

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0070 · TŘÍDA 1.0

A519 Grade 1030

Číslo materiálu 1.0070

uváděno také jako E360

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 31 normovaných označení z 17 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 31 v 17 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 5 evidováno
--	--	--

Chemické složení

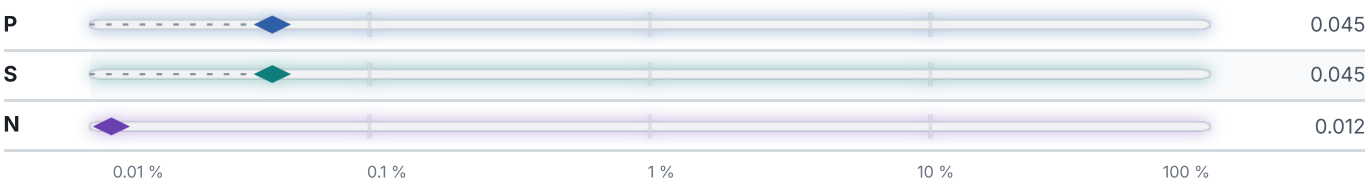
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 99.9 % ● P — 0 % ● S — 0 % ● N — 0 %

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: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

33 hodnot v 3 stavech

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	—	690–900
3 – 100	—	670–830

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	360	–
16 – 40	355	–
40 – 63	345	–
63 – 80	335	–
80 – 100	325	–
100 – 150	305	650–830
150 – 250	–	640–830
150 – 200	295	–

STAV · ROZMĚR	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 1	4	–
1 – 1.5	5	–
1.5 – 2	6	–
2 – 2.5	7	–
2.5 – 3	8	–
3 – 40	–	11
40 – 63	–	10
63 – 100	–	9
100 – 150	–	8
150 – 250	–	7

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
2 - 3.9	510	375	14
4 - 10	510	375	20
10 - 20	490	355	20
20 - 40	480	335	20

Fyzikální vlastnosti

2 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	without limitations.	

Označení v jednotlivých normách

31 označení · 4 doloženo jako shodné

Evropa		4	Švédsko		2
1.0070	din-en		1655-00		ss
E360	Vlastní název jakosti	din-en	1655-01		ss
Fe690-2		din-en	Polsko		2
St 70-2	Vlastní název jakosti	din-en	Mst7		pn
Spojené státy		2	St7		pn
A519 Grade 1030	Vlastní název jakosti	astm	Maďarsko		2
A572	Vlastní název jakosti	astm	A 70		msz
Spojené království		2	Fe 690-2		msz
4360-55E		bs	Rakousko		2
E360		bs	St690		onorm
Francie		2	St70F		onorm
A70		afnor	Čína		1
A70-2		afnor	Q390C		gb
Španělsko		2	Česko		1
A690		une	11700		csn
A690-2		une	Slovensko		1
Mezinárodní		2	11 700		stn
Fe690		iso	Srbsko		1
FeE690		iso	Č.0745		srps
Rusko / SNS		2	Belgie		1
S375		gost	A690-1.2		nbn
C375		gost			
Itálie		2			
Fe680		uni			
Fe690		uni			

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 A519 Grade 1030

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

1.0070

VYDÁNO

21. 8. 2026