

# EN - 20MnV6

ACERO DE MAQUINARIA

The logo for SUMINOX, featuring a stylized blue and white graphic of a curved shape with horizontal lines, enclosed in a white circle. Below the graphic, the word "SUMINOX" is written in a blue, sans-serif font.

SUMINOX

EN - 20MnV6

## Características Generales

- Es un acero al manganeso microaleado con vanadio, caracterizado por excelente soldabilidad y maquinabilidad con alto rendimiento y alta resistencia mecánica.
- Opcionalmente permite tratamiento térmico de cementación.

# EN - 20MnV6

## Aplicaciones

- Contrucción de partes y piezas mecánicas de mediana exigencia tales como: Ejes huecos, árboles de transmisión, bujes, polines, anillos, cilindros hidráulicos, bridas, cuerpos de gato, pistones, rodillos para papeleras, partes para automóviles, elementos de máquinas.

## Estado de entrega

Laminado en caliente / Barra perforada sin costura

## Propiedades Mecánicas

Ver certificado de Calidad

## Rangos de Composición Química %

Carbono <b>C</b> 0.16 - 0.22	Azufre <b>S</b> ≤ 0.035	Fosforo <b>P</b> ≤ 0.025	Silicio <b>Si</b> 0.10 - 0.50	Manganeso <b>Mn</b> 1.30 - 1.70
Aluminio <b>Al</b> -	Vanadio <b>V</b> 0.10 - 0.20	Niobio <b>Nb</b> -	Molibdeno <b>Mo</b> ≤ 0.08	

TRATAMIENTO TERMICO	TEMPERATURA °C	MEDIO DE ENFRIAMIENTO	DUREZA	
			RC	HBN
Normalizado	900 - 925	Aire		190 (Máx)



## Normas Equivalentes

AFNOR (Fr)

**20 MV 6**

BS (Ing)

**55C**

DIN W.-Nr. (Alem)

**15217**

JIS (Jap)

-

UNI (Ital)

-

EN

**20MnV6**

Color de Identificación:

**Blanco**

