3M Ciencia.
Aplicada a la vida.™

3M Abrasivos Industriales.

La innovación detrás de la fuerza y rendimiento.

CUBITRON® II





Los productos abrasivos Cubitron II, a diferencia de los abrasivos tradicionales, están hechos con tecnología que le da a los granos cerámicos un nuevo diseño de forma triangular con puntas de corte rápido ultra-resistente, así se desgastan de manera uniforme y optimizan al máximo la vida del disco. Cada grano actúa como un cuchillo que se auto-afila y permite realizar un desbaste más uniforme.

Ventajas y beneficios:

- ✔Mayor productividad.
- ✔Mayor rendimiento.
- ✔Mayor vida del producto.
- ✔Corte en frío, unido a una mayor velocidad de lijado.
- ✔Menor esfuerzo del operario.

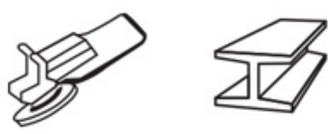
Aplicaciones:

- Nivelación de cordones de soldadura.
- Eliminación de poros e imperfecciones de la superficie.
- Lijado de bordes.
- Biselado.
- Desbaste pesado de piezas en acero al carbono e inoxidable.

Disco Fibra 982C Cubitron II™ para acero al carbono.

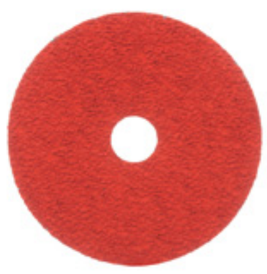


- Posee mayor capacidad de remoción de metal que un fibrodisco convencional y lo realiza en menos tiempo.
- Dura 1.5x más que un disco de desbaste aglomerado convencional.
- Reduce quemaduras del material en el proceso de desbaste.
- Menor generación de polvo y chispa.
- Menor ruido.
- Menor vibración.

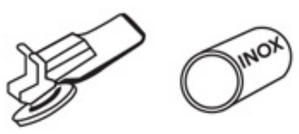


Diámetro	Grano
4.5” x 7/8	36+ 60+
7” x 7/8	36+ 80+

Disco Fibra 987C Cubitron II™ para acero inoxidable.



- Operaciones de desbaste de acero inoxidable en general.
- Mayor número de piezas por fibrodisco que un disco de desbaste convencional en operaciones de biselado, dimensionado y desbaste de soldadura en acero inoxidable.
- Menor generación de polvo y chispa.
- Menor ruido.
- Menor vibración.



Diámetro	Grano
4.5” x 7/8	36+ 60+ 80+
7” x 7/8	36+ 80+

Base de respaldo para disco de Fibra Cubitron II™.



- Soporte recomendado para el uso correcto de Fibrodiscos Cubitron II, por su diseño con canales facilita la circulación de aire entre soporte y disco, aumentando la refrigeración y el máximo rendimiento de minerales abrasivos duros.

Presentación	Diámetro
Ribeteada	4.5” - 7”
Flexible	4.5” - 7”

Discos Flap Cubitron II™.



- Discos Flap de láminas de lija flexibles, traslapadas con los granos de tecnología PSG facilita las curvas y contornos, con mejor acabado y mayor rendimiento de desbaste en un solo paso.
- Bajo calentamiento en operaciones de desbaste en acero inoxidable.
- Puede ser empleado en operaciones de generación de perfil de anclaje para aplicación de recubrimientos sobre piezas metálicas.



Diámetro	Grano	Max RPM
4.5” x 1/4	40+ 60+ 80+	13,300
7” x 7/8	40+ 60+ 80+	8,600

Discos Corte Cubitron II™.



- Diseñados con centro deprimido para trabajos de corte de tuberías, tubos, láminas y más.
- Ahora con una nueva construcción mejorada para un corte más rápido y mayor vida útil.
- Esto significa menos cambios de disco y más piezas terminadas por disco para mejorar la productividad de su proceso y controlar sus costos.



Diámetro	Max RPM
4.5” x 1/8	13,300
7” x 1/8	8,600

Discos Desbaste Cubitron II™.



- Estos discos son ideales para un pulido pesado y la eliminación de soldadura. Están especialmente formulados para su uso en acero inoxidable y acero templado.
- Ofrece una máxima eliminación de materiales bajo cargas intensas sobre superficies y bordes. La superficie abrasiva está compuesta por el mineral PSG 3M, tan afilado que proporciona un rendimiento constante con potencia y vibración reducidas.



Diámetro	Max RPM
4.5” x 1/4	13,300
7” x 1/4	8,600
9” x 1/4	6,600

Discos 2 en 1 Cubitron II™.



- Los discos 3M™ Cubitron™ II de Corte y Desbaste (4 mm de grosor) hace frente a los trabajos más complicados, como el esmerilado de la costura de soldadura, muescas y acabado de soldaduras en ángulo.

Su mineral constituido de PSG ultra afilado, logra trabajos que se completan rápidamente con beneficios como eliminación de impurezas y de la vida óptima del disco.



Diámetro	Max RPM
4.5” x 1/8	13,300
7” x 1/8	8,600

Discos de Corte Silver.



- Los nuevos discos de corte Silver 3M, son una nueva línea premium de alto rendimiento, excelente calidad y diseño accesible.
- La innovadora tecnología de Mineral PSG ofrece una acción de corte rápido y uniforme a todo tipo de metales ferrosos, aceros inoxidables y aleaciones de acero.
- Los operarios indican que duran más que las ruedas de zirconio de óxido de aluminio y alúmina de la competencia.
- Eso significa,menos cambios de disco y más piezas terminadas por disco, lo que mejora la productividad del taller y el control de los costos.



Diámetro	Max RPM
4.5” x 1 mm (plano)	13,300
4.5” x 1.6 mm (conc)	13,300
7” x 1/8 (plano)	8,600

Discos de Desbaste Silver.



- Los discos de desbaste con centro deprimido Silver 3M, representan una nueva clase de abrasivos de ángulo recto, alimentados por la velocidad y larga duración de los granos de precisión simétrica.

Son una elección ideal para aplicaciones, como la eliminación de soldaduras, biselado y más; además ofrecen cortes rápidos y una duración más prolongada que las ruedas de óxido de aluminio y zirconia alúmina.



Diámetro	Max RPM
4.5” x 1/4	13,300
7” x 1/4	8,600

Elige el disco correcto para tu trabajo.



	Disco de Fibra	Disco 2 en 1	Disco Flap	Disco Corte	Disco Desbaste
Corte		●		●	
Entallado		●			
Ranurado		●			○
Remoción de canal de soldadura		●			●
Biselado	○	○	○		●
Alisado de corte de llama	○	○	○		●
Eliminación de cascarilla	●	○	○		●
Cordón de soldadura	●	○	●		●
Áreas contorneadas	○		●		

● Aplicación recomendada. ○ Aplicación adicional.

Consejos tecnológicos.

Obtenga un mejor rendimiento.

- Los discos de desbaste con centro deprimido realizan un mejor trabajo cuando se puede mantener la velocidad de la herramienta, así que tener una herramienta que pueda mantener la velocidad es crucial.
- Cuanto más alta sea la potencia de la herramienta, más fácil es mantener la velocidad, lo que genera un menor tiempo de corte y mayor durabilidad del disco.
- Cuando la velocidad de la herramienta disminuye, por lo general aumenta el desgaste del disco. ¡NO exceda la velocidad máxima de funcionamiento que aparece en el disco!

Permanezca seguro en el trabajo con el equipo de protección personal de 3M™.



Con un peso más liviano, es el casco de soldadura más cómodo con componentes ópticos avanzados de oscurecimiento automático, que se ajusta a las condiciones de su trabajo.



Proteja su cabeza y rostro contra las chispas, las astillas y los desechos.



Protección ocular cómoda con lentes antiempañamiento para una visión clara de su lugar de trabajo.



Protección auditiva rápida y cómoda que se mantiene limpia, incluso cuando tiene las manos sucias.