

# ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA

MDT 669.14

Schválena: 19.12.1974



**OCEL 10 420**

**\*ČSN 41 0420**

JK 125 120

125 130

125 190

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Steel 10 420

|                                                                                                                    |  |                                                      |                |                            |                            |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Skupina ocelí<br>podle ČSN 42 0074                                                                                 |  | obvyklých jakostí                                    |                |                            |                            |                                |
| Chemické složení<br>(rozbor tavby) %                                                                               |  | nepředepisuje se                                     |                |                            |                            |                                |
| Třída odpadu<br>podle ČSN 42 0030                                                                                  |  | 001                                                  |                |                            |                            |                                |
| Barevné označení<br>podle ČSN 42 0010                                                                              |  | červená                                              |                |                            |                            |                                |
| Druh oceli<br>podle způsobu výroby                                                                                 |  | martinská nebo kyslíková konvertorová nebo tandemová |                |                            |                            |                                |
|                                                                                                                    |  | neuklidněná                                          |                |                            |                            |                                |
| Výrobek                                                                                                            |  | předvalky <sup>1)</sup>                              |                | tyče <sup>2)</sup>         |                            |                                |
| Provedení                                                                                                          |  | válcováno za tepla                                   |                |                            |                            |                                |
| Povrch                                                                                                             |  | okujený                                              |                |                            |                            |                                |
| Rozměrová norma                                                                                                    |  | ČSN<br>42 5121                                       | ČSN<br>42 5114 | ČSN 42 5510<br>ČSN 42 5522 | ČSN 42 5520<br>ČSN 42 5522 |                                |
| Technické dodací<br>předpisy                                                                                       |  | ČSN 42 0188                                          |                | ČSN 42 0138                |                            |                                |
| Označení materiálu<br>a stavu                                                                                      |  | 10 420.0                                             |                |                            |                            |                                |
| Stav                                                                                                               |  | tepelně nezpracovaný                                 |                |                            |                            |                                |
| Průměr nebo<br>tloušťka mm                                                                                         |  | od 60<br>do 130                                      | nad 130        | do 16                      | nad 16<br>do 40            | nad 40<br>do 100 <sup>2)</sup> |
| Nejnižší mez<br>kluzu $\sigma_{K1}$ MPa                                                                            |  | 235                                                  | —              | 255                        | 245                        | 235                            |
| Pevnost<br>v tahu $\sigma_{P1}$ MPa                                                                                |  | 410 až 510                                           | —              | 410 až 510                 |                            |                                |
| Nejnižší tažnost<br>$\delta_5$ podél %                                                                             |  | 23                                                   | —              | 25                         | 24                         | 23                             |
| Úhel ohybu $\alpha$ a průměr<br>trnu $D$ při zkoušce<br>lámavosti<br>podle ČSN 42 0401<br>$l$ = tloušťka tyče (mm) |  | $\alpha$                                             |                | 180°                       |                            |                                |
|                                                                                                                    |  |                                                      |                |                            |                            |                                |
|                                                                                                                    |  | $D$                                                  |                | —                          | 1,5 $l$                    | 2 $l$ 3 $l$                    |

1 MPa = 1 N/mm<sup>2</sup>

(Pokrač.)

Nahrazuje ČSN 41 0420  
z 11.10.1961

Účinnost od:  
1.7.1976

03342

-- Vynechaný text --