

सामग्री संख्या 1.0488 · श्रेणी 1.0

A662Gr.A

सामग्री संख्या 1.0488

P275NL1 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 4 क्षेत्रों के 18 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	18 4 क्षेत्रों में	15 दर्ज

रासायनिक संघटन

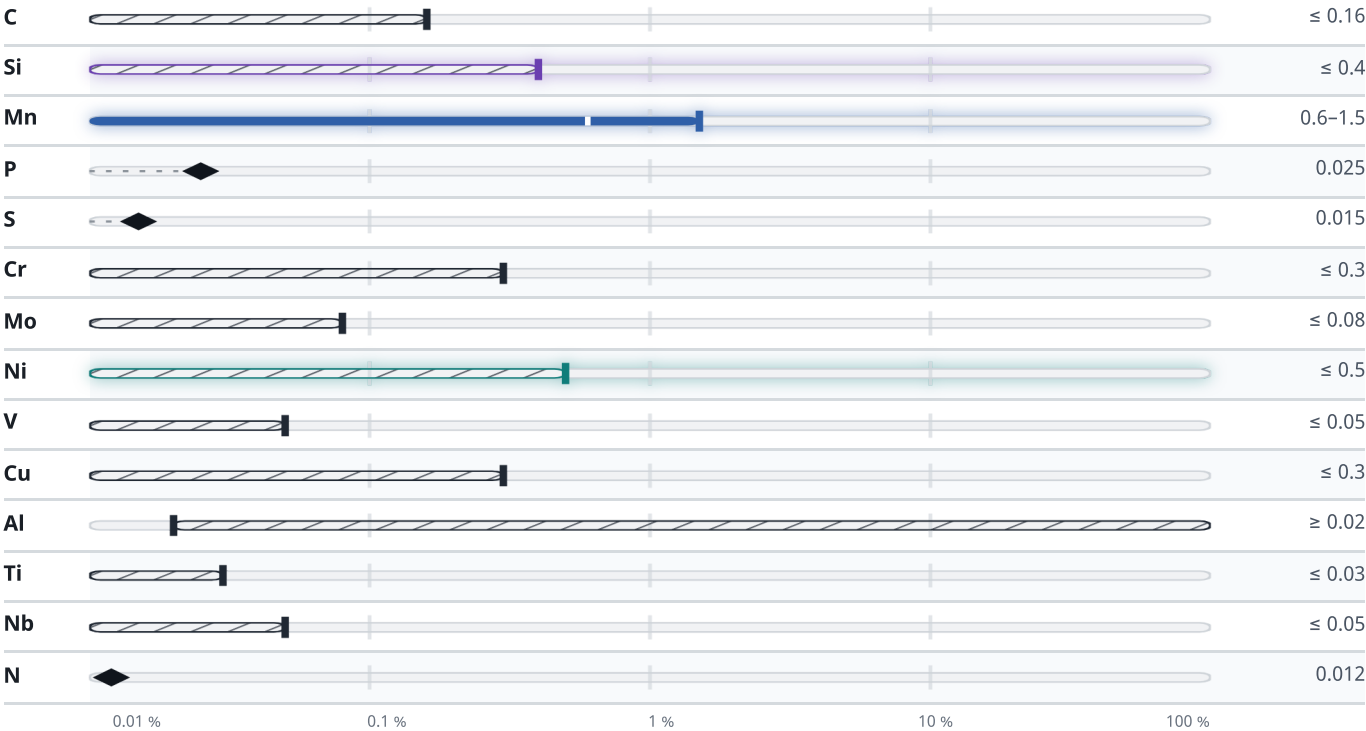
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97 % Mn — 1.1 % Ni — 0.5 % Si — 0.4 % सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1 %

लघुगणकीय पैमाना, 0.01 % से 100 % — यहाँ हर मान सीधे तुलनीय है, दशक दर दशक।



यह पैमाना लघुगणकीय है, मिश्रधातु में तत्व के वास्तविक हिस्से के रूप में नहीं — 0.01% और 100% को एक ही चित्र में ईमानदारी से दिखाने का यही एकमात्र तरीका है, और इसका अर्थ है कि यहाँ हर मान किसी भी अन्य मान से तुलनीय है।

अनुमानित रूपांतरण तापमान

संघटन से परिकलित · °C

अनुमानित AE3 813 °C	अनुमानित AE1 711 °C	अनुमानित ACM 401 °C	अनुमानित BS 554 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 12 मान

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	275	–	–
16 – 40	265	–	–
40 – 60	255	–	–
≤ 60	–	390–510	24
60 – 100	235	370–490	–
60 – 250	–	–	23
100 – 150	225	360–480	–
150 – 250	215	350–470	–

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

18 पदनाम · 12 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	13	यूरोप	3
K01701 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	A662Gr.A	din-en
K01800 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	P275NL1 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
K01803 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	TStE 285 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
K01804 इस ग्रेड का अपना नाम	uns		
K02100 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	यूनाइटेड किंगडम / फ्रांस	1
K02203 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	01802 इस ग्रेड का अपना नाम	bsi-afnor
K02402 इस ग्रेड का अपना नाम	uns		
K02403 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	यूनाइटेड किंगडम	1
K02700	uns	43EE	bs
K02703 इस ग्रेड का अपना नाम	uns		
K12437	uns		
A633A	aisi-sae		
A662Gr.A	aisi-sae		

