

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0736 · TŘÍDA 1.0

# 240M07EN

## Číslo materiálu 1.0736

uváděno také jako 11 SMn 37

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 23 normovaných označení z 11 regionů.

| HUSTOTA                       | DALŠÍ OZNAČENÍ           | HODNOTY VLASTNOSTÍ |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>23</b> v 11 regionech | <b>6</b> evidováno |

### Chemické složení

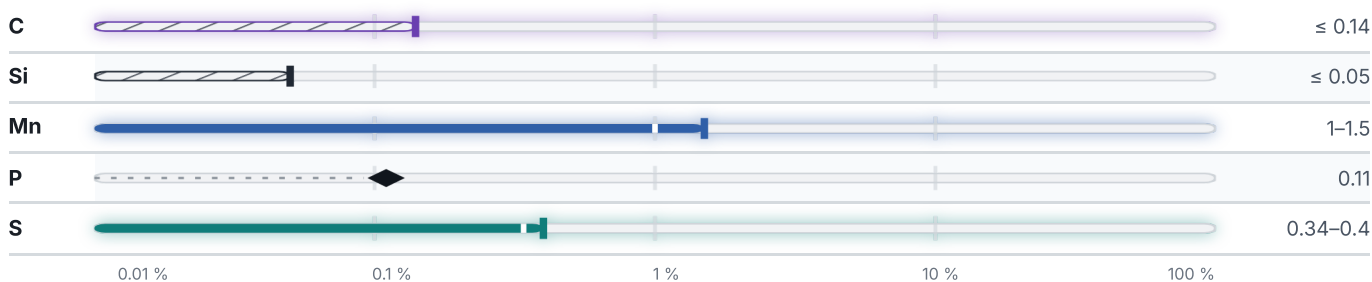
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98.1 % ● Mn — 1.3 % ● S — 0.4 % ● C — 0.1 % ● Stopy a nečistoty · 0.2 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádě.



Měřítka je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

### Predikované teploty přeměny

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Ni, Cr, Mo.

### Mechanické vlastnosti

11 hodnot v 2 stavech

| COLD DRAWN / HARD | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-------------------|-------------------------|--------|
| 5 – 10            | 510–810                 | 6      |

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%  |
|----------------------|-------------------------|---------|
| 10 – 16              | 490–760                 | 7       |
| 16 – 40              | 460–710                 | 8       |
| 40 – 63              | 400–650                 | 9       |
| 63 – 100             | 360–630                 | 9       |
| AS ROLLED AND TURNED |                         | HB      |
| As rolled and turned |                         | 107–169 |

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

| VLASTNOST | HODNOTA | JEDNOTKA          |
|-----------|---------|-------------------|
| Hustota   | 7.85    | g/cm <sup>3</sup> |

Označení v jednotlivých normách

23 označení · 6 doloženo jako shodné

|                    |        |                       |                  |                       |          |
|--------------------|--------|-----------------------|------------------|-----------------------|----------|
| Spojené království |        | 6                     | Spojené státy    |                       | 2        |
| 1B                 | bs     |                       | G12150           | Vlastní název jakosti | uns      |
| 230M07             | bs     |                       | 1215             | Vlastní název jakosti | aisi-sae |
| 240M07             | bs     |                       | Francie          |                       |          |
| 240M07EN           | bs     |                       | S300             |                       |          |
| 240M07EN 1B        | bs     |                       | Čína             |                       |          |
| EN1B               | bs     |                       | Y13              |                       |          |
| Evropa             |        | 3                     | Rusko / SNS      |                       |          |
| 1.0736             | din-en |                       | A12              |                       |          |
| 11 SMn 37          | din-en | Vlastní název jakosti | Itálie           |                       |          |
| 9 SMn 36           | din-en | Vlastní název jakosti | CF9SMn36         |                       |          |
| Španělsko          |        | 3                     | Latinská Amerika |                       |          |
| 12SMn35            | une    |                       | 1215             |                       |          |
| F.2113             | une    |                       | Jižní Korea      |                       |          |
| F.2113-12 SMn 35   | une    |                       | SUM25            |                       |          |
| Japonsko           |        | 3                     |                  |                       |          |
| 12SMn35            | jis    | Vlastní název jakosti |                  |                       |          |
| SUM23              | jis    |                       |                  |                       |          |
| SUM25              | jis    |                       |                  |                       |          |

**Poznámka k použití.** Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

**Poptávka na 240M07EN**

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

**Odeslat poptávku****MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE**

Zobrazit stránku materiálu

**VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ**

Prohledat všechny jakosti

**ČÍSLO MATERIÁLU**

1.0736

**VYDÁNO**

22. 8. 2026