

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Disco abrasivo velcro film Helix Green

Fecha: 23/06/2026
Versión: 01

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial	Helix Green
Tipo de producto	Disco abrasivo velcro film multi-aspiración
Familia	Abrasivos flexibles / Discos abrasivos
Formato	Disco abrasivo velcro
Referencias base	CVHG77P(GRANO), CVHG125P(GRANO), CVHG150P(GRANO)



2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Campo	Especificación	Observación técnica
Mineral abrasivo	Corindón + zirconio	Combinación orientada a corte rápido, control y buen acabado.
Soporte	Film	Soporte flexible y resistente para acabados uniformes.
Aglomerante	Resina sobre resina	Buena resistencia del grano en trabajos exigentes.
Tipo de grano	Semi-cerrado 75 %	Equilibrio entre capacidad de corte y evacuación de residuos.
Tratamiento superficial	Antiembozante	Ayuda a reducir la saturación y mejora el rendimiento.
Sistema de fijación	Velcro	Cambio rápido y centrado sencillo en lijadoras orbitales.
Aspiración	Multi-aspiración	Favorece la extracción de polvo y mejora el entorno de trabajo.
Herramienta compatible	Lijadora orbital	Producto diseñado para trabajos de lijado y afinado.
Eta ­ pa / proceso	Desbaste, lijado intermedio, lijado fino y pulido	Amplio rango de uso según granulometría y sustrato.

3. FORMATOS, GRANOS, REFERENCIAS Y RPM

Diámetro	Granos disponibles	Referencia base	RPM máx.	Envase
77 mm	P40, P60, P80, P100, P120, P150, P180, P220, P240, P280, P320, P360, P400, P500, P600, P800, P1000, P1200, P1500, P2000	CVHG77P(GRANO)	20.000 rpm	50 uds.
125 mm	P40, P60, P80, P100, P120, P150, P180, P220, P240, P280, P320, P360, P400, P500, P600, P800, P1000, P1200, P1500, P2000	CVHG125P(GRANO)	12.000 rpm	100 uds.
150 mm	P40, P60, P80, P100, P120, P150, P180, P220, P240, P280, P320, P360, P400, P500, P600, P800, P1000, P1200, P1500, P2000	CVHG150P(GRANO)	10.000 rpm	100 uds.

Diámetros visibles en la gama: 77 mm, 115 mm, 125 mm y 150 mm. Las referencias visibles en la página de producto corresponden a 77 mm, 125 mm y 150 mm. RPM máximas indicadas como referencia orientativa para productos equivalentes; verificar siempre la máquina y el marcaje del disco antes del uso.

Resumen técnico: disco abrasivo velcro sobre soporte film con mezcla de corindón y zirconio, diseñado para un amplio rango de operaciones desde desbaste controlado hasta lijado fino y pulido. Su estructura semi-cerrada al 75 %, el tratamiento antiembozante y el sistema de multi-aspiración contribuyen a mantener un trabajo limpio, uniforme y productivo.

APLICACIÓN, VENTAJAS Y RECOMENDACIONES

Disco abrasivo velcro film Helix Green

4. APLICACIÓN RECOMENDADA

Sectores de aplicación	Automoción, composite, cuchillería, madera, metal y vidrio.
Superficies / materiales	Barnices, lacas, madera natural, masillas, aparejos, pinturas base, piezas técnicas de composite, superficies metálicas y aplicaciones de afinado sobre vidrio y cuchillería.
Aplicaciones concretas	Lijado de barnices y lacas, preparación de piezas técnicas, lijado de masillas y aparejos, matizado previo a recubrimientos, pulido y trabajos de acabado fino especializados.

5. VENTAJAS PRINCIPALES

Ventaja	Qué aporta en el trabajo
Soporte film resistente.	Favorece un acabado uniforme y buena estabilidad del abrasivo durante el lijado.
Mezcla corindón + zirconio.	Corte rápido y controlado con buena polivalencia en distintos materiales.
Tratamiento antiembozante.	Reduce la saturación del abrasivo y ayuda a mantener el rendimiento.
Multi-aspiración.	Mejora la evacuación del polvo y contribuye a un entorno de trabajo más limpio.
Amplio rango de granulometrías.	Permite trabajar desde fases de desbaste hasta pulido y acabados finos.

6. SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Seguridad de uso

- Usar siempre equipos de protección individual adecuados: gafas, guantes y protección respiratoria.
- Comprobar la correcta fijación del disco sobre el plato de velcro antes de cada uso.
- No superar la velocidad máxima de la máquina ni la RPM orientativa recomendada para el diámetro utilizado.
- Sustituir el disco cuando presente desgaste excesivo, roturas o pérdida de fijación.

Almacenamiento

- Guardar en un lugar seco y protegido de la humedad.
- Evitar la exposición directa al sol y a fuentes de calor extremo.
- Mantener el producto en su embalaje original hasta su utilización.
- Evitar presión excesiva o deformaciones que puedan afectar al soporte film o al velcro.

7. CRITERIO DE SELECCIÓN DE GRANO

Rango de grano	Uso recomendado
P40 - P120	Desbaste controlado, preparación de superficie y nivelado inicial.
P150 - P400	Lijado intermedio, afinado de superficie y preparación previa al acabado.
P500 - P2000	Lijado fino, pulido, matizado y trabajos de acabado de alta precisión.

8. OBSERVACIONES TÉCNICAS

Compatibilidad	Utilizar con lijadora orbital y plato soporte compatible con sistema velcro y multi-aspiración.
Observación de gama	La página de producto indica diámetro de 115 mm, si bien las referencias visibles mostradas corresponden a 77 mm, 125 mm y 150 mm.