

MATERIAALNUMMER 1.0338 · KLASSE 1.0

St 4

Materiaalnummer 1.0338

ook vermeld als DC 04

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 69
normaanduidingen uit 18 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 69 in 18 regio's	KENWAARDEN 8 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

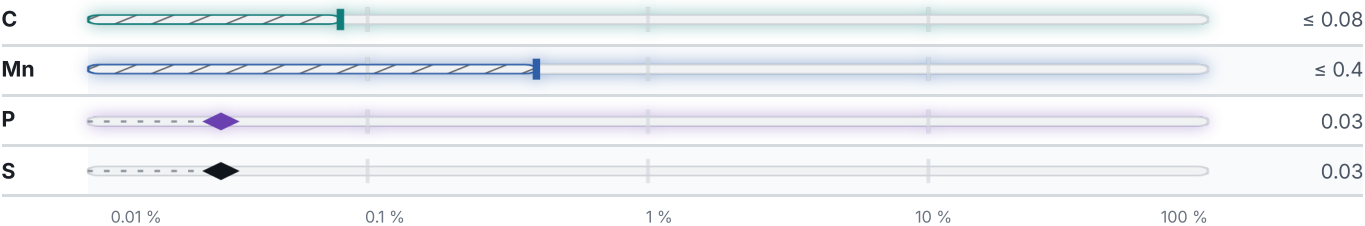
Chemische samenstelling

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: Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

21 waarden in 5 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
0.3 – 0.5	270–370	≤ 240	≥ 30

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	
0.5 – 0.7	270–370	≤ 240	≥ 32	
≥ 0.7	270–370	≤ 240	≥ 34	

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	HB
Pipe, GOST 10705-80	255	174	30	–
Sheet GOST 4041-71	–	–	–	118
(annealing) , Strip GOST 1577-93	–	–	–	131

SOFT ANNEALED				HV
Soft annealed				100

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm²	A5 %	
4 - 8	360	36	

NORMALIZING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
6 - 60	290	175	35	60

Fysische eigenschappen

4 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Technologische eigenschappen

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

Warmtebehandeling

1 procédés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

69 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Verenigd Koninkrijk15		Australië / Nieuw-Zeeland5	
1449	bs	CA2	as-nzs
1449-12CR	bs	CA3	as-nzs
1449-1CR	bs	CA4	as-nzs
1449-3CR	bs	HA3	as-nzs
1CR	bs	HA4N	as-nzs
1CS	bs		
1HR	bs	Rusland / GOS4	
1HS	bs	05kp	gost
2CR	bs	08kp	gost
2HR	bs	08YU	gost
3HR	bs	08IO	gost
CR1	bs		
DC03	bs	Spanje3	
DC04	bs	AP04	une
FeP01	bs	DC03	une
		DC04	une
Europa7			
1.0338	din-en	Japan3	
DC 04 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	CR4	jis
DDS	din-en	SPCC	jis
FeP04	din-en	SPCE	jis
RRSt14	din-en		
St 14 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Tsjechië3	
St 4 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	11305	csn
		11321	csn
		11325	csn
Verenigde Staten5			
A619	aisi-sae	Internationaal2	
A620	aisi-sae	Cr04	iso
DDS	aisi-sae	CR24	iso
K00040	aisi-sae		
A620	astm	China2	
Frankrijk5		DC03 Eigen naam van de kwaliteit	gb
3C	afnor	DC04 Eigen naam van de kwaliteit	gb
DC03	afnor		
DC04	afnor	Zweden2	
ES	afnor	1142	ss
FeP01	afnor	1147	ss
Italië5		Polen2	
DC01	uni	08J	pn
DC03	uni	08JA	pn
DC04	uni		
FeP02	uni	Oostenrijk2	
FeP04	uni	St02F	onorm
		St04F	onorm

Finland	2	Slowakije	1
RACOLD03F	sfs	11 305	stn
RACOLD04F	sfs		
		Roemenië	1
		A3k	stas

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 St 4
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.0338	21 aug 2026