



Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° EN8 Ù Ù?Ø§Ø°Ù? EN9: Ø£Ù?Ù Ø§Ù?Ø§Ø®ØªÙ?Ø§Ù•Ø§Øª Ù•Ù? Ø§Ù?ØªØ±Ù?Ù?Ø° Ù?Ø§Ù?Ù?Ù?Ø© Ù?Ø§Ù?Ø§Ø³ØªØ®Ø° Ø§Ù Ø§Øª

Description

Ù Ù?Ø°Ù Ø©

Ù?Ù•Ø³ØªØ®Ø°Ù Ø§Ù?Ù?Ù?Ù?Ø§Ø°Ø§Ù? EN8 Ù?EN9Ø? Ù?Ù?Ù Ø§ Ù Ù? Ø£Ù?Ù?Ø§Ø¹ Ø§Ù?Ù• Ù?Ù?Ø§Ø° Ù ØªÙ?Ø³Ø° Ø§Ù?Ù?Ø±Ø°Ù?Ù?Ø? Ø¹Ù?Ù? Ù?Ø°Ø§Ù? Ù?Ø§Ø³Ø¹ Ù•Ù? Ø§Ù?Ù?Ù?Ø°Ø³Ø©Ø? Ø¥Ù?Ø§ Ø£Ù? Ø§Ù?Ø§Ø®ØªÙ?Ø§Ù•Ø§Øª Ø§Ù?Ø° Ù?Ù?Ù?Ø© Ø°Ù?Ù?Ù?Ù Ø§ ØªØªØªÙ• Ù•Ù? Ø§Ù?Ù?Ù?Ø© Ù?Ù?Ø§Ø°Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?ØªØ° Ø°Ù?Ù? Ø§Ù?ØªÙ?Ù? Ù?Ø§Ù?Ø§Ø³ØªØ°-Ø§Ø°Ø© Ù?Ù?Ù Ø¹Ø§Ù?Ø°-Ø© Ø§Ù?ØªØ±Ø§Ø±Ù?Ø©. Ù?Ù?Ø§Ø±Ù? Ù?Ø°Ø§ Ø§Ù?Ø°Ù?Ù?Ù? Ø°Ù?Ù?;

- Ø§Ù?ØªØ±Ù?Ù?Ø° Ø§Ù?Ù?Ù?Ù Ù?Ø§Ø¹Ù?
- Ø§Ù?Ø®Ù?Ø§Øµ Ø§Ù?Ù Ù?Ù?Ø§Ù?Ù?Ù?Ù?Ø©
- ØªØ£ØªÙ?Ø±Ø§Øª Ø§Ù?Ù Ø¹Ø§Ù?Ø°-Ø© Ø§Ù?ØªØ±Ø§Ø±Ù?Ø©
- Ø£Ù•Ø¶Ù? Ø§Ù?Ø§Øª Ø§Ù?Ø§Ø³ØªØ®Ø° Ø§Ù

ØªÙ?Ù•Ø± SteelMet Industries Ø§Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø°Ù?Ù? EN8 Ù?EN9 Ù•Ù? ØµÙ?Ø±Ø© Ù?Ø¶Ø°Ø§Ù? Ø°Ø§Ø¹Ù?Ø© Ù?Ù Ø³Ø°Ø§Øª Ù?Ù?Ø°Ø¹ Ø®Ø§Ù Ù Ø°Ø±Ù?Ù?Ø©Ø? Ø°Ù Ø§ Ù?ØªÙ?Ø§Ø³Ø° Ù Ø¹ Ø§ØªÙ?Ø§Ø°-Ø§Øª Ù Ø°Ø±Ù?Ø¹Ù?.

Ù Ù?Ø§Ø±Ù?Ø© Ø§Ù?ØªØ±Ù?Ù?Ø° Ø§Ù?Ù?Ù?Ù Ù?Ø§Ø¹Ù?

Ø§Ù?Ø¹Ù?ØµØ± (%)	EN8 Steel	EN9 Steel
Ø§Ù?Ù?Ø±Ø¹Ù? (C)	0.36 â?? 0.44	0.50 â?? 0.60
Ø§Ù?Ø³Ù?Ù?Ù?Ù?Ù? (Si)	0.10 â?? 0.40	0.10 â?? 0.40
Ø§Ù?Ù?Ù?Ø°Ù?Ù?Ø² (Mn)	0.60 â?? 1.00	0.50 â?? 0.90
Ø§Ù?Ù?Ù?Ø³Ù?Ù?Ø± (P)	â?² 0.05	â?² 0.05
Ø§Ù?Ù?Ù?Ø±Ù?Øª (S)	â?² 0.05	â?² 0.05

ã??¹ Ø§Ù?Ù?Ø±Ù? Ø§Ù?Ø±Ø¹Ù?Ø³Ù?: Ù?ØªÙ?Ù? EN9 Ø¹Ù?Ù? Ù?Ø³Ø°Ø© Ù?Ø±Ø¹Ù? Ø£Ø¹Ù? (0.50-0.60%) Ù? Ø§Ø±Ù?Ø©Ù? Ø¹Ù? EN8 (0.36-0.44%)Ø? Ù? Ø§ Ù?Ø-Ø¹Ù? Ø£Ù?Ø«Ø± ØµÙ?Ø§Ø°Ø© Ù?Ø£Ù?Ù? Ù? Ø·Ù?Ù?Ù?Ø©.

Ø§Ù?Ø®Ù?Ø§Øµ Ø§Ù?Ù? Ù?Ù?Ø§Ù?Ù?Ù?Ù?Ø©

Ø§Ù?Ø®Ø§ØµÙ?Ø©	EN8	EN9
Ù?Ù?Ø§Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?Ø° 700 â?? 850 MPa	800 â?? 950 MPa	
Ø§Ù?ØµÙ?Ø§Ø°Ø© (BHN)	201 â?? 255	248 â?? 302
Ø§Ù?Ø§Ø³ØªØ·Ø§Ù?Ø© (%)	~14%	~10%

â? Ù?Ù?Ù?Ø± EN9 ØµÙ?Ø§Ø°Ø© Ù?Ù?Ù?Ø© Ø£Ø¹Ù?Ù?Ù? Ù?Ù?Ù?Ù?Ù? Ù?ØªÙ?Ø¹ Ø¹Ù? Ø·Ù?Ù?Ù?Ø© Ø£Ù?Ù? Ù? EN8.

Ø§Ù?Ø§Ø®ØªÙ?Ø§Ù?Ø§Øª Ø§Ù?Ø±Ø¹Ù?Ø³Ù?Ø© Ù?Ø§Ù?ØªØ·Ù?Ù?Ø§Ù?Øª

1. Ù?Ø§Ø°Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?ØªØ°Ø°Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¶Ù?Ù? Ù?Ù?Ø§Ø°Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?Ù?Ø§Ù?

- **EN8:** Ù?Ø§Ø°Ù?Ù?Ø© Ù?Ø§Ù? Ø£Ù?Ø¶Ù? Ù?Ù?Ø§Ø°Ù?Ù?Ø© ØªØ°Ø°Ù?Ù? Ø¶Ù?Ù? Ù?Ø³Ø·Ø© (Ø°³Ø°° Ø§Ù?Ø®Ù?Ø§Ø¶ Ø§Ù?Ù?Ø±Ø¹Ù?Ù?).
- **EN9:** ØµÙ?Ø§Ø°Ø© Ù? ØªØ§Ø²Ø© Ø°¹Ø Ø§Ù?Ù? Ø¹Ø§Ù?Ø-Ø© Ø§Ù?Ø±Ø§Ø±Ù?Ø©Ù? Ù?Ù?Ù?Ù? Ø£ØµØ¹Ø· Ù? Ø§Ù?ØªØ°Ø°Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¶Ù?Ù?.

2. Ø§Ù?Ø§Ø³ØªØ-Ø§Ø°Ø© Ù?Ù?Ù? Ø¹Ø§Ù?Ø-Ø© Ø§Ù?Ø±Ø§Ø±Ù?Ø©

- **EN8:** Ù?Ù?Ø³ØªØ®Ù? Ø¹Ø§Ø°Ø©Ù? Ù? Ø§Ù?Ø© Ø§Ù?ØªØ·Ù?Ù?Ø¹ Ø£Ù? Ø§Ù?Ù?Ø±Ø§Ø°Ø¹Ø©.

- **EN9:** Ù Ù Ø^aØ§Ø² Ù?Ø¹Ù Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?Ø^aÙ?Ø³Ù?Ø© Ù?Ø§Ù?Ù Ø±Ø§Ø-Ø¹Ø© (Ù?ØÙ?Ù? ØµÙ?Ø§Ø-Ø© HRC 50+).

3. Ø§Ù?Ø§Ø³ØªØ®Ø¯Ø§Ø¸Ø§Ø¸Øª Ø§Ù?ØªØ§Ø¸ØªØ¸Øª

- EN8: $\emptyset \Sigma \cup ? \emptyset^a \emptyset \pm \cup ? \emptyset^3$ $\cup ? \emptyset \Sigma \cup ? \cup \emptyset \emptyset \Sigma \cup ? \emptyset \pm \cup ? \emptyset \Sigma \cup ? \cup \emptyset^3 \emptyset \Sigma \cup \cup ? \emptyset \pm \cup ? \emptyset \text{E} \emptyset - \emptyset^2 \emptyset \Sigma \emptyset ;$
 $\emptyset \Sigma \cup ? \emptyset \Phi \cup ? \emptyset \Sigma \emptyset^a \emptyset \Sigma \cup ? \emptyset^1 \emptyset \Sigma \cup \emptyset \odot.$
- EN9: $\cup \cup ? \cup ? \cup ? \emptyset \Sigma \emptyset^a \emptyset^1 \emptyset \Sigma \cup ? \cup ? \emptyset \odot \emptyset \Sigma \cup ? \emptyset \neq \emptyset - \cup ? \emptyset \Sigma \emptyset^- \cup \emptyset \ll \cup ? \emptyset \Sigma \cup ? \cup \emptyset^3 \emptyset \Sigma \cup \cup ? \emptyset \pm$
 $\cup ? \emptyset \Sigma \cup ? \emptyset \text{E} \emptyset^1 \cup \emptyset^- \emptyset \odot \cup ? \emptyset \text{E} \emptyset^- \cup ? \emptyset \Sigma \emptyset^a \emptyset \Sigma \cup ? \cup ? \emptyset \cdot \emptyset^1$

ØξÙ?Ù Ù?ØξÙ•Ø!ØξØ^a Ù?ØξÙ?Ø"Ø⁻ØξØ!Ù?

- **EN8** â?? AISI 1040 (USA) | **EN9** â?? AISI 1060 (USA).
- ù?ù?øøø"ù?ù?ø© øªø ø°ù?ù? ø¢ù?ù? ø£ù•ø¶ù?: **EN1A** (ù•ù?ù?øøø° øøù?ù?ø-ø¹ øøù?øø±).

Ø£Ù? Ø-Ø±Ø¬Ø© Ù?Ù?Ø"Ø°Ù? Ø£Ù? ØªØ®ØªØ§Ø±Ø?

- [illegible]

SteelMet Industries:

ø??¹ ù?ø¶ø·ø§ù? ø ø§ø¶ø±ù?ø© ù?ù ø³ø·øø§øª ù?øªø´ù?ù?ù?ø§øª ù ø·ø±ù?ù?ø© ù ø®øµøµø© ù ù? EN8/EN9

ǝʔʔ¹ ù ùʔ⁰ǝ⁰ǝ⁰ǝᵃ ù ùʔ⁰·ǝ¹ǝᵉ ù ǝ³ǝʔ⁰ʔ⁰ǝ⁰ǝ⁰ ùʔ⁰ᵃǝʔ⁰·ùʔ⁰ʔ⁰ǝ⁰ᵃ ù ǝᵃǝ±ùʔ⁰·ǝᵉ ǝɛùʔ⁰
 ù ǝ³ǝùʔ⁰ʔ⁰ᵉ ǝɛùʔ⁰ ù ǝ-ùʔ⁰ǝᵃǝᵉ

$\delta^{??1} \otimes \dot{U}^? \otimes \dot{S} \otimes \pm \otimes \dot{S} \otimes^a \dot{U} \otimes^1 \otimes \dot{S} \dot{U}^? \otimes - \otimes \otimes \otimes \pm \otimes \dot{S} \otimes \dot{U}^? \otimes \otimes (\dot{U} \dot{U} \cdot \dot{U}^? \otimes \dot{U}^? \otimes \otimes \otimes \dot{U}^? \dot{U} \dot{U} \otimes \cdot \otimes \dot{U}^? \otimes^1 \otimes \otimes \otimes \otimes \dot{U}^? \dot{U} \dot{U} \cdot \dot{U}^? \otimes^3 \otimes \dot{S} \otimes \otimes \dot{U}^? \dot{U} \otimes \pm \otimes \dot{S} \otimes - \otimes^1 \otimes \otimes)$

ð?? ð^aù?ð§ðµù? ù ð¹ù?ð§ ù?ù?ððµù?ù? ð¹ù?ù? ð§ù?ù ù?ð§ðµù•ð§ð^a ð§ù?ù•ù?ù?ð©
ð£ù? ð•ù?ð¹ð§ð^a ð§ù?ù?ù ù?ð§ð^a ð§ù?ù?ð¹ù?ð±ð©!

Ø§Ù?Ø®Ù?Ø§ØµØ©

Ù?Ù?Ø?Ù? EN8 Ù?EN9 Ø§ØØØ?Ù?Ø§Ø-Ø§Øª Ù? Ø®Ø?Ù?Ù?Ø©â??EN8 Ù?Ù?Ø®Ù?Ø§Øµ Ø§Ù?Ù? Ø?Ù?Ø§Ø²Ù?Ø©Ø? Ù?EN9 Ù?Ù?ØµÙ?Ø§Ø-Ø© Ø§Ù?Ø¹Ø§Ù?Ù?Ø© Ù?Ù?Ø³Ø§Ø¹Ø- Ù?Ù?Ø§Ù?Ø§Ø®Ø?Ù?Ø§Ù?Ø§Øª Ø?Ù?Ù?Ù?Ù? Ø§ Ø¹Ù?Ù? Ø¶Ù? Ø§Ø®Ø?Ù?Ø§Ø± Ø§Ù?Ù? Ø§Ø-Ø© Ø§Ù?Ù? Ø«Ù?Ù?.

Ø?Ù?Ù?Ø± SteelMet Industries Ù?Ù?ØªØ§ Ø§Ù?Ø-Ø±Ø-Ø?Ù?Ù? Ù?Ù? Ø§Ù?Ø§Øª Ø-Ø§Ù?Ø²Ø© Ù?Ù?ØªØ-Ø°Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¶Ù?Ù? Ø£Ù? Ù? Ø¹Ø§Ù?Ø-Ø© ØØ±Ø§Ø±Ù?Ø§Ù?â??Ø§Ø-Ù?Ø°¹Ø±Ø¶ Ø³Ø¹Ø± Ø§Ù?Ù?Ù?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. ØµÙ?Ø§Ø¹Ø§Øª Ø³ØªÙ?Ù?Ù? Ù?Øª

Date

22/10/2026

Author

admin