

MATERIAALNUMMER 1.0028 · KLASSE 1.0

1.0028

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 93
normaanduidingen uit 19 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 93 in 19 regio's	KENWAARDEN 7 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

Chemische samenstelling

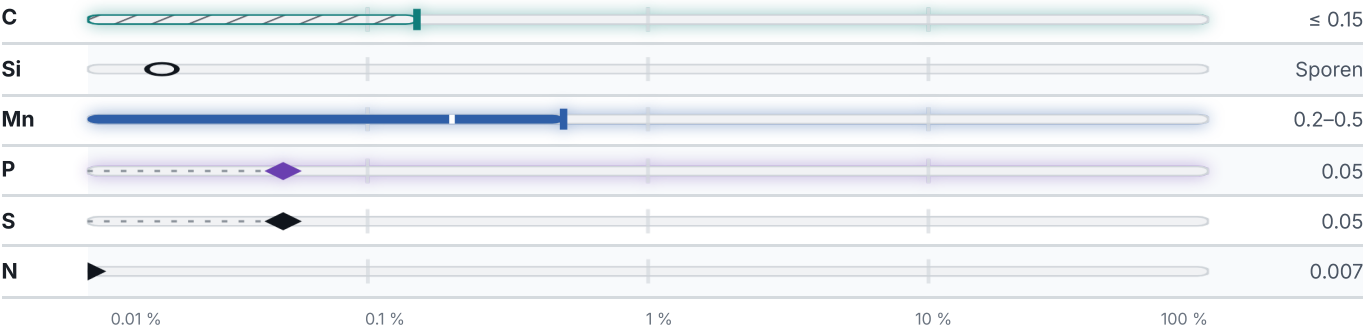
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 99.4 % ■ Mn — 0.4 % ■ C — 0.2 % ■ P — 0.1 % ■ 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: Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

6 waarden in 2 toestanden

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
4 - 20	365–490	235	26

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	330–430	165–205	21–28

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

93 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		15	Verenigd Koninkrijk		10
A284Gr.D	aisi-sae		1449-37/23CR		bs
A570Gr.33	aisi-sae		37/23HR		bs
A570Gr.33,36	aisi-sae		4360-40D		bs
A570Gr.36	aisi-sae		CEW2BK		bs
A573Gr.58	aisi-sae		Fe360B		bs
A611(A)	aisi-sae		Fe360D1FF		bs
A611Gr.C	aisi-sae		HFS4		bs
Gr.C	aisi-sae		HFW4		bs
K01804	aisi-sae		S235J2G3		bs
K02001	aisi-sae		S235JRG1		bs
K02301	aisi-sae				
K02502	aisi-sae		China		8
K02601	aisi-sae		A3		gb
K02701	aisi-sae		Q235		gb
K02702	aisi-sae		Q235A		gb
			Q235A-F		gb
Italië		12	Q235A-Z		gb
Fe330	uni		Q235B		gb
Fe360B	uni		Q235B-F		gb
Fe360BFU	uni		Q235B-Z		gb
Fe360C	uni				
Fe360CFN	uni		Frankrijk		7
Fe360D	uni		A34-2		afnor
Fe360DFF	uni		E24-3		afnor
Fe37-2	uni		E24-4		afnor
S235J0	uni		S235J0		afnor
S235J2G3	uni		S235J2G3		afnor
S235J2G4	uni		S235J2G4		afnor
S235JRG1	uni		S235JRG1		afnor

Spanje	7	Tsjechië	3
AE235B	une	11343	csn
AE235B-FU	une	11373	csn
AE235D	une	11378	csn
Fe360D1FF	une		
S235J2G3	une	Europa	2
S235JR	une	S205G1T Eigen naam van de kwaliteit	din-en
S235JRG1	une	Ust 34-2 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Rusland / GOS	6	Japan	2
16D	gost	SS330	jis
16Д	gost	STKM12A	jis
16Д-Ш	gost		
18kp	gost	Polen	2
18kn	gost	St3SX	pn
St3kp	gost	St3W	pn
Bulgarije	5	Oostenrijk	2
BSt3kp	bds	St34RG	onorm
Ew-08AA	bds	St37TK	onorm
S235J2G3	bds		
S235JRG1	bds	België	2
WSt3kp	bds	FE360B	nbn
		FED1FF	nbn
Hongarije	4	Roemenië	1
Fe235B/FU	msz	OL37.4	stas
Fe235D	msz		
S235J2G3	msz	Finland	1
S235JRG1	msz	RACOLD215S	sfs
Zweden	3	Zuid-Korea	1
1311	ss	SS330 Eigen naam van de kwaliteit	ks
1312	ss		
1313	ss		

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 1.0028
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.0028	5 sep 2026