

OCEL NA ODLITKY 42 2724 Mn-Cr-V

ČSN 42 2724

JK1622

Mn-Cr-V сталь 42 2724 для отливок

Mn-Cr-V Steel 42 2724 for Castings

|   |               |                                     |                      |                      |                      |                      |
|---|---------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Skupina materiálů podle ČSN 42 0006         |               | 3: Pro vyšší tlaky a namáhání       |                      |                      |                      |                      |
| Třída odpadu podle ČSN 42 0030              |               | 002                                 |                      |                      |                      |                      |
| Chemické složení % (rozbor<br>tavby)        | Způsob výroby | C                                   | Mn                   | Si                   | Cr                   | V                    |
|   |               | 0, 28<br>až<br>0, 38                | 1, 00<br>až<br>1, 40 | 0, 20<br>až<br>0, 50 | 0, 20<br>až<br>0, 60 | 0, 10<br>až<br>0, 25 |
|   |               | P max.                              | S max.               | P + S max.           |                      |                      |
|   | Zás. M, E     | 0, 040                              | 0, 040               | 0, 070               |                      |                      |
|   | Kys. M, E     | 0, 045                              | 0, 045               | 0, 080               |                      |                      |
| Technické dodací předpisy                   |               | ČSN 42 1261                         |                      |                      |                      |                      |
| Označení materiálu a stavu                  |               | 42 2724. 5                          |                      |                      | 42 2724. 6           |                      |
| Stav  |               | normalizačně žíhaný a<br>popouštěný |                      |                      | zušlechťený          |                      |
| Nejnižší mez kluzu Re nebo mez<br>Rp 0, 2   | MPa           | 400                                 |                      |                      | 500                  |                      |
| Pevnost v tahu Rm                           | MPa           | 650 až 800                          |                      |                      | 700 až 850           |                      |
| Nejnižší tažnost A 5                        | /0            | 13                                  |                      |                      | 15                   |                      |
| Nejnižší kontrakce Z                        | %             | -                                   |                      |                      | -                    |                      |
| Nejnižší vrubová J. cm-2 houževnatost KCU 3 |               | 29                                  |                      |                      | 39                   |                      |
| Tvrдость podle Brinella HB                  |               | 190 až 235                          |                      |                      | 205 až 250           |                      |
| Svařitelnost podle ČSN 05 1310              |               | obtížná1)                           |                      |                      |                      |                      |
| 1 MPa = 1 N/mm <sup>2</sup>                 |               |                                     |                      |                      | (Pokrač. )           |                      |

Nahrazuje ČSN 42 2724 z 22. 5. 1968

Účinnost od: 1. 7. 1980

03765