

OPBOUW KWALITEITSAANDUIDINGEN VOLGENS EN 10027

Voorbeeld: S 355 J2 G3

Symbol	Betekenis	Toepassing
S	Structural	Constructiestaal, incl. fijnkorrelige soorten
P	Pressure	Drukvaten
E	Engineering	Algemene machinebouw
L	Line pipe	Transportleidingen (Buizen)

De drie-cijferige combinatie staat voor de minimale rekgrens in N/mm².

Eis kerfslagproef

J	27 Joule
K	40 Joule
L	60 Joule

Kenmerken constructiestaal

W	Corrosiebestendig
G1	Ongekalmeerd staal (FU kwaliteit)
G2	Gekalmeerd staal (FN kwaliteit)
G3	Genormaliseerd of normaliserend gewalst
G4	Producent heeft de keuze m.b.t. het normaliseren (vaak niet genormaliseerd)

Temperatuur kerfslagproef

R	20 ⁰ C
0	0 ⁰ C
2	-20 ⁰ C
3	-30 ⁰ C
4	-40 ⁰ C
5	-50 ⁰ C
6	-60 ⁰ C

Kenmerken fijnkorrelig constructiestaal

N	Genormaliseerd of normaliserend gewalst
M	thermo-mechanisch gewalst
L	Voor toepassing bij lage temperaturen bij -50 ⁰ C
NL 1	Genormaliseerd, lage temperaturen \geq 16 Joule bij -50 ⁰ C
NL 2	Genormaliseerd, lage temperaturen \geq 27 Joule bij -50 ⁰ C
NH	Voor toepassing bij hoge temperaturen (met warmtrekproef)
Q	Veredeld (Quenched)