



Polígono Ind. Malpica - Alfindén, La Sabina, 85
50171 - La Puebla de Alfindén, Zaragoza (SPAIN)

3.1 DIMENSIONES TOTALES Y DATOS TÉCNICOS

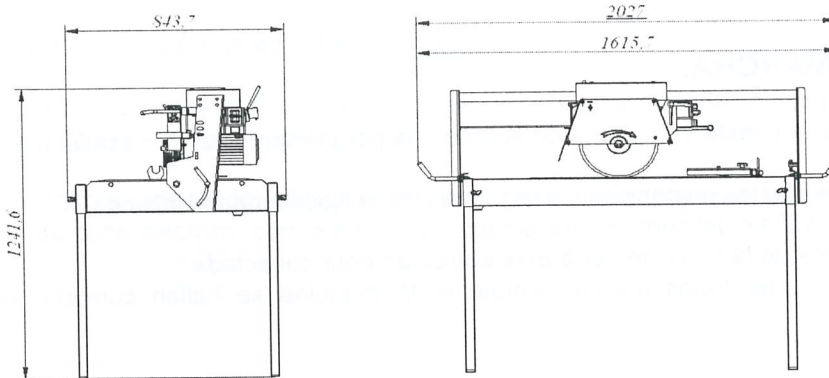


Tabla 1. Dimensiones generales de la cortadora, en cm.

MODELO	Longitud	Anchura
ACQUA 80	161	84
ACQUA 120	202	84

Tabla 2. Datos Técnicos:

MODELO	ACQUA 80-M	ACQUA 80-T	ACQUA 120-M	ACQUA 120-T
Motor	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico
Potencia del motor (CV/Kw.)	3/2,2	4/2,9	3/2,2	4/2,9
Tensión - Frecuencia	230+I+N+50	230/400-III-50	230+I+N+50	230/400-III-50
Intensidad (A.)	14	11,4/6,6	14	11,4/6,6
RPM	2.800	2.800	2.800	2.800
Bomba eléctrica sumergible	SI	SI	SI	SI
Protección eléctrica	Relé Térmico	NO	Relé Térmico	NO
Diámetro exterior del disco mínimo (mm.)	300	300	300	300
Diámetro exterior del disco máximo (mm.)	350	350	350	350
Diámetro interior del disco (mm.)	25,4	25,4	25,4	25,4
Altura de corte (mm)	80/105	80/105	80/105	80/105
Altura de corte en dos pasadas	135	135	135	135
Altura de corte variable	SI	SI	SI	SI
Longitud de corte (mm.) en 10 mm. de espesor	850	850	1250	850
Longitud de corte (mm.) en 80 mm. de espesor	770	770	1120	1120
Cabezal posicionable	45° a 90°	45° a 90°	45° a 90°	45° a 90°
Capacidad del depósito de agua (l.)	119	119	152	152
Peso de neto de la máquina (Kg.)	92	92	115	114
Dimensiones del embalaje LxHxA (cm.)	1580x1200x890	1580x1200x890	1750x1240x850	1980x1200x890
Peso de máquina con embalaje (Kg.)	118	118	147	147
Volumen del embalaje (m ³)	0,89	0,89	1,1	1,1
Nivel sonoro	88 dB	88 dB	88 dB	88 dB
Presión acústica	75 dB	75 dB	75 dB	75 dB

3. DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA

La Cortadora ingleteadora ACQUA es una máquina ligera, compuesta de una mesa fija con una ranura en el tablero que permite el paso del disco de sierra, un motor y un eje porta-herramienta.

Tiene su función principal en el corte de materiales cerámicos y pétreos a un ángulo máximo de 45° del plano perpendicular de contacto del disco con el material, pudiendo cortar a bisel.

Comprende principalmente los siguientes elementos:

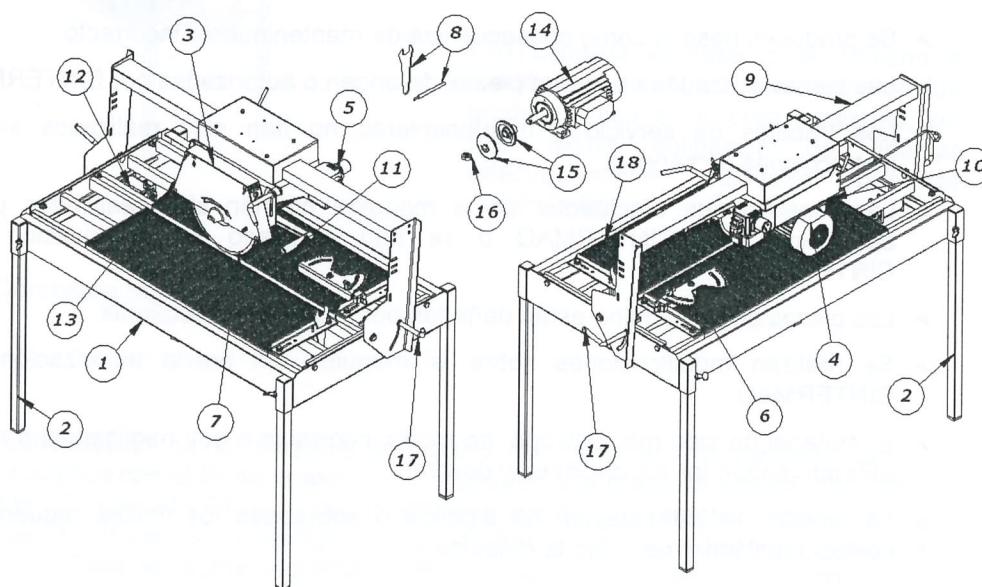


Fig. 3.1

- 1) Mesa
- 2) Patas fijas
- 3) **Resguardo superior del disco**
- 4) Motor con freno
- 5) Mandos con base de conexión
- 6) **Guía longitudinal**
- 7) Disco de corte de 300 ó 350 mm
- 8) Llaves de montaje
- 9) Guía del cabezal de corte
- 10) Cabezal basculante
- 11) Maneta de accionamiento del cabezal
- 12) Bomba de agua
- 13) Depósito de agua
- 14) Dispositivo contra proyecciones posterior



Polígono Ind. Malpica - Alfindén, La Sabina, 85
50171 - La Puebla de Alfindén, Zaragoza (SPAIN)

MANUAL DE INSTRUCCIONES

CORTADORA INGLETEADORA MODELO: ACQUA 80 Y 120

9. REGLAJE

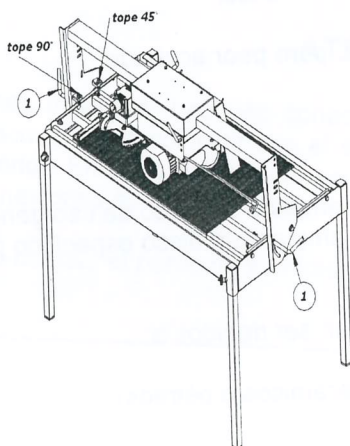
No deben colocarse discos de corte de diámetro inferior a 300 mm. o superior a 350 mm., con diámetro interno distinto a 25,4 mm.

No deben emplearse discos distintos a los especificados para esta máquina:

- Discos de diamante de banda continua.
- Discos de diamante de entalla estrecha.
- Discos de diamante de entalla ancha.

En caso de observar cualquier defecto en los elementos de la máquina, dejarla fuera de servicio y ponerse en contacto con el distribuidor o fabricante.

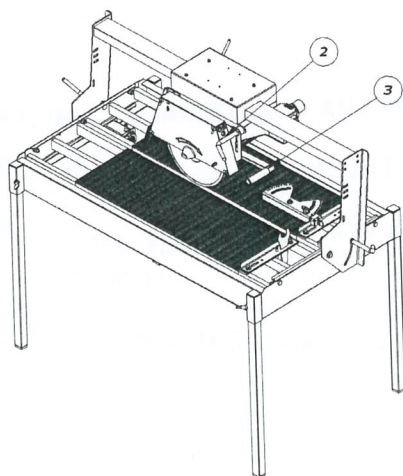
Cabezal:



(Fig 9.1)

El cabezal de la máquina puede ser fijado a 90° y 45°, aflojando los manerales 1 y 2, y haciendo girar el puente. (ver fig. 9.1)

Los tornillos hacen de tope para 45° y 90°, no deben manipularse, (ver fig. 9.1.).

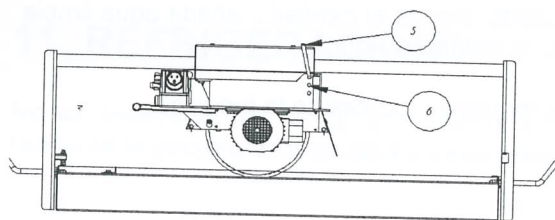


(Fig 9.2)

La altura del disco puede regularse mediante el maneral "3", haciendo subir el cabezal mediante la palanca 4 (ver fig. 9.2.).



Polígono Ind. Malpica - Alfindén, La Sabina, 85
50171 - La Puebla de Alfindén, Zaragoza (SPAIN)



(Fig 9.3)

El cabezal puede colocarse en dos alturas diferentes mediante el eje "5", colocándolo para disco de 350 mm en la posición "6". (Ver fig. 9.3).

Bomba de agua:

La bomba de agua es el elemento más vulnerable de la máquina. Debe trabajar siempre sumergida en el agua. No emplear otro tipo de refrigerante.

Debe limpiarse el agua tantas veces como sea necesario y deberá realizarse una limpieza total al finalizar la jornada, haciendo pasar por la bomba agua limpia hasta que desaparezcan los residuos.

La bomba de agua está fijada en el depósito de agua. Este sistema, además de evitar roturas tiene un nivel que obliga a llenar de agua del depósito, para una correcta refrigeración de ésta.

10. MANTENIMIENTO

Medidas de seguridad a tomar antes de efectuar las operaciones de mantenimiento.

- Asegurarse de que el interruptor general del armario de mando está en posición apagado (OFF).
- Asegurarse de que el interruptor del motor de la sierra en el tomacorrientes esté en posición apagado (OFF)
- Desconectar la base aérea del tomacorrientes de la máquina.

Antes de efectuar cualquier operación de mantenimiento, el personal encargado deberá consultar este manual de uso.

Al finalizar cada temporada de trabajo, se recomienda una revisión general de la máquina por el Servicio Técnico.

10.1. MANTENIMIENTO

El mantenimiento de la máquina es fundamental para un correcto funcionamiento.

Comprobar el estado del disco de corte. Defectos en su banda de corte o en las entalladuras, indican la necesidad de cambio del disco.

Comprobar periódicamente el apriete de la tuerca de ajuste del disco de corte. Cualquier holgura debe ser reparada.

Alabeos del disco deben llevar inmediatamente a la sustitución del mismo.

Cualquier elemento de la máquina que presente desgaste, debe ser inmediatamente sustituido por otro de las mismas características. Emplear sólo recambios originales.