

TEHLİKELİ SIVI MALLARIN GÜVENLİ TAŞINMASI **TANKER SERİSİ**

SAFE TRANSPORTATION
OF LIQUID GOODS
TANKER SERIES



AK ÇELİK BORU
SANAYİ A.Ş.

www.akcelikboru.com

[@akcelikborusana.s](#)



Ak Çelik Boru Sanayi A.Ş., petrol ve gaz üretimi, ham petrol sahası artırımı, doğal gaz işleme ve akış kontrol sistemleri alanlarında uzmanlaşmış, mühendislik ve üretim odaklı bir sanayi kuruluşudur. 1999 yılında basınçlı kaplar ve proses ekipmanları üretimiyle faaliyetlerine başlayan firmamız, kısa sürede karmaşık petrol ve gaz ekipmanlarının tasarımı ve imalatında gösterdiği başarıyla sektörde güvenilir bir marka haline gelmiştir.

Hatay İskenderun Organize Sanayi Bölgesi'nde yer alan modern üretim tesisimiz, ASME (R, S, U), ISO ve CE gibi yerel ve uluslararası kuruluşlardan alınmış sertifikalara sahiptir. Tesisimizdeki tüm üretim süreçleri, ulusal ve uluslararası standartlara tam uyum içinde yürütülmektedir.

Müşteri odaklı çalışma anlayışımız, güçlü proje yönetimi kabiliyetimiz ve deneyimli kadromuz ile Ak Çelik Boru Sanayi A.Ş., hem yurt içinde hem de yurt dışında güvenilir bir çözüm ortağı olarak faaliyet göstermektedir. Tasarım ve mühendislik ekibimiz, hem Batı standartlarına hem de müşterilerimizin yerel teknik gereksinimlerine uygun, yenilikçi ve sürdürülebilir teknolojik çözümler sunmaktadır. İmalat ve kalite kontrol personelimiz ise tüm üretim aşamalarını ilgili kodlara ve standartlara tam uygunluk içinde gerçekleştirmektedir.

Şirketimiz, dünyanın en sıcak çöl bölgelerinden en soğuk kutup koşullarına kadar uzanan geniş bir coğrafyada, zorlu iklim ve çalışma şartlarında bile güvenli ve verimli hizmet verebilecek ekipman ve sistemler üretmektedir.

Ana Faaliyet Alanlarımız:

- Basınçlı Kaplar
- Tehlikeli Sıvı Maddelerin Depolanması ve Taşınması
- Spiral Kaynaklı Çelik Borular
- Bağlantı Elemanları ve Özel İmalat Çözümleri

İletişim teknolojilerindeki, lojistik ve seyahat olanaklarındaki gelişmeler, geçmişte aşılamaz gibi görünen birçok engeli ortadan kaldırmıştır. Bilgi ve deneyim paylaşımının kolaylaşması, farklı ülkelerdeki firmalar arasında iş birliklerinin önünü açmıştır. Türkiye ve dünyada yaşanan teknolojik ve sanayi gelişmeleri sayesinde, yerel üreticiler daha hızlı, daha ekonomik ve daha kaliteli çözümler sunabilmektedir.

Ak Çelik Boru Sanayi A.Ş., bu dönüşüm sürecini stratejik bir fırsat olarak görmekte; yeni pazarlara açılarak, müşterilerine daha uygun maliyetli ve hızlı teknolojik çözümler sunma hedefiyle çalışmalarını sürdürmektedir.

Bugüne kadar birçok uluslararası projeyi başarıyla tamamlayan firmamız, hâlihazırda devam eden projelere ek olarak, küresel ölçekte yeni iş birlikleri ve projeler üzerinde çalışmaktadır. Profesyonel satış sonrası hizmetleri, saha desteği ve teknik eğitim programlarıyla da fark yaratmaya devam etmektedir.

Ak Çelik Boru Sanayi A.Ş. is an engineering and production oriented industrial company specialized in oil and gas production, crude oil field treatment, natural gas processing and flow control systems. Started in 1999 with the production of pressure vessels and process equipment, our company has become a reliable brand in the sector with its success in the design and manufacture of complex oil and gas equipment in a short time.

Our modern production facility located in Hatay İskenderun Organized Industrial Zone has certificates from local and international organizations such as ASME (R, S, U), ISO and CE. All production processes in our facility are carried out in full compliance with national and international standards.

With our customer-oriented working approach, strong project management capability and experienced staff, Ak Çelik Boru Sanayi A.Ş. operates as a reliable solution partner both in Turkey and abroad. Our design and engineering team provides innovative and sustainable technological solutions in accordance with both Western standards and local technical requirements of our customers. Our manufacturing and quality control personnel carry out all production stages in full compliance with the relevant codes and standards.

Our company manufactures equipment and systems that can provide safe and efficient service even in harsh climatic and working conditions in a wide geography ranging from the hottest desert regions of the world to the coldest polar conditions.

Our Main Areas of Activity:

- Pressure Vessels
- Storage and Transportation of Dangerous Liquid Substances
- Spiral Welded Steel Pipes
- Fasteners and Special Manufacturing Solutions

Advances in communication technologies, logistics and travel facilities have removed many barriers that seemed insurmountable in the past. The ease of sharing information and experience has paved the way for cooperation between companies in different countries. Thanks to technological and industrial developments in Turkey and around the world, local producers are able to offer faster, more economical and higher quality solutions.

Ak Çelik Boru Sanayi A.Ş. sees this transformation process as a strategic opportunity and continues to work with the aim of opening up to new markets and offering more cost-effective and faster technological solutions to its customers.

Having successfully completed many international projects to date, our company is currently working on new collaborations and projects on a global scale in addition to ongoing projects. It continues to make a difference with its professional after-sales services, field support and technical training programs.



Hassas Mühendislik Ürünü Akaryakıt Tanker Serisi

Güvenlik, verimlilik ve üretim özellikleriyle akaryakıt taşımacılığında öne çıkan Ak Çelik Boru Sanayi A.Ş., çok yönlü taşıma ihtiyaçlarını karşılamak için Alüminyum Tanker serisini sunmaktadır.

30 m³'ten 45 m³'e kadar 1 ila 7 bölme seçeneği, mekanik ve elektronik ölçüm sistemleri, pompa, sayaç, hortum makarası ve toplayıcı ile donatılabilir.

ADR yönetmeliklerine uygun olarak, aşırı dolum Sensörleri dahil olmak üzere gelişmiş güvenlik fonksiyonlarına sahiptir. Alüminyum Tankerlerinin özel bileşenleri ve dijital sistemleri ile gelişmiş hırsızlık önleme sistemi, operasyonlarınızın güvenliğini sağlar.

Araçlarımızın Tamamında Bulunan 360° Güvelik kameraları ile Dilediğiniz yerden Araçlarınızı 7/24 Takip edebilir ve kayıt altına alabilirsiniz.

Ayrıca araçlarımızda bulunan yapay zeka ile donatılmış Teknolojik sistemler , Çarpışma Önleme sistemi , Kör nokta uyarı sistemi lastik basınç sensörleri , Porya ısınma sensörleri ,cep telefonu ile kontrol sistemi ile yol ve hava koşulları ne olur ise olsun aracınızdan inmeden kontrol edebilirsiniz .

Araç, 5.200 kg'dan başlayan tara ağırlığı ile operasyonel verimlilik sunar ve daha düşük yakıt tüketimi sağlar.

Ak Çelik Boru Sanayi A.Ş. Araştırma ve Geliştirme Mühendislik ekibi, akademik eğitim almış TÜV, CE ve ASME sertifikalı kaynakçılarla titizlikle yürütülen test ve analizler sayesinde işinizi bir üst seviyeye taşır.

Precision Engineered Fuel Oil Tankers

Standing out in fuel oil transportation with its safety, efficiency and production features, Ak Çelik Boru Sanayi A.Ş. offers the Aluminum Tanker series to meet versatile transportation needs.

1 to 7 compartment options from 30 m³ to 45 m³, can be equipped with mechanical and electronic measuring systems, pump, meter, hose reel and collector.

In accordance with ADR regulations, they have advanced safety functions including overfill Sensors. The advanced anti-theft system with special components and digital systems of Aluminum Tankers ensures the safety of your operations.

With 360° Security cameras in all of our vehicles, you can monitor and record your vehicles 24/7 from anywhere you want.

In addition, with the technological systems equipped with artificial intelligence in our vehicles, Collision Prevention system, Blind spot warning system, tire pressure sensors, Porya heating sensors, mobile phone control system, you can control the road and weather conditions without getting out of your vehicle.

The vehicle offers operational efficiency and lower fuel consumption with a tare weight starting from 5,200 kg.

Ak Çelik Boru Sanayi A.Ş. Research and Development Engineering team takes your business to the next level thanks to meticulously conducted tests and analyzes with academically trained TÜV, CE and ASME certified welders.

Tanker Serisi	Hacim Seçenekleri	Dara Ağırlığı	İç Bileşenler	Güvenlik Özellikleri	Sertifikalar
Akaryakıt Tankerleri Serisi	30 m ³ - 45 m ³	5.200 kg	Pompa, sayaç, hortum makarası, dijital sistemler	Aşırı dolum koruması, hırsızlık önleme	TÜV, CE, TSE ASME ADR



Kriyojenik Tanker Serisi

Güvenli, Verimli ve Soğuk Taşıma Çözümleri

Kriyojenik tankerlerimiz, sıvılaştırılmış gazların taşınmasında yüksek güvenlik ve verimlilik sağlamak için tasarlanmıştır. Soğuk taşıma ihtiyaçlarınıza özel olarak geliştirilmiş bu tankerler, düşük sıcaklık ve yüksek basınç altında güvenli taşıma sağlar.

Kriyojenik tankerlerimiz, -196°C'ye kadar soğuk taşımacılık yapabilen geniş hacim seçenekleri sunar. 20 m³'ten 50 m³'e kadar farklı kapasite seçenekleriyle sunulabilen bu tankerler, sıvı oksijen, sıvı azot, sıvı karbondioksit gibi gazların taşınması için idealdir. Tankerlerimiz, yüksek yalıtım özelliklerine sahip cam yünü ve CTP malzemelerle donatılmıştır. Bu yalıtım sistemleri, taşıma sırasında gazların buharlaşmasını engeller ve enerji kayıplarını minimize eder. Ayrıca, paslanmaz çelikten üretilen tanklar, uzun ömürlü ve dayanıklı yapılarıyla güvenli taşımacılığı garanti eder.

Teknik Özellikler:

- Hacim Seçenekleri: 20 m³, 30 m³, 50 m³
- Yalıtım: Cam yünü ve CTP malzeme ile yüksek yalıtım
- Dara Ağırlığı: 8.000 kg'dan başlayan ağırlık
- Güvenlik Özellikleri: Basınçlı sistem, aşırı dolum koruması
- Sertifikalar: TÜV, CE, ASME onaylı

Gelişmiş Güvenlik ve Operasyonel Verimlilik

Kriyojenik tankerlerimiz, aşırı basınç ve aşırı dolum koruma sistemleri ile donatılmıştır. Ayrıca, dijital takip sistemleri sayesinde tankın içindeki sıcaklık, basınç gibi veriler uzaktan izlenebilir ve kontrol edilebilir. Bu özellikler, taşıma sırasında güvenliğinizi artırırken, operasyonel verimliliği de maksimize eder.

Çok Yönlü Kullanım Alanları:

- Sıvı oksijen ve azot taşımacılığı
- Sıvı karbondioksit taşımacılığı
- Kimyasal, gaz ve enerji sektörlerinde taşımacılık
- Endüstriyel gaz tedariki

Kriyojenik tankerlerimiz, soğuk taşımacılığın gereksinimlerini karşılamak için mükemmel bir çözüm sunmaktadır. Yüksek güvenlik standartları, verimli tasarımı ve uzun ömürlü yapıyla sektördeki ihtiyaçlarınıza özel çözümler sunar.

Cryogenic Tanker Series

Safe, Efficient and Cold Transportation Solutions

Our cryogenic tankers are designed to provide high safety and efficiency in the transportation of liquefied gases. Specially developed for your cold transportation needs, these tankers provide safe transportation under low temperature and high pressure.

Our cryogenic tankers offer a wide range of volumes for cold transportation up to -196°C. Available in capacities from 20 m³ to 50 m³, these tankers are ideal for the transportation of gases such as liquid oxygen, liquid nitrogen, liquid carbon dioxide. Our tankers are equipped with glass wool and GRP materials with high insulation properties. These insulation systems prevent vaporization of gases during transportation and minimize energy losses. In addition, tanks made of stainless steel guarantee safe transportation with their long-lasting and durable structure.

Technical Specifications:

- Volume Options: 20 m³, 30 m³, 50 m³
- Insulation: High insulation with glass wool and GRP material
- Tare Weight: Weight starting from 8.000 kg
- Safety Features: Pressurized system, overfill protection
- Certifications: TÜV, CE, ASME approved

Enhanced Safety and Operational Efficiency

Our cryogenic tankers are equipped with overpressure and overfill protection systems. In addition, thanks to digital monitoring systems, data such as temperature and pressure inside the tank can be monitored and controlled remotely. These features increase your safety during transportation and maximize operational efficiency.

Versatile Uses:

- Liquid oxygen and nitrogen transportation
- Liquid carbon dioxide transportation
- Transportation in the chemical, gas and energy sectors
- Industrial gas supply

Our cryogenic tankers offer the perfect solution to meet the requirements of cold transportation. With their high safety standards, efficient design and long service life, they offer tailor-made solutions for your needs in the industry.

Tanker Serisi	Hacim Seçenekleri	Dara Ağırlığı	İç Bileşenler	Güvenlik Özellikleri	Sertifikalar
Kriyojenik Tankerleri Serisi	20 m ³ - 52 m ³	8.000 kg	Basınçlı sistem, yalıtım, dijital takip	Aşırı dolum koruması, basınçlı sistem	TÜV, CE, ASME, ADR



Kimyasal Tanker Serisi

ADR sertifikalı paslanmaz çelikten üretilen Kimyasal Tanker Serisi, 28 m³ ile 37,5 m³ arasında değişen çeşitli hacim seçenekleriyle sunulmaktadır. 30 m³lük modeli de dahil olmak üzere, bu seri piyasadaki en hafif kimyasal tankerler arasında yer alır.

Sadece 6.500 kg dara ağırlığıyla, benzersiz operasyonel verimlilik sağlarken, güvenlikten asla taviz vermez. Esnek bölme konfigürasyonları, geçiş bölmesi seçenekleri, yalıtım ve ısıtma opsiyonları ile farklı ihtiyaçlara uyum sağlar. Gelişmiş deşarj sistemleri sayesinde ise güvenli, kolay ve kesintisiz operasyon imkânı sunar.

Her türlü iklim koşuluna uygun şekilde tasarlanan tankerlerimiz; paslanmaz çelik, alüminyum veya CTP kaplamalı yapısıyla öne çıkar. 100 mm veya 150 mm kalınlığında cam yünü izolasyon, paslanmaz çelik yalıtım halkaları ve CTP yalıtımlı uç kubbeler gibi çok çeşitli yalıtım seçenekleri mevcuttur. Ayrıca, kimyasal tankın altına entegre edilen ısıtma kanalları sayesinde ürünleriniz her zaman ideal sıcaklıkta korunur.

Ar-Ge ekibimiz tarafından yürütülen titiz test ve analizlerin yanı sıra, TÜV, CE ve ASME sertifikalarına sahip, akademik olarak eğitilmiş kaynakçılarımız ile Kimyasal Tanker Serisi, maksimum kalite ve verimliliği garanti eder.

Chemical Tanker Series

Manufactured from ADR-certified stainless steel, the Chemical Tanker Series is available in a range of volumes from 28 m³ to 37.5 m³. Including the 30 m³ model, this series is among the lightest chemical tankers on the market.

With a tare weight of only 6,500 kg, it provides unparalleled operational efficiency while never compromising on safety. Flexible compartment configurations, transit compartment options, insulation and heating options adapt to different needs. Advanced discharge systems ensure safe, easy and uninterrupted operation.

Our tankers, which are designed for all climatic conditions, stand out with their stainless steel, aluminum or GRP coated structure. 100 mm or 150 mm thick glass wool insulation, stainless steel insulation rings and GRP insulated end domes are available. In addition, your products are always kept at the ideal temperature thanks to the heating channels integrated underneath the chemical tank.

With rigorous testing and analysis carried out by our R&D team, as well as our academically trained welders with TÜV, CE and ASME certifications, the Chemical Tanker Series guarantees maximum quality and efficiency.

Tanker Serisi	Hacim Seçenekleri	Dara Ağırlığı	İç Bileşenler	Güvenlik Özellikleri	Sertifikalar
Kimyasal Tankerleri Serisi	28 m ³ - 37,5 m ³	6.500 kg	CIP temizleme, ısıtma kanalları, deşarj sistemi	ADR uyumlu, aşırı dolum koruması	TÜV, CE, ASME, ADR



Bitüm Tanker Serisi

Bitüm Tankeri Serisi, sıcak petrokimya ürünlerinin taşımacılığına yönelik ihtiyaçları karşılamak üzere tasarlanmıştır ve Avrupa'nın önde gelen taşımacılık şirketleri tarafından tercih edilmektedir.

30 m³, 32 m³, 34 m³ ve 37,5 m³ olmak üzere farklı hacim seçenekleriyle, bitüm taşımacılığına tam uyum sağlayarak operasyonlarınıza esneklik kazandırır.

Kablosuz uzaktan kumandası sayesinde en güvenli yükleme ve boşaltma işlemlerini mümkün kılar. 7.000 kg tara ağırlığı ve 2.000 mm'lik tank çapı ile optimize edilmiş operasyonel verimlilik sunarken, daha düşük yakıt tüketimiyle maliyet avantajı sağlar.

Farklı iklim ve çalışma koşullarına uyum sağlayabilmek adına, 100 mm ile 200 mm arasında değişen yalıtım kalınlıklarıyla üretilebilir. Tanklar; alüminyum yalıtım kapakları ve yalıtımlı kubbe kapakları ile donatılarak ürünün sıcaklığını uzun süre korur.

Ayrıca, tüm sistem ADR yönetmeliklerine tamamen uyumludur ve uluslararası standartlarda güvenlik sunar.

Bitumen Tanker Series

The Bitumen Tanker Series is designed to meet the needs for the transportation of hot petrochemical products and is preferred by Europe's leading transportation companies.

With different volume options of 30 m³, 32 m³, 34 m³ and 37.5 m³, it is fully adapted to bitumen transportation and adds flexibility to your operations.

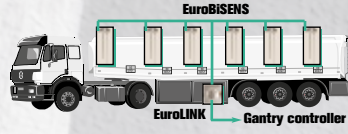
Thanks to its wireless remote control, it enables the safest loading and unloading operations. With its 7,000 kg tare weight and 2,000 mm tank diameter, it offers optimized operational efficiency and provides cost advantage with lower fuel consumption.

In order to adapt to different climatic and operating conditions, it can be produced with insulation thicknesses ranging from 100 mm to 200 mm. The tanks are equipped with aluminum insulation covers and insulated dome covers to maintain the temperature of the product for a long time.

Furthermore, the entire system is fully compliant with ADR regulations and offers international standards of safety.

Tanker Serisi	Hacim Seçenekleri	Dara Ağırlığı	İç Bileşenler	Güvenlik Özellikleri	Sertifikalar
Bitüm Tankerleri Serisi	30 m ³ - 37,5 m ³	7.000 kg	Pompa, sayaç, hortum makarası, alüminyum yalıtım	ADR uyumlu, kablosuz uzaktan kumanda	TÜV, CE, ASME, ADR

Aksesuarlar / Accessories



Gıda Tanker Serisi

Ak Çelik'te üretilen ATP IN-Class sertifikalı gıda tankeri serisi, bitkisel yağdan süt ve peynir altı suyuna, çikolatadan belirli içeceklere kadar gıda maddelerinin güvenli sıvı taşımacılığını sağlamak üzere geliştirilmiştir.

Asitle temizlenen iç yüzeyi, tankın her noktasına ulaşan CIP temizleme hatları ile sıfır kalıntı sağlayarak en yüksek hijyen standartlarını karşılamaktadır. 30 m³ hacmi, 3 bölmesi ve çelik şasisi ile araç dayanıklılığı temsil eder.

Boş ağırlığı 5.750 kg olan bu tanker, yük kapasitesinin artmasını sağlarken, yakıt tüketimini azaltarak çevreye daha duyarlı hale gelmektedir. İster dolu ister boş olsun, yüksek verimlilik sunar.

Ek olarak, çikolata, fındık kreması ve özel içecekler gibi hassas ürünlerin güvenli bir şekilde taşınmasını sağlamak üzere tasarlanmış basınçlı gıda tankerleri de sunulmaktadır.

Tankerlerimizin 2R kalitesinde iç yüzeyi, düzleştirilmiş ve parlatılmış kaynakları, tankın her noktasına ulaşmak ve temizlemek için 8 paslanmaz çelik dönen temizleme toplarına sahip CIP temizleme hatları gibi hijyen özellikleriyle yeni standartlar belirlemektedir.

31 m³ veya 32 m³ hacim, 1 – 3 bölme ve elektro parlatılmış paslanmaz çelik şasi ile 7.100 kg tara ağırlığından başlayarak sunulmaktadır ve yakıt tüketimini azaltmaktadır.

Çok yönlü operasyonel ihtiyaçlara cevap veren kendinden ısıtmalı gıda tipi pompalar, hava filtreleri, steril kutu ve tek boşaltım için kollektör gibi ek donanımlar ile sunulabilmektedir.

Food Tanker Series

The ATP IN-Class certified food tanker series manufactured at Ak Çelik has been developed to provide safe liquid transportation of foodstuffs from vegetable oil to milk and whey, chocolate to certain beverages.

The acid-cleaned interior meets the highest hygiene standards, with CIP cleaning lines reaching every point of the tank, ensuring zero residue. With its 30 m³ volume, 3 compartments and steel chassis, the vehicle stands for durability.

With an empty weight of 5,750 kg, this tanker allows for increased load capacity, while becoming more environmentally friendly by reducing fuel consumption. Whether full or empty, it offers high efficiency.

In addition, we also offer pressurized food tankers designed to ensure the safe transportation of sensitive products such as chocolate, nut cream and specialty drinks.

Our tankers set new standards with hygiene features such as 2R quality interior, flattened and polished welds, CIP cleaning lines with 8 stainless steel rotating cleaning balls to reach and clean every part of the tank.

Available with 31 m³ or 32 m³ volume, 1 - 3 compartments and an electro-polished stainless steel chassis starting from 7,100 kg tare weight, reducing fuel consumption.

Responding to versatile operational needs, the self-heating food-type pumps are available with additional equipment such as air filters, sterile box and collector for single discharge.

Tanker Serisi	Hacim Seçenekleri	Dara Ağırlığı	İç Bileşenler	Güvenlik Özellikleri	Sertifikalar
Gıda Tankerleri Serisi	31 m ³ - 32 m ³	5.750 kg	CIP temizleme, ısıtmalı pompalar, steril kutular	ATP IN-Class, CIP temizleme	ATP IN-Class, TÜV, CE, ASME

“GÜVEN, ZAMAN,
KALİTE,
UYGUN FİYAT

CONFIDENCE, TIME
QUALITY,
FAIR PRICE”



AK ÇELİK BORU
SANAYİ A. Ş.

	FUEL OIL TANKER	CHEMICAL TANKER		
TECHNICAL SPECIFICATIONS	PRODUCT TYPE	Fuel Oil Tanker	Chemical Tanker	Chemical Tanker
	EXTERNAL LENGHT	11.420 mm	10.530 mm	10.565 mm
TANK STRUCTURE	TANK DIAMETER	2.350 mm	2.000 mm	2.200 mm
	WHEELBASE	6.700 mm	5.900 mm	5.800 mm
	FIFTH WHEEL HEIGHT	1.220 mm	1.220 mm	1.180 mm
	TANK THICKNESS	5,0 mm	3,0 mm	3,0 mm
	HEIGHT	3.680 mm	3.685 mm	3.725 mm
	TARE WEIGHT	5.650 kg	6.800 kg	7.200 kg
	FRONT OVERHANG SWEEPING RADIUS	1.395 mm	1.310 mm	1.350 mm
	REAR OVERHANG SWEEPING RADIUS	2.070 mm	2.300 mm	2.300 mm
	AXLE DISTANCE	1.310 mm	1.310 mm	1.310 mm
	ADR TANK CODE	L4BH	L4BH	L4BH
	TANK FINISH	-	2B with acid cleaning	2B with acid cleaning
	TANK MATERIAL	Aluminium	1.4571	1.4571
	VOLUME	39.000 lt	30.000 lt	37.500 lt
	COMPARTMENT DIVISION	5	1	1
	BAFFLE PLATE	3	3	4
	VACUUM PRESSURE	-0,017 Bar	-0,21 Bar	-0,21 Bar
	WORKING TEMPERATURE	50 °C	150 °C	120 °C
	TEST PRESSURE	0,35 Bar	4,0 Bar	4,0 Bar
	OPERATION PRESSURE	-	3,0 Bar	2,6 Bar
	INSULATION THICKNESS	-	100 mm Glasswool	100 mm Glasswool
MATERIAL FILLING AND DISCHARGE	INSULATION COATING	-	Stainless-steel Electropolished	Stainless-steel Electropolished
	SPILL BOX COVER	-	Aluminium foldable non-insulated	Aluminium foldable %100 flat opening non-insulated
	SPILL BOX MATERIAL	Aluminium	Stainless-steel Electropolished	Stainless-steel Electropolished
	HOSE PROTECTION BARRIER	-	-	-
	HANDRAIL	Aluminium at right, full tank length	Stainless-steel Electropolished, full tank lenght	Stainless-steel Electropolished, full tank lenght
	LADDER	Aluminium at the rear right side	Stainless-steel Electropolished, At the rear side on the left	Stainless-steel Electropolished, full tank lenght on the left
	CATWALK	Aluminium at right, full tank length	Aluminium full tank lenght and around the manholes	Aluminium full tank lenght and around the manholes
	HOSE CARRIERS	On both sides, 7 meter DN150 Aluminium with spill tray	On both sides, 6 meter DN150 PVC	On both sides, 6 meter DN150 PVC
	FILLING MANHOLE NUMBER AND DIAMETER	5 x DN250	4 x DN500	1 x DN500
	CLEANING MANHOLE NUMBER AND DIAMETER	-	-	4 x DN300
	OVERFILL PREVENTION	5 pin optical sensor	-	-
	SAFETY EQUIPMENT	Breather, Bottom Valve, Steam Adaptor	-	-
	BOTTOM VALVE	Pneumatic DN100	Pneumatic DN80	Pneumatic DN80
	DISCHARGE LINE LOCATION	At the left	At the right	At the rear right
	DISCHARGE VALVE	-	Butterfly DN80	Butterfly DN80
	DISCHARGE LINE COUPLING	API Couplings	3" Stainless steel TW coupling	3" Stainless steel TW coupling
	BOTTOM VALVE INSULATION BOX	-	Included	Included
	HEATING CHANNELS	-	4 Rows, suitable for water and steam	4 Rows, suitable for water and steam
	HEATING SYSTEM	-	Preperation	Preperation
AIRLINES	SIDE AIRLINE	-	2" Stainless-steel electropolished	2" Stainless-steel electropolished
	TOP AIRLINE	-	2" Stainless-steel electropolished	2" Stainless-steel electropolished
	TOP AIRLINE VALVE	-	Stainless-steel Butterfly valve	Stainless-steel Butterfly valve
	CLEANING LINE	-	-	-
RUNNING GEAR	CIP	-	-	-
	CHASSIS MATERIAL	Aluminium box type half-chassis	Stainless-steel Electropolished	1 type Stainless-steel Electropolished
	AXLE BRANDS	3 x 9 Tons axles, BPW Airlight II with 22.5" discbrakes	3 x 9 Tons axles, BPW Airlight II with 22.5" discbrakes	3 x 9 Tons axles, BPW Airlight II with Aluminium hub, 22.5" discbrakes
	AXLE LIFTING	1st axle lifting with ECAS control	1st axle lifting with ECAS control	1st axle lifting with ECAS control
	MECHANICAL LANDING LEG	2 x 12 ton, steel JOST	2 x 12 ton, steel JOST	2 x 12 ton, Aluminium pinned drop-down
	ELECTRONIC SUSPENSION	Knorr Bremse, EBS 2S/2M with RSS	Knorr Bremse, EBS 2S/2M with RSS	Knorr Bremse, EBS 2S/2M with RSS
	ARMATUREN BOX	At the left, aluminium	-	-
	TOOL BOX	At the left, aluminium	Polished stainless-steel 1.100 mm x 450 mm x 450 mm on the left side	Polished Stainless-steel 450 mm x 450 mm x 550 mm on the left side

	ADBLUE TANKER	MOLASSE TANKER	BITUMEN TANKER	FOODSTUFF TANKER	
TECHNICAL SPECIFICATIONS	PRODUCT TYPE	Ad-blue Tanker	Molasse Tanker	Bitumen Tanker	Foodstuff Tanker
	EXTERNAL LENGHT	9.750 mm	10.895 mm	11.250 mm	10.300 mm
TANK STRUCTURE	TANK DIAMETER	2.000 mm	2.000 mm	2.000 mm	2.000 mm
	WHEELBASE	6.000 mm	6.050 mm	6.300 mm	5.800 mm
	FIFTH WHEEL HEIGHT	1.220 mm	1.220 mm	1.220 mm	1.220 mm
	TANK THICKNESS	3,0 mm	3,0 mm	Min 3,0 mm	2,0 mm
	HEIGHT	3.700 mm	3.475 mm	3.600 mm	3.650 mm
	TARE WEIGHT	5.450 kg	6.300 kg	6.400 kg	5.750 kg
	FRONT OVERHANG SWEEPING RADIUS	1.200 mm	1.540 mm	1.370 mm	1.150 mm
	REAR OVERHANG SWEEPING RADIUS	2.300 mm	2.345 mm	2.350 mm	2.100 mm
	AXLE DISTANCE	1.310 mm	1.310 mm	1.310 mm	1.310 mm
	ADR TANK CODE	-	-	L4BH	-
	TANK FINISH	2B	2B	2B	2B with acid cleaning
	TANK MATERIAL	1.4301	1.4301	1.4541	1.4301
	VOLUME	28.000 lt	32.000 lt	32.000 lt	30.000 lt
	COMPARTMENT DIVISION	1	1	1	3
	BAFFLE PLATE	2	4	4	-
	VACUUM PRESSURE	-0,017 Bar	-0,017 Bar	-0,21 Bars	-
	WORKING TEMPERATURE	80 °C	80 °C	250 °C	120 °C
	TEST PRESSURE	0,1 Bar	0,1 Bar	4,0 Bar	-
	OPERATION PRESSURE	-	-	2,0 Bar	2,0 Bars
	INSULATION THICKNESS	100 mm Glasswool	100 mm Glasswool	100 mm Glasswool	50 mm Polyurethane
MATERIAL FILLING AND DISCHARGE	INSULATION COATING	Painted Aluminium	Stainless-steel electropolished	Painted Aluminium	Stainless-steel Electropolished
	SPILL BOX COVER	Aluminium foldable non-insulated	-	Not-Included	Stainless steel foldable non-insulated
	SPILL BOX MATERIAL	Stainless-steel Electropolished	Stainless-steel	Stainless-steel	Stainless-steel Electropolished
	HOSE PROTECTION BARRIER	-	-	-	On the right side
	HANDRAIL	Aluminium around the manhole	Aluminium full tank lenght	Aluminium around the manhole	Stainless-steel Electropolished, full tank lenght
	LADDER	Aluminium at the right side	Aluminium at the rear right side	Aluminium at the right side	Stainless-steel Electropolished, At the rear side on the left
	CATWALK	Aluminium only around the manhol	Aluminium full tank lenght and around the manholes	Aluminium only around the manhol	Aluminium full tank lenght and around the manholes
	HOSE CARRIERS	On both sides, 7,5m DN150 Aluminium	Not-Included	6 m open type aluminium	Not-Included
	FILLING MANHOLE NUMBER AND DIAMETER	1 x DN460	5 x DN460	1 x DN500	3 x DN500
	CLEANING MANHOLE NUMBER AND DIAMETER	-	-	-	-
	OVERFILL PREVENTION	-	-	-	-
	SAFETY EQUIPMENT	-	-	-	-
	BOTTOM VALVE	-	4" Stainless Steel Ball Valve	4" Steel Valve with Wheel Chark Control	4" Stainless Steel Butterfly Valves
	DISCHARGE LINE LOCATION	At the rear	At the rear	At the rear	At the rear
	DISCHARGE VALVE	3" ball valve, stainless steel	at right and left side 3" stainless steel ball valve	4" shutoff valve	4" Stainless steel butterfly Valve
	DISCHARGE LINE COUPLING	3" Stainless steel TW coupling	3" Stainless steel camlock coupling	3" Brass TW coupling	4" Rosista Coupling
	BOTTOM VALVE INSULATION BOX	-	Included	Included	Included
	HEATING CHANNELS	-	2 Rows, suitable for water	-	-
	HEATING SYSTEM	-	Preperation	-	-
AIRLINES	SIDE AIRLINE	-	-	2" Aluminium electropolished	-
	TOP AIRLINE	-	-	2" Aluminium electropolished	-
	TOP AIRLINE VALVE	-	-	2 x Stainless-steel sleeve valve	-
	CLEANING LINE	-	-	-	Included Stainless steel DN50/25
RUNNING GEAR	CIP	-	-	-	With 5 cleaning balls
	CHASSIS MATERIAL	Aluminium box type	Steel I type KTL coated	Aluminium box type	Steel I type KTL coated
	AXLE BRANDS	3 x 9 Tons axles, BPW Airlight II with 19.5" discbrakes	3 x 9 Tons axles, BPW EAC with 22.5" discbrakes	3 x 9 Tons axles, BPW Airlight II with 22.5" discbrakes	3 x 9 Tons axles, BPW EAC with 22.5" discbrakes
	AXLE LIFTING	1st and 3rd axle lifting with ECAS control	1st axle lifting with ECAS control	1st axle lifting with ECAS control	1st axle lifting with ECAS control
	MECHANICAL LANDING LEG	2 x 12 ton, steel JOST	2 x 12 ton, steel JOST	2 x 12 ton, steel JOST	2 x 12 ton, Aluminium pinned drop-down
	ELECTRONIC SUSPENSION	Knorr Bremse, EBS 2S/2M with RSS	Knorr Bremse, EBS 2S/2M with RSS	Knorr Bremse, EBS 2S/2M with RSS	Knorr Bremse, EBS 2S/2M with RSS
	ARMATUREN BOX	-	At the rear right and left side, stainless steel	-	At the rear, stainless steel
	TOOL BOX	2 x Plastic tool box, 580 x 400 x 450	1 x Plastic tool box, 1.000 x 600 x 500 and Steel KTL coated food box 1.200 x 600 x 500	1 x Plastic tool box, 400 x 480 x 600	-



ADRES / ADDRESS

Organize Sanayi Bölgesi Necati Özsoy Caddesi
No:15/1 İskenderun / Hatay / TURKEY

TELEFON / PHONE

+90 326 656 3233

MOBİL / MOBILE

+90 537 207 9148 (Türkçe / Turkish)

+90 533 814 4064 (İngilizce / English)

+90 537 207 9144 (Arapça / Arabic)

+90 530 584 46 42 (Rusça / Russian)

E-POSTA / E-MAIL

sales@akcelikboru.com

www.akcelikboru.com

   /akcelikborusana.s



AK ÇELİK BORU
SANAYİ A.Ş.