



**MEDICAL GAS DISTRIBUTION NETWORKS
MEDİKAL GAZ TESİSAT BORULARI**



COPPER TUBES

TALOS
MED

Cantaş İç ve Dış Ticaret Soğutma Sistemleri Sanayi A.Ş., founded in 1979, has laid the foundations of today's Enso Holding A.Ş. Cantaş A.Ş. is serving as a supplier of many world brands in the Turkish Refrigeration Industry.

Cantaş A.Ş. considers itself as an integral part of this industry and prefers to make all its investments in this business.

With this understanding, our Company has completed the investment of the refrigerant filling facility that is the most modern and high-capacity facility in Europe and the Middle East, the production lines of the Indoor and Outdoor refrigeration Units (CDUs and Split Indoor Units), and the stock yard with an unprecedented capacity and modernity in our sector in its Gebze Facilities founded on a 20.000 m² area.

The commercial relations started with Europe's Leading Copper Tube Producer Halcor at 2010. Cantaş imports and distributes all types of copper tubes (50mt pancake coil, LWC, Strength length tube, Medical Copper tube, etc.). Successful commercial relations with Halcor continue with the joint-venture investment to produce Polyethylene Insulated Copper Tube Coils and Polypropylene Air Conditioner Water Discharge Hose in Gebze Güzeller OSB facility since 2015.

COPPER TUBES

TALOS
ECUTHERM

1979 yılında kurulan Cantaş İç ve Dış Ticaret Soğutma Sistemleri Sanayi A.Ş., soğutma sektörüne, mükemmeli bulunduğu bir çok dünya markasının tedarikçisi olarak hizmet vermektedir.

Cantaş A.Ş. ,kendisini bu sektörün ayrılmaz bir parçası olarak görmektedir ve tüm yatırımlarını bu sektörde yapmayı tercih etmektedir.

Bu anlayıştan hareketle şirketimiz, 20.000 m² alana sahip Gebze Kampüsünde, Avrupa ve Ortadoğu'nun en modern ve kapasiteli soğutucu akışkan dolum tesisine, Soğutucu İç ve Dış Ünite Gruplarının üretim hatlarına, ve sektörümüzde benzeri olmayan kapasiteye ve modernliğe sahip stoklama alanlarına sahiptir.

2010 Yılında Avrupa'nın Lider Bakır Boru Üreticisi Halcor ile başlayan ticari ilişkiler ile , tüm bakır boru tiplerinde (50mt pancake kangaL ,LWC, Boy Boru,Medikal Bakır Boru,vb) pazarlama faaliyetleri başlamıştır.

Halcor ile başarı ile devam eden ticari ilişkiler , 2015 yılında Gebze Güzeller OSB tesisinde yapılan , Polietilen İzolasyonlu Bakır KangaL Boru ve Polipropilen Klima Su Tahliye Hortumu üretimi ortak yatırımı ile sürmektedir.





HALCOR
METAL WORKS S.A.

cantas



- MEDICAL GAS DISTRIBUTION NETWORKS



Cleanliness and Resistance

In the sensitive healthcare areas and installations, it is imperative to use materials that safeguard cleanliness and have a neat appearance and durability. TALOS[®] MED[™] copper tubes, can withstand high operating pressures with unlimited durability, thanks to the natural strength of copper, hence they are the ideal choice for the construction of medical gases distribution networks. TALOS[®] MED[™] copper tubes are manufactured according to the requirements of standard EN 13348. They are supplied with end caps to prevent contamination by foreign matter intrusion during storage or transportation.

Material

Copper phosphorus deoxidised (DHP-Cu) with minimum copper content 99,90% and P= 0,015% - 0,040%.

Specifications

EN 13348

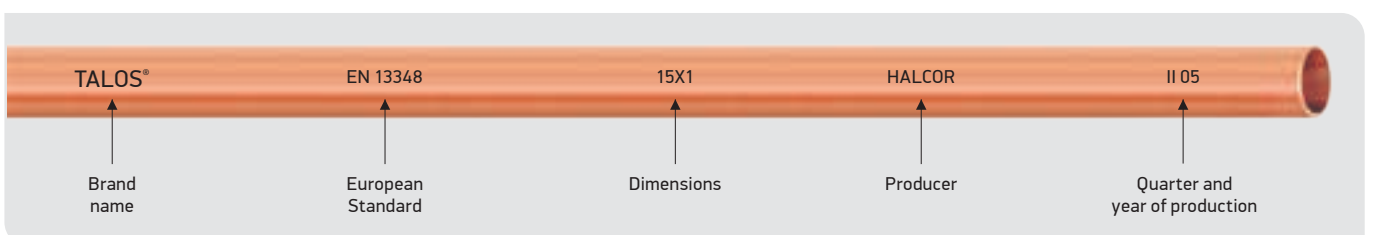
Quality Marks

BSI

Mechanical Properties

Temper	EN 13348 Classification	Min. Tensile Strength, R _m (MPa)	Min. Elongation, A (%)
Soft	R-220	220	40
Half Hard	R-250	250	30
Hard	R-290	290	3

Minimum Marking



- TIBBİ GAZ DAĞITIM TESİSATLARI



Temizlik ve Dayanım

Hassas sağlık alanları ve tesisatlarında, temizliğini koruyan ve düzgün bir görünüme ve dayanıklılığa sahip malzemeler kullanmak zorunludur. TALOS® MED™ bakır borular, bakırın doğal özellikleri sayesinde, yüksek çalışma basıncına dayanabilirler, dolayısıyla tıbbi gaz dağıtım hatlarının montajı için ideal bir seçimdir. TALOS® MED™ bakır boruları EN 13348 standardının gerekliliklerine göre üretilmektedir. Depolama veya nakliye esnasında yabancı madde girişimi ile kontaminasyonu önlemek için uç kapakları ile birlikte sevkedilir.

Malzeme

Bakır fosfor deoksitan (DHP-Cu) , (Minimum bakır içeriği % 99,90 ve P = 0,015 -% 0,040)

Özellikler

EN 13348

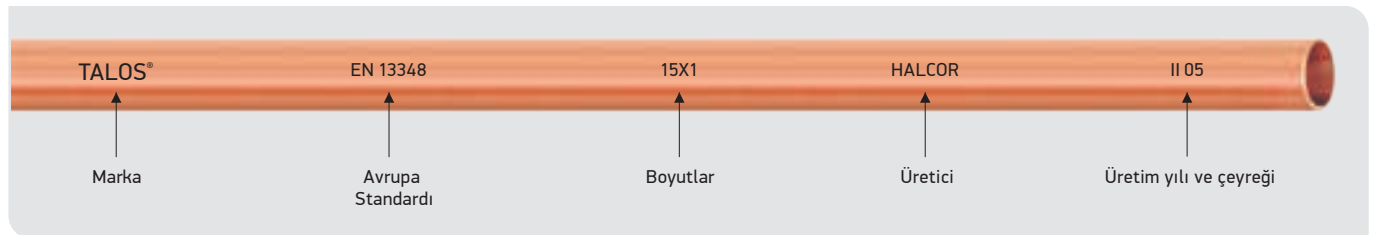
Kalite Sertifikası

BSI

Mekanik özellikler

Tav	EN 13348 Sınıfı	Minimum çekme direnci N/mm2	Minimum Uzama A%
Yumuşak	R-220	220	40
Yarı Sert	R-250	250	30
Sert	R-290	290	3

Markalama



Standard Dimensions

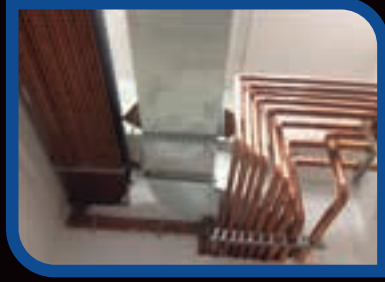
Diameter x thickness d x s (mm)	Internal diameter (mm)	Nominal copper weight (kg/m)	External surface area (m ² /m)	Filling volume (l/m)	Packing
6 x 1,00	4,0	0,140	0,019	0,013	Straight lengths of 5m
8 x 1,00	6,0	0,196	0,025	0,028	
10 x 1,00	8,0	0,252	0,031	0,050	
12 x 1,00	10,0	0,308	0,038	0,079	
15 x 1,00	13,0	0,391	0,047	0,133	
18 x 1,00	16,0	0,475	0,057	0,201	
22 x 1,00	20,0	0,587	0,069	0,314	
28 x 1,00	26,0	0,755	0,088	0,531	
35 x 1,50	32,0	1,405	0,110	0,804	
42 x 1,50	39,0	1,700	0,132	1,195	
54 x 2,00	50,0	2,908	0,170	1,963	
64 x 2,00	60,0	3,476	0,201	2,827	
66,7 x 2,00	62,7	3,618	0,210	3,088	
76,1 x 2,00	72,1	4,144	0,239	4,083	
88,9 x 2,00	84,9	4,857	0,279	5,661	
108 x 2,50	103,0	7,375	0,339	8,332	



Standart Ölçüler

çap x kalınlık (mm)	İç çap (mm)	Nominal bakır ağırlığı (kg/m)	Dış yüzey alanı (m ² /m)	Hacim (l/m)	Paketleme
6 x 1,00	4,0	0,140	0,019	0,013	5 mt boy
8 x 1,00	6,0	0,196	0,025	0,028	
10 x 1,00	8,0	0,252	0,031	0,050	
12 x 1,00	10,0	0,308	0,038	0,079	
15 x 1,00	13,0	0,391	0,047	0,133	
18 x 1,00	16,0	0,475	0,957	0,201	
22 x 1,00	20,0	0,587	0,069	0,314	
28 x 1,00	26,0	0,755	0,088	0,531	
35 x 1,50	32,0	1,405	0,110	0,804	
42 x 1,50	39,0	1,700	0,132	1,195	
54 x 2,00	50,0	2,908	0,170	1,963	
64 x 2,00	60,0	3,476	0,201	2,827	
66,7 x 2,00	62,7	3,618	0,210	3,088	
76,1 x 2,00	72,1	4,144	0,239	4,083	
88,9 x 2,00	84,9	4,857	0,279	5,661	
108 x 2,50	103,0	7,375	0,339	8,332	





TURKEY

 **cantas**

Head Office / Merkez Ofis
Kore Şehitleri Cad. No:53
Zincirlikuyu -Şişli / İstanbul - TURKEY
Tel.: +90 212 910 10 00
E-mail : info@cantas.com
web: www.cantas.com

Gebze Factory / Gebze Fabrika
HC A.Ş. Güzeller OSB İnönü Mah.
No:1 Gebze / Kocaeli - TURKEY
Tel.: +90 212 910 11 81
E-mail : info@ecutherm.com
web: www.ecutherm.com

