

FICHA TÉCNICA – CARBÓN DE BREZO DE FRAGUA 15 KG

1. Identificación del producto

- **Nombre comercial:** Carbón de Brezo de Fragua 15 kg
- **Categoría:** Combustible sólido para uso industrial/artesanal
- **Presentación:** Saco de 15 kg

2. Descripción del producto

Carbón vegetal de brezo, diseñado específicamente para su uso en procesos de forja y herrería. Ofrece una combustión intensa, estable y controlable, permitiendo alcanzar altas temperaturas necesarias para el trabajo del metal.

3. Especificaciones técnicas

- **Peso neto:** 15 kg
- **Materia prima:** Madera de brezo
- **Proceso:** Carbonización tradicional (tipo fragua)
- **Granulometría:** Media-gruesa (seleccionada para flujo de aire óptimo)
- **Color:** Negro intenso
- **Humedad:** $\leq 7\%$
- **Poder calorífico:** Alto ($\approx 7.200\text{--}7.800$ kcal/kg)
- **Contenido de cenizas:** Muy bajo ($< 4\%$)
- **Volátiles:** Bajos
- **Reactividad:** Alta
- **Duración de combustión:** Prolongada

4. Aplicaciones principales

- Fraguas de herrería tradicional
- Forja artesanal y profesional
- Trabajos de metal (hierro, acero)
- Talleres de cuchillería y herramientas

5. Beneficios del producto

- Alta concentración de calor (ideal para forja)
- Excelente control de combustión con aporte de aire
- Generación de brasas compactas y duraderas
- Baja producción de humo y residuos
- Menor formación de escoria
- Producto natural sin aditivos

6. Condiciones de almacenamiento

- Almacenar en lugar seco y ventilado
- Proteger de la humedad
- Mantener alejado de fuentes de ignición

7. Vida útil

Indefinida si se conserva correctamente

8. Presentación y empaque

- Saco resistente
- Cierre seguro

9. Seguridad y manejo

- Uso exclusivo en espacios ventilados
- No utilizar en interiores sin extracción de humos
- Evitar inhalación de polvo
- Uso de guantes y protección adecuada en manipulación
- Mantener fuera del alcance de niños

10. Transporte

- No clasificado como mercancía peligrosa
- Transporte terrestre estándar

