

Porovnanie označenia ocelí podľa STN (ČSN) a súčasných noriem EN alebo EN ISO

Ocele triedy 10.

Značka ocele podľa STN	Značka ocele podľa EN alebo EN ISO	Číslo materiálu W.Nr.
10 000	S185	1.0035
10 004	S185	1.0035

Ocele triedy 11.

Značka ocele podľa STN	Značka ocele podľa EN alebo EN ISO	Číslo materiálu W.Nr.
11 109	11SMn30	1.0715
11 110	10S20	1.0721
11 120	15SMn13	1.0725
11 140	35S20	1.0726
11 301	DC03	1.0347
11 305	DC04	1.0338
11 321	DC01	1.0330
11 343	S195T	1.0026
11 368	P235GH	1.0345
11 373	S235JRG1	1.0036
11 375	S235JR(G2)	1.0038
11 375	S235JRH	1.0039
11 375	S235JRC	1.0120
11 378	S235J0	1.0114
11 418	P265GH	1.0425
11 443	S275JR	1.0044
11 443	S275J0H	1.0149
11 443	S275JRC	1.0128
11 448	S275J2	1.0145
11 448	S275J2H	1.0138
11 500	E295	1.0050
11 503	S355J2G3	1.0570
11 503	S355J2	1.0577
11 503	S355J2H	1.0576
11 523	S355J0	1.0553

11 523	S355J0H	1.0547
11 523	S355J0C	1.0554
11 600	E335	1.0060
11 700	E360	1.0070

Ocele triedy 12.

Značka ocele podľa STN	Značka ocele podľa EN alebo EN ISO	Číslo materiálu W.Nr.
12 010	C10E	1.1121
12 020	C16E	1.1148
12 023	C15E	1.1141
12 024	C22E	1.1151
12 024	C22	1.0402
12 030	C25E	1.1158
12 030	C25	1.0406
12 031	C30E	1.1178
12 031	C30	1.0528
12 040	C35E	1.1181
12 040	C35	1.0501
12 041	C40E	1.1186
12 041	C40	1.0511
12 042	35B2	1.5511
12 050	C45E	1.1191
12 050	C45	1.0503
12 051	C50E	1.1206
12 051	C50	1.0540
12 060	C55E	1.1203
12 060	C55	1.0535
12 060	C56E2	1.1219
12 061	C60E	1.1221
12 061	C60	1.0601

Ocele triedy 13.

Značka ocele podľa STN	Značka ocele podľa EN alebo EN ISO	Číslo materiálu W.Nr.
13 030	P295GH	1.0481
13 030	20Mn5	1.1133
13 141	28Mn6	1.1170
13 180	70Mn4	1.1244

Ocele triedy 14.

Značka ocele podľa STN	Značka ocele podľa EN alebo EN ISO	Číslo materiálu W.Nr.
14 100	102Cr6	1.2067
14 109	100Cr6	1.3505
14 120	17Cr3	1.7016
14 140	37Cr4	1.7034
14 209	100CrMnSi6-4	1.3520
14 220	16MnCr5	1.7131
14 220	17MnCr5	1.3521
14 221	20MnCr5	1.7147
14 221	21MnCr5	1.2162
14 221	19MnCr5	1.3523

Ocele triedy 15.

Značka ocele podľa STN	Značka ocele podľa EN alebo EN ISO	Číslo materiálu W.Nr.
15 020	16Mo3	1.5415
15 121	13CrMo4-5	1.7335
15 124	18CrMo4	1.7243
15 124	20CrMo4	1.3567
15 127	S355J2G1W	1.8963
15 130	25CrMo4	1.7218
15 142	42CrMo4	1.7225
15 142	43CrMo4	1.3563
15 217	S355J0WP	1.8945
15 260	51CrV4	1.8159

15 313	10CrMo9-10	1.7380
15 313	11CrMo9-10	1.7383
15 320	21CrMoV5-7	1.7709
15 330	31CrMoV9	1.8519
15 340	41CrAlMo7-10	1.8509

Ocele triedy 16.

Značka ocele podľa STN	Značka ocele podľa EN alebo EN ISO	Číslo materiálu W.Nr.
16 224	S690QL	1.8928
16 341	41NiCrMo7-3-2	1.6563
16 343	34CrNiMo6	1.6582
16 420	15NiCr13	1.5752

Ocele triedy 17.

Značka ocele podľa STN	Značka ocele podľa EN alebo EN ISO	Číslo materiálu W.Nr.	Značka dle AISI
17 020	X6Cr13	1.4000	
17 021	X12Cr13	1.4006	410
17 022	X20Cr13	1.4021	420
17 023	X30Cr13	1.4028	420
17 024	X39Cr13	1.4031	420
17 024	X40Cr14	1.2083	420
17 029	X47Cr14	1.3541	420
17 031	X8Cr18	1.4015	
17 040	X6Cr17	1.4016	430
17 041	X6CrNi17-1	1.4017	
17 042	X90CrMoV18	1.4112	440B
17 102	X15CrMo5-1	1.7390	
17 113	X10CrAlSi7	1.4713	
17 115	X45CrSi 9-3	1.4718	
17 125	X10CrAlSi13	1.4724	405
17 134	X22CrMoV12-1	1.4923	
17 136		1.4116	

17 137	X39CrMo17-1	1.4122	
17 140	X14CrMoS17	1.4104	
17 145	X17CrNi16-2	1.4057	
17 151	X90CrMoV18	1.4112	
17 153	X8Cr30	1.4773	446
17 240	X5CrNi18-10	1.4301	304
17 241	X10CrNi18-8	1.4310	
17 243	X8CrNiS18-9	1.4305	303
17 246	X6CrNiTi18-10	1.4541	
17 247	X6CrNiTi18-10	1.4541	
17 248	X8CrNiTi18-10	1.4878	321
17 249	X2CrNi19-11	1.4306	304L
17 251	X15CrNiSi20-12	1.4828	309
17 253	X10NiCrSi35-19	1.4886	330
17 255	X8CrNi25-21	1.4845	310
17 265	X15CrNiSi25-21	1.4841	
17 287	X2CrNi18-9	1.4307	
17 341	X6CrNiMo17-13	1.4919	
17 342	X1NiCrMoCu25-20-5	1.4539	
17 346	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316
17 348	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	316Ti
17 349	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	316L
17 350	X2CrNiMo18-14-3	1.4435	316L
17 352	X3CrNiMo17-13-3	1.4436	316L
17 353		1.4573	316Ti
17 356		1.4573	316Ti
17 358	X10NiCrAlTi32-21	1.4876	
17 381	X2CrNiMoN22-5-3	1.4462	
17 460	X12CrMnNiN18-9-5	1.4373	
17 618	X120Mn12	1.3401	

Ocele triedy 19.

Značka ocele podľa STN	Značka ocele podľa EN alebo EN ISO	Číslo materiálu W.Nr.
19 083	C45U	1.1730

19 132	C70U	1.1520
19 133	C70U	1.1520
19 152	C80U	1.1525
19 191	C105U	1.1545
19 221	C120U	1.1555
19 312	90MnCrV8	1.2842
19 313	90MnCrV8	1.2842
19 314	95MnWCr5	1.2825
19 356	105V	1.2834
19 421	115CrV3	1.2210
19 436	X210Cr12	1.2080
19 437	X210CrW12	1.2436
19 452	62SiMnCr4	1.2101
19 487	21MnCr5	1.2162
19 541	32CrMoV12-28	1.2365
19 520	40CrMnMo7	1.2311
19 550	50CrMoV13-15	1.2355
19 552	X37CrMoV5-1	1.2343
19 554	X40CrMoV5-1	1.2344
19 569	X50CrVMo5-1	1.2345
19 571	X100CrMoV5-1	1.2363
19 572	X165CrMoV12	1.2601
19 573	X153CrMoV12	1.2379
19 614	50NiCr13	1.2721
19 655	X45NiCrMo4	1.2767
19 663	55NiCrMoV7	1.2714
19 721	X30WCrV9-13	1.2581
19 735	60WCrV8	1.2550
19 820	HS3-3-2	1.3333
19 824	HS18-0-1	1.3355
19 830	HS6-5-2	1.3339
19 830	X82WMoCrV6-5-4	1.3553
19 837	HS6-5-3	1.3344
19 852	HS6-5-2-5	1.3243
19 861	HS10-4-3-10	1.3207

Súvisiace normy EN a EN ISO:

(Stav v roku 2006)

EN 10025 - výrobky válcované za tepla z nelegovaných konstrukčných ocelí

EN 10027 - systémy označovania ocelí

EN 10028 - ploché výrobky z ocelí pre tlakové nádoby a zariadenia

EN 10083 - ocele k zušľachťovaniu

EN 10084 - ocele k cementovaniu

EN 10085 - ocele k nitridovaniu

EN 10087 - ocele automatové

EN 10088 - nehrdzavejúce ocele

EN 10095 - ocele a niklové zliatiny žiaruvzdorné

EN 10130 - ploché výrobky z hlbokoťažných ocelí valcované za studena k tvárneniu za studena

EN 10137 - plechy a široká ocel z konstrukčných ocelí s vyššou medzou klzu v zušľachtenom alebo vytvrdenom stave

EN 10155 - konstrukčné ocele so zvýšenou odolnosťou proti atmosférickej korózii

EN 10210 - duté profily tvárnené za tepla z nelegovaných a jemnozrnných ocelí

EN 10219 - zvarované duté profily z konstrukčných nelegovaných a jemnozrnných ocelí tvárnené za studena

EN 10249 - štetovnice tvárnené za studena z nelegovaných ocelí

EN 10255 - rúrky z nelegovanej ocele vhodné k zváraniu a rezaniu závitov

EN 10269 - ocele a niklové zliatiny na upevňovacie prvky pre použitie pri zvýšených a/alebo nízkych teplotách

EN 10272 - tyče z nehrdzavejúcich ocelí pre tlakové nádoby a zariadenia

EN ISO 683 - ocele pre tepelné spracovanie, ocele legované a ocele automatové

EN ISO 4957 - ocele nástrojové