

MATERIAALNUMMER 1.2363 · KLASSE 1.2

100CrMoV5

Materiaalnummer 1.2363

ook vermeld als X100CrMoV5

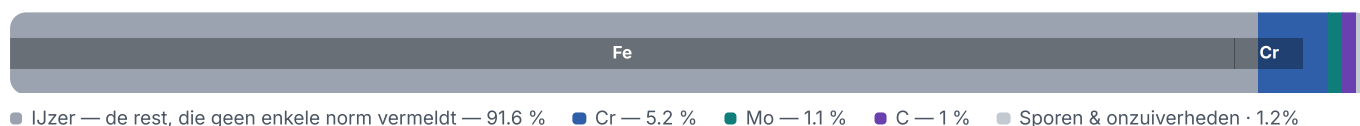
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 32 norm aanduidingen uit 16 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.7 g/cm ³	32 in 16 regio's	15 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: Ni.

Mechanische eigenschappen

5 waarden in 4 toestanden

TOESTAND · AFMETING	HB	HRC
Annealed	241	–
Quenched and tempered	–	60
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		241
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	
0.1 - 4	880	
TOESTAND · AFMETING	HB	
(annealing) , GOST 5950-2000	241	

Fysische eigenschappen

7 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.7	g/cm ³
Omzettingspunt Ac1	815	°C
Omzettingspunt Ac3	845	°C
Omzettingspunt Ar3	775	°C
Omzettingspunt Ar1	625	°C

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	is not used.	
Ontlaatbrosheid	not predisposed	

Warmtebehandeling

2 procédés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Harden	Temperatuur niet vermeld	—
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

32 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	4	China	2
9KH5VF	gost	100CrMoV5	gb
9X5BΦ	gost	Cr5Mo1V	gb
KH6VF	gost	Italië	2
X6BΦ	gost	X100CrMoV51KU	uni
Europa	3	X100CrMoV5KU	uni
1.2363	din-en	Tsjechië	2
X100CrMoV5 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	19571	csn
X100CrMoV5-1 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	19571 przybliż.	csn
Verenigde Staten	3	Oostenrijk	2
T30102 Eigen naam van de kwaliteit	uns	BOHLERK305	onorm
A2 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	K305	onorm
T30102	aisi-sae	Verenigd Koninkrijk	1
Frankrijk	3	BA2	bs
X100CrMoV5	afnor	Japan	1
Z100CDV5	afnor	SKD12	jis
Z100CVD5	afnor	Zweden	1
Spanje	3	2260	ss
F.5227X100CrMoV5	une	Slowakije	1
grupa A2	une	19 571	stn
X100CrMoV5	une	Servië	1
Internationaal	2	Č.4756	srps
X100CrMoV5	iso	Polen	1
X100CrMoV5-1	iso	NCLV	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 100CrMoV5

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.2363	5 sep 2026