

भारतीय मानक

इस्पात की नलियाँ, नलिकाकार सामग्रियाँ तथा पिटवाँ
इस्पात की अन्य फिटिंगें — विशिष्टि

भाग 1 इस्पात की नलियाँ

(छठा पुनरीक्षण)

Indian Standard

STEEL TUBES, TUBULARS AND OTHER WROUGHT
STEEL FITTINGS — SPECIFICATION

PART 1 STEEL TUBES

(Sixth Revision)

1 SCOPE

1.1 This standard (Part 1) covers the requirements for welded and seamless plain end or screwed and socketed steel tubes intended for use for water, non-hazardous gas, air and steam. This standard is applicable to tubes of size 6 mm nominal bore to 150 mm nominal bore.

1.2 Medium and heavy tubes only are recommended for carrying steam services. The maximum permissible pressure and temperatures for different sizes of tubes are given in Annex A for guidance only.

2 REFERENCES

The following standards contain provisions, which through reference in this text, constitute provisions of this standard. At the time of publication, the editions indicated were valid. All standards are subject to revision and parties to agreements based on this standard are encouraged to investigate the possibility of applying the most recent editions of the standards indicated below:

IS No.	Title
228	Method for chemical analysis of steels
513:1994	Cold-rolled low carbon steel sheets and strips (fourth revision)
554:1999	Pipe threads where pressure-tight joints are made on the threads — Dimensions, tolerances and designation (fourth revision)

1 विषय क्षेत्र

1.1 इस मानक (भाग 1) में जल, खतरारहित गैस, वायु एवं भाप के लिए प्रयोग हेतु आशयित वेल्डकृत तथा सीवनरहित सादे छोर वाली या चूड़ीदार एवं सॉकेटयुक्त इस्पात नलिकाओं की अपेक्षाएँ दी गई हैं।

1.2 भाप सेवाओं के वहन के लिए केवल मध्यम और भारी नलिकाओं की सिफारिश की गई है। विभिन्न आकारों की नलिकाओं के लिए अनुमत अधिकतम दाब तथा तापमान केवल मार्गदर्शन हेतु अनुबंध 'क' में दिए गए हैं।

2 संदर्भ

निम्नलिखित मानकों में वे प्रावधान सन्निहित हैं जो इस पाठ में संदर्भ के माध्यम से इस मानक के प्रावधानों का संघटन करते हैं। प्रकाशन के समय निर्दिष्ट संस्करण वैध थे। सभी मानक पुनरीक्षण के अधीन हैं तथा इस मानक पर आधारित करारों के पक्षकारों को नीचे निर्दिष्ट मानकों के सर्वाधिक नवीन संस्करणों को लागू करने की संभावना का पता लगाने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है:

आईएस स.	शीर्षक
228	इस्पात की रासायनिक विश्लेषण पद्धति
513 : 1994	कोल्ड रोल्ड निम्न कार्बन इस्पात शीटें तथा पट्टियाँ (चौथा पुनरीक्षण)
554 : 1999	पाइप की चूड़ियाँ जहाँ चूड़ियों पर दाब कसे जोड़ लगाए जाते हैं — आयाम, छूटें तथा पद नाम (चौथा पुनरीक्षण)