

**FICHA TÉCNICA**
**Brocas Zanco Reducido a 1/2" - Acero Alta Velocidad  
Para Uso General**
**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 Zanco Reducido a 1/2" – Para Uso General  
**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 AAV de zanco reducido a 1/2" están diseñadas para utilizarse en la construcción, mantenimiento mecánico, reparación de equipo agrícola y en una gran variedad de materiales y condiciones de trabajo donde el diámetro del broquero es una limitante, la longitud de canal y la longitud total le proporcionan una excelente rigidez durante el barrenado, tiene un tratamiento térmico superficial que mejora la lubricidad, evita la adherencia y facilita el desalajo de rebabas, se encuentran disponibles con zanco redondo o con tres planos equidistantes que mejoran la sujeción de la broca en condiciones de trabajo pesado.