

STS430

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 1 क्षेत्रों के 1 मानक पदनाम।

अन्य पदनाम	गुण मान
1। क्षेत्रों में	6 दर्ज

रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 81.1 % ● Cr — 17 % ● Mn — 1 % ● Si — 0.8 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ — 0.2 %

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

Element	Relative Concentration (%)
C	≤ 0.12
Si	≤ 0.75
Mn	≤ 1
P	≤ 0.04
S	≤ 0.03
Cr	16-18

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

इस ग्रेड के लिए रूपांतरण तापमान अनुमानित करने हेतु दर्ज संघटन पर्याप्त नहीं है — अनुपस्थित: Ni, Mo

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 3 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Bars	450	205	22

