

# MecaVal 147M

ACERO PARA MAQUINARIA



## MecaVal 147M

### Características Generales

- Acero al Carbono/Manganeso de alta resistencia.
- Fácilmente Soldable.
- Especial para Cementación.
- Buena dureza superficial y buenas propiedades del núcleo.
- Acero de grano fino de alta tenacidad.

# MecaVal 147M



## Aplicaciones

- Ejes huecos, árboles de transmisión, bujes, camisas, aros, cuerpos de gato, cilindros de prensa, pistones, rodillos para papeleras, puntales para minas, partes para automóviles, elementos de máquinas.

## Estado de entrega

Normalizado y/o laminado en caliente.

## Rangos de Composición Química %

## Normas Equivalentes

V.M. (Fr)

**VM312MecaVal 147M**

DT (Ingl)

**TI6V Hollow Bar**

DIN (Alem)

-

JIS (Jap)

-

UNI (Ital)

-

Grado Thyssen

-

Color de

Identificación:

-

Azufre **S**  
0.030

Carbono **C**  
0.22

Fósforo **P**  
0.030

Manganeso **Mg**  
1.60

Silicio **Si**  
0.35

Vanadio **V**  
0.08 - 0.15

-

-

-

-

Nota (\*): Pueden ser añadidos a discreción del fabricante informándose en el Certificado de Calidad.

TRATAMIENTO TÉRMICO	TEMPERATURA °C	MEDIO DE ENFRIAMIENTO	DUREZA	
			RC	HBN
NORMALIZADO	920 - 930	AIRE		180 - 220
RECOCIDO	860 - 880	HORNO		200 (Máx)
TEMPLE	SIN PREVIA CEMENTACIÓN	AGUA O ACEITE		
REVENIDO	150 - 200		40 RC Aprox.	
CEMENTACIÓN	900 - 915 (Seguido de temple desde 90 - 810 y revenido a 150 - 200 en aceite).		60 RC Aprox.	