

E500W

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

ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
1 in 1 regio's	12 vastgelegd

Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 95.1 % Ni — 2 % Cr — 1.2 % Mn — 0.6 % Sporen & onzuiverheden · 1.2%

Logaritmische schaal, 0,01 % tot 100 % — elke waarde hier is direct vergelijkbaar, decade na decade.

C	0.08–0.12
Si	0.2–0.4
Mn	0.45–0.75
P	≤ 0.01
S	≤ 0.005
Cr	1.05–1.3
Mo	0.1–0.18
Ni	1.85–2.15
V	0.02–0.06
Cu	0.35–0.65
Al	0.01–0.05
Nb	0.02–0.05

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

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3 800 °C	VOORSPELDE AE1 721 °C	VOORSPELDE ACM 385 °C	VOORSPELDE BS 520 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

3 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Rolled stock, GOST 52927-2008	610-770	500	18

Aanduidingen in de verschillende normen

1 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	1
E500W Eigen naam van de kwaliteit	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 E500W

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	—	18 aug 2026