

NUMERO MATERIALE 1.0601 · CLASSE 1.0

60KHN

N. materiale 1.0601

riportato anche come C60

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

DENSITÀ	ALTRE DESIGNAZIONI	CARATTERISTICHE
7.85 g/cm ³	92 in 25 regioni	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	11
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	5
55	pn
60	pn
60G	pn
60rs	pn
D55	pn
Giappone	4
S58C	jis
S60C-CSP	jis
S65C-CSP	jis
SWR-7	jis
Italia	4
1C60	uni
C60	uni
C60E	uni
C60R	uni

Bulgaria	4
60	bds
60G	bds
C60	bds
C60E	bds
Spagna	3
C60	une
C60E	une
F.115	une
Romania	3
OLC60	stas
OLC60AT	stas
OLC60X	stas
Europa	2
1.0601	din-en
C60 Nome proprio della qualità	din-en
Svezia	2
1665	ss
1678	ss
Belgio	2
C60-1	nbn
C60-2	nbn
Svizzera	2
C60	snv
Ck60	snv
Internazionale	1
C60	iso
Cina	1
60	gb
Cechia	1
12061	csn
America Latina	1
1060	copant
Slovacchia	1
12 061	stn
Serbia	1
Č.1730	srps

Croazia	1
Č.1730	hrn
Ungheria	1
C60E	msz
Australia / Nuova Zelanda	1
1060	as-nzs

Austria	1
BOHLERV960	onorm
Corea del Sud	1
SM58C	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 60KHN

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

5 set 2026