SteelEquivalents.com

Materiálový list
Stav k 8. 9. 2026

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0601 · TŘÍDA 1.0

C60

Číslo materiálu 1.0601

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 92 normovaných označení z 25 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm³	92 v 25 regionech	16 evidováno

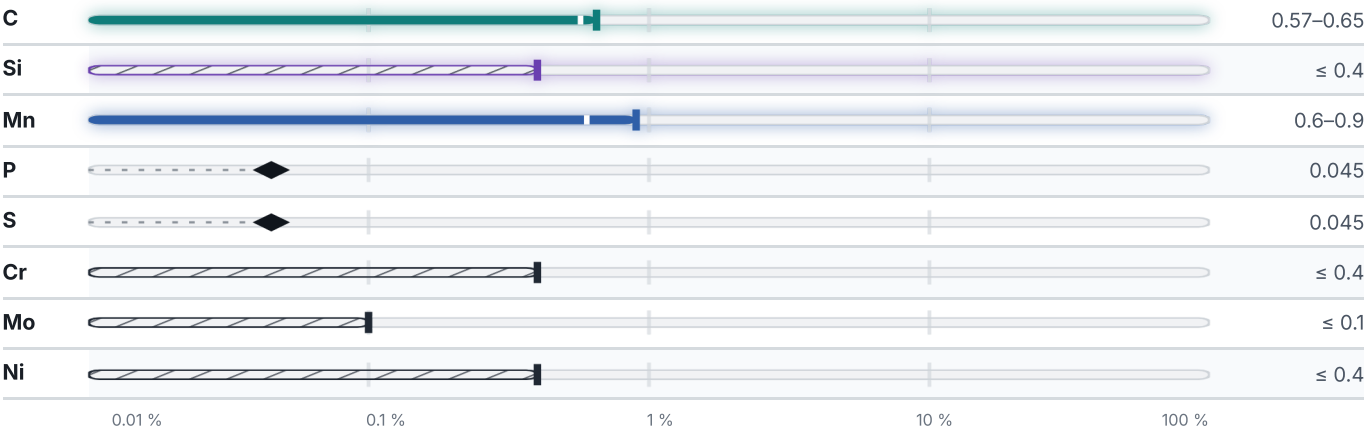
Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je

Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.3 % · Mn — 0.8 % · C — 0.6 % · Si — 0.4 % · Stopy a nečistoty · 1 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádě.



Měřítko je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

Predikované teploty přeměny

Složení této jakosti leží mimo ověřený rozsah publikovaného modelu (okno nízkolegovaného složení), proto zde není predikována žádná teplota přeměny.

Mechanické vlastnosti

28 hodnot v 7 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm²	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/mm²	A %
≤ 16	710	10
16 – 100	670	11
100 – 250	650	11
250 – 500	630	–
500 – 1000	620	–

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	800–1150	5
10 – 16	780–1130	5
16 – 40	730–1100	6

STAV · ROZMĚR	RM N/mm²	RE N/mm²	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

Fyzikální vlastnosti

8 hodnot

STAV · ROZMĚR	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

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³
Teplota přeměny Ac1	726	°C
Teplota přeměny Ac3	765	°C
Teplota přeměny Ar3	741	°C
Teplota přeměny Ar1	689	°C

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	is not used.	
Vločkovitost	weakly predisposed	
Popouštěcí křehkost	predisposed	

Označení v jednotlivých normách

92 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené království	14
060A2	bs
060A62	bs
070M60	bs
080A62	bs
080A62-EN	bs
1449-CS	bs
1449-HS	bs
43D	bs
60CS	bs
60HS	bs
C60	bs
C60E	bs
CS60	bs
EN43D	bs

Spojené státy	13
G10550	uns
G10600 Vlastní název jakosti	uns
1050	aisi-sae
1055	aisi-sae
1059	aisi-sae
1060 Vlastní název jakosti	aisi-sae
1064	aisi-sae
1561	aisi-sae
C1060	aisi-sae
G10590	aisi-sae
G10600	aisi-sae
G10640	aisi-sae
G15610	aisi-sae

Francie 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

Rusko / SNS 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

Polsko 5

55	pn
60	pn
60G	pn
60rs	pn
D55	pn

Japonsko 4

S58C	jis
S60C-CSP	jis
S65C-CSP	jis
SWR-7	jis

Itálie 4

1C60	uni
C60	uni
C60E	uni
C60R	uni

Bulharsko 4

60	bds
60G	bds
C60	bds
C60E	bds

Španělsko 3

C60	une
C60E	une
F.115	une

Rumunsko 3

OLC60	stas
OLC60AT	stas
OLC60X	stas

Evropa 2

1.0601	din-en
C60 Vlastní název jakosti	din-en

Švédsko 2

1665	ss
1678	ss

Belgie 2

C60-1	nbn
C60-2	nbn

Švýcarsko 2

C60	snv
Ck60	snv

Mezinárodní 1

C60	iso

Čína 1

60	gb

Česko 1

12061	csn

Latinská Amerika 1

1060	copant

Slovensko 1

12 061	stn

Srbsko 1

Č.1730	srps

Chorvatsko	1
Č.1730	hrn

Maďarsko	1
C60E	msz

Austrálie / Nový Zéland	1
1060	as-nzs

Rakousko	1
BOHLERV960	onorm

Jižní Korea	1
SM58C	ks

Poznámka k použití. Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

Poptávka na C60
Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.
Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.0601	8. 9. 2026