



??

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

???:????????????????????????????????-????????????????-??-????????????????????????????????

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

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

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

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

1.????????????????????????????????,????????

2.????40Cr????????????????????????????????HRC52-55????45#?40Cr????????????????????

3.????????????????????????????????????HRC58-62????????????????

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

1.????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

2.????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

3.?????????????????????????????????:306080?/??

4.????????????????????????