

ML35Cr

uváděno také jako 34Cr4

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

DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
5 v 5 regionech	7 evidováno

Chemické složení

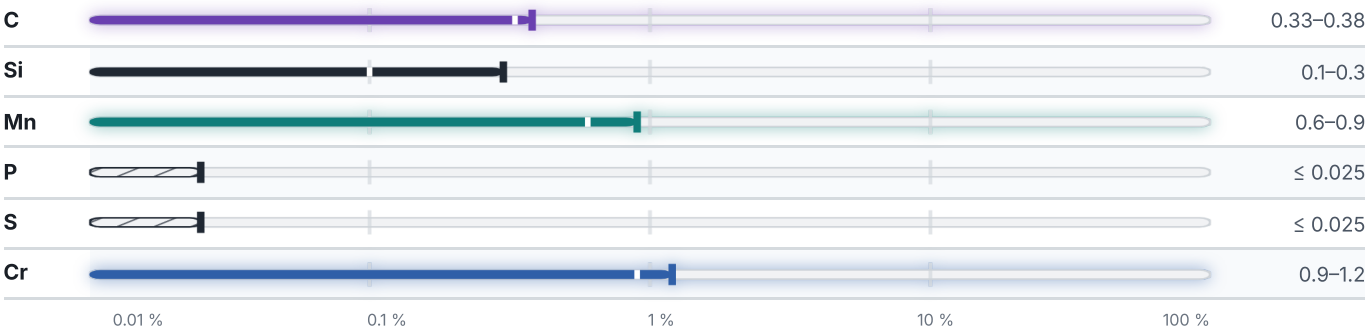
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.6 % Cr — 1.1 % Mn — 0.8 % C — 0.4 % Stopy a nečistoty · 0.2 %

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: Ni, Mo.

Mechanické vlastnosti

4 hodnot v 2 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²
5(12)≤d≤60(100)	≤ 600

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
25 – 25	≥ 850	≥ 630	≥ 14

Tepelné zpracování

2 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
source joins the operations with + / procedural order		
Kalení	830–870 °C	—
Popouštění	540–680 °C	—
Žihání	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

5 označení · 1 doloženo jako shodné

Evropa	1	Japonsko	1
34Cr4	din-en	SCr435	jis
Spojené státy	1	Čína	1
5135	astm	ML35Cr Vlastní název jakosti	gb
Mezinárodní	1		
34Cr4	iso		

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 ML35Cr

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