



SAE1018 à¤-à¥•à¤²à¥?à¤? à¤°à¤³⁄₄à¤?à¤?à¤; à¤-à¤³⁄₄à¤°à¥•à¤, à¤;à¤³⁄₄à¤-à¤®à¥?à¤?à¤° 16 à¤®à¤¿à¤®à¥? à¤,à¥? 200 à¤®à¤¿à¤®à¥?

à¤µà¤¿à¤µà¤°à¤£

SAE 1018 Hot Rolled Bars / Black Bars - à¤;à¤¿à¤¿à¤²à¥?à¤µà¤°à¥? à¤?à¥? à¤¶à¤°à¥•à¤¤à¥?à¤?

à¤ à¤"à¥•à¤à¤³⁄₄à¤?
à¤?à¤?à¤³⁄₄à¤° à¤,à¥?à¤®à¤³⁄₄
à¤,à¥•à¤¥à¤¿à¤¤à¤¿
à¤,à¥•à¤µà¥?à¤?à¥?à¤¤
à¤,à¤¹à¤"à¤¶à¥?à¤²à¤¤à¤³⁄₄

à¤°à¤³⁄₄à¤?à¤?à¤;
16mm to 200mm
à¤¹à¥?à¤? à¤°à¥?à¤²à¥•à¤;
As per ASTM A29

à¤®à¤³⁄₄à¤"à¤?

à¤¹à¥?à¤? à¤°à¥?à¤²à¥•à¤; à¤-à¤³⁄₄à¤° à¤,à¤³⁄₄à¤®à¤³⁄₄à¤"à¥•
à¤-à¤¤à¤? ASTM A29 à¤?à¥? à¤ à¤"à¥•à¤°à¥?à¤ª

à¤,à¥?à¤§à¥?à¤¤à¤³⁄₄

As per ASTM A6 or IS:1852 where applicable

à¤ à¤?à¤;à¤³⁄₄à¤?à¤³⁄₄à¤°à¤¤à¤³⁄₄

à¤µà¤¿à¤¶à¥?à¤. à¤°à¥?à¤ª à¤,à¥? à¤"à¤¿à¤-à¤?à¤¤à¥•
à¤°à¤¿à¤¤ à¤"à¤¹à¥?à¤?, à¤²à¥?à¤?à¤¿à¤"
à¤,à¤¹à¤"à¤¶à¥?à¤²à¤¤à¤³⁄₄ à¤,à¥?à¤®à¤³⁄₄ à¤?à¥? à¤-
à¥?à¤¤à¤°

à¤²à¤?à¤-à¤³⁄₄à¤? à¤?à¥?
à¤ªà¥?à¤¶à¥?à¤¶

à¤ªà¥?à¤°à¥•à¤£ à¤²à¤?à¤-à¤³⁄₄à¤? à¤®à¥?à¤? 12000
à¤®à¤¿à¤®à¥? / 40 à¤«à¥?à¤? à¤¤à¤?à¤¤ à¤ªà¥?à¤°à¥•à¤µ
à¤,à¤®à¤°à¥?à¤¤à¥? à¤?à¥? à¤,à¤³⁄₄à¤¥, à¤"à¤¿à¤°à¥•
à¤§à¤³⁄₄à¤°à¤¿à¤¤/à¤?à¤,à¥•à¤?à¤® à¤²à¤?à¤-à¤³⁄₄à¤? à¤-
à¥? à¤ªà¥•à¤°à¤¿à¤³⁄₄à¤" à¤?à¥? à¤?à¤³⁄₄ à¤,à¤?à¤¤à¥?
à¤¹à¥?à¤¥¤

à¤,à¥?à¤§à¥? à¤?à¥? à¤?à¤?

à¤"à¤¹à¥?à¤?, à¤?à¥?à¤,à¥? à¤°à¥?à¤²à¥•à¤; à¤,à¥•
à¤¥à¤¿à¤¤à¤¿ à¤®à¥?à¤?à¥¤

à¤ªà¥?à¤²à¤¿à¤¶ à¤?à¥? à¤?à¤?

à¤"à¤¹à¥?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¤ 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¤?

à¤?à¤¾à¤?à¤°à¤ à¤ à¤?à¤²
à¤¤à¤?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¤¾à¤¤à¤¤à¤? à¤?à¤?à¤, à¤? à¤°à¤?à¤²à¤•
à¤ à¤ à¤?à¤¤ à¤?à¤? à¤, à¤¾à¤¤à¤¤ à¤°à¤•à¤°à¤!à¤¾à¤¤"
à¤?à¤? à¤?à¤¾à¤¤à¤? à¤!à¤?à¤¤ à¤¤à¤ à¤¤à¤?à¤?
à¤?à¤¤ à¤?à¤? à¤-à¤¾ à¤ à¤?à¤°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¤?à¤?à¤¤

à¤!à¤?à¤"à¤?à¤? à¤, à¤ à¤°à¤?à¤?à¤? à¤?à¤? à¤?à¤, à¤¾à¤¤
à¤°à¤!à¤?à¤¾à¤¤" à¤?à¤? à¤²à¤ à¤°à¤°à¤? à¤?à¤?à¤?
à¤?à¤ à¤ à¤¾à¤¾ à¤?à¤-à¤¾ à¤!à¤?à¤¤ à¤?à¤°à¤?à¤!à¤¾à¤¤°
à¤?à¤? à¤°à¤?à¤? à¤à¤? à¤²à¤¾à¤?à¤? à¤?à¤ à¤ à¤¾à¤
à¤, à¤?à¤¤à¤? à¤!à¤?à¤?à¤¤

à¤!à¤?à¤? à¤°à¤?à¤²à¤•à¤; à¤-à¤¾à¤° 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¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?
à¤°à¤!à¤¾à¤¤" à¤?à¤ à¤°à¤¾ à¤?à¤¾ à¤, à¤?à¤¤à¤? à¤!à¤?à¤?

à¤¤à¤?à¤²à¤¾à¤?à¤-à¤¾à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?
à¤?à¤-à¤¾à¤, à¤?à¤¾à¤? à¤, à¤•à¤?à¤?à¤°à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?
à¤ à¤¾à¤ à¤¤à¤¾à¤°à¤° à¤?à¤? à¤, à¤¾à¤¤à¤¤ à¤?à¤°/à¤-à¤¾à¤¾
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¤ à¤¾à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?

à¤°à¤, à¤¾à¤°à¤", à¤-à¤¾à¤¾à¤¤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¤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¤¤à¤¤à¤?à¤¤à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?

- à¤?à¤?à¤?à¤?à¤, à¤¾à¤?à¤² à¤, à¤•à¤?à¤°à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?
440 MPa à¤¤à¤?à¤?"
- à¤-à¤?à¤²à¤•à¤; à¤, à¤•à¤?à¤?à¤°à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?
à¤¤à¤?à¤?à¤?"
- à¤?à¤²à¤?à¤"à¤•à¤?à¤?à¤¤à¤": 15-20% à¤¤à¤?à¤?
à¤"
- à¤!à¤¾à¤°à¤°à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?
à¤, 126 HB à¤¤à¤?à¤?à¤?à¤?

- à¤?à¤¾à¤°à¤•à¤-à¤" (C): 0.15-0.20%
- à¤¤à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤?à¤? (Mn): 0.60-0.90%
- à¤«à¤¾à¤, à¤•à¤«à¤?à¤°à¤, (P): 0.040% à¤¤à¤?à¤?
à¤?
- à¤, à¤²à¤•à¤«à¤° (S): 0.050% à¤¤à¤?à¤?à¤?à¤?
à¤?
- à¤, à¤ à¤²à¤ à¤?à¤?à¤" (Si): 0.10-0.35%
- à¤?à¤-à¤°à¤" (Fe): à¤-à¤?à¤²à¤?à¤?à¤?

- **Brazilian (NBR):** NBR 7007 AISI 1018, NBR 7008 AISI 1020
- **South African (SABS):** SABS 1195 Grade C15, SABS 1195 Grade C20
- **Mexican (NMX):** NMX-B-505-C C15, NMX-B-505-C C20
- **Finnish (SFS):** SFS 5905 1550C, SFS 5906 C18E
- **Spanish (UNE):** UNE 36011 C15E, UNE 36012 C18E
- **Czech (Ä?SN):** Ä?SN 41 1203 12050, Ä?SN 41 1203 12060
- **ISO:** ISO 683-1 C18E, ISO 683-1 C15
- **Military (MIL):** MIL-S-10302 C1018, MIL-S-10302 C1020
- **Argentinian (IRAM):** IRAM 1520 SAE 1018, IRAM 1521 SAE 1020
- **Polish (PN):** PN 73/H-84019 C15, PN-EN 10084 C18E
- **Norwegian (NS):** NS 11-212/15C, NS 11-213/18C
- **Romanian (STAS):** STAS 1650/80 C15, STAS 3611/89 C18
- **Belgian (NBN):** NBN 125-14 C15, NBN 126-15 C18
- **Dutch (NEN):** NEN 1778 C15, NEN 1788 C18
- **Austrian (Ä?NORM):** Ä?NORM M4125 C15, Ä?NORM M4126 C18
- **Indonesian (SNI):** SNI 07-2761 Grade 15, SNI 07-2762 Grade 20
- **Singapore (SS):** SS 400 C15, SS 402 C18
- **Malaysian (MS):** MS 1804 Grade 15, MS 2025 C18
- **Philippines (PNS):** PNS 06-153 C15, PNS 07-156 C18
- **Thai (TIS):** TIS 1227 C15, TIS 1340 C18
- **Pakistani (PS):** PS 1610 C15, PS 2300 C18
- **Ukrainian (DSTU):** DSTU 7809 15 (for general carbon steels), DSTU 8516 18
- **Indian (IS):** IS 513 C15, IS 2062 Grade A (nearby grade), IS 1875 C15, IS 7283 18C
- **New Zealand (NZS):** NZS 1431 Grade 15, NZS 1443 Grade 18C
- **Egyptian (ES):** ES 1045 Grade 15C, ES 1046 Grade 18C
- **Saudi Arabian (SASO):** SASO 409 Grade 15, SASO 410 Grade 18C
- **Iranian (ISIRI):** ISIRI 628 Grade C15, ISIRI 620 Grade C18
- **Bangladeshi (BDS):** BDS 1236 C15, BDS 1345 C18
- **Israeli (SI):** SI 40 Grade 15, SI 42 Grade 18C
- **Portuguese (NP):** NP 811 C15, NP 812 C18
- **Vietnamese (TCVN):** TCVN 1655 C15, TCVN 1656 C18
- **Greek (Î?Î?Î?Î?Î?):** Î?Î?Î?Î?Î? 151 C15, Î?Î?Î?Î?Î? 152 C18
- **Icelandic (IST):** IST 304 Grade C15, IST 305 Grade C18
- **Hungarian (MSZ):** MSZ 24 061 C15, MSZ 24 062 C18
- **Slovakian (STN):** STN 41 1205 C15, STN 41 1206 C18
- **Swiss (SNV):** SNV 1211 Grade 15C, SNV 1212 Grade 18C
- **Bulgarian (BDS):** BDS 27-125 C15, BDS 28-126 C18
- **Serbian (SRPS):** SRPS C.1130 Grade C15, SRPS C.1131 Grade C18
- **Chilean (NCh):** NCh 4162 Grade C15, NCh 4175 Grade C18
- **Turkmenistan (TDS):** TDS 1264 Grade C15, TDS 1270 Grade C18
- **Moroccan (NM):** NM 11-205 C15, NM 11-206 C18
- **Lithuanian (LST):** LST 1450 Grade C15, LST 1460 Grade C18
- **Latvian (LVS):** LVS 410 Grade C15, LVS 411 Grade C18
- **Estonian (EVS):** EVS 2540 Grade C15, EVS 2541 Grade C18

Date

10/07/2026

à²à¥?à²?à²?

admin

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