

FICHA TÉCNICA
**Maneral
Acero Aleado**
Datos Generales
Fecha de elaboración: 13 - Febrero - 2012

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: Maneral

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

Los manerales de acero aleado son accesorios diseñados para operaciones manuales en el uso de machuelos, extractores, rimas y otras herramientas con cuadro de sujeción en el zanco, las características de diseño permite seleccionar el maneral adecuado para el trabajo, la dureza del acero con el cual son fabricados, les permite aplicar el torque necesario, para su elección se encuentran disponibles para dados roscadores, universales, tipo "T", tipo "T" largo y tipo "T" con trinquete.