



Cryogenic Tank Systems

Kriyojenik Tank
Sistemleri



cns 
Kriyojenik Tank / Cryogenic Tank

Product Catalogue
Ürün Katalogu



www.cnstank.com

About CNS Tank

CNS Tank, with its experienced and young team, has quickly achieved significant accomplishments in the field of manufacturing and contracting of cryogenic transport tanks, storage tanks, system installation, and equipment for industrial and medical gases. It is recognized as a pioneering company that has secured its success in the industry.

CNS Tank has adopted principles such as staying up-to-date with the era, having a state-of-the-art machinery park, a high-capacity production facility, renewed and sought-after quality certificates, significant references, a reasonable pricing policy, maximum customer satisfaction, experience, self-renewal, and a human-focused service approach.

Utilizing advanced technology, CNS Tank offers its products to customers. The product diversity of CNS Tank caters to factories, gas production facilities, state hospitals, military hospitals, private hospitals, medical centers, and laboratories. Furthermore, it provides state-of-the-art solutions for revision and modernization applications in operating rooms and intensive care units.

Since its inception, CNS Tank has successfully carried out import-export activities in addition to undertaking significant projects. It has positioned itself among the best companies globally and domestically in the sector of manufacturing and installing cryogenic transport tanks, storage tanks, and system equipment for industrial and medical gases.

With an increasing production capacity and product variety each day, CNS Tank distinguishes itself from other companies in the sector. Positive outcomes of R&D studies ensure the participation of our products in numerous important projects. CNS Tank has completed nearly 100 projects as turnkey hospitals and industrial factories, showcasing its product quality and diversity.

CNS Tank, with its modern, dynamic, innovative, and young team, and its customer satisfaction-focused service approach, will continue to represent our country successfully and proudly in the international market in the sector of manufacturing and installing cryogenic transport tanks, storage tanks, and system equipment for industrial and medical gases.

CNS Tank Hakkında

CNS Tank, Endüstriyel ve medikal (Tibbi) gazlar için kryojenik taşıma tankları, depolama tankları sistem tesisat kurulumu ve sistem ekipmanları üretimi ve taahhütü alanında kısa zamanda büyük işlere imza atan deneyimli ve genç kadrosuyla sektörde başarısını tescillemiş öncü firmalardandır.

CNS Tank. sektöründe çağa uygun makine parkı, yüksek kapasiteli üretim tesisi, yenilenen ve aranan tüm kalite belgeleri, önemli referanslar, uygun fiyat politikası, maksimum müşteri memnuniyeti, deneyim, kendini yenileme, insan odaklı hizmet anlayışı gibi prensipleri ilke edinmiştir. CNS Tank ileri teknolojiyi kullanarak ürettiğimiz ürünleri müşterilerimize sunmaktayız.

CNS Tank Ürün çeşitliliği ile Fabrikalar, Gaz Üretim tesisleri, Devlet hastaneleri, Askeri hastaneler, Özel hastaneler ve tıp merkezleri, Labaratuarlara hitap etmekte, Ayrıca Ameliyathaneler ile yoğunbakımlarda revizyon ve modernizasyon uygulamalarında son teknolojiye uygun çözümler sunmaktadır. Faaliyete başladığı yıllardan beri önemli projelere imza atan CNS Tank başarılı bir şekilde ithalat-ihracat faaliyetlerini de sürdürmektedir. CNS Tank Endüstriyel ve medikal (Tibbi) gazlar için kryojenik taşıma tankları, depolama tankları sistem tesisat kurulumu ve sistem ekipmanları üretimi sektöründe dünya ve iç piyasada en iyi konumdaki firmalar arasında olma misyonunu üstlenmiştir.

Her geçen gün artan üretim kapasitesi ve ürün çeşidi ile sektörde pek çok firma arasından farklılığını hissettirmektedir. AR-GE çalışmalarının olumlu sonuç vermesi, ürettiğimiz ürünlerin pek çok önemli projede yer almasını sağlamaktadır. CNS Tank anahtar teslimi hastane ve endüstriyel fabrikalar sektöründe 100 e yakın uygulamayı projeli olarak hazırlanmış ve uygulanmıştır; ürün kalitesi ve çeşitliliğiyle CNS Tank; modern, dinamik, yenilikçi ve genç kadrosuyla, müşteri memnuniyeti odaklı hizmet anlayışıyla, Endüstriyel ve medikal (Tibbi) gazlar için kryojenik taşıma tankları, depolama tankları sistem tesisat kurulumu ve sistem ekipmanları üretimi sektöründe ülkemizi uluslararası pazarda başarılı ve gururlu bir şekilde temsil etmeye devam edecektir.



Our Vision

Our vision is to be the premier supplier and solution partner for the institutions and organizations we serve. We aim to be pioneers in implementing new technologies and solutions in our industry. As a production center that has completed the integration of cryogenic transport tanks, storage tank system installation, and system equipment manufacturing for industrial and medical gases, as well as modernization applications, we strive to be an exemplary and expert facility.

Our Mission

Our mission is to increase the value of our company through continuous and healthy growth. We are committed to enhancing the satisfaction of our customers and employees. We aim to provide stable and continuous service to the institutions and organizations in our operational region.

Vizyonumuz

Hizmet verdiğimiz kurum ve kuruluşların en iyi tedarikçisi ve çözüm ortağı olmak.
Sektörümüzde yeni teknoloji ve çözümlerin ilk uygulayıcılarından olmak.
Endüstriyel ve medikal (Tıbbi) gazlar için kriyojenik taşıma tankları, depolama tankları sistem tesisat kurulumu ve sistem ekipmanları üretimi sektöründe ve modernizasyon uygulamalarında entegrasyonunu tamamlamış örnek ve uzman bir üretim merkezi olmak

Misyonumuz

Sürekli ve sağlıklı büyümeye şirketimizin değerini arttırmak.
Müşterilerimizin ve çalışanlarımızın memnuniyetini yükseltmek.
Faaliyet bölgemizin kurum ve kuruluşlarına istikrarlı ve devamlı hizmet üretmek.

Cryogenic Storage Tanks

Kriyojenik Depolama Tankları



cns

Kriyojenik Tank / Cryogenic Tank



LNG CRYOGENIC STORAGE TANKS / LNG KRİYOJENİK DEPOLAMA TANKLARI

TYPE / TİP	VOLUME / HACİM	LENGTH / UZUNLUK	WIDTH / GENİŞLİK	HEIGHT / YÜKSEKLİK
CCN3STR	3 m ³	3423 mm	2114 mm	2159 mm
CCN6STR	6 m ³	4470 mm	2327 mm	2502 mm
CCN10STR	10 m ³	6412 mm	2442 mm	2502 mm
CCN16STR	16 m ³	7135 mm	2690 mm	2793 mm
CCN22STR	22 m ³	6943 mm	2805 mm	3005 mm
CCN32STR	32 m ³	9443 mm	2805 mm	3005 mm
CCN53STR	53 m ³	14448 mm	2805 mm	3005 mm
CCN63STR	63 m ³	16470 mm	3141 mm	3104 mm

*A tank can be manufactured in compliance with standards based on the required working pressure and the road transport capacities of countries

*İstenilen çalışma basıncı ve ülkelerin karayolu taşıma kapasitelerine bağlı olarak standartlara uygun tank imal edilebilir.

LIN - LOX - LAR CRYOGENIC STORAGE TANKS / LIN - LOX - LAR KRİYOJENİK DEPOLAMA TANKLARI

TYPE / TİP	VOLUME / HACİM	LENGTH / UZUNLUK	WIDTH / GENİŞLİK	HEIGHT / YÜKSEKLİK
CCL5STR	5 m ³	4403 mm	2132 mm	2396 mm
CCL10STR	10 m ³	7245 mm	2350 mm	2310 mm
CCL15STR	15 m ³	6635 mm	2690 mm	2795 mm
CCL30STR	30 m ³	12360 mm	2400 mm	2850 mm
CCL50STR	50 m ³	15045 mm	2800 mm	3240 mm

*A tank can be manufactured in compliance with standards based on the required working pressure and the road transport capacities of countries

*İstenilen çalışma basıncı ve ülkelerin karayolu taşıma kapasitelerine bağlı olarak standartlara uygun tank imal edilebilir.



LNG-LIN-LOX-LAR



Cryogenic tanks are rendered oxygen-free by being rinsed with liquid nitrogen, and they undergo a pre-cooling process to eliminate thermal stresses. Each tank is equipped with labels and quality tags displaying all the tank features. The assembly of delivered tanks is performed by expert teams. Users are provided with technical information on operating the tank in the form of training, and additionally, training materials, usage directives are presented to users in a booklet format.

Cryogenic tanks are produced to transport and store gases in liquid phase, designed to preserve temperatures of -196 °C and lower. The design of tanks follows standards such as 97/23/EC directives in accordance with AD MERKBLATT CODE 2000, ASME, and ADR 2013, as well as EN 13458 and EN 13530. Production can be tailored to different standards based on customer requirements.

Each tank consists of two nested tanks. While stainless steel is used for inner tanks, carbon steel is preferred for outer tanks. Tanks are insulated with perlite aggregate and vacuum technique.

Standard Tank Capacities:

3 m ³	Cryogenic (LNG-LOX/LAR/LIN) Storage Tank
5 m ³	Cryogenic (LNG-LOX/LAR/LIN) Storage Tank
10 m ³	Cryogenic (LNG-LOX/LAR/LIN) Storage Tank
15 m ³	Cryogenic (LNG-LOX/LAR/LIN) Storage Tank
20 m ³	Cryogenic (LNG-LOX/LAR/LIN) Storage Tank
30 m ³	Cryogenic (LNG-LOX/LAR/LIN) Storage Tank
40 m ³	Cryogenic (LNG-LOX/LAR/LIN) Storage Tank
50 m ³	Cryogenic (LNG-LOX/LAR/LIN) Storage Tank
100 m ³	Cryogenic (LNG-LOX/LAR/LIN) Storage Tank
10 m ³ to 50 m ³	Cryogenic (LNG-LOX/LAR/LIN) Transport Tank

Production Process:

- » Design in compliance with manufacturing standards
- » Rinsing with liquid nitrogen and pre-cooling process
- » Production of two nested tanks
- » Stainless steel for inner tank and carbon steel for outer tank materials
- » Insulation with perlite aggregate and vacuum technique
- » Assembly by expert teams

CNS Tank, as a company providing custom solutions for cryogenic tanks, manufactures its products in compliance with high-quality and safety standards.

Kriyojenik tanklar, sıvı azot ile yıkanarak oksijenden bağımsız hale getirilir ve aynı zamanda termik gerilmeleri bertaraf etmek için ön soğutma işlemine tabi tutulur. Her bir tank üzerinde, tankın tüm özelliklerini gösteren etiketler ve kalite etiketleri bulunur. Teslim edilen tankların montajı uzman ekipler tarafından gerçekleştirilir. Tank kullanıcılarına, tankın işletilmesi ile ilgili teknik bilgiler eğitim şeklinde verilir ve ayrıca eğitim bilgileri, kullanım direktifleri bir kitapçık halinde kullanıcılara sunulur.

Kriyojenik tanklar, içlerinde sıvı fazda bulunan gazları taşımak ve depolamak amacıyla üretilir ve -196 °C ve daha düşük sıcaklıkları muhafaza etmeye yönelik tasarlanırlar. Tankların tasarımında 97/23/EC direktifleri doğrultusunda AD MERKBLATT CODE 2000, ASME ve ADR 2013, EN 13458 ile EN 13530 gibi standartlar kullanılır. Müşteri taleplerine bağlı olarak farklı standartlarda üretim yapılabilmektedir.

Her bir tank, iç içe geçirilmiş iki adet tanktan oluşur. İç tanklarda paslanmaz çelik malzeme kullanılırken, dış tank için karbon çeliği malzeme tercih edilir. Tanklar perlit agregası ve vakum tekniği ile izole edilir.

Standart Tank Kapasiteleri:

» 3 m ³	Kriyojenik (LNG-LOX/LAR/LIN) Depolama Tankı
» 5 m ³	Kriyojenik (LNG-LOX/LAR/LIN) Depolama Tankı
» 10 m ³	Kriyojenik (LNG-LOX/LAR/LIN) Depolama Tankı
» 15 m ³	Kriyojenik (LNG-LOX/LAR/LIN) Depolama Tankı
» 20 m ³	Kriyojenik (LNG-LOX/LAR/LIN) Depolama Tankı
» 30 m ³	Kriyojenik (LNG-LOX/LAR/LIN) Depolama Tankı
» 40 m ³	Kriyojenik (LNG-LOX/LAR/LIN) Depolama Tankı
» 50 m ³	Kriyojenik (LNG-LOX/LAR/LIN) Depolama Tankı
» 100 m ³	Kriyojenik (LNG-LOX/LAR/LIN) Depolama Tankı
» 10 m ³ ile 50 m ³ arası	Kriyojenik (LNG-LOX/LAR/LIN) Taşıma Tankı

Üretim Süreci:

- » İmalat standardına uygun tasarım
- » Sıvı azot ile yıkama ve ön soğutma işlemi
- » İki iç içe geçmiş tankın üretimi
- » Paslanmaz çelik iç tank ve karbon çelik dış tank malzemeleri
- » Perlit agregası ve vakum tekniği ile izolasyon
- » Uzman ekipler tarafından montaj

Cns Tank, kriyojenik tanklarla ilgili müşteri taleplerine özel çözümler sunan bir firma olarak, ürünlerini yüksek kalite ve güvenlik standartlarına uygun olarak üretmektedir.

Air Storage Tanks

Hava
Tankları



cns 
Kriyojenik Tank / Cryogenic Tank



CNS Tank produces a wide range of piston air compressors designed for industrial use under the name "Hava Tankları" (Air Tanks). Below are detailed specifications related to the product:

Product Features:

Brand Cns Tank
Product Name Air Tanks
Volume Between 100 and 10,000 liters
Diameter Between 350 and 1900 mm
Length Between 1300 and 4350 mm
Operating Pressure 10 Bar - 16 Bar
Material Thickness Between 3mm - 12mm

Material and Standards:

Material Used: P265 GH (HII Boiler Plate)
Manufacturing Standard: 87/404 and 97/23 EC
CE Certificate: All tanks have CE certification.

CNS Tank's piston air compressors are designed for industrial use and demonstrate compatibility with various applications through a wide product range. These products are developed with a user-focused approach from the design stage, and they undergo a highly precise quality control process before being presented to customers.

- » Various Models Single and two-stage, single and two-cylinder, belt-pulley-driven piston air compressors are produced.
- » Portable Models Portable types ranging from 50 to 100 liters include pressure switch on air tanks, safety relief valve, pressure gauge, check valve, condensate drain valve, air outlet valve, carrying handle, and pressure regulator.
- » Motorized Compressors Two-stage, two-cylinder, single and two-stage (2.2 and 7.5 Hp) motorized compressors come with a start-stop switch as a standard feature, and the operating mode of all compressors is stop-start.
- » Load-Free Starting Load-free starting is achieved through the discharge of the pressure switch.

CNS Tank's Air Tanks products are designed to meet industrial air compressor needs with a focus on reliability, durability, and user satisfaction.

Cns Tank tarafından üretilen Hava Tankları, endüstriyel kullanım için tasarlanmış geniş bir ürün yelpazesine sahip pistonlu hava kompresörleridir. Aşağıda ürünle ilgili detaylı bilgiler bulunmaktadır:

Ürün Özellikleri:

Marka Cns Tank
Ürün Adı Hava Tankları
Hacim 100-10000 Lt. arası
Çap 350-1900 mm arası
Boy 1300-4350 mm arası
Çalışma Basıncı 10 Bar - 16 Bar
Malzeme Kalınlığı 3mm - 12mm arası

Malzeme ve Standartlar:

Kullanılan Malzeme P265 GH (HII Kazan Sacı)
İmalat Standardı 87/404 ve 97/23 EC
CE Belgesi Tüm tanklar CE belgesine sahiptir.

Cns Tank'ın pistonlu hava kompresörleri endüstriyel kullanım için tasarlanmış olup, geniş ürün yelpazesi ile çeşitli uygulama alanlarına uygunluk gösterir. Ürünler, tasarım aşamasından itibaren kullanıcı odaklı bir çalışma prensibi benimseyerek geliştirilir ve son derece hassas bir kalite kontrolünden geçirilerek müşterilere sunulur.

- » Çeşitli Modeller Tek ve iki kademeli, bir ve iki silindirli, monofaz ve trifaz olarak üretilen pistonlu hava kompresörleri V kayış kasnak tahriklidir.
- » Taşınabilir Modeller 50-100 Lt. arasındaki taşınabilir tipler, hava depoları üzerinde basınç otomatığı, emniyet sübabı, manometre, çekvalf, kondens boşaltma musluğu, hava çıkış vanası, taşıma tutmağı ve basınç regülatörü içerir.
- » Motorlu Kompresörler İki-üç yol silindirli, tek ve iki kademeli (2.2 ve 7.5 Hp) motorlu kompresörlerde yol verme şalteri standart teslimata dahil olup, tüm kompresörlerin çalışma rejimi durma - kalkma (start-stop) şeklindedir.
- » Yüksüz Yol Alma Yüksüz yol alma, basınç otomatığı tahliyesi vasıtasıyla sağlanmaktadır.

Cns Tank'ın Hava Tankları ürünleri, güvenilirlik, dayanıklılık ve kullanıcı memnuniyeti odaklı tasarımıyla endüstriyel hava kompresörü ihtiyaçlarını karşılamak üzere üretilmiştir.



Field Tanks

Saha Tankları





CNS TANK is recognized as a specialized firm in the production of field tanks. Field tanks are storage systems commonly used in industrial facilities designed to store various gases or liquids. These tanks are typically placed at ground level or arranged to fit specific field conditions.

CNS TANK's products and services related to field tanks include

Field Tank Design and Manufacturing: The company can design and manufacture field tanks tailored to customer needs. These designs are usually adapted based on the stored substance, usage conditions, and field requirements.

Field Tank Assembly and Installation: CNS TANK can also perform the assembly and installation of the field tanks it produces. Expert teams place the tanks in the designated field and make them operational.

Field Tank Maintenance and Repair: Among the services offered by the company, regular maintenance and, if necessary, repair of field tanks may be included. This ensures that the tanks are used in a durable and safe manner.

Technical Support and Training: CNS TANK can provide customers with the necessary technical support and training for the effective use of field tanks. This assists the operating personnel in managing the tanks correctly and safely.

Quality and Safety Standards: CNS TANK's field tanks are manufactured in compliance with industry standards and safety regulations. This aims to provide customers with high-quality and safe storage solutions.

Each field tank project can be customized to meet the specific needs of the customer and the project requirements. CNS TANK offers various solutions to its customers in the field of field tanks with its industry experience and expertise.

CNS TANK saha tankları üretiminde uzmanlaşmış bir firma olarak bilinmektedir. Saha tankları, genellikle endüstriyel tesislerde kullanılan depolama sistemleridir ve çeşitli gazları veya sıvıları depolamak için tasarlanmıştır. Bu tür tanklar, genellikle yer seviyesine veya belirli bir saha düzenine uygun olarak yerleştirilir.

CNS TANK'ın saha tanklarıyla ilgili ürün ve hizmetleri

Saha Tankı Tasarımı ve Üretimi: Firma, müşteri ihtiyaçlarına özel olarak saha tankları tasarlayabilir ve üretebilir. Bu tasarımlar genellikle depolanan, maddeye, kullanım koşullarına ve saha gereksinimlerine göre uyarlanır.

Saha Tankı Montaj ve Kurulumu: CNS TANK, ürettiği saha tanklarının montaj ve kurulumunu da gerçekleştirebilir. Uzman ekipler, tankları belirlenen sahaya yerleştirir ve işletmeye hazır hale getirir.

Saha Tankı Bakım ve Onarım: Firmanın sunduğu hizmetler arasında saha tanklarının düzenli bakımı ve gerekirse onarımı da bulunabilir. Bu, tankların uzun ömürlü ve güvenli bir şekilde kullanılmasını sağlar.

Teknik Destek ve Eğitim: CNS TANK, müşterilere saha tanklarının etkili bir şekilde kullanılması için gerekli teknik destek ve eğitimi sağlayabilir. Bu, işletme personelinin doğru ve güvenli bir şekilde tankları yönetmelerine yardımcı olur.

Kalite ve Güvenlik Standartları: CNS TANK'ın saha tankları, endüstri standartlarına ve güvenlik yönetmeliklerine uygun olarak üretilir. Bu, müşterilere yüksek kaliteli ve güvenli depolama çözümleri sunmayı amaçlar.

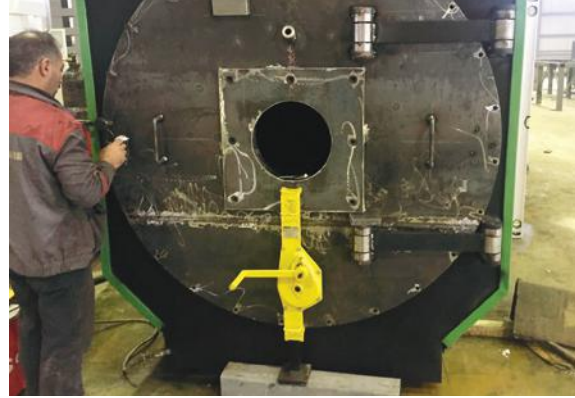
Her bir saha tankı projesi, müşterinin özel ihtiyaçlarına ve projenin gereksinimlerine uygun olarak özelleştirilebilir. CNS TANK, endüstri deneyimi ve uzmanlığı ile saha tankları konusunda müşterilerine çeşitli çözümler sunmaktadır.

Steam & Hot Water Boilers

Buhar &
Sıcak Su
Kazanları



cns 
Kriyojenik Tank / Cryogenic Tank



"Our hot water boilers are highly efficient and designed to withstand thermal shocks. The water circulation within the boiler is at its highest level, providing more effective heat transfer. With large combustion chambers, complete combustion is ensured, minimizing waste gas emissions. Our company designs and manufactures hot water boilers in three different models.

Hot water boilers are closed pressurized vessels designed for heating water. These boilers maintain water under pressure, preventing it from evaporating, by heating it up to 110°C. Particularly in large spaces such as hotels, hospitals, dormitories, and factories, there is a high demand for hot water. Hot water boilers are used to meet this demand.

Some important points to consider before and after purchasing a hot water boiler include:

- » When determining the capacity of the boiler, it should have the capacity to handle the system's maximum hourly load.
- » If the boiler needs to operate during shutdowns or maintenance, having redundant usage is highly beneficial.
- » The purchased boiler should be manufactured in compliance with quality control standards.
- » The boiler's efficiency should be high.
- » Solid fuel boilers should not be operated using a closed expansion tank.
- » Avoid using plastic pipes in the installation.
- » Do not operate the hot water boiler without water.
- » Never feed cold water directly into the hot water boiler.
- » If there is burning coal inside the boiler, do not shut down the circulation pump.
- » Do not use a chimney connected to one boiler for connecting other boilers."

Sıcak su kazanlarımız yüksek verimliliğe sahiptir ve termik şoklara karşı dayanıklı bir şekilde tasarlanmıştır. Kazan bünyesinde su sirkülasyonu en üst düzeydedir, bu da daha etkili bir ısı transferi sağlar. Geniş ocak hacimleri, tam yanma sağlar ve atık gaz emisyonlarını minimum seviyelere indirir. Firmamız, sıcak su kazanlarını üç farklı modelde tasarlar ve imal eder.

Sıcak su kazanları, suyu ısıtmak için tasarlanmış kapalı basınçlı kaplardır. Bu kazanlar, suyu 110 °C'ye kadar ısıtarak suyun basınç altında tutulmasını sağlar ve buharlaşmayı önler. Özellikle otel, hastane, yurt, fabrika gibi büyük hacimli alanlarda sıcak su ihtiyacı oldukça yüksektir. Bu ihtiyacı karşılamak için sıcak su kazanları kullanılır.

Sıcak su kazanı satın almadan önce ve satın aldıktan sonra dikkate alınması gereken bazı önemli noktalar şunlardır:

- » Kazanın kapasitesini belirlerken, sistem en fazla saatlik yükünü taşıyabilecek kapasiteye sahip olmalıdır.
- » Kazanın kapatılması veya bakımı sırasında çalışması gerekiyorsa, yedekli kullanım oldukça faydalıdır.
- » Satın alınan kazan, kalite kontrol standartlarına uygun bir şekilde imal edilmiş olmalıdır.
- » Kazanın verimliliği yüksek olmalıdır.
- » Katı yakıtlı kazanlar, kapalı genleşme deposu kullanılarak çalıştırılmamalıdır.
- » Tesisatta plastik boru kullanımından kaçınılmalıdır.
- » Kazan, susuz çalıştırılmamalıdır.
- » Sıcak su kazanına kesinlikle soğuk su beslemesi yapılmamalıdır.
- » Kazanın içinde yanar halde kömür bulunuyorsa, sirkülasyon pompası kapatılmamalıdır.
- » Bir kazanın bağlandığı bacaya başka kazanları bağlamak için kullanılmamalıdır.

Tank Container

Tank
Konteyner





SKELETON PROFILE:

CNS TANK's carbon steel frame complies with standard 20 and 40 feet ISO container specifications. This frame can be securely transported on railway (RID) and road (ADR) vehicles by locking in accordance with ISO 668 freight container standards.

CONTROL PANEL AND OPERATION:

On the long side of the tank, there is an operation cabin containing the necessary valves and accessories. This cabin is used for operating and controlling the tank. Additionally, the layout of valves and accessories is designed to provide users with easy and safe working conditions.

FEATURES:

Standard Container Compliance: The carbon steel frame complies with standard 20 and 40 feet ISO container specifications.

Transportation Safety: The container can be securely transported by locking on railway (RID) and road (ADR) vehicles.

Operation Cabin: The operation cabin located on the long side of the tank is used for the positioning of valves and accessories.

Access and Security: Full access to the operation panel is provided with a lockable covered cabin, supporting safe working conditions.

CNS TANK's carbon steel-framed tanks are designed in accordance with industry standards, offering reliable transportation and operational capabilities"

SKELET PROFİL:

CNS TANK'ın karbon çelik iskeleti, standart 20 ve 40 feet ISO konteynir özelliklerine sahiptir. Bu iskelet, ISO 668 yük konteynirleri standardına uygun şekilde demiryolu (RID) ve karayolu (ADR) taşıtlarında kilitleyerek güvenle taşınabilir.

KONTROL PANELİ VE OPERASYON:

Tankın uzun tarafında, gerekli valf ve aksesuarların bulunduğu bir operasyon kabini bulunmaktadır. Bu kabini kullanarak tankın işletilmesi ve kontrol edilmesi sağlanır. Ayrıca, vanaların ve aksesuarların yerleşimi, kullanıcılara kolay ve güvenli çalışma koşulları sunacak şekilde tasarlanır.

ÖZELLİKLER:

Standart Konteynir Uyumluluğu: Karbon çelik iskelet, 20 ve 40 feet standart ISO konteynir özelliklerine uygundur.

Taşıma Güvenliği: Konteynir, demiryolu (RID) ve karayolu (ADR) taşıtlarında kilitleyerek güvenli bir şekilde taşınabilir.

Operasyon Kabini: Tankın uzun tarafında yer alan operasyon kabini, vanaların ve aksesuarların konumlandırılması için kullanılır.

Erişim ve Güvenlik: Operasyon paneline tam erişim, kilitlenebilen kapaklı kabin ile sağlanır, bu da güvenli çalışma koşullarını destekler.

CNS TANK'ın karbon çelik iskeletli tankları, güvenilir taşıma ve operasyon kabiliyetleriyle endüstri standartlarına uygun bir şekilde tasarlanmıştır.

Lpg Storage Pressurized Tanks

Lpg Depolama
Basıncılı
Tanklar





"CNS Tank specializes in the design, manufacturing, and assembly of tanks for the storage and transportation of various liquids and gases, including LPG and carbon dioxide. The company is capable of producing tanks that can store and handle any gas or liquid according to customer demands and desired pressure class.

For LPG tanks, P-class carbon steel materials are utilized, while other tanks are constructed with materials suitable for the stored product and pressure class. CNS Tank adheres to design standards such as AD MERKBLATT CODE 2000, EN 13445, ADR 2013, EN 12493, and ASME Section VIII Division 1 in their tank designs. The company has the flexibility to manufacture tanks according to different standards based on customer requirements.

The production process undergoes scrutiny from independent inspection bodies such as Türk Loydu, Germanischer Lloyd, Tüv-Süd, and Bureau Veritas. These inspections cover essential stages like design, certification, NDT (X-ray, penetrant, etc.) welder certifications, hydrostatic testing, and leak testing.

CNS Tank offers a range of standard LPG and pressurized tanks, including:

- 5 m³ LPG Storage Tank
- 10 m³ LPG Storage Tank
- 15 m³ LPG Storage Tank
- 20 m³ LPG Storage Tank
- 30 m³ LPG Storage Tank
- 40 m³ LPG Storage Tank
- 50 m³ LPG Storage Tank
- 115 m³ LPG Storage Tank
- 180 m³ LPG Storage Tank
- 32 m³ LPG Transport Tank
- 43 m³ LPG Transport Tank
- 55 m³ LPG Transport Tank

Moreover, the company can produce LPG or other pressurized tanks in various capacities based on customer requests.

CNS Tank, LPG ve karbondioksit gibi çeşitli sıvı ve gazların depolanması ve taşınması için tasarım, imalat, ve montaj çalışmalarını gerçekleştiren bir firmadır. Firma, müşteri taleplerine uygun olarak her türlü gaz ve sıvıyı depolayabilen, istenilen basınç sınıfında tanklar üretebilmektedir.

LPG tanklarında P sınıfı karbon çeliği malzemeler kullanılmaktadır. Diğer tanklarda ise depolanacak ürün ve basınç sınıfına uygun malzemeler tercih edilmektedir. CNS Tank, tank tasarımlarında AD MERKBLATT CODE 2000, EN 13445, ADR 2013, EN 12493 ve ASME Section VIII Division 1 gibi dizayn standartlarını kullanmaktadır.

Firma, müşteri taleplerine bağlı olarak farklı standartlarda üretim yapabilme esnekliğine sahiptir. Üretim süreci, bağımsız kontrol kuruluşları olan Türk Loydu, Germanischer Lloyd, Tüv-Süd ve Bureau Veritas gibi üçüncü parti kuruluşlar tarafından denetlenmektedir. Bu denetimler, dizayn, sertifikasyon, NDT (röntgen, penetrant vb.) kaynakçı sertifikaları, hidrostatik test ve sızdırmazlık testi gibi önemli aşamalarda gerçekleştirilmektedir.

CNS Tank'ın standart LPG ve basınçlı tanklar

- » 5 m³ LPG Depolama Tankı
- » 10 m³ LPG Depolama Tankı
- » 15 m³ LPG Depolama Tankı
- » 20 m³ LPG Depolama Tankı
- » 30 m³ LPG Depolama Tankı
- » 40 m³ LPG Depolama Tankı
- » 50 m³ LPG Depolama Tankı
- » 115 m³ LPG Depolama Tankı
- » 180 m³ LPG Depolama Tankı
- » 32 m³ LPG Taşıma Tankı
- » 43 m³ LPG Taşıma Tankı
- » 55 m³ LPG Taşıma Tankı

Ayrıca, müşteri talepleri doğrultusunda farklı kapasitelerde LPG veya diğer basınçlı tanklar da üretilebilmektedir.

Lpg Transport Tanks

Lpg Taşıma
Tankları



cns 
Kriyojenik Tank / Cryogenic Tank



CNS Tank manufactures the following liquefied gas tanks:

Liquefied Natural Gas Tanks (LNG), Liquefied Nitrogen Tanks (LIN), Liquefied Oxygen Tanks (LOX), Liquefied Carbon Dioxide Tanks (LCO2), Liquefied Argon Tanks (LAR), Liquefied Petroleum Gas - LPG

GENERAL FEATURES

- » Production and certification according to ADR, EN 13530, ASME (U STAMP), GOST standards.
- » Maximum transport capacity within the legal limits and standards of each country.
- » Production flexibility in various capacities according to customer demand.
- » Optional design conditions suitable for the region of use.
- » Vacuum and multi-layer super insulation.
- » Excellent ergonomic design for operation and service.
- » Stainless steel inner tank and pipes.
- » Design based on minimum operating time.
- » High-performance paint application according to EN 12944.
- » Non-destructive testing in accordance with standards (Radiographic testing, Magnetic Particle Testing, Helium Testing, etc.)

CNS Tank'ın ürettiği sıvılaştırılmış gaz tankları şunlardır:

Sıvılaştırılmış Doğalgaz Tankları (LNG), Sıvılaştırılmış Azot Tankları (LIN), Sıvılaştırılmış Oksijen Tankları (LOX), Sıvılaştırılmış Karbon Dioksit Tankları (LCO2), Sıvılaştırılmış Argon Tankları (LAR), Sıvılaştırılmış Petrol Gazı - LPG

GENEL ÖZELLİKLER

- » ADR, EN 13530, ASME (U STAMP), GOST standartlarına göre üretim ve sertifikalandırma.
- » Her ülkenin yasal sınırları ve standartları çerçevesinde maksimum taşıma kapasitesi.
- » Müşteri talebine uygun değişik kapasitelerde üretim esnekliği.
- » Ürünün kullanılacağı bölgeye uygun opsiyonel dizayn koşulları.
- » Vakum ve çok katmanlı süper izolasyon.
- » Operasyon ve serviste mükemmel ergonomik tasarım.
- » Paslanmaz iç tank ve borular.
- » Minimum operasyon zamanına göre dizayn.
- » EN 12944'e uygun yüksek performanslı boya uygulaması.
- » Standartlara uygun olarak tahribatsız muayene testleri (Radyografik test, Manyetik Parçacık Testi, Helyum Testi, vb.)

LNG SEMI TRAILER / LNG SEMİ TREYLER				
TYPE / TİP	VOLUME / HACİM	LENGTH / UZUNLUK	WIDTH / GENİŞLİK	HEIGHT / YÜKSEKLİK
CON46SMT	46 m ³	12957 mm	2550 mm	3780 mm
CON50SMT	50 m ³	13940 mm	2550 mm	3780 mm
CON54SMT	54 m ³	14940 mm	2550 mm	3780 mm

*Semi trailers can be manufactured in compliance with standards based on the required operating pressure and the road transport capacities of countries.

*İstenilen çalışma basıncı ve ülkelerin karayolu taşıma kapasitelerine bağlı olarak standartlara uygun semi treyler imal edilebilir.

Design Conditions: (LNG)

Design Code: EN 13530/ADR, Operating Pressure: 6 bar,
Design Pressure: 7 bar, Test Pressure: 9.1 bar
Design Temperature: +50°C / -196°C,
Inner Tank Material: Compliant with EN 10028-7,
Outer Tank Material: Compliant with EN 10025-2,
Radiographic Control: Compliant with EN 13530, Liquid
Penetrant Test: Compliant with EN 13530,
Insulation: Multilayer

Dizayn Şartları: (LNG)

Dizayn Kodu: EN 13530/ADR, Çalışma Basıncı: 6 bar,
Dizayn Basıncı: 7 bar, Test Basıncı: 9,1 bar
Dizayn Sıcaklığı: +50°C / -196°C,
İç Tank Malzeme: EN 10028-7'ye uygun,
Dış Tank Malzeme: EN 10025-2'ye uygun,
Radyografik Kontrol: EN 13530'ye uygun, Sıvı Penetrant
Test: EN 13530'ye uygun,
İzolasyon: Multilayer (çok katmanlı)



LIN-LOX-LAR SEMİ TREYLER

	TYPE / TİP	VOLUME HACİM	LENGTH UZUNLUK	WIDTH GENİŞLİK	HEIGHT YÜKSEKLİK
LAR	CCL19SMT	19 m ³	10050 mm	2550 mm	3500 mm
LOX	CCL24SMT	24 m ³	10550 mm	2550 mm	3500 mm
LIN	CCL33SMT	33 m ³	10600 mm	2550 mm	3750 mm

*Semi trailers can be manufactured in compliance with standards based on the required operating pressure and the road transport capacities of countries.

*İstenilen çalışma basıncı ve ülkelerin karayolu taşıma kapasitelerine bağlı olarak standartlara uygun semi treyler imal edilebilir.

Design Conditions: (LIN-LOX-LAR)

Design Code: EN 13530/ADR
Operating Pressure: 3-16 bar
Design Pressure: 4-17 bar
Test Pressure: 5,2-22,1 bar
Design Temperature: +50°C / -196°C
Inner Tank Material: In accordance with EN 10028-7
Outer Tank Material: In accordance with EN 10025-2
Radiographic Control: In accordance with EN 13530
Liquid Penetrant Test: In accordance with EN 13530
Insulation: Multilayer

Dizayn Şartları: (LIN-LOX-LAR)

Dizayn Kodu: EN 13530/ADR
Çalışma Basıncı: 3-16 bar
Dizayn Basıncı: 4-17 bar
Test Basıncı: 5,2-22,1 bar
Dizayn Sıcaklığı: +50°C / -196°C
İç Tank Malzeme: EN 10028-7'ye uygun
Dış Tank Malzeme: EN 10025-2'ye uygun
Radyografik Kontrol: EN 13530'ye uygun
Sıvı Penetrant Test: EN 13530'ye uygun
İzolasyon: Multilayer (Çok Katmanlı)



GENERAL FEATURES

- » Manufacturing and certification according to ADR, EN 12493, ASME (U STAMP), GOST.
- » Material certified with 3.1-3.2 certificates for LPG transport tanks in accordance with regulations and standards such as EN 10028, ASME, etc.
- » High-performance paint application in accordance with EN 12944.
- » Material for LPG transport tanks is certified according to standards such as EN 10028, ASME, etc.
- » Maximum transport capacity within current legal limits and standards.
- » Production flexibility allows manufacturing in different capacities according to customer demand.
- » Various piping variations can be provided according to customer needs.
- » Optional design conditions can be determined according to the region where the product will be used.
- » Excellent ergonomic design provides ease of operation and service.
- » Non-destructive inspection tests, such as Radiographic testing, Liquid Penetrant testing, Ultrasonic testing, Magnetic Particle testing, etc., are carried out in accordance with standards.

GENEL ÖZELİKLER

- » ADR, EN 12493, ASME (U STAMP), GOST 'a göre üretim ve sertifikalandırma.
- » EN 10028, ASME vb. yönetmelik ve standartlarda LPG taşıma tankları için belirlenen 3.1-3.2 sertifikalı malzeme.
- » Yüksek performanslı boya uygulaması EN 12944'e göre yapılmaktadır.
- » LPG taşıma tankları için belirlenen malzeme EN 10028, ASME vb. standartlara uygun sertifikalıdır.
- » Mevcut yasal sınırlar ve standartlar dahilinde maksimum taşıma kapasitesi.
- » Üretim esnekliği, müşteri talebine göre farklı kapasitelerde üretimi mümkün kılar.
- » Çeşitli tesisat varyasyonları, müşteri ihtiyacına uygun olarak sağlanabilmektedir.
- » Opsiyonel dizayn koşulları, ürünün kullanılacağı bölgeye uygun olarak belirlenebilir.
- » Mükemmel ergonomik tasarım, operasyon ve servis kolaylığı sağlar.
- » Tahribatsız muayene testleri, Radyografik test, Penetran testi, Ultrasonik test, Manyetik Parçacık testi vb. standartlara uygun olarak gerçekleştirilir.

LPG SEMI TRAILER / LPG SEMİ TREYLER

TYPE / TİP	VOLUME / HACİM	LENGTH / UZUNLUK	WIDTH / GENİŞLİK	HEIGHT / YÜKSEKLİK
COP47SMT	47 m ³	11500 mm	2550 mm	3750 mm
COP48SMT	48 m ³	11750 mm	2550 mm	3750 mm
COP57SMT	57 m ³	12250 mm	2550 mm	3750 mm

*Semi trailers can be manufactured in compliance with standards based on the required operating pressure and the road transport capacities of countries.

*İstenilen çalışma basıncı ve ülkelerin karayolu taşıma kapasitelerine bağlı olarak standartlara uygun semi treyler imal edilebilir.

Design Conditions: (LPG)

Design Code: EN 12493/ADR
Design Pressure: 15-26 bar
Design Temperature: +50°C / -196°C
Material: EN 10028-3
Radiographic Control: EN 12493
Liquid Penetrant Test: EN 12493

Dizayn Şartları: (LPG)

Dizayn Kodu: EN 12493/ADR
Dizayn Basıncı: 15-26 bar
Dizayn Sıcaklığı: -50°C / +70°C
Malzeme: EN 10028-3
Radyografik Kontrol: EN 12493
Sıvı Penetrant Test: EN 12493



Vaporizer Evaporators

Buharlaştırıcı
Evaporatörler





GENERAL FEATURES

Standards: Manufactured in accordance with 97/23/EC (Pressure Equipment Directive) and CE certified.

Evaporator Design: Designed for high-performance use, maximizing heating surface area and evaporation capacity.

Material: All materials are aluminum.

Optional: Electric heating option is available.

High-Pressure Evaporator: Production of high-pressure evaporators according to customer needs.

Flange Usage: Stainless steel rotating flanges are used for liquid inlet and gas outlet.

Aluminum Material Quality: Aluminum of AW-6060 quality (EN 573-3).

GENEL ÖZELLİKLER

Standartlar: 97/23/EC (Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğine) uygun olarak CE belgeli üretim.

Evaporatör Dizaynı: Isıtma yüzey alanı ve buharlaştırma kapasitesini yüksek performansta kullanıma uygun dizayn.

Malzeme: Tüm malzemeler alüminyum.

Opsiyonel: Elektrikli ısıtıcı opsiyonu mevcut.

Yüksek Basınç Evaporatörü: Müşteri ihtiyacına göre yüksek basınç evaporatör üretimi.

Flanş Kullanımı: Likit giriş ve gaz çıkışında paslanmaz çelik döner flanş kullanımı.

Alüminyum Malzeme Kalitesi: Alüminyum AW-6060 (EN 573-3) malzeme kalitesinde.

NITROGEN CAPACITY AZOT KAPASİTESİ Nm ³ /h*	SURFACE AREA YÜZEY ALANI m ²	NUMBER OF PROFILES PROFİL SAYISI adet X adet	PROFILE LENGTH PROFİL BOYU mm	INLET FLANGE DIAMETER GİRİŞ FLANŞ ÇAPI Ø	OUTLET FLANGE DIAMETER ÇIKIŞ FLANŞ ÇAPI Ø	H1 mm	H2 mm
170	32	3X4	2000	1"	1 ½"	1995	2825
330	65	3X4	4000	1"	1 ½"	3995	4825
500	98	3X6	4000	1 ½"	1 ½"	610	779
670	131	4X6	4000	1 ½"	1 ½"	610	1029
840	164	5X6	4000	1 ½"	1 ½"	610	1279
1000	196	6X6	4000	1 ½"	2"	605	1529
1170	229	7X6	4000	1 ½"	2"	605	1779
1350	262	8X6	4000	1 ½"	2"	605	2029

Evaporators can be produced in desired capacities depending on environmental conditions, and stainless steel pipes are used for high-pressure evaporators. In addition, the design pressure of evaporators ranges from 40 bar to 250 bar, while the test pressure varies between 60 bar and 375 bar.

The capacities in the table above are determined based on 75% relative humidity and 20°C ambient temperature. These capacities are calculated for Liquid Nitrogen (LIN) and an 8-hour operating period. Evaporators are manufactured in compliance with the 97/23/EC (Pressure Equipment Directive) standards and bear the CE mark.

The design pressure of evaporators ranges from 40 bar to 250 bar, representing the limits set for the safe and efficient operation of the evaporator. The test pressure is applied to assess the durability and safety of the evaporator and varies between 60 bar and 375 bar.

The ability to manufacture evaporators in various capacities and tailored to different operating conditions allows them to be customized according to the specific needs of customers.

Evaporatörler, ortam şartlarına bağlı olarak istenilen kapasitelerde üretilebilmekte ve yüksek basınçlı evaporatörler için paslanmaz çelik borular kullanılmaktadır. Ayrıca, evaporatörlerin dizayn basıncı 40 bar ile 250 bar arasında, test basıncı ise 60 bar ile 375 bar arasında değişmektedir.

Yukarıdaki tablodaki kapasiteler, %75 bağıl nem ve 20°C ortam sıcaklığına göre belirlenmiştir. Bu kapasiteler, LIN (Sıvılaştırılmış Azot) için ve 8 saatlik çalışma süresine göre hesaplanmıştır. Evaporatörler, 97/23/EC (Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği) standartlarına uygun olarak CE belgeli üretim yapılmaktadır.

Evaporatör dizayn basıncı 40 bar ile 250 bar arasında değişmektedir. Bu basınç, evaporatörün güvenli ve verimli bir şekilde çalışabilmesi için belirlenmiş olan sınırlardır. Test basıncı ise evaporatörün dayanıklılığını ve güvenliğini kontrol etmek amacıyla uygulanan bir basınçtır. Bu değer de 60 bar ile 375 bar arasında değişmektedir.

Evaporatörlerin çeşitli kapasitelerde ve farklı çalışma şartlarına uygun olarak üretilebilmesi, müşterilerin özel ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilmesini sağlar.

Engineering

Mühendislik



cns 
Kriyojenik Tank / Cryogenic Tank



The engineering office conducts 3D design, analysis, and calculations for various projects, producing solutions for manufacturing.

This office operates autonomously in designing and manufacturing both standard and custom-designed products. The company is positioned not only as a manufacturer but also as a firm providing robust engineering services.

The engineering office performs calculations and drawings in compliance with the Pressure Equipment Directive (PED) and Transportable Pressure Equipment Directive (TPED) for various projects. These drawings and calculations are submitted to inspection authorities for approval after completion by the technical office. This process is crucial to ensure that the products meet standards and safety regulations.

Mühendislik ofisi, çeşitli projelerde 3 boyutlu tasarım, analiz ve hesaplamalar gerçekleştirerek, imalata yönelik çözümler üretmektedir.

Bu ofis, standart veya özel tasarımlı ürünlerin tasarımını ve imalatını gerçekleştirme konusunda otonom bir şekilde çalışmaktadır. Şirket, sadece imalat yapmakla kalmayıp aynı zamanda güçlü bir mühendislik hizmeti sunan bir firma olarak, konumlandırılmıştır.

Mühendislik ofisi, çeşitli projeler için PED (Basınçlı Ekipman Yönetmeliği) ve TPED (Taşınabilir Basınçlı Ekipman Yönetmeliği) direktiflerine uygun hesaplamalar ve çizimler yapmaktadır. Bu çizimler ve hesaplamalar, teknik ofis tarafından tamamlandıktan sonra denetim kuruluşlarına sunulur ve onay alınmaktadır. Bu süreç, ürünlerin standartlara uygunluğunu ve güvenlik standartlarını karşılamasını sağlamak adına önemlidir. Mühendislik ofisi, çeşitli projeler için PED (Basınçlı Ekipman Yönetmeliği) ve TPED (Taşınabilir Basınçlı Ekipman Yönetmeliği) direktiflerine uygun hesaplamalar ve çizimler yapmaktadır. Bu çizimler ve hesaplamalar, teknik ofis tarafından tamamlandıktan sonra denetim kuruluşlarına sunulur ve onay alınmaktadır. Bu süreç, ürünlerin standartlara uygunluğunu ve güvenlik standartlarını karşılamasını sağlamak adına önemlidir.

Technical Service & Spare Parts

Teknik Servis &
Yedek Para



cns 
Kriyojenik Tank / Cryogenic Tank



Technical Service Services

Expert Team in the Field: CNS TANK provides fast and effective solutions to customers with its specialized technical service team in the field.

Maintenance and Repair: Regular maintenance and repairs for cryogenic transport tanks, storage tanks, and system equipment are meticulously carried out to ensure the safe and efficient operation of the products.

Emergency Services: Our technical service, available 24/7 for emergencies, ensures an immediate response to promptly resolve potential issues.

On-Site Service: In necessary situations, our expert teams provide on-site technical support by visiting the customer's location

Spare Parts

CRYOGENIC VALVES:

- » Diameter DN 15-25-40-50 (1/2"-2")
- » Pressure PN 63
- » Temperature: -196°C
- » Material: 1.4408 Stainless Steel Casting
- » Connection Type: Socket DIN EN 12760 for socket-welded connections
- » Colors: Stainless Steel Casting – Metallic
- » Used Fluids: Various gases (such as liquid oxygen, liquid hydrogen, liquid nitrogen), LNG, LPG, Fuel

ACTUATED VALVES:

- » Actuator with NBR O-ring assembly (standard production): -20: +80 °C
- » Actuator operating in an environment of 150 °C (optional): -20: +150 °C
- » Actuator operating in an environment of 50 °C (optional): -50: +85 °C
- » PTFE-coated actuator body (optional): For aggressive environments
- » AISI 304 stainless pinion gear (optional): For aggressive environments
- » PVC body pneumatic actuators (optional): For aggressive environments
- » ATEX-certified pneumatic actuator (optional): Explosive, hazardous environments, Zone 1, Zone 2

STAINLESS PIPES AND FITTINGS:

- » 304 and 316 Quality, Welded and Seamless, Bright and Matte
- » Elbow, Nipple, Sleeve, Tee, Reduction, Ball Valve, Welding Wire, Electrode
- » 304 and 316 Quality, All Sizes
- » Stainless Nut, Bolt, and Washer
- » 304, 304L, 316, 316L, 316Ti, 310S qualities
- » From 6 mm to 323.7 mm diameters
- » Welded, Seamless, Satin, Polished, Annealed
- » 6 meters long

SAFETY VALVES:

- » REGO-AR004107: ANGLE PRESSURE RELIEF VALVE
- » REGO-APRV9432T: PRESSURE RELIEF VALVE

TANK REPAIR AND MAINTENANCE SERVICES:

- » Inner tank repair
- » Superstructure renovation
- » Putrel replacement for tank containers
- » Helium leak testing
- » Vacuum control
- » Pipeline renewal
- » Telemetry assembly

Teknik Servis Hizmetleri

Alanında Uzman Kadro: CNS TANK, alanında uzmanlaşmış teknik servis ekibi ile müşterilere hızlı ve etkili çözümler sunmaktadır.

Bakım ve Onarım: Kriyojenik taşıma tankları, depolama tankları ve sistem ekipmanlarına yönelik düzenli bakım ve onarımlar, ürünlerin güvenli ve verimli bir şekilde çalışmasını sağlamak adına titizlikle gerçekleştirilir.

Acil Durum Hizmetleri: Acil durumlar için 7/24 hizmet sunan teknik servisimiz, anında müdahale ile olası sorunların en kısa sürede çözülmesini sağlar.

Yerinde Hizmet: Gerekli durumlarda uzman ekiplerimiz, müşterinin konumuna giderek yerinde teknik destek sağlar.

Yedek Parça

KRYOJENİK VANALAR:

- » Çap DN 15-25-40-50 (1/2"-2")
- » Basınç PN 63
- » Sıcaklık: -196°C
- » Malzeme: 1.4408 Paslanmaz Çelik Döküm
- » Bağlantı Şekli: Soketlilerde DIN EN 12760
- » Renkler: Paslanmaz Çelik Döküm – Metalik
- » Kullanıldığı Akışkanlar: Çeşitli gazlar (sıvı oksijen, sıvı hidrojen, sıvı nitrojen gibi), LNG, LPG, Akaryakıt

AKTÜATÖRLÜ VANALAR:

- » NBR oring montajlı aktüatör (standart üretim): -20: +80 °C
- » 150 °C ortamda çalışan aktüatör (opsiyonel): -20: +150 °C
- » 50 °C ortamda çalışan aktüatör (opsiyonel): -50: +85 °C
- » Teflon film kaplı aktüatör gövdesi (opsiyonel): Agresif ortam için
- » AISI 304 paslanmaz pinion dişli (opsiyonel): Agresif ortam için
- » PVC gövde pnömatik aktüatörler (opsiyonel): Agresif ortam için
- » ATEX sertifikalı pnömatik aktüatör (opsiyonel): Parlayıcı, tehlikeli ortamlar, Zone 1, Zone 2

PASLANMAZ BORU VE FİTINGSLER:

- » 304 ve 316 Kalite, Dikişli ve Dikişsiz, Parlak ve Mat
- » Dirsek, Nipel, Manşon, Te, Redüksiyon, Küresel Vana, Kaynak Teli, Elektrot
- » 304 ve 316 Kalite, Bütün Ebatlarda
- » Paslanmaz Somun, Cıvata ve Pul
- » 304, 304L, 316, 316L, 316Ti, 310S kalitelerde
- » 6 mm'den 323.7 mm çaplarında
- » Dikişli, Dikişsiz, Satineli, Polisajlı, Tavlı
- » 6 mt boyunda.

EMNİYET VENTİLLERİ:

- » REGO-AR004107: ANGLE PRESSURE RELIEF VALVE
- » REGO-APRV9432T: PRESSURE RELIEF VALVE

TANK TAMİR VE BAKIM HİZMETLERİ:

- » İç tank tamiri
- » Üst yapı tadilatı
- » Tank konteynerlerin putrel değişimi
- » Helyum kaçak testi
- » Vakum kontrolü
- » Tesizat yenilemesi
- » Telemetri montajı





Cryogenic Tank Systems

Kriyojenik Tank
Sistemleri



Saray Mahallesi 100. Yıl Bulvarı
No: 47 Kahramankazan/ANKARA

+90 850 309 10 20
www.cnstank.com
info@cnstank.com

cns 
Kriyojenik Tank / Cryogenic Tank