

NUMER MATERIAŁU 1.0070 · KLASA 1.0

A519 Grade 1030

Numer materiału 1.0070

ujmowany także jako E360

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 31 oznaczeń normowych z 17 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 31 w 17 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 5 w zestawieniu
--	---	--

Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 99.9 % ● P — 0 % ● S — 0 % ● N — 0 %

Skala logarytmiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarytmiczna, a nie surowym udziałem pierwiastka w stopie — to jedyny rzetelny sposób, by pokazać 0,01% i 100% na jednym obrazie, dzięki czemu każdą wartość tutaj można porównać z każdą inną.

Przewidywane temperatury przemiany

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

33 wartości w 3 stanach

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	–

STAN · WYMIAR	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

STAN · WYMIAR	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

Właściwości fizyczne

2 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	without limitations.	

Oznaczenia w poszczególnych normach

31 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Europa		4	Szwecja		2
1.0070	din-en		1655-00		ss
E360	din-en	Własna nazwa gatunku	1655-01		ss
Fe690-2	din-en		Polska		2
St 70-2	din-en	Własna nazwa gatunku	Mst7		pn
Stany Zjednoczone		2	St7		pn
A519 Grade 1030	astm	Własna nazwa gatunku	Węgry		2
A572	astm	Własna nazwa gatunku	A 70		msz
Wielka Brytania		2	Fe 690-2		msz
4360-55E	bs		Austria		2
E360	bs		St690		onorm
Francja		2	St70F		onorm
A70	afnor		Chiny		1
A70-2	afnor		Q390C		gb
Hiszpania		2	Czechy		1
A690	une		11700		csn
A690-2	une		Słowacja		1
Międzynarodowy		2	11 700		stn
Fe690	iso		Serbia		1
FeE690	iso		Č.0745		srps
Rosja / WNP		2	Belgia		1
S375	gost		A690-1.2		nbn
C375	gost				
Włochy		2			
Fe680	uni				
Fe690	uni				

Uwaga dotycząca zastosowania. Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

Zapytanie o A519 Grade 1030

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

Wyślij zapytanie**KARTA MATERIAŁOWA
ONLINE**

Przejdź do strony materiału

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW

Przeszukaj wszystkie gatunki

NUMER MATERIAŁU

1.0070

WYDANO

28 sie 2026