

MATERIAALNUMMER 1.2601 · KLASSE 1.2

1.2601

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 26 normaanduidingen uit 15 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	26 in 15 regio's	13 vastgelegd

Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 84.8 % ■ Cr — 11.5 % ■ C — 1.7 % ■ Mo — 0.6 % ■ Sporen & onzuiverheden · 1.5 %

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.

Mechanische eigenschappen

1 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	HB
(annealing)	255

Fysische eigenschappen

4 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	RHO_EL nΩ·m
20	7.7	–	580
100	–	10.9	–

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³
Omzettingspunt Ac1	830	°C
Omzettingspunt Ac3	855	°C
Omzettingspunt Ar1	750	°C

Aanduidingen in de verschillende normen

26 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

China	4	Spanje	2
Cr12Mo1V1	gb	F.5211	une
Cr12MoV	gb	X160CrMoV12	une
T21201	gb		
T21202	gb	Internationaal	2
		X153CrMoV12	iso
Rusland / GOS	4	X160CrMoV12-1	iso
Ch12MF	gost		
KH12M	gost	Verenigd Koninkrijk	1
X12M	gost	BD2	bs
X12MΦ	gost		
		Japan	1
Europa	2	SKD11	jis
1.2601	din-en		
X165CrMoV12	din-en	Italië	1
		X165CrMoW12KU	uni
Verenigde Staten	2		
T30402	uns	Zweden	1
~D 2	aisi-sae	2310	ss
Frankrijk	2	Tsjechië	1
X160CrMoV12	afnor	19572	csn
Z160CDV12	afnor		
		Slowakije	1
		19 572	stn

Servië	1	Polen	1
Č.4750	srps	NC11LV	pn

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 1.2601

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.2601

UITGEGEVEN

9 sep 2026