

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7039 · TŘÍDA 1.7

42Cr41

Číslo materiálu 1.7039

uváděno také jako 41CrS4

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 20 normovaných označení z 13 regionů.

HUSTOTA 7.72 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 20 v 13 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 7 evidováno
--	--	--

Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



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

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Ni, Mo.

Mechanické vlastnosti

5 hodnot v 3 stavech

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	11
16 – 40	12
40 – 100	14
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	241

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.72	g/cm³

Tepelné zpracování

2 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Žíhání na měkko	Teplota neuvedena	—
source joins the operations with + / procedural order		
Kalení	Teplota neuvedena	—
Popouštění	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

20 označení · 9 doloženo jako shodné

Spojené státy	4	Rusko / SNS	2
G51400	uns	40CH Vlastní název jakosti	gost
H51400 Vlastní název jakosti	uns	40KH	gost
5140	aisi-sae	Švédsko	2
5140H Vlastní název jakosti	aisi-sae	2245	ss
Spojené království	2	SIS 2245 Vlastní název jakosti	ss
530H40 Vlastní název jakosti	bs	Evropa	1
EN18 Vlastní název jakosti	bs	41CrS4 Vlastní název jakosti	din-en
Španělsko	2	Francie	1
42Cr41	une	42C4u	afnor
F 1207 Vlastní název jakosti	une		

Mezinárodní	1	Česko	1
41CrS4	iso	14146ŽH	csn
Japonsko	1	Srbsko	1
SCR 440H	Vlastní název jakosti jis	Č.4181	srps
Itálie	1	Maďarsko	1
41Cr4	uni	Cr 3 E	msz

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 42Cr41

[Odeslat poptávku](#)

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

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.7039	21. 8. 2026