

NUMERO MATERIALE 1.0511 · CLASSE 1.0

AF60C45

N. materiale 1.0511

riportato anche come C40

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 63 designazioni normative da 21 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 63 in 21 regioni	CARATTERISTICHE 9 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 774 °C	AE1 PREVISTA 724 °C	ACM PREVISTA 603 °C	BS PREVISTA 560 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Proprietà meccaniche

17 valori in 3 stati

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	700–1000	6
10 – 16	650–980	7
16 – 40	620–920	8
40 – 63	590–840	9
63 – 100	550–820	9
NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 16	580	16
16 – 100	550	17
100 – 250	530	17
AS ROLLED AND TURNED	HB	
As rolled and turned	163–211	

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

63 designazioni · 3 documentate come identiche

Francia	12	Regno Unito	8			
2C40	afnor	060A40	bs			
AF60C40	afnor	070M40	bs			
AF60C45	afnor	080A40	bs			
C40E	afnor	080M40	bs			
CC40	afnor	C40	bs			
FR38	afnor	C40E	bs			
XC 42	afnor	CS40	bs			
XC3841	afnor	En8	bs			
XC38H1	afnor	Stati Uniti	6			
XC42H1	afnor					
XC42HI	afnor			G10400	Nome proprio della qualità	uns
XP42HI	afnor			1038		aisi-sae
				1040	Nome proprio della qualità	aisi-sae
				1042		aisi-sae
		G10400		aisi-sae		
		G10420		aisi-sae		

Polonia	5
40	pn
40A	pn
40rs	pn
D40	pn
P40	pn
Giappone	4
S 40C	jis
S43C	jis
SWRCH38K	jis
SWRCH40K	jis
Europa	3
1.0511	din-en
C40 Nome proprio della qualità	din-en
Ck40	din-en
Italia	3
C40	uni
C40E	uni
C40R	uni
Spagna	2
C40E	une
F.114.A	une
Internazionale	2
C40	iso
C40E4	iso
Cina	2
40	gb
ML40	gb

Russia / CSI	2
40	gost
ст.40	gost
Svezia	2
1555	ss
1650	ss
Australia / Nuova Zelanda	2
1040	as-nzs
M1040	as-nzs
Romania	2
OLC40	stas
OLC40X	stas
Bulgaria	2
40	bds
C40E	bds
Cechia	1
12041	csn
Slovacchia	1
12 041	stn
Serbia	1
Č.1540	srps
Ungheria	1
C40E	msz
Belgio	1
C40-2	nbn
Corea del Sud	1
SM40C	ks

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 AF60C45

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

1.0511

EMESSA

5 set 2026