

Lijadora delta	GDA 280 E
Número de pedido	0 601 294 7..
Potencia absorbida nom.	280 W
Potencia útil	112 W
Revoluciones en vacío	6 500 a 9 500 min ⁻¹
Nº de oscilaciones en vacío	13 000 a 19 000 min ⁻¹
Medida entre puntas de la hoja lijadora	94 mm
Peso (sin accesorio)	aprox. 1,1 kg
Clase de protección	□ / II

Información sobre ruidos y vibraciones

Determinación de los valores de medición según norma EN 50 144.

La valoración de la presión acústica de la máquina es normalmente 80 dB (A). El nivel de ruido, con la máquina trabajando, podrá sobrepasar circunstancialmente 85 dB (A). Usar protectores auditivos!

La aceleración se eleva normalmente a 3 m/s².

Elementos de la máquina

- 1 Manguera de aspiración*
- 2 Boquilla de aspiración
- 3 Rueda de ajuste del nº de oscilaciones
- 4 Interruptor de conexión/desconexión
- 5 Area de agarre
- 6 Corredera SDS
- 7 Aberturas de refrigeración
- 8 Placa lijadora
- 9 Hoja lijadora (standard)*
- 10 Dispositivo para lijar láminas*
- 11 Hoja lijadora para lengüeta lijadora*
- 12 Tejido de cardillo (Velcro) para lengüeta lijadora*
- 13 Lengüeta lijadora (plana)*
- 14 Lengüeta lijadora (oval)*

*accesorios

Los accesorios descritos e ilustrados en las instrucciones de servicio no siempre están comprendidos en el volumen de entrega!

Utilización reglamentaria

El aparato fue diseñado para lijar y pulir materiales sintéticos y metálicos, así como superficies pintadas.

Por su manejabilidad y su extensa variedad de accesorios, las aplicaciones del aparato son múltiples, siendo especialmente adecuado para bajar esquinas, bordes, pequeñas superficies así como áreas de difícil acceso.



Para su seguridad



Vd. solamente puede trabajar con el aparato si lee íntegramente las instrucciones de manejo y las indicaciones de seguridad, ateniéndose estrictamente a las indicaciones

comprendidas. Adicionalmente debe atenderse a las indicaciones de seguridad general en el folleto adjunto. Déjese instruir previamente en el manejo antes de su primer empleo.



Si llega dañarse o cortarse el cable de red durante el trabajo, no tórquese el cable, sino extraer inmediatamente el enchufe de red. No se debe utilizar jamás el aparato con un cable deteriorado.



El polvo formado al trabajar es nocivo para la salud. Emplear equipo para aspiración de polvo y una máscara antipolvo.

No deben trabajarse materiales que contengan asbesto.

- El aparato debe usarse solamente para trabajar en seco.
- Mantener el cable siempre detrás del aparato.
- Conectar los aparatos empleados en el exterior a través de un fusible diferencial ajustado a una corriente de disparo de 30 mA máximo. Emplear cables de prolongación autorizados para su uso en el exterior protegidos contra salpicaduras de agua.
- Al amolar metales se proyectan chispas. Evitar dar de no poner en peligro a personas. Debido al peligro de incendio no deben encenderse cerca (en el área de alcance de las chispas) materiales inflamables.
- Bosch únicamente puede garantizar un funcionamiento correcto del aparato al emplearse accesorios originales.

Puesta en servicio

Cerificar de que la tensión de la red sea correcta:

La tensión de la fuente de energía debe de corresponder a las indicaciones que se encuentran en la placa de características de la máquina. Máquinas con 230 V también pueden ser utilizadas con 220 V.

Conexión y desconexión

Conexión: Desplazar el interruptor de conexión/desconexión **4** hacia adelante.

Desconexión: Desplazar el interruptor de conexión/desconexión **4** hacia atrás.

Preajuste del nº de oscilaciones



Con la rueda de ajuste **3** deja fijarse el nº de oscilaciones (incluso durante su utilización).

La velocidad de giro óptima depende del tipo de material y deberá determinarse empíricamente mediante ensayo.

Cambio de la hoja lijadora

Colocación de la hoja lijadora



La placa lijadora lleva un tejido de cardillo (Velcro). De esta manera pueden fijarse las hojas lijadoras con cierre de cardillo de manera rápida y simple.

Sacudir el polvo adherido al tejido de cardillo de la placa lijadora antes de colocar la hoja lijadora.

Posicionar la hoja lijadora enrasándola con un lado de la placa lijadora; colocar la hoja lijadora y presionarla con un leve giro en dirección de las agujas del reloj.

Los accesorios para lijar, como el vellón/fieltro para pulir, se fijan de igual manera sobre la placa lijadora.

Retiración de la hoja lijadora

Sujetar la hoja lijadora por una punta y desprenderla.

Cambio de la placa lijadora

Deslizar a tope, hacia la derecha, la corredera SDS **6** (1) y sacar la placa lijadora **8** (ver figura principal).

Para fijar la placa lijadora **8**, empujarla (2) y enclavarla con la corredera SDS (3).

Si la punta delantera de la hoja lijadora está desgastada, puede extraerse también la placa lijadora completa y montarse girada en 120°.

Aplicación de los accesorios

La colocación y retirada de todos los accesorios para lijar se realiza de manera análoga al cambio de la placa lijadora.

Dispositivo para lijar láminas (figura A)

La aplicación del dispositivo para lijar láminas **10** permite trabajar áreas de acceso especialmente difícil como p. ej. las láminas en ventanas, armarios y puertas.

Lengüeta lijadora, plana (figura B)

La lengüeta lijadora **13** plana permite trabajar p. ej. ranuras e intersticios estrechos.

También a ella puede adosarse posteriormente un tejido de cardillo **12** en su parte superior para fijar hojas lijadoras **11**.

Lengüeta lijadora, oval (figura C)

La lengüeta lijadora **14** oval viene ya preparada con un tejido de cardillo por ambas caras. Ello permite asimismo la colocación de hojas lijadoras **11** por ambas caras.

Así dejan tratarse sobre todo redondeces y cuerpos huecos o superficies cóncavas en muebles, barandillas o radiadores, por ejemplo.

Area de agarre

El área de agarre **5** situado en la parte superior del aparato reduce el peligro de resbalamiento y permite un mejor agarre y manejabilidad del aparato.

Por el acolchado con goma negra se alcanza además un efecto amortiguante de las vibraciones.

Aspiración del polvillo



La aspiración del polvillo evita la formación de un alto grado de ensuciamiento, un alto contenido de polvillo en el aire a respirar y facilita la eliminación de residuos.



Al trabajar madera prolongadamente o en caso de aplicaciones profesionales en materiales con formación de polvos nocivos, debe conectarse el aparato a un dispositivo **aspirador externo** adecuado.

El aparato lleva integrado un canal de aspiración para la aspiración externa con una aspiradora apropiada.

Para la extracción de polvo puede insertarse directamente la manguera de aspiración **1** de \varnothing 19 mm en la boquilla de aspiración **2**. Al aplicar una manguera de aspiración de \varnothing 35 mm debe emplearse un adaptador (**1 600 499 005** - ver accesorios).

La máquina puede conectarse directamente a la toma de corriente de un aspirador universal Bosch con dispositivo de arranque a distancia. Éste se pone automáticamente en funcionamiento al conectar la máquina.

Indicaciones de trabajo

El rendimiento en el arranque de material al lijar, viene determinado en gran medida por la elección de la hoja lijadora así como por el nº de oscilaciones.

Para el lijado preciso en esquinas, bordes y áreas de difícil acceso puede trabajarse además solamente con la punta o un canto de la placa lijadora.

- Unicamente las hojas lijadoras en perfecto estado aseguran un buen rendimiento en el arranque de material y preservan el aparato.
- Cuidar de mantener una presión de aplicación uniforme, ya que ello eleva la vida útil de las hojas lijadoras.
- Un aumento de la presión de aplicación no implica un mayor rendimiento en el arranque de material, sino un mayor desgaste del aparato y de los útiles de lijar.
- No emplear la misma hoja lijadora para lijar madera y metal.
- **Utilizar solamente hojas lijadoras, útiles para pulir y accesorios originales Bosch.**

Utilización de las hojas lijadoras

Acorde con el tipo de material a tratar y el arranque de material deseado existen diferentes tipos de hojas lijadoras.

Las hojas lijadoras recubiertas (▼) disponen de una vida útil considerablemente mayor que las que no lo están, siempre que se apliquen en concordancia con el material.

Corindón

Utilización: - Maderas poco resinosas
- Metal
- Laca y barnices
- Pintura

Corindón ▼ (con recubrimiento)

Utilización: - Maderas resinosas (alerce, pino, abeto)
- Emplastecidos
- PVC
- Pintura
- Lacas y barnices

SIC

Utilización: - Acero (aleado)
- Piedra
- PVC
- Aluminio y metales no férricos
- Lacas y barnices

Utilización de vellón y fieltro para pulir

La utilización de vellón/fieltro para pulir permite retocar o pulir sobre todo metal y piedra.

De acuerdo al acabado de la superficie deseada pueden emplearse diferentes tipos de vellón y fieltro para pulir.

Vellón basto

Utilización: - Desoxidación de acero (aleado)
- Piedra
- Eliminación de pintura
- Estructuración de madera

Vellón mediano

Utilización: - Lijado estructural sobre acero (aleado), mateado, finish
- Pulido de piedra
- Lijado superficial de pinturas de resina sintética
- Retoque de puntos saneados en maderas

Vellón para limpieza

Utilización: - Limpieza de metales

Fieltro de pulir

Utilización: - Superfinish de acero (aleado)
- Pulido de pintura en carrocerías