



VD à°à¥?à¤? à¤, à¥•à¤?à¥?à¤²à¥•à¤, à¤?à¤° à¤, à¤?à¤-à¤?à¤§à¤¿à¤¤ à¤ªà¥•  
à¤°à¤?à¥•à¤°à¤¿à¤-à¤³⁄à¤?à¤? à¤?à¥? à¤ªà¤¹à¤?à¤³⁄à¤" à¤?à¥?à¤, à¥?  
à¤?à¤°à¥?à¤?

à¤µà¤¿à¤µà¤°à¤£

VD à¤°à¥?à¤? à¤, à¥•à¤?à¥?à¤²à¥•à¤, à¤?à¤¿à¤"à¥•à¤¹à¥?à¤? à¤µà¥?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¤ª à¤®à¥?à¤? à¤à¥?  
à¤?à¤³⁄à¤"à¤³⁄ à¤?à¤³⁄à¤¤à¤³⁄ à¤¹à¥?, à¤?à¤?à¥•à¤? à¤?à¥•à¤£à¤µà¤¤à¥•à¤¤à¤³⁄ à¤µà¤³⁄à¤²à¥?  
à¤?à¤, à¥•à¤ªà¤³⁄à¤¤ à¤?à¥? à¤ªà¤¹à¤?à¤³⁄à¤" à¤?à¤°à¤"à¥? à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• à¤?à¤µà¤¶à¥•  
à¤-à¤? à¤ªà¥•à¤°à¤?à¥•à¤°à¤¿à¤-à¤³⁄à¤?à¤? à¤, à¥? à¤?à¥•à¤?à¤°à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?à¥¤ à¤?à¤,  
à¤²à¥?à¤? à¤®à¥?à¤?, à¤¹à¤® à¤?à¤" à¤¤à¤?à¤"à¥?à¤?à¥?à¤? à¤?à¤° à¤ªà¥•à¤°à¤?à¥•  
à¤°à¤¿à¤-à¤³⁄à¤?à¤? à¤ªà¤° à¤?à¤°à¥•à¤?à¤³⁄ à¤?à¤°à¥?à¤?à¤?à¤? à¤?à¥? VD à¤°à¥?à¤? à¤, à¥•  
à¤?à¥?à¤²à¥•à¤, à¤?à¥? à¤ªà¤¹à¤?à¤³⁄à¤" à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• à¤?à¤ªà¤-à¥?à¤? à¤?à¥?  
à¤?à¤³⁄à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?à¥¤

à¤µà¥?à¤?à¥•à¤-à¥?à¤® à¤¿à¤¿à¤?à¥?à¤, à¤¿à¤?à¤? à¤?à¥•à¤-à¤³⁄ à¤¹à¥??

**Vacuum Degassing** à¤°à¤? à¤•à¤, à¥? à¤ªà¥•à¤°à¤?à¥•à¤°à¤¿à¤-à¤³⁄ à¤¹à¥? à¤?à¤¿à¤, à¤®à¥?à¤?  
à¤ªà¤¿à¤?à¤²à¥? à¤¹à¥•à¤• à¤?à¤, à¥•à¤ªà¤³⁄à¤¤ à¤, à¥? à¤?à¥?à¤, à¥?à¤? à¤?à¥?  
à¤"à¤¿à¤?à¤³⁄à¤²à¤"à¥? à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• à¤µà¥?à¤?à¥•à¤-à¥?à¤® à¤?à¤³⁄ à¤?à¤ªà¤-à¥?à¤?  
à¤?à¤¿à¤¿à¤-à¤³⁄ à¤?à¤³⁄à¤¤à¤³⁄ à¤¹à¥?à¥¤ à¤-à¤¹ à¤ªà¥•à¤°à¤?à¥•à¤°à¤¿à¤-à¤³⁄ à¤?à¤, à¥•  
à¤ªà¤³⁄à¤¤ à¤?à¥? à¤?à¥•à¤£à¤µà¤¤à¥•à¤¤à¤³⁄ à¤?à¥? à¤, à¥•à¤§à¤³⁄à¤°à¤¤à¥? à¤¹à¥?,  
à¤?à¤¿à¤, à¤, à¥? à¤-à¤¹ à¤¤à¥•à¤-à¤§à¤¿à¤? à¤ªà¤°à¤¿à¤¿à¥•à¤!à¥•à¤§à¤¤à¤³⁄ à¤µà¤³⁄à¤²à¥?  
à¤ à¤"à¥•à¤ªà¥•à¤°à¤-à¥?à¤?à¥?à¤? à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• à¤?à¤ªà¤-à¥?à¤?à¥•à¤?à¥•à¤¤ à¤-à¤"à¤¤à¤³⁄  
à¤¹à¥?à¥¤

VD à¤°à¥?à¤? à¤, à¥•à¤?à¥?à¤²à¥•à¤, à¤?à¥? à¤ªà¤¹à¤?à¤³⁄à¤" à¤?à¥?à¤, à¥?  
à¤?à¤°à¥?à¤??

- 1. Material Certification:** VD à¤°à¥?à¤? à¤, à¥•à¤?à¥?à¤²à¥•à¤, à¤?à¥? à¤²à¤¹à¤?à¤³/à¤" à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• à¤, à¤-à¤, à¥? à¤²à¤¹à¤?à¥? Material Certification à¤?à¥? à¤?à¤³/à¤?à¤? à¤?à¤°à¥?à¤?à¥¤ à¤?à¤, à¤@à¥?à¤? VD à¤²à¥•à¤°à¤?à¥•à¤°à¤¿à¤³/à¤ à¤?à¤³/à¤ à¤, à¥•à¤²à¤•à¥•à¤? à¤?à¤²à¥•à¤²à¥?à¤? à¤¹à¥?à¤"à¤³/à¤ à¤?à¤³/à¤¹à¤¿à¤¿à¥¤
- 2. Heat Number:** Heat Number à¤?à¥? à¤?à¤³/à¤?à¤? à¤?à¤°à¤"à¤³/à¤ à¤à¥? à¤@à¤¹à¤¤à¥•à¤µà¤²à¥?à¤°à¥•à¤£ à¤¹à¥?à¥¤ VD à¤°à¥?à¤? à¤, à¥•à¤?à¥?à¤²à¥•à¤, à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• Heat Number à¤?à¤³/à¤ à¤¹à¥?à¤"à¤³/à¤ à¤ à¤"à¤¿à¤µà¤²à¤°à¥•à¤¹à¥?à¤¤à¤³/à¤ à¤¹à¥?, à¤?à¥? à¤?à¤, à¥•à¤²à¤³/à¤¤¤ à¤?à¥? à¤?à¤¤à¥•à¤²à¤³/à¤!à¤" à¤?à¥? à¤²à¥?à¤°à¥? à¤²à¥•à¤°à¤?à¥•à¤°à¤¿à¤³/à¤ à¤?à¤³/à¤ à¤µà¤¿à¤µà¤°à¤£ à¤!à¥?à¤¤¤à¤³/à¤ à¤¹à¥?à¥¤
- 3. Microstructure Examination:** VD à¤°à¥?à¤? à¤, à¥•à¤?à¥?à¤²à¥•à¤, à¤?à¥? à¤²à¤¹à¤?à¤³/à¤" à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• Microstructure Examination à¤à¥? à¤?à¤¿à¤-à¤³/à¤ à¤?à¤³/à¤ à¤, à¤?à¤¤à¤³/à¤ à¤¹à¥?à¥¤ à¤?à¤, à¤?à¤³/à¤ à¤?à¤²à¤-à¥?à¤? à¤?à¤, à¥•à¤²à¤³/à¤¤¤ à¤?à¥? à¤, à¤?à¤°à¤?à¤"à¤³/à¤ à¤?à¤° à¤?à¤, à¤@à¥?à¤? à¤?à¥?à¤, à¤?à¥? à¤?à¤²à¤, à¥•à¤²à¥?à¤¿à¤¿à¤¿ à¤?à¥? à¤?à¤³/à¤?à¤? à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• à¤?à¤¿à¤-à¤³/à¤ à¤?à¤³/à¤¤¤à¤³/à¤ à¤¹à¥?à¥¤
- 4. Spectro Analysis:** Spectro Analysis à¤?à¥? à¤@à¤³/à¤¤§à¥•à¤-à¤@ à¤, à¥? à¤²à¤¹à¤?à¤³/à¤" à¤?à¤°à¤ à¤, à¤?à¤¤à¥?à¤¹à¥?à¤?à¥¤ à¤?à¤, à¤²à¥•à¤°à¤?à¥•à¤°à¤¿à¤¿à¤³/à¤@à¥?à¤? à¤?à¤, à¥•à¤²à¤³/à¤¤¤ à¤?à¥? à¤°à¤³/à¤, à¤³/à¤-à¤"à¤¿à¤? à¤, à¤?à¤?à¤?à¤" à¤?à¥? à¤?à¤³/à¤?à¤? à¤?à¥? à¤?à¤³/à¤¤¤à¥?à¤¹à¥?à¥¤

### VD à¤°à¥?à¤? à¤, à¥•à¤?à¥?à¤²à¥•à¤, à¤?à¥? à¤²à¤³/à¤

VD à¤°à¥?à¤? à¤, à¥•à¤?à¥?à¤²à¥•à¤, à¤?à¥? à¤²à¤¹à¤?à¤³/à¤" à¤?à¤°à¤"à¥? à¤?à¥? à¤-à¤³/à¤!, à¤?à¤, à¤?à¥? à¤?à¥•à¤? à¤²à¥•à¤°à¤@à¥•à¤? à¤²à¤³/à¤à¥?à¤? à¤²à¤° à¤µà¤¿à¤?à¤³/à¤° à¤?à¤°à¤"à¤³/à¤ à¤?à¤µà¤¶à¥•à¤-à¤? à¤¹à¥?:

- Higher Purity:** VD à¤²à¥•à¤°à¤?à¥•à¤°à¤¿à¤¿à¤³/à¤ à¤?à¥? à¤?à¤³/à¤°à¤£ à¤?à¤, à¥•à¤²à¤³/à¤¤¤ à¤@à¥?à¤? à¤?à¥?à¤, à¥?à¤? à¤?à¥?à¤? à¤?à¥? à¤?à¤²à¤, à¥•à¤²à¥?à¤¿à¤¿à¤¿ à¤?à¤@ à¤¹à¥?à¤¤à¥?à¤¹à¥?, à¤?à¤¿à¤, à¤, à¥? à¤?à¤, à¤?à¥? à¤¶à¥•à¤¹à¥•à¤§à¤¤à¤³/à¤ à¤-à¤¿à¤³/à¤¤¤à¥?à¤¹à¥?à¥¤
- Improved Mechanical Properties:** VD à¤°à¥?à¤? à¤, à¥•à¤?à¥?à¤²à¥•à¤, à¤@à¥?à¤?à¤? à¤?à¤?à¥•à¤? à¤"à¤³/à¤?à¤¤à¥•à¤°à¤¿à¤? à¤?à¥•à¤£ à¤¹à¥?à¤¤¤à¥?à¤¹à¥?à¤?, à¤?à¥? à¤?à¤, à¥? à¤?à¤ à¥?à¤° à¤?à¤° à¤?à¤¿à¤?à¤³/à¤? à¤-à¤"à¤³/à¤¤¤à¥?à¤¹à¥?à¤?à¥¤
- Enhanced Weldability:** VD à¤²à¥•à¤°à¤?à¥•à¤°à¤¿à¤¿à¤³/à¤ à¤, à¥? à¤?à¥•à¤?à¤°à¥? à¤?à¤, à¥•à¤²à¤³/à¤¤¤ à¤?à¥? Weldability à¤à¥? à¤-à¤¿à¤³/à¤ à¤?à¤³/à¤¤¤à¥?à¤¹à¥?à¥¤

### VD à¤°à¥?à¤? à¤, à¥•à¤?à¥?à¤²à¥•à¤, à¤?à¤° Non-VD à¤°à¥?à¤? à¤, à¥•à¤?à¥?à¤²à¥•à¤, à¤?à¥? à¤-à¥?à¤? à¤ à¤?à¤¤à¤°

VD à°à¥?à? à, à¥•à?à¥?à²à¥•à, à?à° Non-VD à°à¥?à? à, à¥•à?à¥?à²à¥•à, à?à¥?  
à-à¥?à? à?à³¼ à à?à²à° à, à¥•à²à-à¥•à? à°à¥?à² à, à¥? à, à®à•à³¼  
à?à²à¥•à? à?à²à¥•à? à?à²à¥•à, à?à¥? à?à²à¥•  
à²à³¼à?à? à²à¥•à°à?à¥•à°à¿à³¼ à®à¥?à? à²à¥?à?à¥•à-à¥?à®  
à¿à¿à?à¥?à, à¿à?à?à?à¿ Non-VD  
à°à¥?à? à, à¥•à?à¥?à²à¥•à, à®à¥?à? à-à¹ à²à¥•à°à?à¥•à°à¿à³¼ à"à¹à¥?à?  
à¹à¥?à²à¥•à?à¥?à?à²à¥•à? à²à°à¿à¿à³¼à®à, à¥•à²à°à¥?à²à, VD à°à¥?à? à, à¥•  
à?à¥?à²à¥•à, à?à¥? à?à¥•à¿à²à²à¥•à²à³¼ à?à° à²à¥•à°à¿à²à¥•à¶à" Non-VD  
à°à¥?à? à, à¥•à?à¥?à²à¥•à, à?à¥? à²à¥•à²à²à³¼ à®à¥?à? à-à¥?à¹à²à²à°  
à¹à¥?à²à¥•à? à¹à¥?à?à¥?

**Note:** For the original article in English, please refer to the URL: <https://blog.steelmet.in/posts/how-to-identify-vd-route-steels-and-related-processes/>. If this translation is not legible, kindly refer to the original article.

à¶à¥•à°à¥?à²à¥•à?

1. Posts

à?à¥?à?à¥•à,

1. à, à¥•à?à¥?à²
2. cleaning
3. non vd route steel
4. refining
5. testing
6. vacuum degassed
7. vd route steel
8. vd steel

**Date**

10/04/2026

à²à¥?à?à?

admin

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