FICHA TÉCNICA DE GRADO DE ACERO · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

20NiCrMo2-2

Acero de Cementación Ni-Cr-Mo

W.-Nr. **1.6523** | AISI/SAE **8620** | SAE J404 / ASTM A29 | Densidad **7.85 g/cm³**

COMPOSICIÓN QUÍMICA

ELEMENTO	% EN PESO
C	0.18–0.23
Si	0.15–0.35
Mn	0.70–0.90
Cr	0.40–0.60
Mo	0.15–0.25
Ni	0.40–0.70

PROPIEDADES MECÁNICAS

Nota sobre la dureza: Superficie cementada: 58–63 HRC · Núcleo: más tenaz que el 16MnCr5 gracias al níquel

EQUIVALENCIAS INTERNACIONALES

EN	20NiCrMo2-2	**JIS**	SNCM220
W.-Nr. (DIN)	1.6523	**GOST**	≈ 20XHM (20KhNM)
AISI/SAE	8620	**BS (UK)**	≈ 805M20 (EN362)
ASTM	A29 (8620)	**GB (China)**	≈ 20CrNiMo

APLICACIONES TÍPICAS

- Engranajes de transmisión pesados
- Engranajes de diferencial y piñones
- Árboles de levas y ejes
- Componentes de rodamiento cementados
- Piñones de cadena y elementos de tracción
- Órganos de tracción de maquinaria pesada

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/8620