

42CRMO4

Nemesíthető acélminőség magas szívósággal rendelkező alkatrészek gyártásához. Felhasználási területe széles, beleértve az autóiipari alkatrészek gyártását is. Az említett minőségből készíthetők tengelycsuklók, hajtótengelyek, fogaskerekek és lécek és akár formaszerszámok is. A nyugat-európai piacokon elsősorban nemesített (QT) minőségben járatosak. Szobahőmérsékleten elektromos ellenállása $0,25 \Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$, hővezetőképessége $46 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$.

Korábbi leginkább elterjedt jelölése hasonlóan a 42CrMo4 vagy rövidítve a CMo, gyártási szabványa jelenleg az EN 10083

WERKSTOFF-NUMMER: 1.7225

VEGYI ÖSSZETÉTEL (AZ N10083 SZABVÁNYA SZERINT) [%]

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,38–0,45	≤ 0,4	0,6–0,9	≤ 0,025	≤ 0,035	0,9–1,2	0,15–0,3

TIPIKUS MECHANIKAI TULAJDONSÁGOK

	Sűrűség	Folyáshatár	Szakítószilárdság	Nyúlás
	(kg/dm^3)	Rp0,2 (N/mm^2)	Rm (N/mm^2)	A (%)
Minimum	7,83	550	1000	11
Maximum	7,83	800	1200	11

EGYÉB INFORMÁCIÓK

A Loksacél Kft. kínálatában általában 20 és 300 mm közötti mérettartományban elérhető ötvözet, tipikusan 5 és 10 mm-es lépésközökkel. Hasonló mérettartományban, nagyobb lépésközökkel elérhetőek a nemesített változatok is raktárunkból. Különleges, ill. raktárunkban nem azonnal elérhető méretek esetén gyártóműből történő egyedi beszerzés lehetősége lehetséges.

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

