Gmail

Movilidad @funza-cundinamarca.gov.co <movilidad@funza-cundinamarca.gov.co>

SOLICITUD DE COTIZACIÓN - MANTENIMIENTO DE MAQUINAS DE SEÑALIZACIÓN

Movilidad @funza-cundinamarca.gov.co <movilidad@funza-cundinamarca.gov.co> 22 de abril de 2025, 4:45 p.m.
Para: gerencia@eysltda.com, facturacion@eysltda.com

Funza, abril de 2025

Señores:
EQUIPMENT & SERVICE S.A.S.
Correo electrónico:
gerencia@eysltda.com
facturacion@eysltda.com

El municipio de Funza está interesado en adelantar la contratación cuyo objeto es: ***"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD"*** por lo que le invita a cotizar, para lo cual debe tener en cuenta las las siguientes especificaciones técnicas adjuntas en el presente correo.

Finalmente, se adjunta formato en excel para presentar la cotización

Quedamos atentos, muchas gracias

Cordialmente,

Omar Vargas Sanchez
Secretario de Movilidad
Carrera 1 N° 23A - 13 Barrio Hato.
Código Postal: 250020.
Tel: 6018237692 - Celular: 3008296674
Email: movilidad@funza-cundinamarca.gov.co
Web: www.funza-cundinamarca.gov.co
Facebook: Alcaldía Funza

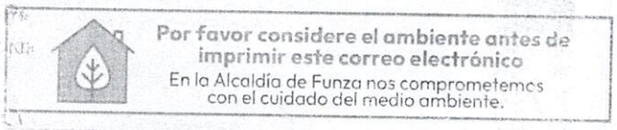
Twitter: @AlcaldiaFunza

Proyectó: Linda Johana Reyes moreno

Profesional Universitario S.M.

ALCALDÍA DE
FUNZA







CONFIDENCIAL

La información contenida en este mensaje es confidencial y sólo puede ser utilizada por la persona u organización a la cual está dirigido. Si usted no es el destinatario autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida. Si recibió este mensaje por error por favor reenvíelo al remitente y bórrelo inmediatamente.

POLÍTICA AHORRO DE PAPEL

No imprimir este correo de no ser estrictamente necesario.

CONFIDENTIALITY NOTICE:

The contents of this email message and any attachments are intended solely for the addressee(s) and may contain confidential and/or privileged information and may be legally protected from disclosure.

If you are not the intended recipient of this message or their agent, or if this message has been addressed to you in error, please immediately alert the sender by reply email and then delete this message and any attachments.

If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any use, dissemination, copying, or storage of this message or its attachments is strictly prohibited.

SOLICITUD DE COTIZACIÓN -EQUIPMENT FINAL.pdf
346K

ALCALDÍA DE FUNZA	SOLICITUD DE COTIZACIÓN O AVALUO
	11 – FR - 56

Funza, marzo de 2025

Señores:
EQUIPMENT & SERVICE S.A.S.
Correo electrónico:
gerencia@eysltda.com
facturacion@eysltda.com

El municipio de Funza está interesado en adelantar la contratación cuyo objeto es: ***"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD"*** por lo que le invita a cotizar, para lo cual debe tener en cuenta las siguientes especificaciones técnicas y condiciones:

Tipo de contrato: Contrato de Servicios
Condiciones técnicas:

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th></tr>
<tr><td>1</td><td>SUMINISTRO KIT REPAIR, el cual contiene los siguientes elementos:
<table>
<tr><th>Ítem</th><th>Referencia</th><th>Descripción</th><th>Und</th></tr>
<tr><td>1</td><td>143-019</td><td>Retaining ring</td><td>1</td></tr>
<tr><td>2</td><td>145-031</td><td>O-ring, PTFE (2)</td><td>2</td></tr>
<tr><td>3</td><td>138-153A</td><td>Packing set, leather/UHMWPE/steel (2)</td><td>2</td></tr>
<tr><td>4</td><td>0509710</td><td>Outlet valve ball</td><td>1</td></tr>
<tr><td>5</td><td>236-032</td><td>Seal washer</td><td>1</td></tr>
<tr><td>6</td><td>140-009</td><td>O-ring</td><td>1</td></tr>
<tr><td>7</td><td>0509707</td><td>Foot valve ball</td><td>1</td></tr>
<tr><td>8</td><td>0509708</td><td>Seat o-ring</td><td>1</td></tr>
</table></td><td>UND</td><td>2</td></tr>
<tr><td>2</td><td>SUMINISTRO SERV KIT, MINOR, MOTOR, el cual contiene los siguientes elementos:
<table>
<tr><th>Ítem</th><th>Referencia</th><th>Descripción</th><th>Und</th></tr>
<tr><td>1</td><td>441-217</td><td>O-ring</td><td>1</td></tr>
<tr><td>2</td><td>858-811</td><td>Flex lock nut</td><td>1</td></tr>
<tr><td>3</td><td>141-007</td><td>O-ring (2)</td><td>1</td></tr>
<tr><td>4</td><td>325-005</td><td>Trip spring (2)</td><td>1</td></tr>
<tr><td>5</td><td>569-016</td><td>Ball, SS (2)</td><td>1</td></tr>
<tr><td>6</td><td>431-032</td><td>O-ring (2)</td><td>1</td></tr>
<tr><td>7</td><td>441-152</td><td>O-ring (3)</td><td>1</td></tr>
<tr><td>8</td><td>235-027</td><td>Piston seal</td><td>1</td></tr>
<tr><td>9</td><td>235-026</td><td>O-ring</td><td>1</td></tr>
<tr><td>10</td><td>235-028</td><td>Rod seal</td><td>1</td></tr>
</table></td><td>UND</td><td>2</td></tr>
</table>

3	SUMINISTRO GASKET TEFLON (THICK)	UND	2
4	SUMINISTRO GASKET TEFLON (THIN)	UND	2
5	SUMINISTRO COOLFLO HYDRAULIC, 1 GAL	UND	3
6	SUMINISTRO FILTER, HYDRAULIC, LONG GH	UND	2
7	SUMINISTRO HOSE AIRLESS 3600 1/4 X50 FT	UND	3
8	SUMINISTRO HOSE ASSY, SYPHON 1" X 4FT	UND	2
9	SUMINISTRO FILTRO AIRE MOTOR GX 160 HONDA	UND	2
10	SUMINISTRO S-7 GUN, G THD, 1/4" SWIVEL	UND	3
11	SUMINISTRO PISTON LUBE QRT BOTTLE USA	UND	1
12	SUMINISTRO FILTER ASSY WHITE	UND	12
13	SUMINISTRO BLEED LINE ASSY, 1/4, PKGD	UND	2
14	SUMINISTRO VIBRATION ISOLATOR KIT: el cual contiene los siguientes elementos: **Ítem / Referencia / Descripción / Und** 1 / 0294446 / Washer (8) / 2 2 / 0290683 / Vibration pad (8) / 2 3 / 9822639 / Star washer (8) / 2 4 / 9800088 / Screw (4) / 1	UND	2
15	SUMINISTRO KNOB – POWRLINER	UND	1
16	SUMINISTRO FILTER ELEMENT 50 MESH W/ BALL	UND	8
17	SUMINISTRO 4" – 6" BEAD DISPENSER	UND	2
18	SUMINISTRO TIP, 4", FAN 019" ORIFICE	UND	4
19	SUMINISTRO SC6 TIP & SEAL	UND	4
20	SUMINISTRO TIP GUARD 5000 PSI	UND	6
21	SUMINISTRO SCREEN	UND	8
22	GUAYA DE PISTOLA	UND	1

<table>
<tr>
<td>23</td>
<td>SUMINISTRO SECOND GUN KIT W/O GUN: El cual contiene los siguientes elementos:
<table>
<tr><th>Ítem</th><th>Referencia</th><th>Descripción</th><th>Und</th></tr>
<tr><td>1</td><td>759-316</td><td>Clamp block</td><td>1</td></tr>
<tr><td>2</td><td>756-037</td><td>Shoulder screw</td><td>1</td></tr>
<tr><td>3</td><td>858-653</td><td>Shoulder screw</td><td>1</td></tr>
<tr><td>4</td><td>424-249</td><td>Sleeve bearing</td><td>1</td></tr>
<tr><td>5</td><td>858-603</td><td>Jam nut</td><td>1</td></tr>
<tr><td>6</td><td>9810108</td><td>Jam nut</td><td>1</td></tr>
<tr><td>7</td><td>424-249</td><td>Flange bearing (3)</td><td>2</td></tr>
<tr><td>8</td><td>424-202</td><td>Lever</td><td>1</td></tr>
<tr><td>9</td><td>756-034</td><td>Clamping knob</td><td>1</td></tr>
<tr><td>10</td><td>0509171A</td><td>Gun holder</td><td>1</td></tr>
<tr><td>11</td><td>703-079</td><td>Screw</td><td>1</td></tr>
<tr><td>12</td><td>759-057</td><td>Spring holder (long)</td><td>1</td></tr>
<tr><td>13</td><td>759-056</td><td>Spring holder (short)</td><td>1</td></tr>
<tr><td>14</td><td>762-052</td><td>Grease fitting</td><td>1</td></tr>
<tr><td>15</td><td>0509781</td><td>Return spring</td><td>1</td></tr>
<tr><td>16</td><td>860-936</td><td>Shoulder screw</td><td>1</td></tr>
</table>
</td>
<td>UND</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>SUMINISTRO DE EXTENSIÓN GUN 18", ALUMINUM</td>
<td>UND</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES DE LAS MAQUINAS DE SEÑALIZACIÓN (Incluye capacitaciones al equipo de demarcación de la Secretaría de Movilidad, el cual está conformado por 8 personas. La capacitación consiste en el correcto uso y buenas prácticas para el cuidado de las maquinas)</td>
<td>UND</td>
<td>2</td>
</tr>
</table>

El proponente, en el marco de su propuesta, deberá presentar la certificación correspondiente emitida por la marca TITAN, que acredite que cuenta con la capacitación del personal necesario para llevar a cabo el mantenimiento integral y correctivo de las dos (2) máquinas de señalización marca TITAN, actualmente en posesión de la Secretaría de Movilidad.

Descripción de las dos (2) máquinas que requieren el mantenimiento integral y correctivo:

DESCRIPCIÓN
Las dos máquinas de señalización vial (Equipo demarcador autopropulsada) con las que cuenta la Secretaría de Movilidad del Municipio de Funza, adquiridas en los años 2017 y 2021 respectivamente, tienen las siguientes características: • Marca: Titan • Referencia: PowrLiner8955 – 2 GUN • Tamaño máximo de boquilla: • Con una pistola 0.054" (1.45 mm) • Con dos pistolas 0.038" (0.97 mm) • Entrega máxima de fluido: 2.50 gpm (9.46 lpm)

- Máxima presión de fluido: 3300 psi (228 bar)
- Motor: Honda GX200 con alerta de aceite
- Tipo de bomba: Hidráulica
- Filtro: 50 mesh
- Pistola: Airless S-3 Spray gun
- Manguera: ¼" X 50F (15.2 Mt)
- Depósito de pintura: 12 galones
- Arranque electrónico: Si
- Manómetro de fluido: Si

ACCESORIOS:

- Sistema de propulsor con asiento
- Dispensador de Microesfera con dos (02) difusores regulables.

Plazo de ejecución: El plazo de ejecución será de **DOS (2) MESES,** contado a partir de la suscripción del acta de inicio.

Forma de pago que ofrece el Municipio: El municipio de Funza pagará el valor total del contrato mediante dos (2) pagos mensuales, vencidos de acuerdo con las cantidades suministradas, previa presentación de factura de cobro emitida por parte del contratista y previo recibo a satisfacción de cada uno de los servicios y elementos por parte del supervisor del contrato.

Dichos pagos se realizarán previo el lleno de los siguientes requisitos:

- Acreditar que dio cumplimiento a la publicación y divulgación proactiva de la Declaración de Bienes y Rentas, Registro de Conflicto de Interés y Declaración del Impuesto sobre la Renta y Complementarios, con la presentación del pantallazo de publicación que arroja el aplicativo dispuesto para el efecto.
- Presentación de informe de actividades y/o de ejecucion del contrato
- Acreditación de pagos de seguridad social integral y parafiscales cuando corresponda
- Certificacion de cumplimiento expedida por parte del supervisor y/o interventor del contrato
- Presentacion de Factura y o cuenta de cobro cuando corresponda.
- Ingreso al Almacén (Cuando aplique)
- Copia del RUT
- Para la realización del pago final se deberá contar con el acta de terminación debidamente suscrita.

Lugar de entrega de los bienes y/o servicios descritos: En la Secretaría de Movilidad del Municipio de Funza

Garantías requeridas: Las garantías que amparan los posibles perjuicios contractuales o extracontractuales deberán solicitarse conforme a las circunstancias propias de cada proceso, de acuerdo con lo establecido en los artículos 2.2.1.2.3.1.1 al 2.2.1.2.3.5.1 del Decreto Único Reglamentario N° 1082 de 2015.

El adjudicatario deberá construir la garantía única dentro del término establecido en el contrato a suscribir, cuyo objeto será respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surjan del contrato, en las cuantías y términos que se determinan a continuación:

a. **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**: El valor asegurado del amparo de cumplimiento será el equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con una vigencia igual a la duración del contrato y hasta la liquidación del mismo.

b. **CALIDAD DEL SERVICIO:** El valor asegurado de calidad del servicio será el equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con una vigencia igual a la duración del contrato y un (01) año más.

c. **CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES:** El valor asegurado del amparo de calidad y correcto funcionamiento de los bienes será el equivalente al diez por ciento (10 %) del valor total del contrato, con una vigencia igual a la duración del contrato y seis (06) meses más.

d. **SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMMNIZACIONES LABORALES:** El valor asegurado del amparo de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales será el equivalente al diez (10 %) por ciento del valor total del contrato con una vigencia igual a la del plazo de ejecución del contrato y tres (03) años más contados a partir de la expedición de la póliza.

Su cotización puede ser entregada en la Carrera 1 N° 23 A – 13 Barrio el Hato II Sector Funza, Cundinamarca o digitalizada al correo movilidad@funza-cundinamarca.gov.co, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al recibido de la presente solicitud.

Al elaborar su cotización, por favor tenga en cuenta todos los costos directos e indirectos en que se pueda incurrir, así mismo los impuestos, transporte, tasas y contribuciones municipales, departamentales y nacionales, que aplican para este tipo de contratos, en especial las siguientes:

El contratista deberá pagar las deducciones que por disposición legal o reglamentaria el Municipio practique y que correspondan al pago de: Retención del impuesto de industria y comercio ICA e incluidos además los gastos, costos y contribuciones a que haya lugar tales como:

ESTAMPILLA	**BASE GRAVABLE**	**TARIFA**
Estampilla procultura	Valor del contrato	1%
Estampilla para la justicia familiar	Valor del contrato	2%
Estampilla para el bienestar del adulto mayor	Valor del contrato	2%
TASAS	**BASE GRAVABLE**	**TARIFA**
Tasa pro-deporte y recreación	Valor del contrato	2%

Estas tasas y estampillas se liquidan antes de IVA.

Nota No. 1: Los porcentajes enunciados de las tasas y estampillas pueden variar en cualquier momento y se aplicarán los que se encuentren vigentes al momento de realizar el pago.

Cordialmente,

OMAR VARGAS SÁNCHEZ
Secretario de Movilidad

Linda Johana Reyes Moreno

LINDA JOHANA REYES MORENO
Profesional Universitario, S.M.

Gmail **Movilidad @funza-cundinamarca.gov.co <movilidad@funza-cundinamarca.gov.co>**

SOLICITUD DE COTIZACIÓN - MANTENIMIENTO DE MAQUINAS DE SEÑALIZACIÓN

Movilidad @funza-cundinamarca.gov.co <movilidad@funza-cundinamarca.gov.co> 22 de abril de 2025, 4:49 p.m.
Para: Juan.salazar@pcfingenieria.com

Funza, marzo de 2025

Señores:
PCF INGENIERIA SAS

El municipio de Funza está interesado en adelantar la contratación cuyo objeto es: ***"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD"*** por lo que le invita a cotizar, para lo cual debe tener en cuenta las las siguientes especificaciones técnicas adjuntas en el presente correo.

Quedamos atentos, muchas gracias

Cordialmente,

Omar Vargas Sanchez
Secretario de Movilidad
Carrera 1 N° 23A - 13 Barrio Hato.
Código Postal: 250020.
Tel: 6018237692 - Celular: 3008296674
Email: movilidad@funza-cundinamarca.gov.co
Web: www.funza-cundinamarca.gov.co
Facebook: Alcaldía Funza

Twitter: @AlcaldiaFunza

Proyectó: Linda Johana Reyes moreno

•Profesional Universitario S.M.

ALCALDÍA DE FUNZA



Por favor considere el ambiente antes de imprimir este correo electrónico
En la Alcaldía de Funza nos comprometemos con el cuidado del medio ambiente.



CONFIDENCIAL

La información contenida en este mensaje es confidencial y sólo puede ser utilizada por la persona u organización a la cual está dirigido. Si usted no es el destinatario autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida. Si recibió este mensaje por error por favor reenvíelo al remitente y bórrelo inmediatamente.

POLÍTICA AHORRO DE PAPEL

No imprimir este correo de no ser estrictamente necesario.

CONFIDENTIALITY NOTICE:

The contents of this email message and any attachments are intended solely for the addressee(s) and may contain confidential and/or privileged information and may be legally protected from disclosure.

If you are not the intended recipient of this message or their agent, or if this message has been addressed to you in error, please immediately alert the sender by reply email and then delete this message and any attachments.

If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any use, dissemination, copying, or storage of this message or its attachments is strictly prohibited.

2 archivos adjuntos

SOLICITUD DE COTIZACIÓN -PCF INGENIERIA SAS final.pdf
346K

SOLICITUD DE COTIZACIÓN -PCF FINAL.doc
270K

ALCALDÍA DE FUNZA	SOLICITUD DE COTIZACIÓN O AVALUO
	11 – FR - 56

Funza, marzo de 2025

Señores:
JUAN CARLOS SALAZAR
PCF INGENIERÍA SAS
Juan.salazar@pcfingenieria.com

El municipio de Funza está interesado en adelantar la contratación cuyo objeto es: ***"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN A CARGO DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD"*** por lo que le invita a cotizar, para lo cual debe tener en cuenta las siguientes especificaciones técnicas y condiciones:

Tipo de contrato: Contrato de Servicios
Condiciones técnicas:

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th></tr>
<tr><td>1</td><td>SUMINISTRO KIT REPAIR, el cual contiene los siguientes elementos:
<table>
<tr><th>Ítem</th><th>Referencia</th><th>Descripción</th><th>Und</th></tr>
<tr><td>1</td><td>143-019</td><td>Retaining ring</td><td>1</td></tr>
<tr><td>2</td><td>145-031</td><td>O-ring, PTFE (2)</td><td>2</td></tr>
<tr><td>3</td><td>138-153A</td><td>Packing set, leather/UHMWPE/steel (2)</td><td>2</td></tr>
<tr><td>4</td><td>0509710</td><td>Outlet valve ball</td><td>1</td></tr>
<tr><td>5</td><td>236-032</td><td>Seal washer</td><td>1</td></tr>
<tr><td>6</td><td>140-009</td><td>O-ring</td><td>1</td></tr>
<tr><td>7</td><td>0509707</td><td>Foot valve ball</td><td>1</td></tr>
<tr><td>8</td><td>0509708</td><td>Seat o-ring</td><td>1</td></tr>
</table></td><td>UND</td><td>2</td></tr>
<tr><td>2</td><td>SUMINISTRO SERV KIT, MINOR, MOTOR, el cual contiene los siguientes elementos:
<table>
<tr><th>Ítem</th><th>Referencia</th><th>Descripción</th><th>Und</th></tr>
<tr><td>1</td><td>441-217</td><td>O-ring</td><td>1</td></tr>
<tr><td>2</td><td>858-811</td><td>Flex lock nut</td><td>1</td></tr>
<tr><td>3</td><td>141-007</td><td>O-ring (2)</td><td>1</td></tr>
<tr><td>4</td><td>325-005</td><td>Trip spring (2)</td><td>1</td></tr>
<tr><td>5</td><td>569-016</td><td>Ball, SS (2)</td><td>1</td></tr>
<tr><td>6</td><td>431-032</td><td>O-ring (2)</td><td>1</td></tr>
<tr><td>7</td><td>441-152</td><td>O-ring (3)</td><td>1</td></tr>
<tr><td>8</td><td>235-027</td><td>Piston seal</td><td>1</td></tr>
<tr><td>9</td><td>235-026</td><td>O-ring</td><td>1</td></tr>
<tr><td>10</td><td>235-028</td><td>Rod seal</td><td>1</td></tr>
</table></td><td>UND</td><td>2</td></tr>
</table>

3	SUMINISTRO GASKET TEFLON (THICK)	UND	2
4	SUMINISTRO GASKET TEFLON (THIN)	UND	2
5	SUMINISTRO COOLFLO HYDRAULIC, 1 GAL	UND	3
6	SUMINISTRO FILTER, HYDRAULIC, LONG GH	UND	2
7	SUMINISTRO HOSE AIRLESS 3600 1/4 X50 FT	UND	3
8	SUMINISTRO HOSE ASSY, SYPHON 1" X 4FT	UND	2
9	SUMINISTRO FILTRO AIRE MOTOR GX 160 HONDA	UND	2
10	SUMINISTRO S-7 GUN, G THD, 1/4" SWIVEL	UND	3
11	SUMINISTRO PISTON LUBE QRT BOTTLE USA	UND	1
12	SUMINISTRO FILTER ASSY WHITE	UND	12
13	SUMINISTRO BLEED LINE ASSY, 1/4, PKGD	UND	2
14	SUMINISTRO VIBRATION ISOLATOR KIT: el cual contiene los siguientes elementos: **Ítem** / **Referencia** / **Descripción** / **Und** 1 / 0294446 / Washer (8) / 2 2 / 0290683 / Vibration pad (8) / 2 3 / 9822639 / Star washer (8) / 2 4 / 9800088 / Screw (4) / 1	UND	2
15	SUMINISTRO KNOB – POWRLINER	UND	1
16	SUMINISTRO FILTER ELEMENT 50 MESH W/ BALL	UND	8
17	SUMINISTRO 4" – 6" BEAD DISPENSER	UND	2
18	SUMINISTRO TIP, 4", FAN 019" ORIFICE	UND	4
19	SUMINISTRO SC6 TIP & SEAL	UND	4
20	SUMINISTRO TIP GUARD 5000 PSI	UND	6
21	SUMINISTRO SCREEN	UND	8
22	GUAYA DE PISTOLA	UND	1

<table>
<tr>
<td>23</td>
<td>SUMINISTRO SECOND GUN KIT W/O GUN: El cual contiene los siguientes elementos:
<table>
<tr><th>Ítem</th><th>Referencia</th><th>Descripción</th><th>Und</th></tr>
<tr><td>1</td><td>759-316</td><td>Clamp block</td><td>1</td></tr>
<tr><td>2</td><td>756-037</td><td>Shoulder screw</td><td>1</td></tr>
<tr><td>3</td><td>858-653</td><td>Shoulder screw</td><td>1</td></tr>
<tr><td>4</td><td>424-249</td><td>Sleeve bearing</td><td>1</td></tr>
<tr><td>5</td><td>858-603</td><td>Jam nut</td><td>1</td></tr>
<tr><td>6</td><td>9810108</td><td>Jam nut</td><td>1</td></tr>
<tr><td>7</td><td>424-249</td><td>Flange bearing (3)</td><td>2</td></tr>
<tr><td>8</td><td>424-202</td><td>Lever</td><td>1</td></tr>
<tr><td>9</td><td>756-034</td><td>Clamping knob</td><td>1</td></tr>
<tr><td>10</td><td>0509171A</td><td>Gun holder</td><td>1</td></tr>
<tr><td>11</td><td>703-079</td><td>Screw</td><td>1</td></tr>
<tr><td>12</td><td>759-057</td><td>Spring holder (long)</td><td>1</td></tr>
<tr><td>13</td><td>759-056</td><td>Spring holder (short)</td><td>1</td></tr>
<tr><td>14</td><td>762-052</td><td>Grease fitting</td><td>1</td></tr>
<tr><td>15</td><td>0509781</td><td>Return spring</td><td>1</td></tr>
<tr><td>16</td><td>860-936</td><td>Shoulder screw</td><td>1</td></tr>
</table>
</td>
<td>UND</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>SUMINISTRO DE EXTENSIÓN GUN 18”, ALUMINUM</td>
<td>UND</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES DE LAS MAQUINAS DE SEÑALIZACIÓN (Incluye capacitaciones al equipo de demarcación de la Secretaría de Movilidad, el cual está conformado por 8 personas. La capacitación consiste en el correcto uso y buenas prácticas para el cuidado de las maquinas)</td>
<td>UND</td>
<td>2</td>
</tr>
</table>

El proponente, en el marco de su propuesta, deberá presentar la certificación correspondiente emitida por la marca TITAN, que acredite que cuenta con la capacitación del personal necesario para llevar a cabo el mantenimiento integral y correctivo de las dos (2) máquinas de señalización marca TITAN, actualmente en posesión de la Secretaría de Movilidad.

Descripción de las dos (2) máquinas que requieren el mantenimiento integral y correctivo:

DESCRIPCIÓN
Las dos máquinas de señalización vial (Equipo demarcador autopropulsada) con las que cuenta la Secretaría de Movilidad del Municipio de Funza, adquiridas en los años 2017 y 2021 respectivamente, tienen las siguientes características: • Marca: Titan • Referencia: PowrLiner8955 – 2 GUN • Tamaño máximo de boquilla: • Con una pistola 0.054” (1.45 mm) • Con dos pistolas 0.038” (0.97 mm) • Entrega máxima de fluido: 2.50 gpm (9.46 lpm)

- Máxima presión de fluido: 3300 psi (228 bar)
- Motor: Honda GX200 con alerta de aceite
- Tipo de bomba: Hidráulica
- Filtro: 50 mesh
- Pistola: Airless S-3 Spray gun
- Manguera: ¼" X 50F (15.2 Mt)
- Depósito de pintura: 12 galones
- Arranque electrónico: Si
- Manómetro de fluido: Si

ACCESORIOS:

- Sistema de propulsor con asiento
- Dispensador de Microesfera con dos (02) difusores regulables.

Plazo de ejecución: El plazo de ejecución será de **DOS (2) MESES,** contado a partir de la suscripción del acta de inicio.

Forma de pago que ofrece el Municipio: El municipio de Funza pagará el valor total del contrato mediante dos (2) pagos mensuales, vencidos de acuerdo con las cantidades suministradas, previa presentación de factura de cobro emitida por parte del contratista y previo recibo a satisfacción de cada uno de los servicios y elementos por parte del supervisor del contrato.

Dichos pagos se realizarán previo el lleno de los siguientes requisitos:

- Acreditar que dio cumplimiento a la publicación y divulgación proactiva de la Declaración de Bienes y Rentas, Registro de Conflicto de Interés y Declaración del Impuesto sobre la Renta y Complementarios, con la presentación del pantallazo de publicación que arroja el aplicativo dispuesto para el efecto.
- Presentación de informe de actividades y/o de ejecucion del contrato
- Acreditación de pagos de seguridad social integral y parafiscales cuando corresponda
- Certificacion de cumplimiento expedida por parte del supervisor y/o interventor del contrato
- Presentacion de Factura y o cuenta de cobro cuando corresponda.
- Ingreso al Almacén (Cuando aplique)
- Copia del RUT
- Para la realización del pago final se deberá contar con el acta de terminación debidamente suscrita.

Lugar de entrega de los bienes y/o servicios descritos: En la Secretaría de Movilidad del Municipio de Funza

Garantías requeridas: Las garantías que amparan los posibles perjuicios contractuales o extracontractuales deberán solicitarse conforme a las circunstancias propias de cada proceso, de acuerdo con lo establecido en los artículos 2.2.1.2.3.1.1 al 2.2.1.2.3.5.1 del Decreto Único Reglamentario N° 1082 de 2015.

El adjudicatario deberá construir la garantía única dentro del término establecido en el contrato a suscribir, cuyo objeto será respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surjan del contrato, en las cuantías y términos que se determinan a continuación:

a. **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**: El valor asegurado del amparo de cumplimiento será el equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con una vigencia igual a la duración del contrato y hasta la liquidación del mismo.

b. **CALIDAD DEL SERVICIO:** El valor asegurado de calidad del servicio será el equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con una vigencia igual a la duración del contrato y un (01) año más.

c. **CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES:** El valor asegurado del amparo de calidad y correcto funcionamiento de los bienes será el equivalente al diez por ciento (10 %) del valor total del contrato, con una vigencia igual a la duración del contrato y seis (06) meses más.

d. **SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMMNIZACIONES LABORALES:** El valor asegurado del amparo de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales será el equivalente al diez (10 %) por ciento del valor total del contrato con una vigencia igual a la del plazo de ejecución del contrato y tres (03) años más contados a partir de la expedición de la póliza.

Su cotización puede ser entregada en la Carrera 1 N° 23 A – 13 Barrio el Hato II Sector Funza, Cundinamarca o digitalizada al correo movilidad@funza-cundinamarca.gov.co, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al recibido de la presente solicitud.

Al elaborar su cotización, por favor tenga en cuenta todos los costos directos e indirectos en que se pueda incurrir, así mismo los impuestos, transporte, tasas y contribuciones municipales, departamentales y nacionales, que aplican para este tipo de contratos, en especial las siguientes:

El contratista deberá pagar las deducciones que por disposición legal o reglamentaria el Municipio practique y que correspondan al pago de: Retención del impuesto de industria y comercio ICA e incluidos además los gastos, costos y contribuciones a que haya lugar tales como:

ESTAMPILLA	BASE GRAVABLE	TARIFA
Estampilla procultura	Valor del contrato	1 %
Estampilla para la justicia familiar	Valor del contrato	2 %
Estampilla para el bienestar del adulto mayor	Valor del contrato	2 %
TASAS	**BASE GRAVABLE**	**TARIFA**
Tasa pro-deporte y recreación	Valor del contrato	2 %

Estas tasas y estampillas se liquidan antes de IVA.

Nota No. 1: Los porcentajes enunciados de las tasas y estampillas pueden variar en cualquier momento y se aplicarán los que se encuentren vigentes al momento de realizar el pago.

Cordialmente,

OMAR VARGAS SÁNCHEZ
Secretario de Movilidad

Linda Johana Reyes Moreno

LINDA JOHANA REYES MORENO
Profesional Universitario, S.M.

Gmail Movilidad @funza-cundinamarca.gov.co <movilidad@funza-cundinamarca.gov.co>

Cotización

facturacion@eysltda.com <facturacion@eysltda.com> 28 de abril de 2025, 4:54 p.m.
Para: movilidad@funza-cundinamarca.gov.co
CC: camiloalarcon@eysltda.com

Buenas tardes ingeniera,

Conforme a su solicitud adjunto cotización requerida.

Saludos,

ALEJANDRA ALARCÓN.

Facturación.

EQUIPMENT & SERVICES S.A.S.

Transversal 18A Bis 37-25

PBX 601 245 3911

Móvil 3208340604

www.eysltda.com

OFRECIENDO CALIDAD Y SATISFACCION A NUESTROS CLIENTES

Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que es necesario. Proteger el medio ambiente está también en su mano.

AVISO LEGAL: Este mensaje es confidencial y puede contener información privilegiada la cual no puede ser usada ni divulgada a personas distintas de su destinatario. Está prohibida la retención, grabación, utilización, aprovechamiento o divulgación con cualquier propósito. Si por error recibe este mensaje, por favor destruya su contenido y avise a su remitente.

CT 4270 MANTENIMIENTO.pdf
130K

E&S SAS
EQUIPMENT & SERVICES S.A.S.

TITAN Colombia
Speeflo

Bogotá, D.C. 28 de abril del 2025

C-E & S –112918-4269/CA

SEÑORES:
MUNICIPIO DE FUNZA
Ciudad

REF: **COTIZACIÓN DE MANTENIMIENTO**

Atendiendo su amable invitación a cotizar, nos permitimos presentar nuestra mejor oferta de precios.

Item	Características	Cantidad	Valor unitario sin IVA	% IVA	Valor del IVA	Valor unitario con IVA	Valor Total Incluido
1	SUMINISTRO KIT REPAIR (ANEXO 1)	2	*$930.000*	*19%*	*$176.700*	*$1.106.700*	*$2.213.400*
2	SUMINISTRO SERV KIT, MINOR, MOTOR (ANEXO 2)	2	*$365.000*	*19%*	*$69.350*	*$434.350*	*$868.700*
3	SUMINISTRO GASKET TEFLON (THICK)	2	*$70.000*	*19%*	*$13.300*	*$83.300*	*$166.600*
4	SUMINISTRO GASKET TEFLON (THIN)	2	*$65.000*	*19%*	*$12.350*	*$77.350*	*$154.700*
5	SUMINISTRO COOLFLO HYDRAULIC, 1 GAL	3	*$260.000*	*19%*	*$49.400*	*$309.400*	*$928.200*
6	SUMINISTRO FILTER, HYDRAULIC, LONG GH	2	*$360.000*	*19%*	*$68.400*	*$428.400*	*$856.800*
7	SUMINISTRO HOSE AIRLESS 3600 1/4 X50 FT	3	*$360.000*	*19%*	*$68.400*	*$428.400*	*$1.285.200*
8	SUMINISTRO HOSE ASSY, SYPHON 1" X 4FT	2	*$1.800.000*	*19%*	*$342.000*	*$2.142.000*	*$4.284.000*
9	SUMINISTRO FILTRO AIRE MOTOR GX 160 HONDA	2	*$80.000*	*19%*	*$15.200*	*$95.200*	*$190.400*
10	SUMINISTRO S-7 GUN, G THD, 1/4" SWIVEL	3	*$1.584.000*	*19%*	*$300.960*	*$1.884.960*	*$5.654.880*
11	SUMINISTRO PISTON LUBE QRT BOTTLE USA	1	*$190.000*	*19%*	*$36.100*	*$226.100*	*$226.100*
12	SUMINISTRO FILTER ASSY WHITE	12	*$40.000*	*19%*	*$7.600*	*$47.600*	*$571.200*
13	SUMINISTRO BLEED LINE ASSY, 1/4, PKGD	2	*$1.139.000*	*19%*	*$216.410*	*$1.355.410*	*$2.710.820*

ISO 9001 CERTIFIED

Transversal 18 A Bis No. 37-25 Teusaquillo
Bogotá - Colombia

PBX: (57)-1 245 3911
Fax: (57)-1 340 3306
info@eysltda.com
www.eysltda.com

E&S SAS

EQUIPMENT & SERVICES S.A.S.

TITAN Colombia Speeflo

14	SUMINISTRO VIBRATION ISOLATOR KIT (ANEXO 3)	2	$500.000	19%	$95.000	$595.000	$1.190.000
15	SUMINISTRO KNOB – POWRLINER	1	$35.000	19%	$6.650	$41.650	$41.650
16	SUMINISTRO FILTER ELEMENT 50 MESH W/ BALL	8	$210.000	19%	$39.900	$249.900	$1.999.200
17	SUMINISTRO 4" – 6" BEAD DISPENSER	2	$3.515.000	19%	$667.850	$4.182.850	$8.365.700
18	SUMINISTRO TIP, 4", FAN 019" ORIFICE	4	$240.000	19%	$45.600	$285.600	$1.142.400
19	SUMINISTRO SC6 TIP & SEAL	4	$150.000	19%	$28.500	$178.500	$714.000
20	SUMINISTRO TIP GUARD 5000 PSI	6	$150.000	19%	$28.500	$178.500	$1.071.000
21	SUMINISTRO SCREEN	8	$110.000	19%	$20.900	$130.900	$1.047.200
22	GUAYA DE PISTOLA	1	$212.000	19%	$40.280	$252.280	$252.280
23	SUMINISTRO SECOND GUN KIT W/O GUN (ANEXO 4)	1	$3.700.000	19%	$703.000	$4.403.000	$4.403.000
24	SUMINISTRO DE EXTENSIÓN GUN 18", ALUMINUM	1	$340.000	19%	$64.600	$404.600	$404.600
25	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES DE LAS MAQUINAS DE SEÑALIZACIÓN (Incluye: Capacitaciones al equipo de demarcación de la Secretaría de Movilidad, el cual está conformado por 8 personas. La capacitación consiste en el correcto uso y buenas prácticas para el cuidado de las maquinas)	2	$1.200.000	19%	$228.000	$1.428.000	$2.856.000
TOTALES			**$19.783.100**	**19%**	**$3.758.789**	**$23.541.889**	**$43.598.030**

FORMA DE PAGO: DOS PAGOS

TIEMPO DE ENTREGA: DOS MESES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO

LUGAR DE ENTREGA: EN SU OFICINAS

ISO 9001

Transversal 18 A Bis No. 37-25 Teusaquillo
Bogotá - Colombia

PBX: (57)-1 245 3911
Fax: (57)-1 340 3306
info@eysltda.com
www.eysltda.com

E&S SAS
EQUIPMENT & SERVICES S.A.S.

TITAN Colombia
Speeflo

Cualquier información adicional con gusto se la suministramos personalmente o a través de nuestro PBX 245 3911 en Bogotá. O puede ingresar a www.eysltda.com

Cordialmente,

CAMILO ALARCON
Gerente Comercial

ISO 9001

Transversal 18 A Bis No. 37-25 Teusaquillo
Bogotá - Colombia

PBX: (57)-1 245 3911
Fax: (57)-1 340 3306
info@eysltda.com
www.eysltda.com

(GB) **Fluid Section**

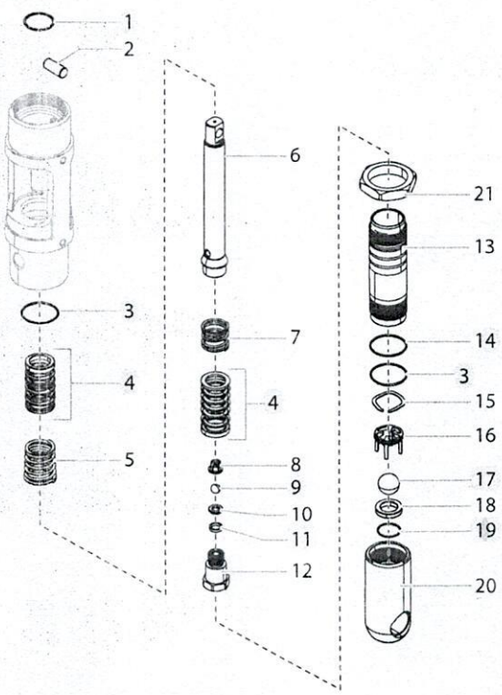
(F) **Section des liquides**

(D) **Flüssigkeitsbereich**

ANEXO 1 - ITEM 1

PL6955 - 236-005

PL8955 - 236-015



41

Pos.	PL6955	PL8955	(GB) Description	(D) Benennung	(F) Description
1	143-019	143-019	Retaining ring	Spiralring	Bague spiralée
2	143-120	143-120	Connecting pin	Verbindungsstift	Goupille de liaison
3	145-031	145-031	O-ring, PTFE (2)	O-ring, PTFE (2)	Joint torique, PTFE (2)
4	138-153A	138-153A	Packing set, leather/UHMWPE/steel (2)	Dichtungssatz, Leder/ Ultrahochmolekular-gewichtiges Polyethylen/Stahl (2)	Garniture, cuir/UHMWPE/acier (2)
5	142-004	142-004	Upper packing spring (2)	Konusfeder (2)	Ressort de garniture supérieure (2)
6	143-127A	144-117	Displacement rod	Kolbenstange	Tige de piston
7	142-003	142-003	Lower packing spring	Druckfeder	Ressort de garniture inférieure
8	451-085	451-085	Outlet valve cage	Ablassventilkorb	Cage de soupape de sortie
9	0509710	0509710	Outlet valve ball	Kugel	Bille
10	236-012	236-012	Outlet valve seat	Auslassventilsitz	Siège du clapet de refoulement
11	236-032	236-032	Seal washer	Scheibe	Rondelle
12	236-031A	236-031A	Outlet valve housing	Auslassventilgehäuse	Corps du clapet de refoulement
13	143-822	144-832	Pump cylinder	Zylinder	Cylindre
14	140-009	140-009	O-ring	O-ring	Joint torique
15	236-030	236-030	Wave washer	Scheibe	Rondelle
16	236-141	236-141	Foot valve cage	Kugelführung	Guide de bille
17	0509707	0509707	Foot valve ball	Kugel	Bille
18	0509623	0509623	Foot valve seat	Einlassventilsitz	Siège
19	0509708	0509708	Seat o-ring	Sitz o-ring	Siège du joint torique
20	236-126	236-126	Foot valve housing	Einlassventilgehäuse	Logement du clapet de pied
21	0528296	0528296	Jam nut	Seegerring	Bague de retenue
	143-500	144-500	Fluid section service kit, major (includes items 6, 13, and fluid section service kit, minor P/N 144-050)	Flüssigkeitsbereich Wartungssatz, gross (beinhaltet Teile 6, 13 und Flüssigkeitsbereich Wartungssatz, klein P/N 144-050)	Kit de maintenance de la section des liquides, principal (inclut les éléments 6, 13, et le kit de maintenance de la section des fluides, mineur, n° de pièce 144-050)
	143-050	144-050	Fluid section service kit, minor (includes items 1, 3, 4, 9, 11, 14, 17, 19, and Loctite P/N 426-051)	Flüssigkeitsbereich Wartungssatz, klein (beinhaltet Teile 1, 3, 4, 9, 11, 14, 17, 19, und Loctite P/N 426-051)	Kit de maintenance de la section des liquides, mineur (inclut les éléments 1, 3, 4, 9, 11, 14, 17, 19 et Loctite n° de pièce 426-051)
	236-010A	236-010A	Foot valve assembly (includes items 15-20)	Einlassventilbaugruppe (beinhaltet Teile 15–20)	Clapet de pied (inclut les éléments 15–20)
	236-050	236-050	Outlet valve assembly (includes items 8–12)	Ablassventilbaugruppe (beinhaltet Teile 8–12)	Soupape de sortie (inclut les éléments 8–12)

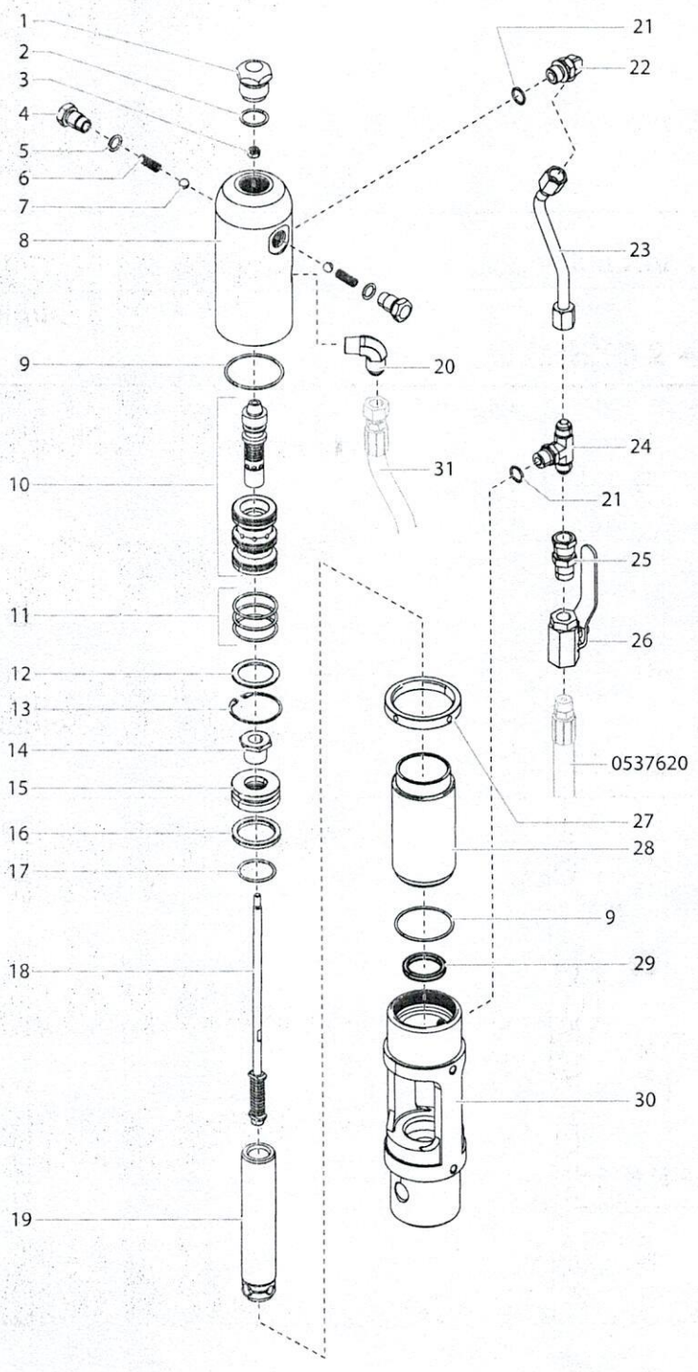
(GB) **Hydraulic Motor**

(F) **Moteur hydraulique**

(D) **Hydraulikmotor**

ANEXO 2 - ITEM 2

(39)



Pos.	PL4955	PL6955	PL8955	(GB) Description	(D) Benennung	(F) Description
1	235-030	235-030	235-030	Cylinder head plug	Zylinderkopfstöpsel	Fiche de la tête du cylindre
2	441-217	441-217	441-217	O-ring	O-ring	Joint torique
3	858-811	858-811	858-811	Flex lock nut	Flexible Stellmutter	Écrou de blocage souple
4	235-018	235-018	235-018	Trip retainer (2)	Bedienungsarretierung (2)	Dispositif de retenue du déclenchement (2)
5	141-007	141-007	141-007	O-ring (2)	O-ring (2)	Joint torique (2)
6	325-005	325-005	325-005	Trip spring (2)	Bedienungsfeder (2)	Ressort de déclenchement (2)
7	569-016	569-016	569-016	Ball, SS (2)	Kugel, SS (2)	Bille, SS
8	235-112FZ	235-112FZ	235-112FZ	Cylinder head	Zylinderkopf	Tête du cylindre
9	431-032	431-032	431-032	O-ring (2)	O-ring (2)	Joint torique (2)
10	441-908	441-908	441-908	Spool / sleeve set	Spule / Abziehhülsensatz	Ensemble tiroir/manchon
11	441-152	441-152	441-152	O-ring (3)	O-ring (3)	Joint torique (3)
12	431-053	431-053	431-053	Sleeve retainer	Abziehhülsenarretierung	Dispositif de retenue du manchon
13	431-054	431-054	431-054	Retainer ring	Haltering	Bague de retenue
14	235-022	235-022	235-022	Piston retainer screw	Kolbenarretierschraube	Vis de retenue du piston
15	235-014	235-014	235-014	Piston	Kolben	Piston
16	235-027	235-027	235-027	Piston seal	Kolbendichtung	Joint du piston
17	235-026	235-026	235-026	O-ring	O-ring	Joint torique
18	235-021A	235-021A	236-021A	Valve rod assembly	Ventilstangenbaugruppe	Tige de soupape
19	235-948	235-948	236-948	Piston rod	Kolbenstange	Tige du piston
20	451-121	451-121	451-121	Elbow, 90°	Winkel, 90°	Coude, 90°
21	700-499	700-499	700-499	O-ring (2)	O-ring (2)	Joint torique (2)
22	192-051	192-051	192-051	Elbow (includes item 21)	Winkel (beinhaltet Teile 21)	Coude (inclut le élément 21)
23	0537563	0537563	0537531	Motor tube	Motorenrohr	Tube moteur
24	0537564	0537564	0537564	Tee (includes item 21)	T-Stück (beinhaltet Teile 21)	Raccord en T (inclut le élément 21)
25	0537565	0537565	0537565	Fitting	Anschluss	Racccord
26	941-555	941-555	941-555	Ball valve	Kugelhahn	Vanne à bille
27	235-001	235-001	235-001	Lock ring	Seegerring	Bague de retenue
28	235-007	235-007	236-007	Cylinder	Zylinder	Cylindre
29	235-028	235-028	235-028	Rod seal	Stangendichtung	Joint de tige
30	235-123	235-129	236-829	Motor/pump block	Motor/Pumpenblock	Bloc moteur/pompe
31	0290338	0290338	0290337	Return hose assembly	Rücklaufschlauch	Tuyau de retour
	235-050	235-050	235-050	Motor service kit, minor (includes items 2, 3, 5–7, 9, 11, 16, 17, and 29)	Motorenservicesatz — klein (beinhaltet Teile 2-3, 5–7, 9, 11, 16, 17, und 29)	Kit d'entretien du moteur – mineur (inclut les éléments 2 à 3, 5 à 7, 9, 11, 16 à 17, et 29)
	0537928	0537928	0537926	Motor tube kit (includes items 21-25)	Motorrohr-Kit (beinhaltet Teile 21-25)	Kit tube à moteur (inclut les éléments 21 à 25)

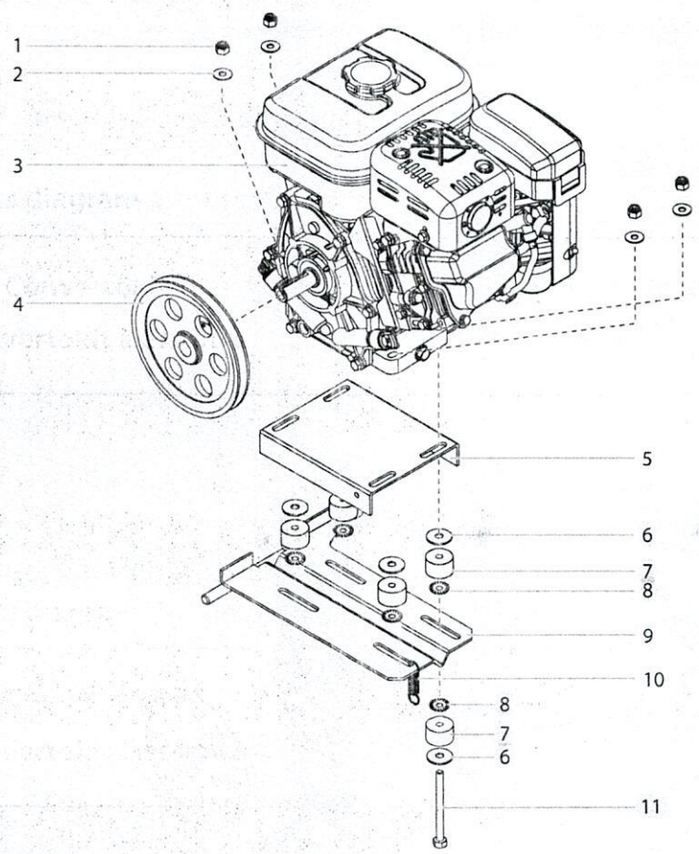
(GB) Gas Convertokit

(D) Convertokit, Benzinmotor

(F) Convertokit à essence

ANEXO 3 - ITEM 14

(42)



PL4955 - 0537263A

PL6955 - 0537264A

PL8955 - 0537265A

Pos.	PL4955	PL6955	PL8955	(GB) Description	(D) Benennung	(F) Description
1	9811122	9811122	9811122	Stop nut (4)	Stellmutter (4)	Écrou d'arrêt (4)
2	860-004	860-004	860-004	Washer (4)	Scheibe (4)	Rondelle (4)
3	980-332A	-------	-------	Engine, gas, 3.7 Hp, Honda	Benzinmotor, 3,7 PS, Honda	Moteur, essence 3,7 Honda
	-------	0537546A	-------	Engine, gas, 4.8 Hp, Honda (electric start)	Benzinmotor, 4,8 PS, Honda (Elektroanlasser)	Moteur, essence 4,8 Honda (démarrage électrique)
	-------	-------	0537547A	Engine, gas, 5.5 Hp, Honda (electric start)	Benzinmotor, 5,5 PS, Honda (Elektroanlasser)	Moteur, essence 5,5 Honda (démarrage électrique)
4	980-106	0528717	0290797	Pulley	Seilrolle	Poulie
5	449-144	449-144	449-144	Bracket	Halterung	Support
6	0294446	0294446	0294446	Washer (8)	Scheibe (8)	Rondelle (8)
7	0290683	0290683	0290683	Vibration pad (8)	Vibrationskissen (8)	Coussinet isolant (8)
8	9822639	9822639	9822639	Star washer (8)	Sternscheibe (8)	Rondelle éventail (8)
9	0290484	0290132	0290132	Mounting plate	Montageplatte	Plaque de fixation
10	424-255	424-255	424-255	Spring	Feder	Ressort
11	9800088	9800088	9800088	Screw (4)	Scraube (4)	Vis (4)

Spare parts diagram Ersatzteilbild Illustration des pièces de rechange

(GB) **Gun Holder Assembly**

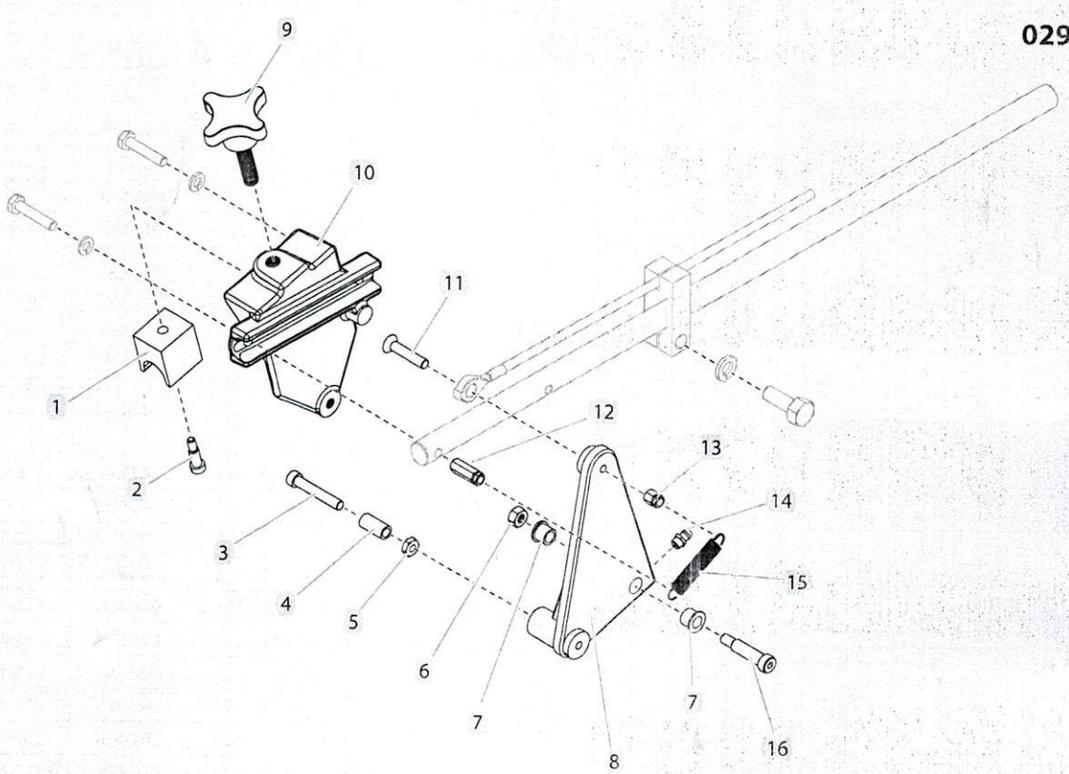
(D) **Baugruppe Pistolenhalter**

(F) **Ensemble de support à pistolet**

ANEXO 4 - ITEM 23

(49)

0290381



Pos.	PL4955	PL6955	PL8955	(GB) Description	(D) Benennung	(F) Description
1	759-316	759-316	759-316	Clamp block	Klemmblock	Bloc de blocage
2	756-037	756-037	756-037	Shoulder screw	Schraube	Vis à épaulement
3	858-653	858-653	858-653	Shoulder screw	Schraube	Vis à épaulement
4	424-249	424-249	424-249	Sleeve bearing	Gleitlager	Palier applique
5	858-603	858-603	858-603	Jam nut	Blockierungsmutter	Contre-écrou
6	9810108	9810108	9810108	Jam nut	Blockierungsmutter	Contre-écrou
7	424-249	424-249	424-249	Flange bearing (3)	Flanschlager (3)	Palier applique (3)
8	424-202	424-202	424-202	Lever	Hebel	Levier
9	756-034	756-034	756-034	Clamping knob	Klemmungsknopf	Bouton de serrage
10	0509171A	0509171A	0509171A	Gun holder	Spritzpistolenhalter	Support du pistolet
11	703-079	703-079	703-079	Screw	Schraube	Vis
12	759-057	759-057	759-057	Spring holder (long)	Federhalter (lang)	Support de ressort (long)
13	759-056	759-056	759-056	Spring holder (short)	Federhalter (kurz)	Support de ressort (court)
14	762-052	762-052	762-052	Grease fitting	Schmierfitting	Graisseur
15	0509781	0509781	0509781	Return spring	Rückholfeder	Ressort de rappel
16	860-936	860-936	860-936	Shoulder screw	Ansatzschraube	Vis à épaulement

Gmail **Movilidad @funza-cundinamarca.gov.co <movilidad@funza-cundinamarca.gov.co>**

SOLICITUD DE COTIZACIÓN - MANTENIMIENTO DE MAQUINAS DE SEÑALIZACIÓN

juan.salazar@pcfingenieria.com <juan.salazar@pcfingenieria.com>
Para: "Movilidad @funza-cundinamarca.gov.co" <movilidad@funza-cundinamarca.gov.co> 24 de abril de 2025, 12:12 p.m.

Apreciados señores,

Adjunto cotización solicitada,

Atentamente,

Juan Carlos Salazar

Especialista en Recubrimientos

PCF INGENIERIA SAS

Parque Agroindustrial de Occidente, Bodega 1, Local 1079

Cel: 318 613 55 82

PCF
INGENIERIA

[Texto citado oculto]

COTIZACION MANTENIMIENTO MUNICIPIO DE FUNZA-REV 1.pdf
244K

PCF
INGENIERIA

Bogotá, 23 de abil del 2025

SEÑORES:
MUNICIPIO DE FUNZA
Funza

REF: Cotización mantenimiento equipos de pintura.

Atendiendo su amable solicitud, adjunto cotización de los siguientes repuestos.

Item	Características	Cantidad	Valor unitario sin IVA	% IVA	Valor del IVA	Valor unitario con IVA	Valor Total Incluido
1	SUMINISTRO KIT REPAIR (ANEXO 1)	2	*$ 1.023.000*	*19%*	*$ 194.370*	*$1.217.370*	*$2.434.740*
2	SUMINISTRO SERV KIT, MINOR, MOTOR (ANEXO 2)	2	*$ 401.500*	*19%*	*$ 76.285*	*$ 477.785*	*$ 955.570*
3	SUMINISTRO GASKET TEFLON (THICK)	2	*$ 77.000*	*19%*	*$ 14.630*	*$ 91.630*	*$ 183.260*
4	SUMINISTRO GASKET TEFLON (THIN)	2	*$ 71.500*	*19%*	*$ 13.585*	*$ 85.085*	*$ 170.170*
5	SUMINISTRO COOLFLO HYDRAULIC, 1 GAL	3	*$ 286.000*	*19%*	*$ 54.340*	*$ 340.340*	*$1.021.020*
6	SUMINISTRO FILTER, HYDRAULIC, LONG GH	2	*$ 396.000*	*19%*	*$ 75.240*	*$ 471.240*	*$ 942.480*
7	SUMINISTRO HOSE AIRLESS 3600 1/4 X50 FT	3	*$ 396.000*	*19%*	*$ 75.240*	*$ 471.240*	*$1.413.720*
8	SUMINISTRO HOSE ASSY, SYPHON 1" X 4FT	2	*$ 1.980.000*	*19%*	*$ 376.200*	*$2.356.200*	*$4.712.400*
9	SUMINISTRO FILTRO AIRE MOTOR GX 160 HONDA	2	*$ 88.000*	*19%*	*$ 16.720*	*$ 104.720*	*$ 209.440*

Dirección: Parque Agroindustrial de Occidente, Bodega 1,
Local 1079 Tel 318 613 5582
Email: juan.salazar@pcfingenieria.com

10	SUMINISTRO S-7 GUN, G THD, 1/4" SWIVEL	3	$ 1.980.000	19%	$ 376.200	$2.356.200	$7.068.600
11	SUMINISTRO PISTON LUBE QRT BOTTLE USA	1	$ 209.000	19%	$ 39.710	$ 248.710	$ 248.710
12	SUMINISTRO FILTER ASSY WHITE	12	$ 44.000	19%	$ 8.360	$ 52.360	$ 628.320
13	SUMINISTRO BLEED LINE ASSY, 1/4, PKGD	2	$ 1.252.900	19%	$ 238.051	$1.490.951	$2.981.902
14	SUMINISTRO VIBRATION ISOLATOR KIT (ANEXO 3)	2	$ 550.000	19%	$ 104.500	$ 654.500	$1.309.000
15	SUMINISTRO KNOB – POWRLINER	1	$ 38.500	19%	$ 7.315	$ 45.815	$ 45.815
16	SUMINISTRO FILTER ELEMENT 50 MESH W/ BALL	8	$ 231.000	19%	$ 43.890	$ 274.890	$2.199.120
17	SUMINISTRO 4" – 6" BEAD DISPENSER	2	$ 3.866.500	19%	$ 734.635	$4.601.135	$9.202.270
18	SUMINISTRO TIP, 4", FAN 019" ORIFICE	4	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160	$1.256.640
19	SUMINISTRO SC6 TIP & SEAL	4	$ 165.000	19%	$ 31.350	$ 196.350	$ 785.400
20	SUMINISTRO TIP GUARD 5000 PSI	6	$ 165.000	19%	$ 31.350	$ 196.350	$1.178.100
21	SUMINISTRO SCREEN	8	$ 121.000	19%	$ 22.990	$ 143.990	$1.151.920
22	GUAYA DE PISTOLA	1	$ 233.200	19%	$ 44.308	$ 277.508	$ 277.508
23	SUMINISTRO SECOND GUN KIT W/O GUN (ANEXO 4)	1	$ 4.070.000	19%	$ 773.300	$4.843.300	$4.843.300
24	SUMINISTRO DE EXTENSIÓN GUN 18", ALUMINUM	1	$ 374.000	19%	$ 71.060	$ 445.060	$ 445.060

25	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES DE LAS MAQUINAS DE SEÑALIZACIÓN (Incluye: Capacitaciones al equipo de demarcación de la Secretaría de Movilidad, el cual está conformado por 8 personas. La capacitación consiste en el correcto uso y buenas prácticas para el cuidado de las maquinas)	2	*$ 1.500.000*	*19%*	*$ 285.000*	*$1.785.000*	*$3.570.000*
TOTALES			$19.783.100	*19%*	$ 3.758.789	$ 2.541.889	$49.234.465

FORMA DE PAGO: Dos (2) pagos mensuales, vencidos de acuerdo con las cantidades suministradas, previa presentación de factura de cobro emitida por parte del contratista y previo recibo a satisfacción de cada uno de los servicios y elementos por parte del supervisor del contrato.

TIEMPO DE ENTREGA: Dos meses

LUGAR DE ENTREGA: En sus oficinas

Ing. Juan Carlos Salazar

Especialista en recubrimientos

juan.salazar@pcfingenieria.com

Pos.	PL6955	PL8955	(GB) Description	(D) Benennung	(F) Description
1	143-019	143-019	Retaining ring	Spiralring	Bague spiralée
2	143-120	143-120	Connecting pin	Verbindungsstift	Goupille de liaison
3	145-031	145-031	O-ring, PTFE (2)	O-ring, PTFE (2)	Joint torique, PTFE (2)
4	138-153A	138-153A	Packing set, leather/UHMWPE/steel (2)	Dichtungssatz, Leder/ Ultrahochmolekular-gewichtiges Polyethylen/Stahl (2)	Garniture, cuir/UHMWPE/acier (2)
5	142-004	142-004	Upper packing spring (2)	Konusfeder (2)	Ressort de garniture supérieure (2)
6	143-127A	144-117	Displacement rod	Kolbenstange	Tige de piston
7	142-003	142-003	Lower packing spring	Druckfeder	Ressort de garniture inférieure
8	451-085	451-085	Outlet valve cage	Ablassventilkorb	Cage de soupape de sortie
9	0509710	0509710	Outlet valve ball	Kugel	Bille
10	236-012	236-012	Outlet valve seat	Auslassventilsitz	Siège du clapet de refoulement
11	236-032	236-032	Seal washer	Scheibe	Rondelle
12	236-031A	236-031A	Outlet valve housing	Auslassventilgehäuse	Corps du clapet de refoulement
13	143-822	144-832	Pump cylinder	Zylinder	Cylindre
14	140-009	140-009	O-ring	O-ring	Joint torique
15	236-030	236-030	Wave washer	Scheibe	Rondelle
16	236-141	236-141	Foot valve cage	Kugelführung	Guide de bille
17	0509707	0509707	Foot valve ball	Kugel	Bille
18	0509623	0509623	Foot valve seat	Einlassventilsitz	Siège
19	0509708	0509708	Seat o-ring	Sitz o-ring	Siège du joint torique
20	236-126	236-126	Foot valve housing	Einlassventilgehäuse	Logement du clapet de pied
21	0528296	0528296	Jam nut	Seegerring	Bague de retenue
	143-500	144-500	Fluid section service kit, major (includes items 6, 13, and fluid section service kit, minor P/N 144-050)	Flüssigkeitsbereich Wartungssatz, gross (beinhaltet Teile 6, 13 und Flüssigkeitsbereich Wartungssatz, klein P/N 144-050)	Kit de maintenance de la section des liquides, principal (inclut les éléments 6, 13, et le kit de maintenance de la section des fluides, mineur, n° de pièce 144-050)
	143-050	144-050	Fluid section service kit, minor (includes items 1, 3, 4, 9, 11, 14, 17, 19, and Loctite P/N 426-051)	Flüssigkeitsbereich Wartungssatz, klein (beinhaltet Teile 1, 3, 4, 9, 11, 14, 17, 19, und Loctite P/N 426-051)	Kit de maintenance de la section des liquides, mineur (inclut les éléments 1, 3, 4, 9, 11, 14, 17, 19 et Loctite n° de pièce 426-051)
	236-010A	236-010A	Foot valve assembly (includes items 15-20)	Einlassventilbaugruppe (beinhaltet Teile 15–20)	Clapet de pied (inclut les éléments 15–20)
	236-050	236-050	Outlet valve assembly (includes items 8–12)	Ablassventilbaugruppe (beinhaltet Teile 8–12)	Soupape de sortie (inclut les éléments 8–12)

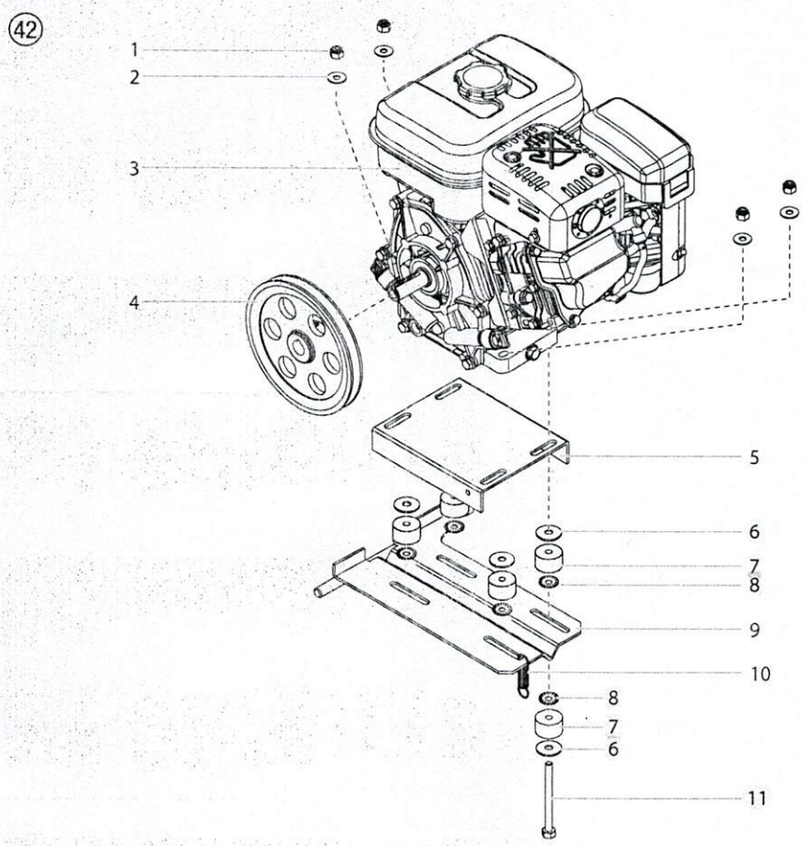
Pos.	PL4955	PL6955	PL8955	(GB) Description	(D) Benennung	(F) Description
1	235-030	235-030	235-030	Cylinder head plug	Zylinderkopfstöpsel	Fiche de la tête du cylindre
2	441-217	441-217	441-217	O-ring	O-ring	Joint torique
3	858-811	858-811	858-811	Flex lock nut	Flexible Stellmutter	Écrou de blocage souple
4	235-018	235-018	235-018	Trip retainer (2)	Bedienungsarretierung (2)	Dispositif de retenue du déclenchement (2)
5	141-007	141-007	141-007	O-ring (2)	O-ring (2)	Joint torique (2)
6	325-005	325-005	325-005	Trip spring (2)	Bedienungsfeder (2)	Ressort de déclenchement (2)
7	569-016	569-016	569-016	Ball, SS (2)	Kugel, SS (2)	Bille, SS
8	235-112FZ	235-112FZ	235-112FZ	Cylinder head	Zylinderkopf	Tête du cylindre
9	431-032	431-032	431-032	O-ring (2)	O-ring (2)	Joint torique (2)
10	441-908	441-908	441-908	Spool / sleeve set	Spule / Abziehhülsensatz	Ensemble tiroir/manchon
11	441-152	441-152	441-152	O-ring (3)	O-ring (3)	Joint torique (3)
12	431-053	431-053	431-053	Sleeve retainer	Abziehhülsenarretierung	Dispositif de retenue du manchon
13	431-054	431-054	431-054	Retainer ring	Haltering	Bague de retenue
14	235-022	235-022	235-022	Piston retainer screw	Kolbenarretierschraube	Vis de retenue du piston
15	235-014	235-014	235-014	Piston	Kolben	Piston
16	235-027	235-027	235-027	Piston seal	Kolbendichtung	Joint du piston
17	235-026	235-026	235-026	O-ring	O-ring	Joint torique
18	235-021A	235-021A	236-021A	Valve rod assembly	Ventilstangenbaugruppe	Tige de soupape
19	235-948	235-948	236-948	Piston rod	Kolbenstange	Tige du piston
20	451-121	451-121	451-121	Elbow, 90°	Winkel, 90°	Coude, 90°
21	700-499	700-499	700-499	O-ring (2)	O-ring (2)	Joint torique (2)
22	192-051	192-051	192-051	Elbow (includes item 21)	Winkel (beinhaltet Teile 21)	Coude (inclut le élément 21)
23	0537563	0537563	0537531	Motor tube	Motorenrohr	Tube moteur
24	0537564	0537564	0537564	Tee (includes item 21)	T-Stück (beinhaltet Teile 21)	Raccord en T (inclut le élément 21)
25	0537565	0537565	0537565	Fitting	Anschluss	Racccord
26	941-555	941-555	941-555	Ball valve	Kugelhahn	Vanne à bille
27	235-001	235-001	235-001	Lock ring	Seegerring	Bague de retenue
28	235-007	235-007	236-007	Cylinder	Zylinder	Cylindre
29	235-028	235-028	235-028	Rod seal	Stangendichtung	Joint de tige
30	235-123	235-129	236-829	Motor/pump block	Motor/Pumpenblock	Bloc moteur/pompe
31	0290338	0290338	0290337	Return hose assembly	Rücklaufschlauch	Tuyau de retour
	235-050	235-050	235-050	Motor service kit, minor (includes items 2, 3, 5–7, 9, 11, 16, 17, and 29)	Motorenservicesatz — klein (beinhaltet Teile 2-3, 5–7, 9, 11, 16, 17, und 29)	Kit d'entretien du moteur – mineur (inclut les éléments 2 à 3, 5 à 7, 9, 11, 16 à 17, et 29)
	0537928	0537928	0537926	Motor tube kit (includes items 21-25)	Motorrohr-Kit (beinhaltet Teile 21-25)	Kit tube à moteur (inclut les éléments 21 à 25)

ANEXO 3 - ITEM 14

PL4955 - 0537263A

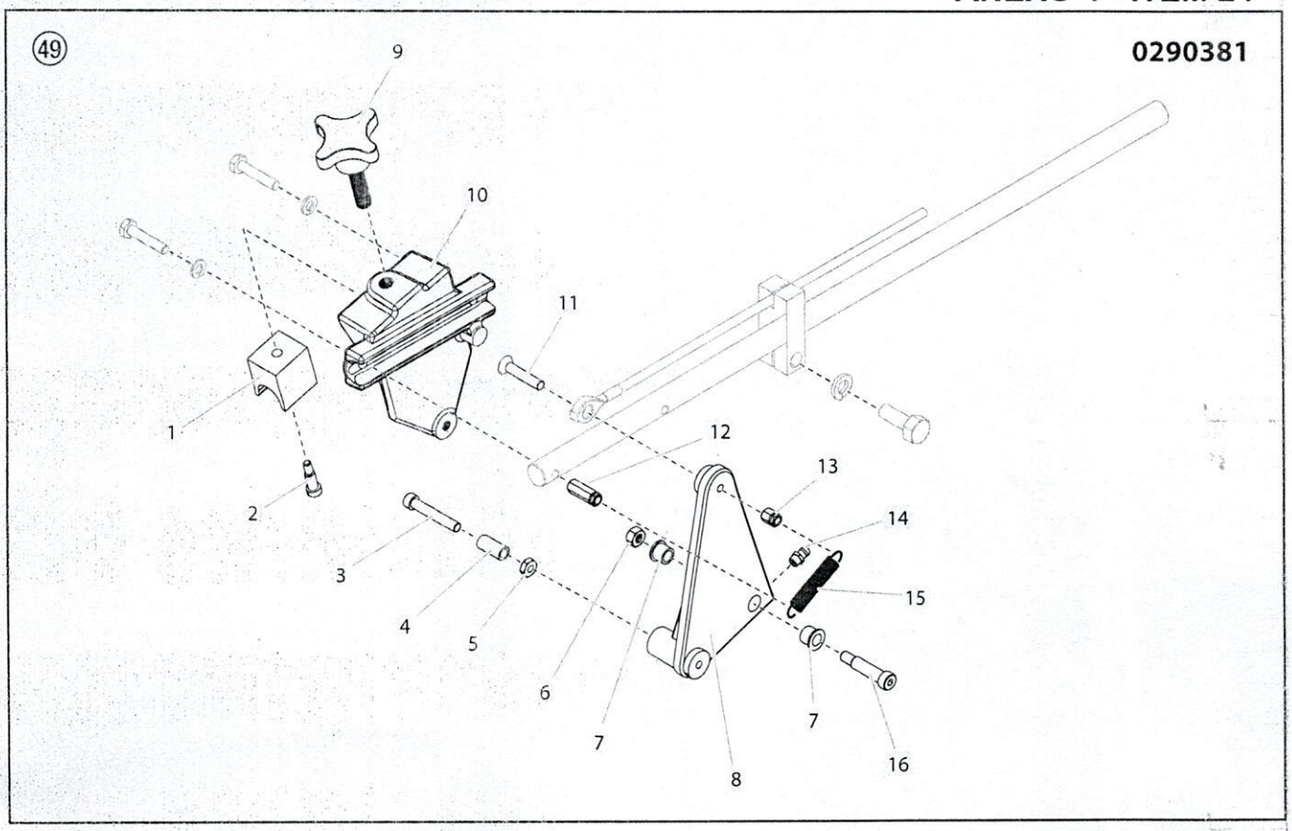
PL6955 - 0537264A

PL8955 - 0537265A



Pos.	PL4955	PL6955	PL8955	(GB) Description	(D) Benennung	(F) Description
1	9811122	9811122	9811122	Stop nut (4)	Stellmutter (4)	Écrou d'arrêt (4)
2	860-004	860-004	860-004	Washer (4)	Scheibe (4)	Rondelle (4)
3	980-332A	-------	-------	Engine, gas, 3.7 Hp, Honda	Benzinmotor, 3,7 PS, Honda	Moteur, essence 3,7 Honda
	-------	0537546A	-------	Engine, gas, 4.8 Hp, Honda (electric start)	Benzinmotor, 4,8 PS, Honda (Elektroanlasser)	Moteur, essence 4,8 Honda (démarrage électrique)
	-------	-------	0537547A	Engine, gas, 5.5 Hp, Honda (electric start)	Benzinmotor, 5,5 PS, Honda (Elektroanlasser)	Moteur, essence 5,5 Honda (démarrage électrique)
4	980-106	0528717	0290797	Pulley	Seilrolle	Poulie
5	449-144	449-144	449-144	Bracket	Halterung	Support
6	0294446	0294446	0294446	Washer (8)	Scheibe (8)	Rondelle (8)
7	0290683	0290683	0290683	Vibration pad (8)	Vibrationskissen (8)	Coussinet isolant (8)
8	9822639	9822639	9822639	Star washer (8)	Sternscheibe (8)	Rondelle éventail (8)
9	0290484	0290132	0290132	Mounting plate	Montageplatte	Plaque de fixation
10	424-255	424-255	424-255	Spring	Feder	Ressort
11	9800088	9800088	9800088	Screw (4)	Scraube (4)	Vis (4)

ANEXO 4 - ITEM 24



Pos.	PL4955	PL6955	PL8955	GB Description	D Benennung	F Description
1	759-316	759-316	759-316	Clamp block	Klemmblock	Bloc de blocage
2	756-037	756-037	756-037	Shoulder screw	Schraube	Vis à épaulement
3	858-653	858-653	858-653	Shoulder screw	Schraube	Vis à épaulement
4	424-249	424-249	424-249	Sleeve bearing	Gleitlager	Palier applique
5	858-603	858-603	858-603	Jam nut	Blockierungsmutter	Contre-écrou
6	9810108	9810108	9810108	Jam nut	Blockierungsmutter	Contre-écrou
7	424-249	424-249	424-249	Flange bearing (3)	Flanschlager (3)	Palier applique (3)
8	424-202	424-202	424-202	Lever	Hebel	Levier
9	756-034	756-034	756-034	Clamping knob	Klemmungsknopf	Bouton de serrage
10	0509171A	0509171A	0509171A	Gun holder	Spritzpistolenhalter	Support du pistolet
11	703-079	703-079	703-079	Screw	Schraube	Vis
12	759-057	759-057	759-057	Spring holder (long)	Federhalter (lang)	Support de ressort (long)
13	759-056	759-056	759-056	Spring holder (short)	Federhalter (kurz)	Support de ressort (court)
14	762-052	762-052	762-052	Grease fitting	Schmierfitting	Graisseur
15	0509781	0509781	0509781	Return spring	Rückholfeder	Ressort de rappel
16	860-936	860-936	860-936	Shoulder screw	Ansatzschraube	Vis à épaulement