



CM METAL ALAŞIM TABLOSU

www.cmmetal.com.tr

CuZn25Al5Mn4Fe3-C (CC762S) EN 1982

W-255

1. Gereksinimler

Kimyasal Bileşim (%)

	Al	Cu ^a	Fe	Mn	Ni	Zn	P	Pb	Sb	Si	Sn
Min.	3,0	60,0	1,5	2,5	-	-	-	-	-	-	-
Max.	7,0	67,0	4,0	5,0	3,0	Remainder	0,03	0,2	0,03	0,1	0,2

^a Including nickel

Mekanik Özellik (Minimum values)

Casting process and designation	Tensile strength R _m (MPa)	0,2% proof strength R _{p0,2} (MPa)	Elongation 5D A (%)	HBW (10-1000)
Continuous(GC) ¹	750	480	5	190
Centrifugal (GZ)	750	480	5	190

¹ Verilen mekanik özellik gereksinimleri, dış çapı 300 mm'ye kadar olan boyutlar için geçerlidir. Daha büyük sürekli dökümler için mekanik özellik gereksinimleri tedarikçi ile alıcı arasında anlaşmaya varılmalıdır.

2. Uluslararası Standart

Standard	Alloy	Status
Europe BS 1400 DIN 1709 NFA 53703 UNE 37103-2	HTB3 CuZn25Al5 CuZn19Al6 C-2625 (CuZn25Al6Fe3Mn3)	Withdrawn
USA ASTM B505 ASTM B271	C86300 (SAE 430B)	Active
Australia AS 1565	C86300	Active
Japan JIS H5121 JIS H5120	CAC304C CAC304	Active
ISO 1338	CuZn25Al6Fe3Mn3	Withdrawn

3. Müşteri isteğine göre Opsiyonel Isıl İşlemler

- Stresi azaltmak

4. Teknik Özellikler

- Zor işleme özellikleri.
- Aşınmaya karşı iyi dirençli malzeme.
- Bu alaşım yüksek yükler, düşük hızlar, iyi yağlama ve sert temas yüzeyleri için önerilir.
- Kaynak ve deniz suyuna dayanıklı malzeme.
- Atmosfer korozyonuna dayanıklı malzeme; 300 °C'ye kadar.
- Düşük kaynak özellikleri.