

JUEGO DE BROCAS DE ÓXIDO NEGRO GREENWORKS

KIT PROFESIONAL DE PERFORACIÓN EN ACERO RÁPIDO (HSS)

Óxido Negro | HSS

DATOS DE FABRICACIÓN

Marca / Fabricante: Greenworks Tools

Categoría de Producto: Accesorios de perforación.
Diseñadas para taladros eléctricos y inalámbricos de alto rendimiento en diversos materiales.

DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN

Comercializado por: Agro Campos® Ecuador | Agro Campos® Online Store

Línea de Pedidos: 0989177399 | WhatsApp Directo

Plataforma Web: www.agrocamposec.com

Cobertura: Envíos directos a todo el Ecuador para talleres, agricultura y construcciones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL MATERIAL

Valores operativos garantizados para una vida útil prolongada:

Parámetro Técnico	Especificación	Ventaja Operativa
Material Base	Acero de Alta Velocidad (HSS)	Alta dureza y resistencia a la tensión en perforaciones continuas.
Tratamiento Térmico	Revestimiento de Óxido Negro	Retiene el lubricante, reduce la fricción y previene la corrosión.
Ángulo de la Punta	135° Split Point (Punta dividida)	Evita el desplazamiento inicial (caminado) sobre superficies metálicas.
Estuche Organizador	Caja Plástica de Alta Resistencia	Identificación rápida de medidas y resguardo contra impactos.

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO Y RENDIMIENTO

PERFORACIÓN SIN DESPLAZAMIENTO

Gracias al diseño de punta dividida de 135 grados, la broca penetra de forma inmediata al contacto con el material sin requerir un gran esfuerzo de marcado previo (punto de centro).

DISIPACIÓN DE CALOR EFICIENTE

El acabado en óxido negro actúa como una barrera térmica que minimiza la fricción con la viruta, prolongando el filo de corte de la broca en trabajos pesados de taller.

APLICACIONES Y SUPERFICIES SOPORTADAS

- Metales:** Ideal para perforar aceros al carbón, hierro colado, aluminio, cobre y láminas metálicas.
- Madera y Plásticos:** Excelente desempeño en maderas duras, blandas, PVC y polímeros industriales de alta densidad.

Agro Campos® Ecuador | Agro Campos® Online Store

DIVISIÓN EQUIPOS AGRÍCOLAS & HERRAMIENTAS DE PERFORACIÓN

FICHA TÉCNICA OFICIAL

Ref: FT-EQ-GWBITS-06
Página 2 | Guía de Uso y Seguridad

GUÍA DE DIÁMETROS Y TAMAÑOS EN EL KIT

Selección completa de medidas fraccionales e imperiales para diversas labores de mantenimiento:

Rango de Medidas	Tipo de Vástago	Recomendación de Velocidad (RPM)
1/16" a 1/4" (Pequeñas)	Cilíndrico Recto	Altas RPM (Taladrado rápido en chapas delgadas)
5/16" a 1/2" (Grandes)	Cilíndrico Recto	RPM Medias/Bajas (Uso de lubricante o aceite de corte recomendado)

MANTENIMIENTO Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

PROTECCIÓN PERSONAL Y OCULAR

- Utilice siempre gafas de protección y guantes de trabajo para evitar lesiones por virutas metálicas incandescentes o filosas.
- Asegúrese de fijar firmemente la pieza de trabajo antes de iniciar la perforación.

LUBRICACIÓN Y ENFRIAMIENTO

- Al perforar metales duros, aplique un flujo constante de aceite de corte o refrigerante para evitar el sobrecalentamiento prematuro de las brocas HSS.
- Evite aplicar presión lateral excesiva para prevenir la flexión y rotura de las brocas de menor diámetro.

Recomendación de Operación

Para maximizar la durabilidad del filo de corte, ajuste la velocidad de su taladro Greenworks de acuerdo con el diámetro de la broca: diámetros menores requieren mayor velocidad de giro, mientras que los diámetros grandes exigen menor velocidad y mayor firmeza.

Agro Campos® Ecuador | Agro Campos® Online Store

 **Tienda Online Oficial:** www.agrocamposec.com

Catálogo Completo: Herramientas Eléctricas, Accesorios, Maquinaria Agrícola

Cobertura: Envíos rápidos y seguros a todo el territorio ecuatoriano

Asistencia Técnica & Ventas vía WhatsApp

Línea Directa: 0989177399

Enlace Directo: <https://wa.me/593989177399>

Atención Comercial: Asesoría personalizada en herramientas e insumos

Exención de Responsabilidad Comercial: Agro Campos® Ecuador actúa exclusivamente como comercializadora independiente. Agro Campos® no fabrica este producto (fabricado por Greenworks Tools) y no asume responsabilidad legal por roturas de brocas derivadas de sobrepresión, mal uso del taladro o falta de refrigeración en metales pesados.

