

*Indian Standard*

**MEDICAL ELECTRICAL EQUIPMENT —  
DIAGNOSTIC X-RAY EQUIPMENTS**

PART 3 RADIATION SAFETY REQUIREMENTS

**1 SCOPE**

1.1 This standard ( Part 3 ) specifies the measures for radiation safety of diagnostic X-ray equipment **used** in medical practice by persons having adequate knowledge and understanding of radiation hazards and protection.

1.2 This standard does not apply to dental X-ray equipment.

IS No.	Title	आईएस सं.	शीर्षक
(Part 1): 1994	General purpose belting ( <i>fourth revision</i> )	(भाग 1): 1994	सामान्य प्रयोजन के लिए पट्टे बनाना (चौथा पुनरीक्षण)
(Part 2): 1993	Heat resistant belting ( <i>third revision</i> )	(भाग 2): 1993	ऊष्मा प्रतिरोधी पट्टे बनाना (तीसरा पुनरीक्षण)
(Part 3): 1988	Oil resistant belting ( <i>second revision</i> )	(भाग 3): 1988	तेल प्रतिरोधी पट्टे बनाना (दूसरा पुनरीक्षण)
(Part 4): 1978	Hygienic belting ( <i>first revision</i> )	(भाग 4): 1978	स्वास्थ्यकर पट्टे बनाना (पहला पुनरीक्षण)
(Part 5): 1993	Fire resistant belting for surface application	(भाग 5): 1993	सतह अनुप्रयोग के लिए अग्नि प्रतिरोधी पट्टे
2535: 1978	Basic rack and modules of cylindrical gears for general engineering and heavy engineering ( <i>second revision</i> )	2535: 1978	सामान्य इंजीनियरी और भारी इंजीनियरी के लिए बेलनाकार गियरों के आधारभूत रैक तथा मॉड्यूल (दूसरा पुनरीक्षण)
3734: 1983	Dimensions of worm gearing ( <i>first revision</i> )	3734: 1983	वॉर्म गियर की विमाएँ (पहला पुनरीक्षण)
5037: 1969	Specification for basic rack and modules of straight bevel gears for general engineering and heavy engineering	5037: 1969	सामान्य इंजीनियरी और भारी इंजीनियरी के लिए ऋतु बेवेल गियरों के आधारभूत रैक और मॉड्यूलों की विशिष्टि
8526: 1994	Sizes for bores and port threads for pneumatic fluid power cylinders — Recommendations ( <i>first revision</i> )	8526: 1994	वायवीय तरल पावर सिलिण्डरों के बोर और पोर्ट चूड़ियों के साइज की सिफारिशें (पहला पुनरीक्षण)
10143: 1995	Pneumatic fluid power — Single rod cylinders, 1 000 kPa (10 bar) series with detachable mountings, bores from 32 mm to 320 mm — Mounting dimensions ( <i>first revision</i> )	10143: 1995	वायु चालित तरल पावर – 32 मि.मी. से 320 मि.मी. बोर तक वियोज्य आरोपण एवं छड़ सिलिण्डर 1 000 केपीजी (10 बार) शृंखला-आरोपण आयाम (पहला पुनरीक्षण)
12723: 1988	Pneumatic fluid power — Single rod cylinders, 1 000 kPa (10 bar) series — Bores from 8 mm to 25 mm — Mounting dimensions	12723: 1988	वायु चालित तरल पावर – एकल छड़ सिलिण्डर, 1 000 केपीए (10 बार) शृंखला-8 मि.मी. से 25 मि.मी. छिद्र – आरोपण आयाम
12725: 1988	Guide for application and installation of pneumatic fluid power systems	12725: 1988	वायु चालित तरल पावर पद्धतियों के अनुप्रयोग और संस्थापन के लिए मार्गदर्शन
12738: 1995	Pneumatic fluid power — Single rod cylinders 1 000 kPa (10 bar) series with integral mountings, bores from 32 mm to 250 mm — Mounting dimensions ( <i>first revision</i> )	12738: 1995	वायु चालित तरल पावर – 32 मि.मी. से 250 मि.मी. बोर तक के समाकल आरोपण सहित एक छड़ वाले सिलिंडर 1 000 केपीए (10 बार) शृंखला-आरोपण आयाम (पहला पुनरीक्षण)
13086: 1999	Pneumatic fluid power — Cylinders 1 000 kPa (10 bar) series Rod end spherical eyes — Mounting dimensions ( <i>first revision</i> )	13086: 1999	वायवीय तरल शक्ति – सिलिण्डर 1 000 केपीए (10 बार) शृंखला-छड़ सिरा गोलाकार अक्ष-आरोपण आयाम (पहला पुनरीक्षण)
13087: 1999	Pneumatic fluid power — Cylinders 1 000 kPa (10 bar) series — Rod end clevis — Mounting dimensions ( <i>first revision</i> )	13087: 1999	वायवीय तरल शक्ति-सिलिण्डर 1 000 केपीए (10 बार) शृंखला-छड़ सिरा क्लेविस-आरोपण आयाम (पहला पुनरीक्षण)
15475 (Part 1): 2004	Code of recommended practice for amusement rides safety: Part 1 General information	15475 (भाग 1): 2004	मनोरंजन के लिए सुरक्षित सवारी की संस्तुत रीति संहिता: भाग 1 सामान्य सूचना