

MATERIAALNUMMER 1.1155 · KLASSE 1.1

25MnG

Materiaalnummer 1.1155

ook vermeld als GC25E

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 22
normaanduidingen uit 6 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	22 in 6 regio's	8 vastgelegd

Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



Logaritmische schaal, 0,01 % tot 100 % — elke waarde hier is direct vergelijkbaar, decade na decade.



De schaal is logaritmisch, niet het ruwe aandeel van het element in de legering — de enige eerlijke manier om 0,01% en 100% in één beeld te tonen, en het betekent dat elke waarde hier met elke andere vergeleken kan worden.

Voorspelde omzettingstemperaturen

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen —
ontbreekt: Ni, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

6 waarden in 2 toestanden

QUENCHING 880°C, WATER, DRAWING 560°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 25	500	300	22	50	880
TOESTAND · AFMETING					HB
(annealing) , GOST 4543-71					197

Fysische eigenschappen

3 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³
Omzettingspunt Ac1	723	°C
Omzettingspunt Ac3	820	°C

Warmtebehandeling

2 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Normaalgloeien	880–940 °C	—
Normaalgloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

22 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		8	Rusland / GOS		3
J02002	Eigen naam van de kwaliteit	uns	25G		gost
1026		aisi-sae	25Г		gost
1026H		aisi-sae	ст.25Г		gost
1029		aisi-sae			
1525		aisi-sae	Europa		2
G10260		aisi-sae	GC25E	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
G10290		aisi-sae	GS-Ck 25	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
G15250		aisi-sae			
China		5	Verenigd Koninkrijk		2
25		gb	070M26		bs
25 25Z ZG230-450		gb	080A25		bs
25MnG		gb	Japan		2
25Z		gb	S 25 C		jis
ZG 25		gb	STB410		jis

Opmerking over het gebruik. De gegevens zijn naar beste weten samengesteld uit openbaar toegankelijke normen en fabrikantendocumentatie. Zij vervangen noch een materiaalonderzoek noch een keuringsdocument volgens EN 10204. Vraag een fabriekscertificaat volgens EN 10204 2.1, 3.1 of 3.2 samen met uw aanvraag aan. Doorslaggevend is steeds de norm in haar geldende uitgave.

Aanvraag over 25MnG

Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.1155

UITGEGEVEN

24 aug 2026