

Werkstoff-Datenblatt

Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.0577	S355J2	SN EN 10025-2	2020-03

Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

t mm	C	Si	Mn	P	S	N	Cu
≤ 40	≤ 0,20	≤ 0,55	≤ 1,60	≤ 0,025	≤ 0,025	-	≤ 0,55
> 40	≤ 0,22						

Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

t mm	R_{eH} N/mm ² min.	R_m N/mm ²	A % min.	KV_2 J min.
t ≤ 16	355	470-630	22	27
16 < t ≤ 40	345	470-630	22	27
40 < t ≤ 63	335	470-630	21	27
63 < t ≤ 80	325	470-630	20	27
80 < t ≤ 100	315	470-630	20	27
100 < t ≤ 150	295	450-600	18	27
150 < t ≤ 200	285	450-600	17	27
200 < t ≤ 250	275	450-600	17	27
250 < t ≤ 400	265	450-600	17	27

Alle Angaben sind ohne Gewähr. Toutes les informations sont sans garantie.