

# Discos de láminas 3M™ 769F

## Rendimiento sin compromiso.

Ataca trabajos complejos con los nuevos discos de fibra de 3M™ Flap Disc, que son de todo menos ordinarios. Gracias a los granos de forma precisa de 3M, diseñados para darte un gran calor y rendimiento.

Formatos disponibles:  
Plano (Tipo 27) y Cónico (Tipo 29)  
Diámetros: 115, 125 y 180mm  
Granos: 40+, 60+, 80+ y 120+



## Mercados

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

## Aplicaciones

Optimizado para el uso en acero al carbono y acero inoxidable

- ▶ Desbaste de soldaduras
- ▶ Biselado
- ▶ Igualar acabados
- ▶ Preparación de superficies y acabados
- ▶ Quitar salpicaduras de soldadura



Desbaste de soldaduras



Desbarbado



Eliminar puntos soldad



Limpieza de clamina



Biselado



Limpieza de soldaduras

### ▶ Rapidez de corte:

Gracias al grano de forma precisa de 3M, que se mantiene afilado más tiempo, permite realizar más piezas en la vida del disco.

### ▶ Larga duración

### ▶ Versátil:

Ideal para trabajos pesados y para aplicaciones de media presión

### ▶ Sensación suave:

Facilidad de uso y comfort para el operador

### ▶ Gran resistencia:

Gracias a su Soporte de poliéster

### ▶ Sencillo y Seguro de usar:

Fácil de controlar, reduciendo la probabilidad de hacer socavones

## Hablemos del desgaste

La vida y el corte de un disco de láminas viene determinado por lo rápido que el soporte se desgasta para exponer nuevo mineral.

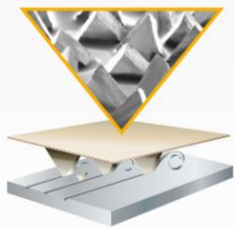
El fuerte soporte de poliéster de los discos de láminas 769F de 3M™ está diseñado para trabajar con el Grano de Forma precisa de 3M para dar un corte uniforme y una mayor vida en una amplia gama de aplicaciones medias y pesadas, como desbaste, desbarbado de bordes y biselado



## La ciencia del Grano de Forma Precisa de 3M

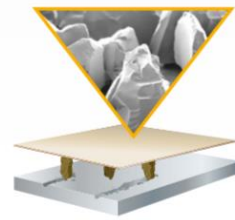
Actúa como una herramienta de corte, rebanando el metal como un cuchillo.

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 convencionales.



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

- ✓ Operación más fría
- ✓ Cortes limpios
- ✓ Mucha mayor duración



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

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



## Consejos técnicos

Con frecuencia el acabado que se consigue con los discos de láminas 3M™ 769F es un grado más fino que el disco de fibra equivalente, ahorrando tiempo y pasos de acabado con menor probabilidad de hacer socavones (ej: un disco de láminas de grano 60 suele dejar un acabado similar a los discos de fibra grano 80).

Los discos de fibra retiran gran cantidad de material, proporcionando una larga vida y facilidad de uso.

## Tipos de disco

Los discos de láminas están disponibles en dos formatos: cónico y plano.

Los **discos cónicos** son más fáciles de usar ya que las láminas están colocadas en el ángulo natural de trabajo.



Tipo 29

Mayor superficie de contacto  
Retira menos material pero consigue acabados de mejor calidad  
El disco se desgasta de forma más uniforme  
Mejor para tubos

Los **discos planos** son más efectivos cuando se trabaja en esquinas y bordes.



Tipo 27

Al tener menor superficie de contacto la presión unitaria es mayor, con lo que elimina más material

## ¿Qué disco recomendar?

### ▶ Discos de láminas

Versátiles y fáciles de usar.

Normalmente dejan un acabado mejor que los discos de fibra y los de desbaste. Además hay menos probabilidad de que dejen socavones. Su construcción en capas tiene más material abrasivo, para una vida más larga y proporcionando una sensación más suave.

### ▶ Discos de fibra

Cuando la velocidad es la preocupación principal. Ligero y fácil de cambiar.

### ▶ Discos de desbaste

Cuando la vida es lo más importante. Para aplicaciones agresivas o cuando no es práctico cambiar el abrasivo.

## ¿Aún más velocidad?

Para una aún más velocidad y duración, pruebe los discos de láminas Cubitrón™II de 3M: 967A para tareas de media presión y 969F para trabajos pesados.

