

3M572

uváděno také jako 31KH19N9MVB

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

DALŠÍ OZNAČENÍ

4 v 1 regionech

HODNOTY VLASTNOSTÍ

12 evidováno

Chemické složení

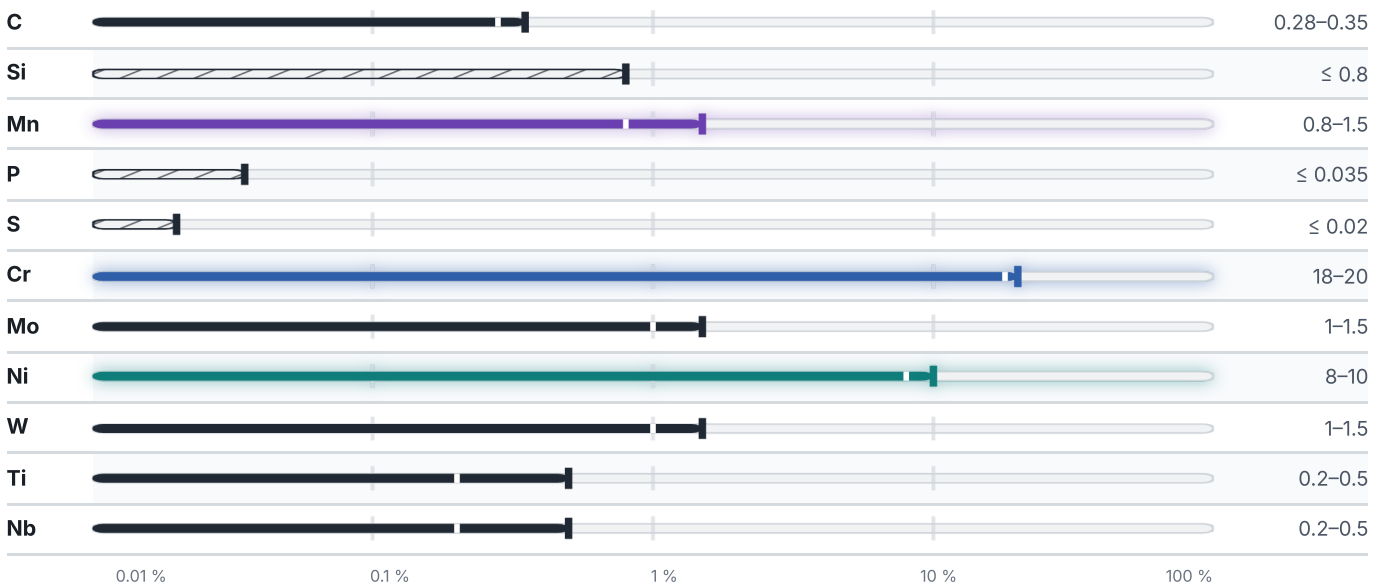
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 66.5 % ● Cr — 19 % ● Ni — 9 % ● Mo — 1.3 % ● Stopy a nečistoty · 4.3 %

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



Měřitko 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

Složení této jakosti leží mimo ověřený rozsah publikovaného modelu (okno nízkolegovaného složení), proto zde není predikována žádná teplota přeměny.

Mechanické vlastnosti

14 hodnot v 2 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Forging	700	300	35	40	600
Forging	700	300	27	30	400
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
Bar, GOST 5949-75	590	295	30	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	7.96	205	–	–	–
100	–	–	–	15.1	850
200	–	–	–	16.3	900
300	–	190	–	18.4	980
400	–	185	16.02	20.05	1020
500	–	179	16.37	21.7	1080
550	–	175	–	–	–
600	–	170	16.75	23.4	1100
650	–	165	–	–	–
700	–	160	16.97	25.1	1150
800	–	–	17.94	–	–

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	hard weldability.	

Označení v jednotlivých normách

4 označení · 1 doloženo jako shodné

Rusko / SNS	4
31KH19N9MVBТ	Vlastní název jakosti gost
31X19H9MB5T	gost
3X19H9MB5T	gost
ЭИ572	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 3M572

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