FICHE TECHNIQUE DE NUANCE D'ACIER · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

S275JR

Acier de construction non allié (EN 10025-2)

W.-Nr. **1.0044** | EN 10025-2

État de livraison **+AR, +N**

Masse volumique **7.85 g/cm³**

COMPOSITION CHIMIQUE

ÉLÉMENT	% EN MASSE
C	≤ 0.21 (d ≤ 40) · ≤ 0.22 (d > 40)
Si	–
Mn	≤ 1.50
P	≤ 0.035
S	≤ 0.035
N	≤ 0.012
Cu	≤ 0.55
CEV	≤ 0.40 (d ≤ 40) · ≤ 0.42 (40 < d ≤ 150)

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES (+AR / +N)

DIMENSION (MM)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
d ≤ 16	275	410–560	23
16 < d ≤ 40	265	410–560	23
40 < d ≤ 63	255	410–560	22
63 < d ≤ 80	245	410–560	21
80 < d ≤ 100	235	410–560	21
100 < d ≤ 150	225	400–540	19

Remarque sur la dureté: L'EN 10025-2 ne spécifie pas de dureté. Une résistance à la traction de 410–560 MPa correspond à environ 120–165 HB (conversion approximative selon l'EN ISO 18265, pas une valeur normative).

ÉQUIVALENCES INTERNATIONALES

EN	S275JR
W.-Nr. (DIN)	1.0044
DIN 17100 (old)	St 44-2
BS 4360 (old)	43B
AFNOR (old)	E28-2
UNI (old)	Fe 430 B
ASTM	≈ A36
JIS	≈ SS400
GB (China)	≈ Q275B

APPLICATIONS TYPIQUES

- Charpente métallique et éléments porteurs
- Cadres soudés, plateformes et escaliers
- Bâtis, socles et carters de machines
- Platines d'assemblage, plats et consoles
- Matériel agricole, de chantier et de manutention
- Mécano-soudure et construction boulonnée générale

Valeurs données selon la norme applicable, à titre indicatif ; elles ne remplacent pas la spécification de commande. Elles peuvent varier selon la dimension, l'état de livraison et le traitement thermique. Seules font foi les valeurs de la confirmation de commande et du document de contrôle (EN 10204 3.1).

Devis et disponibilité en stock
info@aktifcelik.com · +90 216 606 24 60
aktifcelik.com/fr/celik-kalitesi/s275jr