SteelEquivalents.com

Materiálový list
Stav k 22. 8. 2026

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0225 · TŘÍDA 1.0

ES275

Číslo materiálu 1.0225

uváděno také jako E275

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 7 normovaných označení z 3 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm³	**7** v 3 regionech	**6** evidováno

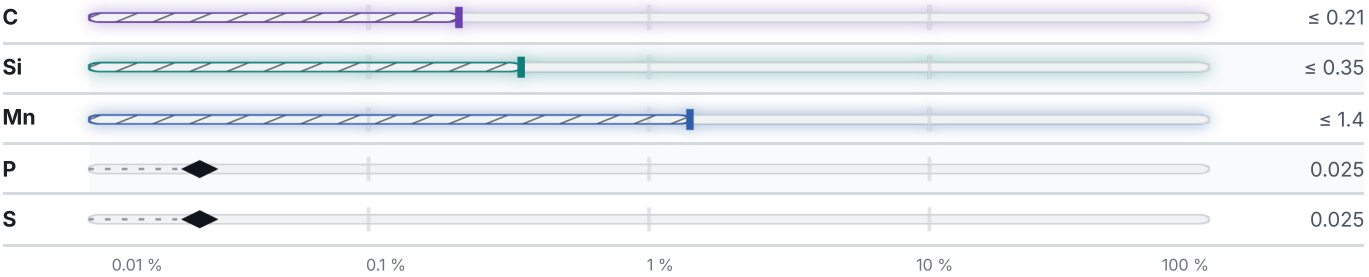
Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je

Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98 % · Mn — 1.4 % · Si — 0.4 % · C — 0.2 % · Stopy a nečistoty · 0 %

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: Ni, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

9 hodnot v 1 stavech

AS ROLLED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	275	410

AS ROLLED	REH N/mm²	RM N/mm²
16 – 40	265	410
40 – 65	255	410
65 – 100	–	380
65 – 80	245	–
80 – 100	235	–

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

7 označení · 2 doloženo jako shodné

Spojené království 3

CEW4	bs
ERW3	bs
ERW4	bs

Evropa 2

E275 Vlastní název jakosti	din-en
St 44-2 Vlastní název jakosti	din-en

Francie 2

ES275	afnor
TS-42a	afnor

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 ES275

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	1.0225	22. 8. 2026