

## TOPAC Hammer, S.L.

Oficina y Fábrica:  
Bº Osintxu, s/n • 20570 BERGARA (Gipuzkoa)  
Tel. : 943 76 05 65  
Fax : 943 76 56 95  
e-mail: [topac@topac.es](mailto:topac@topac.es)  
Web: [www.topac.es](http://www.topac.es)



### NORMAS DE SEGURIDAD EN EL USO Y MANTENIMIENTO DE LOS MARTILLOS NEUMATICOS E HIDRÁULICOS,

## TOPAC T-275



### ADVERTENCIA

Con el fin de evitar cualquier riesgo de lesión o accidente, todos los usuarios, equipo de mantenimiento o personas próximas a estos en los momentos que se esté trabajando, deberán conocer y cumplir las instrucciones que se detallan en este manual, aparte de las ya establecidas por SEGURIDAD E HIGIENE.

**ENTREGAR AL USUARIO Y CONSERVAR**

### PRENDAS NECESARIAS PARA SU SEGURIDAD



CASCO



MASCARILLA



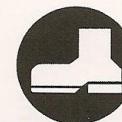
GUANTES



GAFAS



PROTECCIÓN DE OÍDOS



BOTAS DE PROTECCIÓN



PROTECCIÓN CORPORAL

### ATENCIÓN

- No apoyar nunca Herramienta en los pies, ni en parado para evitar lesiones.
- No accionar el martillo sin la Herramienta.
- Las fuertes vibraciones que producen los Martillos, pueden ocasionar molestias en, manos, dedos o muñecas del operario en sesiones prolongadas de trabajo. Es aconsejable interrumpir el trabajo al notar estos síntomas. Si las molestias persisten, es conveniente consultar a su médico.

*Es aconsejable utilizar sistemas de extracción de aire en zonas de trabajo cerradas.*

### OTRAS PRECAUCIONES

- El operario debe evitar que otras personas estén cerca de la zona de trabajo, especialmente niños.
- Las personas que estén cerca de la zona de trabajo deberán seguir las mínimas normas de seguridad.

### IMPORTANTE

- Es necesario que las normas de seguridad y el manual del Martillo, estén en un lugar bien visible.
- Se recomienda la utilización de la herramienta adecuada y que esté bien afilada, con el fin de evitar riesgos y ganar tiempo.

### REPUESTOS

Debido a la precisión de las medidas y la aleación de sus componentes, es totalmente necesario que todos los repuestos sean originales, para el correcto funcionamiento de los martillos.



## A LA ATENCIÓN DEL PERSONAL DE MANTENIMIENTO

Se ha redactado este manual de instrucciones para Ud. Sírvaselo leerlo atentamente y observar las recomendaciones que en él le damos. De esta forma, no solo ahorrará tiempo, sino que reducirá gastos en repuestos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

|                     |   |     |      |
|---------------------|---|-----|------|
| Peso                | : | 30  | Kgs. |
| Longitud            | : | 720 | mm.  |
| Diámetro del Pistón | : | 50  | mm.  |
| Carrera del Pistón  | : | 150 | mm.  |

### ACCIONAMIENTO/AIRE:

- Presión del aire de servicio óptima : 6 Bar
- Consumo del aire a una presión de 6 Bar : 1.800-L/Min
- Alimentación del aire : 19 mm. (3/4")
- Debe utilizarse únicamente aire comprimido limpio y seco.
- El diámetro interior de las mangueras de aire comprimido debe ser igual o superior a 19 mm.
- Limpiar soplando aire comprimido a las mangueras antes de acoplarlas al martillo.

### PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO:

- Sistema de trabajo : Percusión
- Porta-útil Integral : Hexagonal, 29 ó 32x152 mm.

### ENGRASE

- Engrasar al comienzo de cada sesión, mezclando aceite con gasoil e introducir una cantidad similar a un tapón, por el racord de admisión 1132.

### ¡ATENCIÓN! El martillo puede perjudicarse por las siguientes circunstancias.

- Cuando trabaja en vacío, sin herramienta, pica, cincel, etc...

### MANTENIMIENTO

Es necesario desmontar y limpiar el martillo periódicamente. En tal ocasión, se comprobarán las piezas sujetas a desgaste, siguiendo las pautas del capítulo de "Instrucciones para el mantenimiento de los componentes".

### DESMONTAJE DEL MARTILLO

Desplegar el plano de despiece que se halla al final del manual.

- Aflojar las tuercas 275107 utilizando una llave hexagonal.
- Sacar los tornillos 275106.

Esta operación de desmontaje es suficiente para realizar las tareas de mantenimiento. En el capítulo de "Instrucciones para el mantenimiento de los componentes", el usuario encontrará otros consejos para el desmontaje de los mismos.

### LIMPIEZA

- Limpiar todas las piezas a fondo con Gasolina.
- Limpiar todas las piezas soplando con aire comprimido y luego secarlas con un trapo limpio.
- Después de la limpieza, engrasar todas las piezas con una grasa neutra no resinosa.

- **EXCEPCIÓN:** El conjunto de caja, asiento inferior 275202, válvula 275203 y asiento superior 275204, deberá ser lubricado únicamente con aceite.

### MONTAJE

- Conforme a la lista de despiece, cuando vuelva a montar el martillo asegúrese que el asiento superior 275204, el asiento inferior 275202, la válvula 275203, se introduzca perpendicularmente el alojamiento del cilindro 275301.
- CUIDADO CON ESTA ALINEACIÓN.

## INSTRUCCIONES PARA EL MANTENIMIENTO

Con la ayuda del plano de despiece que se adjunta en la última página de este manual, los gráficos que acompañan al catálogo y las instrucciones que se detallan a continuación, encontrará una forma sencilla de realizar el mantenimiento de los martillos neumáticos.

### 1. BULÓN EMPUJE DE LA BOLA Y CASQUILLO GUÍA, 275105, 275104

- Si al hacer presión sobre el disparador, nota una pérdida de aire, deberá cambiar el bulón y casquillo guía.

### 2. CILINDRO, 275301

- En caso de que el diámetro del CILINDRO sea superior a 50,3 mm, deberá cambiarse el CILINDRO para mayor rentabilidad del martillo, evitando roturas.

### 3. PISTÓN, 275302

- En caso de que el diámetro del PISTÓN sea inferior a 49,7 mm, deberá cambiarse el pistón para mayor rentabilidad del martillo, evitando roturas.

### 4. YUNQUE, 275402

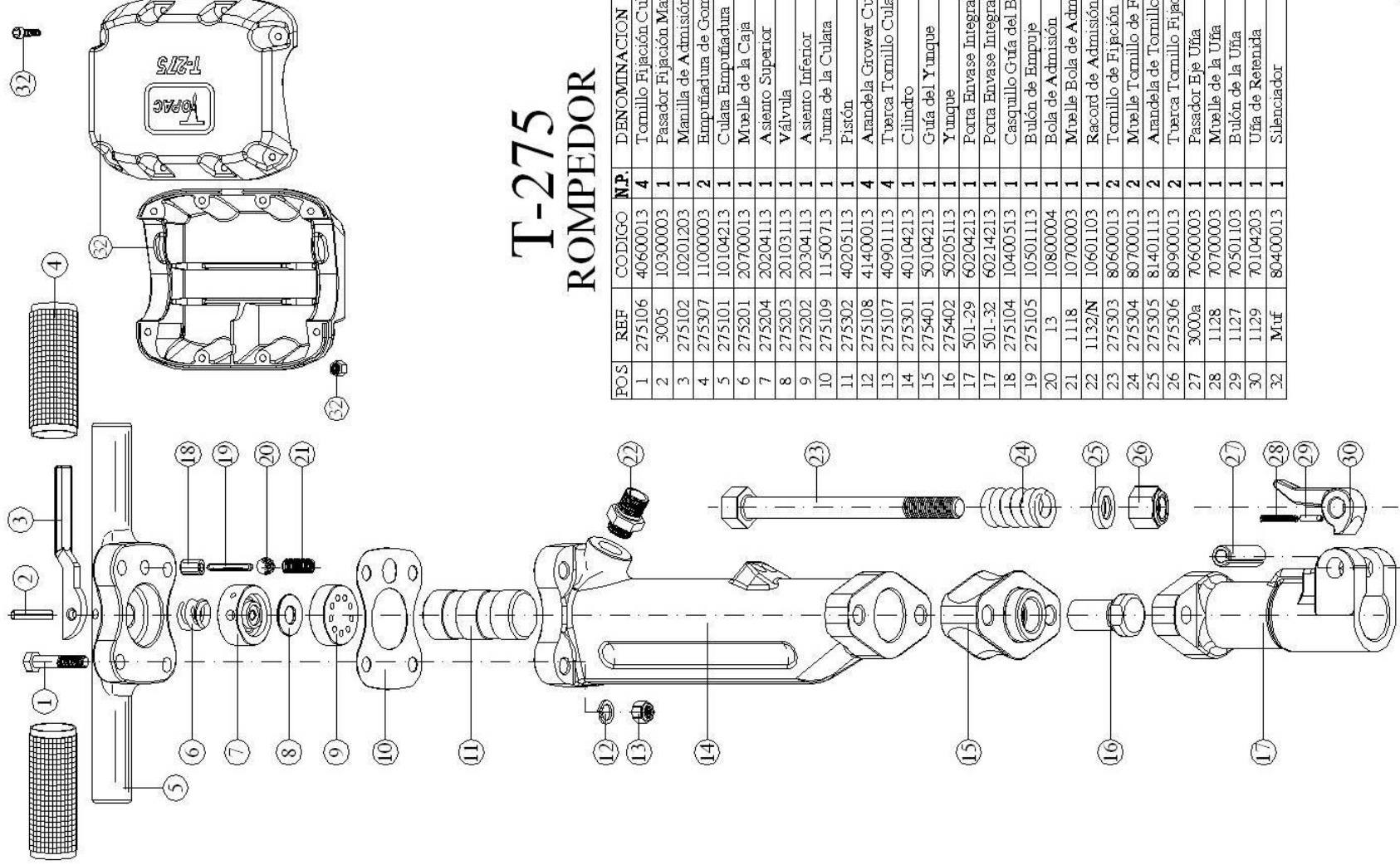
- En caso de que el diámetro del YUNQUE sea INFERIOR 30,3 o la longitud del mismo sea inferior a 70 mm deberá cambiarse el YUNQUE para mayor rentabilidad del martillo evitando roturas.

### 5. GUÍA DEL YUNQUE, 275401

- En caso de que el diámetro de la GUÍA del YUNQUE sea superior a 30,85 deberá cambiarse la pieza para mayor rendimiento del martillo.

### 6. ENVASE PORTA-ÚTIL, 275501

- Verificar periódicamente el desgaste del PORTA-ÚTIL. Uso de un porta-útil demasiado gastado, puede provocar la rotura de la Herramienta y el Yunque.



# T-275 ROMPEDOR

| POS | REF    | CODIGO   | N.P. | DENOMINACION                  |
|-----|--------|----------|------|-------------------------------|
| 1   | 275106 | 40600013 | 4    | Tomillo Fijación Culata       |
| 2   | 3005   | 10300003 | 1    | Pasador Fijación Manilla      |
| 3   | 275102 | 10201203 | 1    | Manilla de Admisión           |
| 4   | 275307 | 11000003 | 2    | Empuñadura de Goma            |
| 5   | 275101 | 10104213 | 1    | Culata Empuñadura             |
| 6   | 275201 | 20700013 | 1    | Muelle de la Caja             |
| 7   | 275204 | 20204113 | 1    | Asiento Superior              |
| 8   | 275203 | 20103113 | 1    | Válvula                       |
| 9   | 275202 | 20304113 | 1    | Asiento Inferior              |
| 10  | 275109 | 11500713 | 1    | Junta de la Culata            |
| 11  | 275302 | 40205113 | 1    | Pistón                        |
| 12  | 275108 | 41400013 | 4    | Arandela Grower Culata        |
| 13  | 275107 | 40901113 | 4    | Tuerca Tornillo Culata        |
| 14  | 275301 | 40104213 | 1    | Cilindro                      |
| 15  | 275401 | 50104213 | 1    | Grifa del Yunque              |
| 16  | 275402 | 50205113 | 1    | Yunque                        |
| 17  | 501-29 | 60204213 | 1    | Porta Envase Integral 29      |
| 17  | 501-32 | 60214213 | 1    | Porta Envase Integral 32      |
| 18  | 275104 | 10400513 | 1    | Casquillo Grifa del Bulón     |
| 19  | 275105 | 10501113 | 1    | Bulón de Empuje               |
| 20  | 13     | 10800004 | 1    | Bola de Admisión              |
| 21  | 1118   | 10700003 | 1    | Muelle Bola de Admisión       |
| 22  | 1132/N | 10601103 | 1    | Racord de Admisión            |
| 23  | 275303 | 80600013 | 2    | Tomillo de Fijación           |
| 24  | 275304 | 80700013 | 2    | Muelle Tornillo de Fijación   |
| 25  | 275305 | 81401113 | 2    | Arandela de Tornillo Fijación |
| 26  | 275306 | 80900013 | 2    | Tuerca Tornillo Fijación      |
| 27  | 3000a  | 70600003 | 1    | Pasador Eje Uña               |
| 28  | 1128   | 70700003 | 1    | Muelle de la Uña              |
| 29  | 1127   | 70501103 | 1    | Bulón de la Uña               |
| 30  | 1129   | 70104203 | 1    | Uña de Reremida               |
| 32  | Muf    | 80400013 | 1    | Silenciador                   |