

Q460F

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

अन्य पदनाम	गुण मान
1। क्षेत्रों में	13 दर्ज

रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 92.3 % ● Ni — 2 % ● Mn — 1.7 % ● Cr — 1.5 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ — 2.5 %

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

Element	Concentration Range (%)	Upper Limit (%)
C	~0.01 - 0.2	≤ 0.2
Si	~0.01 - 0.8	≤ 0.8
Mn	~0.01 - 1.7	≤ 1.7
P	~0.01 - 0.02	≤ 0.02
S	~0.01 - 0.01	≤ 0.01
Cr	~0.01 - 1.5	≤ 1.5
Mo	~0.01 - 0.7	≤ 0.7
Ni	~0.01 - 2	≤ 2
V	~0.01 - 0.12	≤ 0.12
Cu	~0.01 - 0.5	≤ 0.5
Ti	~0.01 - 0.05	≤ 0.05
Nb	~0.01 - 0.06	≤ 0.06
B	~0.01 - 0.005	≤ 0.005

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।

