

## **B25 HERRAMIENTAS MANUALES; HERRAMIENTAS DE MOTOR PORTATILES; MANGOS PARA UTENSILIOS MANUALES; UTILLAJE DE TALLER; MANIPULADORES**

### **B25D HERRAMIENTAS DE PERCUSION [2]**

#### Esquema general

HERRAMIENTAS CARACTERIZADAS

POR SU MANERA DE OPERAR ..... 9/00 Hasta 16/00

MARTILLOS, BURILES, PUNZONES,

PICOS..... 1/00 Hasta 7/00

PARTES CONSTITUTIVAS O ACCESORIOS ..... 17/00

<b>1/00</b>	<b>Martillos manuales; Cabezas de martillo de forma o materiales particulares [1,8]</b>	<b>9/20</b>	. . . comportando una caja de distribución de tipo tubular [1,8]
1/02	. Piezas incorporadas que constituyen la parte percusora de las cabezas de los martillos (B25D 1/08 Hasta B25D 1/14 tienen prioridad) [1,5,8]	9/22	. . . comportando una caja de distribución de tipo rotativo [1,8]
1/04	. que permiten extraer o sujetar los clavos y las puntas [1,8]	9/24	. . . comportando una caja de distribución de tipo paleta basculante [1,8]
1/06	. Soporte magnético para clavos [5,8]	9/26	. Dispositivos de control para la regulación de la carrera del pistón o la regulación de la fuerza o la frecuencia del golpe [1,8]
1/08	. con cabezas deformables (B25D 1/12 tiene prioridad) [5,8]	<b>11/00</b>	<b>Herramientas portátiles de percusión propulsadas por motor eléctrico</b> (del tipo de elementos de impacto rotativos o animados por la fuerza centrífuga B25D 15/00) [1,8]
1/10	. rodeados de superficies protectoras para la pieza de trabajo [5,8]	11/02	. en los que la herramienta forma parte de una pieza en movimiento [1,8]
1/12	. con medios amortiguadores de choques [5,8]	11/04	. en los que la cabeza de la herramienta o el yunque es golpeado por una pieza en movimiento [1,8]
1/14	. con varias superficies percutoras [5,8]	11/06	. Medios de propulsión de la pieza en movimiento [1,8]
1/16	. teniendo la cabeza percutora la forma de manguito deslizante según una varilla, p. ej. martillos para hundir un grifo o un tubo de extracción en un cilindro [5,8]	11/08	. . . comportando un mecanismo de tornillo sin fin [1,8]
<b>3/00</b>	<b>Buriles manuales</b> (escoplos B27G 17/08) [1,8]	11/10	. . . comportando un mecanismo de leva [1,8]
<b>5/00</b>	<b>Punzones [1,8]</b>	11/12	. . . comportando un mecanismo de manivela [1,8]
5/02	. Punzones automáticos [1,8]	<b>13/00</b>	<b>Herramientas portátiles de percusión propulsadas electromagnéticamente</b> (de tipo de impacto centrífugo o rotatorio B25D 15/00) [1,8]
<b>7/00</b>	<b>Picos [1,8]</b>	<b>15/00</b>	<b>Herramientas portátiles de percusión con elementos de impacto rotativos o animados por la fuerza centrífuga [1,8]</b>
<b>9/00</b>	<b>Herramientas portátiles de percusión impulsadas por la presión del fluido, p. ej. dotadas de varias cabezas de herramientas de percusión accionadas simultáneamente</b> (a base de elementos rotativos de impacto o animados por la fuerza centrífuga B25D 15/00) [1,8]	15/02	. en los que la cabeza de la herramienta o el yunque es golpeado por una pieza en movimiento rotativo [1,8]
9/02	. del tipo de pistón portaherramienta, es decir, en las que la cabeza de la herramienta forma parte de una pieza en movimiento [1,8]	<b>16/00</b>	<b>Máquinas portátiles de percusión con rotación superpuesta [3,8]</b>
9/04	. del tipo de pistón-martillo, es decir, en las que la cabeza de la herramienta o el yunque es golpeado por una pieza en movimiento [1,8]	<b>17/00</b>	<b>Partes constitutivas, o accesorios, de herramientas portátiles de percusión accionadas mecánicamente [1,4,8]</b>
9/06	. Medios de propulsión de la pieza en movimiento [1,8]	17/02	. Cabezas de herramientas de percusión [1,8]
9/08	. . . comportando un compresor de aire incorporado [1,8]	17/04	. Mangos; Montaje de estos mangos [1,8]
9/10	. . . comportando un motor de combustión interna incorporado [1,8]	17/06	. Pistones-martillo; Yunque [1,8]
9/11	. . . que funciona por la presión engendrada por la explosión de un cartucho [1,8]	17/08	. Dispositivos de fijación y de guiado de la cabeza de las herramientas, p. ej. mandriles [1,8]
9/12	. . . comportando un motor hidráulico incorporado [1,8]	17/10	. Dispositivos de seguridad [1,8]
9/14	. Dispositivos de control del pistón alternativo [1,8]	17/11	. Disposición de los medios para reducir el ruido [3,8]
9/16	. . . Sistemas de válvulas a este efecto [1,8]	17/12	. . . de silenciosos de escape [1,3,8]
9/18	. . . . comportando una caja de distribución de tipo pistón [1,8]	17/14	. Medios para levantar o hacer caer el polvo [1,8]
		17/16	. . . por la acción de un líquido [1,8]
		17/18	. . . por la aspiración del aire cargado de polvo [1,8]

**B25D**

17/20	. Dispositivos para limpiar o enfriar la herramienta o la pieza trabajada [1,8]	17/28	. Soportes; Dispositivos para mantener en posición de trabajo las herramientas de percusión accionadas mecánicamente [1,8]
17/22	. . utilizando un fluido a presión [1,8]	17/30	. . Pilares y puntales [1,8]
17/24	. Amortiguación de contragolpe [1,8]	17/32	. . Carros [1,8]
17/26	. Lubricación [1,8]		