

Q420B

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

DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
1 v 1 regionech	13 evidováno

Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 95.4 % ● Mn — 1.7 % ● Ni — 0.8 % ● Si — 0.5 % ● Stopy a nečistoty · 1.6 %

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

vypočteno ze složení · °C

PREDIKOVANÁ AE3 802 °C	PREDIKOVANÁ AE1 706 °C	PREDIKOVANÁ ACM 437 °C	PREDIKOVANÁ BS 535 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

18 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
≤ 16	520–680	≥ 420	≥ 19
16 – 40	520–680	≥ 400	≥ 19
40 – 63	520–680	≥ 380	≥ 18
63 – 80	520–680	≥ 360	≥ 18
80 – 100	520–680	≥ 360	≥ 18
100 – 150	500–650	≥ 340	≥ 18

Označení v jednotlivých normách

1 označení · 1 doloženo jako shodné

Čína	1
Q420B Vlastní název jakosti	gb

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 Q420B

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 —	VYDÁNO 16. 8. 2026
---	--	----------------------	-----------------------