

## 41 HUTNICTVÍ - MATERIÁLOVÉ LISTY OCELÍ

### 4100 Oceli třídy 10. Materiálové listy

**ČSN 41 0000**  
(41 0000), kat. č. 27304  
Ocel 10 000  
Vydána: 1985-03  
Cena: 65 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 0004**  
(41 0004), kat. č. 3336  
Ocel 10 004  
Vydána: 1976-03  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

### 4102 Oceli třídy 10. Materiálové listy

**ČSN 41 0216**  
(41 0216), kat. č. 3338  
Ocel 10 216  
Vydána: 1977-09  
Cena: 32 Kč  
Změny: Za 2.79, Z2 2.94

### 4111 Oceli třídy 11. Materiálové listy

**ČSN 41 1109**  
(41 1109), kat. č. 3345  
Ocel 11 109  
Vydána: 1974-05  
Cena: 32 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 1110**  
(41 1110), kat. č. 3346  
Ocel 11 110  
Vydána: 1976-03  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 1120**  
(41 1120), kat. č. 3347  
Ocel 11 120  
Vydána: 1976-03  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 1140**  
(41 1140), kat. č. 3348  
Ocel 11 140  
Vydána: 1978-12  
Cena: 65 Kč  
Změny: Z1 2.94

### 4113 Oceli třídy 11. Materiálové listy

**ČSN 41 1300**  
(41 1300), kat. č. 27305  
Ocel 11 300  
Vydána: 1986-09  
Cena: 190 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 1301**  
(41 1301), kat. č. 27306  
Ocel 11 301  
Vydána: 1987-08  
Cena: 65 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 1304**  
(41 1304), kat. č. 27307  
Ocel 11 304  
Vydána: 1987-08  
Cena: 32 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 1305**  
(41 1305), kat. č. 27308  
Ocel 11 305  
Vydána: 1987-08  
Cena: 65 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 1320**  
(41 1320), kat. č. 27311  
Ocel 11 320  
Vydána: 1986-09

Cena: 190 Kč  
Změny: Za 9.87, Z2 2.94

**ČSN 41 1321**  
(41 1321), kat. č. 27312  
Ocel 11 321  
Vydána: 1987-08  
Cena: 32 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 1330**  
(41 1330), kat. č. 27313  
Ocel 11 330  
Vydána: 1986-09  
Cena: 65 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 1331**  
(41 1331), kat. č. 27314  
Ocel 11 331  
Vydána: 1987-08  
Cena: 65 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 1343**  
(41 1343), kat. č. 33770  
Ocel 11 343  
Vydána: 1992-09  
Cena: 230 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 1353**  
(41 1353), kat. č. 27316  
Ocel 11 353  
Vydána: 1983-06  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 6.87, Zb 11.88, Z3 2.94

**ČSN 41 1368**  
(41 1368), kat. č. 3353  
Ocel 11 368  
Vydána: 1976-06  
Cena: 190 Kč  
Změny: Za 10.84, Z2 2.94

**ČSN 41 1369**  
(41 1369), kat. č. 3354  
Ocel 11 369  
Vydána: 1976-03  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 1373**  
(41 1373), kat. č. 16081  
Ocel 11 373  
Vydána: 1994-04  
Cena: 340 Kč

**ČSN 41 1375**  
(41 1375), kat. č. 16082  
Ocel 11 375  
Vydána: 1994-04  
Cena: 230 Kč

**ČSN 41 1378**  
(41 1378), kat. č. 16051  
Ocel 11 378  
Vydána: 1994-04  
Cena: 190 Kč

**ČSN 41 1379**  
(41 1379), kat. č. 27317  
Ocel 11 379  
Vydána: 1987-03  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

### 4114 Oceli třídy 11. Materiálové listy

**ČSN 41 1416**  
(41 1416), kat. č. 28774  
Ocel 11 416  
Vydána: 1993-09  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 1418**  
(41 1418), kat. č. 28775  
Ocel 11 418  
Vydána: 1993-09  
Cena: 190 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 1419**

(41 1419), kat. č. 3357  
Ocel 11 419  
Vydána: 1976-03  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 1423**  
(41 1423), kat. č. 3358  
Ocel 11 423  
Vydána: 1976-03  
Cena: 230 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 1425**  
(41 1425), kat. č. 3359  
Ocel 11 425  
Vydána: 1976-03  
Cena: 190 Kč  
Změny: Za 3.79, Z2 2.94

**ČSN 41 1428**  
(41 1428), kat. č. 3360  
Ocel 11 428  
Vydána: 1976-03  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 6.79, Zb 10.84, Z3 2.94

**ČSN 41 1443**  
(41 1443), kat. č. 15224  
Ocel 11 443  
Vydána: 1994-01  
Cena: 230 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 1448**  
(41 1448), kat. č. 15221  
Ocel 11 448  
Vydána: 1994-01  
Cena: 230 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 1449**  
(41 1449), kat. č. 15222  
Ocel 11 449  
Vydána: 1994-01  
Cena: 230 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 1453**  
(41 1453), kat. č. 3363  
Ocel 11 453  
Vydána: 1973-02  
Cena: 65 Kč  
Změny: Za 11.88, Z2 2.94

**ČSN 41 1474**  
(41 1474), kat. č. 3364  
Ocel 11 474  
Vydána: 1976-06  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 1483**  
(41 1483), kat. č. 3367  
Ocel 11 483  
Vydána: 1976-03  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 1484**  
(41 1484), kat. č. 3368  
Ocel 11 484  
Vydána: 1976-03  
Cena: 65 Kč  
Změny: Za 1.79, Z2 2.94

### 4115 Oceli třídy 11. Materiálové listy

**ČSN 41 1500**  
(41 1500), kat. č. 27318  
Ocel 11 500  
Vydána: 1992-09  
Cena: 190 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 1503**  
(41 1503), kat. č. 16083  
Ocel 11 503  
Vydána: 1994-04  
Cena: 190 Kč

**ČSN 41 1523**  
(41 1523), kat. č. 16084

Ocel 11 523  
Vydána: 1994-04  
Cena: 230 Kč  
**ČSN 41 1550**  
(41 1550), kat. č. 27320  
Ocel 11 550  
Vydána: 1992-09  
Cena: 190 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### 4116 Oceli třídy 11. Materiálové listy

**ČSN 41 1600**  
(41 1600), kat. č. 27321  
Ocel 11 600  
Vydána: 1992-09  
Cena: 230 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 1650**  
(41 1650), kat. č. 27322  
Ocel 11 650  
Vydána: 1992-09  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### 4117 Oceli třídy 11. Materiálové listy

**ČSN 41 1700**  
(41 1700), kat. č. 27323  
Ocel 11 700  
Vydána: 1992-09  
Cena: 190 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### 4118 Oceli třídy 11. Materiálové listy

**ČSN 41 1800**  
(41 1800), kat. č. 3370  
Ocel 11 800  
Vydána: 1976-10  
Cena: 65 Kč  
Změny: Za 10.84, Z2 2.94

#### 4120 Oceli třídy 12. Materiálové listy

**ČSN 41 2010**  
(41 2010), kat. č. 27324  
Ocel 12 010  
Vydána: 1987-10  
Cena: 230 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 2014**  
(41 2014), kat. č. 28776  
Ocel 12 014  
Vydána: 1993-09  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 2020**  
(41 2020), kat. č. 27325  
Ocel 12 020  
Vydána: 1987-10  
Cena: 230 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 2021**  
(41 2021), kat. č. 27326  
Ocel 12 021  
Vydána: 1985-09  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 11.88, Z2 2.94

**ČSN 41 2022**  
(41 2022), kat. č. 27327  
Ocel 12 022  
Vydána: 1985-09  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 11.88, Z2 2.94

**ČSN 41 2023**  
(41 2023), kat. č. 27328  
Ocel 12 023  
Vydána: 1987-10  
Cena: 190 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 2024**  
(41 2024), kat. č. 27329  
Ocel 12 024  
Vydána: 1987-10

Cena: 190 Kč  
Změny: Z1 2.94  
**ČSN 41 2030**  
(41 2030), kat. č. 27331  
Ocel 12 030  
Vydána: 1989-07  
Cena: 230 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 2031**  
(41 2031), kat. č. 27332  
Ocel 12 031  
Vydána: 1989-07  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 2040**  
(41 2040), kat. č. 27333  
Ocel 12 040  
Vydána: 1989-07  
Cena: 230 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 2041**  
(41 2041), kat. č. 27334  
Ocel 12 041  
Vydána: 1989-07  
Cena: 230 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 2042**  
(41 2042), kat. č. 3373  
Ocel 12 042  
Vydána: 1976-10  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 12.82, Zb 10.84, Z3 2.94

**ČSN 41 2050**  
(41 2050), kat. č. 3374  
Ocel 12 050  
Vydána: 1976-10  
Cena: 230 Kč  
Změny: Za 10.84, Zb 11.88, Z3 2.94

**ČSN 41 2051**  
(41 2051), kat. č. 27335  
Ocel 12 051  
Vydána: 1989-07  
Cena: 190 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 2052**  
(41 2052), kat. č. 27336  
Ocel 12 052 uhlíková s borem  
Vydána: 1985-05  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 2060**  
(41 2060), kat. č. 27337  
Ocel 12 060  
Vydána: 1989-07  
Cena: 230 Kč  
Změny: Z1 2.94, opr. 4.94

**ČSN 41 2061**  
(41 2061), kat. č. 27338  
Ocel 12 061  
Vydána: 1989-07  
Cena: 230 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 2071**  
(41 2071), kat. č. 27339  
Ocel 12 071  
Vydána: 1987-03  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 2090**  
(41 2090), kat. č. 27341  
Ocel 12 090  
Vydána: 1987-03  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### 4130 Oceli třídy 13. Materiálové listy

**ČSN 41 3030**  
(41 3030), kat. č. 27342  
Ocel 13 030 manganová  
Vydána: 1986-12

Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### 4131 Oceli třídy 13. Materiálové listy

**ČSN 41 3123**  
(41 3123), kat. č. 3376  
Ocel 13 123 Mn-V  
Vydána: 1976-09  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 1.79, Zb 10.84, Z3 2.94

**ČSN 41 3124**  
(41 3124), kat. č. 3377  
Ocel 13 124 Mn-V  
Vydána: 1976-10  
Cena: 65 Kč  
Změny: Za 9.86, Z2 2.94

**ČSN 41 3126**  
(41 3126), kat. č. 27343  
Ocel 13 126 manganová  
Vydána: 1988-02  
Cena: 65 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 3141**  
(41 3141), kat. č. 27344  
Ocel 13 141 manganová  
Vydána: 1991-05  
Cena: 190 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 3151**  
(41 3151), kat. č. 3378  
Ocel 13 151 křemíková  
Vydána: 1976-10  
Cena: 32 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 3180**  
(41 3180), kat. č. 27345  
Ocel 13 180 manganová  
Vydána: 1991-05  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### 4132 Oceli třídy 13. Materiálové listy

**ČSN 41 3221**  
(41 3221), kat. č. 3379  
Ocel 13 221 Mn-Ni-V-N  
Vydána: 1974-10  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 3240**  
(41 3240), kat. č. 3380  
Ocel 13 240 Mn-Si  
Vydána: 1978-01  
Cena: 190 Kč  
Změny: Za 10.84, Z2 2.94

**ČSN 41 3242**  
(41 3242), kat. č. 3381  
Ocel 13 242 Mn-V  
Vydána: 1976-11  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 3251**  
(41 3251), kat. č. 3382  
Ocel 13 251 křemíková  
Vydána: 1976-12  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 10.84, Zb 4.90, Z3 2.94

**ČSN 41 3270**  
(41 3270), kat. č. 3383  
Ocel 13 270 křemíková  
Vydána: 1976-12  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 10.84, Zb 4.90, Z3 2.94

#### 4141 Oceli třídy 14. Materiálové listy

**ČSN 41 4100**  
(41 4100), kat. č. 27347  
Ocel 14 100 chromová  
Vydána: 1986-04  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 4109**

(41 4109), kat. č. 3385  
Ocel 14 109 chromová  
Vydána: 1976-09  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 4120**  
(41 4120), kat. č. 3386  
Ocel 14 120 chromová  
Vydána: 1976-10  
Cena: 157 Kč  
Změny: Za 8.88t, Z2 2.94

**ČSN 41 4140**  
(41 4140), kat. č. 3387  
Ocel 14 140 chromová  
Vydána: 1976-11  
Cena: 157 Kč  
Změny: Zb 8.86, Za 3.87t, Z3 2.94

**ČSN 41 4160**  
(41 4160), kat. č. 3388  
Ocel 14 160 Mn-Cr  
Vydána: 1976-07  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 10.84, Zb 4.90, Z3 2.94

#### **4142 Oceli třídy 14. Materiálové listy**

**ČSN 41 4209**  
(41 4209), kat. č. 3389  
Ocel 14 209 Cr-Mn  
Vydána: 1976-09  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 4220**  
(41 4220), kat. č. 3390  
Ocel 14 220 Mn-Cr  
Vydána: 1976-10  
Cena: 222 Kč  
Změny: Zb 10.84, Za 10.85t, Zc 11.88, Z4 2.94

**ČSN 41 4221**  
(41 4221), kat. č. 3391  
Ocel 14 221 Mn-Cr  
Vydána: 1976-10  
Cena: 157 Kč  
Změny: Za 10.84, Zb 9.88t, Z3 2.94

**ČSN 41 4223**  
(41 4223), kat. č. 3392  
Ocel 14 223 MnP-Cr  
Vydána: 1977-04  
Cena: 65 Kč  
Změny: Za 10.84, Z2 2.94

**ČSN 41 4231**  
(41 4231), kat. č. 3394  
Ocel 14 231 Cr-Mn-Ti  
Vydána: 1976-10  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 4240**  
(41 4240), kat. č. 3395  
Ocel 14 240 Mn-Cr  
Vydána: 1977-04  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 10.84, Z2 2.94

**ČSN 41 4260**  
(41 4260), kat. č. 27348  
Ocel 14 260 Si-Cr  
Vydána: 1987-04  
Cena: 190 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### **4143 Oceli třídy 14. Materiálové listy**

**ČSN 41 4331**  
(41 4331), kat. č. 3396  
Ocel 14 331 Mn-Si-Cr  
Vydána: 1977-04  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 8.86, Zb 11.88, Z3 2.94

**ČSN 41 4340**  
(41 4340), kat. č. 3397  
Ocel 14 340 Cr-Al  
Vydána: 1976-10  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### **4150 Oceli třídy 15. Materiálové listy**

**ČSN 41 5020**  
(41 5020), kat. č. 6533  
Ocel 15 020 molybdenová  
Vydána: 1979-12  
Cena: 190 Kč  
Změny: Za 8.86, Z2 2.94

#### **4151 Oceli třídy 15. Materiálové listy**

**ČSN 41 5121**  
(41 5121), kat. č. 3399  
Ocel 15 121 Cr-Mo  
Vydána: 1979-12  
Cena: 190 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 5124**  
(41 5124), kat. č. 27351  
Ocel 15 124 Cr-Mo  
Vydána: 1992-08  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 5127**  
(41 5127), kat. č. 27352  
Ocel 15 127 Mn-Cr-Ni-Cu  
Vydána: 1986-12  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 5128**  
(41 5128), kat. č. 27353  
Ocel 15 128 Cr-Mo-V  
Vydána: 1984-12  
Cena: 230 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 5130**  
(41 5130), kat. č. 3400  
Ocel 15 130 Cr-Mo  
Vydána: 1978-01  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 5131**  
(41 5131), kat. č. 3401  
Ocel 15 131 Cr-Mo  
Vydána: 1977-11  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 5142**  
(41 5142), kat. č. 3402  
Ocel 15 142 Cr-Mo  
Vydána: 1977-05  
Cena: 157 Kč  
Změny: Za 3.87t, Z2 2.94

#### **4152 Oceli třídy 15. Materiálové listy**

**ČSN 41 5217**  
(41 5217), kat. č. 3403  
Ocel 15 217 Cr-Ni-Cu-P  
Vydána: 1979-09  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 5223**  
(41 5223), kat. č. 3406  
Ocel 15 223 Mn-Mo  
Vydána: 1977-12  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 5230**  
(41 5230), kat. č. 3407  
Ocel 15 230 Cr-V  
Vydána: 1977-11  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 8.79, Zb 8.86, Z3 2.94

**ČSN 41 5231**  
(41 5231), kat. č. 27354  
Ocel 15 231 Mn-Cr-V  
Vydána: 1986-05  
Cena: 190 Kč  
Změny: Za 11.88, Z2 2.94

**ČSN 41 5233**  
(41 5233), kat. č. 27355  
Ocel 15 233 Cr-V

Vydána: 1987-03  
Cena: 190 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 5235**  
(41 5235), kat. č. 3408  
Ocel 15 235 Mn-Cr-V  
Vydána: 1977-12  
Cena: 65 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 5236**  
(41 5236), kat. č. 27356  
Ocel 15 236 Cr-Mo-V  
Vydána: 1987-03  
Cena: 190 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 5240**  
(41 5240), kat. č. 3409  
Ocel 15 240 Mn-Cr-V  
Vydána: 1977-08  
Cena: 190 Kč  
Změny: Za 8.79, Zb 6.89, Z3 2.94

**ČSN 41 5241**  
(41 5241), kat. č. 3410  
Ocel 15 241 Cr-V  
Vydána: 1977-08  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 8.86, Zb 6.89, Z3 2.94

**ČSN 41 5260**  
(41 5260), kat. č. 27357  
Ocel 15 260 Mn-Cr-V  
Vydána: 1988-04  
Cena: 230 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 5261**  
(41 5261), kat. č. 3411  
Ocel 15 261 Mn-Cr-V  
Vydána: 1977-08  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### **4153 Oceli třídy 15. Materiálové listy**

**ČSN 41 5313**  
(41 5313), kat. č. 3412  
Ocel 15 313 Cr-Mo  
Vydána: 1977-12  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 5320**  
(41 5320), kat. č. 3413  
Ocel 15 320 Cr-Mo-V  
Vydána: 1977-11  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 5323**  
(41 5323), kat. č. 3414  
Ocel 15 323 Cr-Mo-V  
Vydána: 1978-12  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 5330**  
(41 5330), kat. č. 3415  
Ocel 15 330 Cr-Mo-V  
Vydána: 1978-12  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 5340**  
(41 5340), kat. č. 3418  
Ocel 15 340 Cr-Al-Mo  
Vydána: 1978-12  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 5341**  
(41 5341), kat. č. 3419  
Ocel 15 341 Mn-Cr-Mo-V  
Vydána: 1977-06  
Cena: 65 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 5342**  
(41 5342), kat. č. 3420  
Ocel 15 342 Cr-Mo

Vydána: 1976-11  
Cena: 32 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### 4154 Oceli třídy 15. Materiálové listy

**ČSN 41 5421**  
(41 5421), kat. č. 3422  
Ocel 15 421 Cr-Mo  
Vydána: 1977-12  
Cena: 97 Kč  
Změny: Za 10.85t, Z2 2.94

**ČSN 41 5423**  
(41 5423), kat. č. 3423  
Ocel 15 423 Cr-Mo-V  
Vydána: 1978-12  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### 4161 Oceli třídy 16. Materiálové listy

**ČSN 41 6121**  
(41 6121), kat. č. 27359  
Ocel 16 121 Cr-Ni  
Vydána: 1987-10  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### 4162 Oceli třídy 16. Materiálové listy

**ČSN 41 6220**  
(41 6220), kat. č. 3424  
Ocel 16 220 Ni-Cr  
Vydána: 1977-12  
Cena: 157 Kč  
Změny: Za 8.86, Zb 9.88t, Z3 2.94

**ČSN 41 6221**  
(41 6221), kat. č. 3425  
Ocel 16 221 Ni-V  
Vydána: 1979-10  
Cena: 65 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 6222**  
(41 6222), kat. č. 3426  
Ocel 16 222 Ni-Mn-Nb  
Vydána: 1976-03  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 6231**  
(41 6231), kat. č. 3427  
Ocel 16 231 Ni-Cr  
Vydána: 1977-12  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### 4163 Oceli třídy 16. Materiálové listy

**ČSN 41 6320**  
(41 6320), kat. č. 3430  
Ocel 16 320 niklová  
Vydána: 1979-01  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 6341**  
(41 6341), kat. č. 3432  
Ocel 16 341 Ni-Cr-Mo  
Vydána: 1977-08  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 6343**  
(41 6343), kat. č. 27361  
Ocel 16 343 Cr-Ni-Mo  
Vydána: 1982-05  
Cena: 64 Kč  
Změny: Za 3.87t, Z2 2.94

#### 4164 Oceli třídy 16. Materiálové listy

**ČSN 41 6420**  
(41 6420), kat. č. 3434  
Ocel 16 420 Ni-Cr  
Vydána: 1977-12  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 6.89, Z2 2.94

**ČSN 41 6431**  
(41 6431), kat. č. 3435

Ocel 16 431 Cr-Ni-Mo-V  
Vydána: 1976-11  
Cena: 65 Kč  
Změny: Za 9.91, Z2 2.94

**ČSN 41 6440**  
(41 6440), kat. č. 3436  
Ocel 16 440 Ni-Cr  
Vydána: 1977-08  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### 4165 Oceli třídy 16. Materiálové listy

**ČSN 41 6523**  
(41 6523), kat. č. 27362  
Ocel 16 523 Ni-Cr  
Vydána: 1987-03  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 6532**  
(41 6532), kat. č. 27363  
Ocel 16 532 Ni-Mn-Si-Cr  
Vydána: 1992-07  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 6540**  
(41 6540), kat. č. 3438  
Ocel 16 540 Ni-Cr-Mo  
Vydána: 1979-10  
Cena: 65 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### 4170 Oceli třídy 17. Materiálové listy

**ČSN 41 7020**  
(41 7020), kat. č. 3441  
Ocel 17 020 chromová  
Vydána: 1978-10  
Cena: 65 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 7021**  
(41 7021), kat. č. 3442  
Ocel 17 021 chromová  
Vydána: 1980-07  
Cena: 190 Kč  
Změny: Za 9.81, Z2 2.94

**ČSN 41 7022**  
(41 7022), kat. č. 3443  
Ocel 17 022 chromová  
Vydána: 1976-04  
Cena: 157 Kč  
Změny: Za 7.88t, Z2 2.94

**ČSN 41 7023**  
(41 7023), kat. č. 3444  
Ocel 17 023 chromová  
Vydána: 1976-04  
Cena: 157 Kč  
Změny: Za 7.88t, Z2 2.94

**ČSN 41 7027**  
(41 7027), kat. č. 3446  
Ocel 17 027 chromová  
Vydána: 1975-12  
Cena: 157 Kč  
Změny: Za 7.88t, Z2 2.94

**ČSN 41 7029**  
(41 7029), kat. č. 3447  
Ocel 17 029 chromová  
Vydána: 1975-12  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 7040**  
(41 7040), kat. č. 27364  
Ocel 17 040 chromová  
Vydána: 1987-03  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 7042**  
(41 7042), kat. č. 3451  
Ocel 17 042 chromová  
Vydána: 1975-12  
Cena: 65 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### 4171 Oceli třídy 17. Materiálové listy

**ČSN 41 7102**  
(41 7102), kat. č. 27365  
Ocel 17 102 Cr-Mo  
Vydána: 1981-04  
Cena: 190 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 7117**  
(41 7117), kat. č. 27366  
Ocel 17 117 Cr-Mo-V  
Vydána: 1986-12  
Cena: 65 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 7125**  
(41 7125), kat. č. 27367  
Ocel 17 125 Cr-Si-Al  
Vydána: 1990-05  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 7134**  
(41 7134), kat. č. 3457  
Ocel 17 134 Cr-Mo-V  
Vydána: 1977-12  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 7.79, Zb 10.87, Z3 2.94

**ČSN 41 7153**  
(41 7153), kat. č. 27368  
Ocel 17 153 chromová  
Vydána: 1990-03  
Cena: 230 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### 4172 Oceli třídy 17. Materiálové listy

**ČSN 41 7241**  
(41 7241), kat. č. 3459  
Ocel 17 241 Cr-Ni  
Vydána: 1979-01  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 7242**  
(41 7242), kat. č. 3460  
Ocel 17 242 Cr-Ni  
Vydána: 1979-01  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 7246**  
(41 7246), kat. č. 27369  
Ocel 17 246 Cr-Ni-Ti  
Vydána: 1990-08  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 7247**  
(41 7247), kat. č. 3461  
Ocel 17 247 Cr-Ni-Ti  
Vydána: 1974-02  
Cena: 157 Kč  
Změny: Za 2.82t, Zb 11.85, Z3 2.94

**ČSN 41 7248**  
(41 7248), kat. č. 3462  
Ocel 17 248 Cr-Ni-Ti  
Vydána: 1974-02  
Cena: 157 Kč  
Změny: Za 2.82t, Zb 12.84, Zc 11.85, Z4 2.94

**ČSN 41 7251**  
(41 7251), kat. č. 27370  
Ocel 17 251 Cr-Ni-Si  
Vydána: 1990-11  
Cena: 190 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 7252**  
(41 7252), kat. č. 27371  
Ocel 17 252 Cr-Ni-Mo  
Vydána: 1985-03  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 7253**  
(41 7253), kat. č. 27372  
Ocel 17 253 Cr-Ni  
Vydána: 1990-11  
Cena: 125 Kč

Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 7255**  
(41 7255), kat. č. 27374  
Ocel 17 255 Cr-Ni  
Vydána: 1990-11  
Cena: 190 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### **4173 Oceli třídy 17. Materiálové listy**

**ČSN 41 7341**  
(41 7341), kat. č. 27375  
Ocel 17 341 Cr-Ni-Mo  
Vydána: 1981-08  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 7348**  
(41 7348), kat. č. 3467  
Ocel 17 348 Cr-Ni-Mo-Ti  
Vydána: 1974-02  
Cena: 189 Kč  
Změny: Za 10.76t, Zb 2.82t, Zc 11.85, Z4 2.94

**ČSN 41 7351**  
(41 7351), kat. č. 27376  
Ocel 17 351 Cr-Ni-Al-Ti  
Vydána: 1988-10  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### **4174 Oceli třídy 17. Materiálové listy**

**ČSN 41 7436**  
(41 7436), kat. č. 3473  
Ocel 17 436 Mn-Cr  
Vydána: 1979-05  
Cena: 65 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 7455**  
(41 7455), kat. č. 3474  
Ocel 17 455 Mn-Ni-Cr  
Vydána: 1980-05  
Cena: 65 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 7460**  
(41 7460), kat. č. 3475  
Ocel 17 460 Mn-Cr-Ni-N  
Vydána: 1977-12  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### **4176 Oceli třídy 17. Materiálové listy**

**ČSN 41 7618**  
(41 7618), kat. č. 3479  
Ocel 17 618 manganová  
Vydána: 1979-10  
Cena: 65 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### **4182 Železné, ocelové a neželezné prášky, slinuté karbidy**

**ČSN 41 8280**  
(41 8280), kat. č. 27378  
Prášková metalurgia. Spekaná ocel 18 280  
Vydána: 1991-02  
Cena: 65 Kč

#### **4185 Železné, ocelové a neželezné prášky, slinuté karbidy**

**ČSN 41 8503**  
(41 8503), kat. č. 27381  
Slinutý karbid 18 503 S1  
Vydána: 1990-10  
Cena: 125 Kč

**ČSN 41 8504**  
(41 8504), kat. č. 27382  
Slinutý karbid 18 504 S2  
Vydána: 1990-10  
Cena: 32 Kč

**ČSN 41 8505**  
(41 8505), kat. č. 27383  
Slinutý karbid 18 505 S3  
Vydána: 1990-10

Cena: 32 Kč

**ČSN 41 8506**  
(41 8506), kat. č. 27384  
Slinutý karbid 18 506 S4  
Vydána: 1990-10  
Cena: 32 Kč

**ČSN 41 8507**  
(41 8507), kat. č. 27385  
Slinutý karbid 18 507 S5  
Vydána: 1990-10  
Cena: 32 Kč

**ČSN 41 8510**  
(41 8510), kat. č. 27386  
Slinutý karbid 18 510 U1  
Vydána: 1990-10  
Cena: 32 Kč

**ČSN 41 8518**  
(41 8518), kat. č. 27390  
Slinutý karbid 18 518 G1  
Vydána: 1991-02  
Cena: 32 Kč

**ČSN 41 8519**  
(41 8519), kat. č. 27391  
Slinutý karbid 18 519 G1.1  
Vydána: 1991-02  
Cena: 32 Kč

**ČSN 41 8525**  
(41 8525), kat. č. 27395  
Slinutý karbid 18 525 G5  
Vydána: 1991-02  
Cena: 32 Kč

#### **4190 Oceli třídy 19. Materiálové listy**

**ČSN 41 9083**  
(41 9083), kat. č. 3488  
Ocel 19 083 uhlíková  
Vydána: 1967-02  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### **4191 Oceli třídy 19. Materiálové listy**

**ČSN 41 9103**  
(41 9103), kat. č. 3489  
Ocel 19 103 uhlíková  
Vydána: 1967-02  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 9125**  
(41 9125), kat. č. 3490  
Ocel 19 125 uhlíková  
Vydána: 1967-02  
Cena: 32 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 9132**  
(41 9132), kat. č. 3491  
Ocel 19 132 uhlíková  
Vydána: 1967-02  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 9133**  
(41 9133), kat. č. 3492  
Ocel 19 133 uhlíková  
Vydána: 1967-02  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 9152**  
(41 9152), kat. č. 3493  
Ocel 19 152 uhlíková  
Vydána: 1967-02  
Cena: 65 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 9191**  
(41 9191), kat. č. 3494  
Ocel 19 191 uhlíková  
Vydána: 1967-02  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### **4192 Oceli třídy 19. Materiálové listy**

**ČSN 41 9221**

(41 9221), kat. č. 3495  
Ocel 19 221 uhlíková  
Vydána: 1967-02  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 9255**  
(41 9255), kat. č. 3496  
Ocel 19 255 uhlíková  
Vydána: 1967-02  
Cena: 65 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### **4193 Oceli třídy 19. Materiálové listy**

**ČSN 41 9312**  
(41 9312), kat. č. 3497  
Ocel 19 312 Mn-V  
Vydána: 1968-06  
Cena: 157 Kč  
Změny: Za 6.70t, Z2 2.94

**ČSN 41 9313**  
(41 9313), kat. č. 3498  
Ocel 19 313 Mn-Cr-V  
Vydána: 1968-06  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 9356**  
(41 9356), kat. č. 3501  
Ocel 19 356 vanadová  
Vydána: 1968-06  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### **4194 Oceli třídy 19. Materiálové listy**

**ČSN 41 9419**  
(41 9419), kat. č. 3503  
Ocel 19 419 Cr-V  
Vydána: 1968-06  
Cena: 65 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 9420**  
(41 9420), kat. č. 3504  
Ocel 19 420 chromová  
Vydána: 1968-06  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

**ČSN 41 9436**  
(41 9436), kat. č. 3510  
Ocel 19 436 chromová  
Vydána: 1968-06  
Cena: 157 Kč  
Změny: Za 6.70t, Z2 2.94

**ČSN 41 9437**  
(41 9437), kat. č. 3511  
Ocel 19 437 Cr-W-V  
Vydána: 1968-06  
Cena: 157 Kč  
Změny: Za 6.70t, Z2 2.94

**ČSN 41 9452**  
(41 9452), kat. č. 3512  
Ocel 19 452 Si-Cr  
Vydána: 1968-06  
Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94

#### **4198 Oceli třídy 19. Materiálové listy**

**ČSN 41 9824**  
(41 9824), kat. č. 3542  
Ocel 19 824 rychlořezná  
Vydána: 1966-04  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 4.77, Zb 8.89, Z3 2.94

**ČSN 41 9830**  
(41 9830), kat. č. 3543  
Ocel 19 830 rychlořezná  
Vydána: 1966-04  
Cena: 157 Kč  
Změny: Za 5.85t, Zb 8.89, Z3 2.94

**ČSN 41 9861**  
(41 9861), kat. č. 27408  
Ocel 19 861 W-Mo-V-Co  
Vydána: 1987-03

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Vranovská 20, 614 00 Brno, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

Cena: 125 Kč  
Změny: Z1 2.94