

MATERIAALNUMMER 1.3243 · KLASSE 1.3

M35

Materiaalnummer 1.3243

ook vermeld als HS6-5-2-5

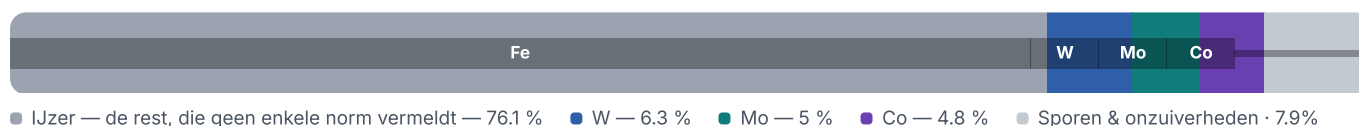
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 49
normaanduidingen uit 19 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
8.1 g/cm ³	49 in 19 regio's	15 vastgelegd

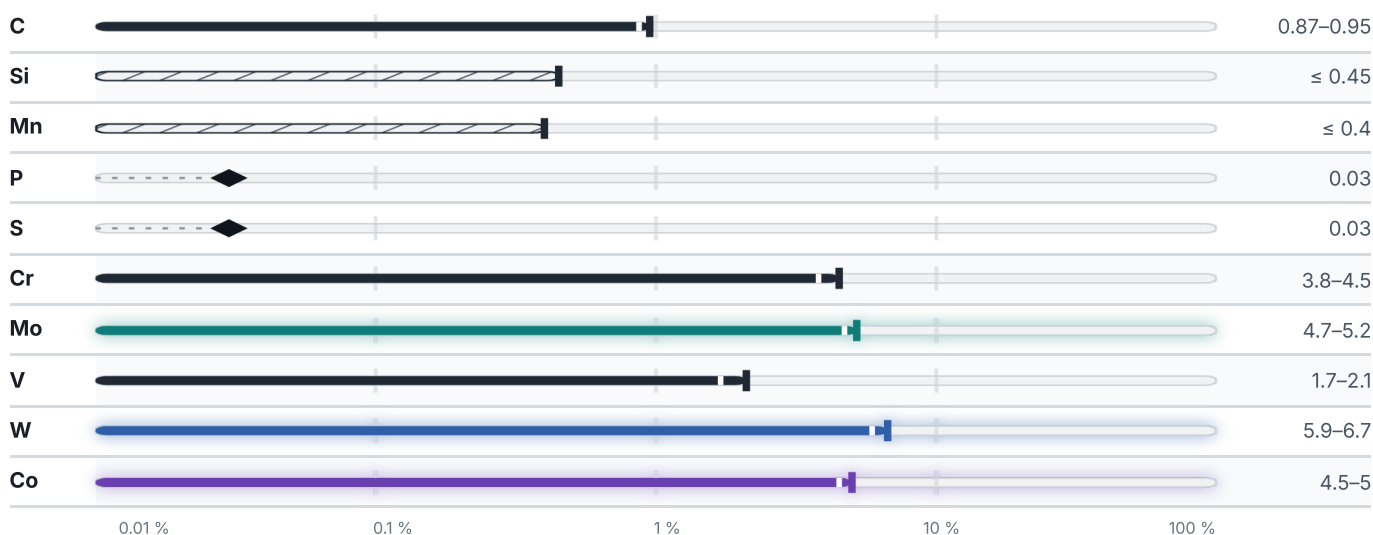
Chemische samenstelling

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

8 waarden in 4 toestanden

TOESTAND · AFMETING					HB
Annealed					269
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					269
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
As-delivered state	850	510	12	14	180
TOESTAND · AFMETING					HB
(annealing) , GOST 19265-73					269

Fysische eigenschappen

5 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm ³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	8.2	220	–	458
100	–	–	27	–
200	–	–	28	–
300	–	–	29	–
400	–	–	30	–
500	–	–	32	–
600	–	–	36	–
700	–	–	34	–
900	–	–	29	–
KENWAARDE			WAARDE	EENHEID
Dichtheid			8.1	g/cm ³
Omzettingspunt Ac1			840	°C
Omzettingspunt Ac3			875	°C
Omzettingspunt Ar3			805	°C
Omzettingspunt Ar1			765	°C

Warmtebehandeling

4 procédés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
source joins the operations with + / procedural order		
Voorverwarmen	800–900 °C	—
Harden	1190–1210 °C	—
Ontlaten	550 °C	—
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—
source joins the operations with + / procedural order		
Harden	Temperatuur niet vermeld	—
Ontlaten	Temperatuur niet vermeld	—
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

49 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Frankrijk		12	Rusland / GOS		4
06-05-05-04-02	afnor		R6M5K5		gost
6-5-2-5	afnor		R6M5K5-MP		gost
HS6-5-2-5	afnor		ДИ101-МП		gost
HS6-5-2-5HC	afnor		P6M5K5		gost
HS6-5-2HC	afnor				
Z85WDKCV	afnor		Europa		3
Z85WDKCV06	afnor		1.3243		din-en
Z85WDKCV06-05-04-02	afnor		HS6-5-2-5	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Z85WDKCV06-05-04-02-05	afnor		S 6-5-2-5	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Z85WDKCV06-05-05-04-02	afnor				
Z90WDKCV	afnor		Verenigd Koninkrijk		2
Z90WDKCV06-05-05-04-02	afnor		3243		bs
			BM35		bs
Verenigde Staten		6	China		2
T11335	uns		N029		gb
T11341	uns		W6Mo5Cr4V2Co5		gb
M35	aisi-sae				
M41	aisi-sae		Zweden		2
SIL 10	aisi-sae	Eigen naam van de kwaliteit	2723		ss
T11341	aisi-sae		2733		ss
Spanje		5	Bulgarije		2
6-5-2-5	une		HS6-5-2-5		bds
EM35	une		R6M5K5		bds
F.5607	une				
F.5613	une				
HS6-5-2-5	une				

Oostenrijk	2	Slowakije	1
BOHLERS705	onorm	19 852	stn
S705	onorm		
Internationaal	1	Servië	1
HS6-5-2-5	iso	Č.9780	srps
Japan	1	Polen	1
SKH55	jis	SK5M	pn
Italië	1	Hongarije	1
HS6-5-2-5	uni	R8	msz
Tsjechië	1	Zuid-Korea	1
19852	csn	SKH55	Eigen naam van de kwaliteitks

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 M35

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.3243

UITGEGEVEN

5 sep 2026