Copper-Zinc Alloys*

Kimyasal Bileşim % / Chemical Composition %

Material Symbol	Designation	Ingot form	Cu	Al	As	Fe	Mn	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Zn	Typical Uses (EN)	Kullanım Alanları (TR)
CuZn33Pb2-B	CB750S	Continuous Casting	63-66	< 0,1	-	< 0,7	< 0,2	< 1	< 0,02	1-2,8	-	< 0,04	< 1,5	Remainder	Housing for gas and water fittings,construction parts and fittings for machine construction, electrical engineering, precision engineering.	Gaz ve su bağlantı parçaları için gövde, makine yapımı için yapı parçaları ve bağlantı parçaları, elektrik mühendisliği ve hassas mühendislik.
CuZn33Pb2-C	CC750S	Continuous Casting	63-67	< 0,1	-	< 0,8	< 0,2	< 1	< 0,05	1-3	-	< 0,05	< 1,5	Remainder		
CuZn33Pb2Si-B	CB751S	Continuous Casting	63,5 - 65,5	< 0,1	-	0,25 - 0,50	< 0,1	< 0,8	-	0,8-2	< 0,05	0,70 - 1	< 0,8	Remainder	Corrosion resistant material-General fittings and construction parts, thin-walled pressure die cast components for indoor and outdoor	Korozyona dayanıklı genel bağlantı parçaları ve yapı parçaları, iç ve dış mekanlar için ince etli basınçlı kalıp döküm parçaları
CuZn33Pb2Si-C	CC751S	Continuous Casting	63,5 - 66	< 0,1	-	0,25 - 0,50	< 0,15	< 0,8	-	0,8 - 2,2	< 0,05	0,65 - 1,1	< 0,8	Remainder		
CuZn35Pb2Al-B	CB752S	Continuous Casting	61,5 - 65	0,3- 0,7	0,04 - 0,12	< 0,3	< 0,1	< 0,2	-	1,5 - 2,1	0,04 - 0,12	< 0,02	< 0,3	Remainder	Dezincification resistant brass.Fittings and construction parts, sanitary appliances,low-pressure casting parts for machine construction and electrical engineering	Korozyona dirençli pirinç, bağlantı parçaları,yapı parçaları, sıhhi aletler, makine yapımı ve elektrik mühendisliği için alçak basınçlı döküm parçaları
CuZn35Pb2Al-C	CC752S	Continuous Casting	61,5 - 64,5	0,3- 0,7	0,04 - 0,14	< 0,3	< 0,1	< 0,2	-	1,5 - 2,2	< 0,14	< 0,02	< 0,3	Remainder		
CuZn37Pb2Ni1AlFe-B	CB753S	Continuous Casting	58 - 60	0,4 - 0,8	-	0,5 - 0,8	< 0,2	0,5 - 1,2	< 0,02	1,8 - 2,50	< 0,05	< 0,05	< 0,8	Remainder	Good machining properties, high mould filling capability, good fluidity-For all types of mounting housings,water meter housing, stacking fittings,sanitary appliances.	İyi işlenebilirlik özelliği, yüksek kalıp döküm kapasitesi, her türlü montaj gövdesi için iyi akışkanlık, su sayacı gövdesi, istifleme parçaları, sıhhi tesisat aletleri.
CuZn37Pb2Ni1AlFe-C	CC753S	Continuous Casting	58 - 61	0,4 - 0,8	-	0,5 - 0,8	< 0,2	0,5 - 1,2	< 0,02	1,8 - 2,50	< 0,05	< 0,05	< 0,8	Remainder		
CuZn39Pb1Al-B	CB754S	Continuous Casting	58 - 62	0,10 - 0,8	-	< 0,7	< 0,5	< 1	< 0,02	0,5 - 2,4	-	< 0,05	< 1	Remainder	General fittings and construction parts, sanitary and stacking fittings;Pressure die cast components for machine construction, electrical engineering, precision engineering.	Genel bağlantı ve yapı parçaları, sıhhi ve istifleme parçaları, makine imalat ve elektrik mühendisliği için basınçlı döküm parçaları.
CuZn39Pb1Al-C	CC754S	Continuous Casting	58 -63	< 0,8	-	< 0,7	< 0,5	< 1	< 0,02	0,5 - 2,5	-	< 0,05	< 1	Remainder		
CuZn39Pb1AlB-B	CB755S	Continuous Casting	59 - 60,5	0,4 - 0,65	-	0,05 - 0,2	< 0,05	< 0,2	-	1,2 - 1,7	-	< 0,03	< 0,3	Remainder	Known under the name of: 'Finegrained brass' construction material.Fittings and construction parts, sanitary appliances with varying wall strengths, stacking fittings and special housings. This alloy is preferably used in low-pressure castings	'İnce taneli pirinç'' adı altında bilinen yapı malzemesidir. Bağlantı ve yapı parçaları,istifleme parçaları, değişken duvar dayanımlarına sahip tesisat gereçleri ve özel gövdeler. Bu alaşım tercihen düşük basınçlı dökümlerde kullanılır.
CuZn39Pb1AlB-C	CC755S	Continuous Casting	59,5 - 61	0,4 - 0,7	-	0,05 - 0,2	< 0,05	< 0,2	-	1,2 - 1,7	-	< 0,05	< 0,3	Remainder		
CuZn15As-B	CB760S	Continuous Casting	83 - 87,5	< 0,01	0,06 - 0,15	< 0,15	< 0,1	< 0,1	-	< 0,5	-	< 0,02	< 0,3	Remainder	Good resistance against sea-water, excellent soft and hard soldering properties.For parts that are to be soldered,ship construction parts.	Deniz suyuna karşı iyi direnç, lehimlenecek parçalar için mükemmel yumuşak ve sert lehimleme özelliği, gemi yapım parçaları
CuZn15As-C	CC760S	Continuous Casting	83 - 88	< 0,01	0,05 - 0,15	< 0,15	< 0,1	< 0,1	-	< 0,5	-	< 0,02	< 0,3	Remainder		
CuZn16Si4-B	CB761S	Continuous Casting	78,5 - 82	< 0,1	-	< 0,5	< 0,2	< 1	< 0,02	< 0,6	< 0,05	3 - 5	< 0,25	Remainder	Si-Tombak-Good corrosion and sea-water resistance,can be very easily cast.Ship and machine construction part.	Si-Tombak - İyi korozyon ve deniz suyu direnci, kolay döküm yapılabilir, gemi ve makine yapı parçaları
CuZn16Si4-C	CC761S	Continuous Casting	78 - 83	< 0,1	-	< 0,6	< 0,2	< 1	< 0,03	< 0,8	< 0,05	3 - 5	< 0,3	Remainder		
CuZn25Al5Mn4Fe3-B	CB762S	Continuous Casting	60 - 66	4 - 7	-	1,5 - 3,5	3 - 5	< 2,7	< 0,02	< 0,2	< 0,03	< 0,08	< 0,2	Remainder	Very highly strained construction parts e.g.bearings with high loads and low speed, highlystressed,slow-running worm gear sets, inner parts from high-pressure fittings	Yüksek gerilimli yapı parçaları, Örn: burç ,yüksek yüklü ve düşük hızlı, yüksek gerilimli yavaş çalışan sarmal diş takımları, yüksek basınçlı iç bağlantı parçaları
CuZn25Al5Mn4Fe3-C	CC762S	Continuous Casting	60 - 67	3 - 7	-	1,5 - 4	2,5 - 5	< 3	< 0,03	< 0,2	< 0,03	< 0,1	< 0,2	Remainder		
CuZn32Al2Mn2Fe1-B	CB763S	Continuous Casting	59 - 67	1 - 2,5	-	0,5 - 2	1 - 3,5	< 2,5	-	< 1,5	< 0,08	< 1	< 1	Remainder	Compression cap nuts for rolling mills and spindle presses, base and stuffing bushes,ship propellers	Silindirli ve milli presler, taban ve doldurma burçlar, gemi pervaneleri için sıkıştırma (basınçlama) somunları.
CuZn32Al2Mn2Fe1-C	CC763S	Continuous Casting	59 - 67	1 - 2,5	-	0,5 - 2	1 - 3,5	< 2,5	-	< 1,5	< 0,08	< 1	< 1	Remainder		
CuZn34Mn3Al2Fe1-B	CB764S	Continuous Casting	55 - 65	1,5 - 3	-	0,8 - 2	1 - 3,5	< 2,7	< 0,02	< 0,2	< 0,05	< 0,08	< 0,3	Remainder	Strained construction parts, valve and control parts, seatings, discs	Gerinimli yapı parçaları, valf ve kontrol parçaları, diskler, koltuklar
CuZn34Mn3Al2Fe1-C	CC764S	Continuous Casting	55 - 66	1 - 3	-	0,5 - 2,5	1 - 4	< 3	< 0,03	< 0,3	< 0,05	< 0,1	< 0,3	Remainder		
CuZn35Mn2Al1Fe1-B	CB765S	Continuous Casting	56 - 64	0,7 - 2,2	-	0,5 - 1,8	0,5 - 2,5	< 6	< 0,02	< 0,5	< 0,08	< 0,1	< 0,8	Remainder	Compression cap nuts for rolling mills and spindle presses, base and stuffing bushes,ship propellers	Silindirli ve milli presler, taban ve doldurma burçlar, gemi pervaneleri için sıkıştırma (basınçlama) somunları.
CuZn35Mn2Al1Fe1-C	CC765S	Continuous Casting	57 - 65	0,5 - 2,5	-	0,5 - 2	0,5 - 3	< 6	< 0,03	< 0,5	< 0,08	< 0,1	< 1	Remainder		
CuZn37Al1-B	CB766S	Continuous Casting	60 - 63	0,6 - 1,8	-	< 0,4	< 0,4	< 1,8	< 0,02	< 0,4	< 0,05	< 0,5	< 0,4	Remainder	Construction parts for machine construction,electrical engineering, precision engineering, etc.	Makine yapımı, elektrik mühendisliği, hassasiyet mühendisliği için yapı parçaları
CuZn37Al1-C	CC766S	Continuous Casting	60 - 64	0,3- 1,8	-	< 0,5	< 0,5	< 2	-	< 0,5	< 0,1	< 0,6	< 0,5	Remainder		
CuZn38Al-B	CB767S	Continuous Casting	59 - 64	0,1- 0,8	-	< 0,4	< 0,4	< 0,8	< 0,05	< 0,1	-	< 0,05	< 0,1	Remainder	Can be easily cast, low-temperature resistant,corrosion-resistant against the atmosphere.	Kolayca dökümlenebilir, düşük ısıya dirençli, atmosfere karşı korozyona dayanıklıdır.
CuZn38Al-C	CC767S	Continuous Casting	59 - 64	0,1- 0,8	-	< 0,5	< 0,5	< 1	-	< 0,1	-	< 0,2	< 0,1	Remainder		
CuZn36Pb-C	CC770S	Continuous Casting	62 - 64	0,5 - 0,7	0,04 - 0,14	≤ 0,3	≤ 0,1	≤ 0,2	-	0,2 - 1,6	-	-	≤ 0,3	Remainder	Used instead of CB752S for drinking water applications	İçme suyu uygulamaları için CB752S yerine kullanılır.

***Müşteri talebine göre farklı analizlerde üretim yapılabilmektedir / Specific alloys are also produced according to customer requirements.**