

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4573 · TŘÍDA 1.4

3M432

Číslo materiálu 1.4573

uváděno také jako GX3CrNiMoCuN24-6-5

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 31 normovaných označení z 12 regionů.

HUSTOTA 7.95 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 31 v 12 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 12 evidováno
--	--	---

Chemické složení

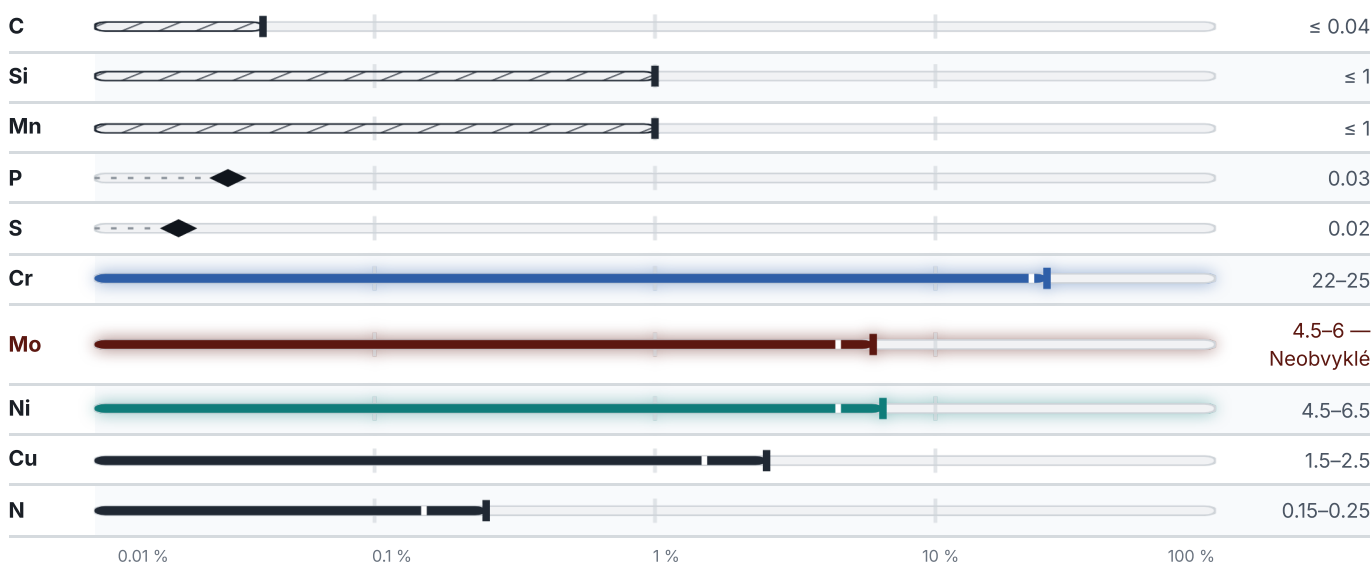
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 61.5 % ● Cr — 23.5 % ● Ni — 5.5 % ● Mo — 5.3 % ● Stopy a nečistoty · 4.3 %

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



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

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

Mechanické vlastnosti

18 hodnot v 5 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Wire, GOST 18143-72	540–830	–	20–25	–	–
Forging, GOST 25054-81	510	196	30–38	40–50	–
10KH17N13M3T (10X17H13M3T) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	200
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
Bar, GOST 5949-75	530	196	40	55	
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %		
Sheet trick, GOST 7350-77	530	235	37		
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	A5 %			
Sheet thin, GOST 5582-75	530	38			
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	A5 %			
Sheet thin, GOST 4986-79	530	20–40			

Fyzikální vlastnosti

2 hodnot

STAV · ROZMĚR			RHO g/cm³
20			8
VLASTNOST		HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota		7.95	g/cm³

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	without limitations.	

Označení v jednotlivých normách

31 označení · 1 doloženo jako shodné

Rusko / SNS	10	Čína	3
08KH17N13M2T	gost	0Cr18Ni12Mo3Ti	gb
08X17H13M2T	gost	1Cr18Ni12Mo2Ti	gb
0X17H13M2T	gost	1Cr18Ni12Mo3Ti	gb
10Ch17N13M2T	gost	Španělsko	2
10Ch17N13M3T	gost	F.3535	une
10KH17N13M3T	gost	X6CrNiMoTi17-12-2	une
10X17H13M2T	gost	Česko	2
10X17H13M3T	gost	17353	csn
X17H13M3T	gost	17356	csn
ЭИ432	gost		
Spojené státy	3	Evropa	1
S31635	uns	GX3CrNiMoCuN24-6-5	din-en
316Ti	aisi-sae	Vlastní název jakosti	
S31635	aisi-sae	Francie	1
Spojené království	3	Z6 CNDT 17.12	afnor
2 1	bs	Itálie	1
320S33	bs	X6CrNiMoTi17-13	uni
4 Ti	bs	Švédsko	1
Japonsko	3	2350	ss
SUS 316Ti	jis	Polsko	1
SUS 316TiTB	jis	H17N13M2T	pn
SUS 316TiTP	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 3M432

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku