

3П56

ook vermeld als 09KH16N4B

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 3 normaanduidingen uit 1 regio's.

ANDERE AANDUIDINGEN

3 in 1 regio's

KENWAARDEN

8 vastgelegd

Chemische samenstelling

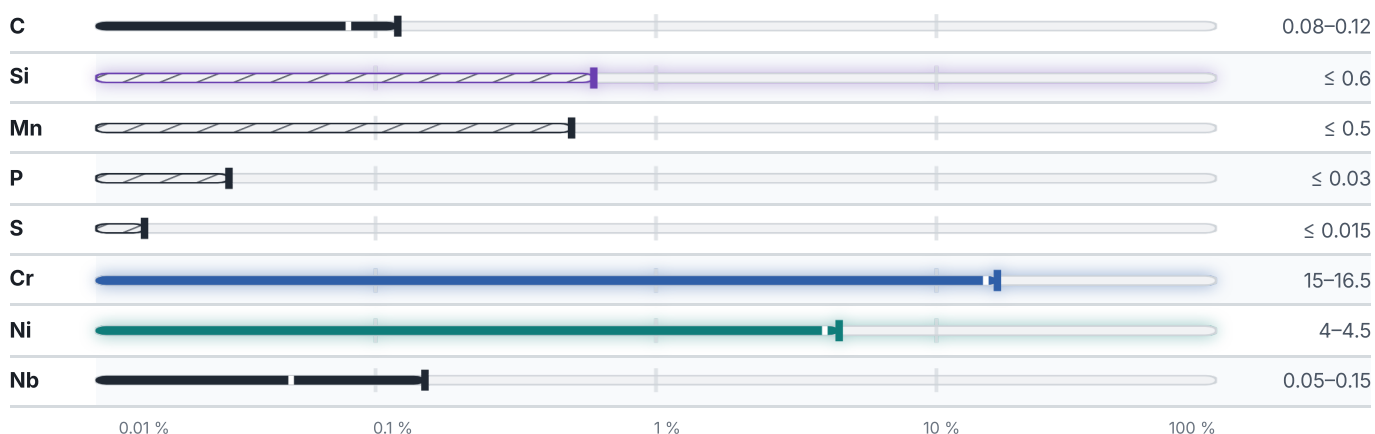
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 78.7 % ■ Cr — 15.8 % ■ Ni — 4.3 % ■ Si — 0.6 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.7%

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: Mo.

Mechanische eigenschappen

18 waarden in 5 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²	HB
Bar, GOST 5949-75	980–1180	835–930	8	40–45	590	–
09KH16N4B (09X16H4Б) (annealing) , Bar GOST 5949-75	–	–	–	–	–	321
09KH16N4B (09X16H4Б) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	–	269–302

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 600	931	784	7–8	35–42	490–590

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	1030	13

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	1230	980	8

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²
Sheet thin, GOST 5582-75	1130

Aanduidingen in de verschillende normen

3 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	3
09KH16N4B Eigen naam van de kwaliteit	gost
09X16H4Б	gost
ЭП56	gost

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 ЭП56

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

—

UITGEGEVEN

18 aug 2026