FICHA TÉCNICA DE GRADO DE ACERO · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

18CrNiMo7-6

Acero de cementación al níquel-cromo-molibdeno

W.-Nr. **1.6587** | EN ISO 683-3

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

Densidad **7.85 g/cm³**

COMPOSICIÓN QUÍMICA

ELEMENTO	% EN PESO
C	0.15–0.21
Si	≤ 0.40
Mn	0.50–0.90
P	≤ 0.025
S	≤ 0.035
Cr	1.50–1.80
Mo	0.25–0.35
Ni	1.40–1.70

DUREZA SEGÚN ESTADO DE SUMINISTRO

ESTADO DE SUMINISTRO	HB
+A	≤ 229 HB
+FP	159–207 HB

Nota sobre la dureza: +A: ≤ 229 HB · +FP: 159–207 HB (EN ISO 683-3) · Superficie cementada y templada: típicamente 58–62 HRC, según el proceso

EQUIVALENCIAS INTERNACIONALES

EN	18CrNiMo7-6
W.-Nr. (DIN)	1.6587
DIN 17210 (old)	17CrNiMo6

APLICACIONES TÍPICAS

- Engranajes y piñones grandes y muy cargados
- Componentes de reductores industriales y de aerogeneradores
- Ejes de engranaje y coronas dentadas
- Transmisiones de maquinaria minera y de construcción
- Ejes, ejes estriados y acoplamientos cementados
- Bulones y casquillos cementados para servicio pesado

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/18crnimo7-6