



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

?????

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

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

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

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

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

- ?? ?????????? ?????? (????????? ??????): ?????? 0.25% ?? ?? ?????????? ?????? ??? ?? ?????? ??????????  
?? ?????? ?????? ??, ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??? ?????? ?????? ??????????  
?????????, ?????????? ?? ?????????? ?????????? ??? ?????? ???
- ?????????? ?????????? ??????: ?????? 0.25% ?? 0.60% ?????????? ?????? ??? ?? ?????? ?? ?????????? ?? ???  
????????? ?????????? ?????? ?? ?? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????? ?????????????? ?? ??? ??????????  
???
- ??? ?????????? ??????: ?????? 0.60% ?? ?????? ?????????? ?????? ?? ?? ?? ?????? ?????????? ?? ??????  
????????????? ?? ??? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????? ???

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

????? ?????? ??? ??????????, ?????, ?????????, ?????????????? ?? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ???, ??  
????? ?????? ?? ?????????? ???:

- **????????-???????? ???? (Cr-Mo):** ??? ???? ? ???? ? ? ? ? ???? , ??? ????  
???? ???? ? ???? ???? ???? ???? ? ? ? ? ? ?
- **???? ???? ????:** ????? ???? ? ???? ? ? ???? ? ? ? ? ? ? ? ? ,  
???? ?
- **???????? ????:** ????? ? ? ? ? 10.5% ???? ? ? , ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
???? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? -???? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? , ? ? ? ? , ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

???

??? ????? ?? ????? ??? ?? ????? ??????? ?? ?????? ?????? ?? ??? ????????? ????? ??? ??.

- **????-???????? (W-?????):** ?? ????? ????? ??, ?? ????? ??? ?????????? ?????? ????
- **????-???? (O, A, ?? D-?????):** ?????? ?? ?????? ?? ?????? ???? ???? ?? ??? ?????? ????? ????? ???
- **???-???? (H-?????):** ????? ?????? ?? ????????? ?? ??? ????????? ????? ???, ?? ????????? ?? ????????? ??? ?????? ????? ???
- **???-???? (T ?? M-?????):** ?? ????? ??? ?? ????????? ?????? ??? ?????? ???

?????    ??????    ????????

- **???????? ??????:** ?? ???? ?????? ?? ????? ?????????? ?? ??? ????? ????? ???
- **????????? ??????:** ????? ????? ?????? ?????????? ??? ????? ?? ?????? ?? ??? ????? ??? ?????? ????-????? ?? ??????? ?????? ???
- **???? ?????????? ?????????:** ????? ?????? ?? ????? ????? ?????? ????? ???, ?? ????????? ??????? ?? ??????? ??????
- **????????? ?????? (Corten):** ????? ?? ??????????????? ??? ?? ??? ????? ???
- **????????????????? ??????:** ????? ?????? ??????????????? ?????????????????? ?? ??????? ??? ????? ???

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

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

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

????????

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

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

## Steelmet Industries

| ?????????? ?????? ??????? ?? ?????? ?? ?? ??? |

????? ?????????? ?? ????? | ?????? ?????

#????? #??????????????? #????????? #??????????????? #????????????? #????????????? #?????????????????  
#??????????????????? #????????????????????????

**Original article:** Please refer to the original article at [Understanding the Different Grades of Steel: A Guide for Buyers](#) in case this translation is not legible or not displayed properly.

???????

1. Posts

??????

1. alloy steel
2. construction
3. corrosion resistance
4. Specialty steel
5. Steel Applications
6. Steel Grades
7. Steel Industry
8. Steel properties
9. carbon steel
10. manufacturing
11. tool steel

**Date**

23/07/2025

?????

admin