vida útil 2000 horas.	



22	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 10 WATS	Tipo de lámpara led incandescente: P21/4W Tensión[V]:12, Potencia nominal 1.8, bombilla incandescente: BAZ15d. vida útil 2000 horas. Modelo zócalo W2.1x9.5d	
23	TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION	Cubierta por: Tuerca, Pasador, Muelle superior, Cubierta antipolvo, Muelle inferior, Carcasa, Inserto y Placa trasera, cada una de las cuales es fundamental para el perfecto funcionamiento de los terminales de la barra de dirección.	
24	TAMBOR DE FRENO POSTERIOR	EL TAMBOR DE FRENO ES UNA PARTE MÓVIL DEL FRENO DE TAMBOR QUE SE ENCUENTRA EN EL EJE POSTERIOR DEL VEHÍCULO. EL TAMBOR ES LA PIEZA MÁS IMPORTANTE DEL SISTEMA DE FRENOS	
25	VARILLA INDICADORA DE NIVEL DE ACEITE DE LA DIRECCION	LA VARILLA DEL NIVEL DE ACEITE ES UN ELEMENTO METÁLICO QUE SE UTILIZA PARA CONOCER LA CANTIDAD DE LUBRICANTE DE UN VEHÍCULO.	
26	FUSIBLE DE CONECCION A LA BATERIA	EL FUSIBLE DE LA BATERÍA PROTEGE EL SISTEMA ELÉCTRICO PRINCIPAL DEL AUTOMÓVIL. SI SE PRODUCE UNA SOBRECARGA O CORTOCIRCUITO EN EL SISTEMA, ESTE FUSIBLE ES EL PRIMERO EN INTERVENIR PARA EVITAR DAÑOS MAYORES	
27	PLUMILLA LIMPIAPARABRISAS	Estos componentes están armonizados con el sistema limpiacristales completo. Además, la mezcla de goma desarrollada hace que su funcionamiento sea especialmente suave y económico.	

28	VALVULA DEL SISTEMA DE LEVANTAMIENTO DE TOLVA	De alta precisión con diseño ergonómico	
29	BATERIA 21 PLACAS 12V (CARGA SECA)	BATERÍAS DE 12VOLTIOS X 21 PLACAS, Referencia Modelo S-1221 PRO LM Voltios 12 V Capacidad 150 Ah Arranque 1670 A Polaridad Positivo Derecha Largo 500 mm Ancho 219 mm Alto 232 mm	

**EQUIPO**

: CAMION VOLQUETE MERCEDES BENZ ACTROS 3344K

N° DE CHASIS


: WD3KHAAA7EL771599

N° DE SERIE DE MOTOR







: 541946CO896731

N° PLACA





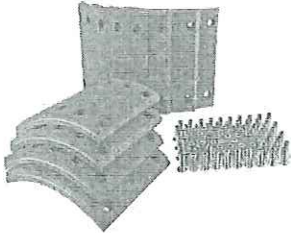
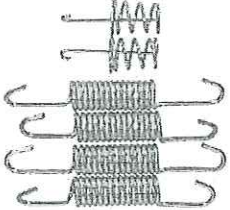
: UN - 43075







N°	DESCRIPCIÓN DEL ARTICULO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	IMAGEN REFERENCIAL
1	ELEMENTO ACEITE MOTOR	Están encargados de retener los desechos que pueden dañar la bomba de combustible	
2	ELEMENTO DE COMBUSTIBLE	Están encargados de retener los desechos que pueden dañar la bomba de combustible	
3	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Los filtros separadores se utilizan cuando es necesario garantizar una eficiencia en el grado de filtraje que los filtros convencionales no aseguran. Son separadores de un alto grado de eficiencia. Estos filtros pueden construirse horizontales o verticales.	



4	ELEMENTO DIRECCION HID	El elemento de dirección HID limpia y purifica el fluido de trabajo y previene el desgaste prematuro de los elementos que se encuentran en contacto con dicho fluido.	
5	REMACHES	Es un elemento de fijación que se emplea para unir de forma permanente dos o más piezas, consiste en un tubo cilíndrico (el vástago) que en su fin dispone de una cabeza.	
6	ALARMA DE RETROCESO DC 12-80V	Cuenta con una base estándar multiposiciones. Resistente a la intemperie y vibraciones. Utilizada en maquinaria pesada, vehículos, montacargas, etc.	
7	BORNERA POSITIVA	Es el contacto color rojo que se utiliza para derivar la energía producida por la batería hacia motores u otros aparatos eléctricos, de este modo los cables alimentan con electricidad a los terminales para permitir su funcionamiento óptimo.	
8	BORNERA NEGATIVA	Es el contacto color negro que se utiliza para derivar la energía producida por la batería hacia motores u otros aparatos eléctricos, de este modo los cables alimentan con electricidad a los terminales para permitir su funcionamiento óptimo.	
9	SENSOR DE VELOCIDAD	Dispositivo electrónico diseñado para medir la velocidad a que se mueve el vehículo, es esencial para el correcto funcionamiento de varios sistemas incluidos el de transmisión, frenos abs y otros sistemas de seguridad.	



10	ELEMENTO DEL PARA EL RESPIRADERO DEL TANQUE HIDRAULICO - 84MM DIAMET. EXTERIOR X 53MM DIAMT. INTERIOR X 58 MM DE ALTURA (PAPEL FIBRA AMOLDADO EN BASE DE GOMA)	Sirve para controlar la humedad en los circuitos hidráulicos. Ayudan a controlar la humedad en el tanque hidráulico.	
11	ELEMENTO Y/O FILTRO HIDRAULICO PARA EL TANQUE HIDRAULICO	Es el componente principal del sistema de filtración de una maquina hidráulica, de lubricación o engrase, están diseñados para filtrado de aceites, agua u otros líquidos.	
12	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A IZQUIERDA	Es uno de los principales puntos de giro en el sistema de dirección, su función es guiar el movimiento de la caja de dirección.	
13	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A DERECHA	Es uno de los principales puntos de giro en el sistema de dirección, su función es guiar el movimiento de la caja de dirección.	
14	FORRO DE FRENO TAMBOR EJE TRASERO	Son forros de fibras e hilos metálicos que se colocan en las zapatas de los frenos, se trata de un elemento que se usa a diario en la conducción y que recubre las pastillas de freno y los discos de embrague.	
15	MUELLE (RESORTE PARA ZAPATA DE FRENO)	Se utiliza para mantener los ejes móviles en la posición deseada y detener la inercia de rotación para un funcionamiento seguro y ayuda al sistema de frenado del vehículo.	

16	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 21 WATS	Tipo de lámpara: P21/4W Tensión[V]:24, Potencia nominal [W]:3, bombilla incandescente: BAZ15d.modelo zócalo, vida útil 2000 horas.	
17	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 10 WATS	Tipo de lámpara led incandescente: P21/4W Tensión[V]:12, Potencia nominal 1.8, bombilla incandescente: BAZ15d. vida útil 2000 horas. Modelo zócalo W2.1x9.5d	
18	TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION	Cubierta por: Tuerca, Pasador, Muelle superior, Cubierta antipolvo, Muelle inferior, Carcasa, Inserto y Placa trasera, cada una de las cuales es fundamental para el perfecto funcionamiento de los terminales de la barra de dirección.	
19	TAMBOR DE FRENO POSTERIOR	Lado de montaje: Eje trasero, Diámetro [mm]:410, Diámetro exterior del tambor de freno [mm]:410, Diámetro interior de tambor de freno [mm]:410, Número de orificios:10, corona de agujeros - [mm]:335, H tamb. freno total [mm]:306, sin cojinete rueda.	
20	ZAPATA DE FRENO	Actualmente, el material más utilizado para la fabricación de las zapatas es una aleación de aluminio, sin embargo, también pueden verse de chapa estampada, aunque sus cualidades son más pobres	
21	BATERIA 21 PLACAS 12V (CARGA SECA)	BATERÍAS DE 12VOLTIOS X 21 PLACAS, Referencia Modelo S-1221 PRO LM Vollios 12 V Capacidad 150 Ah Arranque 1670 A Polaridad Positivo Derecha Largo 500 mm Ancho 219 mm Alto 232 mm	



EQUIPO

: CAMION VOLQUETE  
MERCEDES BENZ ACTROS  
3344K

N° DE CHASIS

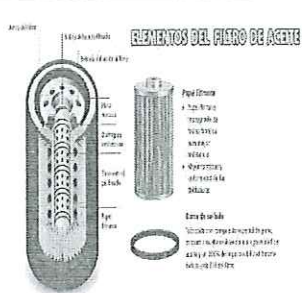
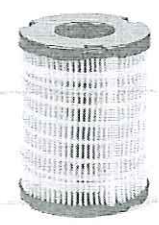



: WD3KHAAA7EL771610

N° DE SERIE DE MOTOR





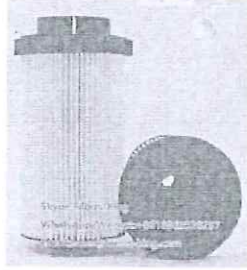

: 541946CO897237


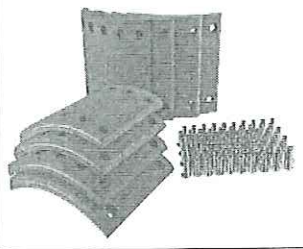
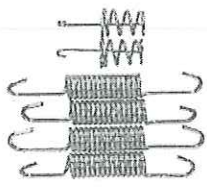




N° PLACA

: UN - 43076


N°	DESCRIPCION DEL ARTICULO	CARACTERISTICAS TECNICAS	IMAGEN REFERENCIAL
1	ELEMENTO ACEITE MOTOR	Papel filtrante impregnado de resina fenolica para mayor Resistencia, Goma de sllado fabricado con compuesto especial de goma de alta Resistencia, Su principal misión es retener todos los residuos metálicos y contaminantes que se van generando en el aceite del motor	
2	ELEMENTO DE COMBUSTIBLE	Están encargados de retener los desechos que pueden dañar la bomba de combustible	
3	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Los filtros separadores se utilizan cuando es necesario garantizar una eficiencia en el grado de filtraje que los filtros convencionales no aseguran. Son separadores de un alto grado de eficiencia. Estos filtros pueden construirse horizontales o verticales.	
4	ELEMENTO DIRECCION HID	Este sistema se emplea para control de la contaminación sólida de origen externo y generadas internamente por procesos de desgastes o erosión de las superficies de la maquinaria.	
5	FILTRO DE ACEITE DE LA CAJA	Tienen forma de cilindro o cartucho y en su interior cuentan con material poroso que permite pasar al aceite libremente, pero retiene las impurezas que lo contaminan.	



6	REMACHES	Es un elemento de fijación que se emplea para unir de forma permanente dos o más piezas, consiste en un tubo cilíndrico (el vástago) que en su fin dispone de una cabeza.	
7	BORNERA POSITIVA	Es el contacto color rojo que se utiliza para derivar la energía producida por la batería hacia motores u otros aparatos eléctricos, de este modo los cables alimentan con electricidad a los terminales para permitir su funcionamiento óptimo.	
8	BORNERA NEGATIVA	Es el contacto color negro que se utiliza para derivar la energía producida por la batería hacia motores u otros aparatos eléctricos, de este modo los cables alimentan con electricidad a los terminales para permitir su funcionamiento óptimo.	
9	ELEMENTO PARA EL RESPIRADERO DEL TANQUE HIDRAULICO - 84MM DIAMET. EXTERIOR X 53MM DIAMT. INTERIOR X 58 MM DE ALTURA (PAPEL FIBRA AMOLDADO EN BASE DE GOMA)	Sirve para controlar la humedad en los circuitos hidráulicos. Ayudan a controlar la humedad en el tanque hidráulico.	
10	ELEMENTO Y/O FILTRO HIDRAULICO PARA EL TANQUE HIDRAHULICO	Número de parte: A5410900151Nombre de parte: filtro de combustible Marca: Mercedes Benz	
11	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA IZQUIERDA HIDRAHULICO	Es uno de los principales puntos de giro en el sistema de dirección, su función es guiar el movimiento de la caja de dirección.	

12	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA DERECHA	Es uno de los principales puntos de giro en el sistema de dirección, su función es guiar el movimiento de la caja de dirección.	
13	FORRO DE FRENO TAMBOR EJE TRASERO	Son forros de fibras e hilos metálicos que se colocan en las zapatas de los frenos, se trata de un elemento que se usa a diario en la conducción y que recubre las pastillas de freno y los discos de embrague.	
14	MUELLE (RESORTE PARA ZAPATA DE FRENO)	Se utiliza para mantener los ejes móviles en la posición deseada y detener la inercia de rotación para un funcionamiento seguro y ayuda al sistema de frenado del vehículo.	
15	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 21 WATS	Tipo de lámpara: P21/4W Tensión[V]:24, Potencia nominal [W]:3, bombilla incandescente: BAZ15d.modelo zócalo, vida útil 2000 horas.	
16	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 10 WATS	Tipo de lámpara led incandescente: P21/4W Tensión[V]:12, Potencia nominal 1.8, bombilla incandescente: BAZ15d. vida útil 2000 horas. Modelo zócalo W2.1x9.5d	
17	TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION	TERMINAL DIRECCIÓN RH/LH, INT TO-110- TOYOTA-CORONA-1980- 1989/TWINS	
18	TAMBOR DE FRENO POSTERIOR	Lado de montaje: Eje trasero, Diámetro [mm]:410, Diámetro exterior del tambor de freno [mm]:410, Diámetro interior de tambor de freno [mm]:410, Número de orificios:10, corona de agujeros - [mm]:335, H tamb. freno total [mm]:306, sin cojinete rueda.	



19	BATERIA 21 PLACAS 12V (CARGA SECA)	<p>BATERÍAS DE 12VOLTIOS X 21 PLACAS, Referencia Modelo S-1221 PRO LM</p> <p>Voltios 12 V Capacidad 150 Ah Arranque 1670 A Polaridad Positivo Derecha</p> <p>Largo 500 mm Ancho 219 mm Alto 232 mm</p>	
----	---------------------------------------	--	---

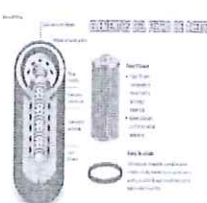




EQUIPO

N° DE CHASIS


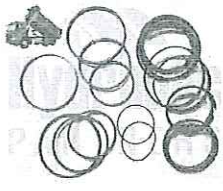
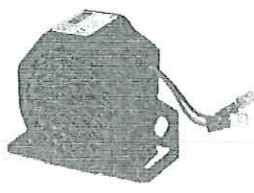
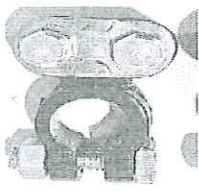
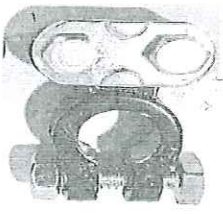

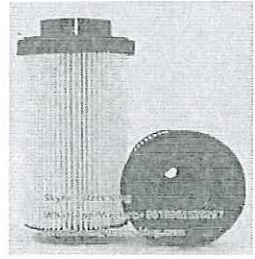
N° DE SERIE DE MOTOR




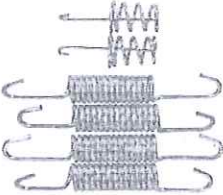


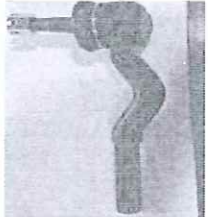
N° PLACA

: CAMION VOLQUETE  
MERCEDES BENZ ACTROS  
3344K  
: WD3KHAAA0EL771606  
: 54194650896762  
: UN - 43077



N°	DESCRIPCION DEL ARTICULO	CARACTERISTICAS TECNICAS	IMAGEN REFERENCIAL
1	ELEMENTO ACEITE MOTOR	Papel filtrante impregnado de resina fenolica para mayor Resistencia, Goma de slado fabricado con compuesto especial de goma de alta Resistencia, Su principal misión es retener todos los residuos metálicos y contaminantes que se van generando en el aceite del motor.	
2	ELEMENTO DE COMBUSTIBLE	Están encargados de retener los desechos que pueden dañar la bomba de combustible	
3	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Los filtros separadores se utilizan cuando es necesario garantizar una eficiencia en el grado de filtraje que los filtros convencionales no aseguran. Son separadores de un alto grado de eficiencia. Estos filtros pueden construirse horizontales o verticales.	
4	ELEMENTO DIRECCION HID	Este sistema se emplea para control de la contaminación sólida de origen externo y generadas internamente por procesos de desgastes o erosión de las superficies de la maquinaria.	
5	FILTRO DE ACEITE DE LA CAJA	Tienen forma de cilindro o cartucho y en su interior cuentan con material poroso que permite pasar al aceite libremente, pero retiene las impurezas que lo contaminan.	



6	REMACHES	Es un elemento de fijación que se emplea para unir de forma permanente dos o más piezas, consiste en un tubo cilíndrico (el vástago) que en su fin dispone de una cabeza.	
7	KIT DE SELLOS Y RETENES DE BOTELLA DE LEVANTAMIENTO DE TOLVA	Son anillos o aros de hule u otros materiales no metálicos que se fijan en una ranura o cilindro para bloquear o separar un fluido de maquina que se encuentra en movimiento.	
8	ALARMA DE RETROCESO DC 12-80V	Cuenta con una base estándar multiposiciones. Resistente a la intemperie y vibraciones. Utilizada en maquinaria pesada, vehículos, montacargas, etc.	
9	BORNERA POSITIVA	Es el contacto color rojo que se utiliza para derivar la energía producida por la batería hacia motores u otros aparatos eléctricos, de este modo permite su funcionamiento óptimo.	
10	BORNERA NEGATIVA	Es el contacto color negro que se utiliza para derivar la energía producida por la batería hacia motores u otros aparatos eléctricos, de este modo permite su funcionamiento óptimo.	
11	ELEMENTO DEL PARA EL RESPIRADERO DEL TANQUE HIDRAULICO - 84MM DIAMET. EXTERIOR X 53MM DIAMT. INTERIOR X 58 MM DE ALTURA (PAPEL FIBRA AMOLDADO EN BASE DE GOMA)	Sirve para controlar la humedad en los circuitos hidráulicos. Ayudan a controlar la humedad en el tanque hidráulico.	
12	ELEMENTO Y/O FILTRO HIDRAULICO PARA EL TANQUE HIDRAULICO	Número de parte: A5410900151 Nombre de parte: filtro de combustible Marca: Mercedes Benz	

13	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA IZQUIERDA	Es uno de los principales puntos de giro en el sistema de dirección, su función es guiar el movimiento de la caja de dirección.	
14	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA DERECHA	Es uno de los principales puntos de giro en el sistema de dirección, su función es guiar el movimiento de la caja de dirección.	
15	FORRO DE FRENO TAMBOR EJE TRASERO	Son forros de fibras e hilos metálicos que se colocan en las zapatas de los frenos, se trata de un elemento que se usa a diario en la conducción y que recubre las pastillas de freno y los discos de embrague.	
16	MUELLE (RESORTE PARA ZAPATA DE FRENO)	Se utiliza para mantener los ejes móviles en la posición deseada y detener la inercia de rotación para un funcionamiento seguro y ayuda al sistema de frenado del vehículo.	
17	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 21 WATS	Tipo de lámpara: P21/4W Tensión[V]:24, Potencia nominal [W]:3, bombilla incandescente: BAZ15d.modelo zócalo, vida útil 2000 horas.	
18	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 10 WATS	Tipo de lámpara led incandescente: P21/4W Tensión[V]:12, Potencia nominal 1.8, bombilla incandescente: BAZ15d, vida útil 2000 horas. Modelo zócalo W2.1x9.5d	
19	TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION	TERMINAL DIRECCIÓN RH/LH, INT TO-110- TOYOTA-CORONA-1980- 1989/TWINS	



20	TAMBOR DE FRENO POSTERIOR	Lado de montaje: Eje trasero, Diámetro [mm]:410, Diámetro exterior del tambor de freno [mm]:410, Diámetro interior de tambor de freno [mm]:410, Número de orificios:10, corona de agujeros - [mm]:335, H tamb. freno total [mm]:306, sin cojinete rueda.	
21	CIRCULINA 24 VOLTIOS	Tiene un ingreso de voltaje de 24V, es programable para diferenciar a la unidad según el lugar de trabajo.	

EQUIPO

: CAMION VOLQUETE  
MERCEDES BENZ ACTROS  
3344K

N° DE CHASIS

: WD3KHAAA4E2771608

N° DE SERIE DE MOTOR


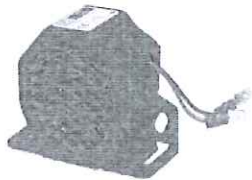


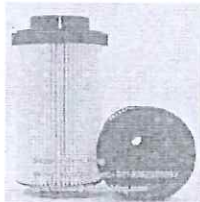
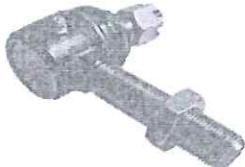
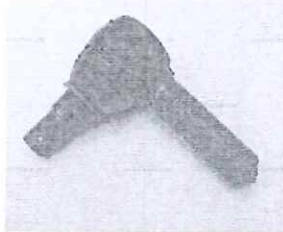
: 541946CC597228

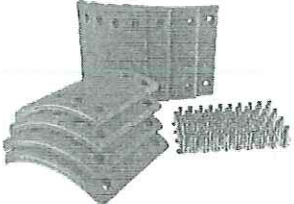
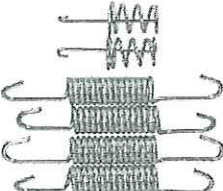





N° PLACA

: UN - 43078

1	ELEMENTO ACEITE MOTOR	Papel filtrante impregnado de resina fenolica para mayor Resistencia, Goma de sllado fabricado con compuesto especial de goma de alta Resistencia, Su principal misión es retener todos los residuos metálicos y contaminantes que se van generando en el aceite del motor.	
2	ELEMENTO DE COMBUSTIBLE	Están encargados de retener los desechos que pueden dañar la bomba de combustible	
3	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	Los filtros separadores se utilizan cuando es necesario garantizar una eficiencia en el grado de filtraje que los filtros convencionales no aseguran. Son separadores de un alto grado de eficiencia. Estos filtros pueden construirse horizontales o verticales.	
4	ELEMENTO DIRECCION HID	Este sistema se emplea para control de la contaminación solidas de origen externo y generadas internamente por procesos de desgastes o erosión de las superficies de la maquinaria.	



5	REMACHES	Es un elemento de fijación que se emplea para unir de forma permanente dos o más piezas, consiste en un tubo cilíndrico (el vástago) que en su fin dispone de una cabeza.	
6	ALARMA DE RETROCESO DC 12-80V	Cuenta con una base estándar multiposiciones. Resistente a la intemperie y vibraciones. Utilizada en maquinaria pesada, vehículos, montacargas, etc.	
7	TAPA DE BATERIA	Están diseñados para prevenir la entrada de humedad y el secado de electrolitos, mediante el uso de un sello de vidrio inorgánico que no envejece.	
8	ELEMENTO DEL PARA EL RESPIRADERO DEL TANQUE HIDRAULICO - 84MM DIAMET. EXTERIOR X	Sirve para controlar la humedad en los circuitos hidráulicos. Ayudan a controlar la humedad en el tanque hidráulico.	
9	ELEMENTO Y/O FILTRO HIDRAULICO PARA EL TANQUE HIDRAULICO	Número de parte: A5410900151 Nombre de parte: filtro de combustible Marca: Mercedes Benz	
10	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA IZQUIERDA	Es uno de los principales puntos de giro en el sistema de dirección, su función es guiar el movimiento de la caja de dirección.	
11	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA DERECHA	Es uno de los principales puntos de giro en el sistema de dirección, su función es guiar el movimiento de la caja de dirección.	

12	FORRO DE FRENO TAMBOR EJE TRASERO	Son forros de fibras e hilos metálicos que se colocan en las zapatas de los frenos, se trata de un elemento que se usa a diario en la conducción y que recubre las pastillas de freno y los discos de embrague.	
13	MUELLE (RESORTE PARA ZAPATA DE FRENO)	Se utiliza para mantener los ejes móviles en la posición deseada y detener la inercia de rotación para un funcionamiento seguro y ayuda al sistema de frenado del vehículo.	
14	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 21 WATS	Tipo de lámpara: P21/4W Tensión[V]:24, Potencia nominal [W]:3, bombilla incandescente: BAZ15d.modelo zócalo, vida útil 2000 horas.	
15	BOMBILLA PARA FARO POSTERIOR 24V - 10 WATS	Tipo de lámpara led incandescente: P21/4W Tensión[V]:12, Potencia nominal 1.8, bombilla incandescente: BAZ15d. vida útil 2000 horas. Modelo zócalo W2.1x9.5d	
16	TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION	Sirve para controlar la humedad en los circuitos hidráulicos. Ayudan a controlar la humedad en el tanque hidráulico.	
17	TAMBOR DE FRENO POSTERIOR	Lado de montaje: Eje trasero, Diámetro [mm]:410, Diámetro exterior del tambor de freno [mm]:410, Diámetro interior de tambor de freno [mm]:410, Número de orificios:10, corona de agujeros - [mm]:335, H tamb. freno total [mm]:306, sin cojinete rueda.	
18	MOTOR LIMPIA PARABRISAS	Sirve para controlar la humedad en los circuitos hidráulicos. Ayudan a controlar la humedad en el tanque hidráulico.	



**EQUIPO**

: CARRO TALLER DE MANTENIMIENTO  
INTERNATIONAL 7400SBA

N° DE CHASIS

: 3HTWGADT5GN738915

N° DE SERIE DE MOTOR


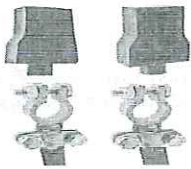
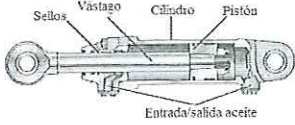





: 53IHM2U1617821


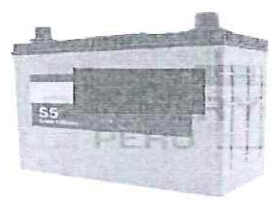





N° PLACA

: UN - 43032

1	FILTRO DE ACEITE	Tienen forma de cilindro o cartucho y en su interior cuentan con material poroso que permite pasar al aceite libremente, pero retiene las impurezas que lo contaminan. Estas impurezas pueden ser partículas de metal, producto del rozamiento de las partes móviles del motor y restos de la combustión.	
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Filtro de combustible, protege los inyectores contra las impurezas, evitando así cualquier dificultad al arrancar, e impide un mal funcionamiento del motor. Los filtros para vehículos de inyección: este sistema es mucho más sensible a las impurezas que el sistema de carburado.	
3	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	Se conoce como filtro exterior. Su función es eliminar contaminantes del aire que entra por el sistema de admisión a medida que pasa por el filtro de aire secundario.	
4	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	Filtro original de Mercedes-Benz te protege con fiabilidad del polen, el polvo y las partículas de hollín, y puede retener incluso las micropartículas más finas de polvo.	
5	FILTRO SEPARADOR DE AGUA/ COMB	Los filtros separadores se utilizan cuando es necesario garantizar una eficiencia en el grado de filtraje que los filtros convencionales no aseguran. Son separadores de un alto grado de eficiencia. Estos filtros pueden construirse horizontales o verticales.	
6	FUSIBLES TIPO TUBO DE 10 AMPERIOS	Esta ubicado en un punto estratégico de la instalación eléctrica para que se funda si la intensidad de la corriente supera un cierto valor.	



7	FUSIBLES DE 7.5 AMPERIOS	Está ubicado en un punto estratégico de la instalación eléctrica para que se funda si la intensidad de la corriente supera un cierto valor.	
8	BORNES DE BATERIA	Son los contactos que se utiliza para derivar la energía producida por la batería hacia motores u otros aparatos eléctricos, de este modo permite su funcionamiento optimo.	
9	BOTELLAS HIDRAULICAS DE LA RAMPA PARTE POSTERIOR	Son mecanismos que constan de un cilindro dentro del cual se desplaza un embolo o pistón y que transforma la presión de un liquido mayormente aceite en energía mecánica.	
10	MOTOR DE 12 V CON CONTROL REMOTO DE TOLDO ELECTRICO	Motor DC de tensión nominal de 12V, 2400 RPM de 35mA.	
11	FOCOS DE CARRETERA DE 12 VOLTIOS	Diseñados por filamentos que tienen capacidad de conducir la energía, al funcionar generan una determinada resistencia que produce luz 20% y calor 80%.	
12	FOCOS DE UN FILAMENTO DE 12 VOLTIOS	Produce luz con sus filamentos, una estructura de diodos múltiples que se asemejan a los filamentos de las bombillas.	
13	FOCOS DE DOS FILAMENTO DE 12 VOLTIOS	Produce luz con sus filamentos, una estructura de diodos múltiples que se asemejan a los filamentos de las bombillas.	
14	FOCOS DE 24 WATTS DE 12 VOLTIOS	Potencia 24 watts. Color de luz (temperatura): 6500K – Luz fría. Lumenes:2400Lm.	

15	FOCOS DE SALON LED 12VOLTIOS 24WATTS	Es equivalente a la lampara incandescente tradicional de 200W, para proporcionar suficiente brillo que puede cubrir un rango de 6 a 12 mts2	
16	BATERIA DE 12V DE 17 PLACAS	Tipo de vehículo: Auto/Cami oneta Voltaje: 12V Capacidad de la batería: 100Ah Altura x Ancho x Largo: 190 cm x 175 cm x 354 cm Origen: Corea, OEM: 1111	
17	MICAS DIRECCIONALES DE TECHO	Micas direccionales para techo, medidas de largo 13 centímetros, ancho mayor de 4,8 centímetros, ancho menor 2 centímetros.	
18	KIT DE ORING	Contiene todas las medidas necesarias para solucionar cualquier imprevisto en el ámbito laboral, organizado de forma consecutiva, ascendente y con un cómodo formato para un acceso inmediato.	
19	ESPARRAGOS M12X1.5 Y M12X1	Material acero inoxidable, acabado de Cromo, estilo de cabeza hexagonal, color negro.	
20	MANGUERAS DE COOLER	De procedencia USA.	
21	CIRCULINA ESTROBOSCOPICA	Base robusta de polipropileno reforzado. • La lente de policarbonato roscada y el tubo de flash de ajuste rápido permiten un fácil servicio en el campo. • El montaje de la placa de circuito resistente a los golpes incorpora 5 puntos de soporte.	

EQUIPO



N° DE CHASIS

N° DE SERIE DE MOTOR





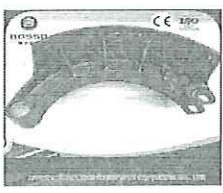
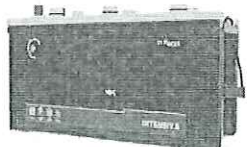
N° PLACA

: CAMION CISTERNA DE AGUA  
DE 4000 GLNS MERCEDES BENZ  
AXOR2628





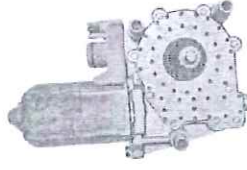
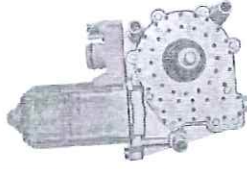
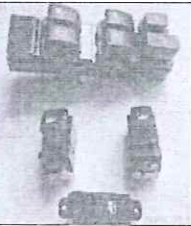


: WD3KKC961EL801581

: 906926C1045448

: UN - 43070

1	FILTRO DE ACEITE	Tienen forma de cilindro o cartucho y en su interior cuentan con material poroso que permite pasar al aceite libremente, pero retiene las impurezas que lo contaminan. Estas impurezas pueden ser partículas de metal, producto del rozamiento de las partes móviles del motor y restos de la combustión.	
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Filtro de combustible, protege los inyectores contra las impurezas, evitando así cualquier dificultad al arrancar, e impide un mal funcionamiento del motor. Los filtros para vehículos de inyección: este sistema es mucho más sensible a las impurezas que el sistema de carburado.	
3	FILTRO DE AIRE	Filtro original de Mercedes-benz te protege con fiabilidad del polen, el polvo y las partículas de hollín, y puede retener incluso las micropartículas más finas de polvo.	
5	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	Estos componentes están armonizados con el sistema limpiacristales completo. Además, la mezcla de goma desarrollada hace que su funcionamiento sea especialmente suave y económico.	
6	ZAPATAS DE FRENO	Actualmente, el material más utilizado para la fabricación de las zapatas es una aleación de aluminio, sin embargo, también pueden verse de chapa estampada, aunque sus cualidades son más pobres.	
7	BATERÍA DE 12 VOLTIOS DE 21 PLACAS	BATERÍAS DE 12VOLTIOS X 21 PLACAS, Referencia Modelo S-1221 PRO LM Voltios 12 V Capacidad 150 Ah Arranque 1670 A Polaridad Positivo Derecha Largo 500 mm Ancho 219 mm Alto 232 mm	



8	LLANTAS DELANTERA 13R22.5	Cuenta con un diseño que garantiza el rendimiento integral proporciona buena resistencia al desgaste y mejorando la respuesta a mayor temperatura, Aro: 22.5, Medidas del Medida: 13R22.5	
9	REMACHE HEMBRA DE 6 MM DE DIAMETRO PARA SUJETAR FORROS DE FRENO	Son remaches metálicos mediante el cual se sujeta la banda a la zapata.	
10	LLANTAS POSTERIOR (CAMINERA)FRENO	Cuenta con un diseño que garantiza el rendimiento integral proporciona buena resistencia al desgaste y mejorando la respuesta a mayor temperatura, Aro: 22.5, Medidas del Medida: 13R22.5	
11	TAMBOR DE FRENO POSTERIOR	Lado de montaje: Eje trasero, Diámetro [mm]:410, Diámetro exterior del tambor de freno [mm]:410, Diámetro interior de tambor de freno [mm]:410, Número de orificios:10, corona de agujeros - [mm]:335, H tamb. freno total [mm]:306, sin cojinete rueda.	
12	MOTOR ALZA CRISTALE LADO DEL COPILOTO	Motor levanta vidrio esta accionada por el sistema eléctrico	
13	MOTOR ALZA CRISTALE LADO DEL PILOTO	Motor levanta vidrio esta accionada por el sistema eléctrico	
14	CONTROL ELECTRICO DE PUERTAS Y LUNAS DE PILOTO	<b>CONTROL LEVANTA LUNAS ELECTRICOS. SEGURO AUTOMATICO MODULO LEVANTA LUNAS ELECTRICAS 4 PUERTA</b>	
15	CONTROL ELECTRICO DE PUERTAS Y LUNAS DE COPILOTO	CONTROL ELECTRICO DE PUERTAS Y LUNAS DE COPILOTO	
16	LAMPARA DE ILUMINACION LUZ LATERAL AMARILLO LED	Sirve para controlar la humedad en los circuitos hidráulicos. Ayudan a controlar la humedad en el tanque hidráulico.	

**EQUIPO**

**N° DE CHASIS**

**N° DE SERIE DE MOTOR**





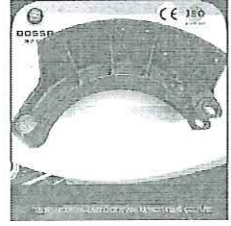
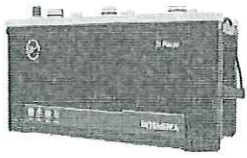
**N° PLACA**

**: CAMION CISTERNA DE AGUA  
DE 4000 GLNS MERCEDES BENZ  
AXOR2628**






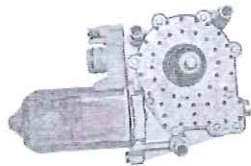
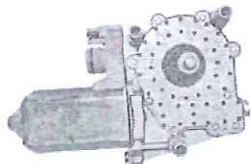

**: WD3KKC969EL790118**

**: 906926C1037956**




**: UN - 43071**

1	FILTRO DE ACEITE	Tienen forma de cilindro o cartucho y en su interior cuentan con material poroso que permite pasar al aceite libremente, pero retiene las impurezas que lo contaminan. Estas impurezas pueden ser partículas de metal, producto del rozamiento de las partes móviles del motor y restos de la combustión.	
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Filtro de combustible, protege los inyectores contra las impurezas, evitando así cualquier dificultad al arrancar, e impide un mal funcionamiento del motor. Los filtros para vehículos de inyección: este sistema es mucho más sensible a las impurezas que el sistema de carburado.	
3	FILTRO DE AIRE	Filtro original de Mercedes-Benz te protege con fiabilidad del polen, el polvo y las partículas de hollín, y puede retener incluso las micropartículas más finas de polvo.	
4	PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS ACONDICIONADO	Estos componentes están armonizados con el sistema limpiacristales completo. Además, la mezcla de goma desarrollada hace que su funcionamiento sea especialmente suave y económico.	
5	ZAPATAS DE FRENO	Actualmente, el material más utilizado para la fabricación de las zapatas es una aleación de aluminio, sin embargo, también pueden verse de chapa estampada, aunque sus cualidades son más pobres.	
6	BATERÍA DE 12 VOLTIOS DE 21 PLACAS	BATERÍAS DE 12 VOLTIOS X 21 PLACAS, Referencia Modelo S-1221 PRO LM Voltios 12 V Capacidad 150 Ah Arranque 1670 A Polaridad Positivo Derecha Largo 500 mm Ancho 219 mm Alto 232 mm	







7	LLANTAS DELANTERA	Cuenta con un diseño que garantiza el rendimiento integral proporciona buena resistencia al desgaste y mejorando la respuesta a mayor temperatura, Aro: 22.5, Medidas del Medida: 13R22.5	
8	REMACHE HEMBRA DE 6 MM DE DIAMETRO PARA SILETAR FORDOS DE	Son remaches metálicos mediante el cual se sujeta la banda a la zapata.	
09	LLANTAS POSTERIOR (CAMINERA)	Cuenta con un diseño que garantiza el rendimiento integral proporciona buena resistencia al desgaste y mejorando la respuesta a mayor temperatura, Aro: 22.5, Medidas del Medida: 13R22.5	
10	TAMBOR DE FRENO POSTERIOR	Lado de montaje: Eje trasero, Diámetro [mm]:410, Diámetro exterior del tambor de freno [mm]:410, Diámetro interior de tambor de freno [mm]:410, Número de orificios:10, corona de agujeros - [mm]:335, H tamb. freno total [mm]:306, sin cojinete rueda.	
11	FILTRO SEPARADOR DE AGUA PARA COMBUSTIBLE	Los filtros separadores se utilizan cuando es necesario garantizar una eficiencia en el grado de filtraje que los filtros convencionales no aseguran.  Son separadores de un alto grado de eficiencia. Estos filtros pueden construirse horizontales o verticales.	
12	MOTOR ALZA CRISTALE LADO DEL COPILOTO	Motor levanta vidrio esta accionada por el sistema eléctrico	
13	MOTOR ALZA CRISTALE LADO DEL PILOTO	Motor levanta vidrio esta accionada por el sistema eléctrico	
14	CONTROL ELECTRICO DE PUERTAS Y LUNAS DE PILOTO	Unidad de control de interruptor de ventana delantera izquierda, accionada por conectores eléctricos y sensores de mando.	



15	CONTROL ELECTRICO DE PUERTAS Y LUNAS DE COPILOTO	Unidad de control de interruptor de ventana delantera derecha, accionada por conectores eléctricos y sensores de mando.	
16	CANASTILLA CON VALVULA CHECK DE RETENCION DE 3"	Valvula fabricado en China en Bronce Ideal para equipos de bombeo de agua limpia para elevación a tanques cisternas, en sistemas de presurización, sistemas de Velocidad Variable y en riegos.	
17	MANGUERA REFORZADA DE 3"	Alta durabilidad para un rendimiento duradero. Resistente a torsiones, facilitando el manejo. Ideal para campos deportivos, parques y áreas verdes, ofreciendo un riego eficiente.	

EQUIPO : CAMION CISTERNA DE AGUA DE 4000 GLNS MERCEDES BENZ AXOR2628  
N° DE CHASIS : WD3KKC969EL790119  
N° DE SERIE DE MOTOR : 906926C1036706  
N° PLACA : UN - 43069


1	FILTRO DE ACEITE	Tienen forma de cilindro o cartucho y en su interior cuentan con material poroso que permite pasar al aceite libremente, pero retiene las impurezas que lo contaminan. Estas impurezas pueden ser partículas de metal, producto del rozamiento de las partes móviles del motor y restos de la combustión.	
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Filtro de combustible, protege los inyectores contra las impurezas, evitando así cualquier dificultad al arrancar, e impide un mal funcionamiento del motor. Los filtros para vehículos de inyección: este sistema es mucho más sensible a las impurezas que el sistema de carburado.	
3	FILTRO DE AIRE	Filtro original de Mercedes-benz te protege con fiabilidad del polen, el polvo y las partículas de hollín, y puede retener incluso las micropartículas más finas de polvo.	

4	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS ACONDICIONADO	Estos componentes están armonizados con el sistema limpiacristales completo. Además, la mezcla de goma desarrollada hace que su funcionamiento sea especialmente suave y económico.	
5	ZAPATAS DE FRENO	Actualmente, el material más utilizado para la fabricación de las zapatas es una aleación de aluminio, sin embargo, también pueden verse de chapa estampada, aunque sus cualidades son más pobres.	
6	BATERÍA DE 12 VOLTIOS DE 21 PLACAS	BATERÍAS DE 12VOLTIOS X 21 PLACAS, Referencia Modelo S-1221 PRO LM Voltios 12 V Capacidad 150 Ah Arranque 1670 A Polaridad Positivo Derecha Largo 500 mm Ancho 219 mm Alto 232 mm	
7	LLANTAS DELANTERA	Cuenta con un diseño que garantiza el rendimiento integral proporciona buena resistencia al desgaste y mejorando la respuesta a mayor temperatura, Aro: 22.5, Medidas del Medida: 13R22.5	
8	REMACHE HEMBRA DE 6 MM DE DIAMETRO PARA SUIJETAR FODROS DE	Son remaches metálicos mediante el cual se sujeta la banda a la zapata.	
09	LLANTAS POSTERIOR (CAMINERA)	Cuenta con un diseño que garantiza el rendimiento integral proporciona buena resistencia al desgaste y mejorando la respuesta a mayor temperatura, Aro: 22.5, Medidas del Medida: 13R22.5	
10	TAMBOR DE FRENO POSTERIOR	Lado de montaje: Eje trasero, Diámetro [mm]:410, Diámetro exterior del tambor de freno [mm]:410, Diámetro interior de tambor de freno [mm]:410, Número de orificios:10, corona de agujeros - [mm]:335, H tamb. freno total [mm]:306, sin cojinete rueda.	
11	FILTRO SEPARADOR DE AGUA PARA COMBUSTIBLE	Los filtros separadores se utilizan cuando es necesario garantizar una eficiencia en el grado de filtraje que los filtros convencionales no aseguran. Son separadores de un alto grado de eficiencia. Estos filtros pueden construirse horizontales o verticales.	



12	MOTOR ALZA CRISTALE LADO DEL COPILOTO	Motor levanta vidrio esta accionada por el sistema eléctrico	
13	MOTOR ALZA CRISTALE LADO DEL PILOTO	Motor levanta vidrio esta accionada por el sistema eléctrico	
14	CONTROL ELECTRICO DE PUERTAS Y LUNAS DE PILOTO	Unidad de control de interruptor de ventana delantera izquierda, accionada por conectores eléctricos y sensores de mando.	
15	CONTROL ELECTRICO DE PUERTAS Y LUNAS DE COPILOTO	Unidad de control de interruptor de ventana delantera derecha, accionada por conectores eléctricos y sensores de mando.	
16	LLAVE DE PASO DE AGUA DE 3"	UNA LLAVE DE PASO DE AGUA ES UN DISPOSITIVO QUE SE UTILIZA PARA CONTROLAR EL FLUJO DE LÍQUIDOS O GASES EN UN SISTEMA DE TUBERÍAS. TAMBIÉN SE CONOCE COMO LLAVE DE CORTE	
17	LLAVE DE PASO DE AGUA DE 3"	UNA LLAVE DE PASO DE AGUA ES UN DISPOSITIVO QUE SE UTILIZA PARA CONTROLAR EL FLUJO DE LÍQUIDOS O GASES EN UN SISTEMA DE TUBERÍAS. TAMBIÉN SE CONOCE COMO LLAVE DE CORTE	
18	LLAVE DE PASO DE AGUA DE 3"	UNA LLAVE DE PASO DE AGUA ES UN DISPOSITIVO QUE SE UTILIZA PARA CONTROLAR EL FLUJO DE LÍQUIDOS O GASES EN UN SISTEMA DE TUBERÍAS. TAMBIÉN SE CONOCE COMO LLAVE DE CORTE	



19	LLAVE DE PASO DE AGUA DE 3"	UNA LLAVE DE PASO DE AGUA ES UN DISPOSITIVO QUE SE UTILIZA PARA CONTROLAR EL FLUJO DE LÍQUIDOS O GASES EN UN SISTEMA DE TUBERÍAS. TAMBIÉN SE CONOCE COMO LLAVE DE CORTE	
----	-----------------------------	---	---

**EQUIPO**

**N° DE CHASIS**

**N° DE SERIE DE MOTOR**






**N° PLACA**

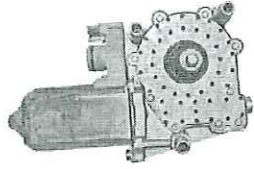
**: CAMION CISTERNA DE AGUA DE 4000 GLNS MERCEDES BENZ AXOR2628**

**: WD3KKC96EL790121**



**: 906926C1038185**

**: UN - 43001**



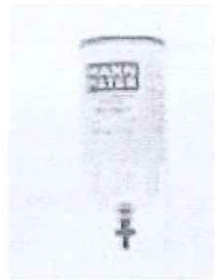
1	FILTRO DE ACEITE	Tienen forma de cilindro o cartucho y en su interior cuentan con material poroso que permite pasar al aceite libremente, pero retiene las impurezas que lo contaminan. Estas impurezas pueden ser partículas de metal, producto del rozamiento de las partes móviles del motor y restos de la combustión.	
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Filtro de combustible, protege los inyectores contra las impurezas, evitando así cualquier dificultad al arrancar, e impide un mal funcionamiento del motor. Los filtros para vehículos de inyección: este sistema es mucho más sensible a las impurezas que el sistema de carburado.	
3	FILTRO DE AIRE	Filtro original de Mercedes-benz te protege con fiabilidad del polen, el polvo y las partículas de hollín, y puede retener incluso las micropartículas más finas de polvo.	
4	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS ACONDICIONADO	Estos componentes están armonizados con el sistema limpiacristales completo. Además, la mezcla de goma desarrollada hace que su funcionamiento sea especialmente suave y económico.	
5	ZAPATAS DE FRENO	Actualmente, el material más utilizado para la fabricación de las zapatas es una aleación de aluminio, sin embargo, también pueden verse de chapa estampada, aunque sus cualidades son más pobres.	

6	LLANTAS DELANTERA	Cuenta con un diseño que garantiza el rendimiento integral proporciona buena resistencia al desgaste y mejorando la respuesta a mayor temperatura, Aro: 22.5, Medidas del Medida: 13R22.5	
7	REMACHE HEMBRA DE 6 MM DE DIAMETRO PARA SILETAR FORROS DE	Son remaches metálicos mediante el cual se sujeta la banda a la zapata.	
8	LLANTAS POSTERIOR (CAMINERA)	Cuenta con un diseño que garantiza el rendimiento integral proporciona buena resistencia al desgaste y mejorando la respuesta a mayor temperatura, Aro: 22.5, Medidas del Medida: 13R22.5	
9	TAMBOR DE FRENO POSTERIOR	Lado de montaje: Eje trasero, Diámetro [mm]:410, Diámetro exterior del tambor de freno [mm]:410, Diámetro interior de tambor de freno [mm]:410, Número de orificios:10, corona de agujeros - [mm]:335, H tamb. freno total [mm]:306, sin cojinete rueda.	
10	FILTRO SEPARADOR DE AGUA PARA COMBUSTIBLE	Los filtros separadores se utilizan cuando es necesario garantizar una eficiencia en el grado de filtraje que los filtros convencionales no aseguran. Son separadores de un alto grado de eficiencia. Estos filtros pueden construirse horizontales o verticales.	
11	MOTOR ALZA CRISTALE LADO DEL COPILOTO	Motor levanta vidrio esta accionada por el sistema eléctrico	
12	MOTOR ALZA CRISTALE LADO DEL PILOTO	Motor levanta vidrio esta accionada por el sistema eléctrico	
13	CONTROL ELECTICO DE PUERTAS Y LUNAS DE PILOTO	Unidad de control de interruptor de ventana delantera izquierda, accionada por conectores eléctricos y sensores de mando.	




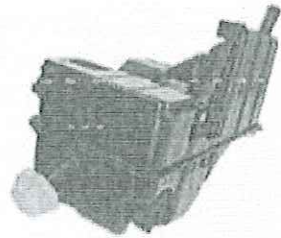
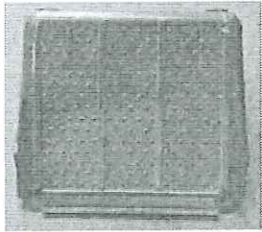



14	CONTROL ELECTRICO DE PUERTAS Y LUNAS DE COPILOTO	Unidad de control de interruptor de ventana delantera derecha, accionada por conectores eléctricos y sensores de mando.	
15	LLAVE DE PASO DE AGUA DE 3"	Una llave de paso de agua es un dispositivo que se utiliza para controlar el flujo de líquidos o gases en un sistema de tuberías. También se conoce como llave de corte.	

EQUIPO : CAMIÓN TRACTO REMOLCADOR MERCEDES BENZ ACTROS 2644  
N° DE CHASIS : WD39HDAA3EL772474  
N° DE SERIE DE MOTOR : 541946C0897821  
N° PLACA : UN - 43046




1	FILTRO ACEITE MOTOR	EL FILTRO DE ACEITE ES UN COMPONENTE DEL MOTOR DE UN VEHÍCULO QUE RETIENE LAS IMPUREZAS DEL ACEITE.	
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE ACTROS	EL FILTRO DE COMBUSTIBLE ES UN ELEMENTO MECÁNICO QUE EVITA QUE LAS IMPUREZAS DEL COMBUSTIBLE LLEGUEN AL MOTOR	
3	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	EL FILTRO DE COMBUSTIBLE WK1050/1 DE MANN-FILTER RETIENE PARTÍCULAS DE ÓXIDO, AGUA Y OTROS CONTAMINANTES	



4	ELEMENTO DE AIRE ACTROS	UN FILTRO DE AIRE ES UN DISPOSITIVO QUE ELIMINA PARTÍCULAS SÓLIDAS COMO POLVO, POLEN Y BACTERIAS DEL AIRE	
5	FILTRO SECADOR DE AIRE	EL TB1374X ES UN SECADOR DE AIRE PARA SISTEMAS DE FRENOS DE USO PROFESIONAL. ESTÁ INDICADO PARA PROTEGER Y LIMPIAR EL CIRCUITO DE INYECCIÓN	
6	RADIADOR	EL RADIADOR FORMA PARTE DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE LOS VEHÍCULOS, UTILIZANDO AIRE Y LÍQUIDO PARA REDUCIR LAS ALTAS TEMPERATURAS QUE GENERA LA COMBUSTIÓN	
7	TANQUE PLASTICO DE REFRIGERANTE	DEPÓSITO COMPENSACIÓN, REFRIGERANTE, DEPÓSITO DE AGUA, RADIADOR	
8	TAPA DE BATERIA	LAS TAPAS DE BATERÍA Y CONDENSADOR DE SCHOTT ESTÁN DISEÑADAS PARA PREVENIR LA ENTRADA DE HUMEDAD Y EL SECADO DE ELECTROLITOS, MEDIANTE EL USO DE UN SELLO DE VIDRIO INORGÁNICO QUE NO ENVEJECE	
9	CORREA TRAPEZOIDAL 2071MM	¿DÓNDE SE UTILIZA LA CORREA TRAPEZOIDAL? CADA VEZ ES MAYOR EL USO QUE SE HACE DE LAS CORREAS TRAPEZOIDALES EN LOS TRACTORES Y MÁQUINAS AGRÍCOLAS DE TIPOS ESTACIONARIOS O MÓVILES, TRILLADORAS, COSECHADORAS, MOTORES DE RIEGO	

10	SENSOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE CON EMPALME DE CALEFACCION INDEPENDIENTE	UN RETÉN DE CAJA DE DIRECCIÓN ES UNA PIEZA QUE EVITA FUGAS O EL INTERCAMBIO NO DESEADO DE FLUIDOS, GASES O SÓLIDOS	
11	RETEN DE LA CAJA DE DIRECCION	LOS RETENES O SELLOS SON LAS PIEZAS DEL VEHÍCULO DESTINADAS A MANTENER LA LUBRICACIÓN Y OBTENER LA IMPERMEABILIDAD AL AGUA Y AL POLVO EN LOS ÓRGANOS MECÁNICOS MÁS SOLICITADOS	
12	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A IZQUIERDA	LA TERMINAL ES UNO DE LOS PRINCIPALES PUNTOS DE GIRO EN EL SISTEMA DE DIRECCIÓN, TIENE COMO FUNCIÓN GUIAR EL MOVIMIENTO DE LA CAJA DE DIRECCIÓN	
13	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A DERECHA	PRINCIPALES PUNTOS DE GIRO EN EL SISTEMA DE DIRECCIÓN, TIENE COMO FUNCIÓN GUIAR EL MOVIMIENTO DE LA CAJA DE DIRECCIÓN CON LA LLANTA DELANTERA	
14	TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION	LA TERMINAL ES UNO DE LOS PRINCIPALES PUNTOS DE GIRO EN EL SISTEMA DE DIRECCIÓN, TIENE COMO FUNCIÓN GUIAR EL MOVIMIENTO DE LA CAJA DE DIRECCIÓN CON LA LLANTA DELANTERA	
15	PLUMILLA LIMPIA PARABRISA	AS PLUMILLAS SON UNAS VARAS DE CAUCHO, QUE CON UNAS PEQUEÑAS LÁMINAS DEL MISMO MATERIAL LIMPIAN DE UN LADO A OTRO EL PARABRISAS.	
16	SERVO DIRECCION (CAJA DE DIRECCION)	LA SERVO DIRECCIÓN PERMITE QUE EL CONDUCTOR TENGA UN MAYOR CONTROL DEL VEHÍCULO, ESPECIALMENTE EN SITUACIONES DONDE SE REQUIERE HACER MANIOBRAS RÁPIDAS O EN ESPACIOS REDUCIDOS	



17	DEPOSITO DE ACEITE DE DIRECCION	EL DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN SIRVE PARA COMPENSAR LAS PÉRDIDAS DE ACEITE CAUSADAS POR FUGAS O DERRAMES DEL SISTEMA	
18	VARRILA INDICADORA DE NIVEL DE ACEITE DE LA DIRECCION	LA VARILLA DEL NIVEL DE ACEITE ES UN ELEMENTO METÁLICO QUE SE UTILIZA PARA CONOCER LA CANTIDAD DE LUBRICANTE DE UN VEHÍCULO.	
19	NEUMATICOS POSTERIORES	LOS NEUMÁTICOS 295/80 R22.5 SE UTILIZAN EN CAMIONES PARA LARGA DISTANCIA Y REGIONAL. ESTÁN DISEÑADOS PARA USARSE EN TODAS LAS CONDICIONES	

EQUIPO

: CAMA BAJA DE 32 TN RMV SATECI

N° PLACA

: UN - 43109

CLASE

: SEMIREMOLQUE

MARCA

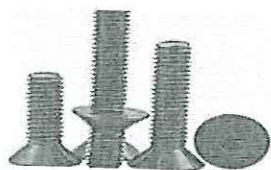


: SATECI

N° VIN

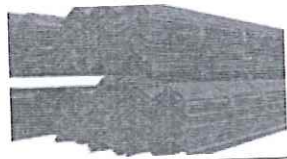






: 8T9349SE1DAS53134

PAIS DE FABRICACION

:PERU


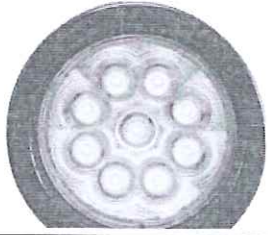

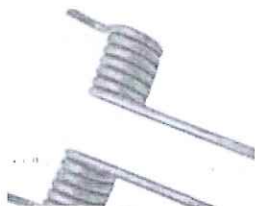
1	PERNOS CABEZA AVELLANADA	LOS PERNOS DE CABEZA AVELLANADA SON PIEZAS METÁLICAS QUE SE UTILIZAN PARA UNIR Y FIJAR COSAS	
2	PLANCHA DE FIERRO ESTRELLADA DE 1/8	LAS PLANCHAS DE HIERRO ESTRIADAS SON PLANCHAS DE ACERO ESTRUCTURAL LAMINADAS EN CALIENTE CON RESALTES EN UNA DE SUS CARAS	
3	KILOS DE SOLDADURA 6011 O 7018 DE 1/8	LOS ELECTRODOS 6011 Y 7018 SE UTILIZAN PARA TRABAJOS DE SOLDADURA. EL ELECTRODO 6011 SE UTILIZA PARA TRABAJOS DE SOLDADURA MÁS LIGEROS,	



4	ANGULO DE FIERRO 3/16	EL ÁNGULO DE HIERRO, TAMBIÉN CONOCIDO COMO ÁNGULO DE ACERO, ES UN TIPO DE ACERO ESTRUCTURAL QUE SE UTILIZA EN UNA AMPLIA VARIEDAD DE APLICACIONES DE CONSTRUCCIÓN	
5	HUACHAS A PRESION	HUACHA A PRESIÓN ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA MANTENER EL TORNILLO EN SU SITIO, ABSORBIENDO LAS VIBRACIONES Y PROPORCIONANDO UNA ACCIÓN DE RESORTE ELÁSTICO	
6	TUERCAS PARA PERNOS CABEZA AVELLANADA 2.5" X 6 MILIMETROS	EL NÚMERO DE CARAS. ... EL GROSOR DE LA <b>TUERCA</b> . EL DIÁMETRO DEL TORNILLO QUE ENCAJA EN ELLA, QUE NO ES EL DEL AGUJERO SINO EL QUE APARECE ENTRE LOS FONDOS DE LA ROSCA. EL TIPO DE ROSCA, QUE TIENE QUE COINCIDIR CON EL DEL TORNILLO AL QUE SE ACOPLA	
7	PERNO ACERADO GRADO 12,9 DE 3/8 DIAMETRO, 5PULG. LARGO, HILO GRUESO CON SU RESPECTIVA 14TUERCA ARANDELA Y 15 ARANDELA DE PRE16SION	GRADO DE LOS PERNOS ESTÁ ESTAMPADO EN LA CABEZA DEL PERNO COMO UNA MARCA QUE	
8	BOCINA ACERADO DE 10MM DIAMETRO INTERIOR X 13MM DIAMETRO EXTERIOR POR 90 MM DE LARGO, PARA PASANTE DE PERNOS DE SUJECCION DE MUELLE	<b>BOCINA DE MUELLE DELANTERO</b> – 3525665C1. \$28.01. 3 DISPONIBLES. 3 DISPONIBLES. <b>BOCINA DE MUELLE DELANTERO</b>	
9	ABRAZADERA EN U CUADRADA PARA SUJETAR MUELLE 91MM ANCHO, 139MM ALTO, ESPESOR 8MM, CON DOS ORIFICIOS DE 10 MM	LA ABRAZADERA TIPO U ESTÁ FABRICADA CON ACERO AL CARBÓN DISPONIBLE EN ACABADO NEGRO, GALVANIZADO ELECTROLÍTICO Y ACERO INOXIDABLE.	
10	PERNO ACERADO GRADO 12 DE 5/8 DMT, 7PULG LARGO, HILO GRUESO CON SU RESPECTIVA TUERCA, ARANDELA Y ARANDELA DE PRESION	DIÁMETRO DE 10 MM Y ES UNO DE LOS TAMAÑOS MÁS UTILIZADOS. LOS <b>PERNOS</b> DE MAYOR TAMAÑO SE USAN EN APLICACIONES	

11	PERNO CENTRAL ACERADO PARA MUELLE GRADO 12.9 DE 15MM DIAMETRO , 190MM DE LARGO, HILO FINO CON WACHA Y TUERCA	DIÁMETRO <b>DE</b> 10 MM Y <b>ES</b> UNO <b>DE</b> LOS TAMAÑOS MÁS UTILIZADOS. LOS <b>PERNOS</b> <b>DE</b> MAYOR TAMAÑO SE USAN EN APLICACIONES	
12	PERNO PARA SUJETAR TEMPLADORES ACERADO GRADO 12,9 DE 1" DE DIAMETRO POR 20 CENTIMETROS DE LARGO	DIÁMETRO <b>DE</b> 10 MM Y <b>ES</b> UNO <b>DE</b> LOS TAMAÑOS MÁS UTILIZADOS. LOS <b>PERNOS</b> <b>DE</b> MAYOR TAMAÑO SE USAN EN APLICACIONES	
13	TEMPLADORES CUADRADOS PARA EJE	LLAVE O MARTILLO CON QUE SE TEMPLAN ALGUNOS INSTRUMENTOS DE CUERDA, COMO EL ARPA, EL PIANO, EL SALTERIO, ETC., O CON QUE SE REGULA LA TENSIÓN DE ALAMBRES	
14	TEMPLADORES REGULABLES PARA EJE	<b>TEMPLADOR</b> FIJO Y <b>REGULABLE</b> . MODELO TRE-3277-P. CONDICIÓN NUEVO. <b>PARA</b>	
15	BALANCÍN PARA SOPORTE	UN BALANCÍN ES UNA ESTRUCTURA QUE SE UTILIZA PARA ELEVAR Y MOVER CARGAS. SE PUEDEN COLOCAR EN UN PUENTE GRÚA, PÓRTICO	
16	PIN CENTRAL DEL SOPORTE Y BALANCÍN	<b>NCÍN</b> DE RESISTENCIA ESTÁNDAR - ENGANCHE SUPERIOR CON PASADOR, <b>BALANCÍN</b> DE ELEVACIÓN CON DISEÑO DE VIGA EN I CON TRAVESAÑO	
17	FARO CIRCULAR DE RETROCESO BLANCO LED	¿CÓMO FUNCIONA EL LED BLANCO? PARTE DE LUZ PRODUCIDA POR EL LED SE EMPLEA EN EXCITAR LOS ÁTOMOS DEL FOSFORO, LOS CUALES AL DESEXCITARSE EMITEN EN UNA BANDA DE LONGITUDES DE ONDA MUCHO MAYOR	



18	FARO CIRCULAR DE FRENO ROJO LED	LUZ ROJA. LA LUZ ROJA TIENE COMO ACCIÓN PRINCIPAL SER ANTI-INFLAMATORIA. SE UTILIZA PARA PREVENIR Y MEJORAR EL ENVEJECIMIENTO DE LA PIEL POR SUS PROPIEDADES ANTIOXIDANTES Y REPARADORAS.	
19	FARO CIRCULAR NARANJA LED	LOS FAROS CIRCULARES NARANJAS LED PUEDEN UTILIZARSE COMO LUCES INTERMITENTES PARA INDICAR QUE SE REALIZARÁ UNA MANIOBRA	
20	EJES DE BASE DE RAMPA	EN ARQUITECTURA, EL EJE DE UNA RAMPA ES LA LÍNEA QUE REPRESENTA EL PLANO VERTICAL.	
21	RESORTE S DE EJES DE RAMPA	CONOCE COMO RESORTE (O MUELLE) A UN ELEMENTO ELÁSTICO CAPAZ DE ALMACENAR ENERGÍA Y DESPRENDERSE DE ELLA SIN SUFRIR DEFORMACIÓN PERMANENTE CUANDO CESAN LAS FUERZAS O LA TENSIÓN A LAS QUE ES SOMETIDO.	

EQUIPO

N° DE CHASIS

N° DE SERIE DE MOTOR

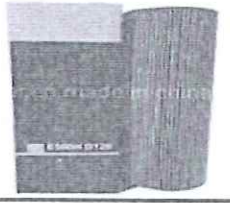

N° PLACA

: CAMIÓN TRACTO REMOLCADOR MERCEDES BENZ ACTROS 2644

: WD39HDAA5EL772475

: 541946C0897832

: UN - 43045

1	FILTRO ACEITE MOTOR	EL FILTRO DE ACEITE ES UN COMPONENTE DEL MOTOR DE UN VEHÍCULO QUE RETIENE LAS IMPUREZAS DEL ACEITE.	
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE ACTROS	EL FILTRO DE COMBUSTIBLE ES UN ELEMENTO MECÁNICO QUE EVITA QUE LAS IMPUREZAS DEL COMBUSTIBLE LLEGUEN AL MOTOR	



3	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	EL FILTRO DE COMBUSTIBLE WK1050/1 DE MANN-FILTER RETIENE PARTÍCULAS DE ÓXIDO, AGUA Y OTROS CONTAMINANTES	
4	ELEMENTO DE AIRE ACTROS	UN FILTRO DE AIRE ES UN DISPOSITIVO QUE ELIMINA PARTÍCULAS SÓLIDAS COMO POLVO, POLEN Y BACTERIAS DEL AIRE	
5	FILTRO SECADOR DE AIRE	EL TB1374X ES UN SECADOR DE AIRE PARA SISTEMAS DE FRENOS DE USO PROFESIONAL. ESTÁ INDICADO PARA PROTEGER Y LIMPIAR EL CIRCUITO DE INYECCIÓN	
	SENSOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE CON EMPALME DE CALEFACCION INDEPENDIENTE	EL SENSOR DE COMBUSTIBLE MIDE LA CANTIDAD DE COMBUSTIBLE EN EL TANQUE Y ENVÍA ESTA INFORMACIÓN AL SISTEMA DE GESTIÓN DEL MOTOR.	
7	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A IZQUIERDA	LA TERMINAL ES UNO DE LOS PRINCIPALES PUNTOS DE GIRO EN EL SISTEMA DE DIRECCIÓN, TIENE COMO FUNCIÓN GUIAR EL MOVIMIENTO DE LA CAJA DE DIRECCIÓN	
8	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A DERECHA	PRINCIPALES PUNTOS DE GIRO EN EL SISTEMA DE DIRECCIÓN, TIENE COMO FUNCIÓN GUIAR EL MOVIMIENTO DE LA CAJA DE DIRECCIÓN CON LA LLANTA DELANTERA	

9	TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION	LA TERMINAL ES UNO DE LOS PRINCIPALES PUNTOS DE GIRO EN EL SISTEMA DE DIRECCIÓN, TIENE COMO FUNCIÓN GUIAR EL MOVIMIENTO DE LA CAJA DE DIRECCIÓN CON LA LLANTA DELANTERA	
10	PLUMILLA LIMPIA PARABRISA	AS PLUMILLAS SON UNAS VARAS DE CAUCHO, QUE CON UNAS PEQUEÑAS LÁMINAS DEL MISMO MATERIAL LIMPIAN DE UN LADO A OTRO EL PARABRISAS.	
11	MOTOR LIMPIAPARABRISA	DISEÑADO PARA LIMPIAR PARABRISAS DE DIVERSAS CURVATURAS. PERFIL DE GOMA DE ULTRA PRECISIÓN, PROVEE UNA LIMPIEZA EXTREMA	
12	NEUMATICOS DELANTEROS	LOS NEUMÁTICOS 295/80 R22.5 SE UTILIZAN EN CAMIONES PARA LARGA DISTANCIA Y REGIONAL. ESTÁN DISEÑADOS PARA USARSE EN TODAS LAS CONDICIONES	
13	NEUMATICOS POSTERIORES	LOS NEUMÁTICOS 295/80 R22.5 SE UTILIZAN EN CAMIONES PARA LARGA DISTANCIA Y REGIONAL. ESTÁN DISEÑADOS PARA USARSE EN TODAS LAS CONDICIONES	

EQUIPO

N° PLACA

CLASE

MARCA

N° VIN

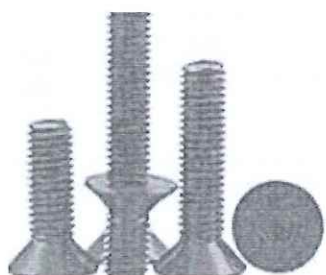
: CAMA BAJA DE 32 TN RMV  
SATECI

: UN - 43108








: SEMIREMOLQUE

: SATECI



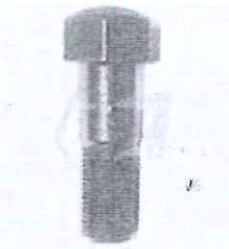
: 8T9349SE1DAS53136

1.	PERNOS CABEZA AVELLANADA	LOS PERNOS DE CABEZA AVELLANADA SON PIEZAS METÁLICAS QUE SE UTILIZAN PARA UNIR Y FIJAR COSAS	
----	--------------------------------	--	---



2.	PLANCHA DE FIERRO ESTRELLADA DE 1/8	LAS PLANCHAS DE HIERRO ESTRIADAS SON PLANCHAS DE ACERO ESTRUCTURAL LAMINADAS EN CALIENTE CON RESALTES EN UNA DE SUS CARAS	
3.	KILOS DE SOLDADURA 6011 O 7018 DE 1/8	LOS ELECTRODOS 6011 Y 7018 SE UTILIZAN PARA TRABAJOS DE SOLDADURA. EL ELECTRODO 6011 SE UTILIZA PARA TRABAJOS DE SOLDADURA MÁS LIGEROS,	
4.	ANGULO DE FIERRO 3/16	EL ÁNGULO DE HIERRO, TAMBIÉN CONOCIDO COMO ÁNGULO DE ACERO, ES UN TIPO DE ACERO ESTRUCTURAL QUE SE UTILIZA EN UNA AMPLIA VARIEDAD DE APLICACIONES DE CONSTRUCCIÓN	
5.	HUACHAS A PRESION	HUACHA A PRESIÓN ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA MANTENER EL TORNILLO EN SU SITIO, ABSORBIENDO LAS VIBRACIONES Y PROPORCIONANDO UNA ACCIÓN DE RESORTE ELÁSTICO	
6.	TUERCAS PARA PERNOS CABEZA AVELLANADA 2.5" X 6 MILIMETROS	EL NÚMERO DE CARAS. ... EL GROSOR DE LA <b>TUERCA</b> . EL DIÁMETRO DEL TORNILLO QUE ENCAJA EN ELLA, QUE NO ES EL DEL AGUJERO SINO EL QUE APARECE ENTRE LOS FONDOS DE LA ROSCA. EL TIPO DE ROSCA, QUE TIENE QUE COINCIDIR CON EL DEL TORNILLO AL QUE SE ACOPLA	
7.	PERNO ACERADO GRADO 12,9 DE 3/8 DIAMETRO, 5PULG. LARGO, HILO GRUESO CON SU RESPECTIVA TUERCA ARANDELA Y ARANDELA DE PRESION	GRADO DE LOS PERNOS ESTÁ ESTAMPADO EN LA CABEZA DEL PERNO COMO UNA MARCA QUE	
8.	BOCINA ACERADO DE 10MM DIAMETRO INTERIOR X 13MM DIAMETRO EXTERIOR POR 90 MM DE LARGO, PARA PASANTE DE PERNOS DE SUJECCION DE MUELLE	<b>BOCINA DE MUELLE DELANTERO</b> – 3525665C1. \$28.01. 3 DISPONIBLES. 3 DISPONIBLES. <b>BOCINA DE MUELLE DELANTER</b> O	



9.	ABRAZADERA EN U CUADRADA PARA SUJETAR MUELLE 91MM ANCHO, 139MM ALTO, ESPESOR 8MM, CON DOS ORIFICIOS DE 10 MM	LA ABRAZADERA TIPO U ESTÁ FABRICADA CON ACERO AL CARBÓN DISPONIBLE EN ACABADO NEGRO, GALVANIZADO ELECTROLÍTICO Y ACERO INOXIDABLE.	
10	PERNO ACERADO GRADO 12 DE 5/8 DMT, 7PULG LARGO, HILO GRUESO CON SU RESPECTIVA TUERCA, ARANDELA Y ARANDELA DE PRESION	DIÁMETRO DE 10 MM Y ES UNO DE LOS TAMAÑOS MÁS UTILIZADOS. LOS PERNOS DE MAYOR TAMAÑO SE USAN EN APLICACIONES	
11	PERNO CENTRAL ACERADO PARA MUELLE GRADO 12.9 DE 15MM DIAMETRO , 190MM DE LARGO,HILO FINO CON WACHA Y TUERCA	DIÁMETRO DE 10 MM Y ES UNO DE LOS TAMAÑOS MÁS UTILIZADOS. LOS PERNOS DE MAYOR TAMAÑO SE USAN EN APLICACIONES	
12	PERNO PARA SUJETAR TEMPLADORES ACERADO GRADO 12.9 DE 1" DE DIAMETRO POR 20 CENTIMETROS DE LARGO	DIÁMETRO DE 10 MM Y ES UNO DE LOS TAMAÑOS MÁS UTILIZADOS. LOS PERNOS DE MAYOR TAMAÑO SE USAN EN APLICACIONES	
13	TEMPLADORES REGULABLES PARA EJE	TEMPLADOR FIJO Y REGULABLE. MODELO TRE-3277-P. CONDICIÓN NUEVO. PARA	
14	BALANCÍN PARA SOPORTE	UN BALANCÍN ES UNA ESTRUCTURA QUE SE UTILIZA PARA ELEVAR Y MOVER CARGAS. SE PUEDEN COLOCAR EN UN PUENTE GRÚA, PÓRTICO	
15	PIN CENTRAL DEL SOPORTE Y BALANCÍN	NCÍN DE RESISTENCIA ESTÁNDAR - ENGANCHE SUPERIOR CON PASADOR, BALANCÍN DE ELEVACIÓN CON DISEÑO DE VIGA EN I CON TRAVESAÑO	

16	FARO CIRCULAR DE RETROCESO BLANCO LED	¿CÓMO FUNCIONA EL LED BLANCO? PARTE DE LUZ PRODUCIDA POR EL LED SE EMPLEA EN EXCITAR LOS ÁTOMOS DEL FOSFORO, LOS CUALES AL DESEXCITARSE EMITEN EN UNA BANDA DE LONGITUDES DE ONDA MUCHO MAYOR	
17	FARO CIRCULAR DE FRENO ROJO LED	LUZ ROJA. LA LUZ ROJA TIENE COMO ACCIÓN PRINCIPAL SER ANTI-INFLAMATORIA. SE UTILIZA PARA PREVENIR Y MEJORAR EL ENVEJECIMIENTO DE LA PIEL POR SUS PROPIEDADES ANTIOXIDANTES Y REPARADORAS.	
18	FARO CIRCULAR NARANJA LED	LOS FAROS CIRCULARES NARANJAS LED PUEDEN UTILIZARSE COMO LUCES INTERMITENTES PARA INDICAR QUE SE REALIZARÁ UNA MANIOBRA	
19	EJES DE BASE DE RAMPA	EN ARQUITECTURA, EL EJE DE UNA RAMPA ES LA LÍNEA QUE REPRESENTA EL PLANO VERTICAL.	

**EQUIPO**

**N° DE CHASIS**

**N° DE SERIE DE MOTOR**

**N° PLACA**

**: CAMIÓN TRACTO REMOLCADOR MERCEDES BENZ ACTROS 2644**



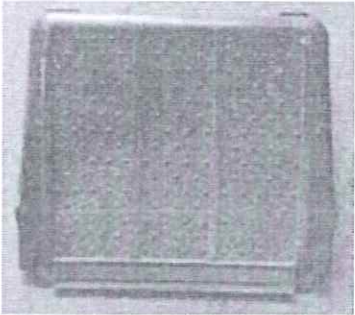
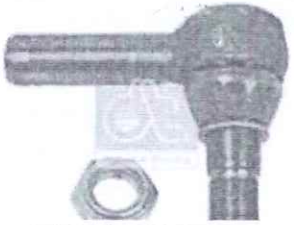


**: WD39HDAA7EL799614**

**: 541946C0911968**

**: UN - 43009**

1.	FILTRO ACEITE MOTOR	EL FILTRO DE ACEITE ES UN COMPONENTE DEL MOTOR DE UN VEHÍCULO QUE RETIENE LAS IMPUREZAS DEL ACEITE.	
2.	FILTRO DE COMBUSTIBLE ACTROS	EL FILTRO DE COMBUSTIBLE ES UN ELEMENTO MECÁNICO QUE EVITA QUE LAS IMPUREZAS DEL COMBUSTIBLE LLEGUEN AL MOTOR	



3.	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	EL FILTRO DE COMBUSTIBLE WK1050/1 DE MANN-FILTER RETIENE PARTÍCULAS DE ÓXIDO, AGUA Y OTROS CONTAMINANTES	
4.	TANQUE PLASTICO DE REFRIGERANTE	DEPÓSITO COMPENSACIÓN, REFRIGERANTE, DEPÓSITO DE AGUA, RADIADOR	
5.	TAPA DE BATERIA	LAS TAPAS DE BATERÍA Y CONDENSADOR DE SCHOTT ESTÁN DISEÑADAS PARA PREVENIR LA ENTRADA DE HUMEDAD Y EL SECADO DE ELECTROLITOS, MEDIANTE EL USO DE UN SELLO DE VIDRIO INORGÁNICO QUE NO ENVEJECE	
6.	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A IZQUIERDA	LA TERMINAL ES UNO DE LOS PRINCIPALES PUNTOS DE GIRO EN EL SISTEMA DE DIRECCIÓN, TIENE COMO FUNCIÓN GUIAR EL MOVIMIENTO DE LA CAJA DE DIRECCIÓN	
7.	TERMINAL Y/O EXTREMO DE BARRA DE DIRECCION ROSCA A DERECHA	PRINCIPALES PUNTOS DE GIRO EN EL SISTEMA DE DIRECCIÓN, TIENE COMO FUNCIÓN GUIAR EL MOVIMIENTO DE LA CAJA DE DIRECCIÓN CON LA LLANTA DELANTERA	
8.	TERMINAL DEL BRAZO DE DIRECCION	LA TERMINAL ES UNO DE LOS PRINCIPALES PUNTOS DE GIRO EN EL SISTEMA DE DIRECCIÓN, TIENE COMO FUNCIÓN GUIAR EL MOVIMIENTO DE LA CAJA DE DIRECCIÓN CON LA LLANTA DELANTERA	



9.	PLUMILLA LIMPIA PARABRISA	AS PLUMILLAS SON UNAS VARAS DE CAUCHO, QUE CON UNAS PEQUEÑAS LÁMINAS DEL MISMO MATERIAL LIMPIAN DE UN LADO A OTRO EL PARABRISAS.	
10	NEUMATICOS DELANTEROS	LOS NEUMÁTICOS 295/80 R22.5 SE UTILIZAN EN CAMIONES PARA LARGA DISTANCIA Y REGIONAL. ESTÁN DISEÑADOS PARA USARSE EN TODAS LAS CONDICIONES	
11	TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	LAS TAPAS DE BATERÍA Y CONDENSADOR DE SCHOTT ESTÁN DISEÑADAS PARA PREVENIR LA ENTRADA DE HUMEDAD Y EL SECADO DE ELECTROLITOS, MEDIANTE EL USO DE UN SELLO DE VIDRIO INORGÁNICO QUE NO ENVEJECE	
12	FILTRO PARA AIRE DE CABINA	EL FILTRO DE AIRE DE LA CABINA ES UN ESCUDO QUE EVITA QUE EL POLVO, EL POLEN, EL SMOG Y OTRAS PARTÍCULAS DAÑINAS ENTREN AL INTERIOR DEL VEHÍCULO	

EQUIPO

N° PLACA

CLASE

MARCA

: CAMA BAJA DE 32 TN RMV  
SATECI

: UN - 43106


: SEMIREMOLQUE

: SATECI


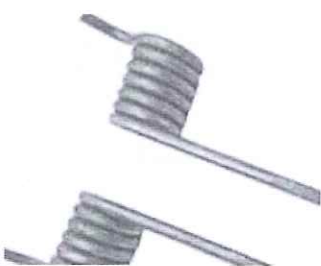
1.	PERNOS CABEZA AVELLANADA	LOS PERNOS DE CABEZA AVELLANADA SON PIEZAS METÁLICAS QUE SE UTILIZAN PARA UNIR Y FIJAR COSAS	
2.	KILOS DE SOLDADURA 6011 O 7018 DE 1/8	LOS ELECTRODOS 6011 Y 7018 SE UTILIZAN PARA TRABAJOS DE SOLDADURA. EL ELECTRODO 6011 SE UTILIZA PARA TRABAJOS DE SOLDADURA MÁS LIGEROS,	

3.	HUACHAS A PRESION	HUACHA A PRESIÓN ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA MANTENER EL TORNILLO EN SU SITIO, ABSORBIENDO LAS VIBRACIONES Y PROPORCIONANDO UNA ACCIÓN DE RESORTE ELÁSTICO	
4.	TUERCAS PARA PERNOS CABEZA AVELLANADA 2.5" X 6 MILIMETROS	EL NÚMERO DE CARAS. ... EL GROSOR DE LA <b>TUERCA</b> . EL DIÁMETRO DEL TORNILLO QUE ENCAJA EN ELLA, QUE NO ES EL DEL AGUJERO SINO EL QUE APARECE ENTRE LOS FONDOS DE LA ROSCA. EL TIPO DE ROSCA, QUE TIENE QUE COINCIDIR CON EL DEL TORNILLO AL QUE SE ACOPLA	
5.	PERNO ACERADO GRADO 12,9 DE 3/8 DIAMETRO, 5PULG. LARGO, HILO GRUESO CON SU RESPECTIVATUERCA ARANDELA Y ARANDELA DE PRESION	GRADO DE LOS PERNOS ESTÁ ESTAMPADO EN LA CABEZA DEL PERNO COMO UNA MARCA QUE	
6.	BOCINA ACERADO DE 10MM DIAMETRO INTERIOR X 13MM DIAMETRO EXTERIOR POR 90 MM DE LARGO, PARA PASANTE DE PERNOS DE SUJECCIONDE MUELLE	<b>BOCINA DE MUELLE DELANTERO</b> – 3525665C1. \$28.01. 3 DISPONIBLES. 3 DISPONIBLES. <b>BOCINA DE MUELLE DELANTERO</b>	
7.	ABRAZADERA EN U CUADRADA PARA SUJETAR MUELLE 91MM ANCHO, 139MM ALTO, ESPESOR 8MM, CON DOS ORIFICIOS DE 10MM	LA ABRAZADERA TIPO U ESTÁ FABRICADA CON ACERO AL CARBÓN DISPONIBLE EN ACABADO NEGRO, GALVANIZADO ELECTROLÍTICO Y ACERO INOXIDABLE.	
8.	PERNO ACERADO GRADO 12 DE 5/8 DMT, 7PULG LARGO, HILO GRUESO CON SU RESPECTIVA TUERCA, ARANDELA Y ARANDELA DE PRESION	DIÁMETRO DE 10 MM Y ES UNO DE LOS TAMAÑOS MÁS UTILIZADOS. LOS <b>PERNOS</b> DE MAYOR TAMAÑO SE USAN EN APLICACIONES	



9.	PERNO CENTRAL ACERADO PARA MUELLE GRADO 12.9 DE 15MM DIAMETRO , 190MM DE LARGO, HILO FINO CON WACHA Y TUERCA	DIÁMETRO <b>DE</b> 10 MM Y <b>ES</b> UNO <b>DE</b> LOS TAMAÑOS MÁS UTILIZADOS. LOS <b>PERNOS</b> <b>DE</b> MAYOR TAMAÑO SE USAN EN APLICACIONES	
10	PERNO PARA SUJETAR TEMPLADORES ACERADO GRADO 12.9 DE 1" DE DIAMETRO POR 20 CENTIMETROS DE LARGO	DIÁMETRO <b>DE</b> 10 MM Y <b>ES</b> UNO <b>DE</b> LOS TAMAÑOS MÁS UTILIZADOS. LOS <b>PERNOS</b> <b>DE</b> MAYOR TAMAÑO SE USAN EN APLICACIONES	
11	TEMPLADORES CUADRADOS PARA EJE	LLAVE O MARTILLO CON QUE SE TEMPLAN ALGUNOS INSTRUMENTOS DE CUERDA, COMO EL ARPA, EL PIANO, EL SALTERIO, ETC., O CON QUE SE REGULA LA TENSIÓN DE ALAMBRES	
12	TEMPLADORES REGULABLES PARA EJE	<b>TEMPLADOR FIJO Y REGULABLE. MODELO TRE-3277-P. CONDICIÓN NUEVO. PARA</b>	
13	BALANCÍN PARA SOPORTE	UN BALANCÍN ES UNA ESTRUCTURA QUE SE UTILIZA PARA ELEVAR Y MOVER CARGAS. SE PUEDEN COLOCAR EN UN PUENTE GRÚA, PÓRTICO	
14	PIN CENTRAL DEL SOPORTE Y BALANCÍN	<b>BALANCÍN</b> DE RESISTENCIA ESTÁNDAR - ENGANCHE SUPERIOR CON PASADOR, <b>BALANCÍN</b> DE ELEVACIÓN CON DISEÑO DE VIGA EN I CON TRAVESAÑO	
15	EJES DE BASE DE RAMPA	EN ARQUITECTURA, EL EJE DE UNA RAMPA ES LA LÍNEA QUE REPRESENTA EL PLANO VERTICAL.	



16	NEUMÁTICOS CAMINERAS	NEUMÁTICOS SUPER CAMINERA 600/14 DE. COMPRA NEUMÁTICOS DE FORMA RÁPIDA Y AGENDA SU INSTALACIÓ	
17	RESORTE S DE EJES DE RAMPA	CONOCE COMO RESORTE (O MUELLE) A UN ELEMENTO ELÁSTICO CAPAZ DE ALMACENAR ENERGÍA Y DESPRENDERSE DE ELLA SIN SUFRIR DEFORMACIÓN PERMANENTE CUANDO CESAN LAS FUERZAS O LA TENSIÓN A LAS QUE ES SOMETIDO.	

### 5.1.2 CONDICIONES DE LOS BIENES A ADQUIRIR

La adquisición de repuestos y accesorios deberán ser aprovisionadas por una persona natural y/o jurídica, reconocida en el mercado nacional, lo cual deberá demostrar los siguientes aspectos técnicos, bajo una declaración jurada presentada como documento para suscripción del contrato:

- Garantizar la confiabilidad de los repuestos y accesorios ofertados.
- La Fiabilidad y calidad de los repuestos y accesorios ofertados
- Condiciones de funcionabilidad de los repuestos y accesorios ofertados
- Originalidad de los repuestos y accesorios ofertados.
- Revisión y conformidad de los repuestos y accesorios ofertados.
- Disponibilidad y accesibilidad a todos los repuestos y accesorios ofertados.
- Certificado de calidad de los repuestos emitido por el distribuidor de la marca.

Los repuestos y accesorios que se van a adquirir, deberán ser de fabricación propias del fabricante de los equipos mecánicos y vehículos mencionados y comercializados por proveedores registrados en el Registro Nacional de Proveedores (RNP) del OSCE, los mismos que deberán acreditarlo con la documentación correspondiente para la firma del contrato.

Dentro de los documentos de presentación obligatoria, el postor **ganador de la buena pro** deberá presentar una declaración jurada de formato libre con los bienes ofertados, detallando la marca, modelo, procedencia y código del bien de cada uno de los ítems.

### 5.1.3 EMBALAJE Y ROTULADO

**EMBALAJE PRIMARIO:** Cada bien deberá internarse dentro de una cubierta que proteja el bien (plástico y/o cartón) con indicación de condiciones que debe reunir para su almacenamiento, identificación del bien y fecha de fabricación.

**EMBALAJE SECUNDARIO:** Cada cierto grupo de bienes y productos deberán ser empacados en cajas de madera, fáciles de manipulación, resistente al transporte y apilamiento hasta 3 metros de altura. Debiendo estar rotulado: nombre del bien, código y otros que correspondan

Nota: se debe tener en consideración que los bienes adquiridos serán transportados con destino a República Centroafricana.

### 5.1.4 GARANTÍA COMERCIAL

El proveedor debe brindar una garantía mínima de doce (12) meses por el material adquirido, a partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad de la recepción de los bienes.

#### REPOSICION DE LOS BIENES

El tiempo de reposición del producto, por parte del proveedor al presentar alguna anomalía en cualquiera de sus partes, propiedades o componentes, no será mayor a cinco (5) días calendarios después de comunicado tal suceso por parte de la entidad.

La garantía comercial que incluye la reposición de bienes deberá ser presentada por declaración jurada dentro de la documentación para la firma del contrato.

#### 5.1.5 LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo máximo de la entrega de los bienes será de treinta (30) días calendarios, a partir del día siguiente de la suscripción del contrato. Dicho plazo constituye un requerimiento técnico mínimo.

La entrega de bienes se realizará en las instalaciones del Batallón de Ingeniería Abastecimiento y mantenimiento N° 511 en el Distrito de Rímac - Lima.

#### 5.1.6 PENALIDADES APLICABLES

En caso de incumplimiento en la ejecución de la contraprestación ejecutada por el contratista, se aplicará una penalidad por cada día de retraso hasta por el monto máximo del 10% del monto original según lo dispuesto en los artículos 161° y 162° del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado vigente.

#### 5.1.7 MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

El presente procedimiento selección se ejecutará por el sistema de SUMA ALZADA

#### 5.1.8 TRANSPORTE Y SEGUROS TRANSPORTE

El transporte a la República Centroafricana estará a cargo de la unidad usuaria (vía marítima).

#### 5.1.9 CONDICIONES DE OPERACIÓN

Los repuestos y accesorios adquiridos deberán ser originales propios del fabricante, de acuerdo al modelo de cada equipo mecánico y vehículo.

### 5. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Persona natural o jurídica.
- Estar activo y habido en consulta RUC.
- Contar con RNP vigente.
- No estar inhabilitado para contratar con el estado a la presentación de sus propuestas.

#### 7.1.2 SUBCONTRATACIÓN

El contratista se compromete a no sub contratar con terceros para la entrega de los bienes contratados

#### 7.1.3 CONFIDENCIALIDAD

El contratista se compromete a no divulgar las informaciones (confidencialidad y reservada) proporcionada por la ENTIDAD sobre los detalles de la adquisición y las rutas del desplazamiento.

#### 7.2 MEDIDAS DE CONTROL



1) AREAS QUE SUPERVISAN:

El almacén general del CCFFAA y el jefe de la Oficina de Asuntos Internacionales del Comando Conjunto.

2) ÁREAS QUE COORDINAN CON EL PROVEEDOR

Será la unidad logística de la oficina de administración del CCFFAA.

3) ÁREAS QUE BRINDAN LA CONFORMIDAD

Área Usuaria - EL COMITÉ QUE DARA LA CONFORMIDAD, está integrada por tres (03) integrantes del Contingente la Compañía Ingeniería Perú.

- (01) el Comandante del Contingente de la Compañía de Ingeniería PERÚ entrante o quien haga sus veces.
- (01) Oficial de Ingeniería o Material de Guerra o el oficial logístico del Contingente de la Compañía de Ingeniería PERÚ.
- (01) Técnico o Sub oficial u Oficial de Mar (especialista o que tenga conocimientos del material adquirido) del Contingente de la Compañía de Ingeniería PERÚ.

Asimismo, se podrá nombrar un veedor, el cual será designado por la Inspectoría del CCFFAA.

### 7.3 CONFORMIDAD DE LOS BIENES

La recepción y conformidad de la prestación se regula de acuerdo a los procedimientos establecidos en el artículo 168 del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado vigente.

El comité de recepción del Batallón de Ingeniería Abastecimiento y mantenimiento N° 511, será el responsable de la recepción de los repuestos.

El comité de conformidad nombrado por el CCFFAA otorgará la conformidad del Bien Adquirido. Asimismo, previamente a la conformidad podrá realizar prueba de puesta de funcionamiento del bien adquirido y de considerar solicitará apoyo al área técnica de los institutos armados o del CCFFAA.

### 7.4 FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en soles, en ÚNICO PAGO luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Acta Recepción del comité de recepción del BING A/M N° 511.
- Informe de conformidad emitido por el área usuaria.
- Guía de Remisión original con el recibí conforme de responsable de almacén.
- Comprobante de pago.
- Código de Cuenta Interbancario (CCI)

Dicha documentación se debe presentar en MESA DE PARTES DEL SERVICIO DE INGENIERÍA DEL EJÉRCITO CITO EN LA AV. BOULEVARD S/N PUERTA N° 1 CGE – SAN BORJA.

### 7.5 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del bien por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto en la Ley de



Contrataciones del Estado y su Reglamento vigente.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de UN (01) año, contados a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

## 8. ANEXOS

- RCGE N° 216-CGE/ del 18 de abril de 2024 (Aprobación de Estandarización).

### 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD LEGAL</b>
	<b>HABILITACIÓN</b>
	<u>Requisitos:</u>  Ficha de Ruc. Registro Nacional de Proveedores.
	<b>Importante</b>  <i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i>
	<u>Acreditación:</u>  Copia de Ficha Ruc. Copia de Registro Nacional de Proveedores (RNP)
	<b>Importante</b>  <i>En el caso de consorcios, cada integrante del consorcio que se hubiera comprometido a ejecutar las obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria debe acreditar este requisito.</i>
<b>B</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>
	<u>Requisitos:</u>  El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 4'872,189.00 (Cuatro Millones Ochocientos Setenta y Dos Mil Ciento Ochenta y Nueve con 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.  Se consideran bienes similares a los siguientes: VENTA DE REPUESTOS DE VEHÍCULOS MOTORIZADOS EN GENERAL, VENTA DE REPUESTOS PARA EQUIPOS MECÁNICOS Y VEHÍCULOS PARA FLOTA PESADOS EN GENERAL.
	<u>Acreditación:</u>  La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago <sup>10</sup> , correspondientes a un

<sup>10</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:

máximo de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

#### Importante

*En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

*"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"*

*(...)*

*"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual si se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".*



**CAPÍTULO IV**  
**FACTORES DE EVALUACIÓN**

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A. PRECIO</b>	
<u>Evaluación:</u>  Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.  <u>Acreditación:</u>  Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).	La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:  $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$  $i$ = Oferta $P_i$ = Puntaje de la oferta a evaluar $O_i$ = Precio $i$ $O_m$ = Precio de la oferta más baja $PMP$ = Puntaje máximo del precio  <b>[85] puntos</b>

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN		[15] puntos		
B. PLAZO DE ENTREGA <sup>11</sup>				
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p> <table border="1"><tr><td><b>Importante</b></td></tr><tr><td><i>En el caso de la modalidad de ejecución llave en mano el plazo de entrega incluye además la instalación y puesta en funcionamiento.</i></td></tr></table>		<b>Importante</b>	<i>En el caso de la modalidad de ejecución llave en mano el plazo de entrega incluye además la instalación y puesta en funcionamiento.</i>	<p>De [01] hasta [10] días calendario: [15] puntos</p> <p>De [11] hasta [20] días calendario: [10] puntos</p> <p>De [21] hasta [30] días calendario: [05] puntos</p>
<b>Importante</b>				
<i>En el caso de la modalidad de ejecución llave en mano el plazo de entrega incluye además la instalación y puesta en funcionamiento.</i>				
PUNTAJE TOTAL		100 puntos <sup>12</sup>		

**Importante**

<sup>11</sup> Este factor podrá ser consignado cuando del expediente de contratación se advierta que el plazo establecido para la entrega de los bienes admite reducción, para lo cual deben establecerse rangos razonables para la asignación de puntaje, esto es que no suponga un riesgo de incumplimiento contractual y que represente una mejora al plazo establecido.

<sup>12</sup> Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.



*Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas ni los requisitos de calificación.*

que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

#### **CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO. EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

#### **Importante para la Entidad**

*En el caso de contratación de prestaciones accesorias, se puede incluir la siguiente cláusula:*

#### **CLÁUSULA ...: PRESTACIONES ACCESORIAS<sup>14</sup>**

*"Las prestaciones accesorias tienen por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].*

*El monto de las prestaciones accesorias asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.*

*El plazo de ejecución de las prestaciones accesorias es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS PRESTACIONES PRINCIPALES, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].*

*[DE SER EL CASO, INCLUIR OTROS ASPECTOS RELACIONADOS A LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS]."*

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda*

#### **CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

#### **Importante**

<sup>14</sup> De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesorias, pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.



## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

*Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.*

Conste por el presente documento, la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha [.....], el comité de selección adjudicó la buena pro de la LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN] para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente contrato tiene por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

### **CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del bien, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>13</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR EL DETALLE DEL PAGO ÚNICO O PAGOS A CUENTA, SEGÚN CORRESPONDA], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los

<sup>13</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES**

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **Importante**

*De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.*

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN**

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas,



*En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

#### **CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **Importante para la Entidad**

*Sólo en el caso que la Entidad hubiese previsto otorgar adelanto, se debe incluir la siguiente cláusula:*

#### **CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

"LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER DEL 30% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.

LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO] siguientes a la presentación de la solicitud del contratista."

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.*

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN**

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA DE ALMACÉN O LA QUE HAGA SUS VECES] y la conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

#### **CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

#### **CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.



integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>15</sup>**

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: [.....]

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

<sup>15</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).



“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

**Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>16</sup>.*

<sup>16</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

## ANEXOS

## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

El que se suscribe, [...], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :	'	
Correo electrónico :			

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>17</sup>

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda**

#### Importante

*La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.*

<sup>17</sup> Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.



**Importante**

*Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:*

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>18</sup>

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>18</sup> Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del representante  
común del consorcio**

**Importante**

*La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.*

**ANEXO N° 2**

**DECLARACIÓN JURADA**

**(ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda**

**Importante**

*En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.*



### ANEXO N° 3

#### DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con las Especificaciones Técnicas que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda

#### Importante

*Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.*

**ANEXO N° 4**

**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO. EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

## ANEXO N° 5

### PROMESA DE CONSORCIO

(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**.

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]<sup>19</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]<sup>20</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>21</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>19</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>20</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>21</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



.....  
**Consortiado 1**  
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1  
o de su Representante Legal  
Tipo y N° de Documento de Identidad

.....  
**Consortiado 2**  
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2  
o de su Representante Legal  
Tipo y N° de Documento de Identidad

**Importante**

*De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.*

**Importante para la Entidad**

*En caso de la contratación de bienes bajo el sistema a precios unitarios incluir el siguiente anexo:*

*Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases*

**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**  
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
TOTAL			

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o**  
**Representante legal o común, según corresponda**

**Importante**

- *En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

*"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]"*

**Importante para la Entidad**

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:*  
*"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente"*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:*  
*"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias"*

*Incluir o eliminar, según corresponda*

**Importante para la Entidad**

*En caso de la contratación de bienes bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:*

*Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases*

**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
<b>TOTAL</b>	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

**Importante**

- *El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio, que de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

*"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]"*

**Importante para la Entidad**

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:  
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:  
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

*Incluir o eliminar, según corresponda*



**Importante para la Entidad**

*Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, incluir el siguiente anexo:*

*Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases*

**ANEXO N° 7**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa<sup>22</sup> se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no tiene producción fuera de la Amazonía.<sup>23</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda**

**Importante**

*Quando se trate de consorcios, esta declaración jurada será presentada por cada uno de los integrantes del consorcio, salvo que se trate de consorcios con contabilidad independiente, en cuyo caso debe ser suscrita por el representante común, debiendo indicar su condición de consorcio con contabilidad independiente y el número de RUC del consorcio.*

<sup>22</sup> En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

<sup>23</sup> En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.

[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]  
[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]  
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>24</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>25</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>26</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>27</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>28</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>29</sup>
1										
2										
3										
4										

<sup>24</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>25</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.



<sup>26</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

<sup>27</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>28</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>29</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.



[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]  
[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP 24	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO 25	EXPERIENCIA PROVENIENTE 26 DE:	MONEDA	IMPORTE 27	TIPO DE CAMBIO VENTA 28	MONTO FACTURADO ACUMULADO 29
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda



**ANEXO N° 9**

**DECLARACIÓN JURADA  
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**  
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda**

**Importante**

*A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>. También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.*

**Nota para la Entidad**

*En el caso de procedimientos por relación de ítems cuando el monto del valor estimado de algún ítem corresponda a una Adjudicación Simplificada, se incluye el siguiente anexo:*

*Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases*

**ANEXO N° 10**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA**  
**ITEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO CORRESPONDE A UNA AS])**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda**

**Importante**

- Para asignar la bonificación, el comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.
- Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.

**ANEXO N° 11**

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA  
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE  
COMUNICACIÓN**

**(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

El que se suscribe, [...], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

- ✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según  
corresponda**

**Importante**

*La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.*