

Q500ME

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

अन्य पदनाम	गुण मान
1 क्षेत्रों में	15 दर्ज

रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 95 % Mn — 1.8 % Ni — 0.8 % Si — 0.6 % सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ • 1.8 %

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

C		≤ 0.18
Si		≤ 0.6
Mn		≤ 1.8
P		≤ 0.025
S		≤ 0.02
Cr		≤ 0.6
Mo		≤ 0.2
Ni		≤ 0.8
V		0.01–0.12
Cu		≤ 0.55
Al		≥ 0.015
Ti		0.006–0.05
Nb		0.01–0.11
N		≤ 0.025
B		≤ 0.004

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।

