CLEVELAND

# FICHA TÉCNICA

## Brocas Jobber - Acero Alta Velocidad
## Black and Gold

### Datos Generales

**Fecha de elaboración:** 11 - Enero - 2008 **Fecha de actualización:** N/A
**Datos Generales del Fabricante:** Herramientas Cleveland, S.A. de C.V.
**Dirección:** Calzada Azcapotzalco, La Villa 1001, Col. Industrial Vallejo, Ciudad de México C.P. 02300
**Teléfono:** (55) 5587.7400

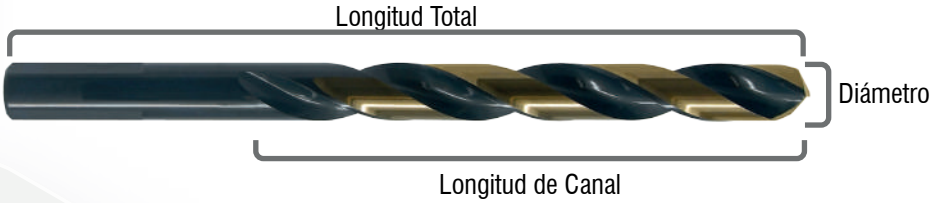
### Datos de Identificación del Producto

**Nombre del Producto:** Broca de Zanco Recto – Usos Generales
**Nombre Químico del acero alta velocidad:** Aleaciones ferrosas
**Sinónimos:** Herramientas de Acero

### Identificación de los Componentes

| Material | % | CAS | LMPE-PTT | IDLH | Salud | Inf. | React. | Especial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hierro | 50 - 90 | 7439 - 89 - 6 | 10 | N/D | 0 | 3 | 0 | |
| Tungsteno (W) | 1 - 20 | 7440 - 33 - 7 | 15 | 5 | 1 | 3 | 0 | |
| Molibdeno (Mo) | 0.5 - 10 | 7439 - 98 - 7 | 15 | 10 | 1 | 1 | 0 | |
| Cromo (Cr) | 1 - 15 | 7440 - 47 - 3 | 1 | 0.5 | 2 | 1 | 1 | |
| Vanadio (V) | 1 - 15 | 7440 - 62 - 2 | 5 | 5 | 2 | 0 | 0 | |
| Cobalto (Co) | 5 - 10 | 7440 - 48 - 4 | 0.1 | 0.02 | 2 | 3 | 0 | |
| Carbón (C) | 5 - 12 | 1333 - 86 - 4 | 3.5 | 3.5 | 2 | 3 | 2 | |

### Características Técnicas




### Aplicación

Las brocas jobber zanco recto AVV black and gold, están diseñadas para dar un alto rendimiento en una gran variedad de materiales, equipos y condiciones de trabajo. Gracias a su diseño en la punta permite una mejor penetración en los materiales. Tienen un tratamiento térmico superficial que incrementa la resistencia a la abrasión, reduce la adherencia y facilita el desalojo de rebabas. Se encuentran disponibles en medidas fraccionales, numéricas, alfabéticas y milimétricas.