

EN19 à¤¬à¤¾à¤® EN24 à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤² (AISI 4140 à¤¬à¤¾à¤® AISI 4340): à¤°à¥?à¤²à¤¿à¤?à¤? à¤¸à¥?à¤?à¥•à¤¶à¤¨, à¤?à¤«à¤¾à¥?à¤¸ à¤?à¤° à¤²à¤¾à¤?à¤¤ à¤?à¤¾à¤?à¤¡

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

à¤µà¤¿à¤µà¤°à¤£

à¤¹à¥?à¤µà¥?-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¤² à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• à¤¹à¤¾à¤?-à¤?à¥?à¤?à¤?à¤¸à¤¾à¤?à¤² 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¤² à¤?à¥•à¤¨à¤?à¥? à¤¸à¤®à¤¾à¤?à¤¤ à¤?à¤?à¤?à¥?à¤¨à¤¿à¤¯à¤° à¤¹à¤¾à¤®à¥?à¤?à¤² à¤?à¤?à¥?à¤¾à¤¾ à¤¹à¤¾à¤¾ à¤¡à¤¿à¤?à¤?à¤¾à¤° à¤?à¤°à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤?: **EN19 (BS 970 709M40 / AISI 4140 / 42CrMo4)** à¤?à¤° **EN24 (BS 970 817M40 / AISI 4340 / 34CrNiMo6)**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¤? 0.40% à¤?à¤¾à¤°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¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?, à¤?à¤°à¥?à¤¦à¤¾ à¤ à¤?à¥•à¤¸à¤° à¤®à¤¾à¤¤ à¤²à¥?à¤?à¤?à¤¿ EN24 à¤?à¥?à¤µà¤² EN19 à¤?à¤¾ à¤ à¤§à¤¿à¤? à¤®à¤?à¤¬à¤?à¤¤ à¤°à¥?à¤ª à¤¹à¥?à¥¤ à¤µà¥•à¤¯à¤?à¤¿à¤?à¤¤ à¤®à¤¶à¥•à¤¨à¤¸ à¤®à¤?à¤¬à¤?à¤¤ à¤?à¥? à¤?à¤® à¤µà¥•à¤¯à¤?à¤¸ à¤ªà¤° à¤®à¤¾à¤?à¤¸à¤¸ 850â??1000 MPa (T à¤?à¤?à¤¡à¥?à¤¶à¤¨) à¤®à¥?à¤? à¤¦à¥?à¤¨à¥?à¤? à¤²à¤?à¤?à¤¿à¤?à¤¨à¤?à¤¿ **1.30% à¤¸à¥? 1.80% à¤¨à¤¿à¤?à¥?à¤²** à¤?à¥? à¤?à¤¾à¤°à¤£ EN24 à¤?à¤¾à¤«à¥? à¤®à¤¹à¤?à¤?à¤¾ à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ 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¤² EN24 à¤®à¥?à¤? à¤?à¥•à¤¯à¤¾ à¤?à¥?à¤¡à¤¼à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?

EN19 à¤•à¤? à¤?à¥•à¤°à¥?à¤®à¤¿à¤¯à¤®-à¤®à¥?à¤²à¤¿à¤¬à¤¡à¥•à¤¨à¤® (Cr-Mo) à¤ à¤²à¥?à¤¯ à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤² à¤¹à¥?, à¤?à¤¨à¤?à¤¿ EN24 à¤®à¥?à¤? 1.30% à¤¸à¥? 1.80% à¤¨à¤¿à¤?à¥?à¤² à¤®à¤¿à¤²à¤¾à¤?à¤° à¤?à¤¸à¥? à¤?à¤¹à¤°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¤²à¥?-à¤?à¥?à¤®à¥•

à¤ªà¤°à¥?à¤?à¤° à¤?à¤®à¥•à¤ªà¥?à¤?à¥•à¤? à¤?à¤«à¤¨à¥?à¤¸ à¤µà¤¾à¤²à¤¾ Ni-Cr-Mo à¤?à¥• à¤°à¥?à¤¡ à¤¬à¤¾à¤¯ à¤?à¤¾à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¥¤

EN19 à¤®à¥?à¤? à¤?à¤¯à¤² à¤?à¥µà¤µà¥?à¤?à¤?à¤¿à¤?à¤? à¤¸à¥? à¤²à¤?à¤à¤? **60 à¤®à¤¿à¤®à¥? à¤¸à¥? 100 à¤®à¤¿à¤®à¥?** à¤µà¥•à¤¯à¤¸ à¤¤à¤? à¤ à¤?à¥µà¤?à¥? à¤¤à¤°à¤¹ à¤¹à¤¾à¤°à¥•à¤¡à¤¨à¤¿à¤?à¤? à¤¹à¥?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¥¤ **EN24** à¤®à¥?à¤? à¤¨à¤¿à¤?à¥?à¤² à¤®à¤¿à¤?à¤²à¤¾à¤¨à¥? à¤¸à¥? **150 à¤®à¤¿à¤®à¥? à¤¸à¥? 250 à¤®à¤¿à¤®à¥?** à¤¤à¤? à¤?à¥? à¤¬à¤¹à¥¼à¥? à¤µà¥•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¤²à¤¤à¤¾ à¤¹à¥? à¤?à¤° à¤¶à¥?à¤¨à¥•à¤¯ à¤¸à¥? à¤¨à¥?à¤?à¥?à¥? à¤¤à¤¾à¤¬à¤¾à¤¨ à¤ªà¤° à¤¶à¥?à¤

à¤¤à¤¤à¥•à¤µ	EN19 (709M40 / AISI 4140 / 42CrMo4) %	EN24 (817M40 / AISI 4340 / 34CrNiMo6) %	à¤§à¤¾à¤¤à¥•à¤?à¤°à¥•à¤® à¤ªà¥•à¤°à¤à¤¾
à¤®à¥?à¤²à¤¿à¤¬à¥• à¤¡à¥?à¤¨à¤® (Mo)	0.25 â?? 0.35	0.20 â?? 0.35	à¤?à¥?à¤®à¥•à¤ª à¤•à¤®à¥• à¤¬à¥• à¤°à¤¿à¤?à¤²à¤®à¥?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¤¢à¤¼à¤¾à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?
à¤¨à¤¿à¤?à¥?à¤² (Ni)	**à¤¨à¤¹à¥?à¤? (à¤µà¤¶à¤¿à¤·à¥• à¤? â?¤ 0.40)**	**1.30 â?? 1.80**	à¤¨à¤¿à¤¼à¥? 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¤¼à¥?à¤°à¥? à¤?à¤«à¤¨à¥?à¤¸ à¤¬à¤¢à¤¼à¤¾à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?
à¤¸à¤²à¥•à¤«à¤° à¤?à¤° à¤«à¥?à¤¸à¥• à¤«à¥?à¤°à¤¸	à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤® 0.035 à¤ªà¥• à¤°à¤¤à¥• à¤¯à¥?à¤?	à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤® 0.035 à¤ªà¥• à¤°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¤¾ à¤¹à¥?

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

à¤°à¥?à¤²à¤¿à¤?à¤? à¤¸à¥?à¤?à¥•à¤¶à¤¨ à¤?à¤° à¤¯à¤?à¤?à¤¤à¤¾ à¤?à¤?à¤¾à¤°à¤¿à¤? à¤?à¥•à¤£

à¤?à¥•à¤£ / à¤?à¤?à¤¿à¥?à¤¶à¤¨	EN19 (AISI 4140)	EN24 (AISI 4340)
à¤?à¤?à¤¿à¥?à¤¶à¤¨ T (850 â?? 1000 MPa UTS) à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤® à¤°à¥?à¤²à¤¿à¤?à¤? à¤¸à¥?à¤?à¥• à¤¶à¤¨	**100 à¤®à¤¿à¤®à¥?** à¤µà¥•à¤¯à¤¿à¤¤ à¤¤à¤?	**250 à¤®à¤¿à¤®à¥?** à¤µà¥• à¤¯à¤¿à¤¤ à¤¤à¤?
à¤?à¤?à¤¿à¥?à¤¶à¤¨ U (925 â?? 1075 MPa UTS) à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤® à¤°à¥?à¤²à¤¿à¤?à¤? à¤¸à¥?à¤?à¥• à¤¶à¤¨	**63 à¤®à¤¿à¤®à¥?** à¤µà¥•à¤¯à¤¿à¤¤ à¤¤à¤?	**150 à¤®à¤¿à¤®à¥?** à¤µà¥• à¤¯à¤¿à¤¤ à¤¤à¤?
à¤?à¤?à¤¿à¥?à¤¶à¤¨ V (1000 â?? 1150 MPa UTS) à¤ à¤§à¤¿à¤?à¤¤à¤® à¤°à¥?à¤²à¤¿à¤?à¤? à¤¸à¥?à¤?à¥• à¤¶à¤¨	**29 à¤®à¤¿à¤®à¥?** à¤µà¥•à¤¯à¤¿à¤¤ à¤¤à¤?	**100 à¤®à¤¿à¤®à¥?** à¤µà¥• à¤¯à¤¿à¤¤ à¤¤à¤?

à¤?à¥•à¤£ / à¤?à¤?à¤¡à¥?à¤¶à¤¨	EN19 (AISI 4140)	EN24 (AISI 4340)
à¤?à¤?à¤¡à¥?à¤¶à¤¨ W (1075 â?? 1225 MPa UTS) 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¤¹à¥?à¤?	**63 à¤®à¤¿à¤¨à¤?** à¤µà¥• à¤¯à¤¾à¤¸ à¤¤à¤?
à¤¸à¤¾à¤¨-à¤?à¤¼à¥?à¤°à¥? à¤?à¤®à¥•à¤ªà¥?à¤?à¥•à¤? à¤?à¤«à¤¨à¥?à¤¸ (-20Â°C à¤¸à¥? -40Â°C)	-20Â°C à¤¸à¥? à¤¨à¥?à¤?à¥? à¤?à¤¿à¤°à¤¤à¤¾à¥? à¤¹à¥?	**à¤¶à¥•à¤°à¥?à¤·à¥•à¤ :** -40Â°C à¤¤à¤? à¤?à¤?à¥•à¤? à¤?à¤®à¥• à¤ªà¥?à¤?à¥•à¤? à¤?à¤°à¥•à¤?à¤¾ à¤¬à¤¨à¤¾à¤• à¤°à¤?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?



100 à¤®à¤¿à¤®à¥? à¤¸à¥? à¤ à¤§à¤¿à¤? à¤µà¥•à¤¯à¤¾à¤¸ à¤®à¥?à¤? à¤?à¤¯à¤² à¤?à¥• à¤µà¥?à¤?à¤?à¤¿à¤?à¤? à¤?à¥? à¤¦à¥?à¤°à¤¾à¤¨ EN19 (à¤¬à¤¾à¤•à¤?) à¤?à¤¾

à¤?à¥?à¤° à¤¨à¤°à¤® à¤°à¤¹ à¤?à¤¾à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?, à¤?à¤¬à¤?à¤¿ à¤¨à¤¿à¤?à¥?à¤²-à¤¯à¥•à¤?à¥•à¤¤ EN24 (à¤¦à¤¾à¤•à¤?) à¤?à¥?à¤?à¤¦à¥•à¤° à¤¤à¤? à¤¸à¤®à¤¾à¤¨ à¤°à¥?à¤ª à¤¸à¥? à¤?à¤ à¥?à¤° à¤¹à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¥¤

à¤®à¤¶à¥?à¤¨à¥?à¤¬à¤¿à¤²à¤¿à¤?à¥?, à¤µà¥?à¤²à¥• 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¤¿à¤²à¤¿à¤?à¥? à¤?à¤° à¤²à¤¾à¤?à¤¤:** à¤•à¤¨à¥?à¤²à¥•à¤¡ à¤¸à¥• à¤¥à¤¿à¤¤à¤¿ à¤®à¥?à¤? **EN19, EN24 à¤?à¥? à¤¤à¤¥à¤²à¤¨à¤¾à¤¤ à¤®à¥?à¤? 10â??15% 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¤² à¤?à¥?à¤?à¤¾à¤°à¤£ **EN24 à¤?à¥? à¤²à¤¾à¤?à¤¤ 20â??35% à¤ à¤§à¤¿à¤?** à¤¹à¥?à¤¤à¤¥à¥? à¤¹à¥?à¥¤ à¤¦à¤¾à¤¨à¤¿à¤?à¤¾ à¤?à¥?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¤?à¤¾ (54â??58 HRC) à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• à¤?à¤ªà¤¯à¥?à¤?à¤¤ à¤¹à¥?à¤? à¤?à¤° à¤µà¥?à¤²à¥•à¤¡à¤¿à¤?à¤? à¤¸à¥? à¤ªà¤¹à¤²à¥?à¥? 250Â°Câ??350Â°C à¤ªà¥• à¤°à¥?à¤¹à¥?à¤?à¤?à¤? à¤®à¤¾à¤?à¤?à¤¤à¤¾ à¤¹à¥?à¤?à¤¤à¥? à¤¹à¥?à¤¤à¥¤
- **EN19 à¤?à¤¬ à¤?à¥•à¤¨à¥?à¤?:** à¤µà¥•à¤¯à¤¿à¤?à¤¤ **80â??100 à¤®à¤¿à¤®à¥? à¤¸à¥? à¤?à¤®** à¤¹à¥?, à¤²à¤?à¤¾à¤¤à¤¾à¤®à¤°à¥•à¤¥à¥•à¤¯ 850â??1000 MPa à¤¹à¥? (à¤¦à¥•à¤°à¤¾à¤?à¤µ à¤¶à¤¾à¤«à¥•à¤?, à¤¹à¤¾à¤?à¤¦à¥•à¤°à¥?à¤²à¤?à¤? à¤°à¥?à¤¦à¥•à¤¸, ASTM A193 B7 à¤¸à¥•à¤?à¤¦à¥•à¤¸, à¤¸à¥•à¤ªà¤¿à¤?à¤¦à¥?)à¥¤
- **EN24 à¤?à¤¬ à¤?à¥•à¤¨à¥?à¤?:** à¤µà¥•à¤¯à¤¿à¤¤ **100 à¤®à¤¿à¤®à¥? à¤¸à¥? à¤ à¤§à¤¿à¤?** à¤¹à¥?, à¤ à¤¤à¤¿-à¤?à¤?à¥•à¤? à¤¸à¤¾à¤®à¤°à¥•à¤¥à¥•à¤¯ (1050â??1200 MPa) à¤?à¤¾à¤¹à¤¿à¤¤, à¤¯à¤¾ à¤¤à¤¾ à¤¶à¥?à¤? à¤²à¥?à¤¡ à¤?à¤° à¤¸à¤¹-à¤?à¤¼à¥?à¤°à¥? à¤µà¤¾à¤¤à¤¾à¤µà¤°à¤£ à¤®à¥?à¤? à¤?à¤ªà¤¯à¤¯à¥?à¤? à¤¹à¥?à¥¤

à¤ à¤?à¤¤à¤°à¥•à¤°à¤¾à¤·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¥•à¤·à¥?à¤?à¥? à¤?à¥?à¥? à¤²à¤?à¤¾ Steel Grade Cross-Reference à¤?à¤° Uses & Applications à¤¦à¥?à¤?à¥?à¤?à¥¤

Steelmet Industries à¤¸à¥? VD-à¤°à¥?à¤? EN19 à¤?à¤° EN24 à¤ à¤²à¥?à¤¯ à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤² à¤¬à¤¾à¤°à¥•à¤¸ à¤ªà¥•à¤°à¤¾à¤ªà¥• à¤¤ à¤?à¤°à¥?à¤?

Steelmet Industries à¤µà¥?à¤?à¥•à¤¯à¥?à¤® à¤¡à¥?à¤?à¥?à¤¸à¥à¤¡ (VD-à¤°à¥?à¤?) **EN19 (AISI 4140)** à¤?à¤° **EN24 (AISI 4340)** à¤?à¥? Cold Drawn Bright Steel Bars, à¤ªà¥?à¤²à¥•à¤¡/à¤?à¥•à¤°à¤¾à¤?à¤¿à¤¤ à¤¬à¤¾à¤°à¥•à¤¸ à¤?à¤° Hot Rolled Black Rounds à¤®à¥?à¤? à¤ à¤²à¥•à¤?à¥•à¤°à¤¾à¤?à¤¿à¤¤ à¤?à¥?à¤¯à¤¾à¤¤à¤¾ à¤?à¤¾à¤?à¥? à¤?à¥?à¥? à¤?à¤° Quality Policy à¤ªà¥• à¤°à¤®à¤¾à¤£à¤¿à¤¤ à¤?à¥? à¤¸à¤¾à¤¥ à¤?à¥?à¤ªà¥?à¤°à¥?à¤¯ à¤?à¥?à¤°à¤¾à¤?à¤¿à¤¤ à¤?à¥?à¥¤

à¤µà¥?à¤¬à¤¸à¤¾à¤?à¤?: www.steelmet.in | **à¤?à¥?à¥?à¥?à¤¶à¤¨ à¤®à¤¾à¤?à¤?à¥?à¤?:** Contact Steelmet Industries

à¤¶à¥•à¤°à¥?à¤£à¥?

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

1. à¤?à¤°à¥?à¤¦à¤¾à¤° à¤?à¤¾à¤?à¤¡
2. à¤?à¥•à¤°à¥?à¤¡ à¤?à¤¾à¤?à¤¡

à¤?à¥?à¤?à¥•à¤¸

1. à¤®à¤¿à¤¶à¥•à¤° à¤§à¤¾à¤¤à¥• à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤²
2. à¤¬à¥•à¤°à¤¾à¤?à¤? à¤¬à¤¾à¤°
3. à¤?à¤?à¤?à¥?à¤¨à¤¿à¤¯à¤°à¤¿à¤?à¤? à¤¸à¥à¤?à¥?à¤²
4. à¤ªà¤¾à¤µà¤° à¤?à¥•à¤°à¤¾à¤?à¤¸à¤®à¤¿à¤¶à¤¨ à¤¶à¤¾à¤«à¥•à¤?
5. SAE 4140
6. à¤¸à¥•à¤?à¥?à¤² à¤?à¥? à¤²à¤¿à¤• à¤¹à¥?à¤?
7. Steelmet Industries
8. VD à¤°à¥?à¤?

Date
26/11/2026
à¤²à¥?à¤?à¤?
admin

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