

X25H16Г7AP

uváděno také jako 12KH25N16G7AR

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 4 normovaných označení z 1 regionů.

DALŠÍ OZNAČENÍ

4 v 1 regionech

HODNOTY VLASTNOSTÍ

10 evidováno

Chemické složení

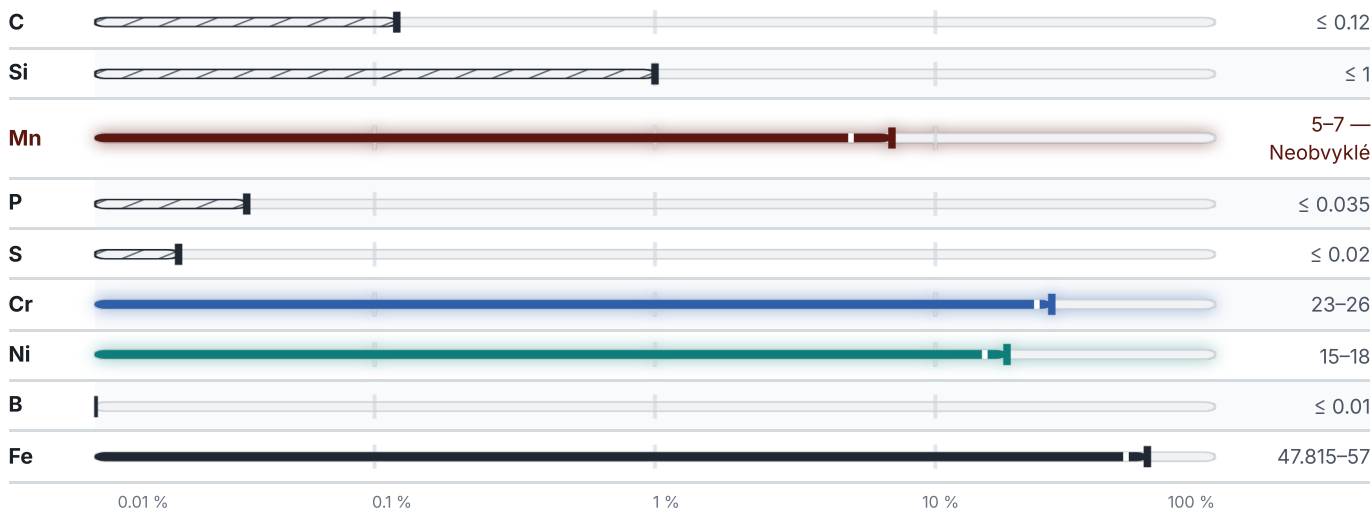
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 51.8 % ● Cr — 24.5 % ● Ni — 16.5 % ● Mn — 6 % ● Stopy a nečistoty — 1.2 %

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: Mo.

Mechanické vlastnosti

14 hodnot v 5 stavech

QUENCHING 1050 - 1150°C,COOLING AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
to Ø 60	690	325	40	45
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	
Sheet trick, GOST 7350-77	740	390	50	
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²		A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75		980	35	
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²		A5 %	
Sheet thin, GOST 4986-79	690		15–30	
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	
Profile	700	330	40	

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

STAV · ROZMĚR	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.82	196.5	–	13.82	1060
100	–	189.4	16.6	15.07	1100
200	–	181.5	16.2	16.33	1170
300	–	174	16.8	17.59	1200
400	–	166	17.4	19.26	1240
500	–	159.5	18	20.94	1280
600	–	149.5	18.3	22.19	1310
700	–	141	18.5	23.87	1330
800	–	133.5	18.7	25.54	1360
900	–	130	18.9	27.63	1390

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	without limitations.	

Označení v jednotlivých normách

4 označení · 1 doloženo jako shodné

Rusko / SNS	4
12KH25N16G7AR	Vlastní název jakosti gost
12X25H16Г7AP	gost
X25H16Г7AP	gost
ЭИ835	gost

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 X25H16Г7AP

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	—	16. 8. 2026