

भारत सरकार
इस्पात मंत्रालय
राज्य सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 315
03 फरवरी, 2021 को उत्तर के लिए

इस्पात के मानक संबंधी मानदंड

315. श्री संजय सेठ:

क्या इस्पात मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) देश में समग्र इस्पात उत्पादन की मात्रा कितनी है;
- (ख) इस्पात संबंधी मानकों का निर्धारण करने हेतु राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित मानदंड कौन-कौन से हैं;
- (ग) इस्पात उत्पादन के संदर्भ में कितने इस्पात उत्पादक इन मानदंडों को पूरा करते हैं;
- (घ) क्या सरकार को इस बात की जानकारी है कि अनेक घरेलू उत्पादकों द्वारा उत्पादित निम्न गुणवत्ता वाला इस्पात बाजार में उपलब्ध है;
- (ङ) सरकार ने निम्न गुणवत्ता वाले इस्पात के उत्पादन को रोकने तथा सरकारी संगठनों को उनकी आपूर्ति को रोकने के लिए क्या कदम उठाये हैं; और
- (च) सरकार ने निम्न गुणवत्ता वाले इस्पात के आपूर्तिकर्ताओं से उपभोक्ताओं को बचाने के लिए क्या कदम उठाए हैं?

उत्तर

इस्पात मंत्री

(श्री धर्मेंद्र प्रधान)

(क): वर्ष 2019-20 और अप्रैल-दिसंबर, 2020 के दौरान कच्चे इस्पात के उत्पादन का ब्यौरा निम्नानुसार है:

वर्ष	कूड इस्पात उत्पादन (मिलियन टन में)
2019-20	109.14
अप्रैल-दिसंबर 2020*	72.73

स्रोत: जेपीसी; * अनंतिम

(ख): बीआईएस मानकों का निर्धारण करते समय निम्नलिखित मानदंडों पर विचार करने के बाद मानकीकरण सिद्धांतों के आधार पर इस्पात के लिए मानक तैयार करते हैं:-

- (i) भौगोलिक कारक अर्थात् भारत में उपलब्ध कच्चे सामग्री की गुणवत्ता और भारत में प्रचलित पर्यावरणीय दशाएं।
- (ii) प्रौद्योगिकीय कारक अर्थात् भारत में उपलब्ध विनिर्माण मशीनरी के प्रकार।
- (iii) भारत में अपनाए जा रही उत्पादन की प्रक्रियाएं और पद्धतियाँ।
- (iv) उपभोक्ता की आर्थिक स्थिति अर्थात् भारतीय उपभोक्ता का सामर्थ्य स्तर।

(ग): इस्पात मंत्रालय ने इस्पात और इस्पात उत्पादों के गुणवत्ता नियंत्रण आदेशों को जारी किया है, जिसके माध्यम से 145 लोहा और इस्पात उत्पादों के लिए बीआईएस प्रमाणीकरण अनिवार्य कर दिया गया है। बीआईएस ने इन इस्पात उत्पादों के 2402 स्वदेशी विनिर्माताओं को अपने उत्पादों पर प्रयोज्य भारतीय मानक की अनुरूपता के लिए उत्पाद के परीक्षण और कारखाने निरीक्षण के बाद बीआईएस मानक चिन्ह (आईएस चिन्ह) लगाने के लिए लाइसेंस जारी किया है। विवरण **अनुलग्नक-1** के रूप में संलग्न है।

(घ) से (च): इस्पात मंत्रालय ने सुनिश्चित करने के लिए कि देश में घटिया/खराब इस्पात का उत्पादन, बिक्री/व्यापार, आयात और भंडारण न हो, यह अनिवार्य आईएस प्रमाणीकरण के लिए 145 इस्पात और इस्पात उत्पादों के संबंध में गुणवत्ता नियंत्रण आदेश जारी किया है। संबंधित मंत्रालयों और विभागों अर्थात् सड़क परिवहन एवं राजमार्ग, आवासन एवं शहरी कार्य, रेलवे, ग्रामीण विकास, पोत परिवहन, भारी उद्योग, जल संसाधन, नदी विकास और गंगा संरक्षण, केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग (सीपीडब्ल्यूडी) और भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (एनएचएआई) को सूचित किया गया है कि वे इस्पात की गुणवत्ता को सुनिश्चित करने के लिए बीआईएस अनुपालन वाले इस्पात को ही स्वीकार करें। बीआईएस बड़े पैमाने पर जनता को गुणवत्ता वाले इस्पात और इस्पात उत्पादों की आपूर्ति सुनिश्चित करने के लिए कारखाने और बाजार से लिए गए नमूने की आवधिक रूप से निगरानी जाँच और परीक्षण करते हैं।

दिनांक 03.02.2021 को उत्तरार्थ राज्य सभा अतारांकित प्रश्न सं. 315 के भाग (ग) के उत्तर में उल्लिखित विवरण

क्र.सं.	आईएस संख्या	मानक/उत्पाद	कुल लाइसेंस (स्वदेशी)	कुल लाइसेंस (विदेशी)
1	आईएस 1785 भाग-1 : 1983	प्रि-स्ट्रेस्ड कंक्रीट के लिए प्लेन हार्ड-ड्रॉन इस्पात की तार: भाग 1 कोल्ड - ड्रॉन स्ट्रेस रिलिड तार	6	0
2	आईएस 1785 भाग-2 : 1983	प्रि-स्ट्रेस्ड कंक्रीट के लिए प्लेन हार्ड-ड्रॉन इस्पात की तार; भाग 2 ड्रॉन तार के रूप में	8	0
3	आईएस 6003 : 2010	प्री-स्ट्रेस्ड कंक्रीट के लिए इन्डेंटिड तार	39	0
4	आईएस 6006 : 2014	प्रि-स्ट्रेस्ड कंक्रीट के लिए अनकोटिड स्ट्रेस रिलिड स्ट्रैंड - विनिर्देशन	35	0
5	आईएस 13620 : 1993	फ्यूजन बॉन्डिड इपोक्सी कोटिड रिइनफोर्सिंग बार्स	9	0
6	आईएस 14268 : 2017	प्रि-स्ट्रेस्ड कंक्रीट के लिए अनकोटिड स्ट्रेस रिलिड लो रिलेक्सेशन की सात प्लाई स्ट्रैंड के लिए विनिर्देशन	7	4
7	आईएस 277 : 2018	गेलवेनाईज्ड स्टील स्ट्रिप्स और शीट्स (प्लेन एवं कोरुगेटेड)	34	17
8	आईएस 2002 : 2009	मध्यवर्ती और उच्चताप सेवा जिसके अंतर्गत बॉयलर हैं, के लिए दाब पात्र के लिए स्टील प्लेट	11	6
9	आईएस 2041 : 2009	मध्यम और निम्न ताप पर प्रयुक्त दाब पात्रों के लिए इस्पात प्लेट	8	19
10	आईएस 2830 : 2012	साधारण अवसंरचनात्मक प्रयोजनों के लिए इस्पात में पुनर्बल्लन के लिए कार्बन इस्पात ढलवा बिलेट इनगोट, बिलेट, ब्लूम और सिल्ली - विनिर्देशन	590	12
11	आईएस 1786 : 2008	कंक्रीट रिइंफोर्समेंट के लिए उच्च शक्ति वाली विरूपित इस्पात छड़ें और तार - विनिर्देशन	530	19
12	आईएस 648 : 2006	शीत बेल्लित नॉन-ओरिएण्टिड विद्युत इस्पात शीट तथा पट्टी- पूर्णतया प्रक्रियागत प्रकार	6	17
13	आईएस 3024 : 2015	ग्रेन ओरिएण्टेड विद्युत इस्पात शीट तथा पट्टी	1	17
14	आईएस 15391 : 2003	शीत बेल्लित नॉन-ओरिएण्टिड विद्युत इस्पात शीट तथा स्ट्रिप-अर्ध प्रसंस्कृत प्रकार	4	1
15	आईएस 1875 : 1992	कार्बन स्टील बिलेट्स, ब्लूम्स, फोर्जिंग के लिए स्लैब्स व बार्स	32	4
16	आईएस 3502 : 2009	स्टील चेकर्ड प्लेट्स	8	1

17	आईएस 2062 : 2011	हॉट रोल्ड मीडियम एंड हाई टेन्साइल स्ट्रक्चरल स्टील	346	48
18	आईएस 432 : भाग 1 : 1982	माइल्ड स्टील तथा मीडियम टेन्साइल स्टील बार्स और कंक्रीट रिइन्फोर्समेंट के लिए हार्ड-ड्रान स्टील वायर के लिए विनिर्देशन: भाग 1 माइल्ड स्टील तथा मीडियम टेन्साइल स्टील बार्स	19	0
19	आईएस 432 : भाग 2 : 1982	माइल्ड स्टील तथा मीडियम टेन्साइल स्टील बार्स और कंक्रीट रिइन्फोर्समेंट के लिए भाग 2 हार्ड-ड्रान स्टील वायर	16	0
20	आईएस 513 भाग 1 : 2016	कोल्ड रिड्यूस्ड कार्बन स्टील शीट्स एंड स्ट्रिप भाग 1 कोल्ड फार्मिंग एंड ड्राइंग परपस	49	21
21	आईएस 513 भाग 2 : 2016	कोल्ड रिड्यूस्ड लो कार्बन स्टील शीट्स एंड स्ट्रिप भाग 2 हाई टेन्साइल एंड मल्टी फेज स्टील	7	15
22	आईएस 1079 : 2017	हॉट रोल्ड कार्बन स्टील शीट, प्लेट एंड स्ट्रिप	14	24
23	आईएस 2879 : 1998	मेटल आर्क वेल्डिंग इलेक्ट्रोड्स के लिए माइल्ड स्टील	14	4
24	आईएस 5872 : 1990	कोल्ड रोल्ड स्टील स्ट्रिप्स (बॉक्स स्ट्रैपिंग्स)	3	1
25	आईएस 5986 : 2017	हॉट रॉल्ड स्टील फ्लैट उत्पाद, फार्मिंग तथा फ्लैगिंग कार्यों के लिए	14	13
26	आईएस 6240 : 2008	लो प्रेशर लिक्वीफायबल गैस सिलिंडर के विनिर्माण के लिए हॉट रोल्ड स्टील प्लेट (6 एमएम तक) शीट तथा स्ट्रिप	11	0
27	आईएस 7283 : 1992	इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों के लिए ब्राइट बार्स तथा मशीनीकृत हिस्सों के उत्पादन के लिए हॉट रॉल्ड बार्स	26	14
28	आईएस 7887 : 1992	सामान्य इंजीनियरिंग उद्देश्यों के लिए माइल्ड स्टील वायर रॉड	41	7
29	आईएस 10748: 2004	वेल्डिड ट्यूब्स और पाइपों के लिए हॉट रोल्ड स्टील स्ट्रिप	43	21
30	आईएस 11513 : 2017	कोल्ड रोलिंग उद्देश्य के लिए हॉट रोल्ड कार्बन स्टील स्ट्रिप विनिर्देशन	12	23
31	आईएस 15647 : 2006	वेल्डिड ट्यूब्स और पाइपों के लिए हॉट रोल्ड स्टील नैरो विड्थ स्ट्रिप	2	0
32	आईएस 7904 : 2018	हाई कार्बन स्टील वायर रॉड्स	11	10
33	आईएस 14246 : 2013	लगातार पहले से पेंट किए गए गेल्वनाइज्ड स्टील शीट्स और क्वॉयल्स	20	24
34	आईएस 15965 : 2012	पहले से पेंट किए गए अल्यूमिनियम जिंक अलॉय मेटालिक कोटिड स्टील स्ट्रिप और शीट (प्लेन)	16	12

35	आईएस 280:2006	सामान्य इंजीनियरिंग उद्देश्यों के लिए माइल्ड स्टील वायर	59	5
36	आईएस 1835 : 1976	रस्सियों के लिए राउण्ड स्टील वायर	6	0
37	आईएस 3975: 1999	केबलों को आर्मर करने हेतु माइल्ड इस्पात वायर्स फॉर्मर्ड वायर्स और टेप्स	22	5
38	आईएस 4368: 1967	सामान्य इंजीनियरिंग उद्देश्यों हेतु फॉर्जिंग के लिए अलॉय स्टील बिलेट्स, ब्लूमस और स्लेब्स।	2	0
39	आईएस 4454 भाग 1 : 2001	मेकेनिकल स्प्रिंग्स हेतु स्टील वायर्स, भाग 1 पैलेटेड और कोल्ड ड्राउन स्टील वायर-अनअलॉयड	21	6
40	आईएस 4454 भाग 2 : 2001	मेकेनिकल स्प्रिंग्स हेतु स्टील वायर, भाग 2: ऑयल हार्डेनड और टेम्पर्ड स्टील वायर और वाल्ड स्प्रिंग वायर-अनअलॉयड	1	8
41	आईएस 4824: 2006	टायरों हेतु बीड वायर।	5	4
42	आईएस 11169 भाग 1 : 1984	कोल्ड शीर्ष/कोल्ड निष्कासन अनुप्रयोगों हेतु स्टील्स भाग-1 राउट कार्बन और लो अलॉय स्टील्स	11	12
43	आईएस 11587 : 1986	अवसंरचनात्मक मौसम प्रतिरोधक स्टील।	0	0
44	आईएस 15103 : 2002	अग्नि प्रतिरोधक स्टील - विनिर्देशन।	0	0
45	आईएस 15914 : 2011	वेल्डिड गैस सिलेण्डर के विनिर्माण हेतु उच्च टेनसाइल तीव्रता वाले फ्लैट रोलड स्टील प्लेट (6 एमएम तक), शीट और स्ट्रिप।	7	0
46	आईएस 15961 : 2012	हॉट डिप अल्यूमिनियम - जिंक अलॉय मेटैलिक कोटिड स्टील स्ट्रिप और शीट (प्लेन)।	10	9
47	आईएस 15962 : 2012	अधिक भूकंपीय प्रतिरोधक के साथ अवसंरचना के निर्माण हेतु स्ट्रक्चरल स्टील।	3	0
48	आईएस 6527: 1995	स्टेनलेस स्टील वायर रॉड	9	4
49	आईएस 6528 : 1995	स्टेनलेस स्टील वायर	13	0
50	आईएस 6603 : 2001	स्टेनलेस स्टील बार्स और फ्लैट्स	14	8
51	आईएस 5522 : 2014	बर्तनों हेतु स्टेनलेस स्टील शीट्स और स्ट्रिप - विनिर्देशन	7	2
52	आईएस 6911: 2017	स्टेनलेस स्टील प्लेट, शीट और स्ट्रिप - विनिर्देशन	21	52
53	आईएस 15997: 2012	बर्तनों और रसोई उपकरणों हेतु लो निकेल ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील शीट और स्ट्रिप - विनिर्देशन	7	5
54	आईएस 1110 : 1990	फैरोसिलिकन	18	0
55	आईएस 4409 : 1973	फैरोनिकल हेतु विनिर्देशन	0	0
56	आईएस 1029 : 1970	हॉट रोलड स्टील स्ट्रिप (बेलिंग) हेतु विनिर्देशन	0	0

57	आईएस 2385 : 1977	कोल्ड-रिड्यूज्ड टिन प्लेट और कोल्ड-रिड्यूज्ड ब्लैक प्लेट के लिए क्वायल के रूप में हॉट रोल्ड माइल्ड स्टील शीट और स्ट्रिप हेतु विनिर्देशन	0	0
58	आईएस 3039 : 1988	जहाजों के ढाँचों के निर्माण के लिए स्ट्रक्चरल स्टील हेतु विनिर्देशन	0	0
59	आईएस 9550: 2001	ब्राइट स्टील बार्स	7	0
60	आईएस 3748 : 1990	टूल और डाइ स्टील्स विनिर्देशन -	4	1
61	आईएस 5517 : 1993	हार्डनिंग और टेम्परिंग हेतु स्टील	5	0
62	आईएस 7291 : 1981	तीव्र गति वाले टूल स्टील्स हेतु विनिर्देशन	0	0
63	आईएस 7494 : 1981	इंजनों के आंतरिक प्रज्वलन के लिए वाल्वों की स्टील हेतु विनिर्देशन	1	0
64	आईएस 12146 : 1987	प्रेसर वेसल्स के लिए कार्बन मेंगनीज, स्टील फोर्जिंग हेतु विनिर्देशन	0	0
65	आईएस 16585 : 2016	चुंबकीय सामग्रियाँ - वैयक्तिक सामग्री - अर्ध-प्रसंस्कृत अवस्था में डिलीवर की गई लोहांश आधारित एमोरफस स्ट्रिप हेतु विनिर्देशन	0	3
66	आईएस 2831 : 2012	स्ट्रक्चरल स्टील (सामान्य गुणवत्ता वाले) में रि-रोलिंग हेतु कार्बन स्टील कॉस्ट बिलेट, इनगोट्स, बिलेट्स, ब्लूम और स्लैब	103	3
67	आईएस 1148: 2009	अवसंरचनात्मक उद्देश्यों के लिए स्टील रिवेट बार्स (मध्यम और उच्च टेनसाइल)	0	0
68	आईएस 1673: 1984	माइल्ड स्टील वायर, कोल्ड हेडिंग गुणवत्ता के लिए विनिर्देशन	0	0
69	आईएस 1812: 1982	लकड़ी स्कू के विनिर्माण के लिए कार्बन स्टील वायर	0	0
70	आईएस 2507: 1975	स्प्रिंग्स हेतु कोल्ड रोल्ड स्टील स्ट्रिप के लिए विनिर्देशन	3	1
71	आईएस 2255: 1977	मशीन स्कू के विनिर्माण के लिए माइल्ड स्टील वायर रॉड के लिए विनिर्देशन (कोल्ड हेडिंग प्रक्रिया के माध्यम से)	0	0
72	आईएस 3195: 1992	वल्यूट और हेलिकल स्प्रिंग्स (रेलवे रोलिंग स्टॉक के लिए) के विनिर्माण के लिए इस्पात - विनिर्देशन	0	0
73	आईएस 3431: 1982	ऑटोमोटिव सस्पेंशन के लिए वल्यूट, हेलिकल और लेमिनेटेड स्प्रिंग्स के विनिर्माण के लिए इस्पात हेतु विनिर्देशन	1	0
74	आईएस 3885- भाग-1 : 1992	लेमिनेटेड स्प्रिंग्स (रेलवे रोलिंग स्टोक) भाग 1 प्लैट सेक्शन के निर्माण के लिए इस्पात - विनिर्देशन	0	0

75	आईएस 3885 -भाग-2: 1992	लेमिनेटेड स्प्रिंग्स (रेलवे रोलिंग स्टोक) के विनिर्माण के लिए भाग 2 : रिब और ग्रूव सेक्शन इस्पात - विनिर्देशन	0	0
76	आईएस 4223: 1975	अम्ब्रेला रिब्स हेतु इस्पात वायर के लिए विनिर्देशन	0	0
77	आईएस 4224: 1972	स्टेपल, पिन और क्लिप हेतु स्टील वायर के लिए विनिर्देशन	0	0
78	आईएस 4397 : 1999	बॉल और रोलर धारित केज/रेटेनर्स के लिए कोल्ड रोलड कार्बन स्टील स्ट्रिप्स - विनिर्देशन	0	0
79	आईएस 4398 : 1994	बॉल और रोलर्स और बियरिंग रेसर्स के विनिर्माण के लिए कार्बन- क्रोमियम स्टील - विनिर्देशन	2	0
80	आईएस 6902: 1973	स्पोक्स हेतु स्टील वायर के लिए विनिर्देशन	0	0
81	आईएस 6967: 1973	विद्युत से वेल्ड किए राउंड लिंक चेन हेतु इस्पात के लिए विनिर्देशन	0	0
82	आईएस 7226: 1974	सामान्य इंजीनियरिंग उद्देश्यों के लिए कोल्ड रोलड मध्यम, उच्च कार्बन और लो अलॉय स्टील स्ट्रिप के लिए विनिर्देशन	0	0
83	आईएस 7557: 1982	कोल्ड फोर्जड रिबेट के विनिर्माण हेतु स्टील वायर (20एमएम तक) के लिए विनिर्देशन	0	0
84	आईएस 8052 : 2006	सामान्य इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों के लिए स्प्रिंग्स, रिबेट्स और स्क्रू के उत्पादन हेतु स्टील इंगोट, बिलेट्स और ब्लूम्स - विनिर्देशन	0	0
85	आईएस 8951: 2001	उच्च कार्बन स्टील वायर रॉड के लिए स्टील कास्ट बिलेट, इंगोट्स, बिलेट्स और ब्लूम्स - विनिर्देशन	2	0
86	आईएस 8952: 1995	सामान्य इंजीनियरिंग उद्देश्यों के लिए माइल्ड स्टील वायर रॉड के उत्पादन हेतु स्टील इंगोट्स, ब्लूम्स और बिलेट्स	1	0
87	आईएस 9476 : 1980	कार्बन स्टील रेजर ब्लेड्स के लिए कोल्ड रोलड स्टील स्ट्रिप्स हेतु विनिर्देशन	0	0
88	आईएस 9962 : 1981	सूई हेतु स्टील वायर के लिए विनिर्देशन	0	0
89	आईएस 12367: 1988	वेल्डेड ट्यूब के विनिर्माण हेतु कोल्ड रोलड कार्बन स्टील स्ट्रिप्स / क्वायल के लिए विनिर्देशन	0	0
90	आईएस 14331: 1995	उच्च तापमान बोल्टिंग अनुप्रयोगों हेतु स्टील के लिए विनिर्देशन	0	0
91	आईएस 14491: 1997	कोल्ड फोर्मिंग के लिए लो कार्बन उच्च शक्ति वाले कोल्ड रोलड स्टील शीट्स और क्वायल्स - विनिर्देशन	0	0

92	आईएस 14650: 1999	कार्बन स्टील कास्ट बिलेट, इंगोट्स, बिलेट्स, ब्लूम्स - और स्लैब री-रोलिंग उद्देश्यों के लिए	18	0
93	आईएस 4882 : 1979	बेयरिंग उद्योग में उपयोग हेतु रिबेट के लिए कम कार्बन स्टील वायर के लिए विनिर्देशन	0	0
94	आईएस 2090: 1983	प्री-स्ट्रेस्ड कंक्रीट में इस्तेमाल उच्च टेंसाइल स्टील बार्स के लिए विनिर्देशन	0	0
95	आईएस 6529: 1996	फोर्जिंग के लिए स्टेनलेस स्टील ब्लूम्स बिलेट्स और स्लैब	1	0
96	आईएस 9294 : 1979	रेजर ब्लेड के लिए कोल्ड-रोल्ड स्टेनलेस स्टील स्ट्रैप	1	0
97	आईएस 10631 : 1983	इलेक्ट्रोड कोर वायर वेल्डिंग के लिए स्टेनलेस स्टील	0	0
98	आईएस 10632 (भाग 2) : 1983	विद्युत अनुप्रयोग भाग 2 वायर को बांधने हेतु विशेष आवश्यकताओं के लिए नॉन मैग्नेटिक स्टेनलेस स्टील के लिए विनिर्देशन	0	0
99	आईएस (भाग 3) : 1983	विद्युत अनुप्रयोगों के लिए नॉन मैग्नेटिक स्टेनलेस स्टील हेतु विनिर्देशन भाग 3 शीटों, स्ट्रिप्स एवं प्लेट्स के लिए विशिष्ट आवश्यकताएं	0	0
100	आईएस 11169 (भाग 2) : 1989	कोल्ड हेडिंग कोल्ड एक्सट्रूशन अनुप्रयोगों के लिए विनिर्देशन भाग 2 स्टेनलेस स्टील	0	0
101	आईएस 5651: 1987	न्यूमैटिक टूल्स के लिए स्टील	0	0
102	आईएस 9516 : 1980	तापरोधी इस्पात	0	0
103	आईएस 11952 : 1986	पिस्टन पिन (गजन पिन्स) के लिए इस्पात	0	0
104	आईएस 12045 : 1987	विद्युत रोधी मेटालिक हीटिंग एलिमेन्ट में इस्तेमाल किए जाने वाले अलॉय	0	0
105	आईएस 14652: 1999	18 प्रतिशत निकेल मेरेजिंग स्टील बार्स और रॉड्स	0	0
106	आईएस 1566: 1982	कंक्रीट रीइन्फॉर्समेंट के लिए हार्ड ड्राउन स्टील वायर फैब्रिक के लिए विनिर्देशन	1	0
107	आईएस 5489 : 1975	बेरिंग उद्योग में उपयोग के लिए कार्बराइजिंग स्टील	0	0
108	आईएस 11946 : 1987	सॉफ्ट मैग्नेटिक आयरन स्ट्रिप	0	0
109	आईएस 11947 : 1987	सॉफ्ट, मैग्नेटिक आयरन रॉड्स, बार्स, फ्लैट्स और सेक्शन	0	0

110	आईएस 963:1958	विमान प्रयोजन के लिए क्रोम मोलिब्डेनम स्टील बार्स और रॉड्स	0	0
111	आईएस 4454 (भाग 4) : 2001	मेकेनिकल स्प्रिंग्स - भाग 4 के लिए स्टील वायर : स्टेनलेस स्टील वायर	0	0
112	आईएस 1993:2018	कोल्ड रिड्यूस्ड इलेक्ट्रोलाइटिक टिन प्लेट	3	1
113	आईएस 12591:2018	कोल्ड रिड्यूस्ड इलेक्ट्रोलाइटिक क्रोमियम/क्रोमियम ऑक्साइड-कोटेड स्टील	1	0
114	आईएस 412:1975	सामान्य उद्देश्यों हेतु विस्तारित मेटल शीट के लिए विनिर्देशन	0	0
115	आईएस 2100: 1970	स्टील बिलेट्स, बार्स और बॉयलर्स के सेक्शन के लिए विनिर्देशन	0	0
116	आईएस 2589: 1975	अपहॉल्स्ट्री स्प्रिंग्स के लिए हार्ड हार्ड ड्रॉन स्टील वायर हेतु विनिर्देशन	0	0
117	आईएस 3298: 1981	शिप बिल्डिंग हेतु माइल्ड स्टील राइवेट के लिए विनिर्देशन	0	0
118	आईएस 4072: 1975	स्प्रिंग वाशर्स के लिए स्टील हेतु विनिर्देशन	0	0
119	आईएस 8510(भाग II) : 1977	आर्मचेयर एंड रोटर्स की बैडिंग की विशिष्ट आवश्यकताओं हेतु विनिर्देशन पार्ट-II। मैग्नेटिंग बैडिंग वायर्स हेतु विशिष्ट आवश्यकताएं	0	0
120	आईएस 8510 (भाग III): 1977	आर्मचेयर एंड रोटर्स की बैडिंग की विशिष्ट आवश्यकताओं हेतु विनिर्देशन पार्ट-III। नॉन मैग्नेटिंग बैडिंग वायर्स हेतु विशिष्ट आवश्यकताएं	0	0
121	आईएस 8563: 1977	स्प्लिट पिन्स के विनिर्माण के लिए हाफ राउंड माइल्ड स्टील वायर के लिए विनिर्देशन	0	0
122	आईएस 8564: 1977	स्पोकस के लिए निप्ल हेतु स्टील वायर के लिए विनिर्देशन	0	0
123	आईएस 8565: 1977	हील्ड वायर के लिए विनिर्देशन	0	0
124	आईएस 8566: 1977	रीड्स हेतु स्टील वायर के लिए विनिर्देशन	0	0
125	आईएस 8917: 1978	गैल्वनीनीकृत पॉट्स हेतु स्टील प्लेट्स के लिए विनिर्देशन	0	0
126	आईएस 9442: 1980	एग्जीकलचरल टिलेज डिस्कस के विनिर्माण हेतु हॉट रॉल्ड स्टील प्लेट्स, शीट्स और स्ट्रिप्स के लिए विनिर्देशन	0	0
127	आईएस 9485: 1980	पोर्सलीन एनेमलिंग के लिए कोल्ड रिड्यूस्ड एवं हॉट रोलड कार्बन स्टील शीट के लिए विनिर्देशन	0	0

128	आईएस 10794: 1984	कॉपर पिन्स हेतु माइलड स्टील वायर के लिए विनिर्देशन	0	0
129	आईएस 12262:1988	स्प्रिंग्स वॉशर के लिए ट्रेपोज़ाइडल स्टील वायर का विनिर्देशन	0	0
130	आईएस 12313: 1988	हॉट-डिप टर्न कोटेड कार्बन स्टील शीट्स के लिए विनिर्देशन	0	0
131	आईएस 15911:2010	स्ट्रक्चरल स्टील (साधारण गुणवत्ता)-विनिर्देशन	17	0
132	आईएस 4430: 1979	मोल्ड स्टील्स के लिए विनिर्देशन	0	0
133	आईएस 4431: 1978	कार्बन और कार्बन-मैंगनीज फ्री-कटिंग स्टील्स के लिए विनिर्देशन	0	0
134	आईएस 4432: 1988	केस हार्डनिंग स्टील्स के लिए विनिर्देशन	0	0
135	आईएस 5518: 1996	ड्रॉप फोर्जिंग विनिर्देशन हेतु डार्ड ब्लॉक के लिए स्टील	0	0
136	आईएस 8748: 1978	फोर्ज्ड/ रॉलड सीटीसी सेगमेंट के लिए विनिर्देशन	0	0
137	आईएस 12145: 1987	प्रेसर वैसल्स के लिए क्वेंचड और टेम्पर्ड अलॉय स्टील फोर्जिंग के लिए विनिर्देशन	0	0
138	आईएस 13387: 1992	धातु बनाने के लिए टूल स्टील फोर्जिंग - विनिर्देशन	0	0
139	आईएस 14698:1999	रक्षा सेवाओं-विनिर्देशन में प्रयुक्त शेल बॉडी और प्रूफ शॉट्स के निर्माण के लिए कार्बन और लो अलॉय बिलेट्स, ब्लूम्स, स्लैब और बार्स	0	0
140	आईएस / आईएसओ 11951 : 2016	कोल्ड - रिड्यूस्ड टिनमिल उत्पाद - ब्लैकप्लेट	0	0
141	आईएस 3930: 1994	फ्लेम और इंडक्शन हार्डनिंग स्टील्स - विनिर्देशन	0	0
142	आईएस 5478: 1969	थर्मोस्टेट मेटल शीट और पट्टी के लिए विनिर्देशन	0	0
143	आईएस 13352: 1992	कास्ट ब्लूम्स, बिलेट्स और स्लैब से निर्मित फोर्जिंग के लिए स्टॉक- विनिर्देशन	0	0
144	आईएस:16644: 2018	स्ट्रैस रिलीव्ड, लो रिलेक्सेशन स्टील वायर फॉर प्री-स्ट्रेसड कंक्रीट- विनिर्देशन	2	0
145	आईएस 17404:2020	इलेक्ट्रोमैग्नेटिक हॉट रॉलड एंड कोल्ड रिड्यूस्ड कार्बन रिड्यूस्ड स्टील शीट एंड स्ट्रिप्स - विशिष्टताएं	1	0
कुल: 2885			2402 (स्वदेशी)	483 (विदेशी)
