

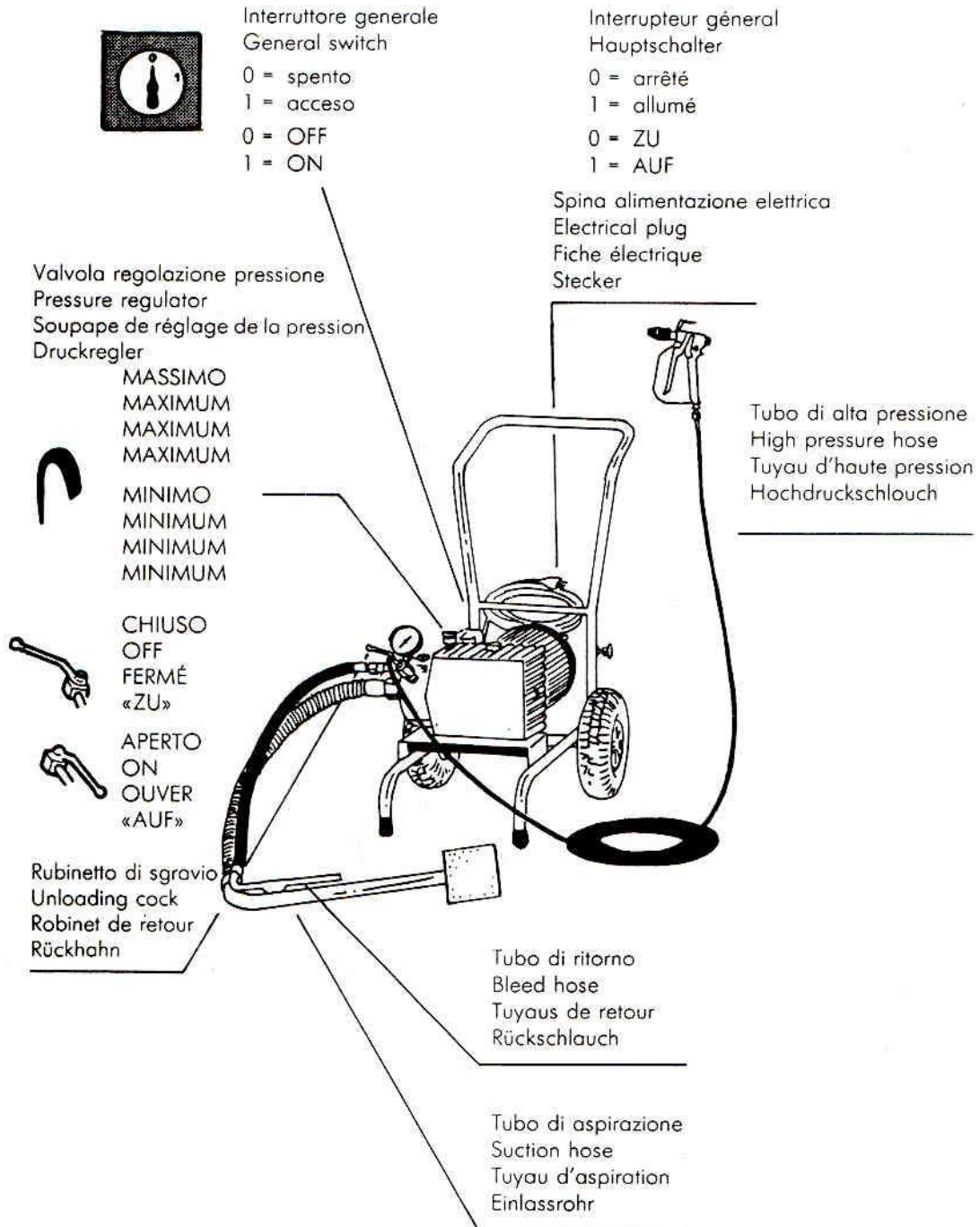
EQ.ELECTR.AIRLESS K-4000 COMP



AIRLESS MOD. PRESSING SUPERQUATTROMILA Certificada CE

DETALLES TÉCNICOS:

- MOTORES ELECTRICOS SEGUN LAS NORMAS CEE
- POTENCIA: Kw 0,75
- MONOFASICO 230 V 50 HZ
- NIVEL RUIDO SEGUN LAS NORMAS CEE (61 dB)
- PRESION MAXIMA : 220 BAR
- EROGACION LIBRE : 2,5 l/m
- ALTURA IMPULSION : 30mt
- CAPACIDAD MAXIMA BOQUILLA CON ORIFICIO DE 0,21” micro pulgadas



NORMAS DE SEGURIDAD

La característica de los aparatos de pulverización Airless Sistem es la de desarrollar altas presiones, por lo que hay que aconsejar (el trabajador que en práctica utiliza el aparato) que respete siempre y escrupulosamente las siguientes normas de seguridad:

- Utilizar exclusivamente accesorios (tubos, pistolas, uniones, etc.) garantizados para altas presiones.

IMPORTANTE: para la garantía de seguridad, se aconseja el empleo de accesorios originales, se declina cualquier responsabilidad en el caso de eventuales daños a personas o cosas derivantes de accesorios no originales.

- Cuando el aparato esta en funcionamiento no poner nunca los dedos o la mano delante de la pistola y no dirigir nunca la misma hacia si o hacia otros.
- Antes de intervenir en cualquier parte del aparato (incluida la pistola), apagar siempre el aparato a través del específico interruptor y descargar siempre la presión dando vueltas al mando de la válvula de regulación de la presión en sentido contrario a las agujas del reloj y abriendo el grifo de retorno.
- Dado que el producto que pasa por los tubos genera electricidad estática, es necesario conectar el aparato siempre y exclusivamente a tomas de corriente eléctrica que tengan la puesta a tierra.

INSTRUCCIONES DE EMPLEO Y MANTENIMIENTO

Antes de encender el aparato, comprobar que el voltaje de la red eléctrica con la cual se desea conectar corresponda con la del aparato.

Los eventuales cables eléctricos de prolongación con limitada longitud tienen que ser por lo menos iguales a la pieza suministrada con el aparato, cuando en cambio necesitan cables de prolongación may grandes, la sección del cable tiene que ser may grande, en estos casos se aconseja siempre consultar a un experto electricista.

IMPORTANTE: eventuales cables eléctricos de prolongación no idóneos pueden dañar irremediabilmente el motor.

Este aparato está equipado con instalación de puesta a tierra incluso con carro, según las normas de las leyes vigentes, por lo tanto los eventuales cables de prolongación del cable eléctrico y las relativas tomas y enchufes tienen que tener la puesta a tierra.

OPERACIONES PARA UN SEGURO Y CORRECTO EMPLEO DEL APARATO

- Efectuar las conexiones del tubo del material, tanto con la pistola como con el aparato, apretando con la llave las relativas uniones.
- Efectuar la conexión del sistema de aspiración con el aparato, apretando muy bien las relativas uniones.
- Encender el motor a través del específico interruptor.
- Meter el tubo del sistema de aspiración en el recipiente del producto que se desea pulverizar, que ya se habrá preparado, filtrado y diluido adecuadamente, teniendo cuidado en controlar que no haya sedimentaciones en el fondo.
- Dejar aspirar hasta que el producto no salga del tubo de retorno del sistema de aspiración, una vez obtenido el flujo regulador, cerrar el grifo situado al lado de retorno y dar vueltas lentamente al mando de la válvula de regulación de la presión hacia el máximo. Controlar la presión deseada en el manómetro.
- Realizar la pulverización teniendo siempre presentes las normas de seguridad.
- Para la limpieza del aparato hay que realizar la misma técnica anteriormente descrita, utilizando disolventes adecuados para el producto utilizado o bien agua si se trata de un producto a base de agua. Después de haber recuperado todo el producto que ha quedado en el tubo, hacer reciclar muy bien y abundantemente.
- Una limpieza escrupulosa alarga la duración del aparato y evita pérdidas de tiempo en el momento de volver a utilizar el mismo.

MANTENIMIENTO

- Sustituir el aceite después de 100 horas de trabajo, utilizando aceite hidráulico AGIP OSO 32 o productos parecidos.
IMPORTANTE: el empleo de aceites no adecuados puede seriamente dañar el aparato.
Los sucesivos cambios de aceite se tendrán que realizar cada 200/300 horas de Trabajo
- En el caso de largos periodos de inactividad, se aconseja engrasar las válvulas de aspiración y de compresión con aceites ligeros.

CAUSAS Y REMEDIOS EN EL CASO DE FUNCIONAMIENTO INCORRECTO

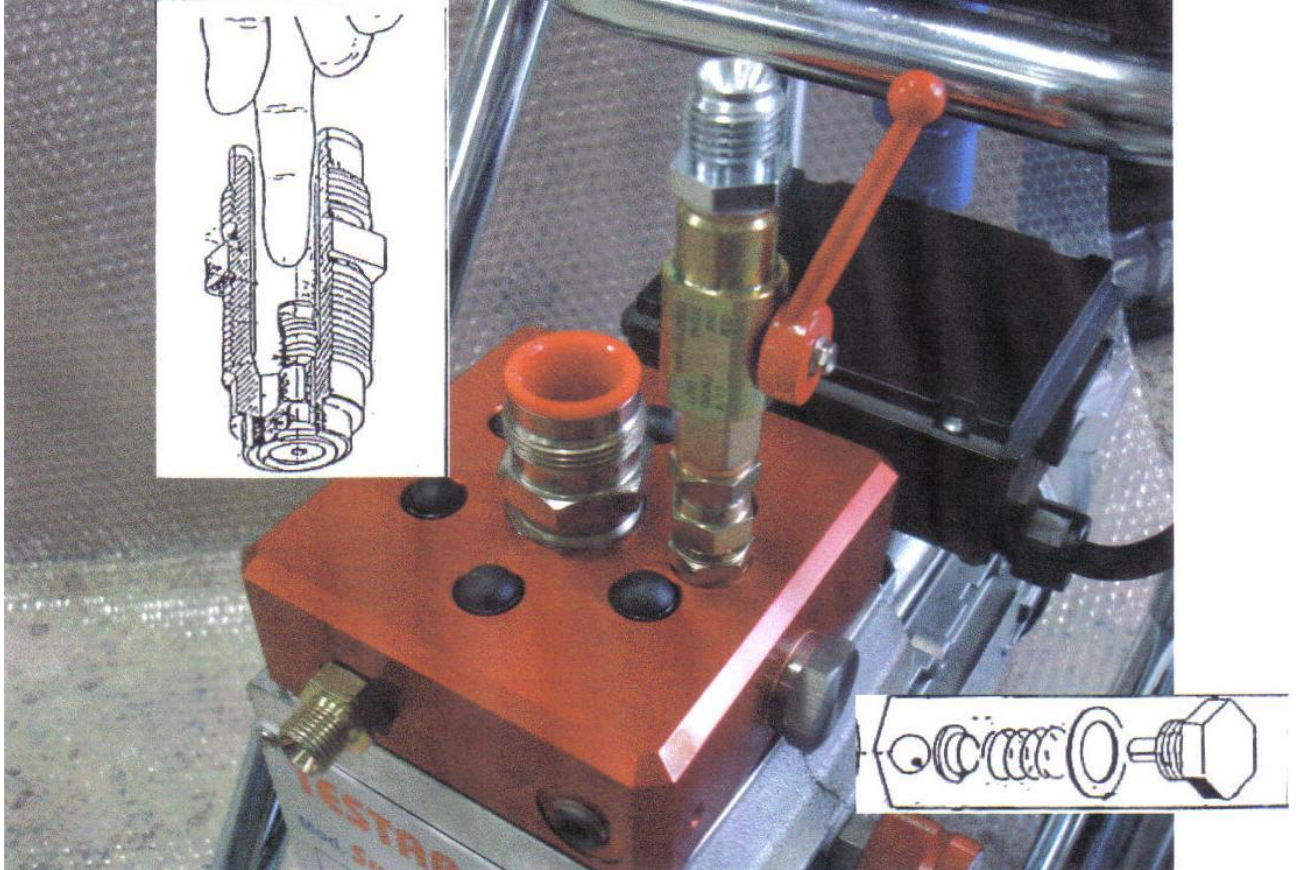
- **El motor no arranca:**
 - *No hay electricidad:* controlar las conexiones y comprobar que llegue electricidad a la toma donde se ha conectado
 - *Interruptor automático de máxima desenchufado:* poner el interruptor en la posición de cero y apretar el botón rojo del salvamotor
- **El motor se para:**
 - *Caída de tensión:* controlar la línea
 - *Interruptor automático de máxima desenchufado:* como antes
- **La bomba no aspira:**
 - *Tubo de aspiración no completamente sumergido en el producto:* añadir producto
 - *Unión tubo de aspiración aflojado:* apretar fuerte
 - *Tubo de aspiración roto:* sustituir
 - *Filtro de aspiración obturado:* limpiar o sustituir
 - *Nivel aceite hidráulico bajo:* llenar con aceite hidráulico AGIP OSO 32
 - *Válvula de aspiración obturada:* desmontar la unión porta tubo de aspiración y desbloquear la válvula introduciendo y apretando con un dedo. **NO USAR NUNCA HERRAMIENTAS PARA EFECTUAR ESTA OPERACION**
 - *Válvula de compresión obturada:* quitar el tapón de la válvula y limpiar las esferas volviendo a montar todo como al principio. **NO ALARGAR NUNCA EL MUELLE Y SI ESTA DESGASTADO SUSTITUIRLO**
 - *Falta la junta de la válvula de aspiración:* poner una nueva
- **La bomba aspira pero la presión no aumenta:**
 - *Grifo de retorno abierto o desgastado:* cerrarlo y si está desgastado sustituirlo
 - *Válvula de regulación de la presión en posición de mínimo:* dar vueltas hacia la posición de máximo
 - *Muelle de la válvula de compresión defectuoso o desgastado:* sustituir el muelle
 - *Tubo de aspiración defectuoso:* sustituir
- **La bomba aspira, la presión aumenta pero disminuye inmediatamente en cuanto se acciona la pistola:**
 - *Orificio de la boquilla demasiado grande o desgastado:* sustituirlo
 - *Filtros obturados:* limpiar o sustituir
 - *Tubo de aspiración aflojado:* apretar fuerte la relative union, controlando que la junta de la válvula de aspiración esté bien colocada
 - *El producto es demasiado pesado o denso:* diluir o filtrar

- **El tubo del material vibra excesivamente:**
 - *El orificio de la boquilla es demasiado grande o está desgastado:* sustituir
 - *La válvula de compresión está desgastada:* sustituirPara eliminar el problema de las vibraciones del tubo, se aconseja equipar la máquina con una pieza especial del tubo “Antivibraciones” que se conecta en la salida del cabezal de la bomba.
Este tubo especial es suministrado si se solicita.
- **La pulverización no es uniforme y deja rayas:**
 - *Presión demasiado baja:* aumentar la presión
 - *Producto demasiado denso:* diluir
 - *Boquilla demasiado grande o desgastada:* sustituir
 -

INFORMACIONES TECNICAS INSTRUCCIONES DE EMPLEO Y MANTENIMIENTO

- **Esta máquina es para uso exclusivamente profesional y tiene que ser utilizada únicamente por personal experto y especialmente instruido según las normas vigentes en cuestión de seguridad.**
- **El operador tiene que seguir escrupulosamente todas las instrucciones contenidas en este manual para garantizar el uso correcto y seguro**

CÓMO ELIMINAR válvulas en el AIRLESS prensas y otro equipamiento



Siempre que las válvulas de salida y succión se bloquean debido a una limpieza inadecuada o un tiempo muerto del equipo largo, haga lo siguiente:

- **VALVULA DE ENTRADA**

Quite el MUELLE,, así como la BOLA. Limpie muy cuidadosamente y volver a montar como estaba al principio. Ver DWG. 1 .

- **Válvula de aspiración**

Inserte el dedo índice y presione hasta que el obturador se libera. Ver DWG. 2.

INSTRUCCIONES DE USO Y NORMAS DE SEGURIDAD PARA PISTOLA AIRLESS K-637

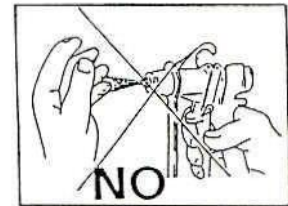
La pistola AIRLESS B500 se utiliza con bombas de alta presión tanto eléctricas como neumáticas con una presión MAX de 350 BAR 5000 PSI.

ATENCIÓN! NO SUPERAR NUNCA LA PRESIÓN MÁXIMA ESTABLECIDA POR EL FABRICANTE.

Siendo una pistola que trabaja con altas presiones, se aconseja al usuario que respete escrupulosamente las siguientes normas de seguridad:

- Cuando la pistola esté bajo presión no poner nunca los dedos o la mano delante de ésta y no dirigir nunca la misma hacia sí mismos o hacia los demás.

ATENCIÓN! Si no se respetan estas normas de seguridad se pueden provocar serias heridas. En el caso de leves heridas, llamar inmediatamente a un médico.

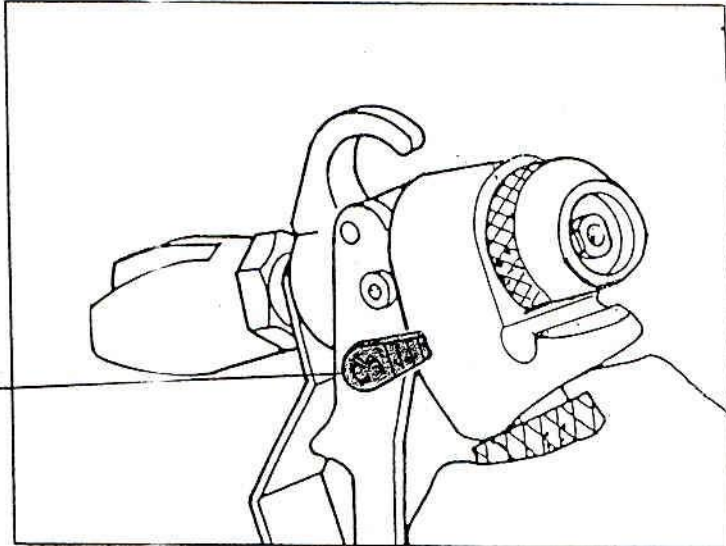
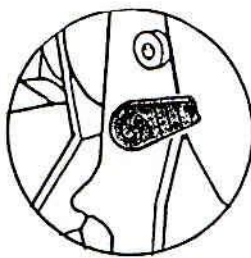


- En las pausas de trabajo incluso mínimas, comprobar siempre que el grillete esté bloqueado con la específica palanca de seguridad y descargar siempre la presión. Si la pistola se deja sin custodia incluso durante breves periodos, bloquear siempre el grillete y quitar siempre la presión (Diseño. 1 Pos. A)
- Antes de efectuar cualquier intervención a la pistola, quitar siempre la presión.
- Utilizar exclusivamente las boquillas o los accesorios equipados con guarda-dedos.
- Utilizar exclusivamente accesorios (juntas, boquillas, tuberías, etc.) garantizados para altas presiones y conformes a las Directivas CEE.
- Dado que el producto pasando por el tubo genera electricidad estática, hay que conectar la bomba con la puesta a tierra.

DECLARACION DEL FABRICANTE SEGUN LA DIRECTIVA MAQUINA CEE.

PALANCA DE SEGURIDAD PISTOLA AIRLESS K-637

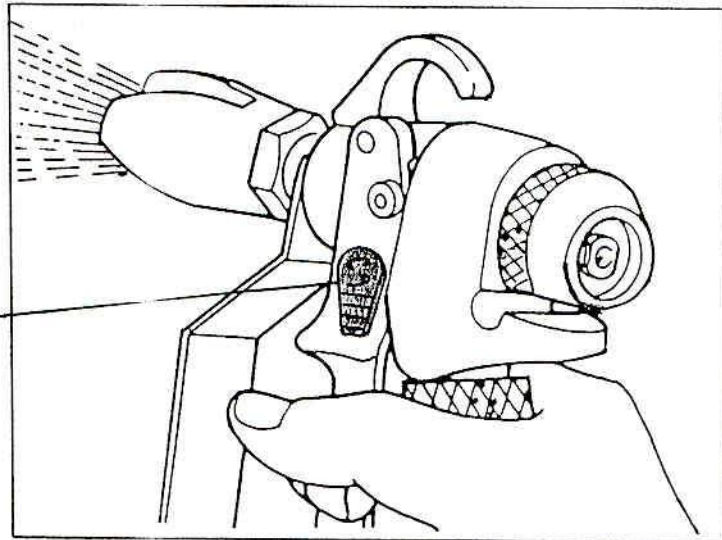
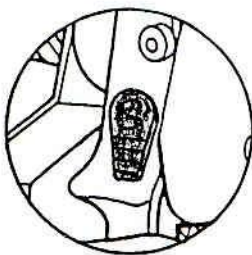
POSICIÓN A



PALANCA EN POSICIÓN A:

SEGURIDAD INSTALADA, GRILLETE BLOQUEADO

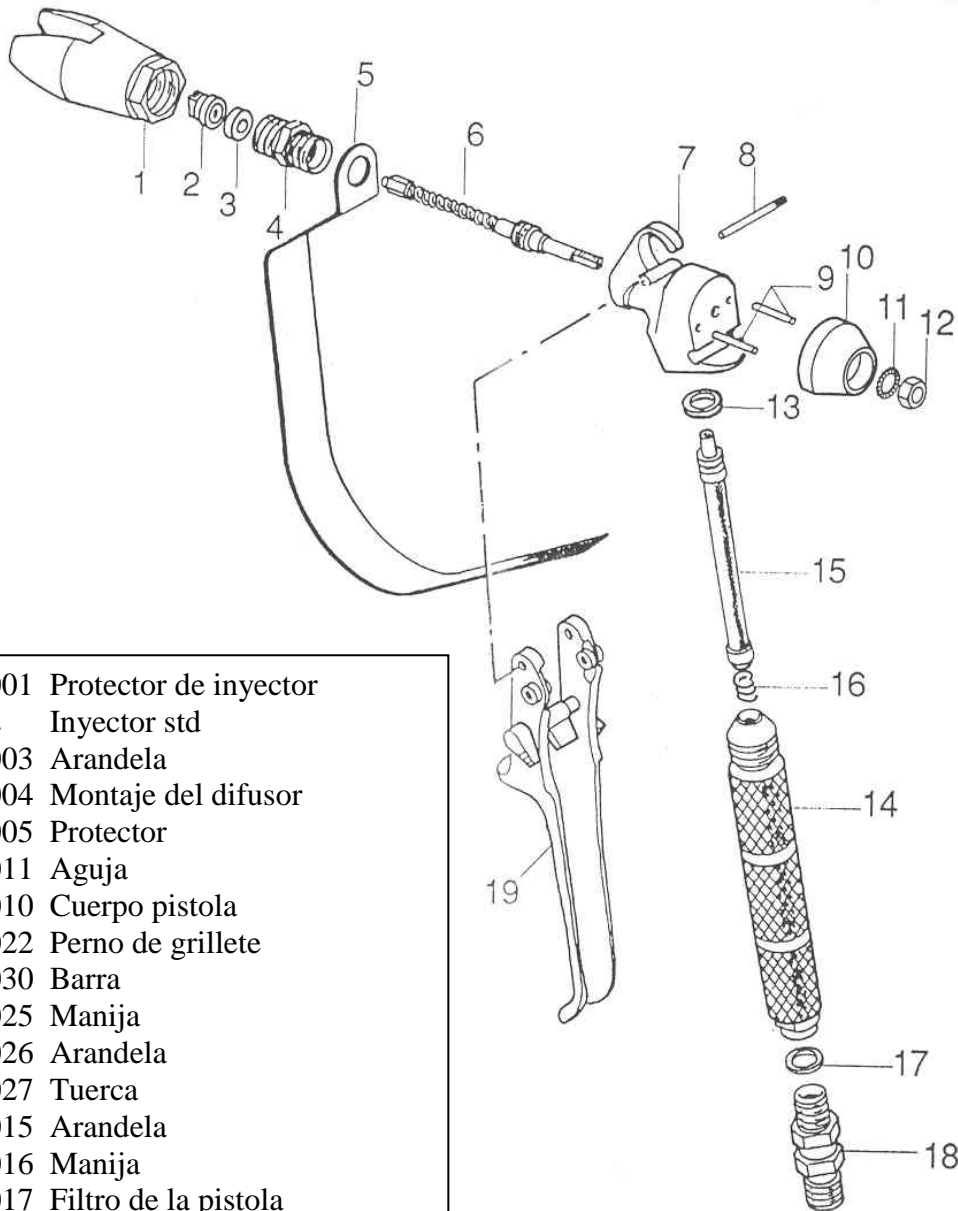
POSICIÓN B



PALANCA EN POSICIÓN B:

SEGURIDAD NO INSTALADA, GRILLETE LIBRE

PISTOLA AIRLESS K-637



- A800001 Protector de inyector
- A0102 Inyector std
- A800003 Arandela
- A800004 Montaje del difusor
- A800005 Protector
- A800011 Aguja
- A800010 Cuerpo pistola
- A800022 Perno de grillete
- A800030 Barra
- A800025 Manija
- A800026 Arandela
- A800027 Tuerca
- A800015 Arandela
- A800016 Manija
- A800017 Filtro de la pistola
- A800018 Resorte
- A800019 Arandela
- A800020 eslabón giratorio
- A800021 Grillete

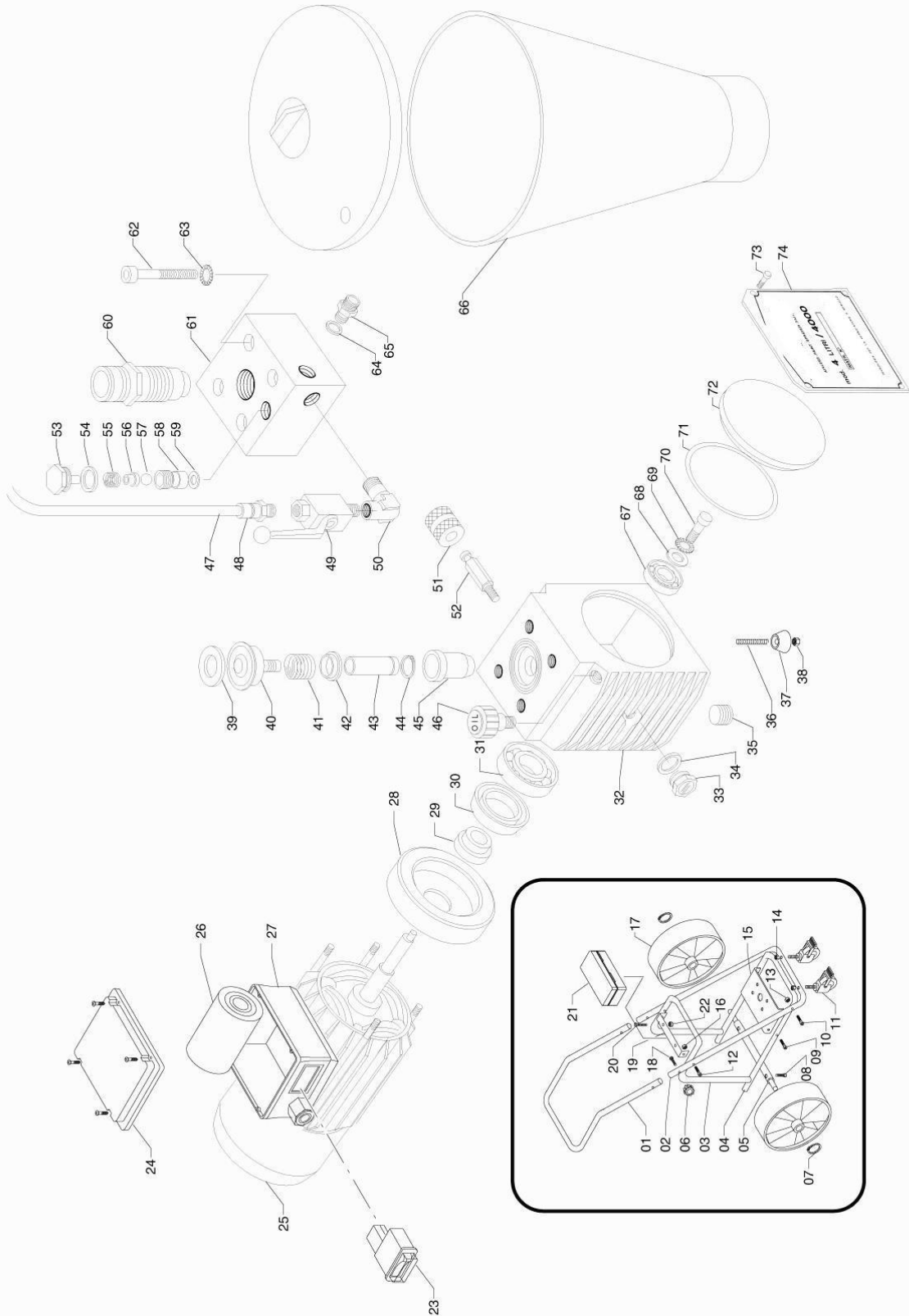
- A800707 Repair kit
(pos. 4 and 6)

PIEZAS

N	CODIGO	DENOMINACIÓN
1-22	CA10000	Cart
23	CA428/S4	Electric switch
24+27	CA428BOX	Switch box
25	A03105	Electric motor
26	A03108	Condenser
28	A03113	Fly wheel
29	A03112	Spacer
30	A03111	Oil guard
31	A03110 009388-0600 009389-0600	K-4000 Y 4000 G Bearing K-10000 Bearing
32	A03115	Hydraulic body
33-34	A03109	Oil level
35	CA4211	Plug of oil unloading
36	CA10120	Bold
37	S110730	Rubbers
38	CA10070	Self-locking nut
39	A03126E 009373-0600	K-4000 Y 4000G Membrane thickness
40	A03125E 009376-0600	K-4000 Y 4000G Complete membrane
41	A03124	Piston spring
42	A03123	Washer
43	A03122	Piston
44	A04488	Seeger
45	A03120	Cylinder
46	A03114	Plug of oil loading
47	A3717	Return pipe
48	A3778	Connector
49	CA5123 009463-0600	HP tap
50	A3779	Elbow
51	CA4215 009382-0600	K-4000 Y 4000G K-10000 Handle
52	CA4214 009382-0600	K-4000 Y 4000G K-10000 Pressure adjusting valve
53	CA410 009465-0600	K-4000 Y 4000G K-10000 Plug of compression valve
54	CA411 009465-0600	K-4000 Y 4000G K-10000 Copper packing
55	CA412 009465-0600	K-4000 Y 4000G K-10000 Calibrated spring
56	CA413 009465-0600	K-4000 Y 4000G K-10000 Guide ring
57	CA414 009465-0600	K-4000 Y 4000G K-10000 Ball diam.11
58	CA415 009465-0600	K-4000 Y 4000G K-10000 Complete seat kit
59	CA416 009465-0600	K-4000 Y 4000G K-10000 Gasket
60	CA4217 009464-0600	K-4000 Complete suction valve
60	CA4217V 009488-0600	K-4000G
61	A03127 009381-0600 009379-0600	K4000 Y K-4000G Bare head K-10000
62	CA5119 009467-0600	K-4000 Y 4000G K-10000 Bold
63	CA4216 009468-0600	K-4000 Y 4000G K-10000 Snoor washer
64	CA423	Washer
65	CA420	Nipple of head outlet
66	A3771	Gravity tank lt. 6
67	A03119	Bearing



68	A04477	Washer
69	A04476	Washer
70	A04375	Bolt
71	A03117	O-Ring
72	A03116	Cover of oil chamber
73	A04128	Screw
74	A04127	Plate



GARANTIA

Un año desde la fecha de compra (certifica la fecha de la factura), cubre posibles defectos de construcción o piezas defectuosas en el origen, con reserva de control y aprobación por nuestra parte.

Toda reparación realizada por personal no autorizado provocara su prescripción.

La garantía no cubre el motor ni las piezas eléctricas.

La garantía no cubre la mano de obra, el transporte ni las piezas normalmente desgastadas o deterioradas por uso indebido.

Las intervenciones de asistencia técnica serán efectuadas apenas sea posible: eventuales demoras no aportaran ningún derecho ni prolongaran su validez ni podrán causar solicitud de indemnización.

La garantía no comporta a nuestra sociedad la obligación de indemnizar ningún daño a personas o cosas y no da derecho a la solicitud de sustitución del bien.

El plazo y las condiciones de la garantía son los fijados por nuestra sociedad y no pueden ser modificados o prorrogados por nadie.

El comprador tiene la obligación de leer atentamente las instrucciones de uso y mantenimiento así como las normas de seguridad adjuntas a las maquinas (normas maquinas 89/392 CEE)