

GUÍA DE MAESTRÍA: DISCOS LAMINADOS HECORT

SEGURIDAD, SELECCIÓN DE GRANO Y EL ARTE DEL ACABADO PERFECTO



EL ESTÁNDAR HECORT: ORGULLO NACIONAL, CALIDAD GLOBAL



HECHO EN MÉXICO

Fabricados en nuestra planta de Aguascalientes, apoyando a la industria nacional.



CORAZÓN EUROPEO

Construidos con componentes europeos de primera calidad para garantizar durabilidad y consistencia.



LIDERAZGO

Herramientas Hecort se consolida como el líder en discos flap, diseñados para resistir el trabajo duro.



Desbasta y lija al mismo tiempo

Lija fabricada con Óxido de zirconio

Doble anillo con refuerzos de sujeción

Discos de doble malla y fibra de vidrio reforzada

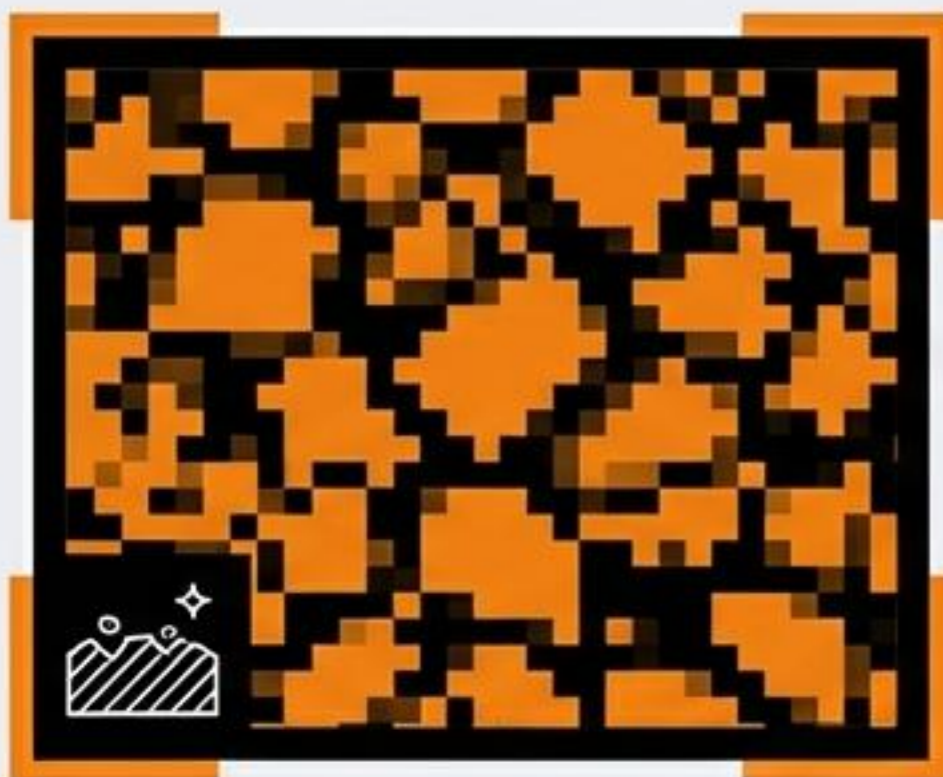
Generación baja de calor en desbaste

Respaldo de fibra angular

Hechos en México con componentes europeos

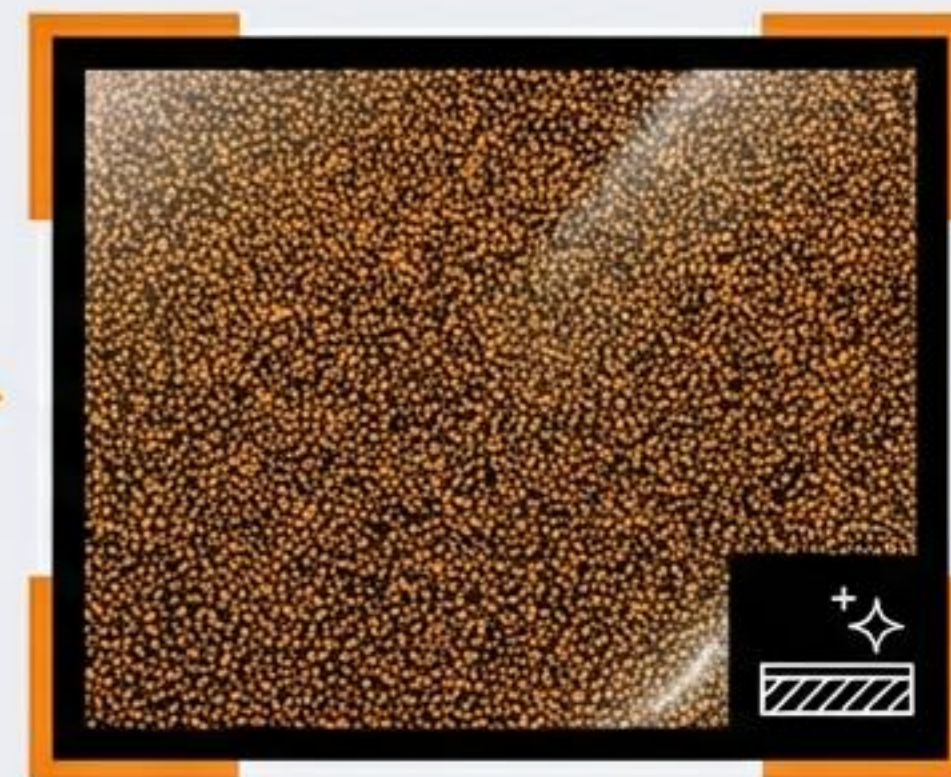


LA ESTRATEGIA DEL GRANO: ENTENDIENDO LA RESOLUCIÓN



BAJA RESOLUCIÓN (GRANO 40)

Como una imagen pixelada. Cambios rápidos, bloques grandes, superficie rugosa. Para trabajo pesado.



ALTA RESOLUCIÓN (GRANO 120)

Como una imagen 4K. Detalle fino, superficie suave. Para acabados estéticos.

REGLA GENERAL: Entre más bajo es el número, más grande es la piedra y más agresivo el desbaste. Entre más alto, más fino es el acabado.

GRANO 40: LA EXCAVADORA

ROL: DESBASTE AGRESIVO Y RÁPIDO

- ✓ Eliminación de cordones de soldadura.
- ✓ Remoción de rebabas grandes.
- ✓ Eliminación de óxido pesado.

NIVEL DE REMOCIÓN: MUY ALTO (4/4)



No deja la superficie lista para pintar.



GRANO 60 Y 80: EL ARQUITECTO

ROL: FORMADO, NIVELADO Y PREPARACIÓN

- ✓ Eliminación de marcas medianas.
- ✓ Preparación de superficies para pintura.
- ✓ Uniformado de superficies y limpieza de imperfecciones menores.



NIVEL DE REMOCIÓN: ALTO/MEDIO



Equilibrio perfecto entre velocidad y acabado.



GRANO 100 Y 120: EL ARTISTA

ROL: ACABADO FINO Y PRE-PULIDO

- ✓ Limpieza de acero inoxidable.
- ✓ Alisado final antes de anodizar o pulir.
- ✓ Trabajos donde la apariencia visual es crítica.



NIVEL DE REMOCIÓN: BAJO



Diseñado para mejorar la apariencia y el tacto, no para quitar material.



TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

OBJETIVO DEL USUARIO	GRANO SUGERIDO
Remover soldadura o rebabas gruesas	GRANO 40
Preparar superficie para pintar	GRANO 60 o 80
Uniformar la superficie para inspección visual	GRANO 80
Acabado fino antes de anodizar o pulir	GRANO 100+



GRANO 40
(Grueso)



GRANO 60/80
(Medio)



GRANO 100+
(Fino)

LA REGLA DE ORO: MATERIALES Y CONTAMINACIÓN



NUNCA utilice un disco en Acero Inoxidable si ya fue usado previamente en Hierro o Acero al Carbón.

RIESGO

Hierro



Hierro / Ferrosos

Inoxidable



Contaminación / Oxidación

Los discos Zirconio HECORT funcionan en metal, hierro, acero inoxidable, aluminio y bronce, pero deben mantenerse separados por material para evitar la transferencia de partículas.



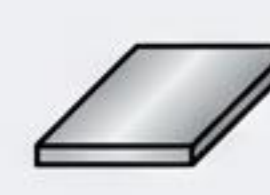
Metal



Hierro



Inoxidable

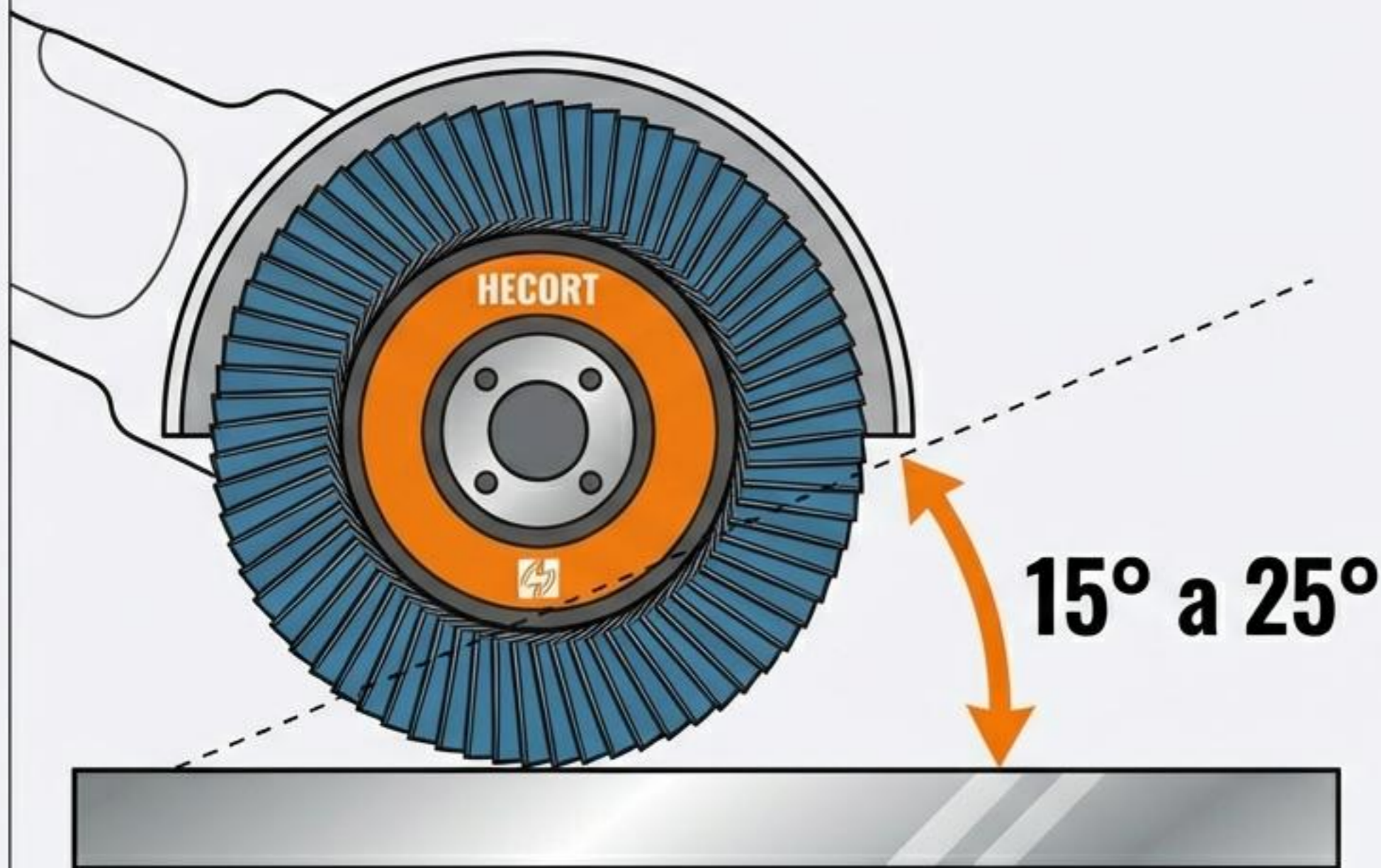


Aluminio



Bronze

EL ÁNGULO DE ATAQUE



INSTRUCCIÓN:

Mantenga la esmeriladora en un ángulo de 15° a 25° respecto a la superficie.

¿POR QUÉ?:

- Aprovecha la estructura de las láminas para un desbaste uniforme.
- Proporciona mayor superficie de contacto.
- Evita daños profundos (*gouging*) en la pieza de trabajo.

LA LEY DE LAS REVOLUCIONES (RPM)

LA REGLA: Nunca exceda la velocidad máxima del disco con la potencia de la máquina.

Disco 4 1/2" (115 mm)



Disco 7" (180 mm)



PELIGRO: El exceso de velocidad puede causar la desintegración del disco. Verifique siempre la etiqueta de su esmeriladora.

TU SEGURIDAD ES LA HERRAMIENTA PRINCIPAL



GUARDA:
Jamás retire la
guarda de la
esmeriladora.



OJOS:
Gafas de
seguridad
obligatorias
(chispas).



PULMONES:
Mascarilla
(polvo metálico).



MANOS:
Guantes de uso
industrial.

“Un profesional respeta la máquina y se protege a sí mismo.”

LA VENTAJA HECORT



CORTE FRÍO

Menos cristalización del metal y quemaduras.



CONFORT

Baja vibración y bajo peso para reducir la fatiga.



EFICIENCIA

Desbasta y lija al mismo tiempo.



DURABILIDAD

Respaldo rígido que proporciona estabilidad total.

MÁXIMO DESEMPEÑO Y RENDIMIENTO

Encuentra la calidad profesional en tu distribuidor local.



HECORT
INDUSTRIAL

www.hecortindustrial.com