

MATERIAALNUMMER 1.0332 · KLASSE 1.0

1449-4HR

Materiaalnummer 1.0332

ook vermeld als DD 11

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 42
normaanduidingen uit 16 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 42 in 16 regio's	KENWAARDEN 5 vastgelegd
-------------------------	---	----------------------------

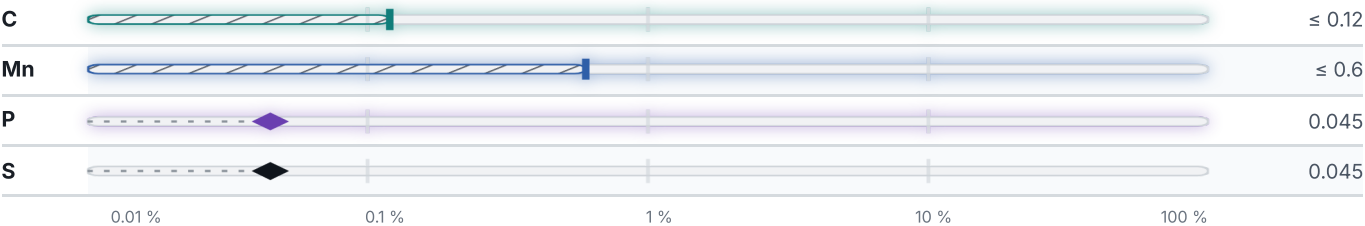
Chemische samenstelling

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: Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

10 waarden in 3 toestanden

TOESTAND · AFMETING	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1-2	170-360	—	—

TOESTAND · AFMETING	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1 – 1.5	–	22	–
1.5 – 2	–	23	–
2 – 11	170–340	–	–
2 – 3	–	24	–
3 – 11	–	–	28

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	270	30–39

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet	270	30–39

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

42 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	12	Europa	3
1015	aisi-sae	CS	din-en
1017	aisi-sae	DD 11	Eigen naam van de kwaliteit din-en
A366	aisi-sae	StW 22	Eigen naam van de kwaliteit din-en
A621	aisi-sae		
A621CQ	aisi-sae	Rusland / GOS	3
CS	aisi-sae	15kp	gost
G10080	aisi-sae	15кп	gost
G10150	aisi-sae	ст.15кп	gost
G10170	aisi-sae		
M1015	aisi-sae	Frankrijk	2
M1017	aisi-sae	1 C	afnor
A 1011CS Type B	Eigen naam van de kwaliteit astm	DD11	afnor
Verenigd Koninkrijk	4	Spanje	2
1449-4HR	bs	AP11	une
14HR	bs	DD11	une
DD11	bs		
HR3	bs	Japan	2
		PHD	jis
		SPHD	jis

Tsjechië	2	Oostenrijk	2
11320	csn	St12F	onorm
11331	csn	St22F	onorm
Polen	2	Internationaal	1
08J	pn	HR2	iso
15X	pn	China	1
Australië / Nieuw-Zeeland	2	15F	gb
CA1	as-nzs	Italië	1
HA1	as-nzs	FeP11	uni
Bulgarije	2	Zuid-Korea	1
15kp	bds	SPHD Eigen naam van de kwaliteit	ks
DD11	bds		

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 1449-4HR

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

[Aanvraag starten](#)