FICHA TÉCNICA DE GRADO DE ACERO · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

E295

Acero no Aleado para Construcción de Maquinaria (EN 10025-2)

W.-Nr. **1.0050** | EN 10025-2

Estado de entrega **+AR, +N**

Densidad **7.85 g/cm³**

COMPOSICIÓN QUÍMICA

ELEMENTO	% EN PESO
C / Si / Mn	–
P	≤ 0.045
S	≤ 0.045
N	≤ 0.012

PROPIEDADES MECÁNICAS (+AR / +N)

SECCIÓN (MM)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
d ≤ 16	295	470–610	20
16 < d ≤ 40	285	470–610	20
40 < d ≤ 63	275	470–610	19
63 < d ≤ 80	265	470–610	18
80 < d ≤ 100	255	470–610	18
100 < d ≤ 150	245	450–610	16
150 < d ≤ 200	235	440–610	15
200 < d ≤ 250	225	440–610	15

Nota sobre la dureza: EN 10025-2 no especifica dureza. Una resistencia a la tracción de 470–610 MPa equivale aproximadamente a 140–180 HB (conversión aproximada, no es un valor normativo).

EQUIVALENCIAS INTERNACIONALES

EN	E295	**AFNOR**	≈ A50-2
W.-Nr. (DIN)	1.0050	**UNI**	≈ Fe 490-2
DIN 17100 (old)	St 50-2	**JIS**	≈ SS490
AISI/SAE	–	**GOST**	≈ Ст5сп (St5sp)

APLICACIONES TÍPICAS

- Ejes y árboles
- Pasadores, preformas de pernos y espárragos
- Engranajes poco cargados y sus preformas
- Chavetas, palancas y varillaje
- Piezas de maquinaria agrícola
- Piezas mecanizadas de construcción mecánica 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/e295