

MATERIAALNUMMER 1.0308 · KLASSE 1.0

1.0308

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 69
normaanduidingen uit 9 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 69 in 9 regio's	KENWAARDEN 13 vastgelegd
--	---	------------------------------------

Chemische samenstelling

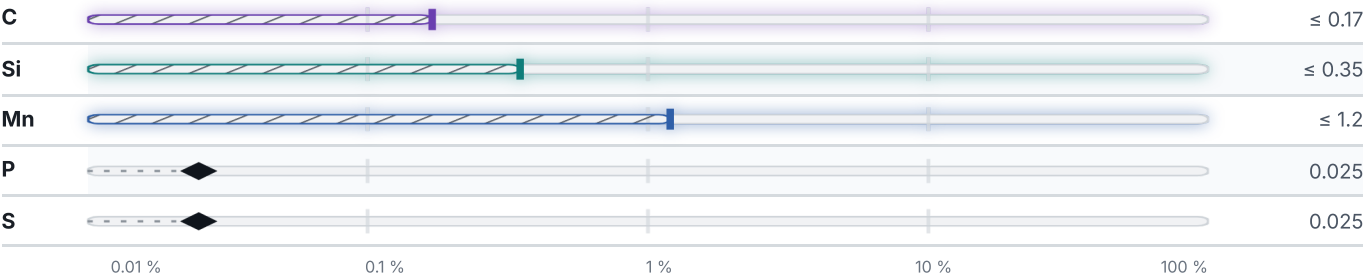
Massafractie in %

Wat deze legering is



IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 98.2 % Mn — 1.2 % Si — 0.4 % C — 0.2 % Sporen & onzuiverheden · 0.1%

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

15 waarden in 2 toestanden

AS ROLLED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	235	360
16 – 40	225	360

AS ROLLED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
40 – 65	215	360
65 – 100	–	340
65 – 80	205	–
80 – 100	195	–

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 20	320–410	215	33
20 - 40	320–410	205	32

Fysische eigenschappen

8 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm ³
20	7.85

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³
Omzettingspunt Ac1	735	°C
Omzettingspunt Ac3	854	°C
Omzettingspunt Ar3	835	°C
Omzettingspunt Ar1	682	°C

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	without limitations.	
Gevoeligheid voor vlokken	not predisposed	
Ontlaatsbroosheid	not predisposed	

Warmtebehandeling

7 procédés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Normaalgloeien	Temperatuur niet vermeld	—
source joins the operations with + / procedural order		
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Ontlaten	Temperatuur niet vermeld	—
Normaalgloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Ontlaten	Temperatuur niet vermeld	—
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—
source joins the operations with (or)		
Normaalgloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Normaalgloeien	Temperatuur niet vermeld	Lucht
Normaalgloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Normaalgloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Normaalgloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Normaalgloeien	Temperatuur niet vermeld	—
source joins the operations with (or)		
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Ontlaten	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

69 aanduidingen · 7 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS		44	Verenigd Koninkrijk		6
08Kh15N5D2T-Sh		gost	CEW4		bs
08X15H5Д2Т		gost	CFS4		bs
08X15H5Д2Т-Ш		gost	ERW2		bs
10		gost	ERW3		bs
10Kh14N5M2L		gost	ERW4		bs
10X14H5M2Л		gost	S360		bs
A2		gost	Verenigde Staten		5
CHKH2		gost	G10100	Eigen naam van de kwaliteit	uns
CHN2KH		gost	K02504	Eigen naam van de kwaliteit	uns
KT-2		gost	1010	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae
L2		gost	1020		aisi-sae
LR2		gost	A 53 GrA		astm
P2		gost	Europa		4
PA-ZhGr2		gost	E235	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
PA-ZhGr2D		gost	RSt 37-2	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
PA-ZhGr2K		gost	S235G2T	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
PF2		gost	St 35	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
PL2		gost	China		4
PVK2		gost	Q215B		gb
PZhR2		gost	Q215B-b		gb
PZhV2		gost	Q215B-F		gb
St2kp		gost	Q215B-Z		gb
V2F		gost	Frankrijk		3
VSt2kp		gost	ES235		afnor
VSt2ps		gost	TS-34a		afnor
VSt2sp		gost	TU376		afnor
ACHK-2		gost	Italië		1
ACHS-2		gost	Fe360		uni
ACHV-2		gost	Tsjechië		1
ВНЛ-2		gost	11353		csn
ВНС-2-Ш		gost	Kroatië		1
Ж50-58		gost	Č0361		hrn
ЖГр2		gost			
ЖГр2-20		gost			
ЖГр2Д2.5		gost			
ЖГр2К1		gost			
ЖГр3Д3		gost			
ЖГр3Д3-5.5		gost			
ЖГр3К0.8		gost			
ЖГр3К1		gost			
Ст2пс		gost			
Ст2сп		gost			
ЭП410		gost			
ЭП410-Ш		gost			

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 1.0308

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0308

UITGEGEVEN

9 sep 2026