Ù Ù?Ø§Ø±Ù?Ø© Ø¯Ø±Ø¬Ø§Øª Ø§Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø°: EN8DØ? EN 10083-2 C40EØ? ASTM A29/A29M Grade 1040Ø? JIS G4051 S45CØ? IS 1570 C45Ø? DIN 17200 C45

Description

ØªÙ•Ø¹Ø¯ EN8D Ù?EN 10083-2 C40E Ù?ASTM A29/A29M Grade 1040 Ù?JIS G4051 S45C Ù?IS 1570 C45 Ù?DIN 17200 C45 Ø¯Ø±Ø¬Ø§Øª Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ù Øªà?Ø³Ø· Ø§Ù?Ù?Ø±Ø¨Ù?Ù? Ù Ø±Øªà¨Ø·Ø© Ø¨Ø¨Ø¹Ø¶Ù?Ø§ Ù Ù? Ø³Øªà© Ù Ø¹Ø§Ù?Ù?Ø± Ù?Ø·Ù?Ù?Ø© Ù Ø®Øªà?Ù•Ø©. Ù?Ù?Ø§Ø±Ù? Ø§Ù?Ø¬Ø¯Ù?Ù? Ø£Ø¯Ù?Ø§Ù? Øªà±Ù?Ù?Ø¨Ù?Ø§ Ø§Ù?Ù?Ù?Ù Ù?Ø§Ø¦Ù? Ù?Ø®Øµ Ø§Ù?Ù Ù?Ù?Ø§Ù?Ù?Ù?Ù?Ø© Ù?Øªà·Ø¨Ù?Ù?Ø§Øªà?Ø§ Ø¬Ù?Ø¨Ù?Ø§ Ø¥Ù?Ù? Ø¬Ù?Ø¨.

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

Property	EN8D	EN 10083-2 C40E	ASTM A29/A29M Grade 1040	JIS G4
Ø¯Ø±Ø¬Ø© Ø§Ù?Ù• Ù?Ù?Ø§Ø°	EN8D	EN 10083-2 C40E	ASTM A29/A29M Grade 1040	JIS G405
Ù?Ø³Ø¨Ø© Ø§Ù?Ù?Ø±Ø¨Ù?Ù? (%)	0.36 â?? 0.44	0.37 â?? 0.44	0.37 â?? 0.44	0.42 â??
Ù?Ø³Ø¨Ø© Ø§Ù?Ù Ù?Øºà?Ù?Ø² (%)	0.60 â?? 0.90	0.60 â?? 0.90	0.60 â?? 0.90	0.60 â??
Ù?Ø³Ø¨Ø© Ø§Ù?Ø³Ù?Ù?Ù?Ù?Ù?Ù? (%)	0.20 â?? 0.35	0.20 â?? 0.35	0.20 â?? 0.35	0.20 â??
Ù?Ø³Ø¨Ø© Ø§Ù?Ù?Ø¨Ø±Ù?Øª (%)	â?¤ 0.050	â?¤ 0.050	â?¤ 0.050	â?¤ 0.050
Ù?Ø³Ø¨Ø© Ø§Ù?Ù• Ù?Ø³Ù•Ù?Ø± (%)	â?¤ 0.040	â?¤ 0.040	â?¤ 0.040	â?¤ 0.040
Ù Ù?Ø§Ù?Ù Ø© Ø§Ù?Ø´Ø¯ (Ù Ù?Ø¬Ø§Ø¨Ø§Ø³Ù?Ø§Ù?)	620 â?? 850	600 â?? 800	585 â?? 755	570 â?? 7
Ù?Ù?Ø·Ø© Ø§Ù?Ø®Ø¶ÙŠØ¹ (Ù Ù?Ø¬Ø§Ø¨Ø§Ø³Ù?Ø§Ù?)	300 â?? 450	350 â?? 520	205 â?? 310	295 â?? 4
Ø§Ù?Ø§Ø³Øª Ø·Ø§Ù?Ø© (%)	â?¥ 12	â?¥ 12	â?¥ 15	â?¥ 14
Ø§Ù?ØµÙ?Ø§Ø¯Ø© (HB)	170 â?? 210	170 â?? 210	170 â?? 210	170 â?? 2

Property	EN8D	EN 10083-2 C40E	ASTM A29/A29M Grade 1040	JIS G4
Ù Ù?Ø§Ù?Ù Ø© Ø§Ù?ØµØ¯Ù (J @ +20Â°C)	20 â?? 40 (ØØ³Ø¨ Ø§Ù?Ù Ø¹Ø§Ù?Ø¬Ø© Ø§Ù?Ø Ø±Ø§Ø±Ù?Ø©)	~25 â?? 35 (QT)	~25 â?? 35 (QT)	~25 â?? 3
Ù Ø¹Ø§Ù Ù? Ø§Ù?Ù Ø±Ù?Ù?Ø© (GPa)	200	200	200	200
Ø§Ù?Ù Ù?ØµÙ?Ù?Ø© Ø§Ù?ØØ±Ø§Ø±Ù?Ø© (W/mÂ·K)	50	50	50	50
Ù?Ø§Ø¨Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?Øª Ø´Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¢Ù?Ù?	Ø¬Ù?Ø¯Ø©	Ø¬Ù?Ø¯Ø©	Ø¬Ù?Ø¯Ø©	Ø¬Ù?Ø¯
Ù?Ø§Ø¨Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?Ù?ØØ§Ù	Ù ØªÙ?Ø³Ø·Ø©	Ù ØªÙ?Ø³Ø·Ø©	Ù ØªÙ?Ø³Ø·Ø©	Ù ØªÙ?Ø
Ø§Ù?ØªØ·Ø¨Ù?Ù?Ø§ª	Ù Ù?Ù?Ù?Ø§Øª Ù?Ù?Ø¯ Ø³Ù?Ø© Ø¹Ø§Ù Ø©Ø? Ø£Ø¹Ù Ø¯Ø©Ø? Ù Ø³Ø§Ù Ù?Ø±Ø? ØªØ±Ù?Ø³	Ø£Ø¹Ù Ø¯Ø©Ø? Ù Ø³Ø§Ù Ù?Ø±Ø? ØªØ±Ù?Ø³Ø? Ø£Ø¬Ø²Ø§Ø¡ Ø¥Ù?Ø´Ø§Ø¡Ù?Ø©	Ø§Ù?Ø³Ù?Ø§Ø§Ø±Ø§ª Ø£Ø¬Ø²Ø§Ø¡ Ø§Ù?Ø¢Ù?Ù? Ø¯Ø¨Ù?Ø¹	Ø£Ø¹Ù Ø ØªØ±Ù?Ø Ø£Ø¬Ø²Ø Ø§Ù?Ø³Ù
Ø·Ø±Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?ØªØµÙ?Ù?Ø¯	Ù Ù?Ø³Ù?Ù? Ù?Ù Ø·Ø¨Ù?Ø¹	Ù Ù?Ø³Ù?Ù? Ù?Ù Ø·Ø¨Ù?Ø¹	Ù Ù?Ø³Ù?Ù? Ù?Ù Ø·Ø¨Ù?Ø¹	Ù Ù?Ø³Ù Ø·Ø¨Ù?Ø
Ø§Ù?Ù Ø¹Ø§Ù?Ø¬Ø© Ø§Ù?ØØ±Ø§Ø±Ù?Ø© (Ø§Ù?ØªØµÙ?Ù?Ø¹)	Ù?Ø¹Ù	Ù?Ø¹Ù	Ù?Ø¹Ù	Ù?Ø¹Ù
Ø§Ù?Ø®ØµØ§Øµ Ø§Ù?Ø±Ù?Ù?Ø§	Ù Ù?Ø§Ù?Ù Ø© Ø¬Ù?Ø¯Ø© Ù?Ù?Øª Ù?Ø§Ø¬Ù?Ù?Ø? Ù?Ø§Ø¨Ù? Ù?Ù?ØªØ´Ø§Ø±Ø© Ø§Ù?Ø¢Ù?Ù?	ØµÙ?Ø§Ø¹Ø© Ø¬Ù?Ø¯Ø©Ø? Ù Ù?Ø§Ù?Ù Ø© Ù?Ù?Ø©Ø? Ù Ù?Ø§Ù?Ù Ø© Ù?Ù?ØªØ´Ø§Ø±Ø©	Ù?Ø§Ø¨Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?Ø¢Ù?Ù? Ø¢Ù?Ù? Ø¹Ø§Ù?Ù?Ø©Ø? Ø§Ù?Ù Ø©Ø§Ø±Ø§ª Ø§Ù?Ø£Ø¹Ù Ø¯Ø©	Ù?Ù?Ø© Ø¹Ù?Ø§Ù Ø µÙ?Ø§Ø¨Ù?Ù Ù?Ø§Ø¨Ù?Ø
Ø§Ù?Ù Ø¹Ø§Ù?Ø¬Ø© Ø§Ù?ØØ±Ø§Ø±Ù?Ø© (Ø§Ù?ØªØµÙ?Ø¹)	Ù?Ø¹Ù	Ù?Ø¹Ù	Ù?Ø¹Ù	Ù?Ø¹Ù
Ø§Ù?Ø®ØµØ§Øµ Ø§Ù?Ø®ØµØ§Øµ	Ù Ù?Ø§Ù?Ù Ø© Ø¬Ù?Ø¯Ø© Ù?Ù?Øª Ù?Ø§Ø¬Ù?Ù?Ø? Ù?Ø§Ø¨Ù? Ù?Ù?ØªØ´Ø§Ø±Ø© Ø§Ù?Ø¢Ù?Ù?	ØµÙ?Ø§Ø¹Ø© Ø¬Ù?Ø¯Ø©Ø? Ù Ù?Ø§Ù?Ù Ø© Ù?Ù?Ø©Ø? Ù Ù?Ø§Ù?Ù Ø© Ù?Ù?ØªØ´Ø§Ø±Ø©	Ù?Ø§Ø¨Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?Ø¢Ù?Ù? Ø¢Ù?Ù? Ø¹Ø§Ù?Ù?Ø©Ø? Ø§Ù?Ù Ø©Ø§Ø±Ø§ª Ø§Ù?Ø£Ø¹Ù Ø¯Ø©	Ù?Ù?Ø© Ø¹Ù?Ø§Ù Ø µÙ?Ø§Ø¨Ù?Ù Ù?Ø§Ø¨Ù?Ø
Ø¨Ù?Ø¯ Ø§Ù?Ù Ù?Ø´Ø£	Ø§Ù?Ù Ù Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?Ù ØªØØ¯Ø©	Ø£Ù?Ø±Ù?Ø¨Ø§ (Ø£Ù?Ù Ø§Ù?Ù?Ø§Ø? Ø§Ù?Ù Ù Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?Ù ØªØØ¯Ø©)	Ø§Ù?Ù?Ù?Ø§Ù?Ø§Ø§ª Ø§Ù?Ù ØªØØ¯Ø©	Ø§Ù?Ù?Ø

Ø§Ù?Ù•Ø±Ù?Ù?Ø§Ø§ª Ø§Ù?Ø±Ø¡Ù?Ø³Ù?Ø©:

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

- **Ù?Ø³Ø¨Ø© Ø§Ù?Ù?Ø±Ø¨Ù?Ù?**: ØªÙ ØªÙ?Ù? Ø¬Ù Ù?Ø¹ Ø§Ù?Ø¯Ø±Ø¬Ø§Øª Ù?Ø·Ø§Ù? Ù?Ø±Ø¨Ù?Ù? Ù ØªØ´Ø§Ø¨Ù? Ù?Ø¨Ù?Øº ØÙ?Ø§Ù?Ù? **0.37 â?? 0.50%**Ø? Ù Ø¹ Ù?Ù?Ù? **JIS G4051 S45C** Ø£Ø¹Ù?Ù? Ù?Ù?Ù?Ù?Ø§Ù? (ØØªÙ? **0.50%**).
- **Ù Ù?Ø§Ù?Ù Ø© Ø§Ù?Ø´Ø¯**: ØªØµÙ? Ø¯Ø±Ø¬Ø©**EN8D** (Ø§Ù?Ù Ø³ÙÙ?Ø¨Ø© Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø§Ø±Ø¯ / Ø§Ù?Ù Ø¹Ø§Ù?Ø¬Ø© ØØ±Ø§Ø±Ù?Ø§Ù?) Ø¥Ù?Ù? 620-850 Ù Ù?Ø¬Ø§Ø¨Ø§Ø³Ù?Ø§Ù?Ø? Ù?Ù?Ù? Ù?Ø·Ø§Ù? Ù Ù Ø§Ø«Ù? Ø£Ù? Ø£Ø¹Ù?Ù? Ù?Ù?Ù?Ù?Ø§Ù? Ù Ù? Ø§Ù?Ø¯Ø±Ø¬Ø§Øª Ø§Ù?Ø£Ø®Ø±Ù?Ø? Ø§Ù?Øªï Ø¬Ø§Ø±Ø§Ø¨Ø§Ø Ø¨Ù?Ù? **600-800 Ù Ù?Ø¬Ø§Ø¨Ø§Ø³Ù?Ø§Ù?** Ø£Ù? **585-755 Ù Ù?Ø¬Ø§Ø¨Ø§Ø³Ù?Ø§Ù?** Ù?Ø¯Ø±Ø¬Ø©**ASTM A29/A29M 1040**.
- **Ø§Ù?Ù Ù?ØºÙ?Ù?Ø² Ù?Ø§Ù?Ø³Ù?Ù?Ù?Ù?Ù?**: ØªØ³Ø§Ù?Ù Ù?Ø°Ù? Ø§Ù?Ø¹Ù?Ø§Ø±Ø§Ø± Ù•Ù? Ø§Ù?Ù?Ù?Ø© Ù?Ø§Ù?ØµÙ?Ø§Ø¨Ø© Ù•Ù? Ø¬Ù Ù?Ø¹ Ø§Ù?Ø¯Ø±Ø¬Ø§Øª Ø¹Ù?Ø§Ø±Ø© Ø¨Ù?Ù?Ù Øªï Ø¬Ø§Ø¬Ø±Ø§Ø¨Ø§Ø Ø¨Ù?Ù? **0.60-0.90%** Ù?Ù?Ù Ù?ØºÙ?Ù?Ø² Ù?**0.20-0.35%** Ù?Ù?Ø³Ù?Ù?Ù?Ù?Ù?.
- **Ù?Ø§Ø¨Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?Øªï Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¢Ù?Ù? Ù?Ø§Ù?Ø§Ø³Ù?Ø§Ù?**: Ø¬Ù Ù?Ø¹ Ù?Ø§Ù?Ø¯Ø±Ø¬Ø§Øª Ø§Ù?Ø¹Ø§Ø¯ÙØ¨Ù?Ø© Ù•Ù? Ø¬Ù Ù?Ø¹ Ø§Ù?Ø¯Ø±Ø¬Ø§Øª Ø§Ù?Ø¹Ø§Ø¯ÙØ¨Ù?Ø© Ø§Ù?Ø¹Ø§Ø¯ÙØ¨Ù?Ø© Ø? Ù Ø¹ Øªï Ø§Ù?Ù?Ù• **Ù Øªï Ù?Ø³Ù?Ù?Ø·** Ù•Ù? Ø¨Ø¹Ø§Ø¯ÙØ¨Ù?Ø© Ø§Ù?Ø¹Ø§Ø¯ÙØ¨Ù?Ø© Ø§Ù?Ø¹Ø§Ø¯ÙØ¨Ù?Ø© Ø§Ù?Ø¹Ø§Ø¯ÙØ¨Ù?Ø©.
- **Ø§Ù?Øªï Ø·Ø¨Ù?Ù?Ø§Ø**: Øªï Ù•Ø³Øªï Ø®Ø¯Ù Ù?Ø°Ù? Ø§Ù?Ø¯Ø±Ø¬Ø§Øª Ø¹Ù?Ù? Ù?Ø·Ø§Ù? Ù?Ø§Ø³Ø¹ Ù•Ù? **Ø§Ù?Ø³Ù?Ø§Ø±Ø§Ø Ø§Ù?Ø¢Ù?Ù?** Ù?**Ø§Ù?Øªï Ø¹Ù?Ø§Ø±Ø© Ø¨Ù?Ù?Ø§Ø¡ Ø§Ù?Ù?Ù?Ø§Ø¡ Ø§Ù?Ù?Ù?Ø¯Ø³Ù?Ø© Ø§Ù?Ø¹Ø§Ù?Ø©**
- **Ø§Ù?ØµÙ?Ø§Ø¯Ø© Ù?Ù Ù?Ø§Ù?Ù Ø©**: ØªÙ•Ø¸Ù?Ø± Ø¬Ù Ù?Ø¹ Ø§Ù?Ø¯Ø±Ø¬Ø§Øª Ù?Ø·Ø§Ù? Ù?Ø§Ø³Ø¹ Ù•Ù? **Ø§Ù?Ø³Ù?Ø§Ø±Ø§Ø Ø§Ù?Ø¢Ù?Ù?** Ù?**Ø§Ù?Øªï Ø¹Ù?Ø§Ø±Ø© Ø¨Ù?Ù?Ø§Ø¡ Ø§Ù?Ù?Ù?Ø¯Ø³Ù?Ø© Ø§Ù?Ø¹Ø§Ù?Ø©**

Ù?Ù?Ø¯Ù Ù?Ø°Ø§ Ø§Ù?Ø¬Ø²Ù?Ù? Ù Ù?Ø§Ø±Ø¨Ø© Ù?Ø§ Ø¬Ø¹Ø¯ Ø£Ù?Ø«Ø± Ø¬Ø¹Ù Ù?Ø¹ Ø¬Ù?Ø§Ø¹Ù? Ù?Ù?Ø¬Ø¬ Ø£Ù? Ù?Ù Ù?Ø© Ø±Ø¤Ù?Ø© Ø´Ø§Ù?Ø© Ø¹Ù?Ù? Ù?Ù?Ø§Ø¯Ø¹Ø© Ù?Ø°Ù?.

Category

1. BS970 1955 EN8 Steel and variants
2. Ø¯Ù?Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¯Ø±Ø¬Ø§Øª
3. Posts

Tags

1. Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° C45
2. Ù Ù?Ø§Ø±Ù?Ø© Ø§Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø°
3. Ø¯Ø±Ø¬Ø§Øª Ø§Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø°
4. ØµÙ?Ø§Ø¹Ø§Øª Ø³Øªï Ù?Ø³
5. Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ù Øªï Ø³Ø· Ø§Ù?Ù?Ø±Ø¯Ù?Ù?

Date
12/11/2026
Author
admin

Steelmet Industries
Steels, Free Cutting Steels, Engine Parts, Alloy Steels, Stainless Steels