



AISI/SAE 01

Composición Química:

%C	%Mn	%Si	%Cr	%W	%V
0.85 - 0.95	1.00 - 1.30	0.20 - 0.40	0.40 - 0.50	0.40 - 0.50	0.20

Características:

- El acero AISI 01, corresponde a un acero grado herramienta para trabajo en frío al Mn – Cr -W, para endurecimiento por temple en aceite y de aplicaciones generales y se caracteriza por:
- Buena combinación entre dureza (resistencia al desgaste) y tenacidad después de su endurecimiento.
- Regular estabilidad dimensional después del temple y revenido.
- Buena maquinabilidad.

Aplicaciones:

- Matrices para trabajos en frío.
- Cortadores.
- Herramientas para roscar.
- Dados para embutir.
- Troqueles.
- Machuelos.
- Calibradores.
- Herramientas para estampado y fromado en frío.
- Cuchillas para corte de papel.
- Herramientas para madera.
- Matrices y Punzones.
- Dados para rebabeear.

Los datos expresados corresponden a los valores promedio que se espera cumpla el material. Tales valores se presentan para orientar al usuario. Por ningún motivo se deben considerar estrictamente exactos para su uso en el diseño.

Ubicación

Querétaro

Acceso II 36 A, Zona Industrial Benito Juarez
C.P. 76120
Santiago de Querétaro, Qro.

Tlalnepantla

Amistad 9, Los Reyes
C.p: 54073
Tlalnepantla de Baz, Méx.

