

MATERIAALNUMMER 1.2436 · KLASSE 1.2

1.2436

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 31 normaanduidingen uit 16 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.6 g/cm ³	31 in 16 regio's	8 vastgelegd

Chemische samenstelling

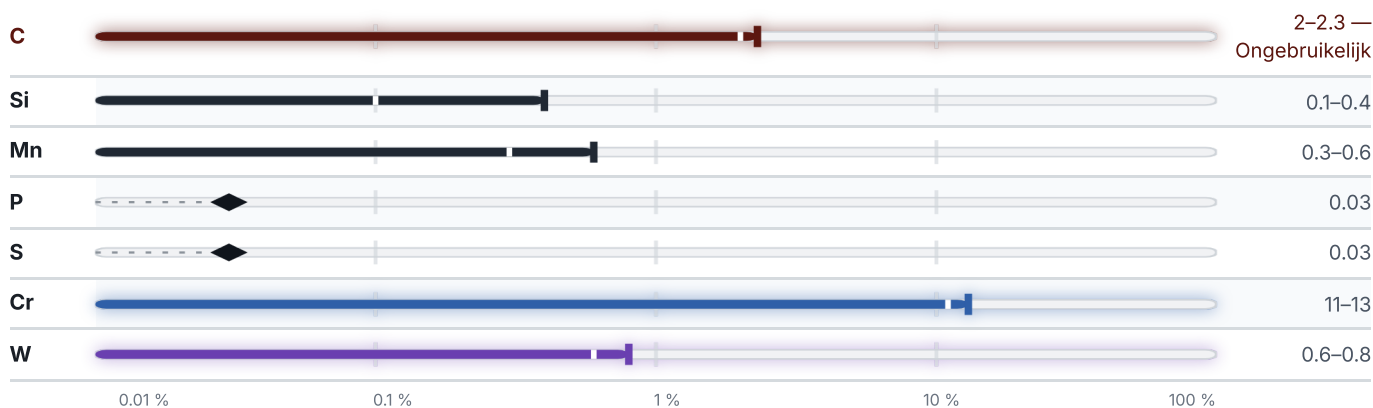
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 84.4 % ■ Cr — 12 % ■ C — 2.2 % ■ W — 0.7 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.8%

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, Mo.

Mechanische eigenschappen

5 waarden in 3 toestanden

TOESTAND · AFMETING	HB	HRC
Annealed	255	–
Quenched and tempered	–	62
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		255
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	A5 %
Sheet cold-rolled, GOST 21427.2-83	330–470	20–35

Fysische eigenschappen

1 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.75	400
KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.6	g/cm ³

Warmtebehandeling

3 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Harden	Temperatuur niet vermeld	—
Harden	950–980 °C	Olie
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

31 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	4	Rusland / GOS	3
T30403	uns	Ch12	gost
T30406	uns	Kh12VM	gost
D 3	aisi-sae	X12	gost
D6	aisi-sae		
Frankrijk	4	Italië	3
X210CrW12-1	afnor	215CrW12-1KU	uni
Z200C12	afnor	X215CrW121KU	uni
Z200CW12	afnor	X215CrW12KU	uni
Z210CW12-01	afnor	Europa	2
		1.2436	din-en
		X210CrW12	Eigen naam van de kwaliteit din-en

Spanje	2	Japan	1
F.5213X210CrW12	une	SKD2	jis
X210CrW12	une		
Internationaal	2	China	1
X210Cr12	iso	Cr12W	gb
X210CrW12	iso	Tsjechië	1
Zweden	2	19437	csn
2312	ss	Slowakije	1
2313	ss	19 437	stn
Polen	2	Servië	1
NC10	pn	Č.4650	srps
NC11	pn		
Verenigd Koninkrijk	1	Kroatië	1
BD6	bs	Č4650	hrn

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 1.2436

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.2436

UITGEGEVEN

4 sep 2026