

SHY685N

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

DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
1 v 1 regionech	11 evidováno

Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 94.8 % ● Mn — 1.5 % ● Ni — 0.9 % ● Cr — 0.8 % ● Stopy a nečistoty · 2 %

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

C		≤ 0.18
Si		≤ 0.55
Mn		≤ 1.5
P		≤ 0.03
S		≤ 0.025
Cr		≤ 0.8
Mo		≤ 0.6
Ni		0.3–1.5
V		≤ 0.1
Cu		≤ 0.5
B		≤ 0.005

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 798 °C	PREDIKOVANÁ AE1 711 °C	PREDIKOVANÁ ACM 437 °C	PREDIKOVANÁ BS 500 °C
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Mechanické vlastnosti

3 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Plates Quenching and tempering	760–930	665–685	16–24

Označení v jednotlivých normách

1 označení · 1 doloženo jako shodné

Japonsko	1
SHY685N Vlastní název jakosti	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 SHY685N

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	—	21. 8. 2026