

C45

Általános rendeltetésű, ötvözetlen, szerkezeti nemesíthető szénacél. Felhasználási területek lehetnek a csavargyártás, a gép- és autóipar olyan alkatrészei ahol alacsonyabb igénybevétel jelentkezik, kopásálló alkatrészek, nyomástartó alkatrészek vagy hasonlóan csak közepes igénybevételnek kitett szerszámok. A termék előállítás után az említett minőség hőkezelésre kiválóan alkalmas. Szobahőmérsékleten elektromos ellenállása $0,2 \Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$, hővezetőképessége $46 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$.

Korábbi leginkább elterjedt jelölése a C45, gyártási szabványa jelenleg az EN 10083.

WERKSTOFF-NUMMER: 1.0503

NEMZETKÖZI JELÖLÉSEK / ALTERNATÍVÁK

DIN	NFA	UNI	BS	SS	ISO	MNC	UNE
Ck 45	XC 48 H 1	C45	080M46	1672	C45 E 4	2132	C45K

VEGYI ÖSSZETÉTEL (AZ ÖTVÖZET GYÁRTÁSI SZABVÁNYA SZERINT) [%]

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cr+Ni+Mo
0,42-0,5	$\leq 0,4$	0,5-0,8	$\leq 0,045$	$\leq 0,045$	$\leq 0,4$	$\leq 0,1$	$\leq 0,4$	$\leq 0,63$

TIPIKUS MECHANIKAI TULAJDONSÁGOK

	Sűrűség	Folyáshatár	Szakítószilárdság	Nyúlás
	(kg/dm^3)	Rp0,2 (N/mm^2)	Rm (N/mm^2)	A (%)
Minimum	7,85	370	630	16
Maximum	7,85	490	850	16

EGYÉB INFORMÁCIÓK

A Loksacél Kft. kínálatában általában 10 és 320 mm közötti mérettartományban elérhető acélminőség, sűrű: 2, továbbá 5 és 10 mm-es lépésközökkel. Nagyobb, vagy nem járatos, ill. raktárunkban nem azonnal elérhető méretek esetén a gyártóműből történő egyedi beszerzés lehetősége javasolt.

A Loksacél Kft. a fenti tájékoztatóban szereplő adatokért, illetve az azoktól való eltérésért nem vállal felelősséget, azok szigorúan csak tájékoztató jellegűek.

Loksacél Kereskedelmi Kft.

Székhely: 1211 Budapest, Öntöde u. 2-12. (Csepel Ipari Park)

Raktár: 1211 Budapest, Építőüzem u. 2.

Postafiók: 1756 Budapest, Pf.: 54.

Cégjegyzékszám: 01-09-700854 | Adószám: 12733965-2-43

Tel.: +36 1 420 6640, 425 7559

Fax: +36 1 700 0062

e-mail: info@loksacel.hu