

# ACUDRILL PLUS

Máquina de perforar universal para salidas roscadas o bridas



La máquina de perforar tuberías, con o sin carga, modelo **AcuDrill Plus**, está especialmente diseñada para ser utilizada sobre collarines o accesorios con salida roscada o embreada.

La conexión de la máquina con las salidas roscadas o embreadas de los cabezales, accesorios o válvulas intermedias se realiza a través de adaptadores roscados de 2", 2½" y 3", y adaptadores a bridas DIN de DN65 a DN200 (PN10/PN16) según montaje (ver reverso).

Permite adaptarse a una amplia gama de situaciones de perforación debido a la versatilidad del eje perforador, que puede ser fijado en cuatro posiciones distintas. Su accionamiento es manual o a través de un propulsor.

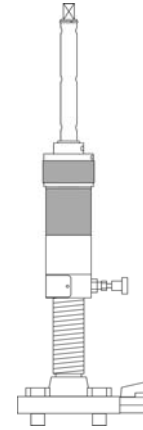
Se suministra en una maleta de transporte que incluye las herramientas necesarias.



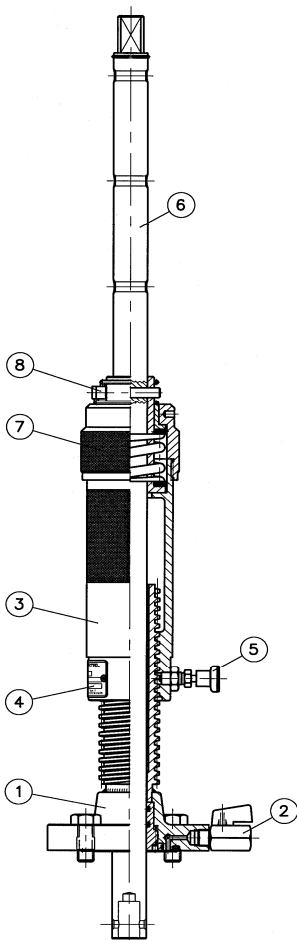
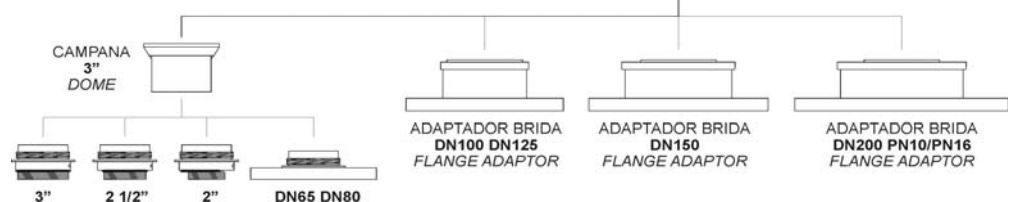
ACUSTER  
GLOBAL

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Componentes máquina:</b>	Acero al carbono, bicromatado.
<b>Eje perforador:</b>	Acero al carbono, cromado duro
<b>Adaptadores máquina:</b>	Acero al carbono, bicromatado.
	· rosca macho de 2", 2½" y 3" BSP, con junta estanquidad incorporada.
	· brida desde DN65 a DN200 (PN10/PN16).
<b>Porta-fresa con broca:</b>	Husillo universal modificado (≥32 mm con broca piloto con retenedor).
<b>Fresa de vaso:</b>	Admite fresas de acero rápido, de carburo de tungsteno, etc., a partir de 32 mm.
<b>Presión de trabajo:</b>	MOP 16 bar (para agua).
<b>Utilización:</b>	Perforación de tuberías de acero, fundición gris, fundición dúctil, fibrocemento, gres, poliéster, PVC, PE, PP, etc.
<b>Carrera máxima:</b>	396 mm
<b>Accionamiento:</b>	Manual, a través de llave de chicharra de 3/4". Opcionalmente puede aplicarse un propulsor eléctrico (roscadora).



### ESQUEMAS DE CONEXIÓN



#### 1 Brida de conexión con husillo

Incorpora 4 tornillos anti-pérdida y una tórica frontal para la estanquización de la campana de 3" y los adaptadores a brida.

#### 2 Válvula de purga

De PN16 para realizar operaciones de prueba de presión y despresurización.

#### 3 Cuerpo de la máquina

Incluye dispositivo final de carrera y sistema de suspensión para optimizar la fuerza de perforación.

#### 4 Placa identificativa CE

Marcaje correspondiente a la Directiva de Seguridad de máquinas.

#### 5 Dispositivo final de carrera

Bloquea el final de carrera de la máquina pero permite un desbloqueo manual a través del tirador retráctil.

#### 6 Eje de perforar

Dispone de cuatro orificios de fijación para seleccionar la longitud más adecuada a la perforación.

#### 7 Sistema de suspensión

Conjunto que incluye el sistema de suspensión.

#### 8 Dispositivo de fijación eje de perforar

Permite la rápida y segura fijación del eje perforador con el casquillo de fijación.

En caso de realizar una perforación con un propulsor eléctrico, este dispositivo de fijación se substituye por un adaptador.



### ACUSTER GLOBAL, S.L.

Juan de la Cierva, 1; Políg. Ind. del Sud-Oest  
08960 SANT JUST DESVERN (Barcelona) - SPAIN  
Tel. +34 93 470 30 70 - info@grupoacuster.com  
http://www.acusterglobal.com



La información proporcionada en esta publicación está sujeta a cambios sin previo aviso.  
Publicación: FC-41-15  
Edición: Marzo 2014  
Revisión: No. 0