

Ù Ù?Ø§Ø±Ù?Ø© Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° EN19 Ù Ù?Ø§Ø¨Ù? EN24 (AISI 4140 Ù Ù?Ø§Ø¨Ù? AISI 4340): Ø§Ù?Ù Ù?Ø·Ø¹ Ø§Ù?ØØ§Ù?Ù Ù?Ø§Ù?Ù ØªØ§Ù?Ø© Ù?Ø§Ù?ØªÙ?Ù?Ù•Ø©

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

Description

Ø¹Ù?Ø¯ Ø§Ø®ØªÙ?Ø§Ø± Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ø³Ø¨Ø§Ø¦Ù?Ù? Ù Ù?Ø³Ù? Ù?Ù Ø·Ø¨Ø¹ Ø¹Ø§Ù?Ù? Ø§Ù?Ø´Ø¯ Ù?Ù?Ø£Ø¹Ù Ø¯Ø© Ø§Ù?Ø«Ù?Ù?Ù?Ø© Ù?Ø§Ù?ØªØ±Ù?Ø³ Ù?Ø§Ù?Ù Ø³Ø§Ù Ù?Ø± Ù?Ø§Ù?Ù ØØ§Ù?Ø±Ø? Ù?Ù?ØØµØ± Ø§Ù?Ø§Ø®ØªÙ?Ø§Ø± Øºø§Ù?Ø¨Ø§Ù? Ø¨Ù?Ù? Ø¯Ø±Ø¬ØªÙ?Ù? Ù?Ù?Ø§Ø³Ù?ØªÙ?Ù?: **EN19 (BS 970 709M40 / AISI 4140 / 42CrMo4)** Ù? **EN24 (BS 970 817M40 / AISI 4340 / 34CrNiMo6)**.

Ù•Ù? Ø§Ù?Ø£Ù?Ø·Ø§Ø± Ø§Ù?Ø£Ù?Ù? Ù Ù? 50 Ù Ù Ø¶Ù Ù? ØØ§Ù?Ø© Ø§Ù?Ø´Ø¯ Ø§Ù?Ù?Ù?Ø§Ø³Ù?Ø© 850â??1000 MPaØ? Ù?Ù Ù?Ø Ù?Ù?Ø§Ù?Ù Ø§ Ù Ù?Ø§Ù?Ù Ø© Ø´Ø¯ Ù ØªÙ?Ø§Ø±Ø¨Ø©Ø? Ø¨Ù?Ù?Ù Ø§ ØªØ²Ù?Ø¯ ØªÙ?Ù?Ù•Ø© EN24 Ø¨Ù?Ø³Ø¨Ø© 20â??35% Ø¨Ø³Ø¨Ø¨ Ø§ØØªÙ?Ø§Ø¦Ù? Ø¹Ù?Ù? **1.30% Ø¥Ù?Ù? 1.80% Ù Ù? Ø§Ù?Ù?Ù?Ù?Ù?** Ø§Ù?Ø°Ù? Ù?Ø¶Ø§Ø¹Ù•Ø¹Ù Ù? Ø§Ù?ØªØµÙ?Ø¯ Ù•Ù? Ø§Ù?Ù Ù?Ø§Ø·Ø¹ Ø§Ù?Ø³Ù Ù?Ù?Ø© Ù?Ø§Ù?Ù ØªØ§Ù?Ø© Ù•Ù? Ø¯Ø±Ø¬Ø§Øª Ø§Ù?ØØ±Ø§Ø±Ø© Ø§Ù?Ù Ù?Ø®Ù•Ø¶Ø©.

Ø§Ù?Ù•Ø±Ù? Ø§Ù?Ù Ø¹Ø¯Ù?Ù? Ù?Ø§Ù?Ù Ù?Ø§Ø±Ù?Ø© Ø§Ù?Ù?Ù?Ù Ù?Ø§Ø¦Ù?Ø©

Ø§Ù?Ø¹Ù?ØµØ±	EN19 (AISI 4140 / 42CrMo4) %	EN24 (AISI 4340 / 34CrNiMo6) %	Ø§Ù?Ø£Ø«Ø± Ø§Ù?Ù Ø¹Ø¯Ù?Ù?
Ø§Ù?Ù?Ø±Ø¨Ù?Ù? (C)	0.36 â?? 0.44	0.36 â?? 0.44	Ù?ØØ¯Ø¯ Ø§Ù?ØµÙ?Ø§Ø¯Ø© Ø§Ù?Ù?ØµÙ?Ù? (~55 â?? 58 HRC)
Ø§Ù?Ù Ù?ØºÙ?Ù?Ø² (Mn)	0.70 â?? 1.00	0.45 â?? 0.70	Ù?ØØ³Ù? Ù?Ø§Ø¨Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?ØªØµÙ?Ø¯

Ø§Ù?Ø¹Ù?ØµØ±	EN19 (AISI 4140 / 42CrMo4) %	EN24 (AISI 4340 / 34CrNiMo6) %	Ø§Ù?Ø£Ø«Ø± Ø§Ù?Ù Ø¹Ø¯Ù?Ù?
Ø§Ù?Ù?Ø±Ù?Ù (Cr)	0.90 â?? 1.20	1.00 â?? 1.40	Ù?Ø±Ù•Ø¹ Ø¹Ù Ù? Ø§Ù?ØªØµÙ?Ø¯ Ù?Ù Ù?Ø§Ù?Ù Ø© Ø§Ù?ØªØ¢Ù?Ù?
Ø§Ù?Ù Ù?Ù?Ù?Ø¨Ø¯Ù?Ù?Ù (Mo)	0.25 â?? 0.35	0.20 â?? 0.35	Ù?Ù Ù?Ø¹ Ù?Ø´Ø§Ø´Ø© Ø§Ù?ØªØ·Ø¨Ù?Ø¹
Ø§Ù?Ù?Ù?Ù?Ù? (Ni)	**Ù?Ø§ Ù?Ù?Ø¬Ø¯ (â?¤ 0.40 Ø´Ù?Ø§Ø¦Ø¨)**	**1.30 â?? 1.80**	Ù?Ø¹Ø²Ø² Ø§Ù?ØªØµÙ?Ø¯ Ø§Ù?Ø¹Ù Ù?Ù? Ù?Ø§Ù?Ù ØªØ§Ø© ØªØØª Ø§Ù?ØµÙ•Ø±

Ø§Ù?Ù Ù?Ø·Ø¹ Ø§Ù?ØØ§Ù?Ù Ù?Ø§Ù?Ø®Ù?Ø§Øµ Ø§Ù?Ù Ù?Ù?Ø§Ù?Ù?Ù?Ù?Ø©

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

Ø§Ù?Ø®Ø§ØµÙ?Ø© / Ø§Ù?ØØ§Ù?Ø©	EN19 (AISI 4140)	EN24 (AISI 4340)
ØØ§Ù?Ø© T (850 â?? 1000 MPa) Ø£Ù?ØµÙ? Ù Ù?Ø·Ø¹ ØØ§Ù?Ù	ØØªÙ? Ù?Ø·Ø± **100 Ù Ù**	ØØªÙ? Ù?Ø·Ø± **250 Ù Ù**
ØØ§Ù?Ø© U (925 â?? 1075 MPa) Ø£Ù?ØµÙ? Ù Ù?Ø·Ø¹ ØØ§Ù?Ù	ØØªÙ? Ù?Ø·Ø± **63 Ù Ù**	ØØªÙ? Ù?Ø·Ø± **150 Ù Ù**
ØØ§Ù?Ø© V (1000 â?? 1150 MPa) Ø£Ù?ØµÙ? Ù Ù?Ø·Ø¹ ØØ§Ù?Ù	ØØªÙ? Ù?Ø·Ø± **29 Ù Ù**	ØØªÙ? Ù?Ø·Ø± **100 Ù Ù**
Ø§Ù?Ù ØªØ§Ù?Ø© ØªØØª Ø§Ù?ØµÙ•Ø± (-20Â°C Ø¥Ù?Ù? -40Â°C)	ØªÙ?Ø®Ù•Ø¶ Ø¯Ù?Ù? -20Â°C	**Ù ØªÙ•Ù?Ù?Ø©:** ØªØØ§Ù•Ø¸ Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ù ØªØ§Ù?Ø© ØØªÙ? -40Â°C



Ù•Ù? Ø§Ù?Ø£Ù?Ø·Ø§Ø± Ø§Ù?Ø£Ù?Ø¨Ø± Ù Ù? 100 Ù Ù Ø? Ù?Ø¸Ù? Ù?Ù?Ø¨ EN19 (Ù?Ø³Ø§Ø±) Ø£Ø·Ø±Ù? Ø£Ø«Ù?Ø§Ø¡ Ø§Ù?Ø³Ø¨Ø±Ù?Ø¯ Ø¨Ø§Ù?Ø²Ù?Ø³Ø? Ø¨Ù?Ù?Ù Ø§ Ù?ØªØµÙ?Ø¯ EN24 Ø§Ù?Ù ØØªÙ?Ù? Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ù?Ù?Ù?Ù? (Ù?Ù Ù?Ù?) Ø¨Ø§Ù?ØªØ¸Ø§Ù Ø§Ù? Ø§Ù?Ù Ø±Ù?Ø².

Ø¯Ù?Ù?Ù? Ø§Ù?Ø§Ø®ØªÙ?Ø§Ø± Ù?Ø§Ù?ØªÙ?Ø±Ù?Ø¯ Ù Ù? Steelmet Industries

- **Ø§Ø®ØªÙ?Ø± EN19:** Ù?Ù?Ø£Ù?Ø·Ø§Ø± **Ø§Ù?Ø£Ù?Ù? Ù Ù? 80â??100 Ù Ù** Ù?Ù Ù?Ø§Ù?Ù Ø© 850â??1000 MPa (Ø§Ù?Ø£Ø¹Ù Ø¯Ø©Ø? Ø£Ø¹Ù Ø¯Ø© Ø§Ù?Ù Ù?Ø§Ø¨Ø³ Ø§Ù?Ù?Ù?Ø¯Ø±Ù?Ù?Ù?Ù?Ø©Ø? Ù Ø³Ø§Ù Ù?Ø± ASTM A193 B7).
- **Ø§Ø®ØªÙ?Ø± EN24:** Ù?Ù?Ø£Ù?Ø·Ø§Ø± **Ø§Ù?Ø£Ù?Ø¨Ø± Ù Ù? 100 Ù Ù** Ø? Ø£Ù? Ø§Ù?Ù Ù?Ø§Ù?Ù Ø© Ø§Ù?Ø¹Ø§Ù?Ù?Ø© Ø¬Ø¯Ø§Ù? (1050â??1200 MPa)Ø? Ø£Ù? Ø§Ù?ØµØ¯Ù

Ø§Øª Ø§Ù?Ø«Ù?Ù?Ù?Ø© Ù?Ø§Ù?Ø£Ø¬Ù?Ø§Ø¡ Øª Øª Ø§Ù?ØµÙ•Ø±.

Ø±Ø§Ø¬Ø¹ Ù Ø·Ø§Ø¨Ù?Ø© Ø¯Ø±Ø¬Ø§Øª Ø§Ù?Ù‹Ù?Ù?Ø§Ø° Ù?Ø§Ù?Øª Ø·Ø§Ø¨Ù?Ø§Øª Ù?Ø§Ø·Ø·Ø¨Ù?Ù?Ø§Øª Ø?Ù?Ø§Ø·Ø·Ø¨Ù?Ù? **EN19 Ù? EN24** Ø§Ù?Ù Ù•Ø±Øº ØºØ§Ø²Ù?Ø§Ù? (VD) Ù•Ù? Ø§Ù?Ù?Ø¶Ø¨Ø§Ù? Ø§Ù?Ù?Ø§Ù Ø¹Ø© Ø§Ù?Ù Ø³Ù?Ø¨Ø© Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø§Ø¯Ù Ù?Ø§Ù?Ø¶Ø¨Ø§Ù? Ø§Ù?Ù Ø¯Ù?Ù‹Ù?Ø© Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø³Ø§Ø®Ù? Ù Ø¹ Ù•ØØµ Ø¨Ø§Ù?Ù Ù?Ø¬Ø§Øª Ù•Ù?Ù? Ø§Ù?ØµÙ?Øª Ù?Ù•Ù? Ø³Ù?Ø§Ø³Ø© Ø§Ù?Ø¬Ù?Ø¯Ø© www.steelmet.in Ø£Ù? Ø·Ù?Ø¹Ø¶ Ø³Ø¹Ø±.

Category

1. Ø¯Ù?Ù?Ù? Ø§Ù?Ù Ø´Øª Ù?
2. Ø¯Ù?Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¯Ø±Ø¬Ø§Øª

Tags

1. Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ø³Ø¨Ø§Ø¡Ù?Ù?
2. Ø§Ù?Ø¨Ø±Ø§Ù?Øª Ø¨Ø§Ø±
3. Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ù?Ù?Ø¯Ø³Ù?
4. Ø£Ø¹Ù Ø¯Ø© Ù?Ù?Ù? Ø§Ù?ØØ±Ù?Ø©
5. SAE 4140
6. Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ù?Ù? Ù Ø¹Ø§Ù?Ø¬Ø© ØØ±Ø§Ø±Ù?Ø©
7. ØµÙ?Ø§Ø¹Ø§Øª Ø³Øª Ù?Ù?Ù Ù?Øª
8. Ù Ø³Ø§Ø± VD

Date
26/11/2026
Author
admin

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