

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.8550 · TŘÍDA 1.8

34CrAlNi7-10

Číslo materiálu 1.8550

uváděno také jako 34CrAlNi7

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 5 normovaných označení z 4 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.6 g/cm ³	5 v 4 regionech	10 evidováno

Chemické složení

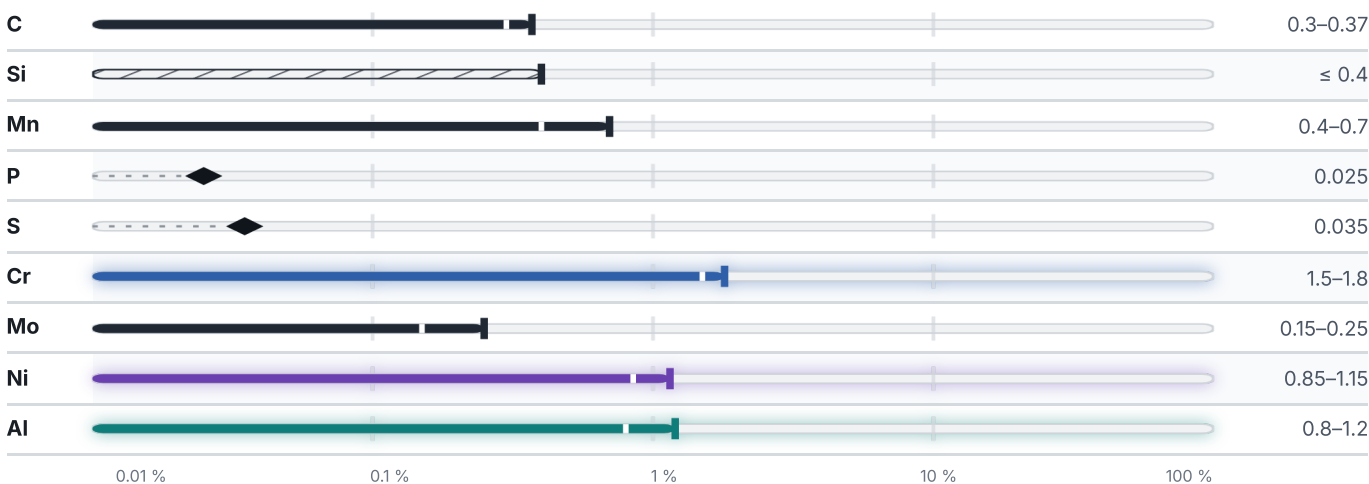
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 94.8 % ● Cr — 1.7 % ● Ni — 1 % ● Al — 1 % ● Stopy a nečistoty · 1.5 %

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

vypočteno ze složení · °C

PREDIKOVANÁ AE3	PREDIKOVANÁ AE1	PREDIKOVANÁ ACM	PREDIKOVANÁ BS
773 °C	747 °C	605 °C	502 °C

Mechanické vlastnosti

9 hodnot v 2 stavech

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
16 – 40	900–1100	10
40 – 100	850–1050	12
100 – 160	800–1000	13
160 – 250	800–1000	13
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.6	g/cm ³

Tepelné zpracování

4 režimů

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

Označení v jednotlivých normách

5 označení · 3 doloženo jako shodné

Evropa	2	Polsko	1
34CrAlNi7	Vlastní název jakosti din-en	33H2NMJ	pn
34CrAlNi7-10	Vlastní název jakosti din-en		
Spojené státy	1	Srbsko	1
K52440	Vlastní název jakosti uns	Č.4531	srps

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 34CrAlNi7-10

[Odeslat poptávku](#)

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

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

1.8550

VYDÁNO

21. 8. 2026