FICHA TÉCNICA DE GRADO DE ACERO · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

17NiCrMo6-4

Acero de cementación al níquel-cromo-molibdeno (EN ISO 683-3)

W.-Nr. **1.6566** | EN ISO 683-3

Estado de entrega **+A, +TH, +FP**

Densidad **7.85 g/cm³**

COMPOSICIÓN QUÍMICA

ELEMENTO	% EN PESO
C	0.14–0.20
Si	≤ 0.40
Mn	0.60–0.90
P	≤ 0.025
S	≤ 0.035
Cr	0.80–1.10
Mo	0.15–0.25
Ni	1.20–1.50

DUREZA SEGÚN ESTADO DE SUMINISTRO

ESTADO DE SUMINISTRO	HB
+A	≤ 229 HB
+TH	179–229 HB
+FP	149–201 HB

Nota sobre la dureza: +A: ≤ 229 HB · +TH: 179–229 HB · +FP: 149–201 HB (EN ISO 683-3) · Superficie cementada y templada: típicamente 58–62 HRC, según el proceso

EQUIVALENCIAS INTERNACIONALES

EN	17NiCrMo6-4
W.-Nr. (DIN)	1.6566
UNI 7846 (old, Italy)	≈ 18NiCrMo5
EN (S variant)	17NiCrMoS6-4 (1.6569)
BS 970 (UK)	≈ 815M17 (EN353)

APLICACIONES TÍPICAS

- Engranajes y piñones de carga media y alta
- Piezas de cajas de cambio y diferenciales
- Ejes dentados y ejes estriados
- Piezas de transmisión para maquinaria de obra y agrícola
- Bulones, casquillos y rodillos sometidos a impactos
- Piezas de máquina cementadas en general

Valores indicados según la norma correspondiente, solo a título informativo; no sustituyen la especificación del pedido. Pueden variar según la sección, el estado de entrega y el tratamiento térmico. Son vinculantes los valores de la confirmación de pedido y del documento de inspección (EN 10204 3.1).

Cotización y disponibilidad
info@aktifcelik.com · +90 216 606 24 60
aktifcelik.com/es/celik-kalitesi/17nicrmo6-4