

**Castolin Eutectic®**  
**Eutectic Castolin**

**PREMIUM**

**NUEVO**

Aleación de endurecimiento  
por dispersión

**EnD0tec®**

**DO\*6070 N**

Recargue



**Máxima resistencia contra la abrasión y la erosión a altas temperaturas**

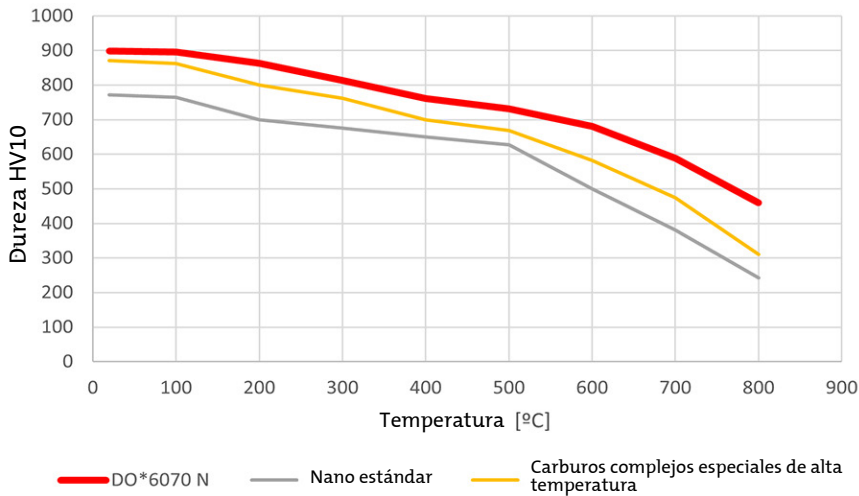
- Depósito libre de escoria con alto porcentaje de carburos complejos ultraduros
- Máxima retención de la dureza a alta temperatura
- Resistencia superior a la oxidación a una temperatura de servicio elevada
- Depósito extremadamente duro con pequeñas fisuras de alivio de tensiones

Esta aleación única genera una matriz de hierro con un 50% de carburos complejos finos y uniformemente orientados resistentes a las partículas finas y gruesas.

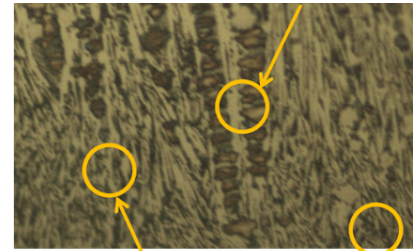
Es especialmente buena cuando las altas temperaturas forman parte del proceso (58 HRC a 600°C; 42 HRC a 800°C)

- Microestructura de aleación de endurecimiento por dispersión avanzada para un alto nivel de desgaste
- Carburos complejos de alta eficacia en una matriz tenaz y una estructura mesomórfica
- La microestructura fina proporciona una gran resistencia a la abrasión tanto a las partículas finas como a las gruesas
- Aumento notable de la resistencia a la erosión

Prueba de dureza en caliente



Austenita primaria (retenida)



Carburos de Cr, Mo, Fe

Carburos de W, V, Nb

## Aplicaciones

- Hierro y acero: reparación de quebradores de sinter
- Cemento: Placas fuller
- Cerámica: rampa de salida del horno, alimentadores de tornillo
- Energía: boquillas de soplado de rampa de alimentación final
- Paneles de madera: tornillo de presión, aspas de ventilador
- Agricultura: impulsores
- Caña de azúcar: Álaves de ventilador