SteelEquivalents.com

Materiálový list
Stav k 21. 8. 2026

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.8831 · TŘÍDA 1.8

# P460ML2

## Číslo materiálu 1.8831

uváděno také jako EStE 460 TM

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 2 normovaných označení z 1 regionů.

| HUSTOTA | DALŠÍ OZNAČENÍ | HODNOTY VLASTNOSTÍ |
|---|---|---|
| **7.85** g/cm³ | **2** v 1 regionech | **13** evidováno |

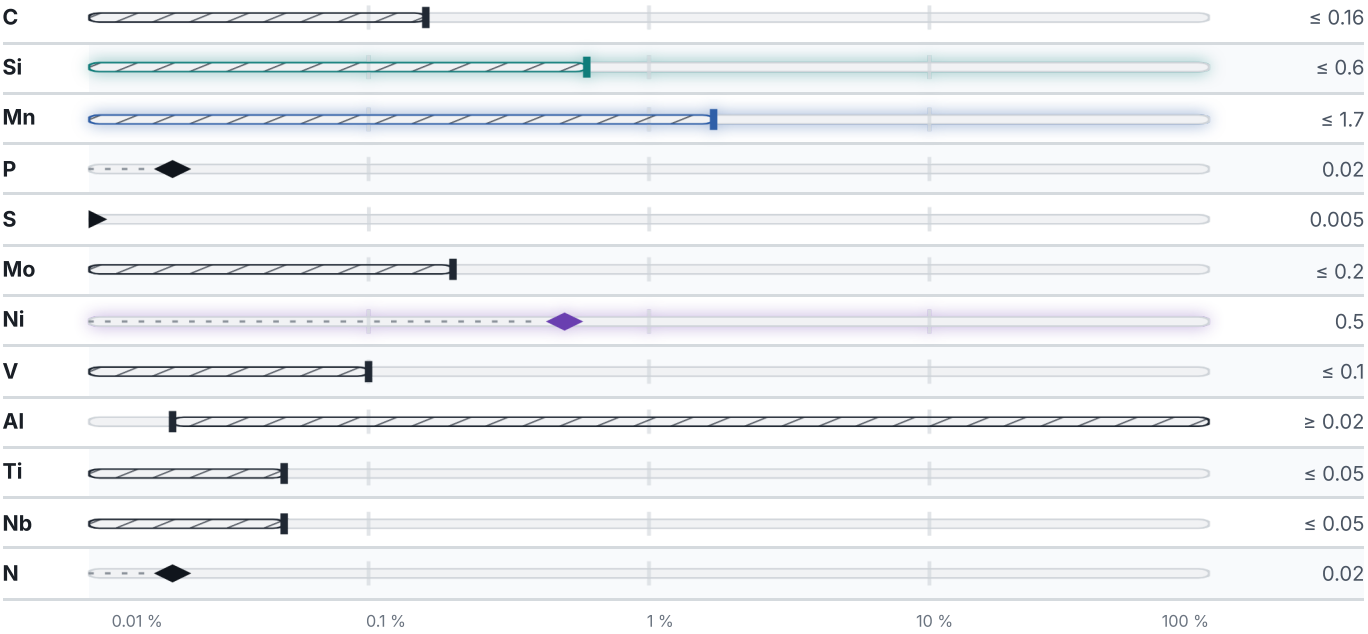
## Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je

Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 96.6 % · Mn — 1.7 % · Si — 0.6 % · Ni — 0.5 % · Stopy a nečistoty · 0.6 %

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




Měřítko 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: Cr.

## Mechanické vlastnosti

3 hodnot v 1 stavech

| STAV · ROZMĚR | REH N/mm² |
|---|---|
| ≤ 16 | 460 |
| 16 – 40 | 440 |
| 40 – 63 | 430 |

## Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

| VLASTNOST | HODNOTA | JEDNOTKA |
|---|---|---|
| Hustota | 7.85 | g/cm³ |

## Označení v jednotlivých normách

2 označení · 2 doloženo jako shodné

| Evropa | 2 |
|---|---|
| EStE 460 TM Vlastní název jakosti | din-en |
| P460ML2 Vlastní název jakosti | din-en |

**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 P460ML2

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

Odeslat poptávku

| MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE | VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ | ČÍSLO MATERIÁLU | VYDÁNO |
|---|---|---|---|
| Zobrazit stránku materiálu | Prohledat všechny jakosti | 1.8831 | 21. 8. 2026 |