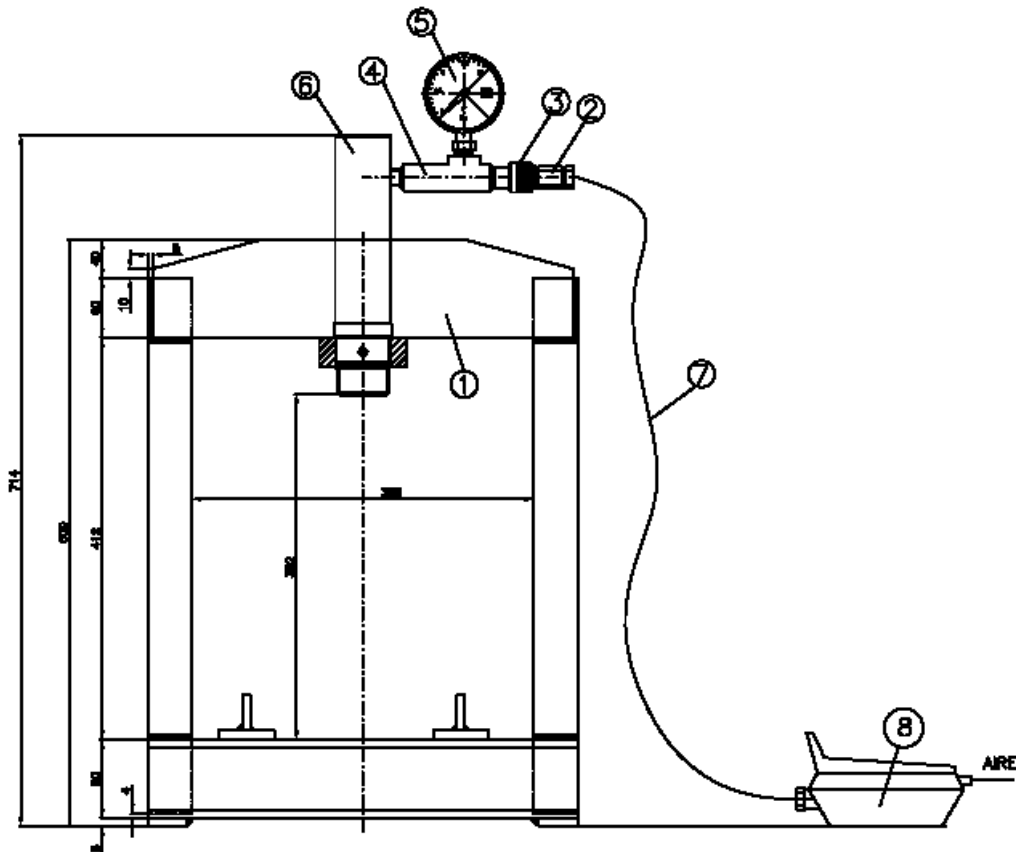




PRENSA DE SOBREMESA 10 Tn 20 Tn BOMBA HIDRONEUMÁTICA “ECZ01113” “ECZ02013”



LARZEP S.A.
Avda. Urtiaga, 6. 48269 MALLABIA (Vizcaya).Spain
P.O.Box,27. 20600 Eibar (Guipúzcoa). Spain
Tel. (+34) 943-171200 - Fax. (+34) 943-174166
e-MAIL: comercial@larzep.com
www.larzep.com

LARZEP HYDRAULIC (UK) LTD
UNIT 1A PARK ROAD INDUSTRIAL ESTATE
CONSETT CO.DURHAM DH85PU. ENGLAND
Tel. (+44)- 1207-582266 - Fax. (+44)- 1207-583366
e-MAIL: enquire@larzep.co.uk
www.larzep.co.uk

ÍNDICE

1. CONSIDERACIONES PREVIAS AL USO.....	2
2. GARANTÍA	2
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	3
4. REQUISITOS ESENCIALES DE SEGURIDAD.....	3-4
4.1 CONSIDERACIONES GENERALES	
4.2 SEGURIDAD EN MANDOS	
4.3 MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS	
4.4 MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA OTROS RIESGOS	
4.5 SEGURIDAD EN MANTENIMIENTO	
4.6 INDICACIONES	
5. TRANSPORTE E INSTALACIÓN	4
6. MANTENIMIENTO	5
7. PROBLEMAS, AVERÍAS Y SOLUCIONES	5
8. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	6
ANEXOS	
• PLANOS Y COMPONENTES	

1. CONSIDERACIONES PREVIAS AL USO DEL EQUIPO.

Antes de quitarle el embalaje protector comprobar detenidamente:

1. Fugas de aceite.
2. Signos de corrosión.
3. Daños en el cilindro hidráulico y en la línea hidráulica.
4. Daños en la estructura y en los accesorios de del cilindro en la estructura.
5. Daños o pérdidas en tornillos y conexiones.
6. Accesorios erróneamente conectados.

Si observa alguna anomalía o daño con el producto, evite su uso y colóquelo en un sitio alejado hasta que sea reparado por un servicio técnico autorizado.



Nunca use un equipo dañado o en mal estado.

Familiarice a los operarios con el equipo, antes de usar la máquina lea y observe detenidamente las instrucciones y recomendaciones incluidas en el embalaje. Cualquier uso indebido no observado en las instrucciones, y el caso omiso de estas puede ocasionar daños personales y materiales, de los que **LARZEP, S.A.** no se hará responsable.



No pierda el manual de instrucciones.

No trabaje con el equipo hidráulico cerca de llamas, explosivos, fuentes intensas de calor, o cualquier otra fuente que pudiera prender fuego u ocasionar daños en el equipo. El equipo hidráulico no debe estar expuesto a temperaturas mayores de 60°C tanto en uso como en almacenaje.



Si está combinando un cilindro o bomba para su uso en la prensa, asegúrese que esta utilizando una correcta combinación antes de ensamblar la unidad. Le recomendamos que pida consejo profesional a nuestros técnicos en estas cuestiones.

Cuando haya localizado un emplazamiento para la prensa, asegúrese de que esta en un lugar firme, y plano, es decir, que toda la base de la prensa esta apoyada; si existe alguna duda sobre su estabilidad, se recomienda que distribuya el peso en un área mayor, colocando una placa de acero bajo la base de la prensa.

Guarde la prensa cuando el émbolo del cilindro haya retornado por completo. Se recomienda proteger el cilindro con plástico o emplazar la prensa en un lugar libre de suciedad para no dañar los componentes y tener la prensa guardada correctamente.



Nunca almacene la prensa ni la sitúe al alcance de los niños.

2. GARANTÍA.

LARZEP, S.A. garantiza este producto sobre todos los defectos de diseño y fabricación durante dos años desde la fecha de compra. Esta garantía no incluye el uso indebido, el desgaste habitual tanto de piezas metálicas y no metálicas, el abuso, los daños por el uso del equipo por encima de su capacidad, y cualquier desgaste o uso derivado del empleo de fluidos hidráulicos, materiales y componentes no recomendados por **LARZEP, S.A.**

Si el equipo ha sido vendido por un distribuidor no autorizado, o por partes incompletas, esta garantía queda anulada, sin ningún tipo de responsabilidad por parte de **LARZEP, S.A.**

En el caso de reclamación, para el correcto uso de esta garantía, devuelva el equipo a **LARZEP, S.A.** o al distribuidor autorizado que le vendió el equipo, **LARZEP, S.A.** reparará o reemplazará el equipo defectuoso según se juzgue oportuno.

LARZEP, S.A., no será responsable de ninguna pérdida o daño que pueda ocurrir como resultado de un equipo defectuoso.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

CILINDRO HIDRÁULICO

MODELO	ECZ01113	ECZ02013
• Capacidad de empuje (Tn.)	10 Tn	20 Tn
• Presión máxima (Kg/cm ²)	700 Kg/cm ²	700 Kg/cm ²
• Recorrido hidráulico (mm.)	130 mm.	130 mm.
• Volumen de aceite (cc)	164 cc	431.37 cc
• Velocidad de avance libre (mm/sg)	1.7 mm/sg	0.9 mm/sg
• Velocidad de avance a máx. presión	1.7 mm/sg	0.9 mm/sg
• Cilindro	KC01113	KC02013

BOMBA HIDRONEUMÁTICA

MODELO	Z12107	Z12107
• Capacidad de depósito (cc)	2100 cc	2100 cc
• Presión máxima (Kg/cm ²)	700 Kg/cm ²	700 Kg/cm ²
• Peso (Kg)	4,6 Kg.	4,6 Kg.

ESTRUCTURA : Mecano-soldada

MODELO	ECZ01113	ECZ02013
• Altura libre (mm.)	352 mm.	330 mm.
• Luz entre columnas (mm.)	350 mm.	500 mm.
• Peso total de la máquina (Kg.)	42 Kg.	90 Kg.

4. REQUISITOS ESENCIALES DE SEGURIDAD.

3.1 CONSIDERACIONES GENERALES

ZONA PELIGROSA



Se considera como tal por *SU FUNCIÓN*, el espacio comprendido entre las columnas, la mesa y el émbolo del cilindro hidráulico.
 Se considera como tal por el *MATERIAL TRATADO*, los alrededores de la máquina, ante la posibilidad de proyecciones de fragmentos en caso de rotura del material tratado.

La velocidad de avance del émbolo del cilindro hidráulico en el movimiento de acercamiento es inferior a 30 mm/sg. Por lo que la máquina entra dentro del grupo correspondiente a la aplicación del Anexo V de la Declaración CE de Conformidad.

La persona expuesta en la zona peligrosa creada alrededor de la máquina, ante la posible proyección de fragmentos en caso de rotura del material tratado, debe protegerse obligatoriamente los pies, la cara, y las manos.



Protección pies



Protección cara



Protección manos

Los materiales empleados no originan riesgos para la seguridad ni para la salud de las personas expuestas.

En el equipo se emplea aceite hidráulico tipo ISO: HV46



En cualquier caso, el aceite es tóxico si entra en la corriente sanguínea, por lo tanto, **NUNCA COLOQUE LOS DEDOS SOBRE NINGÚN ORIFICIO SOBRE EL QUE PUEDA HABER UNA FILTRACIÓN.**

3.2 SEGURIDAD EN MANDOS

El cilindro avanza cuando accionamos el pedal de la bomba hidroneumática.

El pedal de la bomba tiene tres posiciones, avance, retroceso y enclavamiento.

Para el funcionamiento del equipo es necesario que conectemos la bomba a la red de aire comprimido a una presión de 6 Bar.

Para parar el avance del cilindro accionaremos el pedal o bien desconectaremos la alimentación de aire comprimido. Para una nueva puesta en marcha será necesario desbloquear el dispositivo y accionar el pulsador de marcha.

3.3 MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS

La máquina ha sido calculada para resistir sin roturas en condiciones de uso previsto y durante la vida de esta. Los elementos hidráulicos han sido calculados y diseñados de acuerdo a las normas AINSI B30.1 y han sido probados a 875 Kg./cm² de presión.

La persona expuesta tiene la obligación de utilizar, protección de los pies ante el riesgo de caída de las piezas tratadas, y protección de la cara ante el riesgo de proyección de objetos por rotura de la pieza tratada o los componentes de la máquina que se encuentren en contacto con la pieza tratada.



Protección pies



Protección cara



Protección manos

3.4 MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA OTROS RIESGOS

RIESGOS DEBIDOS A LA ENERGÍA HIDRÁULICA

La bomba hidráulica dispone de una válvula limitadora de presión, colocada en el interior del depósito, fuera del alcance del operario y tarada de fábrica a 700 Kg./cm².A

3.5 SEGURIDAD EN MANTENIMIENTO

Todas las operaciones de mantenimiento se realizarán con la máquina parada, no produciendo de esta manera situaciones de peligro. Una mala gestión del mantenimiento, no aumenta los riesgos, pero obviamente influye en el buen funcionamiento de la máquina.

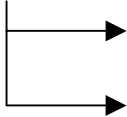
La bomba hidráulica se encuentra independiente de la estructura y es de fácil acceso. Se accede al interior de la misma soltando los tornillos de la tapa. Para intervenir en el cilindro, es necesario desmontar la manguera del cilindro y este de la estructura.

SEPARACIÓN DE LOS PUNTOS DE ENERGÍA

Desconectar el enchufe rápido de la red.

3.6 INDICACIONES

DISPOSITIVOS DE INFORMACIÓN



En la bomba: Tapón de llenado de aceite, Nivel de aceite, Válvula reguladora de presión y Toma de manómetro adicional.

En el cilindro: Manómetro con escala en toneladas.

La prensa, el cilindro y la bomba llevan marcados los correspondientes números de serie. Un adhesivo indica la referencia comercial, capacidad, presión y la dirección del fabricante.

5. TRANSPORTE E INSTALACIÓN.

La máquina se entrega paletizada y embalada. Si se emplea una grúa, para mover la estructura, las eslingas se cruzarán a través del hueco central de la prensa, tirando del cabezal superior. En esta operación debe tener especial cuidado en no dañar las mangueras y el enchufe rápido.

CONEXIÓN HIDRÁULICA

Soltar el tapón del enchufe rápido colocado a la salida del cilindro y conectar la manguera, roscando el enchufe rápido al tope, con la mano.

SUSTITUCIÓN DEL TAPÓN DE TRANSPORTE

Sustituir el tapón de transporte situado en la tapa del depósito, por el tapón presurizado entregado con la prensa. (Bolsa de plástico en la manilla de la válvula distribuidora).

INSTALACIÓN DEL MANÓMETRO

- 1-Quitar el tapón de plástico colocado en el racor de manómetro situado en el cilindro hidráulico y roscar el manómetro.
- 2-Apretar fuertemente, con una llave fija (22) el manómetro, con el fin de que el cono del manómetro se clave en el material del cilindro.
- 3-La rosca giratoria del manómetro permite posicionar la esfera del manómetro, con la orientación más apropiada para el operario.
- 4-El grupo hidráulico dispone a su vez de una toma de manómetro con rosca 3/8" BSP.

CONEXIÓN NEUMÁTICA

- 1-Conectar el pedal a la red de aire comprimido.
- 2-Asegurarse de que el pedal no se encuentra pulsado.

COMPROBACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DE TODOS LOS ÓRGANOS

- 1º- Seleccionar la presión máxima de trabajo.
 - 2º- Colocar el pie en el pedal.
 - 3º- Pulsar el pedal de marcha.
 - 4º- Comprobar que el cilindro avanza.
 - 5º- Comprobar que el émbolo del cilindro retrocede empujado por el muelle interno. En ambos casos, para mantener el movimiento es necesario mantener pulsado el pedal.
 - 6º- Sin colocar nada en la prensa, repetir el movimiento de avance, pulsando hasta alcanzar el final de la carrera del cilindro(130 mm) En ese momento comenzará a subir la presión y por tanto el manómetro dará una lectura. Esta presión irá aumentando hasta alcanzar la presión máxima de la instalación, previamente seleccionada. En este punto el cilindro mantiene la presión alcanzada (el manómetro mantiene la lectura). Comprobar que no existen fugas en la instalación (toma de manómetro, enchufe rápido, etc.)
 - 7º- Para recoger el cilindro y eliminar la presión de la instalación pulsar el pedal. El émbolo recoge empujado por el muelle interno. El retorno puede ser más lento en la parte final del recorrido de vuelta.
 - 8º- Colocar el material a tratar en la prensa.
- Una vez realizadas estas comprobaciones, la máquina ya se encuentra preparada para su utilización. Repetir esta secuencia las veces que fuera necesario hasta que el operario se habitúe a los mandos.
- La máxima presión desarrollada por el sistema hidráulico es de 700 Kg./cm². Una válvula limitadora interna dispara al alcanzar la instalación dicha presión.



ATENCIÓN!
EN CASO DE QUERE TRABAJAR CON PRESIONES SUPERIORES A 400 Kg/cm², SUSTITUIR EL MANÓMETRO ENTREGADO CON LA INSTALACIÓN, POR UNO ADECUADO PARA DICHA PRESIÓN.

6. MANTENIMIENTO.

El circuito hidráulico de la prensa es cerrado, por lo que no se deben de producir pérdidas de aceite.

Si existen fugas, una vez reparadas estas, se deben de llenar el depósito con aceite hidráulico LARZEP (Ref. AZ8901), controlando la cantidad, mediante el nivel del depósito.

Considerando un uso no continuo de la máquina (1 hora al día), se debe sustituir el aceite una vez al año. Para vaciar el depósito es necesario desmontar la tapa, volcando seguidamente el contenido en un recipiente.



Actúe con el aceite usado según las Normas vigentes de Tratamientos de Residuos.
 Mantener aceitados el émbolo del cilindro hidráulico y en general las zonas de la máquina que sufran rozamientos

TIPOS DE INSPECCION

FRECUENTE: Inspección visual antes y después de cada operación

PERIÓDICA: Un examen concienzudo del equipo, externa e internamente, el equipo debe ser etiquetado con la fecha de inspección, y esta fecha registrada.

PARTES A INSPECCIONAR

En una inspección frecuente:

- El desgaste del émbolo.
- Signos de corrosión.
- Desgaste o daños del cilindro y bomba.
- Daños de la estructura, accesorios, mesa y soportes.
- Fugas de aceite.
- Pérdidas de tornillos o enchufes.
- Daños en accesorios o conexiones incorrectas.

En una inspección periódica, comprobar los puntos anteriores y además el equipo deberá ser desconectado y limpiado por personal autorizado que además deberá examinarlo internamente.

Periódicamente también habrá que limpiar y lubricar las partes móviles como son el émbolo, el mecanismo de la bomba...etc. Esto es especialmente importante si las condiciones ambientales son húmedas. Si las condiciones ambientales fueran extremadamente severas, habrá que limpiar el equipo y lubricarlo después de cada uso.

Para la limpieza del equipo, empezar vaciando el aceite y secando con queroseno el depósito. Llene con queroseno haciéndolo circular por todo el circuito hidráulico, después vacíe la bomba colocándola verticalmente cabeza abajo y rellene el depósito con aceite nuevo hasta alcanzar el nivel del orificio.

USE ÚNICAMENTE ACEITE HIDRÁULICO LARZEP, S.A.

Otras calidades de aceite o otros tipos de fluidos (como líquidos de freno) pueden afectar al funcionamiento del equipo o dañar el depósito.



NUNCA INTENTE LLENAR EL DEPÓSITO DE LA BOMBA MIENTRAS ESTÉ CONECTADA AL CILINDRO O ESTÉ MANTENIENDO CARGA, PODRÍA CAUSAR SOBREPRESIÓN CUANDO EL ÉMBOLO RETORNA Y CAUSAR LESIONES Y DAÑOS

Use siempre recambios LARZEP, S.A. para prolongar la vida de su equipo, LARZEP, S.A. o su distribuidor autorizado pueden suministrarle los recambios originales para simplificar el trabajo de mantenimiento.

7. PROBLEMAS, AVERÍAS Y SOLUCIÓN.

PROBLEMA	POSIBLE AVERIA	SOLUCION
1. El émbolo no avanza	- Bomba Descebada	1. Mantener el grupo en marcha durante unos minutos.
	- Filtro Sucio	2. Extraer y limpiarlo.
	-Falta de aceite en el depósito	3. Comprobar el nivel.
	- Retén de presión dañado	4. Cambiar el retén.
	-Válvula direccional dañada	5. Sustituir la válvula.
	- Cuerpo de cilindro dañado	6. Reparación del cuerpo.
	- Problema neumático	7. Comprobar la instalación.
2. El cilindro no alcanza presión.	- Válvula interna destarada.	8. Retardar la válvula.
	- Retén de presión dañado	Ver Solución 4.
	- Cuerpo de cilindro dañado	Ver Solución 6.
3. El cilindro no mantiene presión.	- Retén de presión dañado	Ver Solución 4.
	- Válvula direccional dañada.	Ver Solución 5.
4. El cilindro no retorna, no se recoge.	- Muelle de retorno cedido.	9. Cambiar el muelle.
	- Válvula direccional dañada.	Ver Solución 5.

Las soluciones marcadas en negrilla deben realizarse por personal especializado, para ello, dirijase a su distribuidor autorizado habitual o a LARZEP, S.A., disponemos de juegos de recambios originales así como del personal necesario, no dude en contactarnos, estamos a su disposición.

Utilice siempre recambios originales LARZEP, alargará la vida útil del equipo, en caso contrario la empresa no se hará responsable de los posibles fallos, daños o pérdidas que tengan lugar.

8. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD.

DECLARACION DE CONFORMIDAD

LARZEP, S.A.
Dirección: Avda. Urtiaga, 6
48269 Mallabia ESPAÑA

E

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad la conformidad de los productos a los que refiere esta declaración, con las disposiciones de la directiva: 89/392/CEE, 91/368/CEE, 93/44/CEE, 93/68/CEE, 98/37/CEE

DECLARATION OF CONFORMITY

Nous, LARZEP, S.A.
Adresse: Avda. Urtiaga, 6
48269 Mallabia SPAIN

F

Déclarons sous notre seule responsabilité que les produits auxquels se réfère cette déclaration sont conformes aux dispositions des Directives: 89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/68/EEC, 98/37/EEC

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Nós, LARZEP, S.A.
Endereço: Avda. Urtiaga, 6
48269 Mallabia SPAIN

P

Declaramos, sob nossa única responsabilidade, que os seguintes produtos, incluídos nesta declaração estão em conformidade com o disposto na Directiva: 89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/68/EEC, 98/37/EEC

ÖVERENSSTEMMELSEERKLÄRING

Vi, LARZEP, S.A.
Adresse: Avda. Urtiaga, 6
48269 Mallabia SPAIN

DK

Erklærer på eget ansvar, at følgende produkter som er omfattet af denne erklæring, er i overensstemmelse med bestemmelserne i Direktiv: 89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/68/EEC, 98/37/EEC

ERKLÆRINGOM OVERENSSTEMMELSE

Vi, LARZEP, S.A.
Adresse: Avda. Urtiaga, 6
48269 Mallabia SPAIN

N

Erklærer på eget ansvar, at følgende produkter som dekkes av denne erklæringen, er i overensstemmelse med bestemmelserne i Direktiv: 89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/68/EEC, 98/37/EEC

ÜBEREINSTIMMUNGSERKLÄRUNG

Wir, LARZEP, S.A.
Anschriřt: Avda. Urtiaga, 6
48269 Mallabia SPAIN

D

Erklären auf eigene Verantwortung, daß folgende Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht, mit den Bedingungen der Direktiven 89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/68/EEC, 98/37/EEC übereinstimmen.

Tipo, Type, Typ, Tyyppi.

SM / SX / SP / SMX / SMP / SH / DH / D / SL / STX / TE / T / SMA / SHA / SS / DD / ST / KC / CT / C / CY / W / X / WA / XA / WH / WI / Z / YA / YG / YZ / A / AB / AC / AF / BL / B / F / HN / EC / EE / EG / EM / EZ / CC / CN / CK / CD / VA / VB / VC / VZ / CA / CS / DL / DP / DLG / AA / AU

Mallabia, ESPAÑA 2000 / 01 / 01

Lugar y fecha, place and date, lieu et date, plats och datum, paikka ja päivämäärä, udstedelsessted og dato, ort und datum, plaats en datum, local e data, luogo e data.

DECLARATION OF CONFORMITY

We, LARZEP, S.A.
Address: Avda. Urtiaga, 6
48269 Mallabia SPAIN

GB

Declare under our sole responsibility that the following products to which this declaration relates conform with the provisions of Directives: 89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/68/EEC, 98/37/EEC

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Noi, LARZEP, S.A.
Indirizzo: Avda. Urtiaga, 6
48269 Mallabia SPAIN

I

Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che i prodotti ai quali questa dichiarazione si riferisce sono conformi quanto previsto dalle Direttive: 89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/68/EEC, 98/37/EEC

VAATIMUSTEMUKAISUUSVAKUUTUS.

Me, LARZEP, S.A.
Osoite: Avda. Urtiaga, 6
48269 Mallabia SPAIN

FIN

Vakuutamme yksinomaan omalla vastuullamme, että seuraavat tuotteet, joihin tämä vakuutus liittyy, ovat seuraavien Direktiivien vaatimusten mukaisia: 89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/68/EEC, 98/37/EEC

VERKLARINGVAN OVEREENKOMST.

Wij, LARZEP, S.A.
Adres: Avda. Urtiaga, 6
48269 Mallabia SPAIN

NL

Verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat de volgende producten, waarop deze verklaring heeft in overeenstemming zijn met de bepalingen van Richtlijn: 89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/68/EEC, 98/37/EEC

FÖRSÄKRAN OM ÖVERESSTÄMMELSE

Vi, LARZEP, S.A.
Adress: Avda. Urtiaga, 6
48269 Mallabia SPAIN

S

Försäkrar under eget ansvar att följande produkter som omfattas av denna försäkran är i överensstämmelse med villkoren i Direktiv: 89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/68/EEC, 98/37/EEC

LARZEP, S.A.

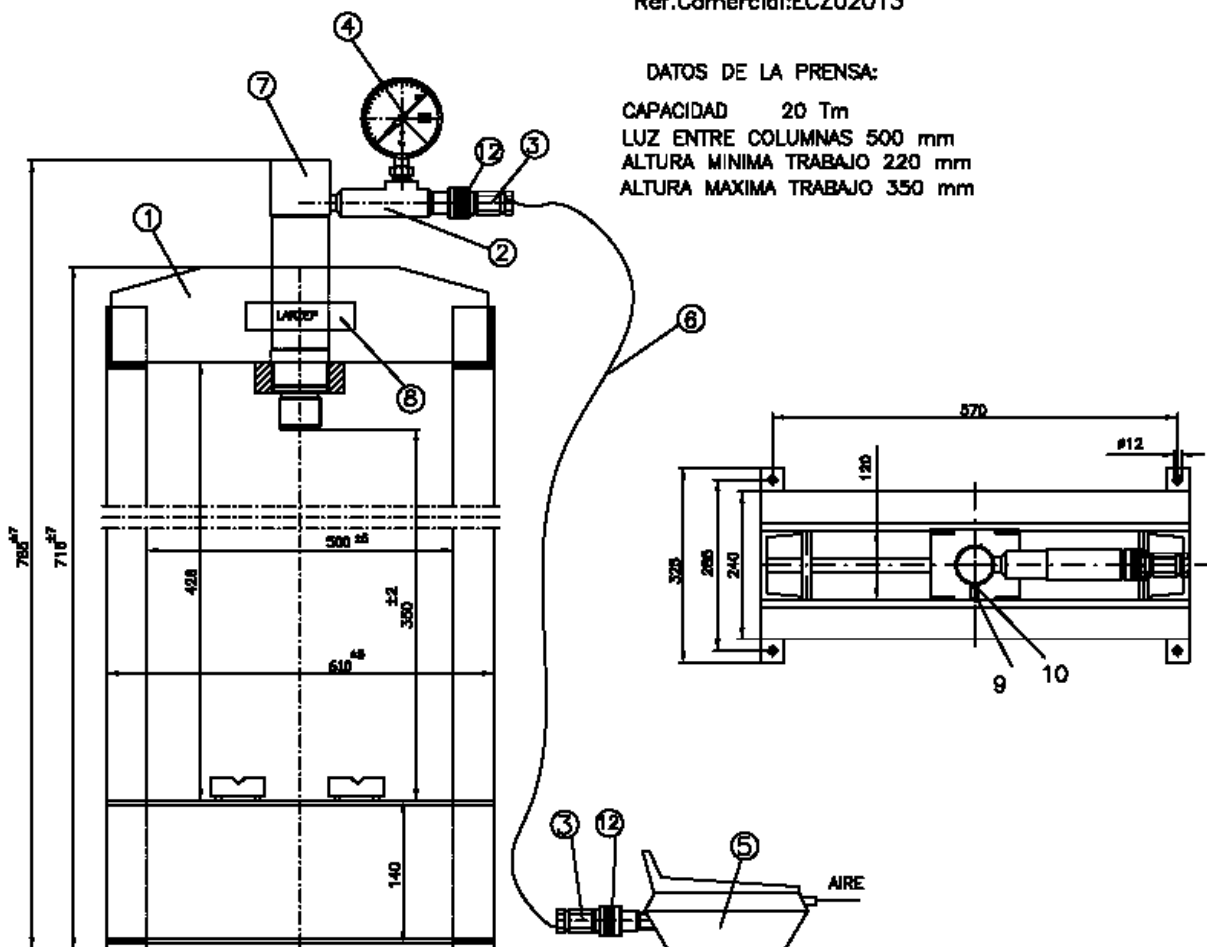
Nombre y firma, name and signature, nom et signature, namn och underskrift, nimi ja nimikirjoitus, navn og underskrift, name und underskrift, naam en handtekening, nome e assinatura, nome e firma.

PRENSA HIDRAULICA DE SOBREMESA

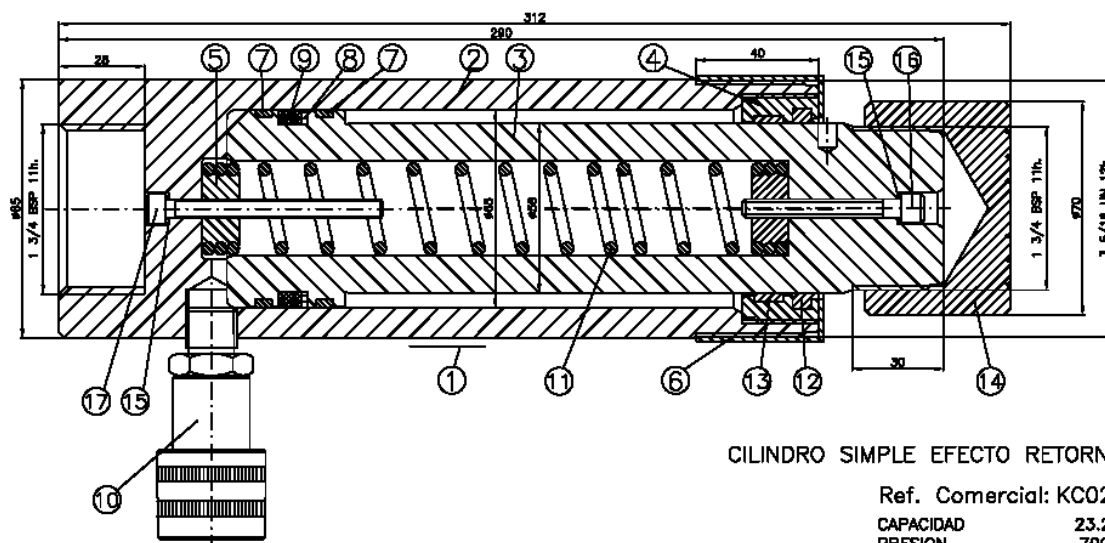
Ref.Comercial:ECZ02013

DATOS DE LA PRENSA:

CAPACIDAD 20 Tm
 LUZ ENTRE COLUMNAS 500 mm
 ALTURA MINIMA TRABAJO 220 mm
 ALTURA MAXIMA TRABAJO 350 mm



N	DENOMINACION	CODIGO	N Piezas
1	ESTRUCTURA	25A0012	1
2	RACOR ACOPLA.MANOMETRO	AZ1501	1
3	ENCHUFE RAPIDO MACHO	AZ3220	2
4	MANOMETRO	AT01610	1
5	BOMBA HIDRO-NEUMATICA	Z12107	1
6	MANGUERA	AP2020	1
7	CILINDRO	KC02013	1
8	ETIQUETA	30A0021	1
9	ESPARRAGO	14F0014	1
10	PROTECTOR ROSCA	15L0018	1
11	ETIQUETA (SIN DEFINIR)	30A0080	1
12	ENCHUFE RAPIDO HEMBRA	AZ3240	2



CILINDRO SIMPLE EFECTO RETORNO POR MUELLE

Ref. Comercial: KC02013

CAPACIDAD 23.22 Tm (227.79 kN)
 PRESION 700 Kg/Cm²
 ALTURA CERRADO 290 mm
 CARRERA 130 mm
 AREA 33.18 Cm²
 VOLUMEN ACEITE 431.37 Cm³

N	DENOMINACION	REFERENCIA JUNTAS	CODIGO	N Piezas
1	ETIQUETA		30A0017	1
2	CUERPO		52E0186	1
3	EMBOLO		53H0011	1
4	GUIA		55E0092	1
5	TIRANTE MUELLE		24F0087	2
6	PROTECTOR		12L0003	1
* 7	ARO GUIA $\phi 65 \times \phi 60 \times 5.6$	GP6500650-C380	58F0112	2
* 8	SEGMENTO		57A0019	1
* 9	COLLARIN $\phi 65 \times \phi 55 \times 7.3$	B7 6055 P5008	12B0094	1
10	ENCHUFE HEMBRA G.C		AZ3240	1
11	MUELLE		13A0220	1
* 12	RASCADOR $\phi 56 \times \phi 66 \times 6$	WD2200560-WUAQ3	12H0071	1
* 13	ARO GUIA $\phi 56 \times \phi 61 \times 9.7$	GR6900560-C380	58F0135	1
14	CABEZA DENTADA		56H0005	1
15	ARANDELA COBRE		57B0001	2
16	TORNILLO ALLEN M6x50		14A0171	1
17	TORNILLO ALLEN M6x70		14A0125	1

* JUEGO DE RECAMBIOS.

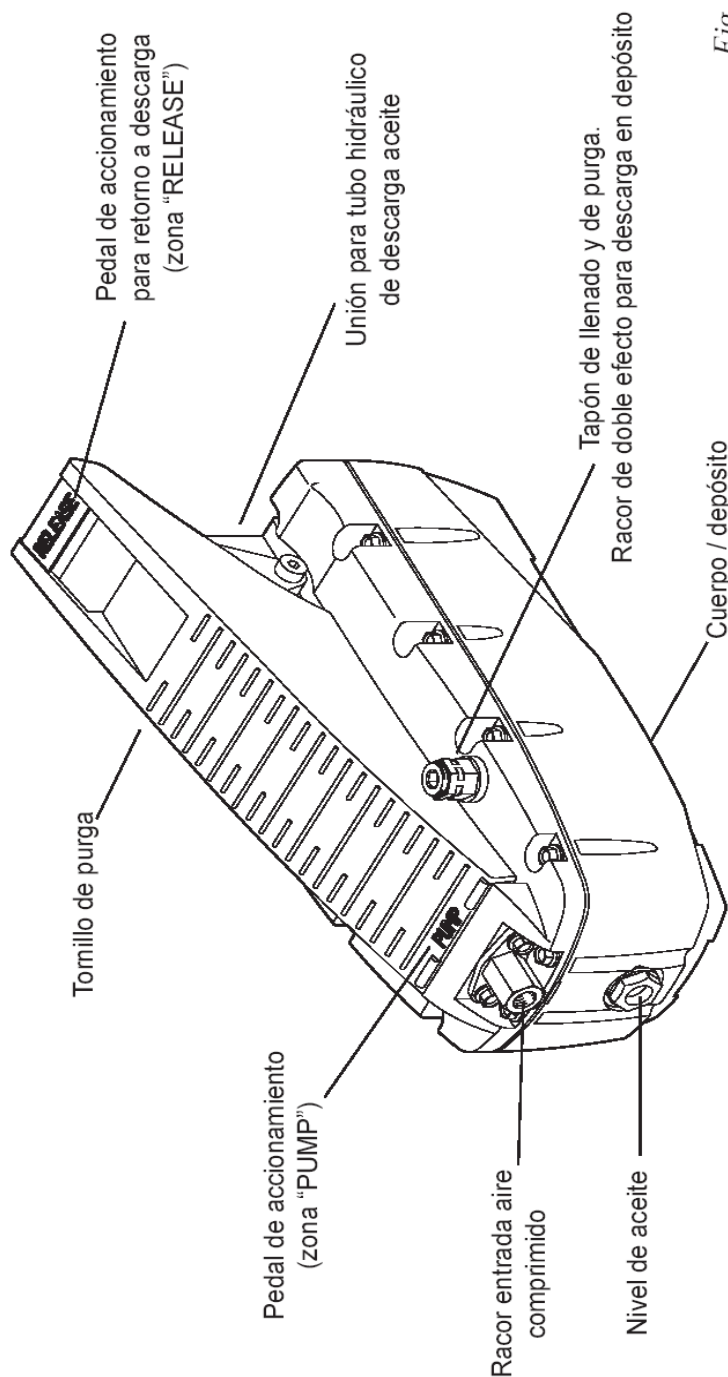


Fig.11