

NUMERO MATERIALE 1.0473 · CLASSE 1.0

A516Gr.70

N. materiale 1.0473

riportato anche come 19Mn6

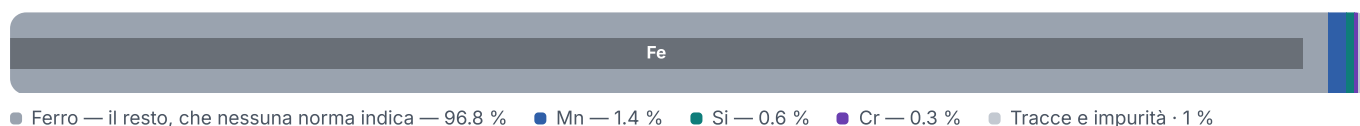
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 26 designazioni normative da 9 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 26 in 9 regioni	CARATTERISTICHE 15 registrate
--	--	---

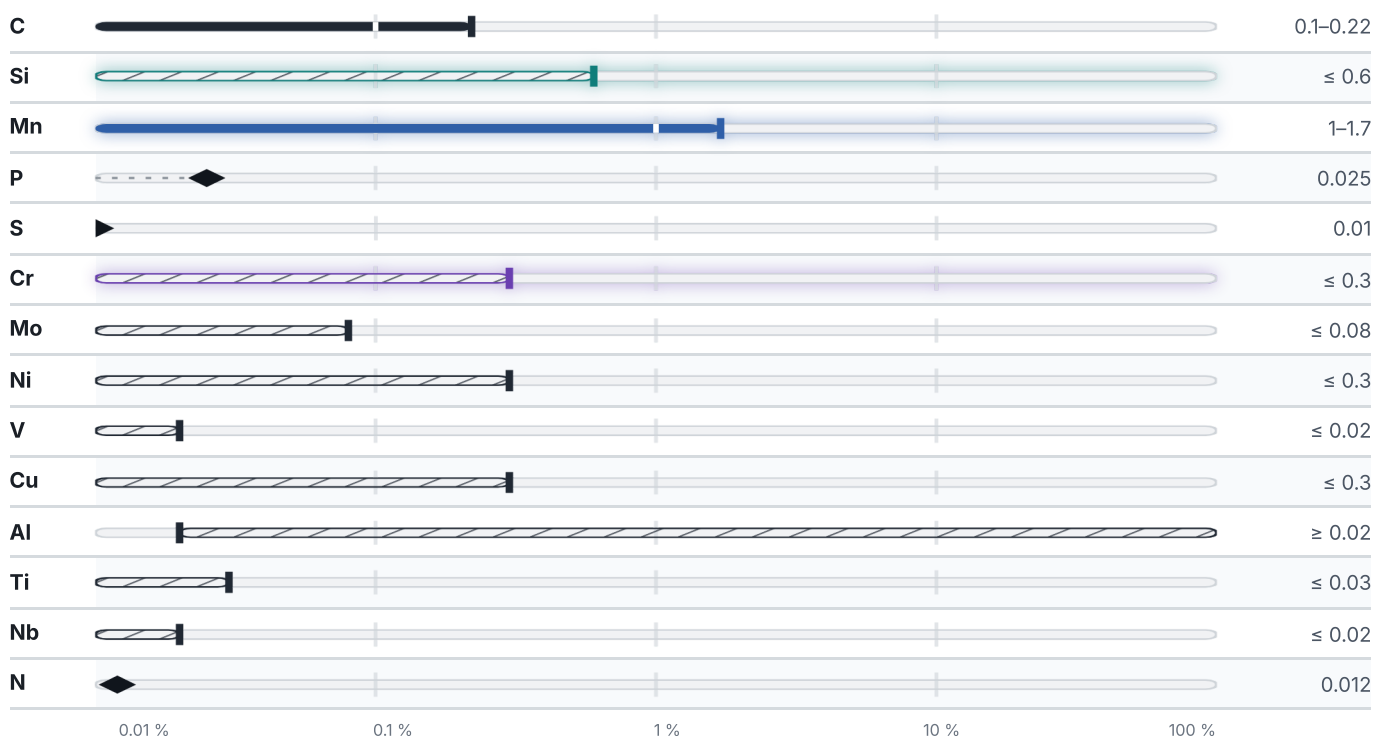
Composizione chimica

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

calcolate dalla composizione · °C

AE3 PREVISTA 812 °C	AE1 PREVISTA 715 °C	ACM PREVISTA 457 °C	BS PREVISTA 547 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Proprietà meccaniche

10 valori in 1 stati

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	355	–
16 – 40	345	–
40 – 60	335	–
≤ 60	–	510–650
60 – 100	315	490–630
100 – 150	295	480–630
150 – 250	280	470–630

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

26 designazioni · 6 documentate come identiche

Stati Uniti	10	Francia	3
K02700	Nome proprio della qualità uns	A52CP	afnor
K02803	Nome proprio della qualità uns	AP	afnor
K03103	Nome proprio della qualità uns	P335GH	afnor
K03300	Nome proprio della qualità uns		
K12437	uns	Svezia	3
A414Gr.G	aisi-sae	2101	ss
A516Gr.70	aisi-sae	2102	ss
A537	aisi-sae	2103	ss
A537CL1	aisi-sae		
A537	astm	Spagna	2
		A 47 RB II	une
Europa	3	A52RCI	une
19Mn6	Nome proprio della qualità din-en		
A537CL1	din-en	Finlandia	2
P355GH	Nome proprio della qualità din-en	Fe52BP	sfs
		Fe52DP	sfs

Regno Unito	1	Italia	1
224Gr.490	bs	Fe510-1KW	uni
Giappone	1		
SPV36	jis		

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 A516Gr.70

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

[Invia una richiesta](#)

SCHEDA TECNICA ONLINE

Vai alla pagina del materiale

RICERCA GRADI

Cerca tra tutti i gradi

N. MATERIALE

1.0473

EMESSA

5 set 2026