

C45 à¤?à¤° C45E à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤² (1.0503 à¤¬à¤¨à¤¾à¤® 1.1191): à¤°à¤¾à¤¸à¤¾à¤¯à¤¨à¤¿à¤? à¤¸à¤?à¤°à¤?à¤¨à¤¾, à¤¯à¤¾à¤?à¤¤à¥à¤°à¤¿à¤? à¤?à¥•à¤£ à¤?à¤° à¤¹à¥?à¤? à¤?à¥•à¤°à¥?à¤?à¤®à¥?à¤?à¤?

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

à¤µà¤¿à¤µà¤°à¤£



Steelmet Industries à¤¦à¥•à¤µà¤¾à¤°à¤¾ à¤¸à¤?à¥•à¤¤ ISO à¤?à¥?à¤²à¤°à¥?à¤?à¤¸ à¤¤à¤? à¤¨à¤¿à¤°à¥•à¤®à¤¿à¤¤ à¤?à¥?à¤²à¥• à¤¡-à¤¡à¥•à¤°à¥?à¤¨ C45 (1.0503) à¤?à¤° C45E (1.1191) à¤®à¥?à¤¡à¤¿à¤¯à¤®-à¤?à¤¾à¤°à¥• à¤¬à¤¨ à¤¬à¥•à¤°à¤¾à¤?à¤? à¤¸à¥• à¤?à¥?à¤² à¤¬à¤¾à¤°à¥•à¤¸à¥¤

C45 (1.0503) à¤?à¤° **C45E (1.1191)** à¤¯à¥?à¤°à¥?à¤ªà¥?à¤¯ à¤®à¤¾à¤¨à¤?à¥?à¤? (**EN 10083-2** à¤?à¤° **EN ISO 683-1**) à¤?à¥? à¤¤à¤¹à¤¤ à¤¸à¤¬à¤¸à¥? à¤µà¥•à¤¯à¤¾à¤ªà¤? à¤°à¥?à¤ª à¤¸à¥? à¤¨à¤¿à¤°à¥•à¤¦à¤¿à¤·à¥•à¤? à¤¦à¥? à¤®à¥?à¤¡à¤¿à¤¯à¤®-à¤?à¤¾à¤°à¥•à¤¬à¤¨ à¤ à¤¨à¤ à¤²à¥?à¤¯à¤¡ à¤?à¤?à¤?à¥?à¤¨à¤¿à¤¯à¤°à¤¿à¤?à¤? à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤²à¥•à¤¸ à¤¹à¥?à¤?à¥¤ à¤¸à¤?à¤¤à¥•à¤²à¤¿à¤¤ à¤¤à¤¨à¥•à¤¯ à¤¶à¤?à¥•à¤¤à¤¿, à¤?à¤¿à¤¸à¤¾à¤µ à¤ªà¥• à¤°à¤¤à¤¿à¤°à¥?à¤§ à¤?à¤° à¤®à¤¶à¥?à¤¨à¥?à¤¬à¤¿à¤²à¤¿à¤?à¥? à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• à¤?à¤¾à¤¨à¥? à¤?à¤¾à¤¨à¥? à¤µà¤¾à¤²à¥? à¤¯à¥? à¤¦à¥?à¤¨à¥?à¤? à¤?à¥•à¤°à¥?à¤¡ à¤¶à¤¾à¤«à¥•à¤?, à¤¸à¥•à¤ªà¤¿à¤?à¤¡à¤², à¤?à¤¿à¤¯à¤°, à¤•à¤?à¥•à¤¸à¤², à¤¸à¥•à¤?à¤¡ à¤?à¤° à¤?à¤?à¤¡à¤?à¥•à¤¶à¤¨-à¤¹à¤¾à¤°à¥•à¤¡à¤¨à¥•à¤¡ à¤®à¤¶à¥?à¤¨ à¤?à¤?à¤?à¥?à¤? à¤?à¥?

à¤²à¤¿à¤• à¤®à¥•à¤?à¥•à¤¯ à¤¸à¤¾à¤®à¤?à¥•à¤°à¥? à¤?à¥? à¤°à¥?à¤ª à¤®à¥?à¤? à¤?à¤ªà¤¯à¥?à¤? à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?à¥¤

à¤¹à¤¾à¤²à¤¾à¤•à¤?à¤¿ à¤?à¤?à¤?à¥?à¤¨à¤¿à¤¯à¤° à¤?à¤° à¤?à¤°à¥?à¤¦à¤¾à¤° à¤ à¤?à¥•à¤¸à¤° C45 à¤?à¤° C45E à¤?à¥? à¤•à¤? à¤¹à¥? à¤®à¤¾à¤¨ à¤²à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?, à¤²à¥?à¤?à¤¿à¤¨ à¤µà¥? à¤•à¤? à¤®à¤¹à¤¤à¥•à¤µà¤ªà¥?à¤°à¥•à¤£ à¤§à¤¾à¤¤à¥•à¤?à¤°à¥•à¤® à¤µà¤¿à¤µà¤°à¤£ à¤®à¥?à¤? à¤à¤¿à¤¨à¥•à¤¨ à¤¹à¥?à¤?: **à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤² à¤¨à¤¿à¤°à¥•à¤®à¤¾à¤£ à¤?à¥? à¤¶à¥• à¤¦à¥•à¤§à¤¤à¤¾ (à¤¸à¤²à¥•à¤«à¤° à¤?à¤° à¤«à¥?à¤¸à¥•à¤«à¥?à¤°à¤¸ à¤?à¥? à¤¸à¥?à¤®à¤¾)**à¥¤ à¤®à¤¾à¤¨à¤? C45 à¤?à¥? à¤¬à¤?à¤¾à¤¯ C45E à¤?à¥•à¤¨à¤¨à¥? à¤¸à¥? à¤?à¤?à¥•à¤?- à¤?à¤µà¥?à¤¤à¥•à¤¤à¤¿ à¤?à¤?à¤¡à¤?à¥•à¤¶à¤¨ à¤¹à¤¾à¤°à¥•à¤¡à¤¨à¤¿à¤?à¤? à¤?à¥? à¤¦à¥?à¤°à¤¾à¤¨ à¤¸à¤¤à¤¹à¥? à¤¦à¤°à¤¾à¤°à¥?à¤? à¤?à¥? à¤°à¥?à¤?à¤¾ à¤?à¤¾ à¤¸à¤?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥? à¤?à¤° à¤?à¤¤à¤¿à¤¶à¥?à¤² à¤à¤¾à¤° à¤µà¤¾à¤²à¥? à¤ªà¥•à¤°à¥• à¤?à¥?à¤? à¤®à¥?à¤? à¤«à¤?à¥?à¤? à¤?à¥?à¤µà¤¨ (fatigue life) à¤®à¥?à¤? à¤¸à¥•à¤§à¤¾à¤° à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¥¤

Steelmet Industries à¤®à¥?à¤?, à¤¹à¤® à¤ªà¥?à¤°à¥•à¤£ à¤®à¤¿à¤² à¤?à¥?à¤¸à¥•à¤? à¤ªà¥• à¤°à¤®à¤¾à¤£à¤¨ à¤?à¥? à¤¸à¤¾à¤¥ à¤¹à¥?à¤?-à¤°à¥?à¤²à¥•à¤¡ à¤¬à¥•à¤²à¥?à¤? à¤¬à¤¾à¤°à¥• à¤¸, à¤«à¥?à¤°à¥•à¤?à¥•à¤¡ à¤°à¤¾à¤?à¤?à¤¡à¥•à¤¸ à¤?à¤° à¤¸à¤?à¥?à¤? **à¤?à¥?à¤²à¥•à¤¡-à¤¡à¥• à¤°à¥?à¤¨ à¤¬à¥•à¤°à¤¾à¤?à¤? à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤² à¤¬à¤¾à¤°à¥•à¤¸** (à¤°à¤¾à¤?à¤?à¤¡à¥•à¤¸, à¤¹à¥?à¤?à¥•à¤¸à¤¾à¤?à¥?à¤¨, à¤¸à¥•à¤?à¥•à¤µà¤¾à¤¯à¤°à¥•à¤¸ à¤?à¤° à¤«à¥•à¤²à¥?à¤?à¥•à¤¸) à¤®à¥?à¤? C45 à¤?à¤° C45E à¤?à¥? à¤?à¤ªà¥?à¤°à¥•à¤¤à¤¿ à¤?à¤°à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?à¥¤ à¤¸à¤¹à¥? à¤?à¥•à¤°à¥?à¤¡ à¤?à¥•à¤¨à¤¨à¥? à¤®à¥?à¤? à¤?à¤ªà¤?à¥? à¤¸à¤¹à¤¾à¤¯à¤¤à¤¾ à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• à¤¨à¥?à¤?à¥? à¤•à¤? à¤µà¥•à¤¯à¤¾à¤µà¤¹à¤¾à¤°à¤¿à¤? à¤¤à¥?à¤²à¤¨à¤¾ à¤¦à¥? à¤?à¤? à¤¹à¥?à¥¤

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

C45 à¤¬à¤¨à¤¾à¤® C45E à¤¬à¤¨à¤¾à¤® C45R: à¤ªà¥•à¤°à¤¤à¥• à¤¯à¤¯à¥?à¤? (Suffixes) à¤?à¤¾ à¤?à¥à¤¯à¤¾ à¤ à¤°à¥à¤¥ à¤¹à¥??

EN 10083-2 (à¤?à¥•à¤µà¥?à¤?à¤?à¤¿à¤?à¤? à¤?à¤° à¤?à¥?à¤®à¥•à¤ªà¤°à¤¿à¤?à¤? à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤²à¥•à¤¸) à¤?à¥? à¤¤à¤¹à¤¤, à¤®à¥?à¤² à¤ªà¤¦à¤¨à¤¾à¤® **C45** à¤•à¤? à¤?à¥?à¤°-à¤®à¤¿à¤¶à¥•à¤° à¤§à¤¾à¤¤à¥• à¤?à¥•à¤£à¤µà¤¤à¥•à¤¤à¤¾ à¤µà¤¾à¤²à¥? à¤¸à¥• à¤?à¥?à¤² à¤?à¥? à¤?à¤?à¤?à¤¿à¤¤ à¤?à¤°à¤¤à¤¾ à¤¹à¥? à¤?à¤¿à¤¸à¤®à¥?à¤? à¤¨à¤¾à¤®à¤®à¤¾à¤¤à¥•à¤° à¤?à¤¾à¤°à¥•à¤¬à¤¨ à¤¸à¤¾à¤®à¤?à¥•à¤°à¥? **0.45%** à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¥¤ à¤ªà¥•à¤°à¤¤à¥•à¤¯à¤¯ à¤ à¤?à¥à¤·à¤° à¤ªà¤°à¤¿à¤à¤¾à¤·à¤¿à¤¤ à¤?à¤°à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤? à¤?à¤¿ à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤² à¤?à¥? à¤?à¥?à¤¸à¥? à¤ªà¤°à¤¿à¤·à¥•à¤?à¥?à¤¤ à¤?à¤° à¤ªà¤°à¥?à¤?à¥•à¤·à¤¿à¤¤ à¤?à¤¿à¤¯à¤¾ à¤?à¤¯à¤¾ à¤¥à¤¾:

- **C45 (à¤®à¤?à¥?à¤°à¤¿à¤¯à¤² à¤¨à¤?. 1.0503):** à¤®à¤¾à¤¨à¤? à¤?à¥?à¤°-à¤®à¤¿à¤¶à¥•à¤° à¤§à¤¾à¤¤à¥• à¤?à¥•à¤£à¤µà¤¤à¥•à¤¤à¤¾ à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤²à¥¤ à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤® 0.045% à¤¸à¤²à¥•à¤«à¤° à¤?à¤° 0.045% à¤«à¥?à¤¸à¥•à¤«à¥?à¤°à¤¸ à¤?à¥? à¤ à¤¨à¥• à¤®à¤¤à¤¿ à¤¦à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¥¤ à¤¸à¤¾à¤®à¤¾à¤¨à¥•à¤¯ à¤¯à¤¾à¤?à¤¤à¥à¤°à¤¿à¤? à¤ªà¥•à¤°à¥•à¤?à¥?à¤?, à¤¨à¥?à¤°à¥•à¤®à¤²à¤¾à¤?à¤?à¥•à¤¡ à¤¶à¤¾à¤«à¥•à¤? à¤?à¤° à¤®à¤¾à¤¨à¤? à¤?à¥•à¤µà¥?à¤?à¤?à¥•à¤¡-à¤•à¤?à¤¡-à¤?à¥?à¤®à¥•à¤ªà¤°à¥•à¤¡ à¤?à¤?à¤?à¥?à¤? à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• à¤?à¤ªà¤¯à¥à¤?à¥•à¤¤à¥¤

- **C45E (à¤®à¤?à¥?à¤°à¤¿à¤¯à¤² à¤¨à¤?. 1.1191):**à¤µà¤¿à¤¶à¥?à¤· à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤² (â??Eâ?• à¤?à¤¾ à¤ à¤°à¥•à¤¥ *Edelstahl* / à¤µà¤¿à¤¶à¥?à¤· à¤?à¥•à¤£à¤µà¤¤à¥•à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?)à¥¤ à¤¸à¤²à¥•à¤«à¤° à¤?à¤° à¤«à¥?à¤¸à¥•à¤«à¥?à¤°à¤¸ à¤¦à¥?à¤¨à¥?à¤? à¤?à¥? **à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤® 0.030%** (à¤ªà¥•à¤°à¤¾à¤¨à¥? EN 10083-2 à¤¸à¤?à¤¶à¥?à¤§à¤¨à¥?à¤? à¤®à¥?à¤? 0.035%) à¤¤à¤? à¤¸à¥?à¤®à¤¿à¤¤ à¤?à¤°à¤¨à¥? à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• à¤ªà¤°à¤¿à¤·à¥•à¤?à¥?à¤¤à¥¤ à¤¯à¤¹ à¤¸à¥•à¤µà¤?à¥•à¤? à¤¸à¥?à¤?à¥•à¤·à¥•à¤® à¤¸à¤?à¤°à¤?à¤¨à¤¾ à¤?à¥?à¤°-à¤§à¤¾à¤¤à¥•à¤µà¤¿à¤? à¤¸à¤²à¥•à¤«à¤¾à¤?à¤¡ à¤¸à¤®à¤¾à¤µà¥?à¤¶à¤¨ à¤?à¥? à¤?à¤® à¤?à¤°à¤¤à¥? à¤¹à¥?, à¤?à¤¿à¤¸à¤¸à¥? C45E à¤?à¤?à¤¦à¤?à¥•à¤¶à¤¨ à¤¹à¤¾à¤°à¥•à¤¡à¤¨à¤¿à¤?à¤? à¤?à¤° à¤?à¤?à¥•à¤?-à¤«à¤?à¥?à¤? à¤°à¥?à¤?à¥?à¤?à¤¿à¤?à¤? à¤¶à¤¾à¤«à¥•à¤? à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• à¤ªà¤¸à¤?à¤¦à¥?à¤¦à¤¾ à¤µà¤¿à¤?à¤²à¥•à¤ª à¤¬à¤¨ à¤?à¤¾à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¥¤
- **C45R (à¤®à¤?à¥?à¤°à¤¿à¤¯à¤² à¤¨à¤?. 1.1201):**à¤µà¤¿à¤¶à¥?à¤· à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤² C45E à¤?à¤¾ à¤¨à¤¿à¤¯à¤?à¤¤à¥•à¤°à¤¿à¤¤-à¤¸à¤²à¥•à¤«à¤° à¤¸à¤?à¤¸à¥•à¤?à¤°à¤£, à¤?à¤¿à¤¸à¤®à¥?à¤? à¤?à¤?à¥•à¤?-à¤?à¤¤à¤¿ CNC à¤?à¤°à¥•à¤¨à¤¿à¤?à¤? à¤?à¤° à¤¡à¥• à¤°à¤¿à¤²à¤¿à¤?à¤? à¤?à¥? à¤¦à¥?à¤°à¤¾à¤¨ à¤?à¤¿à¤ª à¤¬à¥•à¤°à¥?à¤?à¤¿à¤?à¤? à¤?à¤° à¤?à¥?à¤² à¤?à¥?à¤µà¤¨ à¤?à¥? à¤¬à¥?à¤¹à¤¤à¤° à¤¬à¤¨à¤¾à¤¨à¥? à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• **0.020% à¤¸à¥? 0.040%** à¤?à¥? à¤¸à¤²à¥•à¤«à¤° à¤¸à¥?à¤®à¤¾ à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¥¤

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

à¤°à¤¾à¤¸à¤¾à¤¯à¤¨à¤¿à¤? à¤¸à¤?à¤°à¤?à¤¨à¤¾ à¤?à¥? à¤¤à¥ à¤²à¤¨à¤¾: C45 (1.0503) à¤¬à¤¨à¤¾à¤® C45E (1.1191)

à¤¦à¥?à¤¨à¥?à¤? à¤?à¥•à¤°à¥?à¤¡à¥•à¤¸ à¤®à¥?à¤? à¤?à¤¾à¤°à¥•à¤¬à¤¨, à¤¸à¤¿à¤²à¤¿à¤?à¥?à¤¨, à¤®à¥?à¤?à¤?à¤¨à¥?à¤? à¤?à¤° à¤ à¤µà¤¶à¤¿à¤·à¥•à¤? à¤®à¤¿à¤¶à¥• à¤° à¤§à¤¾à¤¤à¥• à¤¤à¤¤à¥•à¤µà¥?à¤? à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• à¤¸à¤®à¤¾à¤¨ à¤²à¤?à¥•à¤·à¥•à¤¯ à¤¸à¥?à¤®à¤¾à¤•à¤• à¤¹à¥?à¤?à¥¤ à¤•à¤?à¤®à¤¾à¤¤à¥•à¤° à¤¸à¤?à¤°à¤?à¤¨à¤¾à¤¤à¥•à¤®à¤? à¤ à¤?à¤¤à¤° C45E à¤®à¥?à¤? à¤ à¤¶à¥•à¤¦à¥•à¤§à¤¿à¤¯à¥?à¤? (P à¤?à¤° S) à¤ªà¤° à¤¸à¤?à¤¥à¤¤ à¤¨à¤¿à¤¯à¤?à¤¤à¥à¤°à¤£ à¤¹à¥?:

à¤¤à¤¤à¥•à¤µ (Element)	C45 (1.0503) %	C45E (1.1191) %	C45R (1.1201) %
à¤?à¤¾à¤°à¥•à¤¬à¤¨ (C)	0.42 â?? 0.50	0.42 â?? 0.50	0.42 â?? 0.50
à¤®à¥?à¤?à¤?à¤¨à¥?à¤? (Mn)	0.50 â?? 0.80	0.50 â?? 0.80	0.50 â?? 0.80
à¤¸à¤¿à¤²à¤¿à¤?à¥?à¤¨ (Si)	0.40 à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤®	0.40 à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤®	0.40 à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤®
à¤«à¥?à¤¸à¥•à¤«à¥?à¤°à¤¸ (P)	**0.045 à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤®**	**0.030 à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤®**	**0.030 à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤®**
à¤¸à¤²à¥•à¤«à¤° (S)	**0.045 à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤®**	**0.030 à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤®**	**0.020 â?? 0.040**
à¤?à¥•à¤°à¥?à¤®à¤¿à¤¯à¤® (Cr)	0.40 à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤®	0.40 à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤®	0.40 à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤®
à¤®à¥?à¤²à¤¿à¤¬à¥• à¤¡à¥?à¤¨à¤® (Mo)	0.10 à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤®	0.10 à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤®	0.10 à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤®

à¤¤à¤¤à¥•à¤µ (Element)	C45 (1.0503) %	C45E (1.1191) %	C45R (1.1201) %
à¤¨à¤¿à¤?à¥?à¤² (Ni)	0.40 à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤®	0.40 à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤®	0.40 à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤®

à¤¨à¥?à¤?: EN 10083-2 / EN ISO 683-1 à¤?à¥? à¤¤à¤¹à¤¤ à¤¸à¤?à¤¯à¥‹à¤?à¥•à¤¤ Cr + Mo + Ni à¤¸à¤¾à¤®à¤?à¥•à¤°à¥? 0.63% à¤¸à¥? à¤ à¤§à¤¿à¤? à¤¨à¤¹à¥?à¤? à¤¹à¥?à¤¨à¥? à¤?à¤¾à¤¹à¤¿à¤•à¥¤

C45 à¤?à¤° C45E à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤² à¤?à¥? à¤¯à¤¾à¤?à¤¤à¥• à¤°à¤¿à¤? à¤?à¥•à¤£

à¤?à¥?à¤•à¤?à¤¿ C45 à¤?à¤° C45E à¤ à¤¨à¤ à¤¤à¤²à¥?à¤¯à¤¡ à¤®à¥?à¤¡à¤¿à¤¯à¤®-à¤?à¤¾à¤°à¥ à¤¬à¤¨ à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤²à¥•à¤¸ à¤¹à¥?à¤?, à¤?à¤¸à¤²à¤¿à¤• à¤?à¤¨à¤?à¥? à¤¹à¤¾à¤°à¥• à¤¡à¤¨à¥?à¤¬à¤¿à¤²à¤¿à¤?à¥? à¤¸à¥?à¤?à¥•à¤¶à¤¨ à¤?à¥? à¤®à¥?à¤?à¤¾à¤? (ruling section) à¤¦à¥•à¤µà¤¾à¤°à¤¾ à¤¸à¥?à¤®à¤¿à¤¤ à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤¤ à¤?à¥?à¤¸à¥?-à¤?à¥?à¤¸à¥? à¤¬à¤¾à¤° à¤?à¤¾ à¤µà¥•à¤¯à¤¾à¤¸ à¤¬à¤¢à¤¼à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?, à¤?à¥‹à¤µà¥?à¤?à¤?à¤¿à¤?à¤? à¤?à¥? à¤¦à¥?à¤°à¤¾à¤¨ à¤?à¥?à¤° à¤?à¥?à¤²à¤¿à¤?à¤? à¤¦à¤° à¤§à¥?à¤®à¥? à¤¹à¥? à¤?à¤¾à¤¤à¥? à¤¹à¥?, à¤?à¤¿à¤¸à¤¸à¥? à¤ªà¥•à¤°à¤¾à¤ªà¥•à¤¤ à¤¹à¥?à¤¨à¥? à¤µà¤¾à¤²à¥? à¤¯à¥?à¤²à¥‹à¤¡ à¤?à¤° à¤¤à¤¨à¥•à¤¯ à¤¶à¤?à¥‹à¤¤à¤¿ à¤?à¤® à¤¹à¥? à¤?à¤¾à¤¤à¥? à¤¹à¥?:

1. à¤?à¥•à¤µà¥?à¤?à¤?à¥•à¤¡ à¤?à¤° à¤?à¥?à¤®à¥•à¤ªà¤°à¥•à¤¡ à¤¸à¥• à¤¥à¤¿à¤¤à¤¿ (+QT)

à¤µà¥•à¤¯à¤¾à¤¸ / à¤°à¥?à¤²à¤¿à¤?à¤? à¤¸à¥?à¤?à¥•à¤¶à¤¨	à¤¯à¥?à¤²à¥‹à¤¡ à¤¸à¥•à¤?à¥• à¤°à¥?à¤?à¤¥ (Re) à¤¨à¥• à¤¯à¥?à¤¨à¤¤à¤®	à¤¤à¤¨à¥• à¤¯ à¤¶à¤?à¥• à¤¤à¤¿ (Rm)	à¤¬à¤¢à¤¼à¤¾à¤µ (A) à¤¨à¥• à¤¯à¥?à¤¨à¤¤à¤®	à¤?à¤¾à¤°à¤ªà¥? à¤?à¤®à¥• à¤ªà¥?à¤?à¥•à¤? (KV) à¤¨à¥• à¤¯à¥?à¤¨à¤¤à¤® (à¤?à¥?à¤µà¤² C45E)
16 à¤®à¤¿à¤®à¥? à¤¤à¤?	490 MPa	700 â?? 850 MPa	14%	25 J (+20Â°C à¤ªà¤°)
> 16 à¤®à¤¿à¤®à¥? à¤¸à¥? 40 à¤®à¤¿à¤®à¥? à¤¤à¤?	430 MPa	650 â?? 800 MPa	16%	25 J (+20Â°C à¤ªà¤°)
> 40 à¤®à¤¿à¤®à¥? à¤¸à¥? 100 à¤®à¤¿à¤®à¥? à¤¤à¤?	370 MPa	630 â?? 780 MPa	17%	25 J (+20Â°C à¤ªà¤°)

2. à¤¨à¥?à¤°à¥•à¤®à¤²à¤¾à¤?à¤?à¥•à¤¡ (+N) à¤?à¤° à¤?à¥?à¤²à¥•à¤¡-à¤¡à¥• à¤°à¥?à¤¨ à¤¬à¥•à¤°à¤¾à¤?à¤? à¤¬à¤¾à¤° (+C) à¤¸à¥•à¤¥à¤¿à¤¤à¤¿à¤¯à¤¾à¤•

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

à¤?à¤ª à¤?à¤°à¥• à¤¤à¤¿ à¤¸à¥• à¤¥à¤¿à¤¤à¤¿	à¤µà¥• à¤¯à¤¾à¤¸ à¤¸à¥?à¤®à¤¾	à¤¯à¤¿à¤²à¥à¤¡ à¤¸à¥•à¤?à¥• à¤°à¥?à¤?à¤¥ (Re) à¤¨à¥• à¤¯à¥?à¤¨à¤¿à¤®	à¤¤à¤¨à¥•à¤¯ à¤¶à¤?à¥•à¤¤à¤¿ (Rm)	à¤¸à¤¾à¤®à¤¾à¤¨à¥• à¤¯ à¤?à¤ à¥?à¤°à¤¤à¤¾
à¤¨à¥?à¤°à¥• à¤®à¤²à¤?à¤?à¥?à¤¯à¤¾ (+N)	16 à¤®à¤¿à¤®à¥? â?? 100 à¤®à¤¿à¤®à¥?	305 MPa	580 MPa à¤¨à¥• à¤¯à¥?à¤¨à¤®	170 â?? 210 HB
à¤?à¥?à¤²à¥•à¤¡ à¤¡à¥•à¤°à¥?à¤¨ (+C)	10 à¤®à¤¿à¤®à¥? â?? 16 à¤®à¤¿à¤®à¥?	565 MPa	710 â?? 1030 MPa	210 â?? 300 HB
à¤?à¥?à¤²à¥•à¤¡ à¤¡à¥•à¤°à¥?à¤¨ (+C)	> 16 à¤®à¤¿à¤®à¥? â?? 40 à¤®à¤¿à¤®à¥?	500 MPa	650 â?? 1000 MPa	195 â?? 290 HB
à¤?à¥?à¤²à¥•à¤¡ à¤¡à¥•à¤°à¥?à¤¨ (+C)	> 40 à¤®à¤¿à¤®à¥? â?? 63 à¤®à¤¿à¤®à¥?	410 MPa	630 â?? 950 MPa	190 â?? 280 HB

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

à¤¨à¥?à¤?: à¤?à¥?à¤²à¥•à¤¡-à¤¡à¥•à¤°à¥?à¤¨ à¤¯à¤¾à¤?à¤¨à¤¾ à¤®à¤¾à¤¨à¤¦à¤?à¥? à¤®à¤¾à¤¨ EN 10277 (à¤¬à¥•à¤°à¤¾à¤?à¥? à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤² à¤?à¤¨à¥•à¤ª à¤¾à¤¦) à¤?à¤¾ à¤ª à¤¾à¤²à¤¨ à¤?à¥?à¤°à¤¨à¤¾ à¤¨à¤¹à¥? à¤¸à¤¤à¤¾ à¤?à¥?à¤²à¥•à¤¡ à¤¡à¥•à¤°à¥?à¤?à¤?à¤? à¤¬à¤¹à¤° à¤?à¥? à¤¸à¤¨à¤¾ à¤?à¥?à¤?à¤¥ à¤µà¤°à¥•à¤?-à¤¹à¤¾à¤°à¥•à¤¡à¤¨ à¤?à¤°à¤¨à¥? à¤¹à¥? à¤?à¤° à¤¬à¤¿à¤¨à¤¾ à¤¥à¤°à¥•à¤®à¤² à¤¹à¤?à¥•à¤?à¥?à¤?à¤? à¤?à¥? à¤¯à¥?à¤?à¤¤à¤¿ à¤¸à¥•à¤?à¥•à¤°à¥?à¤¨ à¤?à¥? à¤¯à¥? à¤¯à¤¹ à¤¸à¤?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¥¤

C45 à¤?à¤° C45E à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• à¤ à¤?à¤¤à¤°à¥• à¤°à¤¾à¤·à¥•à¤?à¥•à¤°à¥?à¤¯ à¤¸à¤®à¤?à¤?à¥?à¤· à¤?à¥• à¤°à¥?à¤¡à¥•à¤¸

à¤µà¥?à¤¶à¥•à¤µà¤¿à¤? à¤?à¤?à¤?à¥?à¤¨à¤¿à¤?à¤¯ à¤¿à¥•à¤°à¤?à¤?à¤?à¥•à¤¸ à¤?à¤¾ à¤®à¤¿à¤¶à¥?à¤¨ à¤¸à¤®à¤¯, C45 à¤?à¤° C45E à¤¨à¤¿à¤®à¥• à¤¨à¤²à¤¿à¤?à¤¿à¤?à¤¤ à¤ à¤?à¤¤à¤°à¥•à¤°à¤?à¤¾à¤·à¥•à¤?à¥•à¤°à¥?à¤¯ à¤®à¤¾à¤¨à¤?à¤?à¥?à¤? à¤?à¥? à¤¨à¥•à¤°à¥?à¤ª à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¤?:

à¤®à¤¾à¤¨à¤? / à¤¡à¥?à¤¶	à¤¸à¤®à¤?à¤?à¥• à¤· à¤?à¥• à¤°à¥?à¤¡	à¤?à¤¿à¤ª à¥•à¤ª à¤£à¤¿à¤¯à¤¾
DIN / EN (à¤¯à¥?à¤°à¥?à¤ª)	C45 (1.0503) / C45E (1.1191)	à¤ª à¥•à¤°à¤¾à¤¨à¥? DIN 17200 à¤?à¥? à¤¤à¤¹à¤¤ à¤ª à¥?à¤°à¥•à¤µ à¤®à¥?à¤? Ck45

à¤®à¤¾à¤¨à¤? / à¤¡à¥?à¤¶	à¤¸à¤®à¤?à¤?à¥• à¤· à¤?à¥• à¤°à¥?à¤¡	à¤?à¤¿à¤ªà¥•à¤ªà¤£à¤¿à¤¯à¤¾à¤
AISI / SAE (à¤ à¤®à¥?à¤°à¤¿à¤?à¤¾)	SAE 1045 / AISI 1045	à¤®à¤¾à¤¨à¤? 0.45% à¤®à¥?à¤¡à¤¿à¤¯à¤®-à¤?à¤¾à¤°à¥•à¤¬à¤¨ à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤²
BS 970 (à¤¯à¥?à¤?à¥?)	080M46 / EN8 / EN8D	EN8 (080M40) à¤®à¥?à¤? à¤¨à¤¾à¤®à¤®à¤¾à¤¤à¥•à¤° 0.40% C à¤¹à¥?; 080M46 0.45% C à¤¸à¥? à¤®à¥?à¤² à¤?à¤¾à¤¤à¤¾à¤¹à¥?
IS 1570 (à¤à¤¾à¤°à¤¤)	C45 / 45C8	à¤®à¤¾à¤¨à¤? à¤à¤¾à¤°à¤¤à¥?à¤¯ à¤®à¥?à¤¡à¤¿à¤¯à¤®-à¤?à¤¾à¤°à¥à¤¬à¤¨ à¤¸à¥• à¤?à¥?à¤²
JIS G4051 (à¤?à¤¾à¤ªà¤¾à¤¨)	S45C	à¤?à¤¾à¤ªà¤¾à¤¨à¥? à¤?à¤?à¥?à¤®à¥?à¤?à¤¿à¤µ à¤?à¤° à¤?à¥?à¤²à¤¿à¤?à¤? à¤®à¥?à¤? à¤µà¥• à¤¯à¤¾à¤ª à¤¸à¥? à¤?à¤ªà¤¯à¥?à¤? à¤?à¤¿à¤¯à¤¾ à¤?à¤¾à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?
GOST (à¤°à¥?à¤¸)	45	à¤ªà¥•à¤°à¤¤à¥•à¤¯à¤· à¤?à¤¾à¤°à¥•à¤¬à¤¨-à¤ªà¥•à¤°à¤¤à¤¿à¤¯à¤¾ à¤ªà¤¦à¥¾à¤®

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

à¤¹à¤®à¤¾à¤°à¥? *DIN à¤µà¤¿à¤¨à¤¿à¤°à¥•à¤¦à¥?à¤¶* à¤?à¤° *SAE à¤µà¤¿à¤¨à¤¿à¤°à¥•à¤¦à¥?à¤¶ à¤ªà¥?à¤?à¥?à¤? à¤ªà¤° à¤ªà¥?à¤°à¥•à¤£ à¤?à¥•à¤°à¥?à¤¸-à¤®à¤¾à¤¨à¤? à¤®à¥?à¤?à¤¿à¤?à¤¾à¤¨à¤¿à¤?à¤? à¤¦à¥?à¤?à¥?à¤?à¥¤*

C45 à¤?à¤° C45E à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• à¤¹à¥?à¤? à¤?à¥• à¤°à¥?à¤?à¤®à¥?à¤?à¤? à¤¦à¤¿à¤¶à¤¾à¤¨à¤¿à¤°à¥•à¤¦à¥?à¤¶

à¤?à¤?à¤¿à¤¯à¤ à¤¥à¤°à¥•à¤®à¤² à¤?à¤?à¥•à¤° C45 à¤?à¤° C45E à¤?à¥? à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤?à¤¤à¤® à¤?à¥?à¤° à¤¶à¤?à¥•à¤¤à¤¿ à¤¯à¤¾ à¤?à¤¿à¤¸à¤¾à¤¨à¤¿à¤¯à¤¤à¤¾ à¤¨à¤¾à¤¹à¤°à¥? à¤ªà¤°à¤¤ à¤ªà¥•à¤°à¤¤à¤¿à¤¯à¤¾à¤¤à¥•à¤® à¤?à¤°à¤¨à¥? à¤®à¥?à¤?à¥?à¤? à¤¸à¤®à¤?à¤?à¥•à¤· à¤¨à¤¹à¥? à¤¹à¥?à¤?:

- **à¤¨à¥?à¤°à¥•à¤®à¤²à¤¾à¤?à¤?à¤?à¤?: 840Â°C â?? 880Â°C** à¤¤à¤? à¤?à¤°à¥•à¤® à¤?à¤°à¥?à¤?, à¤¸à¤®à¤¾à¤¨ à¤¤à¤¾à¤ªà¤®à¤¾à¤¨ à¤¹à¥?à¤¨à¥? à¤¤à¤? à¤°à¥?à¤?à¥?à¤? à¤?à¤° à¤¶à¤¾à¤?à¤¤ à¤¹à¤µà¤¾ à¤®à¥?à¤? à¤ à¤?à¤¡à¤¾ à¤?à¤°à¥?à¤?à¥¤ à¤«à¥?à¤°à¥•à¤?à¤¿à¤?à¤? à¤¯à¤¾ à¤¹à¥?à¤? à¤°à¥?à¤?à¥? à¤?à¥?à¤? à¤¸à¥? à¤¬à¤¾à¤¦ à¤¹à¤µà¤¾ à¤?à¤¾à¤¨à¥? à¤¸à¤¾à¤¨ à¤?à¤¾à¤¨à¥? à¤¸à¤?à¤°à¤?à¤¾à¤¨ à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤? à¤?à¤¾à¤¨à¥? à¤?à¤°à¥?à¤?à¥?à¤?à¥?à¤¤ à¤?à¤°à¤¨à¥? à¤?à¤¾à¤¹à¤¿à¤?à¥?
- **à¤¸à¥?à¤«à¥•à¤? à¤•à¤¨à¥?à¤²à¤¿à¤?à¤?:** à¤¤à¤¾à¤°à¤? CNC à¤?à¤¾à¤°à¥•à¤¯à¥?à¤? à¤¸à¥? à¤ªà¤¹à¤²à¥? à¤®à¤¶à¥?à¤¨à¥?à¤¨à¤¿à¤²à¥?à¤¿à¤?à¥? à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤?à¤¤à¤® à¤?à¤°à¤¨à¥? à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤? **650Â°C â?? 700Â°C** à¤¤à¤? à¤?à¤°à¥•à¤® à¤?à¤°à¥?à¤? à¤?à¤°à¥° à¤¤à¤?à¥•à¤?à¥? à¤®à¥?à¤? à¤§à¥?à¤°à¥-à¤§à¥?à¤°à¥? à¤ à¤?à¤¡à¤¾ à¤?à¤°à¥?à¤? (à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤?à¤¤à¤® à¤?à¤? à¥?à¤°à¤¤à¤¾ ~207 HB)à¥¤
- **à¤¥à¥•à¤°à¥? à¤¹à¤¾à¤°à¥•à¤¡à¤¨à¤¿à¤?à¤? (à¤?à¥•à¤µà¥?à¤?à¤?à¤¿à¤?à¤?): 820Â°C â?? 860Â°C** à¤ªà¤° à¤?à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤¨à¤?à¤¾à¤?à¤?à¤¼ à¤?à¤°à¥?à¤?à¥¤ à¤¬à¤¡à¤¼à¥?

à¤¸à¥?à¤?à¥•à¤¶à¤?à¤¸ à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• à¤ªà¤¾à¤¨à¥? à¤®à¥?à¤? à¤¯à¤¾ à¤ªà¤¤à¤²à¥? à¤¸à¥?à¤?à¥•à¤¶à¤?à¤¸ à¤?à¤° à¤?à¥?à¤?à¤¿à¤² à¤?à¤?à¥?à¤¤à¤¿à¤¯à¥?à¤? à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• à¤¤à¤?à¥?à¤²/à¤ªà¥?à¤²à¥?à¤®à¤° à¤®à¥?à¤? à¤?à¥•à¤µà¥?à¤?à¤? à¤?à¤°à¥?à¤?à¥¤

- **à¤?à¥?à¤®à¥•à¤ªà¤°à¤¿à¤?à¤?:** à¤²à¤?à¥•à¤·à¥¯ à¤¤à¤¨à¥à¤¯ à¤¶à¤?à¥?à¤?à¤¿ à¤?à¥? à¤§à¤¾à¤¤à¥? à¤?à¥? à¤¤à¤¥à¥•à¤°à¤?à¤¤ à¤¬à¤¾à¤¦ **550Â°C â?? 660Â°C** à¤¤à¤? à¤ªà¥•à¤¨à¤? à¤?à¤°à¥•à¤® à¤?à¤°à¥?à¤?, à¤ªà¥•à¤°à¤¤à¤¿ 25 à¤®à¤¿à¤®à¥? à¤¸à¥?à¤?à¥•à¤¶à¤¨ à¤ªà¤° à¤?à¤? à¤?à¤® 1 à¤?à¤?à¤?à¥? à¤¤à¤? à¤°à¤?à¥?à¤? à¤?à¤° à¤¹à¤µà¤¾ à¤®à¥?à¤? à¤ à¤?à¤¡à¤¾ à¤?à¤°à¥?à¤?à¥¤
- **à¤«à¥•à¤²à¥?à¤® à¤?à¤° à¤?à¤?à¤¡à¤?à¥•à¤¶à¤¨ à¤¹à¤¾à¤°à¥•à¤¡à¤¨à¥?à¤?:** à¤¸à¤¤à¤¹ à¤?à¥? à¤ªà¤°à¤¤ à¤?à¤?à¥? à¤¸à¥?à¤?à¥? à¤¸à¥? **850Â°C â?? 880Â°C** à¤¤à¤? à¤?à¤°à¥•à¤® à¤?à¤°à¥?à¤? à¤?à¤° à¤¤à¥•à¤°à¤?à¤¤ à¤ªà¤¾à¤¨à¥? à¤¯à¤¾ à¤ªà¥•à¤°à¥? à¤¸à¥? à¤?à¥•à¤µà¥?à¤?à¤? à¤?à¤°à¥?à¤?, à¤?à¤¿à¤¸à¤¸à¥? à¤¸à¤?à¥•à¤¤ à¤?à¥?à¤° à¤?à¥? à¤¸à¤¾à¤¥ **53 â?? 60 HRC** à¤?à¥? à¤¸à¤¤à¤¹ à¤?à¤? à¥?à¤°à¤¤à¤¾ à¤ªà¥•à¤°à¤¾à¤ªà¥•à¤¤ à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¥¤ à¤?à¤® à¤¸à¤®à¤¾à¤µà¥?à¤¶à¤¨ à¤¸à¤¾à¤®à¤?à¥•à¤°à¥? à¤?à¥? à¤?à¤¾à¤°à¤£ à¤?à¤?à¤¿à¤?à¤?à¥•à¤¶à¤¨ à¤¹à¤¾à¤°à¥•à¤¡ à¤¸à¥?à¤?à¤¿à¤² à¤?à¤?à¤¿à¤?à¤?à¥? à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• **C45E (1.1191)** à¤?à¥? à¤¦à¥?à¤¢à¤¼à¤¤à¤¾ à¤¸à¥? à¤ à¤¨à¥•à¤¶à¤?à¤¸à¤¾ à¤?à¥? à¤?à¤¾à¤¤à¤¾à¥? à¤¹à¥?à¥¤

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

à¤®à¤¶à¥?à¤¨à¤¿à¤²à¤¿à¤?à¤° à¤?à¤° à¤µà¥?à¤²à¥• à¤¡à¥?à¤¨à¤¿à¤²à¤¿à¤?à¥?

- **à¤®à¤¶à¥?à¤¨à¤¿à¤²à¤¿à¤?à¤?à¤?à¥?:** à¤«à¥•à¤°à¥?-à¤?à¤?à¤¿à¤?à¤? à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤² (1212) à¤?à¥? à¤¸à¤¾à¤ªà¥?à¤?à¥•à¤· à¤²à¤?à¤? 55% à¤¸à¥? 65% à¤®à¥?à¤²à¥• à¤¯à¤¾à¤?à¤?à¤¿à¤¤à¤¾ à¤?à¥?à¤²à¥à¤¡-à¤¡à¥•à¤°à¥?à¤¨ C45 à¤¬à¥•à¤°à¤¾à¤?à¤¨à¤¾à¤°à¥•à¤¸ (+C) CNC à¤?à¤°à¥•à¤¨à¤¿à¤?à¤?, à¤®à¤¿à¤²à¤¿à¤?à¤? à¤?à¤° à¤¥à¥•à¤°à¥?à¤¡ à¤°à¥?à¤²à¤¿à¤?à¤? à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• à¤¸à¤¿à¤?à¤¾ à¤¨à¤¿à¤°à¥?à¤®à¤¾à¤£ à¤?à¤° à¤¸à¥?à¤?à¥?à¤² ISO h9/h11 à¤?à¥?à¤²à¤°à¥?à¤?à¤¸ à¤ªà¥•à¤¡à¤¾à¤¨ à¤?à¤°à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?à¥¤
- **à¤µà¥?à¤²à¥•à¤¡à¥?à¤¬à¤¿à¤?à¤?à¥?:** à¤®à¤§à¥•à¤¯à¤®à¥? à¤?à¥?à¤?à¤? 0.45% à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?, à¤?à¤¸à¥?à¤¿à¤• à¤µà¥?à¤²à¥•à¤¡à¤¿à¤?à¤? à¤?à¥? à¤¬à¤¾à¤¦ à¤¤à¥?à¤?à¥? à¤¸à¥? à¤ à¤?à¤¡à¤¾ à¤¹à¥?à¤¨ à¤ªà¤° à¤¹à¥?à¤?-à¤ à¤«à¥?à¤?à¥•à¤?à¥?à¤¡ à¤?à¤?à¥?à¤¨ à¤®à¥?à¤? à¤¤à¤?à¥?à¤?à¥•à¤° à¤®à¤¾à¤?à¤?à¤?à¥? à¤¬à¤¨à¤¾ à¤¸à¤?à¤?à¤¾à¤¤à¥? à¤?à¤?à¤?à¥?à¤?à¤? à¤?à¥? **200Â°C â?? 300Â°C** à¤¤à¤? à¤ªà¥•à¤°à¥?à¤¹à¥?à¤? à¤?à¤°à¥?à¤?, à¤²à¥?-à¤¹à¤¾à¤?à¤¡à¥•à¤?à¥?à¤¡ à¤?à¤²à¥?à¤?à¥•à¤?à¥?à¤¡ à¤?à¤?à¥?à¤¨ à¤?à¤?à¤?à¥?à¤?à¤? à¤?à¤?à¤?à¤?à¤¾ à¤?à¤?à¤?à¤?à¤¾ à¤ªà¤¾à¤¨à¥? à¤?à¤°à¥•à¤?à¥?à¤¡ à¤?à¤?à¤?à¥?à¤?à¤? à¤?à¤?à¥? 550Â°C â?? 600Â°C à¤ªà¤° à¤¸à¥•à¤?à¥•à¤°à¥?à¤¸-à¤°à¤¿à¤²à¥?à¤« à¤•à¤¨à¥?à¤²à¤¿à¤?à¤? à¤?à¤°à¥?à¤?à¥¤

C45 à¤?à¤° C45E à¤¬à¥•à¤°à¤¾à¤?à¤? à¤¬à¤¾à¤°à¥•à¤¸ à¤?à¥?à¤¡à¥•à¤?à¥?à¤¡ à¤ à¤¨à¥•à¤¶à¤?à¤¸ à¤?à¤°à¥?à¤?à¤¿à¤?à¤?

à¤ªà¥•à¤°à¤®à¥•à¤? à¤?à¤¦à¥•à¤¯à¥?à¤?à¥?à¤? à¤®à¥?à¤? C45 à¤?à¤° C45E à¤?à¤¾ à¤?à¤ªà¤¯à¥?à¤? à¤?à¥?à¤¸à¥? à¤?à¤¿à¤¯à¤¾ à¤?à¤¾à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?, à¤¯à¤¹ à¤?à¤¾à¤¨à¤¨à¥? à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• à¤¹à¤®à¤¾à¤°à¥? à¤?à¤ªà¤¯à¥?à¤? à¤?à¤° à¤ à¤¨à¥à¤ªà¥•à¤°à¤¯à¥?à¤?à¤ à¤µà¤²à¥?à¤?à¤¨ à¤¦à¥?à¤?à¥?à¤?:

- **à¤ªà¤¾à¤µà¤° à¤?à¥•à¤°à¤¾à¤?à¤¸à¤®à¤¿à¤¶à¤¨ à¤?à¤° à¤®à¤¶à¥?à¤¨à¤°à¥?:** à¤®à¥?à¤?à¤° à¤¶à¤¾à¤«à¥•à¤?, à¤ªà¤?à¤ª à¤¶à¤¾à¤«à¥•à¤?, à¤²à¥?à¤¡ à¤¸à¥•à¤?à¥•à¤°à¥?, à¤¸à¥•à¤ªà¤¿à¤?à¤¡à¤², à¤?à¤ªà¤²à¤¿à¤?à¤? à¤?à¤° à¤¸à¥•à¤ªà¥•à¤²à¤¾à¤?à¤?à¤¡ à¤•à¤?à¥•à¤¸à¤²à¥¤
- **à¤?à¤¿à¤¯à¤° à¤?à¤° à¤¸à¥à¤ªà¥•à¤°à¥?à¤?à¥?à¤?:** à¤®à¥?à¤¡à¤¿à¤¯à¤®-à¤¡à¥ à¤¯à¥?à¤?à¥? à¤¸à¥à¤ªà¤° à¤?à¤¿à¤¯à¤°, à¤ªà¤¿à¤¨à¤¿à¤¯à¤¨, à¤?à¥?à¤¨ à¤¸à¥à¤ªà¥• à¤°à¥?à¤?à¥?à¤? à¤?à¤° à¤?à¤?à¤¡à¤?à¥•à¤¶à¤¨-à¤¹à¤¾à¤°à¥•à¤¡à¤¨à¥•à¤¡ à¤?à¤¿à¤¯à¤° à¤°à¥?à¤?à¥¤
- **à¤?à¤?à¥?à¤®à¥?à¤?à¤¿à¤µ à¤?à¤° à¤?à¥?à¤·à¤¿ à¤?à¤ªà¤?à¤°à¤£:** à¤?à¤¨à¥?à¤?à¥• à¤?à¤¿à¤?à¤? à¤°à¥?à¤¡à¥•à¤¸, à¤µà¥•à¤¹à¥?à¤² à¤¹à¤¬, à¤?à¤¾à¤?-à¤°à¥?à¤¡ à¤•à¤?à¤¡à¥• à¤¸, à¤ªà¤¿à¤¨ à¤?à¤° à¤¹à¤¾à¤?à¤¡à¥•à¤°à¥?à¤²à¤¿à¤? à¤ªà¤¿à¤¸à¥•à¤?à¤¨ à¤°à¥?à¤¡à¥• à¤¸ (à¤?à¤?à¤¡à¤?à¥•à¤¶à¤¨-à¤¹à¤¾à¤°à¥•à¤¡à¤¨à¥•à¤¡ à¤?à¤° à¤¹à¤¾à¤°à¥•à¤¡-à¤?à¥• à¤°à¥?à¤® à¤ªà¥•à¤²à¥?à¤?à¥?à¤¡)à¥¤
- **à¤«à¤¾à¤¸à¥•à¤?à¤¨à¤°à¥•à¤¸ à¤?à¤° à¤?à¥?à¤²à¤¿à¤?à¤?:** à¤¹à¤¾à¤?-à¤?à¥?à¤?à¤¸à¤¾à¤?à¤² à¤¸à¥•à¤?à¤¡, à¤•à¤?à¤?à¤° à¤¬à¥?à¤²à¥•à¤?, à¤¡à¤¾à¤? à¤¬à¥?à¤²à¥•à¤¸à¥•à¤?à¤°, à¤®à¥?à¤²à¥•à¤¡ à¤ªà¥•à¤²à¥?à¤?à¥?à¤•à¤¸ à¤?à¤° à¤?à¥• à¤²à¥?à¤®à¥•à¤ªà¤¿à¤?à¤? à¤«à¤¿à¤?à¥•à¤¸à¥•à¤?à¤°à¥¤

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

C45 à¤?à¤° C45E à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤² à¤ªà¤° à¤ à¤?à¥•à¤¸à¤° à¤ªà¥?à¤?à¥? à¤?à¤¾à¤¨à¥? à¤µà¤¾à¤²à¥? à¤ªà¥•à¤°à¤¶à¥•à¤¨ (FAQs)

1. à¤®à¥•à¤•à¥? à¤®à¤¾à¤¨à¤? C45 (1.0503) à¤?à¥? à¤¬à¤?à¤¾à¤¯ C45E (1.1191) à¤?à¤¬ à¤¨à¤¿à¤°à¥•à¤¦à¤¿à¤·à¥•à¤? à¤?à¤°à¤¨à¤¾ à¤?à¤¾à¤¹à¤¿à¤•?

à¤?à¤¬ à¤à¥? à¤?à¤ªà¤?à¤¾ à¤?à¤?à¤? **à¤?à¤?à¤¡à¤?à¥•à¤¶à¤¨ à¤¹à¤¾à¤°à¥•à¤¡à¤¨à¤¿à¤?à¤?, à¤«à¥•à¤²à¥?à¤® à¤¹à¤¾à¤°à¥•à¤¡à¤¨à¤¿à¤?à¤? à¤¯à¤¾ à¤?à¤?à¥à¤?-à¤?à¤?à¥•à¤° à¤«à¤?à¥?à¤? à¤²à¥?à¤¡à¤¿à¤?à¤?** à¤¸à¥? à¤?à¥•à¤?à¤°à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?, à¤¤à¥? **C45E** à¤¨à¤¿à¤°à¥•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¥?à¤¸à¥•à¤«à¥?à¤°à¤¸ à¤¸à¥?à¤®à¤¾à¤•à¤• (à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤® 0.030%) à¤¸à¤²à¥• à¤«à¤¾à¤?à¤¡ à¤¸à¥•à¤?à¥•à¤°à¤¿à¤?à¤?à¤°à¥•à¤¸ à¤?à¥? à¤?à¤® à¤?à¤°à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤? à¤?à¥? à¤¤à¥?à¤µà¥•à¤° à¤¸à¤¤à¤¹à¥? à¤?à¥•à¤µà¥?à¤?à¤?à¤¿à¤?à¤? à¤?à¥? à¤¦à¥?à¤°à¤¾à¤¨ à¤¦à¤°à¤¾à¤° à¤?à¤¾ à¤?à¤¾à¤°à¤£ à¤¬à¤¨ à¤¸à¤?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?à¥¤

2. à¤?à¥•à¤¯à¤¾ C45 à¤¬à¤¿à¤²à¥à¤?à¥•à¤² EN8 à¤?à¥? à¤¸à¤®à¤¾à¤¨ à¤¸à¥• à¤?à¥?à¤² à¤¹à¥??

à¤µà¥? à¤•à¤? à¤¹à¥? à¤®à¥?à¤¡à¤¿à¤¯à¤®-à¤?à¤¾à¤°à¥à¤¬à¤¨ à¤?à¤?à¤?à¥?à¤¨à¤¿à¤¯à¤°à¤¿à¤?à¤? à¤¸à¥à¤?à¥?à¤² à¤ªà¤°à¤¿à¤µà¤¾à¤° à¤¸à¥? à¤¸à¤?à¤¬à¤?à¤§à¤¿à¤¤ à¤¹à¥?à¤? à¤?à¤° à¤ à¤?à¥•à¤¸à¤° à¤¸à¤®à¤¾à¤¨ 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¤¾à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?, à¤²à¥?à¤?à¤¿à¤¨ à¤?à¤¨à¤?à¥? à¤¨à¤¾à¤®à¤®à¤¾à¤¤à¥•à¤° à¤?à¤¾à¤°à¥•à¤¬à¤¨ à¤¸à¥?à¤®à¤¾à¤•à¤• à¤¥à¥?à¤¡à¤¼à¥? à¤à¤¿à¤¨à¥•à¤¨ à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?à¥¤ à¤®à¤¾à¤¨à¤? BS 970 **EN8 (080M40)** à¤®à¥?à¤? 0.36% à¤¸à¥? 0.44% à¤?à¤¾à¤°à¥•à¤¬à¤¨ (0.40% à¤¨à¤¾à¤®à¤®à¤¾à¤¤à¥•à¤°) à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?, à¤?à¤¬à¤?à¤¿ **C45 (1.0503)** à¤®à¥?à¤? 0.42% à¤¸à¥? 0.50% à¤?à¤¾à¤°à¥•à¤¬à¤¨ (0.45% à¤¨à¤¾à¤®à¤®à¤¾à¤¤à¥•à¤°) à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?, à¤?à¤¿à¤¸à¤¸à¥? à¤?à¥•à¤µà¥?à¤?à¤?à¤¿à¤?à¤? à¤?à¥? à¤¬à¤¾à¤¦ C45 à¤®à¥?à¤? à¤¥à¥?à¤¡à¤¼à¥? à¤ à¤§à¤¿à¤? à¤?à¤ à¥?à¤°à¤¤à¤¾ à¤ªà¥•à¤°à¤¾à¤ªà¥•à¤¤ à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¥¤

3. à¤?à¤?à¤¡à¤?à¥•à¤¶à¤¨ à¤¹à¤¾à¤°à¥•à¤¡à¤¨à¤¿à¤?à¤? à¤?à¥? à¤¬à¤¾à¤¦ C45E à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤® à¤?à¤¿à¤¤à¤¨à¥? à¤?à¤ à¥?à¤°à¤¤à¤¾ à¤ªà¥•à¤°à¤¾à¤ªà¥• à¤¤ à¤?à¤° à¤¸à¤?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥??

à¤?à¤?à¤¿à¤¤ à¤°à¥?à¤ª à¤¸à¥? à¤?à¤?à¤¡à¤?à¥•à¤¶à¤¨-à¤¹à¤¾à¤°à¥•à¤¡à¤¨à¥•à¤¡ à¤?à¤° à¤µà¤¾à¤?à¤°-à¤?à¥•à¤µà¥?à¤?à¤?à¥•à¤¡ C45E à¤?à¤®à¤¤à¥?à¤° à¤ªà¤° **55 à¤¸à¥? 60 HRC** (à¤²à¤?à¤à¤? 580 à¤¸à¥? 690 HV) à¤?à¥? à¤¸à¤¤à¤¹ à¤?à¤ à¥?à¤°à¤¤à¤¾ à¤¤à¤? à¤ªà¤¹à¥•à¤• à¤?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¥¤

4. à¤?à¥•à¤¯à¤¾ Steelmet Industries à¤?à¥?à¤²à¥à¤¡-à¤¡à¥•à¤°à¥?à¤¨ à¤¬à¥• à¤°à¤¾à¤?à¤? à¤¬à¤¾à¤° à¤°à¥?à¤ª à¤®à¥?à¤? C45 à¤?à¤° C45E à¤?à¥? à¤?à¤ªà¥?à¤°à¥•à¤¤à¤¿ à¤?à¤°à¤¤à¥? à¤¹à¥??

à¤¹à¤¾à¤•à¥¤ à¤¹à¤® à¤°à¤¾à¤?à¤?à¤¡à¥•à¤¸, à¤¹à¥?à¤?à¥•à¤¸à¤¾à¤?à¥?à¤¨, à¤¸à¥•à¤?à¥• à¤µà¤¾à¤¯à¤°à¥à¤¸ à¤?à¤° à¤«à¥•à¤²à¥?à¤?à¥•à¤¸ à¤®à¥?à¤? à¤?à¥?à¤²à¥•à¤¡-à¤¡à¥•à¤°à¥?à¤¨, à¤ªà¥?à¤²à¥•à¤¡ à¤?à¤° à¤?à¤°à¥•à¤¨à¥•à¤¡ à¤¬à¥•à¤°à¤¾à¤?à¤? à¤¬à¤¾à¤°à¥•à¤¸ à¤?à¥? à¤¸à¤¾à¤¥-à¤¸à¤¾à¤¥ à¤¬à¤¡à¤¼à¥? à¤µà¥•à¤¯à¤¾à¤¸ à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤ à¤¹à¥?à¤?-à¤°à¥?à¤²à¥•à¤¡ à¤?à¤° à¤«à¥?à¤°à¥•à¤?à¥•à¤¡ à¤°à¤¾à¤?à¤?à¤¡à¥•à¤¸ à¤®à¥?à¤? C45 à¤?à¤° C45E à¤?à¥? à¤?à¤ªà¥?à¤°à¥•à¤¤à¤¿ à¤?à¤°à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?à¥¤

Steelmet Industries à¤¸à¥? à¤ªà¥•à¤°à¤®à¤¾à¤£à¤¿à¤¤ C45 à¤?à¤° C45E à¤¬à¥•à¤°à¤¾à¤?à¤? à¤¬à¤¾à¤°à¥•à¤¸ à¤ªà¥• à¤°à¤¾à¤ªà¥•à¤¤ à¤?à¤°à¥?à¤?

Steelmet Industries ISO h9, h10, à¤?à¤° h11 à¤?à¥?à¤²à¤°à¥?à¤?à¤¸ à¤?à¥? à¤¸à¤¾à¤¥ **C45 (1.0503)** à¤?à¤° **C45E (1.1191)** à¤®à¥?à¤? à¤¸à¤?à¥?à¤? à¤?à¥?à¤²à¥•à¤¡ à¤¡à¥•à¤°à¥?à¤¨ à¤¬à¥• à¤°à¤¾à¤?à¤? à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤² à¤¬à¤¾à¤°à¥•à¤¸ à¤?à¤° à¤¹à¥?à¤?-à¤°à¥?à¤²à¥•à¤¡ à¤¬à¤¾à¤°à¥•à¤¸ à¤?à¤¾ à¤¨à¤¿à¤°à¥•à¤®à¤¾à¤£ à¤?à¤° à¤?à¤ªà¥?à¤°à¥•à¤¤à¤¿ à¤?à¤°à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¥¤ à¤ªà¥•à¤°à¤¤à¥•à¤¯à¥?à¤? à¤¬à¥?à¤? à¤ªà¥?à¤°à¥à¤£ à¤®à¤¿à¤² à¤?à¥?à¤¸à¥•à¤? à¤¸à¤°à¥• à¤?à¤¿à¤«à¤¿à¤?à¥?à¤?, à¤°à¤¾à¤¸à¤¾à¤¯à¤¨à¤¿à¤? à¤?à¤° à¤¯à¤¾à¤?à¤¤à¥à¤°à¤¿à¤?

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

à¤°à¤¿à¤ªà¥?à¤°à¥•à¤? à¤¤à¤¥à¤¾ à¤¹à¤®à¤¾à¤°à¥? à¤?à¥•à¤£à¤µà¤¤à¤¾à¤•à¤¤à¤¾ à¤¨à¥?à¤¤à¤¾ à¤?à¥? à¤ à¤¨à¥•à¤ªà¤¾à¤²à¤¨ à¤?à¥? à¤¸à¤¾à¤¥ à¤?à¤ªà¥?à¤°à¥•à¤¤à¤¿ à¤?à¤¿à¤¯à¤¾ à¤?à¤¾à¤¯à¤¾ à¤¹à¥?à¥¤

à¤?à¥?à¤?à¥?à¤¶à¤¨ à¤¯à¤¾ à¤¤à¤?à¤¨à¥?à¤?à¥? à¤ªà¤°à¤¾à¤®à¤°à¥à¤¶ à¤?à¤¾ à¤ à¤¨à¥•à¤°à¥?à¤§ à¤?à¤°à¥?à¤?:
à¤?à¥?à¤°à¥•à¤ªà¥?à¤°à¥?à¤? à¤µà¥?à¤¬à¤¸à¤¾à¤?à¤?: www.steelmet.in
à¤ à¤ªà¤¨à¥? à¤?à¤µà¤¶à¥•à¤¯à¤?à¤¤à¤¾ à¤à¥?à¤?à¥?à¤?: Steelmet Industries à¤¸à¥?à¤¸à¤?à¤ªà¤°à¥•à¤? à¤?à¤°à¥?à¤?

à¤¶à¥•à¤°à¥?à¤£à¥?

1. à¤?à¥•à¤°à¥?à¤¡ à¤?à¤¾à¤?à¤¡

à¤?à¥?à¤?à¥•à¤¸

1. 1.0503
2. 1.1191
3. C45 à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤²
4. C45E Steel
5. Cold Drawn Steel Bright Bars
6. EN 10083-2
7. Induction Hardening Steel
8. à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤² à¤?à¥•à¤°à¥?à¤¡
9. Steelmet Industries

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

Date
12/11/2026
à¤²à¥?à¤?à¤?
admin