

NUMERO MATERIALE 1.0070 · CLASSE 1.0

A519 Grade 1030

N. materiale 1.0070

riportato anche come E360

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 31 designazioni normative da 17 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 31 in 17 regioni	CARATTERISTICHE 5 registrate
------------------------------	---	--

Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



Scala logaritmica, dallo 0,01 % al 100 % — ogni valore qui è direttamente confrontabile, decade dopo decade.



La scala è logaritmica, non la quota grezza dell'elemento nella lega — l'unico modo onesto per mostrare 0,01 % e 100 % in un'unica immagine, e significa che ogni valore qui può essere confrontato con qualsiasi altro.

Temperature di trasformazione previste

La composizione registrata non è sufficiente per prevedere una temperatura di trasformazione di questa qualità — manca:
C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Proprietà meccaniche

33 valori in 3 stati

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 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	–

STATO · DIMENSIONE	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

STATO · DIMENSIONE	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

Proprietà fisiche

2 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	without limitations.	

Designazioni nelle diverse norme

31 designazioni · 4 documentate come identiche

Europa	4	Svezia	2
1.0070	din-en	1655-00	ss
E360 Nome proprio della qualità	din-en	1655-01	ss
Fe690-2	din-en		
St 70-2 Nome proprio della qualità	din-en	Polonia	2
		Mst7	pn
Stati Uniti	2	St7	pn
A519 Grade 1030 Nome proprio della qualità	astm		
A572 Nome proprio della qualità	astm	Ungheria	2
		A 70	msz
Regno Unito	2	Fe 690-2	msz
4360-55E	bs		
E360	bs	Austria	2
		St690	onorm
Francia	2	St70F	onorm
A70	afnor		
A70-2	afnor	Cina	1
		Q390C	gb
Spagna	2		
A690	une	Cechia	1
A690-2	une	11700	csn
Internazionale	2	Slovacchia	1
Fe690	iso	11 700	stn
FeE690	iso		
		Serbia	1
Russia / CSI	2	Č.0745	srps
S375	gost		
C375	gost	Belgio	1
		A690-1.2	nbn
Italia	2		
Fe680	uni		
Fe690	uni		

Nota sull'utilizzo. I dati sono stati raccolti in scienza e coscienza da norme di pubblico accesso e da documentazione dei produttori. Non sostituiscono né una prova sui materiali né un documento di controllo secondo EN 10204. Richiedete il certificato di collaudo secondo EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 insieme alla vostra richiesta. Fa sempre fede la norma nella sua edizione vigente.

Richiesta per A519 Grade 1030

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

Invia una richiesta

SCHEDA TECNICA ONLINE	RICERCA GRADI	N. MATERIALE	EMESSA
Vai alla pagina del materiale	Cerca tra tutti i gradi	1.0070	8 set 2026