

endüstriyel

magna[®]

industrial mechanical systems

Gerçek Kalite, Tam Sertifikasyon

- Hava Tankları
- Akaryakıt Tankları
- LPG Tankları
- Kriyojenik Tanklar
- Özel İmalat Tanklar
- Bombe ve Büküm



magna[®]

industrial mechanical systems



“

Uluslararası projelerde gerekli teknik dokümantasyon, malzeme sertifikaları, test raporları ve kalite dosyaları eksiksiz şekilde hazırlanarak teslim edilmektedir. Bu yaklaşım, farklı ülke regülasyonlarına uyum sürecini hızlandırmakta ve müşterilerimize güvenli bir tedarik zinciri sunmaktadır.

Magna Mekanik, **ihracat operasyonlarında** lojistik organizasyonu ve sevkiyat planlaması disiplinli bir sistematik içerisinde yürütülmekte; **büyük hacimli tank** ve **basınçlı kap** projelerinde uluslararası teslimatlar **tam zamanında ve güvenle** gerçekleştirilmektedir.

”



Türkiye Fabrika | TR

1. Organize Sanayi Bölgesi
8. Sk. No:31 Yeşilyurt, Malatya, Türkiye

+90 422 502 1016
info@magnamekanik.com



England | UK

Unit 2 Rich Industrial Estate
Devon Street SE15 1JR, London, UK

+44 7774 363 345
info@magnamekanik.com



Germany | EU

Jakob-Funke-Platz 2 45127
Essen Deutschland

+49 178 668 9195
info@magnamekanik.com

Gerçek Kalite, Tam Sertifikasyon



Üretim altyapımız; **EN 13445, PED 2014/68/EU** ve ilgili Avrupa normlarına uygun tasarım ve imalat kabiliyetine sahiptir. Proje gerekliliklerine bağlı olarak **ASME** standartlarına uygun tasarım ve üretim süreçleri de yürütülmektedir.

Kalite kontrol süreçlerimiz; boyutsal kontroller, kaynak muayeneleri, **hidrostatik testler** ve gerekli durumlarda **radıyografik / ultrasonik testler** ile desteklenmektedir. Üretimin her aşamasında disiplinli kontrol mekanizmaları uygulanarak hem ürün güvenliği hem de uzun ömürlü performans **garanti** altına alınmaktadır.

magna[®]
industrial mechanical systems

www.magnamekanik.com



magna mekanik hakkında

Magna Mekanik, endüstriyel basınçlı kaplar ve tank sistemleri alanında yüksek mühendislik kabiliyeti ile faaliyet gösteren, tasarım ve üretimi entegre şekilde yürüten bir sanayi kuruluşudur. **2017** yılında kalite, standart uyumu ve sürdürülebilir büyüme vizyonu ile kurulan firmamız; kısa sürede **ağır sanayi** segmentinde güvenilir bir **üretici** konumuna ulaşmıştır.

Faaliyet alanlarımız; LPG depolama tankları, kriyojenik tanklar, genleşme tankları, hava tankları ve özel tasarım basınçlı kap sistemlerini kapsamaktadır. Üretim süreçlerimiz **EN, PED** ve **ASME** normlarına uygun olarak yürütülmekte; mühendislik hesaplamaları, malzeme seçimi ve imalat kontrolleri uluslararası standartlar çerçevesinde gerçekleştirilmektedir.

Bugün Magna Mekanik, ağır sanayi segmentine yönelik basınçlı kap ve tank üretimini **6.000 m²** kapalı ve **15.000 m²** açık alana sahip modern tesisinde gerçekleştirmektedir. Üretim altyapımız, yüksek tonajlı şekillendirme sistemleri, gelişmiş CNC işleme merkezleri ve güçlü kaynak ekipmanları ile donatılmış olup yıllık **5.000 ton** üretim kapasitesine sahiptir.



Makine Parkuru

Magna Mekanik, ağır sanayi segmentine yönelik basınçlı kap ve tank üretimini **6.000 m²** kapalı ve **15.000 m²** açık alana sahip modern tesisinde gerçekleştirilmektedir. Üretim altyapımız, yüksek tonajlı şekillendirme sistemleri, gelişmiş CNC işleme merkezleri ve güçlü kaynak ekipmanları ile donatılmış olup yıllık **5.000 ton** üretim kapasitesine sahiptir.

01 ÜRETİM GÜCÜ VE KAPASİTE

- 250, 350, 400 ton ve 600 ton hidrolik pres sistemleri
- 150 ton atölye presi
- Yüksek kapasiteli silindir makineleri (SBM 200 / SBM 340) - 4 adet
- Hidrolik etek kesme ve flanş pres sistemleri - 4 adet



02 CNC VE HASSAS İŞLEME ALTYAPISI

- 3200 x 2000 mm işleme alanına sahip CNC köprülü işleme merkezi
- CNC dikey işleme makineleri
- CNC lazer kesim sistemleri
- CNC plazma kesim makineleri
- Baykal APHS 41240 hidrolik abkant pres
- Baykal MGH 4110 hidrolik giyotin makas

03 KAYNAK VE OTOMASYON ALTYAPISI

Magna Mekanik bünyesinde 100'ün üzerinde kaynak ekipmanı aktif olarak kullanılmaktadır. Kaynak altyapımız;

- Kolonbom tozaltı kaynak sistemleri (6 m ve 8 m) - 2 adet
- Dairesel ve lineer kaynak makineleri - 5 adet
- Dairesel gantry kaynak makinesi - 1 adet
- Çoklu gazaltı ve argon kaynak makineleri - 83 adet
- Otomatik konumlandırma ve rotatör sistemleri - 10 adet ile desteklenmektedir.

Prosedürlü kaynak uygulamaları (WPS / PQR) çerçevesinde yürütülen üretim süreçleri, hem manuel hem de otomatik sistemlerle gerçekleştirilmektedir.

04 TEST, YÜZEY İŞLEM VE LOJİSTİK ALTYAPISI

Tesisimizde 60 bar ve 80 bar kapasiteli basınçlı test makineleri ile ürün güvenliği doğrulanmakta; kumlama sistemleri, kabinli boyama sistemi ve endüstriyel fırın ile yüzey işlemleri kontrollü ortamda tamamlanmaktadır.

Üretim sahasında çoklu 20 ton kapasiteli vinç sistemleri, forklift ve yardımcı taşıma ekipmanları ile büyük hacimli tank ve basınçlı kapların güvenli taşınması sağlanmaktadır.



İçindekiler

Depolama Tankları, Bombe - Büküm

Endüstriyel Ürünler

DEPOLAMA TANKLARI GRUBU

Akaryakıt Tankları	8
LPG Depolama Tankı - Yatay	10
LPG Depolama Tankı - Dikey	12
LPG Otogaz Depolama Tankı	13
Kriyojenik Tanklar	14
Transport Tankları	16
Hava Tankı - Yatay	18
Hava Tankı - Dikey	20

BOMBE GRUBU

Az Derin Bombe	25
Torisferik Bombe	24
Eliptik Bombe	24
Asme 2:1 Eliptik Bombe	24
Düz Bombe	24
Kenarsız Bombe	24
Yakalı Bombe	24
Ters Bombe	25
Yarım Küre Bombe	25
Draje Bombesi	25
Konik Bombe	25
Kompansatör Bombesi	25

BÜKÜM GRUBU

Tip-1 Kılıcına Lama Büküm	26
Tip-2 Yatay Lama Büküm	26
Tip-3 Kare Demir Büküm	26
Tip-4 Dal İçe Köşebent Büküm	26
Tip-5 Köşebent Dal Dışa Büküm	26
Tip-6 Boru Büküm	26
Tip-7 Transmisyon Mil Büküm	26
Tip-8 Kare Profil Büküm	26
Tip-9 Kılıcına Profil Büküm	26
Tip-10 NPU Dal İçe Büküm	26
Tip-11 NPU Dal Dışa Büküm	26
Tip-12 NPU Kılıcına Büküm	26
Tip-13 NPI Kılıcına Büküm	26
Tip-14 NPI Yatay Büküm	26
Silindir Büküm	26
Tip-15 HEB Kılıcına Büküm	26



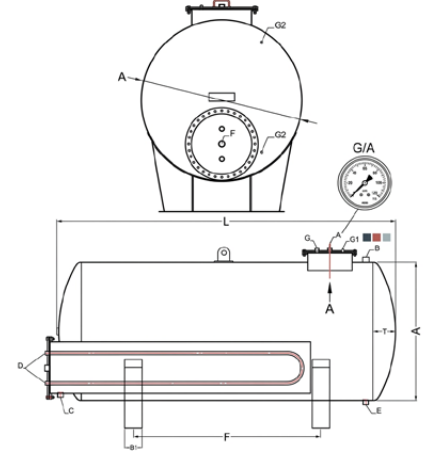
“

Depolama Tankları Grubu

”

Akaryakıt Tankları
LPG Depolama Tankı - Yatay
LPG Depolama Tankı - Dikey
LPG Otogaz Depolama Tankı
Kriyojenik Tanklar
Transport Tankları
Hava Tankı - Yatay
Hava Tankı - Dikey





TEKNİK ÖZELLİKLER			AYT-1	AYT-3	AYT-5	AYT-7	AYT-10	AYT-13	AYT-16
Kapasite		Litre	1.000	3.000	5.000	7.000	10.000	13.000	16.000
Çap	A	mm	958	1250	1600	1600	1600	1600	1600
Uzunluk	L	mm	1611	2816	2865	3870	5350	6917	8420
Gövde Saç Kalınlığı		mm	5	5	5	5	5	5	5
Bombe Saç Kalınlığı		mm	5	5	5	5	5	5	5
Bombe Derinliği	T	mm	160	260	260	260	260	260	260
Ayak Genişlikleri	B1	mm	200	200	200	200	200	200	200
Ayak Eksen Aralığı	F	mm	820	1820	1550	2150	3630	5200	5200
Havalık Borusu	A	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Dolum Manşonu	B	inch	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
Yakıt Çıkış Manşonu	C	inch	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Isıtıcı Serpantin Giriş/Çıkışı	D	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Temizleme/Tahliye Manşonu	E	inch	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Elektrikli Rezistans Girişi	F	inch	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Seviye Gösterge	G	inch	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Mekanik Seviye Gösterge	G1	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Yakıt Seviye Gösterge	G2	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Dış Yüzey Alanı		m ²	6	12,7	16	22,8	30,8	38,5	45,7
Isıtıcı Serpantin Yüzey Alanı		m ²	0,43	0,56	0,61	0,91	0,91	0,91	0,91
Toplam Ağırlık		kg	263	525	740	930	1250	1550	1850

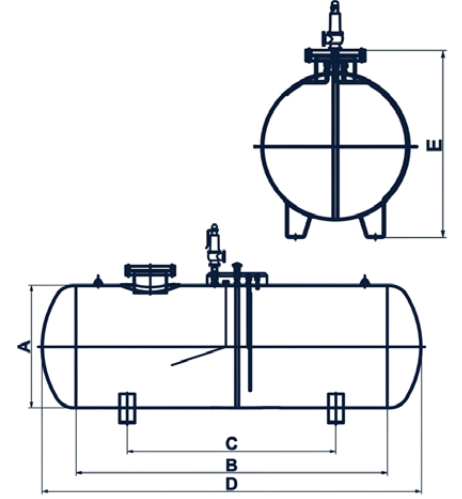
TEKNİK ÖZELLİKLER			AYT-20	AYT-25	AYT-30	AYT-40	AYT-50	AYT-60	AYT-80	AYT-100
Kapasite		Litre	20.000	25.000	30.000	40.000	50.000	60.000	80.000	100.000
Çap	A	mm	2000	2000	2000	2500	2500	2500	2900	2900
Uzunluk	L	mm	6970	8550	10150	8800	10800	12800	12750	15950
Gövde Saç Kalınlığı		mm	6	6	6	6	6	6	9	9
Bombe Saç Kalınlığı		mm	6	6	6	6	6	6	9	9
Bombe Derinliği	T	mm	325	325	325	400	400	400	450	450
Ayak Genişlikleri	B1	mm	250	250	250	250	300	300	350	350
Ayak Eksen Aralığı	F	mm	5320	5900	7500	6000	7500	9500	9300	12500
Havalık Borusu	A	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"
Dolum Manşonu	B	inch	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
Yakıt Çıkış Manşonu	C	inch	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Isıtıcı Serpantin Giriş/Çıkışı	D	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Temizleme/Tahliye Manşonu	E	inch	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Elektrikli Rezistans Girişi	F	inch	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Seviye Gösterge	G	inch	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Mekanik Seviye Gösterge	G1	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Yakıt Seviye Gösterge	G2	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Dış Yüzey Alanı		m ²	49	60	68,5	77,8	93,9	108	124,3	153,4
Isıtıcı Serpantin Yüzey Alanı		m ²	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
Toplam Ağırlık		kg	2400	2850	3400	4400	5300	6300	9900	11600



EK BİLGİLER

- Tanklarımız TS EN 12285 -1 ve TS EN 12285 -2 CE standartlarına göre üretilmektedir.
- Tanklarımız TS 712'ye göre üretilmektedir.
- Tanklarımız çift cidarlı ve tek cidarlı olarak üretilmektedir.
- Çalışma Sıcaklığı -20° C + 99° C
- Boya veya özel membran, bitüm kaplı olarak üretilmektedir.

magna[®]
Industrial mechanical systems



ÜRÜN KODU	HACİM LT	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E-MAX (MM)
MGN 1000	1000	800	1750	850	2200	1300
MGN 1800	1800	1000	1800	900	2380	1500
MGN 3000	3000	1200	2250	1100	2975	1700
MGN 3850	3850	1200	3000	1500	3725	1700
MGN 5000	5000	1200	4000	2000	4725	1700
MGN 7000	7000	1600	3000	1500	3900	2160
MGN 10000	10000	1600	4500	3300	5392	2160
MGN 10000	10000	1900	2850	1850	3974	2420
MGN 22000	22000	2350	4500	3300	5745	2850
MGN 40000	40000	2400	8000	4000	9350	2900
MGN 50000	50000	2400	10500	5250	11850	2900
MGN 100000	100000	2950	13500	6750	15170	3500
MGN 115000	115000	3000	15500	7750	17150	3500
MGN 150000	150000	3150	18250	9600	19930	3500
MGN 200000	200000	3500	20000	11000	21950	3600
MGN 250000	250000	3500	24800	12375	26700	3600

Standart ürünlerimiz dışındaki farklı ölçü talepleriniz için lütfen bizimle iletişime geçin.





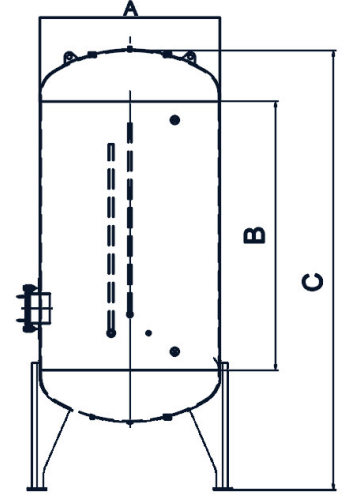
EK BİLGİLER

- Tanklarımız 2014/68/EU Basınçlı Ekipmanlar Direktifine göre CE belgelidir.
- Tanklarımız EN 12542 - AD 2000 - EN 13445 - ASME standartlarına göre üretilmektedir.
- Tanklarımız yer altı ve yer üstü kullanımına uygun üretilmektedir.
- Çalışma Sıcaklığı olarak - 40°C + 65°C arası dizayn yapılmaktadır.
- LPG, Propan vb. tehlikeli madde depolamada kullanılmaktadır.
- Standart ürünlerimiz dışındaki farklı ölçü talepleriniz için lütfen bizimle

magna[®]
industrial mechanical systems



Standart ürünlerimiz dışındaki farklı ölçü talepleriniz için lütfen bizimle iletişime geçiniz.



ÜRÜN KODU	HACİM LT	A (MM)	B (MM)	C (MM)
MGN-D 500	500	800	750	1400
MGN-D 1000	1000	1000	950	1740
MGN-D 2150	2150	1200	1500	2430

DİZAYN KODLARI	AD 2000
	EN 13445
	ASME SEC. VIII DIV.1
DİZAYN BASINCI	17, 16 BAR
TEST BASINCI	25, 74 BAR

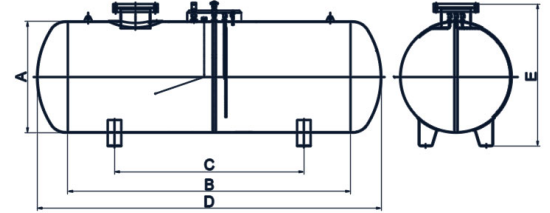




ÜRÜN KODU	HACİM LT	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E-MAX (MM)
MGN 5000	5000	1200	4000	2000	4725	1400
MGN 7000	7000	1600	3000	1500	3900	1600
MGN 10000	10000	1600	4500	3300	5392	1800
MGN 10000	10000	1900	2850	1850	3974	2050
MGN 15000	15000	1900	3300	1850	4424	2050
MGN 22000	22000	2350	4500	3300	5745	2550

DİZAYN KODLARI	AD 2000
	EN 13445
	ASME SEC. VIII DIV.1
DİZAYN BASINCI	17, 16 BAR
TEST BASINCI	25, 74 BAR

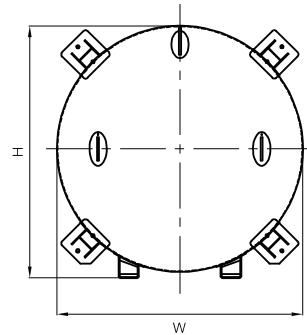
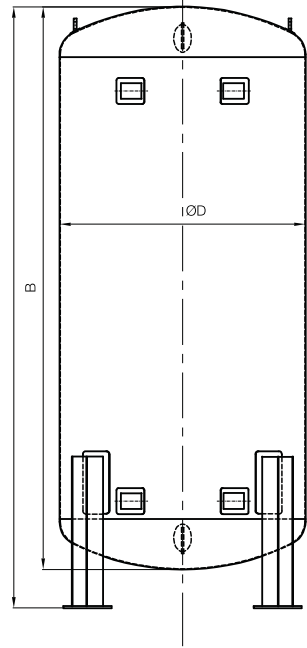
Standart ürünlerimiz dışındaki farklı ölçü talepleriniz için lütfen bizimle iletişime geçin.



KRİYOJENİK STOK TANKLARI

Kriyojenik sabit tanklar, kriyojenik sıvılaştırılmış gazların basınç altında uzun bir süre depolanabilmesi için tasarlanmıştır. Orta ve yüksek basınçlı likit gaz depolama tanklarının iç tankları soğuk çekme östenitik paslanmaz çelikten imal edilir. Dikey ve yatay olarak üretilen bu kriyojenik tanklar, **LIN, LOX, LAR, LNG, CO2** ve **N2O** için kullanılabilir.

Dizayn Kodu	EN 13458 - PED 2018/68/EU
İşletme Basıncı	5 - 39 Bar
Dizayn Sıcaklığı	-196°C / 50°C
Ortam Sıcaklığı	-50°C / 55°C
Malzeme - İç Tank	Paslanmaz Çelik (EN 10028-7)
Malzeme - Dış Tank	Karbon Çelik (EN 10025/EN 10028-3)
İzolasyon	Vakum + Perlite



16 BAR KRİYOJENİK LIN/LOX/LAR DEPOLAMA TANKLARI

MAWP	Brüt Kapasite	Net Kapasite (%95 Dolu)	Günlük Buharlaşma Oranı (O2)	ØD	B	L	W	H	Boş Ağırlık
bar	litre	litre	% / gün	mm	mm	mm	mm	mm	kg
16 bar	2150	2040	0.34	1700	3055	3755	1920	1980	2000
	3450	3280	0.32	1830	3320	4020	2050	2120	2500
	6200	5890	0.30	1830	5210	5910	2050	2120	3750
	8200	7790	0.30	1830	6695	7395	2050	2120	4800
	10450	9930	0.29	2400	4640	5340	2400	2690	5300
	14850	14110	0.28	2400	6130	6830	2400	2690	6950
	20450	19430	0.26	2400	8425	9125	2400	2690	8750
	24750	23510	0.24	2400	9925	10625	2400	2690	10800
	31300	29735	0.23	2680	9600	10300	2680	3020	11750
	46100	43790	0.20	3050	10560	11260	3050	3420	18700
	50000	47500	0.19	3050	11300	12000	3050	3420	20500
	56450	53630	0.18	3050	12370	13070	3050	3420	22200
66800	63460	0.15	3050	14370	15070	3050	3420	25750	

Tabloda verilen veriler nominal hacimlerdir ve üretim toleransları nedeniyle gerçek hacimler farklılık gösterebilir.

37 BAR KRİYOJENİK LIN/LOX/LAR DEPOLAMA TANKLARI

MAWP	Brüt Kapasite	Net Kapasite (%95 Dolu)	Günlük Buharlaşma Oranı (O2)	ØD	B	L	W	H	Boş Ağırlık
bar	litre	litre	% / gün	mm	mm	mm	mm	mm	kg
37 bar	3550	3370	0,2	1650	4260	4960	1950	1950	2950
	7300	6940	0,18	1930	5420	6120	2200	2250	5200
	10500	9980	0,16	1930	7740	8440	2200	2250	6900
	15500	14730	0,14	2220	7920	8620	2220	2500	9700
	20100	19100	0,13	2220	9915	10615	2220	2500	12200
	25170	23910	0,12	2500	10300	11000	2500	2780	15000
	31300	29730	0,1	2500	11040	11740	2500	2780	17000

Tabloda verilen veriler nominal hacimlerdir ve üretim toleransları nedeniyle gerçek hacimler farklılık gösterebilir.



EK BİLGİLER

- **Tasarım Kodu :** EN 13458-2
- **Tasarım Basıncı :** 16 / 17 / 19 / 37 bar
- **Test Basıncı :** 25,5 / 25,74 / 31,86 / 54,34 bar
- **Tasarım Sıcaklığı :** -196 / +20 °c
- **Kapasite :** 2 m³/50 m³
- **Malzeme :** EN 10028-7 (SS304L)
- Standart ürünlerimiz dışındaki farklı ölçü talepleriniz için lütfen bizimle irtibata geçiniz.

magna[®]
industrial mechanical systems



magna[®]
industrial mechanical systems



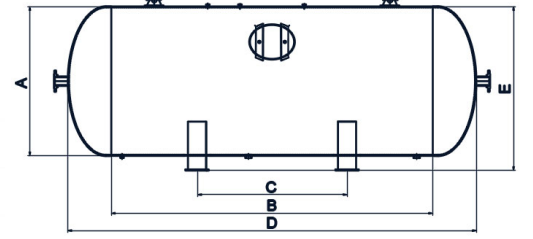
MARKA	Magna Industrial Mechanical
TANK TİPİ	Transport
PROJE KODU	EN 12493
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	Min -20 °C / max +50 °C
ÇALIŞMA BASINCI	18 bar
MALZEME	P355 NH
BOMBE TİPİ	Elipsoidal
TANK DIŞ ÇAPİ	2.450 mm
TANK GÖVDE KALINLIĞI	10mm
BOMBE KALINLIĞI	12 mm
TOPLAM TANK UZUNLUĞU	9000/11750
KOROZYON PAYI	1 mm
TANK VOLUME	45 m ³
TANK EKİPMANLARI	Manhol flanş DN 500 -- 1 adet Flanş DN 50 -- 2 adet Flanş DN 80 -- 1 adet Hidrolik -- 1 adet 2" Hidrolik Vana -- 2 adet 3" Hidrolik vana 1 adet 3" Emniyet valfi -- 3 adet Seviye göstergesi -- 1 adet Manometre (0-25bar), Ø 63 -- 1 adet Termometre (-30 / 60 ° C) Ø63 -- 1 adet Acme Adaptör -- 3 adet Drenaj valfi -- 1 adet
BOYA	SA2.5 kalitede dış tank kumlama Epoksi astar ve boya
KALİTE KONTROL VE TESTLER	İlgili testler TUVNORD, TÜRK LOYDU ve TSE tarafından yapılır. Malzeme kontrolü ve sertifikasyon doğrulaması X Ray Kaynak prosedür ve yetkinlik (PQR/WPS) Penetrant ve Manyetik partikül testi Hidrostatik test Boyut kontrol
SERTİFİKA	EN 12493 ISO 9001-2008 VE EN 9006-1
KAYNAK PROSESİ	Bütün kaynak ustaları EN 9606-1 sertifikasına sahiptir. Tüm kaynaklar ilgili PQR ve WPS dokümantasyonunca yapılır.
ISIL İŞLEM	Bombelere ısı işlem uygulanır: gerilim giderme tavlama
DALGA KIRAN	5 adet



EK BİLGİLER

Magna Mekanik LPG yarı römorkları, karayolunda güvenli LPG taşımacılığı için tasarlanmakta ve üretilmektedir. Tasarım ve imalat süreçleri **EN 12493** standardına uygun olarak gerçekleştirilmektedir. Müşteri taleplerine bağlı olarak **ASME** ve diğer uluslararası standartlara göre üretim yapılabilmektedir. Treylar şasesi ve yürüyen aksam, sahip olunan mühendislik tecrübesi ve gerçek yol koşulları dikkate alınarak tasarlanmakta ve üretilmektedir.

magna[®]
industrial mechanical systems



ÜRÜN KODU	HACİM LT	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E-MAX (MM)
MGN 100	100	323	1500	750	1750	480
MGN 200	200	400	1500	750	1750	550
MGN 300	300	550	1200	600	1560	700
MGN 500	500	600	1500	750	1890	750
MGN 750	750	750	1500	750	1930	900
MGN 1000	1000	850	1500	750	2000	1000
MGN 1500	1500	1000	1500	750	2060	1200
MGN 2000	2000	1150	1500	750	2140	1350
MGN 3000	3000	1400	1500	750	2280	1600
MGN 4000	4000	1600	1500	750	2400	1800
MGN 5000	5000	1600	2000	1000	2900	1800
MGN 6000	6000	1600	2500	1250	3400	1800
MGN 8000	8000	1600	3500	1750	4400	1800
MGN 10000	10000	1600	4500	2250	5400	1800
MGN 10000	10000	1900	3000	1500	4040	2100
MGN 15000	15000	2250	3000	1500	4200	2500
MGN 20000	20000	2250	4500	2250	5700	2500

DİZAYN KODLARI	AD 2000
	EN 13445
	ASME SEC. VIII DIV.1
DİZAYN BASINCI	17, 16 BAR
TEST BASINCI	25, 74 BAR

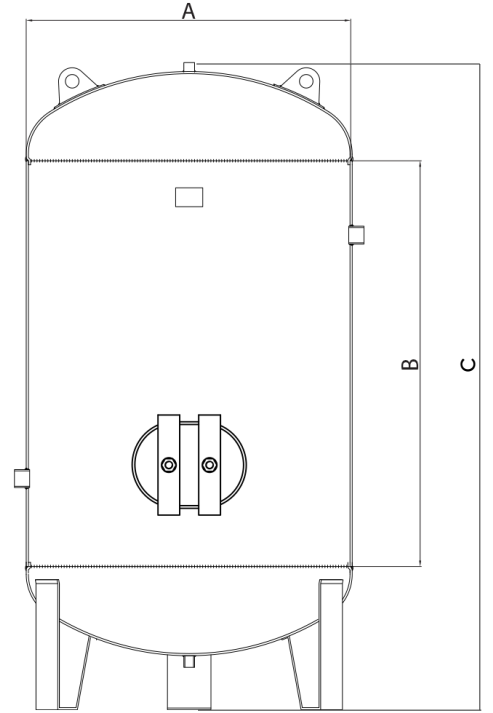
Standart ürünlerimiz dışındaki farklı ölçü talepleriniz için lütfen bizimle iletişime geçin.







DİZAYN KODLARI	AD 2000
	EN 13445
	ASME SEC. VIII DIV.1
DİZAYN BASINCI	10 / 16 / 40 BAR
TEST BASINCI	15 / 24 / 60 BAR



ÜRÜN KODU	HACİM LT	A (MM)	B (MM)	C (MM)
MGN 100	100	323	1500	1600
MGN 200	200	400	1500	1950
MGN 300	300	550	1200	1760
MGN 500	500	600	1500	2090
MGN 750	750	750	1500	2130
MGN 1000	1000	850	1500	2200
MGN 1500	1500	1000	1500	2260
MGN 2000	2000	1150	1500	2340
MGN 3000	3000	1400	1500	2480
MGN 4000	4000	1600	1500	2600
MGN 5000	5000	1600	2000	3100
MGN 6000	6000	1600	2500	3600
MGN 8000	8000	1600	3500	4600
MGN 10000	10000	1600	4500	5600
MGN 10000	10000	1900	3000	4300
MGN 15000	15000	2250	3000	4500
MGN 20000	20000	2250	4500	6000

Standart ürünlerimiz dışındaki farklı ölçü talepleriniz için lütfen bizimle iletişime geçin.



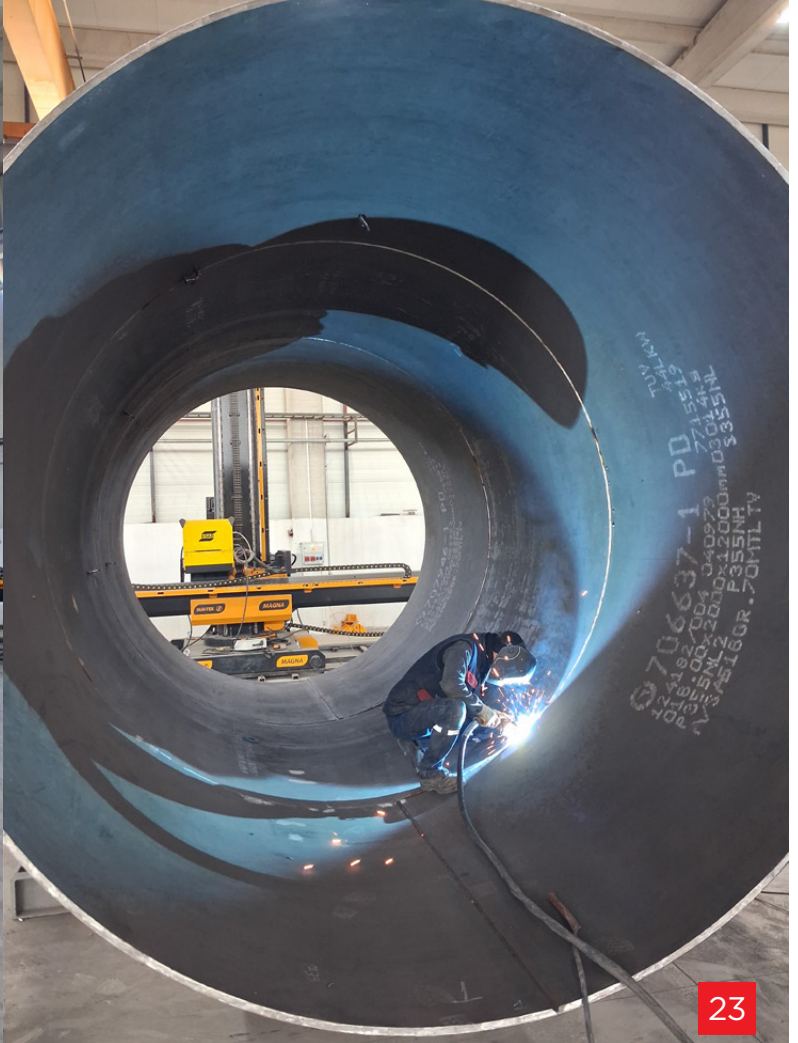
“

Bombe, Büküm Grubu

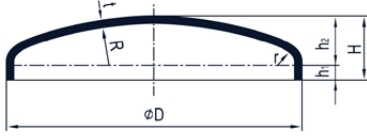
”

Az Derin Bombe
Torisferik Bombe
Eliptik Bombe
Asme 2:1 Eliptik Bombe
Düz Bombe
Kenarsız Bombe
Yakalı Bombe
Ters Bombe
Yarım Küre Bombe
Draje Bombesi
Konik Bombe
Kompansatör Bombesi

Tip-1 Kılıcına Lama Büküm
Tip-2 Yatay Lama Büküm
Tip-3 Kare Demir Büküm
Tip-4 Dal İçe Köşebent Büküm
Tip-5 Köşebent Dal Dışa Büküm
Tip-6 Boru Büküm
Tip-7 Transmisyon Mil Büküm
Tip-8 Kare Profil Büküm
Tip-9 Kılıcına Profil Büküm
Tip-10 NPU Dal İçe Büküm
Tip-11 NPU Dal Dışa Büküm
Tip-12 NPU Kılıcına Büküm
Tip-13 NPI Kılıcına Büküm
Tip-14 NPI Yatay Büküm
Silindir Büküm
Tip-15 HEB Kılıcına Büküm



Az Derin Bombe



$$R \text{ (mm)} = 1,2D$$

$$r \text{ (mm)} = 0,05D$$

$$h1 \text{ (mm)} \geq 3,5 t$$

$$h2 \text{ (mm)} \approx 0,26D$$

$$H \text{ (mm)} \approx h1 + h2$$

$$Dp \text{ (mm)} \approx 1,0654D + 1,7h1 \text{ (Pul Çapı)}$$

$$V \text{ (mm}^3\text{)} \approx 0,06D^3 \text{ (} h1 = 0 \text{)}$$

$$m \text{ (kg)} \approx 2 \otimes Dp^2 t \text{ (} Dp \text{ Birimi (m) / t Birimi (mm))}$$

Torisferik Bombe



$$R \text{ (mm)} = D$$

$$r \text{ (mm)} = 0,01D$$

$$h1 \text{ (mm)} \geq 3,5 t$$

$$h2 \text{ (mm)} \approx 0,2D$$

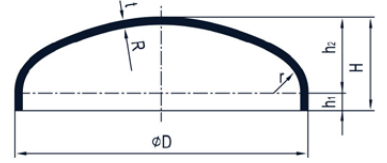
$$H \text{ (mm)} \approx h1 + h2$$

$$Dp \text{ (mm)} \approx 1,12D + 1,7h1 \text{ (Pul Çapı)}$$

$$V \text{ (mm}^3\text{)} \approx 0,01D^3 \text{ (} h1 = 0 \text{)}$$

$$m \text{ (kg)} \approx 2 \otimes Dp^2 t \text{ (} Dp \text{ Birimi (m) / t Birimi (mm))}$$

Eliptik Bombe



$$R \text{ (mm)} = 0,8D$$

$$r \text{ (mm)} = 0,154D$$

$$h1 \text{ (mm)} \geq 3,5 t$$

$$h2 \text{ (mm)} \approx 0,26D$$

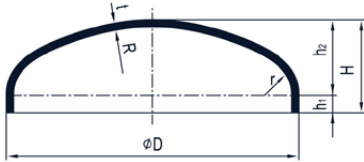
$$H \text{ (mm)} \approx h1 + h2$$

$$Dp \text{ (mm)} \approx 1,174D + 1,7h1 \text{ (Pul Çapı)}$$

$$V \text{ (mm}^3\text{)} \approx 0,013 D^3 \text{ (} h1 = 0 \text{)}$$

$$m \text{ (kg)} \approx 2 \otimes Dp^2 t \text{ (} Dp \text{ Birimi (m) / t Birimi (mm))}$$

Asme 2:1 Eliptik Bombe



$$R \text{ (mm)} = 0,9D$$

$$r \text{ (mm)} = 0,17D$$

$$h1 \text{ (mm)} \geq 3,5 t$$

$$h2 \text{ (mm)} \approx 0,26D$$

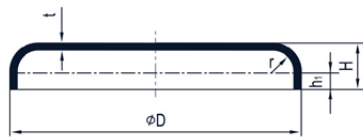
$$H \text{ (mm)} \approx h1 + h2$$

$$Dp \text{ (mm)} \approx 1,18D + 1,7 h1 \text{ (Pul Çapı)}$$

$$V \text{ (mm}^3\text{)} \approx 0,132 D^3 \text{ (} h1 = 0 \text{)}$$

$$m \text{ (kg)} \approx 2 \otimes Dp^2 t \text{ (} Dp \text{ Birimi (m) / t Birimi (mm))}$$

Düz Bombe



$$r \text{ (mm)} = 25-100$$

$$h1 \text{ (mm)} = 20-60$$

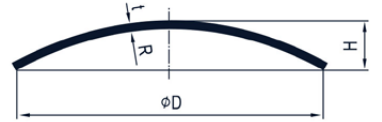
$$H \text{ (mm)} = h1 + r + t$$

$$Dp \text{ (mm)} \approx D + r + 1,7 h1 \text{ Pul Çapı}$$

$$V \text{ (mm}^3\text{)} \approx 0,78 D^2 r - 0,66 D r^2 \text{ (} h1 = 0 \text{)}$$

$$m \text{ (kg)} = 2 \otimes Dp^2 t \text{ (} Dp \text{ Birimi (m) / t Birimi (mm))}$$

Kenarsız Bombe



$$R \text{ (mm)} = D$$

$$H \text{ (mm)} = 0,134D$$

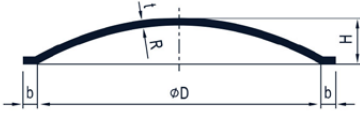
$$t \text{ (mm)} = \text{Mar.50}$$

$$Dp \text{ (mm)} \approx 1,035D \text{ (Pul Çapı)}$$

$$V \text{ (mm}^3\text{)} \approx 0,054 D^3 \text{ (} h1 = 0 \text{)}$$

$$m \text{ (kg)} = 2 \otimes Dp^2 t \text{ (} Dp \text{ Birimi (m) / t Birimi (mm))}$$

Yakalı Bombe



$$R \text{ (mm)} \approx D$$

$$b \text{ (mm)} = 30-100$$

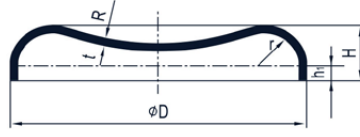
$$H \text{ (mm)} \approx 0,134D$$

$$D_p \text{ (mm)} \approx 1,035D + 2b \text{ (Pul Çapı)}$$

$$V \text{ (mm}^3\text{)} = 0,054 D^3$$

$$m \text{ (kg)} = 2 \textcircled{D} p^2 t \text{ (} D_p \text{ Birimi (m) / t Birimi (mm))}$$

Ters Bombe



$$R \text{ (mm)} = D$$

$$r \text{ (mm)} = 25-200$$

$$h_1 \text{ (mm)} \geq 20-50$$

$$H \text{ (mm)} = r+t+h_1$$

$$D_p \text{ (mm)} \approx 1,02D + r + 1,7 h_1$$

$$V \text{ (mm}^3\text{)} \approx (\text{Pul Çapı})$$

$$m \text{ (kg)} \approx 0,13 D^3 \text{ (} h_1 = 0 \text{)}$$

$$2 \textcircled{D} p^2 t \text{ (} D_p \text{ Birimi (m) / t Birimi (mm))}$$

Yarım Küre Bombe



Bu ürün çeşidimiz özel imalattır.
Detaylı bilgi için bizimle iletişime geçiniz.

Kordonlu Bombe



Bu ürün çeşidimiz özel imalattır.
Detaylı bilgi için bizimle iletişime geçiniz.

Draje Bombesi



Bu ürün çeşidimiz özel imalattır.
Detaylı bilgi için bizimle iletişime geçiniz.

Konik Bombe



Bu ürün çeşidimiz özel imalattır.
Detaylı bilgi için bizimle iletişime geçiniz.

Kompansatör Bombesi



Bu ürün çeşidimiz özel imalattır.
Detaylı bilgi için bizimle iletişime geçiniz.

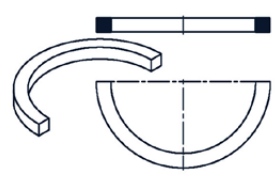
Kılıcına Lama Büküm



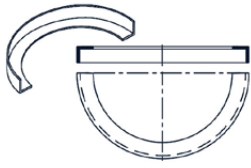
Yatay Lama Büküm



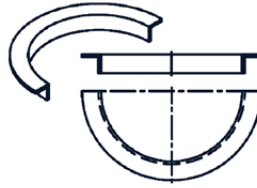
Kare Demir Büküm



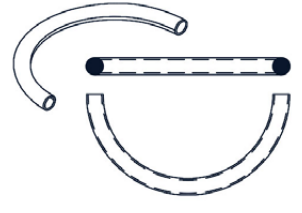
Dal İç Köşebent Büküm



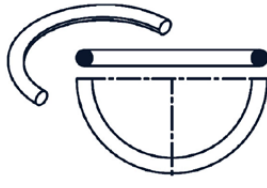
Köşebent Dal Dış Büküm



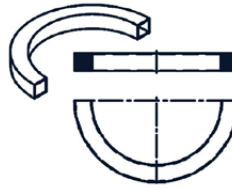
Boru Büküm



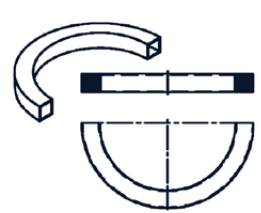
Transmisyon Mil Büküm



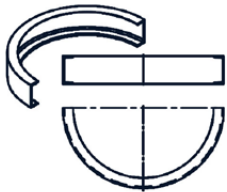
Kare Profil Büküm



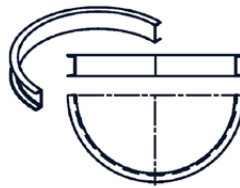
Kılıcına Profil Büküm



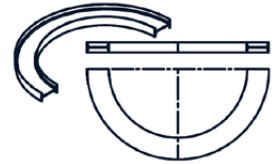
NPU Dal İç Büküm



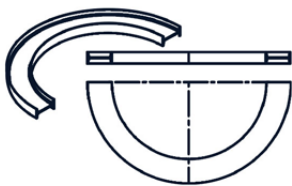
NPU Dal Dış Büküm



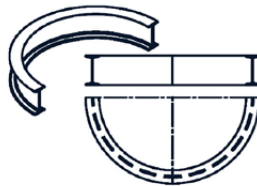
NPU Kılıcına Büküm



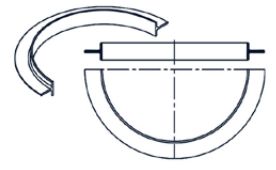
NPI Kılıcına Büküm



NPI Yatay Büküm



HEB Kılıcına Büküm



Neden Magna Mekanik?

Magna Mekanik – mühendislikten üretime komple çözümler sunar.

Mühendislik Odaklı Yaklaşım

Her projeyi yalnızca üretim değil, mühendislik çözümü olarak ele alıyoruz.

Özel Üretim Kapiliyeti

Standart ürünlerin ötesinde, projeye özel tasarım ve üretim gerçekleştiriyoruz.

Uluslararası Standartlar

EN, PED ve gerektiğinde ASME normlarına uygun üretim yapıyoruz.

Kalite ve Test Süreçleri

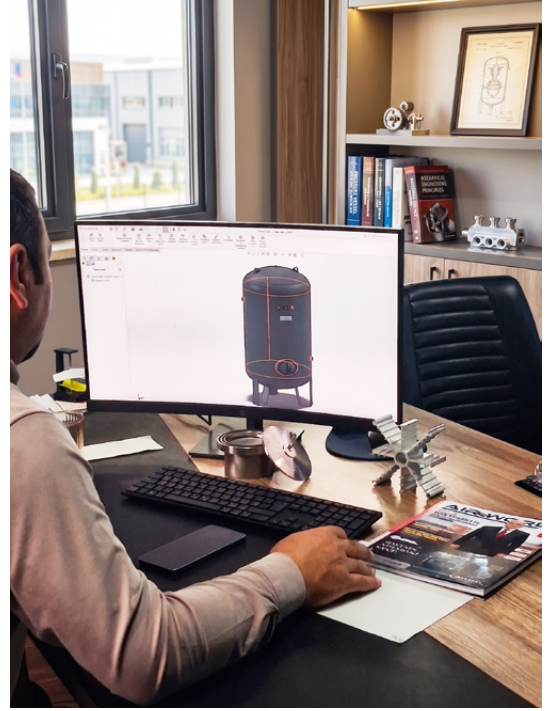
Tüm ürünlerimiz kapsamlı kalite kontrol, test ve sertifikasyon süreçlerinden geçer ve tüm bu süreçler kayıt altına alınır.

Güçlü Üretim Altyapısı

Yüksek tonajlı üretim kapasitemiz ile büyük ölçekli projeleri güvenle yönetiyoruz.

Global Proje Deneyimi

Farklı ülke ve sektörlerde edindiğimiz deneyim ile uluslararası projelere çözüm sunuyoruz.



Gerçek Kaliteyi Arayanların Tercihii



DOMESTİK BASINÇLI KAP VE TANK İMALATI



DOMESTİK SEPARATÖR İMALATI



Domestik Ürün Grubu

Domestik ürünlerimizi keşfetmek için domestik ürün kataloğumuzu inceleyebilirsiniz.

Genleşme Tankları

Kapalı Genleşme Tankı 10 BAR
Kapalı Genleşme Tankı 16 BAR
Kapalı Genleşme Tankı 25 BAR
Genleşme Tankı Paslanmaz
Genleşme Tankı Küre
Genleşme Tankı Ayaksız
Genleşme Tankı Yatık
Kompresörlü Genleşme Tankı
Açık Genleşme Tankı
Açık Genleşme Tankı Yatay
İthal Membran
Yerli Membran

Separatörler

Hava Tüpü
Denge Kabı
Hava Ayırıcı
Paket Denge Kabı
Tortu Ayırıcı
Paket Hava Tortu Ayırıcı
Manyetik Filtre
Buhar Separatörü
Buffer Tank

Boyerler

Boyer
Akümülyasyon Tankı
Yer Tipi Sıcak su Boyleri

magna[®]
industrial mechanical systems



Türkiye Fabrika | TR

1. Organize Sanayi Bölgesi
8. Sk. No:31 Yeşilyurt, Malatya, Türkiye

+90 422 502 1016

info@magnamekanik.com



England | UK

Unit 2 Rich Industrial Estate
Devon Street SE15 1JR, London, UK

+44 7774 363 345

info@magnamekanik.com



Germany | EU

Jakob-Funke-Platz 2 45127
Essen Deutschland

+49 178 668 9195

info@magnamekanik.com

www.magnamekanik.com

magna[®]

industrial mechanical systems

endüstriyel

Gerçek Kalite, Tam Sertifikasyon

- Hava Tankları
- Akaryakıt Tankları
- LPG Tankları
- Kriyojenik Tanklar
- Özel İmalat Tanklar
- Bombe ve Büküm

Linkedin

Web Site



Türkiye Fabrika | TR

1.Organize Sanayi Bölgesi
8. Sk. No:31 Yeşilyurt, Malatya, Türkiye

+90 422 502 1016
info@magnamekanik.com

England | UK

Unit 2 Rich Industrial Estate
Devon Street SE15 1JR, London, UK

+44 7774 363 345
info@magnamekanik.com

Germany | EU

Jakob-Funke-Platz 2 45127
Essen Deutschland

+49 178 668 9195
info@magnamekanik.com

www.magnamekanik.com