

Cepilladora neumática DBS 3500 de Würth

Extracto de **Fichas Técnicas de Reparación de Vehículos.**

cesvimap@cesvimap.com

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

TODO TALLER DEBE CONTAR CON UN EQUIPAMIENTO MÍNIMO, SIN EL CUAL NO ES POSIBLE LLEVAR A CABO LAS DIFERENTES OPERACIONES QUE CONLLEVA LA ACTIVIDAD REPARADORA. HOY EN DÍA, RESULTA ACONSEJABLE, ADEMÁS, COMPLEMENTARLO CON UNA SERIE DE HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS, QUE FACILITAN LOS PROCESOS DE TRABAJO, REDUCIENDO EN GRAN MEDIDA LOS TIEMPOS DE INTERVENCIÓN. LA CEPILLADORA NEUMÁTICA DBS 3500 DE WÜRTH ES UN EJEMPLO DE ESTA CATEGORÍA DE EQUIPOS, USADA EN LA **ELIMINACIÓN DE REVESTIMIENTOS Y ACONDICIONAMIENTO DE SUPERFICIES**

→

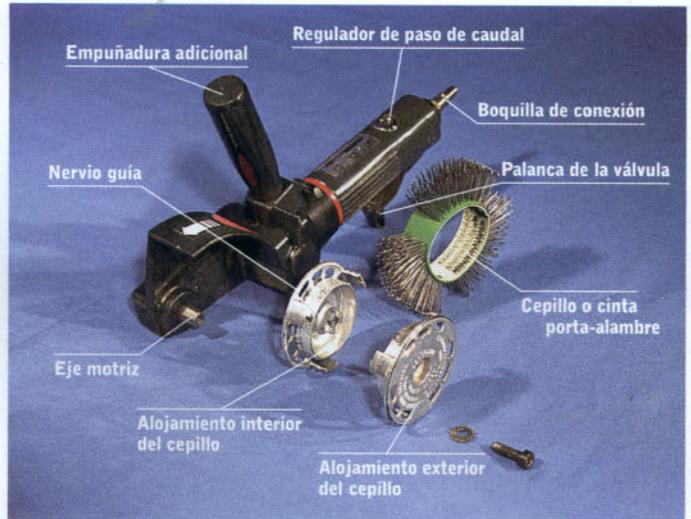
→ **DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO**

La cepilladora DBS 3500 está diseñada para la eliminación de todo tipo de revestimientos en los trabajos de reparación: protectores de bajos, antigraillas, selladores y pinturas, sobre diferentes sustratos, como acero, aluminio, etc. Para ello, dispone de distintos accesorios intercambiables que pueden adaptarse a los más diversos trabajos.

Es una máquina de accionamiento neumático, que resulta ligera y de sencillo manejo, incluso en superficies irregulares o de difícil acceso.

Los accesorios de trabajo disponibles con el equipo son:

- ▶ Cintas porta-alambres (negra, verde y azul) con diferente capacidad de corte.
- ▶ Disco para la eliminación de adhesivos.



Descripción del equipo

Características técnicas	
Presión de trabajo	6,3 kg/cm ²
Consumo de aire	110 l/min
Conexión de aire	1,4"
Revoluciones sin carga	0 - 3.500 rpm
Peso	1,1 kg
Dimensiones	280 x 71 x 150
Nivel sonoro	85 dB

Cepillos o cintas porta-alambre

Las características de las púas así como el material con que están fabricadas definen el grado de agresividad del cepillo y, por tanto, su idoneidad para uno u otro trabajo. Con el fin de facilitar su rápida identificación, las cintas llevan asociado un código de color, negro para la más agresiva, verde para la intermedia y azul para la menos agresiva.

En el montaje de los cepillos deben seguirse ciertas instrucciones, a fin de evitar riesgos en su manipulación y garantizar su vida útil:

- ▶ Desconectar la máquina de la alimentación de aire comprimido.
- ▶ Extraer el adaptador exterior.
- ▶ Colocar la cinta, teniendo la precaución de que las puntas de las púas estén en la dirección del sentido de giro de la máquina y el adaptador.
- ▶ Colocar el adaptador exterior procurando que sus nervios-guía encajen con los del adaptador interior.
- ▶ Apretar, por último, el tornillo de fijación, sin llegar a forzarlo.

Disco para la eliminación de adhesivos



INSTRUCCIONES DE USO

Durante la utilización de la cepilladora DBS 3500 han de tenerse en cuenta las siguientes recomendaciones de carácter general, a fin de optimizar su rendimiento y alargar su vida útil:

Eliminación de selladores y antigavillas

Se empleará preferentemente el cepillo de cinta negra, realizándose la operación sin ejercer una presión excesiva, y extremándose las precauciones al trabajar sobre cantos o aristas vivas.

El ligero efecto de picado que este disco deja sobre la chapa facilitará la adherencia en la nueva aplicación de estos productos.

Eliminación de pinturas

La eliminación de pinturas puede efectuarse con los cepillos de banda verde o azul, que son menos agresivos con el sustrato y proporcionan un acabado más fino, apto para ser pintado.

El proceso de trabajo debe realizarse a revoluciones moderadas y sin ejercer presión sobre la superficie.



Eliminación de antigavillas



Eliminación de pinturas

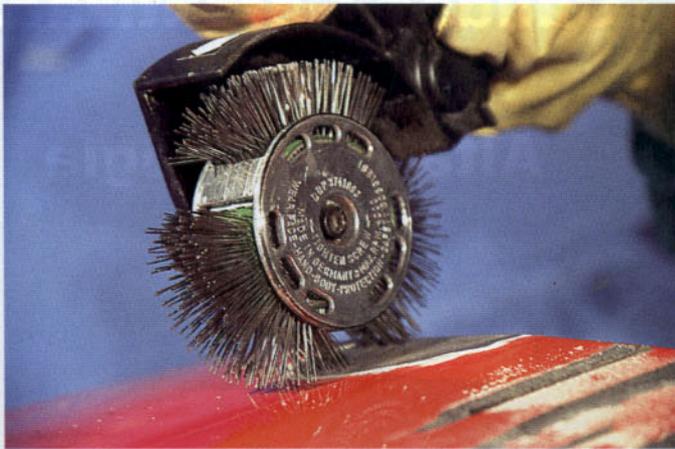
Eliminación de adhesivos

La utilización del disco para la eliminación de adhesivos y molduras se realizará a bajas revoluciones, manteniendo un desplazamiento de la máquina siempre opuesto al sentido de giro del disco.

La presión ejercida con la máquina ha de ser baja, pues, de lo contrario, provocaría sobrecalentamientos y desgastes prematuros del disco.

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

- ▶ En los trabajos de mantenimiento de la máquina, o montaje de los cepillos, debe desconectarse la misma de la red de aire comprimido.
- ▶ Utilizar mascarillas apropiadas, gafas y guantes de protección durante la utilización de la máquina.
- ▶ Debe tenerse siempre colocada la empuñadura adicional, para facilitar su correcto manejo.
- ▶ Debe sujetarse fuertemente la máquina durante el trabajo, para mantener una posición estable.
- ▶ La utilización del equipo sobre metales puede desprender chispas y proyecciones, por lo que es necesario evitar su uso en ambientes inflamables ✘



Presión excesiva



Uso incorrecto en aristas

