

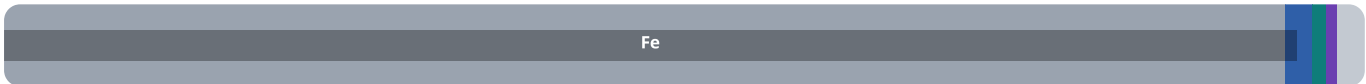
# Q690ME

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

|                   |         |
|-------------------|---------|
| अन्य पदनाम        | गुण मान |
| 1 1 क्षेत्रों में | 15 दर्ज |

## रासायनिक संघटन द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 94.1 %    Mn — 2 %    Cr — 1 %    Ni — 0.8 %    सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ • 2.1 %

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

|    |  |            |
|----|--|------------|
| C  |  | ≤ 0.18     |
| Si |  | ≤ 0.6      |
| Mn |  | ≤ 2        |
| P  |  | ≤ 0.025    |
| S  |  | ≤ 0.02     |
| Cr |  | ≤ 1        |
| Mo |  | ≤ 0.3      |
| Ni |  | ≤ 0.8      |
| V  |  | 0.01–0.12  |
| Cu |  | ≤ 0.8      |
| 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।

