SCHEDA TECNICA DELL'ACCIAIO · STEEL GRADE DATASHEET

E295

Acciaio non Legato per Costruzioni Meccaniche (EN 10025-2)

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

Stato di fornitura **+AR, +N** | Densità **7.85 g/cm³**

COMPOSIZIONE CHIMICA

ELEMENTO	% IN MASSA
C / Si / Mn	–
P	≤ 0.045
S	≤ 0.045
N	≤ 0.012

CARATTERISTICHE MECCANICHE (+AR / +N)

SEZIONE (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 sulla durezza: La EN 10025-2 non prescrive la durezza. Una resistenza a trazione di 470–610 MPa corrisponde a circa 140–180 HB (conversione approssimata, non valore di norma).

EQUIVALENZE INTERNAZIONALI

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)

APPLICAZIONI TIPICHE

- Alberi e assi
- Perni, sbozzati per bulloni e prigionieri
- Ingranaggi poco sollecitati e relativi sbozzati
- Linguette, leve e tiranteria
- Parti di macchine agricole
- Pezzi lavorati per la meccanica generale

I valori sono riportati secondo la norma di riferimento e hanno carattere puramente informativo; non sostituiscono la specifica d'ordine. Possono variare in funzione della dimensione, dello stato di fornitura e del trattamento termico. Fanno fede i valori della conferma d'ordine e del documento di controllo (EN 10204 3.1).

Preventivo e disponibilità
info@aktifcelik.com · +90 216 606 24 60
aktifcelik.com/it/celik-kalitesi/e295