

Rychlý výběr dle třídy oceli: **10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19.****Oceli třídy 10.**

| Značka oceli dle ČSN | Značka oceli dle EN nebo EN ISO | Číslo materiálu W.Nr. |
|----------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 10 000               | S185                            | 1.0035                |
| 10 004               | S185                            | 1.0035                |

**Nahoru****Oceli třídy 11.**

| Značka oceli dle ČSN | Značka oceli dle EN nebo 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 |

**Nahoru****Oceli třídy 12.**

| Značka oceli dle ČSN | Značka oceli dle EN nebo 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                |

**Nahoru****Oceli třídy 13.**

| Značka oceli dle ČSN | Značka oceli dle EN nebo 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                |

**Nahoru****Oceli třídy 14.**

| Značka oceli dle ČSN | Značka oceli dle EN nebo 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                |

**Nahoru****Oceli třídy 15.**

| Značka oceli dle ČSN | Značka oceli dle EN nebo 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 |

**Nahoru****Oceli třídy 16.**

| Značka oceli dle ČSN | Značka oceli dle EN nebo 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                |

**Nahoru****Oceli třídy 17.**

| Značka oceli dle ČSN | Značka oceli dle EN nebo 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 |       |
| 17 119 (P91) | X10CrMoVNB 91     |        |       |
| 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       | X12CrMnNi18-9-5   | 1.4373 |       |

|        |          |        |  |
|--------|----------|--------|--|
| 17 618 | X120Mn12 | 1.3401 |  |
|--------|----------|--------|--|

**Nahoru****Oceli třídy 19.**

| Značka oceli dle ČSN | Značka oceli dle EN nebo 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 | X82WCrV6-5-4 | 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 |

Nahoru

## Související normy EN a EN ISO:

(Stav v roce 2006)

**EN 10025** - výrobky válcované za tepla z nelegovaných konstrukčních ocelí

**EN 10027** - systémy označování ocelí

**EN 10028** - ploché výrobky z ocelí pro tlakové nádoby a zařízení

**EN 10083** - oceli k zušlechťování

**EN 10084** - oceli k cementování

**EN 10085** - oceli k nitridování

**EN 10087** - oceli automatové

**EN 10088** - korozivzdorné oceli

**EN 10095** - oceli a niklové slitiny žáruvzdorné

**EN 10130** - ploché výrobky z hlubokotažných ocelí válcované za studena k tváření za studena

**EN 10137** - plechy a široká ocel z konstrukčních ocelí s vyšší mezí kluzu v zušlechťeném nebo vytvrzeném stavu

**EN 10155** - konstrukční oceli se zvýšenou odolností proti atmosférické korozi

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

**EN 10219** - svařované duté profily z konstrukčních nelegovaných a jemnozrnných ocelí tvářené za studena

**EN 10249** - štětovnice tvářené za studena z nelegovaných ocelí

**EN 10255** - trubky z nelegované oceli vhodné ke svaření a řezání závitů

**EN 10269** - oceli a niklové slitiny na upevňovací prvky pro použití při zvýšených a/nebo nízkých teplotách

**EN 10272** - tyče z korozivzdorných ocelí pro tlakové nádoby a zařízení

**EN ISO 683** - oceli pro tepelné zpracování, oceli legované a oceli automatové

**EN ISO 4957** - oceli nástrojové