

Ø§Ø®ØªÙ?Ø§Ø± Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ø§Ù?ØªØ´Ù?Ù?Ù? Ù?Ø§Ù?Ø·Ø±Ù? Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø§Ø±Ø¯: Ù Ù?Ø§Ø±Ù?Ø© Ø¨Ù?Ù? Ø§Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ù Ù?Ø®Ù•Ø¶ Ø§Ù?Ù?Ø±Ø¨Ù?Ù? Ù?Ù ØªÙ?Ø³Ø· Ø§Ù?Ù?Ø±Ø¨Ù?Ù? Ù?Ø§Ù?Ø³Ø¨Ø§Ø¦Ù?Ù? Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ø§Ù?Ø¨Ù?Ø±Ù?Ù?

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

Description

Ù•Ù? Ø¹Ù Ù?Ù?Ø§Øª Ø§Ù?ØªØ´Ù?Ù?Ù? Ø¨Ø§Ù?Ø±Ø£Ø³ Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø§Ø±Ø¯ (Cold Heading) Ù?Ø§Ù?Ø·Ø±Ù? Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø§Ø±Ø¯ Ø¹Ø§Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?Ø³Ø±Ø¹Ø©Ø? Ù?Ø§ Ù?Ø¤Ø¯Ù? Ø§Ø®ØªÙ?Ø§Ø± Ø¯Ø±Ø¬Ø© Ø§Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ø§Ù?Ø®Ø§Ø·Ø¦Ø© Ø¥Ù?Ù? Ø¥Ù?ØªØ§Ø¬ Ù Ø«Ø¨Øª Ø¶Ø¹Ù?Ù• Ù•ØØ³Ø¨ â?? Ø¨Ù? Ù?ØªØ³Ø¨Ø¨ Ù•Ù? ØªØ´Ù?Ù?Ù? Ø±Ø¤Ù?Ø³ Ø§Ù?Ø¨Ø±Ø§ØºÙ? Ù Ù?Ø° Ø§Ù?Ø¶Ø±Ø¨Ø© Ø§Ù?Ø£Ù?Ù?Ù?Ø? Ø£Ù? ØªØ¯Ù Ù?Ø± Ù?Ù?Ø§Ù?Ø¨ Ù?Ø±Ø¨Ù?Ø¯ Ø§Ù?ØªÙ?Ø¬Ø³ØªÙ? Ù?Ø¨Ù? Ø§Ù?Ø£Ù?Ø§Ù?Ø? Ø£Ù? ØØ¯Ù?Ø« ØªØ´Ù?Ù?Ø§Øª ØªØªØ¬Ø§Ù?Ø² Ø§Ù?ØªÙ•Ø§Ù?Øª Ø§Ù?Ù Ø³Ù Ù?Ø Ø¨Ù? Ø£Ø«Ù?Ø§Ø¡ Ø§Ù?Ù Ø¹Ø§Ù?Ø¬Ø© Ø§Ù?ØØ±Ø§Ø±Ù?Ø© Ø§Ù?Ù?Ø§ØÙ?Ø©. Ù?Ù Ø¹ Ø°Ù?Ù?Ø? Ù?Ø§ Ù?Ø²Ø§Ù? Ø§Ù?Ø¹Ø¯Ù?Ø¯ Ù Ù? Ø§Ù?Ù Ø´ØªØ±Ù?Ù? Ù?ØØ¯Ø¯Ù?Ù? Ù?Ù•Ø§Ø¦Ù• Ø§Ù?Ø£Ø³Ù?Ø§Ù? Ø£Ù? Ø§Ù?Ù?Ø¶Ø¨Ø§Ù? Ø§Ù?Ù Ø³ØÙ?Ø¨Ø© Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø§Ø±Ø¯ Ø¨Ù?Ø§Ø¡Ù? Ø¹Ù?Ù? Ù Ù?Ø§Ù?Ù Ø© Ø§Ù?Ø´Ø¯ Ø§Ù?Ù Ø³ØªÙ?Ø¯Ù•Ø© Ù•Ù?Ø· Ø¯Ù?Ù? Ù Ø±Ø§Ø¹Ø§Ø©**Ù Ø¹Ø¯Ù? Ø§Ù?ØªØµÙ?Ø¯ Ø§Ù?Ø§Ù?Ù Ø¹Ø§Ù?Ù?Ø? Ø£Ù? Ù ØªØ·Ù?Ø¨Ø§Øª Ø§Ù?ØªÙ?Ø¯Ù?Ù? Ø§Ù?ØªÙ?Ù?Ù?Ø±Ù? (Spheroidize Annealing)Ø? Ø£Ù? Ù?Ø§Ø¨Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?ØªØµÙ?Ù?Ø¯ Ø¨Ø§Ù?Ø¨Ù?Ø±Ù?Ù?**.

Ø³Ù?Ø§Ø¡ Ù?Ù?Øª ØªØµÙ?Ù?Ø¹ Ù Ø³Ø§Ù Ù?Ø± Ø¹Ø¬Ù?Ø§Øª Ø§Ù?Ø³Ù?Ø§Ø±Ø§ØªØ? Ø£Ù? Ø¨Ø±Ø§ØºÙ? Ø§Ù?Ø±Ø£Ø³ Ø§Ù?Ù Ø¬Ù?Ù• Ø§Ù?Ø³Ø¯Ø§Ø³Ù?Ø? Ø£Ù? Ù Ø³Ø§Ù Ù?Ø± Ø§Ù?ØªØ«Ø¨Ù?Øª Ø§Ù?Ø¥Ù?Ø´Ø§Ø¦Ù?Ø©Ø? Ø£Ù? Ø§Ù?Ø®Ù?Ø§Ø¨Ù?Ø± Ø§Ù?Ù Ø¨Ø«Ù?Ù?Ø© Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø§Ø±Ø¯Ø? Ù•Ø¥Ù? Ø§Ù?Ø§Ø®ØªÙ?Ø§Ø± Ø¨Ù?Ù? **Ø§Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ù Ù?Ø®Ù•Ø¶ Ø§Ù?Ù?Ø±Ø¨Ù?Ù? Ø¹Ø§Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¬Ù?Ø¯Ø© Ù?Ù?ØªØ´Ù?Ù?Ù? Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø§Ø±Ø¯ (CHQ)Ø? Ù?Ø§Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ù ØªÙ?Ø³Ø· Ø§Ù?Ù?Ø±Ø¨Ù?Ù?Ø? Ù?Ø§Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ø§Ù?Ø³Ø¨Ø§Ø¦Ù?Ù?Ø? Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ø§Ù?Ø¨Ù?Ø±Ù?Ù?** Ù?ØØ¯Ø¯ Ù?Ù?Ø§Ù? Ù Ù? Ø¹Ù Ø± Ø§Ù?Ù?Ù?Ø§Ù?Ø¨ Ù?Ø§Ù?ØªÙ?Ù?Ù•Ø© Ø§Ù?Ù?Ù?Ø§Ø¦Ù?Ø© Ù?Ù?Ù Ù?ØªØ¬.

Ù•Ù? **Steelmet Industries**Ø? Ù?Ù?Ù?Ù Ø¨ØªÙ?Ø±Ù?Ø¯ Ù?Ø¶Ø¨Ø§Ù? Ù?Ø§Ù Ø¹Ø© Ù Ø³ØÙ?Ø¨Ø© Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø§Ø±Ø¯ Ø¹Ø§Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?Ø¯Ù?Ø©Ø? Ù?Ù?Ù•Ø§Ø¦Ù• Ø£Ø³Ù?Ø§Ù?Ø? Ù?Ù?Ø¶Ø¨Ø§Ù? Ù Ù?Ø¯Ù?Ø© ØªÙ?Ù?Ø±Ù?Ø§Ù? Ù ØµÙ Ù Ø© Ø®ØµÙ?ØµØ§Ù?

Ù?Ù?ØªØ´Ù?Ù?Ù? Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø§Ø±Ø¯ Ù?Ø¥Ù?ØªØ§Ø¬ Ø§Ù?Ù Ø«Ø¨ØªØ§Øª. Ù•Ù?Ù Ø§ Ù?Ù?Ù? Ù Ù?Ø§Ø±Ù?Ø© Ù Ù?ØªØ§Ù?Ù?Ø±Ø¬Ù?Ø© Ø¹Ù Ù?Ù?Ø© Ù?Ù Ø³Ø§Ø¹Ø¯ØªÙ? Ù•Ù? Ù Ø·Ø§Ø¨Ù?Ø© Ø§Ù?Ø¯Ø±Ø¬Ø© Ø§Ù?Ù Ù?Ø§Ø³Ø¨Ø© Ù Ø¹ Ø´Ø¯Ø© Ø§Ù?ØªØ´Ù?Ù?Ù? Ù?Ù•Ø¦Ø© Ø®ØµØ§Ø¦Øµ Ø§Ù?Ù Ø«Ø¨ØªØ§Øª.

Ù?Ù Ø§Ø°Ø§ Ù?ØªØ·Ù?Ø¨ Ø§Ù?ØªØ´Ù?Ù?Ù? Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø§Ø±Ø¯ Ù Ù?ØªØ§Ù?Ù?Ø±Ø¬Ù?Ø§ Ù•Ù?Ù?Ø§Ø°Ù?Ø© Ù ØªØ®ØµØµØ©Ø?

Ø¹Ù?Ù? Ø¹Ù?Ø³ Ø§Ù?Ø·Ø±Ù? Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø³Ø§Ø®Ù?Ø? Ù?Ù?Ù?Ù Ø§Ù?ØªØ´Ù?Ù?Ù? Ø¨Ø§Ù?Ø±Ø£Ø³ Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø§Ø±Ø¯ Ø¨ØªØ´Ù?Ù?Ù? Ø§Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ù•Ù? Ø¯Ø±Ø¬Ø© ØØ±Ø§Ø±Ø© Ø§Ù?ØºØ±Ù •Ø© ØªØØª Ø¥Ø¬Ù?Ø§Ø¯Ø§Øª Ø§Ù?Ø¶ØºØ§Ø· Ù?Ù?Øµ Ø´Ø¯Ù?Ø¯Ø© â?? Ù ØÙ?Ù?Ø§Ù? ØºØ§Ù?Ø¨Ø§Ù? ØªØ®Ù•Ù?Ø¶Ø§Øª Ù•Ù? Ù Ø³Ø§ØØ© Ø§Ù?Ù Ù?Ø·Ø¹ Ø§Ù?Ø¹Ø±Ø¶Ù? Ø¨Ù?Ø³Ø¨Ø© **50% Ø¥Ù?Ù? 75%** Ù•Ù? Ù Ø§Ù?Ù?Ù?Ø§Øª Ø§Ù?ØªØ´Ù?Ù?Ù? Ù ØªØ¹Ø¯Ø¯Ø© Ø§Ù?Ù Ø±Ø§ØÙ?. Ù?Ù?ØªØÙ Ù? Ø°Ù?Ù? Ø¯Ù?Ù? ØªØ´Ù?Ù? Ø¨Ø§Ù?Ù?ØµØ? Ù?ØªØ·Ù?Ø¨ Ø§Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø°:

- **Ù?Ø³Ø¨Ø© Ø®Ø¶Ù?Ø¹ Ø¥Ù?Ù? Ø´Ø¯ Ù Ù?Ø®Ù•Ø¶Ø© Ù?Ù Ø¹Ø§Ù Ù? ØªØµÙ?Ø¯ Ø§Ù?Ù• Ø¹Ø§Ù?Ù? Ù Ù?Ø®Ù•Ø¶ (Ù?Ù?Ù Ø© *n*):** Ù?Ù?Ù?Ù? Ù Ù? Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?ØªØ´Ù?Ù?Ù? Ø§Ù?Ù Ø·Ù?Ù?Ø¨Ø© Ù?Ù?ØØ§Ù•Ø¸ Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¶ØºÙ?Ø· Ø¯Ø§Ø®Ù? ØªØÙ?Ù?Ù• Ø§Ù?Ù?Ø§Ù?Ø¨ Ø¶Ù Ù? Ø§Ù?ØØ¯Ù?Ø¯ Ø§Ù?Ø¢Ù Ù?Ø©.
- **Ø¨Ù?Ù?Ø© ØØ¨Ù?Ø¨Ù?Ø© Ø¯Ù?Ù?Ù?Ø© Ù Ù?Ø¯Ø£Ø© Ø¨Ø§Ù?Ø£Ù?Ù Ù?Ù?Ù?Ù (Aluminum-Killed):** ØªÙ Ù?Ø¹ Ø§Ù?ØªØ¹ØªÙ?Ù? Ø§Ù?Ø§Ù?Ù•Ø¹Ø§Ù?Ù? Ù?ØªØ¶Ù Ù? ØªØ¯Ù•Ù?Ø§Ù? Ù?Ø¯Ù?Ø§Ù? Ù Ù?ØªØ¸Ù Ø§Ù? Ø¹Ø¨Ø± Ø§Ù?Ø±Ø¤Ù?Ø³ Ø§Ù?Ù Ø´Ù?Ù?Ø© Ù?Ø§Ù?Ø³Ù?Ù?Ø§Ù? Ø§Ù?Ù Ø¨Ø«Ù?Ù?Ø©.
- **Ø§Ù?ØªØØ?Ù Ù•Ù? Ø§Ù?Ø¹Ù?Ù?Ø¨ Ø§Ù?Ø³Ø·ØÙ?Ø© Ù?Ø¥Ø²Ø§Ù?Ø© Ø§Ù?Ù?Ø±Ø¨Ù?Ù?:** ØØªÙ? Ø§Ù?Ø´Ù? Ø§Ù?Ø³Ø·ØÙ? Ø¨Ø¹Ù Ù? 0.05 Ù Ù Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ù?Ø¶Ù?Ø¨ Ø§Ù?Ù Ø¯Ù?Ù•Ù? Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø³Ø§Ø®Ù? Ù?Ù?Ù•ØªØ Ø¥Ù?Ù? Ø´Ø±Ø® Ù?Ø§Ø¶Ø Ø£Ø«Ù?Ø§Ø¡ ØªØ´Ù?Ù?Ù? Ø§Ù?Ø±Ø£Ø³.
- **Ø¨Ù?Ù?Ø© Ù Ø¬Ù?Ø±Ù?Ø© Ù Ù? Ø§Ù?Ù?Ø±Ø¨Ù?Ø¯Ø§Øª Ø§Ù?Ù?Ø±Ù?Ù?Ø© (Ù?Ù?Ù• Ù?Ù?Ø§Ø° Ù ØªÙ?Ø³Ø· Ø§Ù?Ù?Ø±Ø¨Ù?Ù? Ù?Ø§Ù?Ø³Ø¨Ø§Ø¦Ù?Ù?):** ØªÙ•Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø±Ù?Ù?Øª Ø§Ù?ØµÙ•Ø§Ø¦Ù? Ø§Ù?ØµÙ?Ø¨ Ø¥Ù?Ù? Ù?Ø±Ø¨Ù?Ø¯Ø§Øª Ù?Ø±Ù?Ù?Ø© Ù?Ù?Ù?Ø© Ù?Ø¨Ù? Ø§Ù?ØªØ´Ù?Ù?Ù? Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø§Ø±Ø¯.

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

Ø¹Ø§Ø¦Ù?Ø§Øª Ø§Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ø§Ù?Ø£Ø±Ø¨Ø¹ Ø§Ù?Ù Ø³ØªØ®Ø¯Ù Ø© Ù•Ù? Ø§Ù?ØªØ´Ù?Ù?Ù? Ù?Ø§Ù?Ø·Ø±Ù? Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø§Ø±Ø¯

1. Ø§Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ù Ù?Ø®Ù•Ø¶ Ø§Ù?Ù?Ø±Ø¨Ù?Ù? (SAE 1006, SAE 1008, SAE 1010, SAE 1018)

Ù?Ù•Ø¹Ø¯ Ø§Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ù Ù?Ø®Ù•Ø¶ Ø§Ù?Ù?Ø±Ø¨Ù?Ù? CHQ (Ù Ù? 0.06% Ø¥Ù?Ù? 0.20% Ù?Ø±Ø¨Ù?Ù?) Ø§Ù?Ø®Ù?Ø§Ø± Ø§Ù?Ø£Ø³Ø§Ø³Ù? Ù?Ù?Ø¨Ø±Ø´Ø§Ù Ù?Ø¨Ø±Ø§ØºÙ? Ø§Ù?Ù Ø§Ù?Ù?Ù?Ø§Ø ª Ù?Ù Ø«Ø¨ØªØ§Ø ª Ø§Ù?ØµÙ•Ø§Ø¦Ø Ø§Ù?Ù Ø¹Ø¯Ù?Ù?Ø© Ù?Ù Ø³Ø§Ù Ù?Ø± Ù• Ø¦Ø© Ø§Ù?Ø®ØµØ§Ø¦Øµ ISO **4.6 Ù? 4.8 Ù? 5.8**. Ù?Ù?Ø¸Ø±Ø§Ù? Ù?Ù?Ù?Ù Ù?Ø© Ø§Ù?Ù• Ù?Ø±Ù?Ø ª Ø¹Ù?Ù? Ø¨Ù?Ù?ØªÙ? Ø§Ù?Ù Ø¬Ù?Ø±Ù?Ø©Ø? Ù•Ø¥Ù?Ù? Ù?ØªØ´Ù?Ù? Ø¨Ø³Ù?Ù?Ù?Ø© Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø§Ø±Ø¯ Ù•Ù? ØØ§Ù?ØªÙ? Ø§Ù?Ù Ø³ØÙ?Ø¨Ø© Ø£Ù? Ø§Ù?Ù Ù?Ø¯Ù?Ø© Ø¯Ù?Ù? Ø§Ù?ØØ§Ø¬Ø© Ø¥Ù?Ù? Ø§Ù?ØªÙ?Ø¯Ù?Ù? Ø§Ù?ØªÙ?Ù?Ù?Ø±Ù?.

- **Ù?Ù?Ø§Ø· Ø§Ù?Ù?Ù?Ø©:** Ø£Ù?Ù? Ù?Ù?Ø© ØªØ´Ù?Ù?Ù? Ù Ø·Ù?Ù?Ø¨Ø©Ø? Ø£Ø·Ù?Ù? Ø¹Ù Ø± Ù?Ù?Ø³Ù?Ø§Ø¨Ù? Ù?Ø§Ù?Ù?Ù?Ø§Ù?Ø¨Ø? Ù?Ø§Ø¨Ù?Ù?Ø© Ø¨Ø«Ù? Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø§Ø±Ø¯ Ù Ù ØªØ§Ø²Ø©Ø? Ù?Ø³Ù?Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?Ù?ØØ§Ù .
- **Ø§Ù?Ù?Ù?Ù?Ø¯:** Ù?Ø§ Ù?Ù Ù?Ù? ØªÙ?Ø³Ù?ØªÙ? Ø¨Ø§Ù?Ù?Ø§Ù Ù? Ø¨Ø§Ù?ØªØ¨Ø±Ù?Ø¯ Ø§Ù?Ø³Ø±Ù?Ø¹ Ù?Ø§Ù?Ù Ø±Ø§Ø¬Ø¹Ø©. Ø¨Ø§Ù?Ù?Ø³Ø¨Ø© Ù?Ù?Ø®Ù?Ø§Ø¨Ù?Ø± Ø§Ù?Ù?Ø§Ù?Ù Ø© Ù?Ù?ØªØ¢Ù?Ù? Ø£Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø±Ø§ØºÙ? Ø°Ø§ØªÙ?Ø© Ø§Ù?Ø«Ù?Ø¨Ø? Ù?Ø¬Ø¨ Ø¥Ø¬Ø±Ø§Ø¡ Ù?Ø±Ø¨Ø¯Ø© Ø³Ø·ØÙ?Ø© (Case-Carburizing) Ø£Ù? Ù?Ø±Ø¨Ù?Ø© Ù?Ù?ØªØ±Ù?Ø¬Ù?Ù?Ù?Ø© Ø¨Ø¹Ø¯ Ø§Ù?ØªØ´Ù?Ù?Ù?.

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

2. Ø§Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ù ØªÙ?Ø³Ø· Ø§Ù?Ù?Ø±Ø¨Ù?Ù? (SAE 1035, SAE 1038, SAE 1045 / EN8 / C45)

Ù?Ù Ø«Ù? Ø§Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ù ØªÙ?Ø³Ø· Ø§Ù?Ù?Ø±Ø¨Ù?Ù? (Ù Ù? 0.32% Ø¥Ù?Ù? 0.50% Ù?Ø±Ø¨Ù?Ù?) Ø§Ù?Ø±Ù?Ù?Ø²Ø© Ø§Ù?ØªÙ?Ù?Ù?Ø¯Ù?Ø© Ù?Ù Ø³Ø§Ù Ù?Ø± Ø§Ù?Ø´Ø¯ Ø§Ù?Ø¹Ø§Ù?Ù? Ù Ù? **Ù•Ø¦Ø© Ø§Ù?Ø®ØµØ§Ø¦Øµ ISO 8.8 Ù?SAE Grade 5** Ù?Ù Ø«Ø¨ØªØ§Ø ª Ø£Ù?Ø¸Ù Ø© Ø§Ù?ØªØ¹Ù?Ù?Ù? Ù•Ù? Ø§Ù?Ø³Ù?Ø§Ø±Ø§Ø ª.

- **Ù?Ù?Ø§Ø· Ø§Ù?Ù?Ù?Ø©:** Ù?ØÙ?Ù? Ù Ù?Ø§Ù?Ù Ø© Ø´Ø¯ ØªØªØ±Ø§Ù?Ø Ù Ù? 800 Ø¥Ù?Ù? 1000 MPa Ø¨Ø¹Ø¯ Ø§Ù?ØªÙ?Ø³Ù?Ø© Ø¨Ø§Ù?Ø²Ù?Ø ª Ø£Ù? Ø§Ù?Ø¨Ù?Ù?Ù?Ù Ø± Ù?Ø§Ù?Ù Ø±Ø§Ø¬Ø¹Ø©Ø? Ù Ø¹ Ù Ù?Ø§Ù?Ù Ø© Ù?Ù?Ø§Ù? Ù Ù?Ø«Ù?Ù?Ø©.
- **Ø§Ù?ØªØØ¯Ù?Ø§Ø ª Ù?Ø§Ù?Ù?Ù?Ù?Ø¯:** Ù•Ù? Ø§Ù?ØØ§Ù?Ø© Ø§Ù?Ù Ø¯Ù?Ù•Ù?Ø©Ø? ØªØ³Ø¨Ø¨ Ù Ø³ØªØ¹Ù Ø±Ø§Ø ª Ø§Ù?Ø¨Ø±Ù?Ù?Ø ª Ø§Ù?ØµÙ?Ø¨Ø© Ø£ØÙ Ø§Ù? ØªØ´Ù?Ù?Ù? Ø¹Ø§Ù?Ù?Ø© Ù?ØªØ¢Ù?Ù?Ø§Ù? Ø³Ø±Ù?Ø¹Ø§Ù? Ù?Ù?Ù?Ù?Ø§Ù?Ø¨. Ù?ØªØªØ·Ù?Ø¨ Ø£Ø´Ù?Ø§Ù? Ø§Ù?Ø±Ø¤Ù?Ø³ Ø§Ù?Ù Ø¹Ù?Ø¯Ø©**ØªÙ?Ø¯Ù?Ù?Ø§Ù? ØªÙ?Ù?Ù?Ø±Ù?Ø§Ù?** Ù Ù?Ù?Ù•Ø§Ù? Ù?Ø¨Ù? Ø§Ù?Ø³Ø¨ Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø§Ø±Ø¯Ø? Ø¨Ø§Ù?Ø¥Ø¶Ø§Ù•Ø© Ø¥Ù?Ù? Ø¯Ø±Ø¬Ø§Ø ª ØØ±Ø§Ø±Ø© Ø£Ù?Ø³ØªÙ?Ø© Ø£Ø¹Ù?Ù? Ù?ØªØ¨Ø±Ù?Ø¯ Ø³Ø±Ù?Ø¹ Ù?Ø²Ù?Ø¯ Ù Ù? Ø®Ø·Ø± Ø§Ù?ØªØ´Ù?Ù?.

3. Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ø§Ù?Ø¨Ù?Ø±Ù?Ù? (SAE 10B21, SAE 15B25, 19MnB4, 20MnB4, 27MnB4)

Ø£ØØ¯Ø« Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ø§Ù?Ø¨Ù?Ø±Ù?Ù? ØªØÙ?Ù?Ø§Ù? Ø¬Ø°Ø±Ù?Ø§Ù? Ù•Ù? ØªØµÙ?Ù?Ø¹ Ù Ø«Ø¨ØªØ§Ø ª Ø§Ù?Ø³Ù?Ø§Ø±Ø§Ø ª Ø§Ù?ØØ¯Ù?Ø«Ø©Ø? Ù•Ù Ù? Ø®Ù?Ø§Ù? Ø¥Ø¶Ø§Ù•Ø© **0.0005% Ø¥Ù?Ù? 0.003% (5 Ø¥Ù?Ù? 30 Ø¬Ø²Ø¡ Ù•Ù? Ø§Ù?Ù Ù?Ù?Ù?Ù?) Ù•Ù?Ø· Ù Ù? Ø§Ù?Ø¨Ù?Ø±Ù?Ù? Ø§Ù?Ù?Ø§Ø¨Ù? Ù?Ù?Ø°Ù?Ø¨Ø§Ù?** â?? Ø§Ù?Ù ØÙ Ù? Ø¨Ø§Ù?ØªÙ?ØªØ§Ù?Ù?Ù?Ù â?? Ø¥Ù?Ù? Ù?Ø§Ø¹Ø¯Ø© Ù Ù?ØºÙ?Ù?Ø² Ù Ù?Ø®Ù•Ø¶Ø© Ø§Ù?Ù?Ø±Ø¨Ù?Ù? (0.18% Ø¥Ù?Ù? 0.28% Ù?Ø±Ø¨Ù?Ù?)Ø? Ù?ØÙ?Ù? Ø§Ù?Ù Ù?Ù?Ø¯Ø³Ù?Ù? Ù?Ø§Ø¨Ù?Ù?Ø© ØªØµÙ?Ø¯ ØªØ¹Ø§Ø¯Ù? Ù•Ù?Ù?Ø§Ø°Ø§Ù? Ø¨Ù?Ø³Ø¨Ø© 0.40% Ù?Ø±Ø¨Ù?Ù?

Ù Ø¹ Ø§Ù?Ø§ØØªÙ•Ø§Ø¸ Ø¨Ù?Ù?Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?ØªØ´Ù?Ù?Ù? Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø§Ø±Ø¯ Ù?Ù?Ù• Ù?Ù?Ø§Ø° Ù Ù?Ø®Ù•Ø¶ Ø§Ù?Ù?Ø±Ø¨Ù?Ù?.

- **Ù?Ù?Ø§Ø· Ø§Ù?Ù?Ù?Ø©:** Ù?ØªØ´Ù?Ù? Ø¨Ù?Ù?Ø© ØªØ´Ù?Ù?Ù? Ø£Ù?Ù? Ø¨Ù?Ø³Ø¨Ø© 15% Ø¥Ù?Ù? 25% Ù Ù?Ø§Ø±Ù?Ø© Ø¨Ù? SAE 1035/1038Ø? Ù?Ø°Ø§Ù?Ø¨Ø§Ù? Ù Ø§Ù?Ø°Ù? Ø§Ù?ØØ§Ø¬Ø© Ø¥Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¹Ù?Ù?Ø±Ù? Ø§Ù?Ù Ø³Ø¨Ù?Ø? Ù?Ù?Ù?Ù?Ù? Ù Ù? ØªØ´Ù?Ù?Ø§ Ø§Ù?ØªØ³Ø§Ø¨Ù?Ø© Ù?Ù?Ù?Ù•Ø± Øµù?Ø§Ø¯Ø© Ù?Ù?Ø¨ Ù Ù?ØªØ¸Ù Ø© Ù?Ù Ø³Ø§Ù Ù?Ø±**ISO Class 8.8 Ù? 10.9**.
- **Ø§Ù?ØªØ¯Ù?Ø§Ø¡ Ù?Ø§Ù?Ù?Ù?Ù?Ø¯:**Ù?ØªØ·Ù?Ø¨ ØªØ¤Ù?Ù Ø§Ù? Øµ§Ø±Ù Ø§Ù? Ù•Ù? Ø¹Ù?Ù© Ø§Ù?Øµù?Ø± (Ù?Ø¬Ø¨ Ø£Ù? Ù?Ø±Ø¨Ø· Ø§Ù?Øªà?Øªà§Ù?Ù?Ù?Ù Ø£Ù? Ø§Ù?Ø£Ù?Ù Ù?Ù?Ù?Ù Ø§Ù?Ù?Ù?Øªà±Ù?Ø¬Ù?Ù? Ø§Ù?ØØ±Ø? Ù?Ø¥Ù?Ø§ Ø³Ù?Ø´Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¨Ù?Ø±Ù?Ù? Ù?Ù?Øªà±Ù?Ø¯ Ø§Ù?Ø¨Ù?Ø±Ù?Ù? ØºÙ?Ø± Ø§Ù?Ù?Ø´Ø· Ù?Ù?Ù•Ø´Ù? Ù•Ù? Ø§Ù?Øªà¶Ù?Ù?Ø§Ù?Ø´Ø© Ø§Ù?Ù Ø±Ø§Ø¬Ù¹Ù?Ø© Ø¥Ø°Ø§ Øªà Ù Ø±Ø§Ø¬Ù¹Øªà? Ø¨Ù?Ù? 250Â°C Ù? 400Â°C.

4. Ø§Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ø§Ù?Ø³Ø¨Ø§Ø¦Ù?Ù? (SAE 4135, SAE 4140 / EN19, SAE 8620, 34CrMo4, 42CrMo4)

Ù?Ù•Ø¹Ø¯ Ø§Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ø§Ù?Ø³Ø¨Ø§Ø¦Ù?Ù? Ø¨Ø§Ù?Ù?Ø±Ù Ù?Ø§Ù?Ù Ù?Ù?Ù?Ø¨Ø¯ Ù?Ø§Ù?Ù Ù?Ù?Ù?Ø¨Ø¯ Ù?Ø§Ù?Ù?Ù?Ù?-Ù?Ø±Ù?Ù -Ù Ù?Ù?Ù?Ø¨Ø¯ Ø¥Ù?Ø²Ø§Ù Ù?Ø§Ù? Ù?Ù Ø«Ø¨Ø§Øªà Ø§Ù?Ø³Ù?Ø§Ù Ø© Ø§Ù?ØØ±Ø§Ø¬Ø© â?? **Ù•Ø¦Ø© Ø§Ù?Ø®ØµØ§Ø¦Øµ ISO 10.9 Ù? 12.9**Ø? Ù?Ù Ø³Ø§Ù Ù?Ø± **ASTM A193 B7**Ø? Ù?Ù Ø³Ø§Ù Ù?Ø± Ø£Ø°Ø±Ø¹ Ø§Ù?Øªà?Øµù?Ù?Ø? Ù?Ø§Ù?Ù Ø³Ø§Ù Ù?Ø± Ø°Ø§Ø¡ Ø§Ù?Ù Ø·Ø¹ Ø§Ù?Ù?Ø§Ø³Ø¨ Ø§Ù?Ø£Ù?Ø¨Ø± Ù Ù? M20 ØÙ?Ø« Ù?Ù•Øªà?Ø± Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ø§Ù?Ø¨Ù?Ù?Ø±Ø¯ Ø§Ù?Ø¨Ù?Ù?Ø¨Ø¯ Ù?Ø§Ù?Ø¨Ø¯ Ø¥Ù?Ø§ Øªà?Øµù?Ù?Ø¯ Ø§Ù?Øªà?Øµù?Ù?Ø¯ Ø§Ù?Ø¹Ù Ù?Ù?Ø©.

- **Ù?Ù?Ø§Ø· Ø§Ù?Ù?Ù?Ø©:** Ù?Ø§Ø¨Ù?Ù?Ø© Øªà?Ù?Ø¯ Ø¹Ù Ù?Ù?Ø© Ø¹Ø¨Ø± Ø§Ù?Ù Ù?Ø§Ø¹Ø¯ Ø¹Ù Ù•Ø§Ø¡ Ù?Ù?Ù?Ø³Ø± Ø§Ù?Ù Øª£Ø®Ø± Ø§Ù?Ù?Ø§Ø§Øª Ø¹Ù?Ù Ø§Ù?Ø§Ø³Ø¨ Ø§Ù?Ù Ø§Ù?Ø§Ø¹Ø¯ Ø§Ù?Ù?Ø§Ø³Ø¨ (Ø£Ù Ø± ØØ§Ø³Ø§Ø³ Ø§Ù?Ø¹Ø¯Ø¯ Ø§Ù?Ø¯Ù?Ø§Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?Ø¨Ø¯Ø§Ø¦Ù?Ø© 12.9)Ø? Ù?Ù Ù?Ø§Ù?Ù Ø© Ø¹Ø§Ø§Ù?Ù?Ø© Ù?Ù?Ø²Ø§Ù• Ù•Ù? Ø¯Ø±Ø¬Ø§Øª Ø§Ù?Ø-Ø±Ø§Ø±Ø© Ø§Ù?Ù Ø±Øªà•Ø¹Ø©.
- **Ø§Ù?Ø§Ø¯Ø¯Ù?Ø§Ø¡ Ù?Ø§Ù?Ù?Ù?Ø¯:**Ø£Ø¹Ù?Ù? Øªà?Ù?Ù•Ø© Ù?Ù?Ù Ù?Ø§Ø¯Ø© Ø§Ù?Ø®Ø§Ù Ù?Ø£Ø¹Ù?Ù? Ø¥Ø¬Ù?Ø§Ø¯Ø¯ Øªà?. Ù?Øªà·Ù?Ø¨ Ø¯Ø§Ø¦Ù?Ø§ Ø§Ù?Øªà?Ø±Ø¯Ø§Ø¯ Øªà?Ù?Ø§Ø¯Ø¯ Ø§Ù?Ø§Ø¯Ø¯ Ø§Ù?Ø§Ø¯Ø¯ Ø§Ù?Ø¯Ø§Ø¯ Ù?Ø§Ø¯Ø¯ Ø§Ù?Ø§Ø¯Ø¯ Ù?Ø§Ø¯Ø¯ Ù?Ø¨Ù?Ø§Ø¯Ø¯ Ø§Ù?Ø§Ø¯Ø¯ Ø¹Ù?Ø§Ø¯Ø¯ Ù?Ø§Ø¯Ø¯ Ø¹Ù?Ø§Ø¯Ø¯ Ø§

Ù?Ø³Ø¨Ø© Ø§Ù?Ù?Ø±Ø¨Ù?Ù? Ø§Ù?Ø§Ø³Ù Ù?Ø© %	0.08% â?? 0.20%	0.18% â?? 0.28%	0.32% â?? 0.45%	0.33%
Ù?Ø§Ø¨Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?Ø³Ø´Ù?Ù?Ù? Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø§Ø±	Ù Ù Ø³Ø§Ø²Ø© (Ø³Ø®Ù•Ù?Ø¶ Ù Ø³Ø§ØØ© ØØ³Ù? 75%)	Ø¬Ù?Ø¯Ø©Ø© (Ø³Ø®Ù•Ù?Ø¶ 60% â?? 70%)	Ù Ø³Ù?Ø³Ø·Ø© (Ù?Ø³Ø·Ù?Ø¨ Ø³Ù?Ø¯Ù?Ù?Ø§Ù? Ù?Ù?Ø±Ø¤Ù?Ø³ Ø§Ù?Ù Ø¹Ù?Ø¯Ø©)	Ù Ù?Ø¥Ù?Ø¥Ø© (Ø§Ù?Ø§Ø¨Ø§Ù?Ø§ Ø§Ù?Ø¥Ù?Ø¥
Ø³Ø¢Ù?Ù? Ø§Ù?Ù?Ù?Ø§Ù?Ø¨ Ù?Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?Ø³Ø´Ù?Ù?Ù?	Ø§Ù?Ø£Ù?Ù?	Ù Ù?Ø®Ù•Ø¶ Ø¥Ù?Ù? Ù Ø³Ù?Ø³Ø·	Ù Ø³Ù?Ø³Ø· Ø¥Ù?Ù? Ù Ø±Ø³Ù•Ø¹	Ø§Ù? Ø¥Ù?
Ø§Ù?Ø³Ù?Ø¯Ù? Ø§Ù?Ø³Ù?Ù?Ø±Ù? Ø§Ù?Ù Ø³Ø¨Ù?	Ø°Ù?Ø± Ù Ø·Ù?Ù?Ø¨	Ø°Ø§Ù?Ø¨Ø§Ù? Ø°Ù?Ø± Ù Ø·Ù?Ù?Ø¨ (Ù?Ù?Ø±Ø¤Ù?Ø³ Ø§Ù?Ø¨Ø³Ù?Ø·Ø©/Ø§Ù?Ù Ø³Ø¬Ù?Ø·Ø©)	Ù Ø·Ù?Ù?Ø¨ Ù?Ù?Ø±Ø¤Ù?Ø³ Ø§Ù?Ù Ø¹Ù?Ø¯Ø©	Ø¥Ù?
Ù•Ø¦Ø© Ø®Ø¸Ø§Ø§Ø¦Ø§ Ø§Ù?Ù Ø«Ø¨Ø³Ø§Ø³Ø§ Ø§Ù?Ù Ø³Ø³Ù?Ø¯Ù¯Ù•Ø©	ISO 4.6, 4.8, 5.8 (Ø£Ù? Ù Ù?Ø³Ù? Ø³Ø·Ù?Ø§Ù?)	ISO 8.8, 10.9 (ØØ³Ù? ~M20)	ISO 8.8, SAE Grade 5	ISO 1 A193
Ù Ø®Ø§Ø·Ø± Ø§Ù?Ø³Ø´Ù?Ù? Ù?Ø§Ù?Ø³Ø´Ù?Ù? Ø¨Ø§Ù?Ø³Ù?Ø©	Ù?Ø§ Ù?Ù?Ø·Ø¨Ù? (Ù?Ø§ Ù?Ù• Ù?Ø³Ù? Ø¨Ø§Ù?Ù?Ø§Ù Ù?)	Ù Ù?Ø®Ù•Ø¶ (Ù Ø§Ø±Ø³Ù?Ø³Ø ٠Ù?Ø®Ù•Ø¶ Ø§Ù?Ù?Ø±Ø¤Ù?Ù?)	Ù Ø³Ù?Ø³Ø· Ø¥Ù?Ù? Ù Ø±Ø³Ù•Ø¹ (Ø³Ø¨Ø±Ù?Ø¯ Ø¨Ø§Ù?Ø¯Ø§/Ø§Ù?Ø¨Ù?Ù?Ù?Ù Ø±)	Ù Ù?Ø¥ Ø¥Ù? (Ø³Ø¨ Ø¨Ø§

Ø§Ù?Ù Ø´Ù?Ù?Ø§Ø§Ø³ Ø§Ù?Ø´Ø§Ø¦Ø¹ Ù•Ù? Ù?Ø±Ø´ Ø§Ù?Ø³Ø§Ø¨Ù?Ù?Ù? Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø§Ø¨Ø¦ Ù?Ù?Ù?Ù•Ù?Ø© Ù Ù?Ø¹Ù?Ø§

1. Ø§Ù?Ø³Ø´Ù?Ù? Ø¨Ø§Ù?Ù?Øµ Ø¨Ø²Ø§Ù?Ù?Ø© 45Â° Ø¹Ù?Ù? Ø±Ø¤Ù?Ø³ Ø§Ù?Ø¨Ø±Ø§Ø°Ù?

Ø§Ù?Ø³Ø¨Ø¨ Ø§Ù?Ø¬Ø°Ø±Ù?: Ø³Ø¬Ø§Ù?Ø² Ø£Ù?Øµ Ù?Ø³Ø¨Ø© Ø³Ø®Ù•Ù?Ø¶ Ù?Ù?Ù• Ù?Ù?Ø§Ø§Ø° Ù•Ù? Ø¶Ø±Ø¨Ø© Ù?Ø§Ø§Ø¯Ø© Ù?Ø¶Ø¹Ø¨ Ø§Ù?Ø³Ø§Ø¨Ù?Ù?Ø§Ù?/Ø³Ø¨Ø§Ø¦Ø§Ù?Ù? Ø°Ù?Ø± Ù Ù?Ø¯Ù? Ø¬Ù?Ø« Ù?Ø§ Ù?Ø³Ø§Ø¬Ø¹ Ø§Ù?Ø¨Ø±Ø§Ø¯Ø© Ø§Ù?Ø¨Øµ Ø§Ù?Ø¬Ø¯Ù•Ø§Ø¦ Ø§Ù?Ø¬Ø¯Ù•Ø§Ø¦ Ø£Ù?Øµ Ø£Ù?Ø·Ø§Ø± Ø§Ù?Ù?Ø§Ù?Ø¨ Ø§Ù?Ø¶Ø§Ø¨Ø·Ø©.
Ø§Ù?Ø³Ù?: Ø§Ù?Ø§Ù?Ø³Ø§Ù?Ø§Ù? Ù Ù? SAE 1038 Ø§Ù?Ù Ø³Ø³Ù?Ø¨ Ø¥Ù?Ù? Ø®Ø§Ù Ù Ù?Ø¯Ù? Ø³Ø§Ù?Ù?Ø±Ø±Ù?Ø§Ù?Ø§Ù? Ø£Ù? Ø§Ù?Ø³Ø§Ø¬Ù?Ù? Ø¥Ù?Ù? Ø¯Ø±Ø¬Ø© Ø¨Ù?Ø±Ù?Ù?Ù? Ø«Ù? **10B21**

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

/ 20MnB4 Ù?Ø®Ù•Ø¶ Ø¥Ø¬Ù?Ø§Ø¯ Ø§Ù?ØªØ¯Ù?.

2. Ø§Ù?Ø´Ù?Ù?Ù? Ø§Ù?Ø·Ù?Ù?Ù?Ø© Ø¹Ù?Ù? Ø·Ù?Ù? Ø³Ø§Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø±ØºÙ?

Ø§Ù?Ø³Ø¨Ø¨ Ø§Ù?Ø¬Ø°Ø±Ù?: Ø·Ù?Ø§Ø³ Ø§Ù?Ø¯Ø±Ù?Ø© Ø£Ù? Ø§Ù?Ø´Ù?Ù? Ø§Ù?Ø³Ø·Ø-Ù?Ø© Ø£Ù? Ø§Ù?Ø´Ù?Ø§Ø¦Ø¨ ØºÙ?Ø± Ø§Ù?Ù Ø¹Ø¯Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?Ù Ù?Ø¬Ù?Ø¯Ø© Ù?Ù• Ø§Ø¡Ù• Ø§Ù?Ø£Ø³Ù?Ø§Ù? Ø§Ù?ØªØ¬Ø¬Ø±Ù?Ø©.
Ø§Ù?Ø¹Ù?: ØªØØ¯Ù?Ø¯ Ø®Ø§Ù Ø¹ØªÙ Ø¯ Ù Ù?**Ø¬Ù?Ø¯Ø© Ø§Ù?ØªØ´Ù?Ù?Ù? Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø§Ø¯ (CHQ)** Ø£Ù? Ù?Ø¶Ø¨Ø§Ù? Ù?Ø§Ù Ø¹Ø© Ù Ù?Ø´Ø±Ø© Ù Ø¹ Ù•ØØµ Ø§Ù?Ø¹Ù?Ù?Ø¨ Ø§Ù?Ø³Ø·Ù?Ø© Ø¨Ø§Ù?Ø±Ø§Ø±Ø§Øª Ø§Ù?Ø¯Ù?Ø§Ù?Ù Ù?Ø© Ø£Ù? Ø§Ù?Ù Ù?Ø¬Ø§Øª Ù•Ù?Ù? Ø§Ù?ØµÙ?ØªÙ?Ø©.

3. Ù?Ù?Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?Ù?Ù?Ø¨ Ø¨Ø¹Ø¯ ØªÙ?Ø³Ù?Ø© Ø§Ù?Ø¨Ø§Ø§ØºÙ? Ø°Ø§Øª Ø§Ù?Ø£Ù?Ø·Ø§Ø± Ø§Ù?Ù?Ø¨Ù?Ø±Ø©

Ø§Ù?Ø³Ø¨Ø¨ Ø§Ù?Ø¬Ø°Ø±Ù?: Ø§Ø³ØªØ®Ø¯Ø¯ Ø§Ù?Ù•Ù?Ø§Ø° Ø§Ù?Ø¨Ù?Ø±Ù?Ù? (Ù Ø«Ù? 10B21) Ù•Ù? Ø£Ù?Ø·Ø§Ø± ØªÙ²Ù?Ø¯ Ø¹Ù? 20â??24 Ù Ù Ø? ØÙ?Ø« Ù?Ø²Ù?Ø¯ Ø§Ù?Ø¨Ù?Ø±Ù?Ù? Ù Ù? Ù?Ø§Ø¨Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?ØªØµÙ?Ù?Ø¯ Ø§Ù?Ø³Ø·Ù?Ø© Ù?Ø§Ù?Ø¶Ø¬Ù?Ø©Ø? Ù?Ù?Ù?Ù? Ù?Ù•Ø¹Ù?Ø± Ø¥Ù?Ù? Ù?Ø§Ø¨Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?ØªØµÙ?Ù?Ø¯ Ø§Ù?Ø¹Ù Ù?Ù?Ø© Ù?Ù?Ù?Ø±Ù?Ù Ù?Ø§Ù?Ù Ù?Ù?Ù?Ø¨Ø¯Ù?Ù?Ù .
Ø§Ù?Ø¹Ù?: Ø§Ù?ØªØ±Ù?Ù?Ø© Ø¥Ù?Ù? **SAE 4135 Ø£Ù? 4140 (EN19)** Ù?Ù?Ø£Ù?Ø·Ø§Ø± Ø§Ù?Ø£Ù?Ø¨Ø± Ù?Ø§Ù?Ù «Ø¨ØªØ§Ø§Ø¡ Ø§Ù?Ø¥Ù?Ø§Ø¡Ø© Ø§Ù?Ø«Ù?Ù?Ø©.

4. ØªÙ?Ø³Ø± Ù?Ù?Ø§Ù?Ø¨ Ø¯Ø±Ù•Ù?Ø© Ø§Ù?Ù?Ù?Ø§Ù?Ø¸Ø§

Ø§Ù?Ø³Ø¨Ø¨ Ø§Ù?Ø¬Ø°Ø±Ù?: Ø§Ù?ØªØµÙ?Ø¯ Ø§Ù?Ø§Ù?Ù•Ø¹Ø§Ù?Ù? Ø§Ù?Ù Ù•Ø±Ø· Ø¨Ø¨Ø¨ Ø¹Ø¨Ø¯ Ø¹Ø¯Ø¯ Ø£Ù? Ø¹Ø¯Ù Ø§Ù?ØªØµÙ?Ø¯ Ø§Ù?Ø³Ø·Ø/Ø¥Ø²Ø§Ù?Ø© Ø§Ù?Ù?Ø±Ø¨Ø¨Ù?Ù? Ù•Ù? Ø§Ù?Ù?Ø¶Ø¨Ø§Ø¡ Ø§Ù?Ù Ø³Ø·Ø¯Ø¯ Ø§Ù?Ø¹Ø¨Ø¯Ø¯ Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø¨Ø±Ø¯.
Ø§Ù?Ø¹Ù?: Ø§Ù?ØªØ±Ù?Ù Ù•Ù? Ù?Ø³Ø¨© Ø§Ù?ØªØ®Ù•Ù?Ø¶ Ø§Ù?Ù?Ù?Ø§Ø¸Ø¦ Ø¹Ø¨Ø¯ Ø¹Ø¯Ø¯ Ø£Ù? Ø¹Ø¯Ù 5% Ø¥Ù?Ù? 12% Ø¨Ø¹Ø¯ Ø§Ù?ØªØ¬Ù?Ø¯Ù?Ù?) Ù?Ù?Ø•Ù Ø§Ø¸ Ø¹Ù?Ù? ØµÙ?Ø§Ø¯Ø© Ø³Ø·Ø·Ø© Ø«Ø§Ø¨ØªÙ?Ø¤ Ù?Ø·Ø± Ø¯Ù?Ù?Ù? ISO h9/h10.

Ù?Ù?Ù•Ù?Ø© Ø§Ø®ØªÙ?Ø§Ø± Ø§Ù?Ø¯Ø±Ø¬Ø© Ø§Ù?Ù Ù?Ø§Ø³Ø¨Ø© Ù?Ù Ù?Ù?Ù?Ù?

- **Ø§Ø®ØªÙ?Ø± Ø§Ù?Ù•Ù?Ø§Ø° Ù Ù?Ø®Ù•Ø¶ Ø§Ù?Ù?Ø±Ø¨Ø¨Ù?Ù? (SAE 1008 / 1010 / 1018):** Ù?Ù?Ø¨Ø±Ø¯ Ø§Ù?Ø§Ù?Ø®Ù?Ø§Ø¨Ù?Ø± Ù?Ø§Ù?Ù Ø³Ø§Ù Ù?Ø± Ù Ù?Ø®Ù•Ø¶Ø© Ø§Ù?Ø´Ø¯ (Ø§Ù?Ù•Ø¡Ø© 4.8/5.8) Ù?Ø§Ù?Ø¨Ø±Ø§Ø±Ø°Ù? Ø°Ø§Ø²Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?Ø«Ù?Ø¨ Ø§Ù?Ù Ù?Ø³Ø§Ø© Ø³Ø·Ø·Ø?Ø§Ù? ØÙ?Ø« Ù?Ù?Ù?Ù? Ø£Ù?Øµ? Ø¹Ù Ø± Ù?Ù?Ù?Ù?Ø§Ù?Ø¨ Ù?Ø§Ù?Ø£Ù?Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?Ø£Ù?Ù?Ù?.
- **Ø§Ø®ØªÙ?Ø± Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ø§Ù?Ø¨Ù?Ø±Ù?Ù? (10B21 / 15B25 / 20MnB4):** Ù?Ø¥Ù?Ø³Ø§Ø¬Ø¨ Ø¨Ø±Ø§Ø°Ø¬Ù? Ø§Ù?Ø³Ù?Ø§Ø±Ø§Øª Ø¨Ù?Ù Ù?Ø§Ø³ Ù Ù? Ø§Ù?Ù•Ø¡Ø¡Ù? 8.8 Ù? 10.9 (ØØªÙ? Ù Ù?Ø§Ø³ M20) ØÙ?Ø« Ù?Ø¤Ø¯Ù? Ø§Ù?Ø§Ø³Ø¡ØªÙ?Ø§Ø¡ Ø¹Ù?

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

Ø§Ù?ØªÙ?Ø¯Ù?Ù? Ø§Ù?ØªÙ?Ù?Ù?Ø±Ù? Ù?ØªÙ?Ù?Ù?Ù? ØªØ¢Ù?Ù? Ø§Ù?Ù?Ù?Ø§Ù?Ø¨ Ø¥Ù?Ù? Ø®Ù•Ø¶ ØªÙ?Ù•Ø© Ø§Ù?Ù?Ø·Ø¹Ø©.

- **Ø§Ø®ØªØ± Ø§Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ù ØªÙ?Ø³Ø· Ø§Ù?Ù?Ø±Ø¨Ù?Ù? (SAE 1035 / EN8 / C45):** Ø¹Ù?Ø¯Ù Ø§ ØªØØ¸Ø± Ø±Ø³Ù?Ù Ø§Ø§ Ø§Ù?Ø¹Ù Ù?Ø§Ø¡ ØµØ§Ø§Ø¿Ø¹ Ù•Ù? Ø¨Ø¹Ø§Ø¥Ù•Ø§Ø§ Ø§Ù?Ù?Ù• Ø· Ù?Ø§Ù?ØºØ§Ø² Ù?Ø§Ù?Ø³Ù?Ù? Ø§Ù?ØØ¯Ù?Ø¯Ù?Ø© Ù?Ù Ø³Ø§Ù Ù?Ø± Ø§Ù?Ù?ØØ§Ù) Ø£Ù? Ø¹Ù?Ø¯Ù Ø§ ØªÙ?Ù?Ù? Ø§Ù?ØªÙ?Ø³Ù?Ø© Ø¨Ø§Ù?ØØ« Ù Ø·Ù?Ù?Ø¨Ø©.
- **Ø§Ø®ØªØ± Ø§Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ø§Ù?Ø³Ø¨Ø§Ø¦Ù?Ù? (4135 / 4140 / EN19):** Ù?Ù Ø«Ø¨ØªØ§Ø§Ø§ Ø§Ù?Ù•Ø¦Ø© 12.9Ø? Ù?Ø§Ù?Ø¨Ø±Ø§Ø°Ù? Ø°Ø§Ø§ Ø§Ù?Ø£Ù?Ø·Ø§Ø± Ø§Ù?Ù?Ø¨Ù?Ø±Ø© (>M20)Ø? Ù?Ù Ø³Ø§Ù Ù?Ø± Ø¯Ø±Ø¬Ø§Ø§ Ø§Ù?ØØ±Ø§Ø±Ø© Ø§Ù?Ø¹Ø§Ù?Ù?Ø©Ø? Ù?Ù Ø³Ø§Ù Ù?Ø± Ù?Ù?Ù? Ø§Ù?ØØ±Ù?Ø© Ø§Ù?ØØ±Ø¬Ø© Ù?Ù?Ø³Ù?Ø§Ù Ø©.

Ø§Ø³ØªÙ?Ø´Ù• Ù?Ù?Ù• ØªØ¯Ø¹Ù Ù?Ø¶Ø¨Ø§Ù?Ù?Ø§ Ø§Ù?Ø¯Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?Ù?Ù?Ø© ØªØµÙ?Ù?Ø¹ Ø«Ø¨Ø§Ø§ Ù?Ø§Ù?Ù?Ø³Ø±Ø§Ø§ Ù?Ø§Ù?Ù?Ù?Ø¯Ø³Ø© Ø¹Ù?Ù? ØµÙ•ØØ© [Ø§Ù?Ø§Ø³ØªÙ®Ø¯Ø§Ø§ Ù?Ø§Ù?ØªÙ?Ø§Ø·Ø¨Ù?Ù?Ø§Ø§Ø¨Ø? Ø£Ù? Ø±Ø§Ø¬Ù Ø¹Ù?Ù Ù?Ø§Ù• Ø¡Ø§Ø§ Ø§Ù?Ù?Ù?Ø§Ø³Ù?Ø© Ø¹Ø¨Ø± Ø¯Ù?Ù?Ù?](#) Ù Ø±Ø¬Ø¹ [Ù Ø±Ø¬Ø¹ Ø¯Ø±Ø¬Ø§Ø§ Ø§Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø°](#).

Ø§ØØµÙ? Ø¹Ù?Ù? Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ø§Ù?ØªÙ?Ø´Ø¨ Ù?Ø§Ù?Ù Ø«Ø¨Ø§Ø§ Ù Ù? Steelmet Industries

ØªÙ?Ù?Ù **Steelmet Industries** Ø¨ØªÙ?Ø±Ù?Ø¯ [Ø§Ù?Ù?Ø¶Ø¨Ø§Ø? Ø§Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø°Ù?Ø© Ø§Ù?Ù?Ø§Ù Ø¹Ø© Ø§Ù?Ù Ø³Ù?Ø¨Ø© Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø¨Ø§Ø±Ø¯ Ù?Ø§Ù?Ù?Ø¶Ø¨Ø§Ø§ Ø§Ù?Ù Ø¯Ù?Ø¨Ø© Ø¹Ù?Ù? Ø§Ù?Ø³Ø§Ø®Ù? Ø§Ù?Ù Ø®Ø§Ø¨Ø© Ø¹Ø± Ù Ù?Ø§Ø§Ù•Ø§Ø§ Ø§Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ù Ù?Ø®Ù•Ø¶ Ø§Ù?Ù?Ø±Ø³Ø· Ø§Ù?Ù?Ø±Ø·Ø¨Ø© Ù?Ø§Ù?Ø³Ø¨Ø§Ø¦Ù?Ù? Ù?Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ø§Ù?Ø¨Ø§Ø±Ø¯ Ø© Ø§Ù?Ø¹Ø§Ù?Ù?Ø© Ø§Ù?Ø¨Ø§Ø±Ø¯

6. Ù•Ù?Ù?Ø§Ø° Ø§Ù?Ù Ø«Ø¨ØªØ§Ø§Ø¹
7. SAE 1018
8. Steel Selection Guide
9. ØµÙ?Ø§Ø¹Ø§Ø³ Ø³ØªÙ?Ù Ù?Øª

Date
12/11/2026
Author
admin

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