



???? ?????????????? ?? ?????? ?? ??????? ?????? ?????? ?????? ?? ???????
????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??????

?????

?????

????????? ?????????? (www.steelmet.in) ???, ??-????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????? ?? ??? ?????? ???, ?? ?????????? ?? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ??
????????? ?? ??? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ??????????
????????????? ?? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ??, ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ??????
????? ?????? ??????, ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ???, ?? ?????? ?????? ?? ???-????????? ??????
????? ??? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ??
????? ?????? ??? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ???

????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????

????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??, ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????
????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??, ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ?????? ???, ?????? ??
????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ???, ?? ?? ????

????? ?????? ?????? ??????????: ?? ?????? ?????? ??????????

????? ?????? ?? ?????????????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?? ??????????
?? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?? ??
????????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ??, ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????
????????? ?? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??, ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ???

???????

?????? ?????: ??????????; ?????? ?????????? ?? ?????? ??? ?????

????????? ??????????? ??-????????? ?????? ?????? ?????? ?? ??????? ???? ?? ?????????? ?????? ??? ?? ??????????? ?? ???? ??
?????????? ?? ???? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ???? ?? ?????? ?? ???? ??
????? ?????? ?? ???? ?? ???? ?? ???? ?? ???? ?? ???? ?? ???? ?? ???? ?? ???? ?? ???? ?? ???? ?? ???? ?? ???? ??
?? ??????? ?????? ?? ??? ????? ??, ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?? ??????? ?????? ?????? ??
?? ?????? ??, ?????? ?? ???? ?? ???? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ??

????????? ?????????? ?? ?? ??????? ??? ?????? ??????? ?????? ?? ?? ?????????? ?????????? ??
????????? ?? ?? ??????? ??? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?????????? ?? ?? ?????? ??, ?????? ??
????? ?? ?? ?????????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????, ?????? ?? ?? ?????? ??, ?????? ??
?? ?? ?????? ?? ?? ?????? ?? ?? ?????? ?? ?? ?????? ?? ?? ?????? ?? ??, ?????? ?? ?????? ?? ?? ?????? ?? ??
????????????? ?? ?? ?????? ?? ?? ?????? ?? ??

?? ?????????????? ?? ???? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??

- ?????????? ??????????: ??????? ?????????? ???, ??? ?????????? ?? ????????????
 - ?????????? ?????? ??, ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??
 - ?????? ???????, ?????? ?? ?????????? ?????? ??????????? ?? ??? ?????? ?? ?????? ??
 - ?????? ??????: ?????? ??????? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ??
 - ?????? ?????? ??, ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????????? ??
 - ?????????? ??????????: ?????????? ?????????? ???, ??? ?????? ?? ?????????? ??????????
 - ?????? ???, ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ??? ?????? ??????????-??-???
 - ?????????? ??????????: ?????????? ?? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ??????????????
 - ?????????? ???, ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ??? ?????? ?????? ???

???????????? ???? ?????????????? ?? ?? ?????? ??????

????????? ??????????? ??, ?? ???-????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??????? ??
????? ?? ???? ????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????
????????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ??
????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????? ??????,
?? ?????? ?????? ?????? ?????? ???, ?????? ?? ?????? ??????????, ?????? ?? ??????
????????? ?????? ????

?????????

??????

- Dieter, G. E. (1988). *Mechanical Metallurgy*. McGraw-Hill Education.
 - Callister, W. D., & Rethwisch, D. G. (2018). *Materials Science and Engineering: An Introduction*. Wiley.
 - Smith, W. F., & Hashemi, J. (2010). *Foundations of Materials Science and Engineering*. McGraw-Hill Education.

????????? ?????????? ?? ????

????????? ??????????? ??-????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?????????? ??
????????????? ?? ?????????? ?? ?????? ?? ?????? ?????????????? ?? ???, ?? ?????? ??????????
?? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ??
????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?????? www.steelmet.in
?? ????

#??????_??????_?? #??????_??????_????? #??????_?????????#????????_??
#????????_????????#????????_????????

??????

1. Posts

?????

1. aerospace materials
2. Automotive Components
3. ground steel bars
4. mechanical properties
5. peeled steel bars
6. Precision Engineering
7. reeling process
8. Steelmet Industries
9. cold drawn steel

Date

22/07/2025

????

admin

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