



中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 3432—92

船用钢板尺寸和重量

1992-08-21 发布

1993-05-01 实施

中国船舶工业总公司 发布

中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 3432—92

分类号:U05

船用钢板尺寸和重量

代替 CB* /Z 311—79

1 主题内容与适用范围

本标准规定了热轧和冷轧钢板尺寸和重量。

本标准适用于民船、舰艇、军辅船及海洋结构物用的钢板。

2 引用标准

GB 708 冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差

GB 709 热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差

3 钢板的尺寸和重量

3.1 厚度为 1.5 ~80 mm 的钢板的尺寸和重量应符合下表规定。

船用钢板尺寸、重量

钢板厚度 mm	钢板宽度,mm																	
	1 000		1 250		1 500		1 800		2 200		2 600		3 000		3 400		3 800	
	钢板长度,mm																	
	2 000	4 000	4 000	6 000	6 000	6 000	8 000	8 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000				
	钢板理论重量,kg																	
1.5	23.6	47.1	58.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.0	31.4	62.8	78.5	118	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.5	39.2	78.5	98.1	147	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.0	—	94.2	118	177	212	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3.5	—	110	137	206	247	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.0	—	126	157	236	283	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.5	—	141	177	265	318	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5.0	—	—	196	294	353	424	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5.5	—	—	—	326	388	566	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6.0	—	—	—	353	424	509	(678)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6.5	—	—	—	382	460	551	(735)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

中国船舶工业总公司 1992-08-21 批准

1993-05-01 实施

CB/T 3432—92

续表

钢板厚度 mm	钢板宽度,mm																	
	1 000		1 250		1 500		1 800		2 200		2 600		3 000		3 400		3 800	
	钢板长度,mm																	
	2 000	4 000	4 000	6 000	6 000	6 000	8 000	8 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000				
	钢板理论重量,kg																	
7.0				412	495	593	(791)	(967)	(1 451)	—	—			—				
7.5	—			442	530	636	(848)	(1 036)	(1 554)	—	—	—						
8.0	—	—	—	471	565	678	905	(1 105)	(1 658)	—	—							
8.5	—	—			600	720	961	(1 174)	(1 762)	—	—	—						
9.0					636	763	1 017	1 243	(1 865)									
9.5				—	672	806	1 074	1 312	(1 969)									
10.0	—	—		—	707	848	1 130	1 382	2 072	—	—	—						
10.5					742	890	1 186	1 451	2 176	—	—	—						
11.0					777	933	1 243	1 520	2 280			—						
11.5	—				812	975	1 300	1 589	2 384	—	—							
12.0					848	1 017	1 356	1 658	2 487	—	—							
12.5		—			883	1 060	1 413	1 722	2 590		—							
13.0					918	1 102	1 470	1 786	2 694			—		—				
13.5	—	—	—		954	1 144	1 526	1 860	2 798	—	—	—						
14.0	—			—	989	1 187	1 583	1 934	2 901	3 429	3 956	4 484	5 011					
14.5	—		—		1024	1 230	1 640	2 003	3 005	3 552	4 098	4 644	5 190					
15.0	—	—	—	—	1 060	1 272	1 696	2 072	3 109	3 674	4 239	4 804	5 369					
15.5	—	—	—	—	1 095	1 314	1 752	2 142	3 214	3 796	4 380	4 964	5 548					
16.0	—	—	—	—	1 130	1 356	1 809	2 211	3 316	3 919	4 522	5 124	5 727					
16.5	—		—		1 166	1 398	1 866	2 280	3 420	4 042	4 663	5 284	5 906					
17.0	—				1 021	1 441	1 922	2 349	3 523	4 164	4 804	5 445	6 085					
17.5	—	—	—		1 236	1 484	1 978	2 418	3 626	4 286	4 946	5 605	6 264					
18.0		—	—	—	1 272	1 526	2 035	2 487	3 730	4 409	5 087	5 765	6 443					
18.5	—	—	—	—	—	1 568	2 092	2 556	3 834	4 531	5 228	5 925	6 622					

CB/T 3432—92

续表

钢板厚度 mm	钢板宽度,mm																	
	1 000		1 250		1 500		1 800		2 200		2 600		3 000		3 400		3 800	
	钢板长度,mm																	
	2 000	4 000	4 000	6 000	6 000	6 000	8 000	8 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000				
	钢板理论重量,kg																	
19.0	—	—	—	—	—	1 611	2 148	2 625	3 938	4 653	5 369	6 085	6 801					
19.5	—	—	—	—	—	1 654	2 204	2 694	3 990	4 776	5 510	6 246	6 980					
20.0	—	—	—	—	—	1696	2 261	2 763	4 145	4 898	5 652	6 406	7 159					
21	—	—	—	—	—	1 780	2 374	2 901	4 352	5 143	5 935	6 726	7 517					
22	—	—	—	—	—	1 865	2 487	3 039	4 559	5 388	6 217	7 046	7 875					
23	—	—	—	—	—	1 949	2 600	3 178	4 766	5 633	6 500	7 366	8 233					
24	—	—	—	—	—	2 035	2 713	3 316	4 974	5 878	6 782	7 687	8 591					
25	—	—	—	—	—	2 120	2 826	3 454	5 181	6 123	7 065	8 007	8 949					
26	—	—	—	—	—	2 204	2 939	3 592	5 388	6 368	7 348	8 327	9 307					
28	—	—	—	—	—	2 374	3 165	3 868	5 803	6 858	7 913	8 968	10 023					
30	—	—	—	—	—	2 543	3 391	4 145	6 217	7 347	8 478	9 608	10 739					
32	—	—	—	—	—	2 713	3 617	4 421	6 632	7 837	9 043	10 249	11 455					
34	—	—	—	—	—	2 882	3 843	4 697	7 046	8 327	9 608	10 890	12 171					
36	—	—	—	—	—	3 052	4 069	4 974	7 461	8 817	10 174	11 530	12 886					
38	—	—	—	—	—	3 131	4 295	5 250	7 875	9 307	10 739	12 171	13 602					
40	—	—	—	—	—	3 391	4 521	5 526	8 290	9 797	11 304	12 811	14 318					
42	—	—	—	—	—	3 560	4 748	5 803	8 704	10 287	11 869	13 452	15 034					
44	—	—	—	—	—	3 730	4 974	6 079	9 118	10 776	12 434	14 092	15 750					
46	—	—	—	—	—	3 900	5 200	6 355	9 533	11 266	13 000	14 733	16 466					
48	—	—	—	—	—	4 069	5 426	6 632	9 948	11 756	13 565	15 373	17 182					
50	—	—	—	—	—	4 239	5 652	6 908	10 362	12 246	14 130	16 014	17 898					
52	—	—	—	—	—	—	5 878	7 184	10 776	12 736	14 695	16 655	18 614					
54	—	—	—	—	—	—	6 104	7 461	11 190	13 226	15 260	17 295	19 330					
56	—	—	—	—	—	—	6 330	7 737	11 605	13 716	15 826	17 936	20 046					

续表

钢板厚度 mm	钢板宽度,mm																	
	1 000		1 250		1 500		1 800		2 200		2 600		3 000		3 400		3 800	
	钢板长度,mm																	
	2 000	4 000	4 000	6 000	6 000	6 000	8 000	8 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000				
	钢板理论重量,kg																	
58	—	—	—	—	—	—	6 556	8 013	12 020	14 205	16 391	18 576	20 762					
60	—	—	—	—	—	—	6 782	8 290	12 434	14 700	16 956	19 217	21 478					
62	—	—	—	—	—	—	7 008	8 566	12 849	15 185	17 521	19 857	22 194					
64	—	—	—	—	—	—	7 234	8 842	13 263	15 675	18 086	20 498	22 909					
66	—	—	—	—	—	—	7 461	9 118	13 678	16 165	18 652	21 138	22 325					
68	—	—	—	—	—	—	7 687	9 395	14 092	16 654	19 217	21 779	24 341					
70	—	—	—	—	—	—	7 913	9 671	14 507	17 144	19 782	22 420	25 057					
72	—	—	—	—	—	—	8 139	9 948	14 921	17 634	20 347	23 060	25 773					
74	—	—	—	—	—	—	8 364	10 224	15 336	18 124	20 912	23 700	26 489					
76	—	—	—	—	—	—	8 591	10 500	15 750	18 614	21 478	24 341	27 205					
78	—	—	—	—	—	—	8 817	10 776	16 165	19 104	22 043	24 982	27 921					
80	—	—	—	—	—	—	9 043	11 053	16 579	19 594	22 608	25 622	28 637					

注：① 括号内的值不推荐使用。

② 功能结构钢，按其密度另行计算重量。

3.2 厚度小于 1.5 mm 或大于 80 mm 的钢板，其尺寸和重量应符合 GB 708 或 GB 709 的规定。

3.3 若舰艇或某些结构用的钢板，本标准、GB 708 或 GB709 的规定不能满足要求时，则由供需双方协商解决。

附加说明：

本标准由中国船舶工业总公司 603 所提出。

本标准由中国船舶工业总公司 725 所归口。

本标准由中国船舶工业总公司 725 所、交通部上海船舶运输科学研究所、中国船舶工业总公司 603 所负责起草。

本标准主要起草人殷柏林、陈国虞、林云辉。