

UNE  
F5242W.-Nr.  
1.2550DIN  
60WCrV8AFNOR  
~55WC20AISI  
~S1Estado de  
suministro,  
Recocido,  
max. 230 HBConductividad  
térmica,  
350°C  
32,6W/m°CAnálisis, %  
C 0,60  
Cr 1,00  
V 0,15  
W 2,00

QR-WEBLINK

### Descripción y propiedades

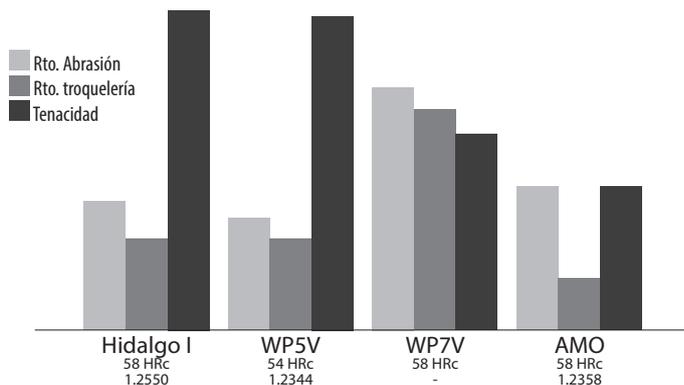
Es un acero de altísima resistencia a impactos en frío, compresión, flexión y torsión. De temple en aceite.

### Aplicaciones

Resulta adecuado para matrices y punzones de corte de aceros hasta 12 mm. de espesor, así como operaciones de acuñado, herramientas neumáticas y transformación de materiales.

En caliente de uso en cizallas para corte de palanquilla gracias a su resistencia a la compresión y mantenimiento del filo.

Debido a las temperaturas de su tratamiento térmico no es un material apropiado para someterlo a procesos de electroerosión o recubrimientos y tratamientos de superficie.



### Tratamientos

- \_ Distensionado, opcional, 650°C x2h permanencia.
- \_ Precalentamientos, ~650°C 30 seg/mm.
- \_ Austenización, ver tabla.
- \_ Tiempo de revenido, 2 horas como mínimo para espesores hasta 20 mm. y 3 min/mm para espesores superiores a 20 mm.
- \_ No apto para recubrimientos de superficie o tratamientos superficiales.

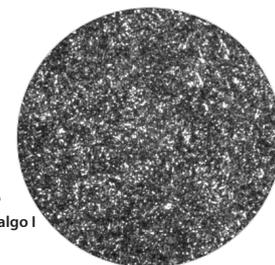
### Tabla de tratamiento

#### Austenización y revenido 880-910°C, baño caliente 180-200°C

| °C<br>revenido | dureza<br>HRC | Tenacidad<br>CCN (J) | Tenacidad<br>CVN (J) |
|----------------|---------------|----------------------|----------------------|
| 200            | 58-60         | 212                  | 12                   |
| 250            | 56-58         | 189                  | 14                   |
| 300            | 55-57         | 172                  | 18                   |
| 350            | 53-55         | 191                  | 20                   |
| 400            | 51-53         | 178                  | 19                   |
| 500            | 45-47         | 236                  |                      |
| 540            | 44-45         |                      | 27                   |
| 595            | 42-43         |                      | 29                   |

Austenización 20'+30"/mm.

Nº revenidos: x(2-3)



**Medidas en programa de suministro\***  
(mm)● **Redondo**

10 13 15 20 25 30 35 40 45 50 55  
60 65 70 75 80 90 100 110 121 130 140  
150 160 180

■ **Cuadrado**

Consulte sus necesidades.

■ **Plano**

Consulte sus necesidades.

\* Las medidas indicadas son parcialmente disponibles en almacén de cromova.  
Programa y otras medidas especiales son disponibles desde almacén central de  
Dörrenberg o nueva fabricación. Sujeto a modificación. Consulte disponibilidad.