

NUMERO MATERIALE 1.0601 · CLASSE 1.0

OLC60AT

N. materiale 1.0601

riportato anche come C60

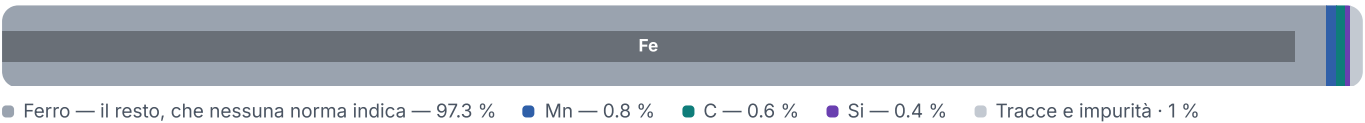
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 92 designazioni normative da 25 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 92 in 25 regioni	CARATTERISTICHE 16 registrate
------------------------------	---	---

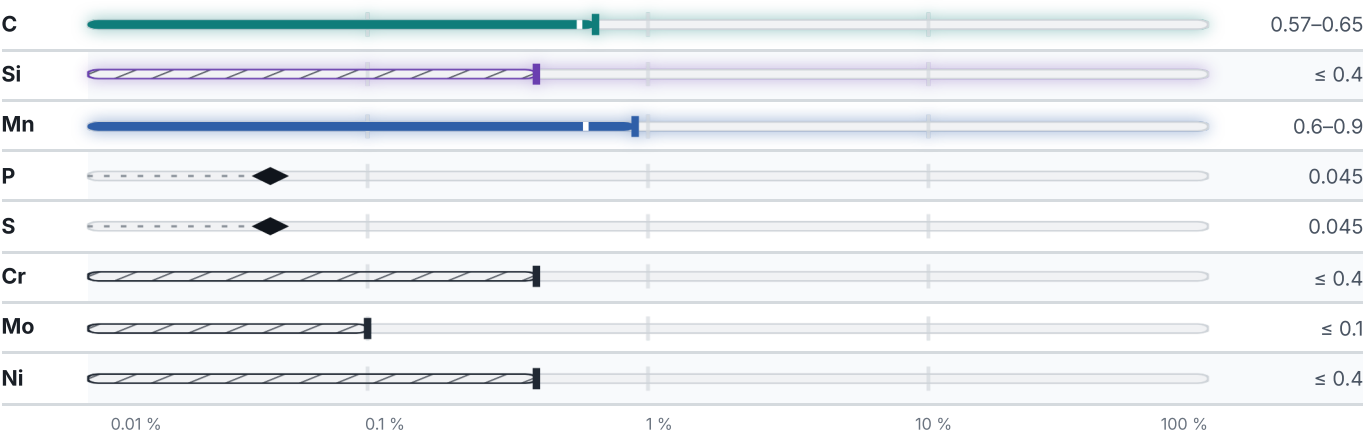
Composizione chimica

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 di questa qualità è al di fuori dell'intervallo validato del modello pubblicato (una finestra di composizione bassolegata), quindi qui non viene prevista alcuna temperatura di trasformazione.

Proprietà meccaniche

28 valori in 7 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	A5 %	HB	
Band cold-worked , GOST 2283-79	740–1180	–	–	
Band annealed , GOST 2283-79	640–740	10–15	–	
(without heat treatment) , GOST 14959	–	–	285	
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	–	–	241	
(normalize) , Sheet trick GOST 1577-93	–	–	269	
(annealing) , Sheet trick GOST 1577-93	–	–	229	
NORMALIZED	RM N/mm ²		A %	
≤ 16	710		10	
16 – 100	670		11	
100 – 250	650		11	
250 – 500	630		–	
500 – 1000	620		–	
COLD DRAWN / HARD		RM N/mm ²	A %	
5 – 10		800–1150	5	
10 – 16		780–1130	5	
16 – 40		730–1100	6	
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	980	785	8	30
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY				HB
Treated to improve shearability				255
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				241
AS ROLLED AND TURNED				HB
As rolled and turned				198–278

Proprietà fisiche

8 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	CP J/(kg·K)
20	7.81	204	–	–
100	–	–	11.6	483
200	–	–	11.9	487
300	–	–	12.9	–
400	–	–	13.8	529
600	–	–	14.6	575
CARATTERISTICA			VALORE	UNITÀ
Densità			7.85	g/cm³
Punto di trasformazione Ac1			726	°C
Punto di trasformazione Ac3			765	°C
Punto di trasformazione Ar3			741	°C
Punto di trasformazione Ar1			689	°C

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	is not used.	
Sensibilità ai fiocchi	weakly predisposed	
Fragilità al rinvenimento	predisposed	

Designazioni nelle diverse norme

92 designazioni · 3 documentate come identiche

Regno Unito		14	Stati Uniti		13
060A2	bs		G10550		uns
060A62	bs		G10600	Nome proprio della qualità	uns
070M60	bs		1050		aisi-sae
080A62	bs		1055		aisi-sae
080A62-EN	bs		1059		aisi-sae
1449-CS	bs		1060	Nome proprio della qualità	aisi-sae
1449-HS	bs		1064		aisi-sae
43D	bs		1561		aisi-sae
60CS	bs		C1060		aisi-sae
60HS	bs		G10590		aisi-sae
C60	bs		G10600		aisi-sae
C60E	bs		G10640		aisi-sae
CS60	bs		G15610		aisi-sae
EN43D	bs				

Francia	12
1C60	afnor
2C60	afnor
AF70	afnor
AF70C55	afnor
C60	afnor
C60E	afnor
C60RR	afnor
CC55	afnor
CC60	afnor
XC55	afnor
XC60	afnor
XC65	afnor
Russia / CSI	
60	gost
60 60Г	gost
60G	gost
60KhFA	gost
60KHG	gost
60KhGL	gost
60KHN	gost
60KHSMF	gost
T60	gost
сТ.60	gost
сТ.60Г	gost
Polonia	
55	pn
60	pn
60G	pn
60rs	pn
D55	pn
Giappone	
S58C	jis
S60C-CSP	jis
S65C-CSP	jis
SWR-7	jis
Italia	
1C60	uni
C60	uni
C60E	uni
C60R	uni

Bulgaria	4
60	bds
60G	bds
C60	bds
C60E	bds
Spagna	
C60	une
C60E	une
F.115	une
Romania	
OLC60	stas
OLC60AT	stas
OLC60X	stas
Europa	
1.0601	din-en
C60	Nome proprio della qualità din-en
Svezia	
1665	ss
1678	ss
Belgio	
C60-1	nbn
C60-2	nbn
Svizzera	
C60	snv
Ck60	snv
Internazionale	
C60	iso
Cina	
60	gb
Cechia	
12061	csn
America Latina	
1060	copant
Slovacchia	
12 061	stn
Serbia	
Č.1730	srps

Croazia	1	Austria	1
Č.1730	hrn	BOHLERV960	onorm
Ungheria	1	Corea del Sud	1
C60E	msz	SM58C	ks
Australia / Nuova Zelanda	1		
1060	as-nzs		

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 OLC60AT

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

1.0601

EMESSA

22 ago 2026