

Discos de Desbaste Cubitron™ II y Silver

Velocidad, larga vida y comodidad

Para desbastar, eliminar cordones de soldadura, desbarbar o cualquier operación en que necesite eliminar gran cantidad de material sobrante de una pieza para obtener la forma y dimensiones deseadas, gracias a la rompedora tecnología de 3M, se reescribe las reglas de velocidad, consistencia y vida de los abrasivos.



▶ Alta durabilidad:

Mantiene la capacidad de corte durante toda la vida del disco.

▶ Larga duración:

Permite cambiar el disco menos a menudo

▶ Para trabajos pesados

Gran eliminación de material

▶ Requiere menos presión:

Reduciendo la fatiga del operador

▶ Para piezas de fundición

Mercados

Astilleros y fabricantes de trenes, tanques y calderería, oil & gas, maquinaria, estructuras metálicas, metalurgia general.

Formatos disponibles:
Diámetros: 115, 125, 150 y 180mm

Aplicaciones

Optimizado para el uso en acero al carbono y acero inoxidable



Desbaste (agresivo)

Para eliminar gran cantidad de material, cuando no importa el acabado



Biselado



Eliminar soldaduras

Otras aplicaciones secundarias:

- Resanado de soldaduras,
- eliminación de calamina,
- soldaduras en T,
- desbarbado,
- suavizado de corte con plasma



Para obtener el mayor rendimiento utilice máquinas capaces de mantener una alta velocidad constante. El mineral PSG saca su mayor rendimiento trabajando a alta velocidad. Resultados óptimos a baja presión. Deja al disco trabajar por tí. No exceder NUNCA la velocidad máxima indicada en el disco.

La ciencia del Grano de Forma Precisa de 3M

Material cerámico con una forma triangular perfecta, actúa rebanando el metal como un cuchillo.

El material se autoafila continuamente ya que, cuando las puntas se van rompiendo durante el uso, se forman nuevos bordes afilados, cortando de forma más limpia y rápida, generando mucho menos calor y durando mucho más que los granos cerámicos convencionales.

Grano de Forma precisa de 3M corta más limpio y rápido



VS

- ✓ Operación más fría
- ✓ Cortes limpios
- ✓ Mayor duración

Grano cerámico es irregular y "ara" arrastrándose a través del metal



- ✗ Se genera calor
- ✗ Cortes más lentos
- ✗ Menor vida

3M™ Silver para una larga duración, colaborando a reducir el gasto en abrasivos



3M™ Cubitron™ II proporciona un corte extremadamente rápido y una larga vida, ayudando a aumentar la productividad y disminuir los gastos generales de la operación.



Para clientes que:

- ✓ miden la duración del disco
- ✓ Quieren gastar menos
- ✓ No quieren cambiar la forma de trabajar
- ✓ Materiales difíciles de desbastar

Para clientes que:

- ✓ miden la productividad del proceso
- ✓ Quieren aumentar la productividad
- ✓ Necesitan reducir las **vibraciones**
- ✓ Materiales difíciles de desbastar
- ✓ Materiales sensibles al **calor**

Comparativa de rendimiento de discos de Desbaste

Atributos	Óxido de Aluminio	Zirconio	3M™ Silver	3M™ Cubitron™ II
Durabilidad / Vida	**	***	*****	*****
Velocidad de corte	*	**	***	*****
Sensación: suavidad	**	***	****	*****
Libre de contaminantes * (para INOX)	Varía	Varía	Si	Si
Mineral	Óxido de Aluminio	Zirconio	Mezcla de Grano cerámico PSG	Grano cerámico PSG
Gasto de abrasivo por trabajo	€€€	€€	€	€€
Coste total del trabajo (Abrasivo+Mano de obra+Procesos)	€€€€	€€€	€€	€

* contiene menos del 0,1% Fe, S y Cl

Velocidad y durabilidad puntuadas de 1 a 5, siendo 5 estrella la mejor