



IS2062 E250 à-ààà?à? à°à¾à?à?à à-à¾à°àà, àà¾à-ààà?à?à° 16 ààààà? à,à? 200 ààààà?

Steelmet Industries Bright Bars, Alloy Steels, Free Cutting Steels, Stainless Steels

àààààà

IS:2062 E250 à¹à?à? à°à?à²àà à-à¾à°àà, / à-àà²à?à? à-à¾à°àà, - ààà²à?ààà? à?à?ààààààà

à,à?à?àààà"
à,à¾à?à? à°à?à?à?
à?à?àà?ààà"
à?à?à²à°à?à?à,
à?à«à°àà

à°à¾à?à?à
Dia 16mm to 200mm
à¹à?à? à°à?à²àà

IS:2062 à?à? à à"àà, à¾à°

à,àà?à?à?àà°àà

à¹à?à? à°à?à²àà à-à¾à°àà,
à,à¾àààààà? IS:2062 à?à? à à"à
à°à?à

à,àà?àà°à?à?à"à?à,

à?à¹à¾à? à²à¾à?à? à¹à?, IS:1852 à?à? à à"à
à,à¾à°

à?àà²ààà?à?

àààà?à. à°à?à à,à? à"àà-à?àà
à°ààà à"à¹à?à?, à²à?à?àà"
à?à?à²à°à?à?à, à²ààààà, à?à? à-
à?àà°

à²à?à-à¾à? à?à«à°àà
à

à²à?à°ààà à²à?à-à¾à? àà?à? 12000 mm /
40ft àà?à à²à?à°àà à,à¹àààà à?à?
à,à¾à, à«àà?àà,àà/à?à,àà?à
à²à?à-à¾à? àà? à?à«à°àà à?à? à?à¾à
à,à?àà? à¹à?à

à,àà?àà°à?à?à"àà
à²à?à²ààààà

à"à¹à?à?, as rolled conditionà
à"à¹à?à?

à•à?à; à?à?
 à?à?à;à?à?à?"

à, à¼ààà¼à" à-à-à? as-rolled ends à?à?
 à, à¼àà à, ààà-à¼à? à?à; à-à¼
 à?à¼ààà¼ ààà?à?à? ààà; à-à?à; à
 à?à?à-à, à-à¼ deburred ends à à-à-à?à?
 ààà à?à«à-à-à; à?à; à-à¼ à, à?ààà?
 ààà?à?à?

à?à²à° à?à?à;à;à?à?

à?à, à¼à" ààààà?à¼à" à?à? à²à;à-
 à;à?à"à?à? à?à?à?à?à? à?à? à°à?à?
 à?à?à;à?à; à?à; à-à¼ à?à¼à?à?à? Buyer's
 colours àà? à²à?à¼à- à?à¼ à, à?ààà?
 ààà?à?à?

à°à, à-à? ààà-
 à°à;ààà?à?à;à;à;

ààà?à? à°à?à²à-à; à-à¼à°à-à, à?à? à à-à-
 à°à?à?à?à?à?à?à? à?à? à, à¼àà
 à, ààà-à¼à?à?à?à? à?à; à-à¼ à?à¼ à, à?ààà¼
 ààà?à?à?

ààà?à?à?à?à?

àà?à?à²à¼ à-à¼ Bundled, à?à¼à? à, à-à-à?
 à°à;à?à?à-à, à-à¼ ààà¼à-à° à?à? à, à¼àà
 à?à°/à-à¼ à?à-à"à? à?à-à ààà?à?à?à;à?
 ààà?à?à?à?à?à?à? ààà?à?à? à?à;à-à¼
 ààà-à?

à?à?à, à-à?
 à°à;ààà?à°à-à?

Test Certificates for Chemical, Mechanical, à?à° Physical
 properties à?à? à à-à-à, à¼à°à?

à?à;à;à?à?à?
 ààà?à?à?à?à?à?à? ààà?
 •à°à?à°à-à-à?à?à?

- Tensile Strength: 410 - 540 MPa
- Yield Strength: 250 MPa ààà;à-à;àààà
- Elongation: 23% ààà;à-à;àààà

à?à?ààà;à?à?
 à?à?ààà?à?à¼à;à?"

- Carbon (C): 0.23% ààà?à?à-à,
- Manganese (Mn): 1.50% ààà?à?à-à,
- Phosphorus (P): 0.045% ààà?à?à-à,
- Sulfur (S): 0.045% ààà?à?à-à,
- Silicon (Si): 0.40% ààà?à?à-à,
- Iron (Fe): à-à?à²à?à?à?

à-ààà-à²à;à?à?à?à?"à-
 à,

IS:2062 E250 à?à¼ à?ààà-à?à? ààà-à¼àà?
 à°à?à?à à, à? à, à-à-à?à-à°à?à-à?à?à?
 à²à;à?à?à?"à-à, à?à-à°à?
 à?à?à?à?à?à-à;à-à;à?à?, à?à° à«à-
 à°à?à?à-à, à-à?ààà-à, à?à° à à-à-à-
 load-bearing components à-à"à¼à"à? à?à? à²à;à-
 à?à;à-à¼ à?à¼ààà¼ ààà?à?à?

Property	IS2062 E250 Grade A	IS2062 E250 Grade B	IS2062 E250 Grade C
Yield Strength (MPa)	≥ 250	≥ 250	≥ 250
Tensile Strength (MPa)	410 - 560	410 - 560	410 - 560
Elongation (%)	≥ 23	≥ 23	≥ 23
Carbon Content (%)	≤ 0.23	≤ 0.22	≤ 0.20
Sulfur Content (%)	≤ 0.045	≤ 0.045	≤ 0.040
Phosphorus Content (%)	≤ 0.045	≤ 0.045	≤ 0.040
Carbon Equivalent (CE)	0.42 max	0.42 max	0.42 max
Impact Test (J)	Not required	20 J @ 0°C	27 J @ 0°C

This table provides a quick comparison of the different grades (A, B, C) of IS2062 E250 structural steel based on key mechanical and chemical properties.

Equivalent Steel Grades to IS2062 E250

- **Indian Standard (IS):** IS2062 E250

- **American (ASTM):**

- ASTM A36
- ASTM A572 Grade 42
- ASTM A572 Grade 50
- ASTM A992
- ASTM A514 Grade 50

- **European (EN):**

- EN 10025 S275JR
- EN 10025 S275J0
- EN 10025 S275J2G3
- EN 10025 S235JR
- EN 10025 S355JR

- **Japanese (JIS):**

- JIS G3101 SS400
- JIS G3106 SM400A
- JIS G3106 SM490A

- **British (BS):**

- BS 4360 Grade 43A
- BS EN 10025 S275JR

- BS EN 10025 S355JR

- **German (DIN):**

- DIN 17100 St 44-2
- DIN EN 10025 S275JR
- DIN EN 10025 S355JR

- **Korean (KS):**

- KS D3503 SS400
- KS D3515 SM400A
- KS D3516 SM490A

- **Russian (GOST):**

- GOST 380-2005 St3sp/ps
- GOST 27772 Grade 09G2S
- GOST 19281-89 St3

- **French (AFNOR):**

- NF A35-501 A37
- NF A35-501 E24-2
- NF EN 10025 S275JR
- NF EN 10025 S355JR

- **Italian (UNI):**

- UNI 7070 Fe 430B
- UNI EN 10025 S275JR
- UNI EN 10025 S355J0

- **Canadian (CSA):**

- CSA G40.21 300W
- CSA G40.21 260W
- CSA G40.21 350W

- **Australian (AS/NZS):**

- AS/NZS 3678 Grade 250
- AS/NZS 3678 Grade 350
- AS/NZS 1594 HA250

- **Swedish (SS):**

- SS 1411
- SS 1412
- SS 1442

- **Chinese (GB):**

- GB/T 700 Q235B
- GB/T 1591 Q345B
- GB/T 3274 Q420B

- **Turkish (TS):**

- TS 7070 St 37-2
- TS 7070 St 44-2
- TS EN 10025 S275JR

- **Brazilian (NBR):**

- NBR 7007 A36
- NBR 7008 A572 Grade 42
- NBR 16271 S235JR

- **South African (SABS):**

- SABS 1431 Grade 300W
- SABS 1431 Grade 350WA
- SABS 500/1

- **Mexican (NMX):**

- NMX-B-506-C St 42
- NMX-B-506-C Gr 50
- NMX-B-026-1997

- **Finnish (SFS):**

- SFS 2357 Fe 430B
- SFS 2371 SS13
- SFS 2414 Fe510B

- **Spanish (UNE):**

- UNE 36080 AE 235B
- UNE 36081 S275JR
- UNE 36083 S355JR

- **Czech (Ä?SN):**

- Ä?SN 41 1373 11 375
- Ä?SN 42 1381 S275JR
- Ä?SN 42 0595 S355J2

- **ISO:**

Steelmet Industries - Bright Bars, Alloy Steels, Free Cutting Steels, Stainless Steels

- ISO 630-2 S275JR
- ISO 4950-1 Fe430B
- ISO 898-1 8.8

• **MIL (Military Standard):**

- MIL-S-22698C Grade A
- MIL-S-22698C Grade B
- MIL-A-12560

• **Argentinian (IRAM):**

- IRAM IAS U500-259
- IRAM IAS U500-409
- IRAM 14035 Fe 430

• **Polish (PN):**

- PN EN 10025 S275JR
- PN-EN 10025-2 St3
- PN 8451 Fe360B

• **Norwegian (NS):**

- NS 143-83 B
- NS EN 10025 S275JR
- NS 2300 S355JR

• **Romanian (STAS):**

- STAS 500/2-80 OL 37-2
- STAS 438/1 Fe360A
- STAS 1194 Fe 430

• **Belgian (NBN):**

- NBN 35-101 S235JR
- NBN 35-501 S275JR
- NBN EN 10025 S355J2

• **Dutch (NEN):**

- NEN 3850 S275JR
- NEN 1872 Fe360B
- NEN 1522 St 44-2

• **Austrian (ÖNORM):**

- ÖNORM B4300 FE 430 B
- ÖNORM EN 10025 S275JR

Steelmet Industries - Bright Bars, Alloy Steels, Free Cutting Steels, Stainless Steels

○ ASTM A36

• Indonesian (SNI):

- SNI 07-2052 SNI A36
- SNI A572 Grade 42
- SNI 7397-2008 S235JR

• Singapore (SS):

- SS 400
- SS S275JR
- SS 485

• Malaysian (MS):

- MS 1313 Grade 275
- MS 2025 Fe360B
- MS 1233 St37

• Philippines (PNS):

- PNS 06-153 SS275
- PNS 49 235B
- PNS 1932 Fe430

• Thai (TIS):

- TIS 1227 SS400
- TIS 1340 Grade 275
- TIS 1697 Grade 300

• Pakistani (PS):

- PS 1610 Grade 275
- PS 2300 Fe430B
- PS 2330 St 37-2

• UAE (UAE Standards):

- UAE.S. 380-2010 G250

• Vietnamese (TCVN):

- TCVN 1650-2008
- TCVN 1557-1998
- TCVN 8490:2011

Date

04/05/2026

à¤²à¥?à¤?à¤?

admin

Steelmet Industries - Bright Bars, Alloy Steels, Free Cutting Steels, Stainless Steels