

Ürün Kataloğu

Product Catalogue

2017



KUMLAMA & BOYAMA SİSTEMLERİ  
SANDBLASTING & PAINTING SYSTEMS



# **İÇİNDEKİLER / INDEX**

- 
- 2 FİRMA TANITIMI / COMPANY OVERVIEW**
  - 4 KUMLAMA HOLLERİ / SANDBLASTING ROOMS**
  - 6 BOYAMA ODALARI / PAINTING ROOMS**
  - 8 ALFATECH VAKUM MAKİNASI / ALFATECH VACUUM MACHINE**
  - 9 ALFATECH VAKUM MAKİNASI GOLD / ALFATECH VACUUM MACHINE GOLD**
  - 10 KONVEYOR - ELEVATÖR - SEPERATÖR / CONVEYOR - ELEVATOR - SEPERATOR**
  - 11 ALFATECH TOZ TOPLAMA MAKİNASI / ALFATECH DUST COLLECTING MACHINE**
  - 12 ALFATECH ISİTİCİLAR / ALFATECH HEATERS**
  - 13 ALFATECH NEM ALMA MAKİNASI / ALFATECH DEHUMIDIFIER**
  - 14 ALFATECH KUMLAMA SİLOLARI / ALFATECH SANDBLASTING SILOS**
  - 15 ALFATECH KUMLAMA KAZANLARI / ALFATECH SANDBLASTING POTS**
  - 16 KUMLAMA KAZAN BAĞLANTILARI / SANDBLASTING POT CONNECTIONS**
  - 17 ALFATECH VAKUMLU KUMLAMA / ALFATECH VACUUM SANDBLASTING**
  - 18 KUMLAMA KABİNLERİ / SANDBLASTING CABINETS**
  - 19 KUMLAMA KABİN EKİPMANLARI / SANDBLASTING CABINET EQUIPMENTS**
  - 20 BORU İÇİ KUMLAMA APARATI / INTERNAL PIPE SANDBLASTING**
  - 21 - 32 KENNAMETAL VE CONTRACOR KUMLAMA NOZULLARI / KENNAMETAL& CONTRACOR SANDBLASTING NOZZLES**
  - 33 KUMLAMA KAZAN BAĞLANTILARI / SANDBLASTING POT CONNECTIONS**
  - 34 BORU İÇİ BOYAMA APARATI & BASINÇLI BOYA TANKLARI / INTERNAL PIPE PAINTING TOOL & PRESSURED PAINTING TANKS**
  - 35 ALFATECH BOYA POMPALARI / ALFATECH PAINT PUMPS**
  - 36 - 41 WAGNER BOYA POMPALARI / WAGNER PAINT PUMPS**
  - 42 WAGNER BOYA TABANCASI VE AKSESUARLARI / WAGNER PAINT GUN & ACCESSORIES**
  - 43 - 47 GRACO BOYA POMPALARI / GRACO PAINT PUMPS**
  - 48 - 51 BOYA TABANCALARI VE AKSESUARLARI / PAINT GUNS & ACCESSORIES**
  - 52 HAVA TANKLARI & KOLLEKTÖRLER / AIR TANKS & COLLECTORS**
  - 53 METALİZASYON MAKİNASI VE GAZ SPREY MAKİNASI / METALLISATION MACHINE & GAS SPRAY MACHINE**
  - 54 EATON HORTUMLAR / EATON HOSES**
  - 55 - 58 RPB KİŞİ GÜVENLİK EKİPMANLARI/ RPB PERSON SAFETY EQUIPMENTS**
  - 57 - 59 İŞ GÜVENLİK EKİPMANLARI/ PERSON SAFETY EQUIPMENTS**
  - 59 TULUMLAR / SUITS**
  - 60 İŞ GÜVENLİĞİ EKİPMANLARI / WORK SAFETY EQUIPMENTS**
  - 60 - 61 ÖLÇÜM CİHAZLARI / MEASURING DEVICES**
  - 62 SU JETLERİ / WATER JETS**
  - 63 SATIŞ SONRASI HİZMETLER / AFTER SALES SERVICES**
  - 64 YÜZEY STANDARTLARI / SURFACE STANDARDS**

## FİRMA TANITIM

### Hakkımızda

Alfatech Makina, sektörde yıllardır edindiği tecrübe ve bilgi birikimini, dinamik ekibiyle takviye ederek, siz müşterilerine en iyi hizmeti sunmaya hazırlıdır.

Kumlama, Boyama, Filtrasyon ve İklimlendirme sistemleri konusunda global ölçekte hizmet sunan firmamızın tüm bu sistemleri bir-biriyle uyumlu hale getirerek problemsiz çalışan kumlama, boyama odaları inşa etmek amacıyla temel kabul ettiği prensipleri: ürün ve hizmette kalite, zamanında teslim, satış sonrası hizmet ve uygun fiyat seçenekleri sunmaktadır.

"Ticarette başarı ve sürekliliğin teminatı, hizmette dürüstlük ve kalitedir." İlkesiyle yola çıkan firmamız, siz değerli müşterilerimize gösterdiğiniz yakın ilgi ve desteğinizden ötürü şimdiden teşekkür ediyoruz.

Sizlere bugün ve gelecekte daima en iyi ve kaliteli hizmet sunmanın çabasıyla saygılar sunuyoruz.

### Vizyon

Yüksek standartlara sahip ürünlerimizi, fark yaratan hizmetler ve makul fiyatlarla müşterilerimize sunarak 21. yüzyılın Yüzey İşlem teknolojilerinde dünyanın öncü firması olmak.

Sağladığımız ürünlerde, hizmetlerde yenilikçiliğe ve yaptığımız her işte fark yaratmaya yönelik ilkelere sadık kalarak, işimiz ve hizmet verdigimiz müşteriler için başıryı sürekli kılmayı hedefleriz.

### Misyon

"Sınıfının en iyisi" olan ürünlerimizle ve satış sonrası hizmetlerimizle farklılaşmada en yüksek performansı göstermek.

Teknoloji ve bilim destekli satış yapmak.

Faaliyetlerimizin odak noktasına müşterilerimizi yerleştirerek, onlara en yüksek katma değer sağlamayı her aktivitemizin öncelikli amacı haline getirmek.

Çalışanlarınıza endüstrinin en yüksek yeterlilik düzeyine ulaşmaları için kendilerini geliştirmeye teşvik etmek ve desteklemek.



## COMPANY INTRODUCTION

### About Us

Alfatech Machine, acquired by the years of experience and reinforced by a dynamic team is ready to provide the best service our customers.

Our company which will serve on the blasting, painting, filtration and air-conditioning systems on a global scale; accepts based on principles for to build blasting and painting rooms that systems compatible with eachother and working without any problem to offer product and service quality, delivered on time, after-sales service, appropriate price option.

Our company which set out "Guarantee of success and continuity in trade, honesty and quality of service" principle thanks you the customers for your interest and support.

We offer the respects with effort to serve the best and the most quality to you, today and in the future, forever.

### Vision

The high quality standartds of our product, services and reasonable prices are provided to our customers disposal, we want in the 21st century to the surface process Technologies belong to leading companies worldwide.

We offer our products, high quality, innovation and loyalty differences. it is important for us to maintain our successful Business upright.

### Mission

To represent our products and after-sales service with the best class and to show the differentiation of the high performance.

Technology and scientific support for sales.

Our focus is our customers, it is important to put it in prime objective and to achieve the highest value for them.

So that our employees can develop to the highest degree, they are encouraged and supported to.



## KUMLAMA HOLLERİ / SANDBLASTING ROOMS

Kumlama Holleri / Sandblasting Rooms





## KUMLAMA HOLLERİ / SANDBLASTING ROOMS

### Kumlama Holleri / Sandblasting Rooms

#### Kumlama Holleri

Kumlama zamanında maksimum verim ve istenilen yüzeyi elde etmek için tasarlanmış, çevreye duyarlı, aynı zamanda işletme maliyetlerini minimuma indiren projelerdir. Kendi içinde granül geri toplama, toz toplama, iklimlendirme sistemleri barındırmaktadır.

Tüm bu proje uyumlu bir şekilde çalıştırılmalıdır.

Her işletme için mükemmel tesis değişkenlik göstermektedir, çünkü her işletmenin tamamen ihtiyaçları farklıdır, farklılık gösteren kriterleri kısaca sıralayalım;

Kumlanacak parçaların boyutları, kullanılacak granül, yönetmelikler, istenilen yüzey kalitesi, kumlanacak ve boyanacak ürünlerin adetleri ve kumlama hızları, boyama uygulama formları, tüm bu kriterlere bağlı olarak tesiste değişecek olan sonuçlar : tesisin ebatları, filtrasyon tipi, grit geri toplama şekli, satın alınacak granülün cinsi ve tane iriliği değişmektektir.



#### Sandblasting Rooms

These are the projects that designed for to achieve maximum effiency and desired surface quality at the blasting time, sensitive to the environment and to minimize operating costs. It comprise granul recycling, dust collecting, air- conditioning systems within.

All of these project should be operated in harmony.

Each Company requirement shows differs, briefly, we point out to some else, and line these up below;

Dimension of material what is sandblasted, granule type, regulations, desired surface quality, quantity of material which is necessary for sandblasting and sandblasting speeds, Painting operation forms according to mentioned things will be changed results below; dimension of facility, filtration type, grit recycling type, granule type and grain size, so that as figured out from passage, costs are changeable.



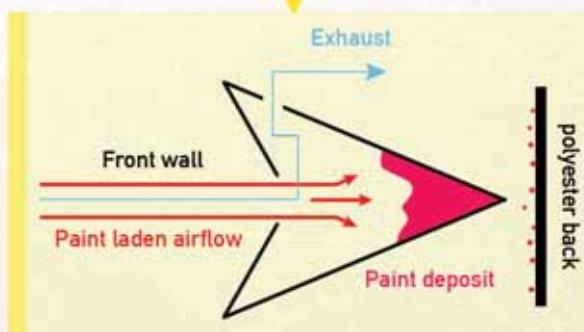
## BOYA ODALARI / PAINTING ROOMS

Boya Odaları / Painting Rooms



# BOYA ODALARI / PAINTING ROOMS

## Boya Odaları / Painting Rooms



### Boya Odaları

Boyama zamanında maksimum verim ve istenilen yüzeyi elde etmek için tasarlanmış, çevreye duyarlı, aynı zamanda işletme maliyetlerini minimuma indiren projelerdir.

Kendi içinde boyama emiş filtrasyon, iklimlendirme ve aydınlatma sistemleri barındırmaktadır. Tüm bu proje uyumlu bir şekilde çalıştırılmalıdır.

Her işletme için mükemmel tesis değişkenlik göstermektedir, çünkü her işletmenin tamamen ihtiyaçları farklıdır, farklılık gösteren kriterleri kısaca sıralayalım;

Boya odaları dizaynında kullanılan boyama, kullanılan pompa veya sprey cihazı ve en önemli boyanacak ürünün ölçüleri ile ilgilidir. Tüm bu değişkenlere göre seçilen filtre, aydınlatma, pompa, izolasyon seçimi değişecektir.

Filtre cinsleri  $m^2$  de 6 ila 8 kg boyaya tutma kabiliyeti olan kuru filtre ve hemen arkasında solvent salınımını etkileyen aktif karbon filtre mevcuttur.

### Painting Rooms

These are the projects that designed for to achieve maximum efficiency and desired surface quality at the painting time, sensitive to the environment and to minimize operating costs.

It comprise paint suction filtration, air- conditioning and lighting systems within. All of these project should be operated in harmony.

Each Company requirement shows differs, briefly, we point out to some else, and line these up below;

In design of painting rooms, paint selection is due to size of product to be painted, pump and spray device. According to all there variables, filter, lighting, pump and insulation to be selected.

# A6 ALFATECH VAKUM MAKİNASI / A6 ALFATECH VACUUM MACHINE

## Vakum Makinası / Vacuum Machine

### Vakum Makinası

Mobil granül geri dönüşüm sistemidir. Yüksek debi ve basınç ile granülü geri dönüştürerek filtrden geçirir ve kumlama kazanının içine aktarır. Makinanın verimliliği çok yüksektir. Ortalama 10 - 12 ayda kendini amorti eder. Pnömatik geri dönüşüm sistemi granül geri dönüş ihtiyaçlarında stok ihtiyaçlarında ve mevcut granülün temizlenmesi ihtiyaçlarında kullanılmaktadır. Ortalama 450-500mbar negatif basınç seviyesinde çalışmaktadır. Ortalama 60-70 m uzaklıktan granülü emip siklon filtersinden geçirilebilir. Hem granülün uzun süre dayanımı hem de iş gücü açısından faydalari somuttur.

### Kullanım alanları:

Kumlama odaları, kumlamanın yapıldığı tersaneler, şantiyeler...vb

### Vacuum Machine

It's a mobil granule recycling system. It passes the granule through the filter recycled by the high flow and pressure than passes in to the blastbot. Machine has very high efficiency. It's amortises it self in 10 - 12 months. The pneumatic recycling system is used for the needs of granular recovery , the needs of stock and the needs of existing granule to be cleaned. It operates at an average negative pressure level of 450-500 mbar. It can absorb the granulate from an average distance of 60-70 m and pass it from the cyclone filter. It has benefits both for long-terms resistance of the granular and for workforce.

### Areas of use:

Blasting rooms, shipyards where blasting, construction yards ... etc



## Karşılaştırma Tablosu / Matching Table

Özellikler	A6 - 18,5	A6 - 30	A6 - 37	A6 - 55	A6 - 75	A6 - 90	Specifications
Pmot (kW)	18,5 kW	30 kW	37 kW	55 kW	75 kW	90 kW	Pmot (kW)
Pk (kW)	14,2 kW	20,3 kW	27,8 kW	48,1 kW	58,4 kW	78,1 kW	Pk (kW)
P (Ton/h)	1,2 Ton/h	2,4 Ton/h	3 Ton/h	6 Ton/h	8 Ton/h	9,5 Ton/h	P (Ton/h)
NM (Rpm)	2930 rpm	2945 rpm	2945 rpm	2965 rpm	2970 rpm	1480 rpm	NM (Rpm)
T <sup>1</sup> (C)	70° C	67° C	67° C	66° C	65° C	67° C	T <sup>1</sup> (C)
Q1 (m <sup>3</sup> / dakika)	12,6	18,2	18,2 / 25,7	42,7	42,7 / 54,6	54 / 72	Q1 (m <sup>3</sup> / min)
Blower (Aerzen)	15 L	25 S	25 S / 30 L	50 L	50 L / 60 S	60 S / 80 L	Blower (Aerzen)
Filtre adeti	8	8	8	12	18	24	Filter Quantity
Ort./Maks. Desibel	95/104	95/104	95/104	95/104	95/104	95/104	Approx. Decibel
Giriş-Çıkış	3"	4"	4"	5"	6"	6"	Inlet-Outlet
Silo Hacmi	1,1 m <sup>3</sup>	1,7 m <sup>3</sup>	1,7 m <sup>3</sup>	4 m <sup>3</sup>	4 m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup>	Silo Volume
Başlatma-Durdurma	Star-Delta	Star-Delta	Star-Delta	Star-Delta	Star-Delta	Star-Delta	Start-Stop
Geri Dönüşüm Oranları	1,2	2,4	3	6	8	10	Recycling Rate



# A6 ALFATECH VAKUM MAKİNASI (GOLD) / A6 ALFATECH VACUUM MACHINE (GOLD)

## Vakum Makinası (Gold) / Vacuum Machine (Gold)

### Vakum Makinası (Gold)

Alfatech Makina yeni "Vakum Gold" ile operasyon süresinde ortaya çıkan birçok sorunu çözmüştür. Yüksek kaliteli izolasyon ile operasyon ortamı sesi 104 desibelden 85 desibebe düşürülmüştür.

Yapılan mevcut düzenleme ve yenilikler sayesinde Alfatech Vakum Gold daha dar çalışma alanlarında da düşük desibel ile işlevselleştirilmiştir.

#### Yenilikler

- Kullanışlı tasarımm
- Verimli soğuk hava çıkışlı
- 55kw'ya kadar soket
- Yüksek korumalı silindirik silo
- Tam izolasyonlu gövde
- Kolay temizlenebilir egzost
- Şimdiye kadar muadilleri arasında bu özelliklere sahip olan ilk makinadır
- Seviye sensörü
- Modüler egzost sistemi
- Yüksek basınçlı toz toplama kutusu
- Avrupa standartlarına uygun 85dB operasyon sesi
- Kolay değiştirilebilir toz kutusu
- Tozsuz filtre temizleme özelliği

### Vacuum Machine (Gold)

Alfatech introduce new gold vacuum machine with further innovations. It works more silence thus it can be used area which is needed less loud. The operating voice of vacuum machine has been decreased from 104 to 85 and below decibel by high quality isolation.

With new regulation Alfatech Vacuum Machine can be used narrow working area by less loud.

#### Innovations

- Handy design
- Effective cooling outlet
- Plug socket to 55kw
- Cylindrical vacuum silo based on high protection,
- Full isolated body
- Easy to clean exhaust
- So far, initial design and unique vacuum that has been manufactured
- Level censor
- Modular exhaust systems
- Dust collecting box by high pressure
- 85dB voice compatible with european standart
- Easy changeable dusting box
- Dustless filter cleaning



### Karşılaştırma Tablosu / Matching Table

Özellikler	A6 - 18,5	A6 - 30	A6 - 37	A6 - 55	A6 - 75	A6 - 90	Specifications
Pmot (kW)	18,5 kW	30 kW	37 kW	55 kW	75 kW	90 kW	Pmot (kW)
Pk (kW)	14,2 kW	20,3 kW	27,8 kW	48,1 kW	58,4 kW	78,1 kW	Pk (kW)
P (Ton/h)	1,2 Ton/h	2,4 Ton/h	3 Ton/h	6 Ton/h	8 Ton/h	9,5 Ton/h	P (Ton/h)
NM (Rpm)	2930 rpm	2945 rpm	2945 rpm	2965 rpm	2970 rpm	1480 rpm	NM (Rpm)
T <sup>2</sup> (C)	70° C	67° C	67° C	66° C	65° C	67° C	T <sup>2</sup> (C)
Q1 (m <sup>3</sup> / dakika)	12,6	18,2	18,2 / 25,7	42,7	42,7 / 54,6	54 / 72	Q1 (m <sup>3</sup> / min)
Blower (Aerzen)	15 L	25 S	25 S / 30 L	50 L	50 L / 60 S	60 S / 80 L	Blower (Aerzen)
Filtre adeti	8	8	8	12	18	24	Filter Quantity
Maks. Desibel	85	85	85	85	85	85	Max. Decibel
Giriş-Cıkış	3"	4"	4"	5"	6"	6"	Inlet-Outlet
Silo Hacmi	1,1 m <sup>3</sup>	1,7 m <sup>3</sup>	1,7 m <sup>3</sup>	4 m <sup>3</sup>	4 m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup>	Silo Volume
Başlatma-Durdurma	Star-Delta	Star-Delta	Star-Delta	Star-Delta	Star-Delta	Star-Delta	Start-Stop
Geri Dönüşüm Oranları	1,2	2,4	3	6	8	10	Recycling Rate
Rezervuar Deşarj	Kapalı Hazne / Closed Reservoir	Kapalı Hazne / Closed Reservoir	Kapalı Hazne / Closed Reservoir	Kapalı Hazne / Closed Reservoir	Kapalı Hazne / Closed Reservoir	Kapalı Hazne / Closed Reservoir	Reservoir Decharge

\* Renk opsiyoneldir.

\* Colour optional.

# KONVEYÖR - ELEVATÖR - SEPERATÖR / CONVEYOR - ELEVATOR - SEPARATOR

## Konveyör - Elevatör - Seperatör / Conveyor - Elevator - Separator

### Konveyör - Elevatör - Seperatör

Granülüün ihtiyaç duyulan miktarda problemsiz taşınmasını sağlar. Granül kaybını maksimum ölçüde engelleyecek şekilde dizayn edilmiştir. Tamamen isteğe bağlı olarak projelendirilmektedir. Konveyörden sonra elevator vasıtası ile grit yukarı çıkarılmaktadır, burada da hardox tıraaklı kepçeler yardımı ile döner elekli seperatöre aktarılmaktadır. Seperator granül, toz karışımını ve yabancı maddeleri birbirinden ayırtırma sistemidir. Sistem, saatte 6-90 ton arası toplama kabiliyetine sahiptir.

#### Yenilik

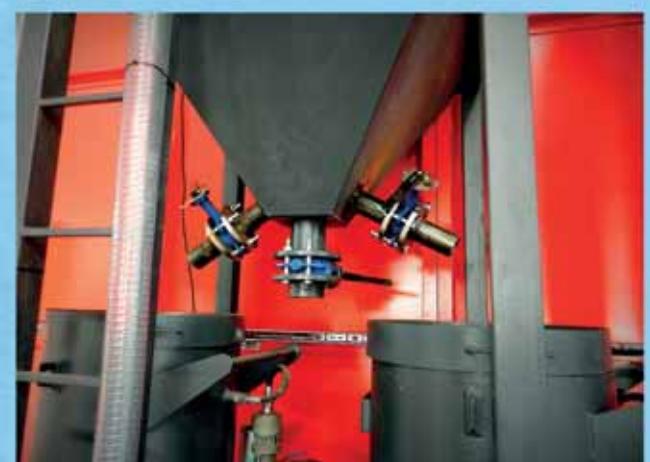
Seperatör sisteminin granülü hava ile yıkarak temizlemesi, istenmeyen boyalı partiküller ve granül tozunu elek yardım ile ayrıarak çöpe atması ayrıca granülden büyük tüm malzemeleri ayrı bir elek yardım ile farklı bir çöpe atması

### Conveyor - Elevator - Seperator

It provides the granule to move without problems in the required amount. It is designed to prevent the loss of granule at the maximum extent. It is completely projected optionally. After the conveyor, grit is upraised by the elevator. Here, the grit is transferred to the rotary sieve separator with the help of Hardox ladles. Separator is a system for separating granules, powder mixture and foreign materials from each other. The system has a ability to collect of 6-90 tons per hour.

#### Innovations

Cleaning with air wash separator system, granules, powder and granule unwanted paint particles by separating them with the help of screen to take away all the ingredients of the granules is also different with the help of a separate screen to take away.



# A2 ALFATECH TOZ TOPLAMA MAKİNASI / A2 ALFATECH DUST COLLECTING MACHINE

## Toz Toplama Makinası / Dust Collecting Machine

### Toz Toplama Makinası

Uygulama zamanında çıkan tozların emilmesi ve çevre bakanlığının öngördüğü emisyon oranlarına uygun olarak atmosfere salınım yapılmasını sağlamaktadır.

Uygulanması ile operatöre sağladığı en önemli fayda uygulama esnasında parça ile operatör arasındaki görüntüyü netleştirmesidir. Çevre İl Müdürlüğü'nden denetimlerinden geçme garantilidir.

### Kullanım alanları:

Kumlama odaları, kumlama holleri, zımpara odaları, marangozhaneler, kaynak dumanı alanı, tüm toz barındıran operasyonlar.

### Filtre Özellikleri

Filtre Tipi	Temizleme Tipi
- Torba filtre	- Titreşim motorlu
- Kartuş filtre	- Jet pulse

### Yenilik

Fan ömrünün %30 uzatılması (filtre sensörü vasıtası ile operatöre\_filtre değişim uyarısı veriyor). Modüler sistem, isteğe bağlı start-stop (yıldız üçgen, soft start, frekans kontrolü).

### Dust Collecting Machine

During application of the dust extraction and stipulated by the ministry of environment in accordance with the emission rates help to make the atmosphere release.

The most important benefit that it makes clear the image between the part and the operator during application.. It is guaranteed to be inspected by Provincial Directorate of Environment.

### Areas of use:

Sand blasting rooms, blasting halls, emery rooms, carpenters' shops, welding smoke area, and all operations of dust hosting.

### Filter Specifications

Filter Type	Cleaning Type
- Bag filter	- Vibration motor
- Cartridge filter	- Jet pulse

### Innovations

30% of the extension of the life of the fan (filter change the filter warns the operator by means of sensor). The modular system, the optional start-stop (star-delta, soft start, frequency control).



## Karşılaştırma Tablosu / Matching Table

Özellikler	A2 - 9000	A2 - 12000	A2 - 15000	A2 - 21000	Specifications
Hava Hacmi	9000 m <sup>3</sup> / h	12000 m <sup>3</sup> / h	15000 m <sup>3</sup> / h	21000 m <sup>3</sup> / h	Air Volume
Basınç	230 mm / ss	250 mm / ss	270 mm / ss	300 kW	Pressure
Fan	15 kW	15 kW	22 kW	37 kW	Fan
Yükseklik	4400 mm	5000 mm	5000 mm	4000 mm	Height
Genişlik	1300 mm	1900 mm	1900 mm	1500 mm	Width
Uzunluk	2400 mm	2100 mm	2100 mm	2500 mm	Length
Elektrik	380 V 60 Hz 230 V / 380 V 50 Hz (Gemiler için / for vessels)	380 V 60 Hz 230 V / 380 V 50 Hz (Gemiler için / for vessels)	380 V 60 Hz 230 V / 380 V 50 Hz (Gemiler için / for vessels)	380 V 60 Hz 230 V / 380 V 50 Hz (Gemiler için / for vessels)	Electrical

**NOT:** 21.000 m<sup>3</sup>/sa. üzeri istenilen ölçülere göre 100.000 m<sup>3</sup>/h'e kadar yapılabilir.

**NOTE:** For over the 21.000 m<sup>3</sup>/h , can be produced till 100.000 m<sup>3</sup>/h according to the intended dimensions.

# A5 ALFATECH ISITICILAR / A5 ALFATECH HEATERS

## Alfatech Isıtıcılar / Alfatech Heaters



Alfatech Makina ısıtıcı sistemleri, gerek atölye ısıtmalarında gerekse kumlama boyama odasında gerekli iklimlendirmeyi; dinamik ve güvenli yapılarıyla sunmaktadır.

%30 debi artışı ile verimliliği yüksek bir cihazdır.

Alfatech Machine heating systems are required to heat the workshop, sandblasting and painting rooms. It offers a lightweight air conditioning, dynamic and a safe structure.

With a %30 flow rate, It has a high efficiency.

### Karşılaştırma Tablosu / Matching Table

Özellikler	A5 - 15	A5 - 30	A5 - 40	A5 - 60	A5 - 80	A5 - 100	Specifications
Isıtma Kapasitesi	15 kW	30 kW	40 kW	60 kW	80 kW	100 kW	Heating Cap.
Enerji	12900 kcal	25800 kcal	34400 kcal	51600 kcal	68800 kcal	86600 kcal	Energy
Maks. Hava Akışı	1000 m³	3000 m³	3000 m³	4000 m³	5000 m³	6000 m³	Airflow

\* Double cassette filter, filter feature g4, 200mm/ss fan.



Model	Kapasite Capacity	Hava Debisi Air Flow	Motorin Diesel	Doğalgaz Natural Gas	LPG	Motor	Besleme Supply	En x Boy x Yükseklik W x L x H	Sıcaklık Farkı Temp.Difference	Baca Ø mm
DS-30	30.000 kCal/h	34,9 kW	3.250 m³/h	3,5 kg/h	4,1 m³/h	3 kg/h	0,75 kW	220/380V 50Hz	615 x 650 x 1400	32
DS-50	50.000 kCal/h	58,1 kW	5.400 m³/h	5,5 kg/h	6,9 m³/h	5,1 kg/h	1,1 kW	220/380V 50Hz	870 x 870 x 1900	32
DS-80	80.000 kCal/h	93 kW	8.650 m³/h	9,2 kg/h	11,1 m³/h	8,2 kg/h	3 kW	220/380V 50Hz	840 x 950 x 2300	32
DS-100	100.000 kCal/h	116,3 kW	10.800 m³/h	11,3 kg/h	13,9 m³/h	10,2 kg/h	4 kW	220/380V 50Hz	1200 x 1400 x 2300	32
DS-150	150.000 kCal/h	174,4 kW	16.200 m³/h	16,9 kg/h	20,8 m³/h	15,3 kg/h	5,5 kW	220/380V 50Hz	1200 x 1650 x 2400	32
DS-200	200.000 kCal/h	232,6 kW	21.600 m³/h	22,9 kg/h	27,8 m³/h	20,5 kg/h	7,5 kW	220/380V 50Hz	1350 x 1780 x 2700	32
DS-300	300.000 kCal/h	348,8 kW	32.400 m³/h	33,6 kg/h	41,7 m³/h	30,7 kg/h	2 x 4 kW	220/380V 50Hz	1560 x 2000 x 2850	32

#### Yenilikler

- %30 debi artışı ile verimliliğin yükselmesi ve maliyetlerin azalması sağlanmıştır
- Çift cidarlı izolasyonlu gövde
- Kolay taşınabilir, temizlenebilir ve bakım yapılabilir şekilde özel dizayn edilmiş alüminyum kasa
- Termostat kontrolü

#### Innovations

- Increase productivity and reduce costs with a 30% increase in flow provided
- Double-walled insulated body
- Easy to carry, can be cleaned with a specially designed aluminum chassis and maintenance.
- Thermostat control

# A4 ALFATECH NEM ALMA MAKİNASI / A4 ALFATECH DEHUMIDIFIER

## Nem Alma Makinası / Dehumidifier



Alfatech makine Türkiye'de 20.000m<sup>3</sup> nem alma makinasını 3. Boğaz köprüsü yapımında kullanılmak üzere üretmiş ve Türkiyedeki bu hacimde nem alma makinasını üreten ilk firma olmuştur.

*The 20.000m<sup>3</sup> Dehumidifier unit has been manufactured by Alfatech machinery system for 3. Bosphorus bridge and Alfatech took the reputation of first manufacturer of 20.000m<sup>3</sup> around Turkey.*

## Karşılaştırma Tablosu / Matching Table

Özellikler	A4 - 1500	A4 - 2500	A4 - 5000	A4 - 8000	A4 - 10000	A4 - 12000	A4 - 16000	A4 - 20000	A4 - 25000	A4 - 30000	Specifications
Proses Hava Hacmi	1500	2500	5000	8000	10000	12000	16000	20000	25000	30000	Process Air Volume
Reaktivasyon enerji (kW)	17	28	57	90	114	136kW	182kW	228kW	285kW	342kW	Reactivation Energy (kW)
Rotor Devri/Saat Rph	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	Rph
Reaktivasyon debi m/sec	2,81	2,4	3,6	3,05	2,47	2,97	3,04	3,17	3,09	2,99	React. Flow m/sec
Proses Çıkış Cmh	500	833	1667	2667	3333	4000	5333	6667	8333	10000	Process Outlet Cmh
Reaktivasyon Çıkış	62°C	58°C	65°C	64,9°C	59,1°C	64,2°C	64,9°C	66,1°C	65,3°C	64,4°C	Reactivation Outlet
Process Çıkış °C	50°C	51,7°C	49,5°C	49,5°C	51,4°C	49,8°C	49,5°C	49,2°C	49,4°C	49,7°C	Process Outlet
Taşınan Nem	8,51Kgs/Hr	15,2 Kgs/Hr	15,96 Kgs/Hr	27,9 Kgs/Hr	44,64 Kgs/Hr	67,18Kgs/Hr	89,9 Kgs/Hr	122,7 Kgs/Hr	154,24 Kgs/Hr	186,46 Kgs/Hr	Moisture Removal
Rotor Ölçüsü (mm)	550 x 200	550 x 200	720 x 200	950 x 200	1050 x 200	1200 x 200	1525 x 200	1940 x 200	2190 x 200	2450 x 200	Rotor Size(mm)

### Nem Alma Makinası

Nem alma makinalarımız silika jel rotor kullanılarak nem alma işlemini gerçekleştirmektedir. Ortamda nemli havayı emerek silikajele çarptırır. Silikajelden ortalama %9 bağıl nemli bir hava çıkmaktadır. Nem alma makinaları kuru hava (%45 nem ve altı) istenen yerlerde kullanılmalıdır. Örnek verecek olursak kumlama ve boyama tesisleri cephaneler kütüphanelikler tekstil ve gıda fabrikalarıdır. Standart üretimimiz 1.000 m<sup>3</sup>/saat debiden 30.000 m<sup>3</sup>/sa debiye kadar üretilebilmektedir.

### Dehumidifiers

Our dehumidifiers make dehumidification with using its silica gel rotor. It sucks moist air from the environment and crash it into the silica gel. Here at the air with %9 relative humid. Dehumidifiers should be used where dry air (45% humidity and below) intended. For example, for sandblasting and painting facilities, arsenals, libraries, textile and food factories. Our standard productions are available in sizes from 1.000 m<sup>3</sup>/h to 30.000 m<sup>3</sup>/h flow.

### Kullanım alanları:

Boya uygulama sektörü, cam imalatı, müzeler, cephaneler laboratuvarlar, ilaç sanayi ...vb

### Areas in use:

Paint application sector, manufacture of glass, museums, arsenals, laboratories, pharmaceutical industries ... etc

### Yenilikler

Rezistans grubunda yapmış olduğumuz AR-GE çalışmaları neticesinde %15 - 20 arasında enerji koruması sağlanmıştır.

### Innovations

As a result of R&D work that we have done to resistance group, between %15 and %20 energy saving is achieved.

## ALFATECH KUMLAMA SİLOLARI / ALFATECH SANDBLASTING SILOS

### Raspa Silosu / Blasting Silo - Manual & Automatic



#### Raspa Silosu

Alfatech raspa silosu şantiyelerde çoklu operasyon gerektiren işlerde tercih edilen kumlama makinasıdır. Tercihe göre 2-3-4-5-6 operatör aynı anda işlem yapabilir. Alfatech Makina otomatik veya manuel olarak seçenekler sunmaktadır. Otomatik siloda özel valfler kullanılmaktadır. Her operatör güvenli bir şekilde bağımsız olarak çalışabilir.

#### Blasting Silo

Alfatech blasting silo is a sandblasting machine that is perfectly suited for work that requires multiple operations in the building site. It can be operated by as many as 2-3-4-5-6 operators simultaneously. Alfatech machine offers automatic and manual options. Special valves are used in the automatic silo. Each operator can operate the machine safely and independently.



Otomatik Valf Sistemi / Automatic Valve System



# A1 ALFATECH KUMLAMA KAZANLARI / A1 ALFATECH SANDBLASTING POTS

## Kumlama Kazanları / Sandblasting Pots

### Kumlama Kazanları

Kumlama kazanlarımız, ihtiyaca ve kullanım yerlerine göre piyasada 25lt kapasiteden 7.000lt kapasiteye kadar yer almaktadır. Tüm bu ölçüler manuel (mandalsız) veya otomatik (mandallı) olarak imal edilebilirler.

### Kullanım alanları:

Gemi inşa sanayi, tank kumlama, köprü inşa, tüm çelik sanayi ve tarihi eserler.

### Sandblasting Pots

Our blasting pots are available in size from 25lt to 7.000lt according to meet and need and area of usage. All these size can be manufactured manual or automatic.

### Areas of use:

Shipbuilding industry, tank blasting, bridge building, all steel industries, historical works for art.

## Otomatik Kumlama Kazanları Karşılaştırma Tablosu / Automatic Sandblasting Pots Matching Table

Özellikler	AT - 25RC	AT - 50RC	AT - 100RC	AT - 200RC	AT - 300RC	Specifications
Kapasite	25 Lt	50 Lt	100 Lt	200 Lt	300 Lt	Capacity
Maks. Çalışma Basıncı	10 Bar	10 Bar	12 Bar	12 Bar	12 Bar	Max. Work Pressure
Yükseklik	750 mm	1100 mm	1120 mm	1500 mm	1800 mm	Height
Çap	300 mm	350 mm	650 mm	650 mm	650 mm	Diameter
Ağırlık	40 Kg	60 Kg	100 Kg	130 Kg	190 Kg	Weight
K. Çıkışı	1/2"	1/2"	11/4"	11/4"	11/4"	P. Output



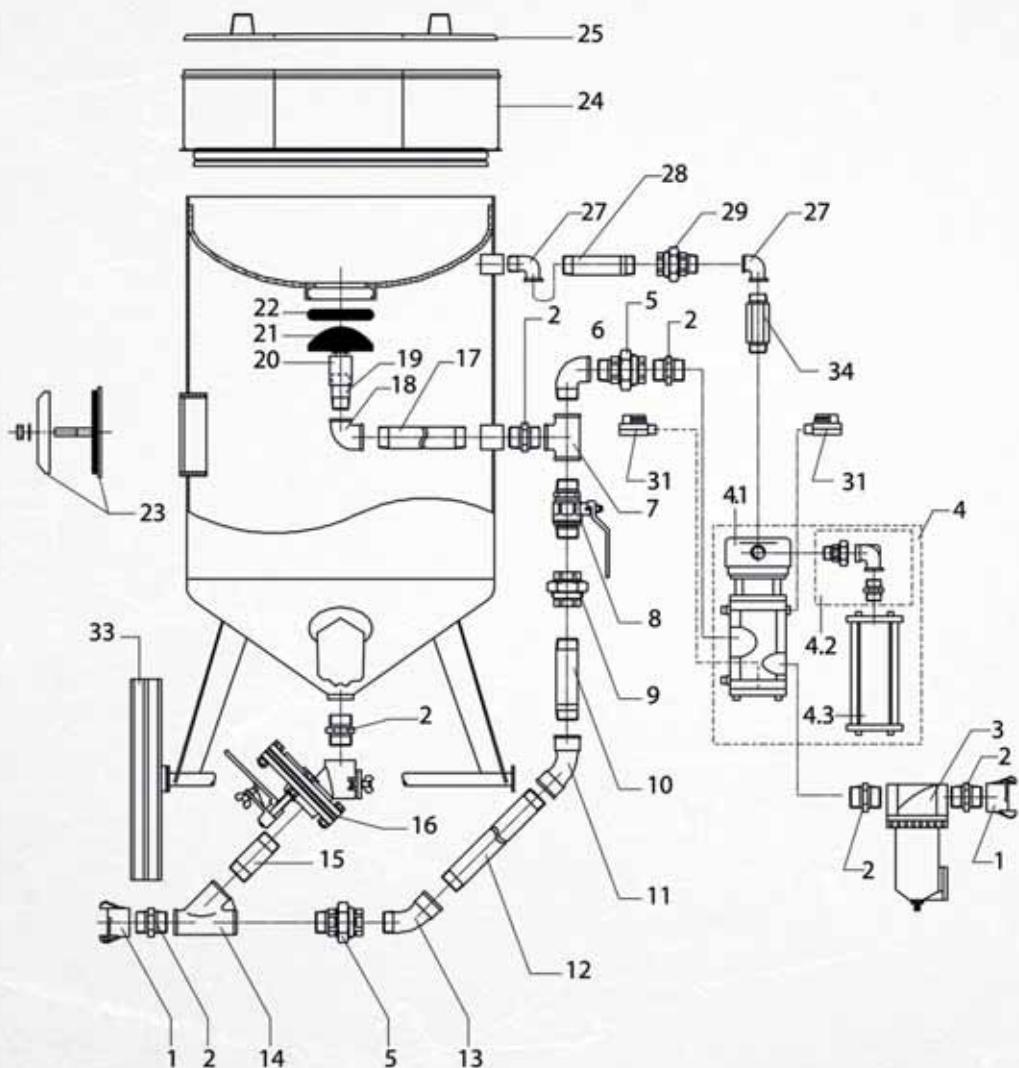
## Karşılaştırma Tablosu / Matching Table

Özellikler	DBS - 100	DBS - 200	Specifications
Kapasite	100 Lt	200 Lt	Capacity
Maks. Çalışma Basıncı	10 Bar	10 Bar	Max. Work Pressure
Yükseklik	1226 mm	1480 mm	Height
Çap	508 mm	609 mm	Diameter
Ağırlık	105 Kg	135 Kg	Weight
Çalışma Sıcaklığı	-10 °C / 50 °C	-10 °C / 50 °C	Working Temperature

# KUMLAMA KAZAN BAĞLANTILARI / SANDBLASTING POT CONNECTIONS

## Otomatik Kumlama Kazan Bağlantıları / RCV Sandblasting Pot Connections

No	Açıklama	Description	DBS-100	DBS-200	
1	10900	11/4" Dışı Kurtağızı	Hose Coupling, CFT	2	2
2	10911	11/4" Nipel	Nipple 1 1/4"(MM)	6	6
3	10930	11/4" Separatör	Oil-Moisture Separator, CAF-3	1	1
4	10970	11/4" Otomatik Valf	RC Module With The Muffler RCV	1	1
4.1	10971	Kontrol Valfi	Remote Control Valve	1	1
4.2	10972	Y Kauçuklu	Y-Connection Assembly (Kit)	1	1
4.3	10975	Kontrol Valfi İçin Su Tutucu	Silencer For RCV		
5	10915	11/4" Firdöndülü Nipel	Union With A Cap Nut, Straight , 1 1/4", (FM)	3	2
6	10909	11/4" Dirsek 90°	Elbow, 90°, 1 1/4"(FM)	1	1
7	10910	11/4" Te 90°	T-Piece, 90°, 1 1/4", (FFF)	1	1
8	10942	11/4" Küresel Vana 90°	Ball Valve, 1 1/4", (MM)	1	1
9	10913	11/4" Firdöndülü Nipel	Union With A Cap Nut, Straight , 1 1/4", (FF)	(-)	1
10	10914	11/4" Boru	Pipe 1 1/4"	(-)	1
11	10916	11/4" 45° Dirsek	Elbow, 45°, 1 1/4"(FF)	1	1
12	10918	11/4" Dışlı Boru Kauçuklu 20 cm	Pipe 1 1/4" (MM) 390 mm For DBS 100	1	
	10917	11/4" Dışlı Boru Kauçuklu 20 cm	Pipe 1 1/4"(MM)475 mm For DBS 200		1
13	10919	11/4" 45° Dirsek	Elbow, 45°, 1 1/4"(FM)	1	1
14	10990	11/4" Y-Kauçuklu	T-Piece, 45°, 1 1/4", (FFF), Y-Type	1	1
15	10921	11/4" Dışlı Boru Kauçuklu	Pipe 1 1/4", (100mm)	1	1
16	10920	11/4" Vana Fsv	Metering Gate Valve, FSV	1	1
17	10994	1" Boru	Pipe 1"(Mm)190 mm For DBS -100		
	10952	1" Boru	Pipe 1"(Mm)260 mm for DBS-200	1	1
18	10953	1" Dirsek	Elbow 90 1" (FF)	1	1
19	10993	1" Boru	Pipe 1"(M) 165 mm For DBS -100	1	-
	10954	1" Boru	Pipe 1"(M)190 mm For DBS -200	-	1
20	10955	Kazan Mantar Borusu	Guide	1	1
21	10960	Kazan Mantarı	Pressurizing Valve	1	1
22	10950	Kazan Mantar Contası	Pressurizing Valve Seat	1	1
23	10932	Kazan Yan Kapağı	DBS Tank Service Assembly, Kit	1	1
24	10935	Kazan Eleği	Screen	1	(-)
25	10936	Kazan Eleği	Screen	(-)	1
25	10933	Kazan Elek Kapağı	Tank Cover	1	(-)
26	10934	Kazan Elek Kapağı	Tank Cover	(-)	1
27	10956	3/4" Dirsek	Elbow, 90°, 3/4"(MF)	2	2
28	10958	3/4" Boru	Pipe 3/4"	1	1
29	10957	3/4" Firdöndülü Nipel	Union With A Cap Nut, Straight, 3/4"(FF)	1	1
31	10828	1/4" Mini Vana	RC Ball Valve, 1/4"	2	2
33	10922	Kazan Tekeri	Wheel 2	1	1
	10923	Kazan Tekeri	Wheel	2	(-)
34	10830	Uzatma	Extension For DBS 100 RC /RCS	1	0
	10844	Uzatma	Extension For DBS 200 RC /RCS	0	1



# A7 - ALFATECH VAKUMLU KUMLAMA / A7 - ALFATECH VACUUM SANDBLASTING

## A7 - Alfatech Vakumlu Kumlama / A7 - Alfatech Vacuum Sandblasting

### Vakumlu Kumlama

Vakumlu kumlama, kumlama yaparken grit geri dönüşü kendi bünyesinde çeviren bir makinedir. Kumlamayı tozsuz bir ortamda yapma imkanı sağlar. Ürünlerimiz ithaldir. Genel olarak boru hatları kaynak bölgeleri, lokal bölgeler ve küçük yüzeyler için ideal bir makinadır. Çalışma prensibi vakumlama ve geri dönüşümlü olduğu için toz oluşmaz. Yüksek performanslı ve ekonomiktir.

#### Yenilikler

- Taşınabilir tozsuz basıncı kumlama sistemi
- Çalışma basıncı 1 bardan 8 bara kadar ayarlanabilir
- Basınç göstergesi, kumlama prosesinde önce ve eş zamanlı çalışır
- Ergonomik alüminyum emiş başlığı
- Entegre bor karbur nozulu
- Fırça tıkaç
- Kumlama kalıbı ortalama 15-20mm
- Kumlamaya başlatmak durdurmak için pnömatik ayak valfi

### Vacuum Sandblasting

Vacuum blasting, whilst blasting operation it provides recycling grit and ensures dustless blasting, totally 3 different type it has. All models show differs each other up to surface area. These are imported products.

#### Innovations

- Portable dust free pressure blast system
- Working pressure adjustable from 1 to 8 bar
- Pressure indicator works before and during blast process
- Ergonomic aluminium suction head including
- Integrated Boron Carbide Nozzle & brush sealing Ø 50mm
- Blast nozzle Boron Carbide Ø 4,5 mm
- Blast pattern approx. 15-20 mm
- Pneumatic foot valve for start and stop of blast process



Educt-o Matic

## Karşılaştırma Tablosu / Matching Table

Özellikler	A7 - 100 Mini	A7 - 200 Midi	A7 - 300 Maxi	Specifications
Kapasite	1-2 m <sup>2</sup> /saat	3-4 m <sup>2</sup> /saat	4-6 m <sup>2</sup> /saat	Capacity
Maks. Basınç	7 Bar	7 Bar	7 Bar	Max. Pressure
Hazne Kapasitesi	1 Lt	25 Lt	40 Lt	Reservoir Capacity
Vakum Ünitesi	Dahili / Internal	Dahili / Internal	Dahili / Internal	Vacuum Unit
Ağırlık	5 Kg	118 Kg	300 Kg	Weight

## Kumlama Tabancası / Power Gun

### Kumlama Tabancası

Hafif taşınabilir kolay kullanım, tüm konteyner vasıtalarına uygun, kolay kullanım esasları konteynerin içine daldırılarak ve tetiği çekerek kolayca kullanılabilir. Kopmaktı ölçülerile konvensiyonel basınçlı ortamlarda da kullanılabilir. Emiş mızrağı 5 mm emiş hortumu ve hortum kelepçesi ile mevcuttur.

### Power Gun

Easy moveable and handy design, suitable for all container type, owing to, easy usage principle it can be used by plunge container and pulled trigger. It can be used conventional pressured area by compact dimensions. Suction lance available with 5 mm suction hose and hose clamp.



### Parametre

Hava Hortumu iç çap	1" (25mm)
Emiş Hortumu iç çap	1" (25mm)
Kumlama Nozulu iç çap	1/2" (12,5mm)
Hava Jeti iç çap	1/4" (6,4mm)
Maks. Çalışma Basıncı	10 Bar
Ağırlık	8 kg

### Parameter

Air Hose I.D
Suction Hose I.D
Sandblasting Nozzle I.D
Air Jet I.D
Max. Working Pressure
Weight

# KUMLAMA KABİNLERİ / SANDBLASTING CABINETS

## Alfatech Kumlama Kabinleri / Alfatech Sandblasting Cabinets

Kabinler uzun ömürlü devamlılık sağlayacak çelik konstrüksiyon ile kaynak yapılmış ve hazne emiş kumlama sistemine monte edilmiştir. Ayrıca bağlantısız kartuş toz toplama mevcuttur. Aşındırıcı kumlama prosesleri temizleme çapak alma çapak temizleme, dövme (çekigleme) ve dekorasyonlarını da barındırır. Orta düzeyli endüstriyel kullanım için uzun ömürlü ışık monte edilmiştir. Bkz. Eco Serisi, Cab Serisi(Enjeksiyonlu kabin)

### Özellikler

Toplam Güç	0,55 Kw
Besleme Voltajı	380/50 V/Hz
Çalışma Kapasitesi	Based on the Operator
Kumlama Parçası Ölçüsü	500 x 900 x 200 max.
Toplam Makina Ağırlığı	250 Kg.
Fan Motoru	0,55 Kw 1400 D/Dk.
Akış Hızı	8 Atm 1,8m <sup>3</sup> /h (Dry Air)
Filtre Cinsi	Cartridge Filter / 2 Pcs.
Toplam Genişlik	1.000 mm
Toplam Derinlik	800 mm
Toplam Yükseklik	1.730 mm

### Specifications

Total Power
Supply Voltage
Working Capacity
Blasting Part Dimension
Machine Total Weight
Fan Engine
Flow Rate
Filter Type - Pcs
Total Width
Total Depth
Total Height

The cabinets are made of continuously welded heavy-duty steel construction with hopper mounted suction blast system and freestanding cartridge dust collector, Abrasive blasting applications including cleaning, deburring, deflashing, finishing, peening, and decorating. Build for long lasting light to medium industrial use. It's including different type (Model) Eco-Series Cab-Series So on Please demand Pdf Leaflets.



## Contracor Kumlama Kabinleri / Contracor Sandblasting Cabinets

### ECO-S Serisi Kumlama Kabinleri Karşılaştırma Tablosu / ECO-S Series Sandblasting Cabinets Matching Table

#### Özellikler

İç Ölçüler *
Genel Boyutları *
Toz Toplama Boyutları *
Toz Toplama Tipi
Filtre Yüzeyi m <sup>2</sup>
Filtre Kartuş Pulse Temizleme (jet)
Elektrik Bağlantıları kW

#### ECO-100S

950x720x760
1150x880x1760
600x600x1550
DC-370
8
No
0,5kW, 380V

#### ECO-140S

1350x1120x960
1550x1280x1960
600x600X1550
DC-370
8
No
0,5kW, 380V

### Specifications

Interior Dimensions *
Overall Dimensions *
Dust Collector Overall Dimensions *
Dust Collector type
Filter Area m <sup>2</sup>
Filter Cartridge Pulse Jet Cleaned
Electrical connection kW

\* Ölçüler Derinlik x Genişlik x Yükseklik olarak verilmiştir. / \* Dimensions are given as Depth x Width x Height.



# KUMLAMA KABİN EKİPMANLARI / SANDBLASTING CABINETS EQUIPMENTS

## Nozzles type GAB for GA sandblasting gun

### Kumlama tabancası için Nozul tip GAB

Basınçlı hava gereksinimi kumlama emiş tabancasındaki yüklü havaya bağlıdır. Proses için uygun olan nozul ve jet ölçüsü seçilmelidir ve kullanılan kumlama materyali içinde geçerlidir. Yüksek performanslı bor karbürden yapılmıştır.

Sipariş Kodu	Model	Açıklama
15504	GAB-6	Bor karbür nozul(GA kumlama tabancası 6mm için)
15507	GAB-8	Bor karbür nozul(GA kumlama tabancası 8mm için)
15513	GAB-10	Bor karbür nozul(GA kumlama tabancası 10mm için)

### Nozzles type GAB for GA sandblasting gun

Compressed air requirement is dependent from air jet installed in suction blast gun. Select the best jetsize and jet - nozzle composition for the application and used blast media. Abrasive blast nozzles made from high-quality boron carbide (B4C).



Order Code	Model	Description
15504	GAB-6	Boron carbide nozzle for GA blast gun, Ø 6 mm
15507	GAB-8	Boron carbide nozzle for GA blast gun, Ø 8 mm
15513	GAB-10	Boron carbide nozzle for GA blast gun, Ø 10 mm

## GA-Suction sandblasting automatic gun

### GA Kumlama emiş otomatik tabanca

GA tabanca hızlı hava karışımını yönlendirir, ve korozyonu yok eder. Ayrıca ısı sonrası tortu ve benzer etkenleri azaltır. Yüksek performans sağlar, ağır ve zor kumlama materyallerini kullanımda performans kaybı olmaz. Tabanca nozul değişimini kolaylaştırmıştır.

Order Code	Model	Description
15301	GA	Nozulsuz kumlama tabancası

### GA-Suction sandblasting automatic gun

The GA gun directs a high-speed mixture of air and abrasive to quickly remove corrosion, coatings, heat treatment residue or other substances. The GA blast gun provides high performance blasting by using of high aggressive or heavy blast media. The gun keeps the air jet and blast nozzle precisely aligned to maximize blast efficiency and minimize gun-body wear.



## GX-Suction sandblasting manual gun

### GA Kumlama emiş manuel tabanca

Gx tabanca hızlı hava karışımını yönlendirir, ve korozyonu yok eder. Ayrıca ısı sonrası tortu ve benzer etkenleri azaltır. Kolay kavrama, tabanca gövdesinin aynmasını azaltırken kumlama nozulunun maksimum verimlilikle çalışmasına yardım eder. ECO/CAB seride kullanılır.

Order Code	Model	Açıklama
15300	GX	Nozulsuz kumlama tabancası

### GX-Suction sandblasting manual gun

The GX gun directs a high-speed mixture of air and abrasive to quickly remove corrosion, coatings, heat treatment residue or other substances. The GX blast gun provides comfortable grip for operator and allows precise control of blast pattern. The gun keeps the air jet and blast nozzle precisely aligned to maximize blast efficiency and minimize gun-body wear. Use of ECO/CAB series.



# BORU İÇİ KUMLAMA APARATI / INTERNAL PIPE SANDBLASTING TOOL

## Boru İçi Kumlama Aparatı / Internal Pipe Sandblasting Tool

### Boru İçi Kumlama

PBT-1 boru temizleme aracı çapı 3" (75 mm)'den 12" (300 mm)'ye kadar olan yüksek basınç boruları için ideal bir bakım aracıdır. PBT-1 tunsten karbür sapmalı kısa venturi içinde tungsten karbür başlığından oluşur. Tungsten karbür maddeleri düşük aşınma ve uzun yıllar süren hizmet garantisini verir. Merkezleme yaka ve taşıyıcı 3" (75 mm) ve 12" (300 mm) arasındaki bir iç çap'a sahip bir boru için PBT-1'e izin verir. Merkezleme yaka olmadan kullanıldığında, PBT-1 3" (75 mm)'lik boruları temizleyebilir. Merkezleme yaka ile birlikte, PBT-1 3" ile 5" boru aralığında kullanılabilir. PBT-1 Merkezleme taşıma ile 5" ile 12" çapı arasındaki hepsi için ayarlanabilir. PBT-2, iç çapı 36" e varan boruları kumlamaada kullanılmaktadır.

### Özellikler

- Hafif taşınabilir kolay kullanım
- Tüm konteyner vasıtalarına uygun
- Kolay kullanım esasları konteynerin içine daldırarak ve tetiği çekerek kolayca kullanılabilir
- Kompakt ölçüler ile konvansiyonel basınçlı ortamlarda da kullanılabilir
- Emiş mızrağı 5mm emiş hortumu ve hortum kelepçesi ile mevcuttur

Sipariş Kodu	Model	Açıklama	PBT-2 Nozulları
12701	PBN-5.0	Çap.5.0mm,PBT-2 için B4C kumlama nozulu	
12702	PBN-6.5	Çap.6.5mm,PBT-2 için B4C kumlama nozulu	
12703	PBN-8.0	Çap.8.0mm,PBT-2 için B4C kumlama nozulu	
12704	PBN-9.5	Çap.9.5mm,PBT-2 için B4C kumlama nozulu	

Sipariş Kodu	Model	Açıklama
12600	PBT-1	Boru içi kumlama aparatı 3"(75mm)-12"(300mm)with 12,5mm nozul ve bor karbür(B4C) sapma ucu. Tüm paket; merkezleme bileziği, merkezleme taşıyıcısı, anahtar seti içerir.
12700	PBT-2	Boru içi kumlama aparatı 12"(300mm)-36"(900mm), Set; iki ayak seti (kısa ayak seti 12"-20" ve uzun ayak seti 24"-36"), 2 x PBN-6.5 nozul anahtar seti.

Order Code	Model	Description
12600	PBT-1	Pipe blasting tool 3" (75mm) – 12" (300mm) with 12,5 mm nozzle and boron carbide (B4C) deflection tip. Complete package incl. centering collars sets, centering carriage, wrenches set.
12700	PBT-2	Pipe blasting tool 12" (300mm) – 36" (900mm) Complete package incl. Two leg sets (short leg set 12"-20" and long leg set 24"-36"), 2 x PBN-6.5 nozzles, wrenches set.

### Internal Pipe Sandblasting

The PBT-1 pipe cleaning tool is an ideal companion to clean blast pipes from 3" (75 mm) to 12" (300 mm) inner diameter. The PBT-1 consists of a tungsten-carbide nozzle in a short venturi form with a tungsten-carbide circular deflection tip, which blasts abrasive media in a continuous circle pattern. The tungsten-carbide materials ensure low wear and a long service life. Centering collars and carriage allow fitting the PBT-1 to any pipe with an inner diameter between 3" (75 mm) to 12" (300 mm). When used without centering collars, the PBT-1 can clean pipes with an I.D. of 3"(75 mm). With the centering collars PBT-1 can be used in the 3" to 5" I.D. pipe range. With centering carriage PBT-1 is adjustable to handle all diameters between 5" and 12" I.D.



## KUMLAMA NOZULLARI / SANDBLASTING NOZZLES

### PTC-360° Nozul / Nozzles Type PTC-360°

PTC 360 Boru içi kumlama nozulu, 2"-5" arasındaki boru içlerini kumlamak için tasarlanmıştır. Bu nozul standart nozul yerine kumlama makinasına bağlanır. Sapma ucuyla karışık hava ve aşındırıcıları yönetir. Bütün Contracor nozul tutucularına uygundur ve tungsten karbür malzemeden yapılır. Açılı nozullardır. Yüksek aşınmaya karşı dayanıklıdır.

Internal pipe blasting nozzles type PTC-360° are designed to blast clean the interior of pipes ranging in size from 2" to 5" I.D. The nozzle connected an abrasive blast machine in place of a standard nozzle. In operation, the PTC-360° nozzle directs the air/abrasive mixture at a deflection tip. This tip causes the blast pattern to fan out into a wide, circular pattern, which cleans the inside of the pipe as the nozzle is passed through. Made from tungsten carbide (TC).



#### Özellikler

Servis ömrü	: 400 saatе kadar
Dış yapı	: Alüminyum
Astar	: Alüminyum, NHP nozul tutucu için 50 mm

#### Specifications

Service life	: — up to 400 h
Cover	: Aluminum
Thread	: Aluminum, 50 mm for NHP nozzle holder

Sipariş Kodu	Model	Açıklama
12510	PTC- 360°	Boru içi kumlama nozulu,tungsten karbür 8.0 x 75 mm
12519		PTC için değiştirilebilir sapma ucu tungsten karbür

Order Code	Model	Description
12510	PTC- 360°	Internal pipe blasting nozzle, tungsten carbide, 8.0mm x 75mm
12519		Exchangeable deflection tip for PTC- 360°, tungsten carbide

### PTC-360°L Nozul / Nozzles Type PTC-360°L

Bu nozul boru içi,  $\frac{3}{4}$ " den 2" çapındaki noktaları kumlamak için tasarlanmıştır. Standart nozul yerine kumlama makinasına bağlanır. Karışık hava ve aşındırıcıları sapma ucuyla yönetir. Çalışma uzunluğu 200 mmdir. Tungsten karbür malzemeden yapılır ve tüm Contracor nozul tutucularına uygundur. Yüksek aşınmaya karşı dayanıklıdır.

Internal pipe blasting nozzles type PTC-360°L are designed to blast clean the interior of pipes ranging in size from  $\frac{3}{4}$ " to 2" I.D. The nozzle connected an abrasive blast machine in place of a standard nozzle. In operation, the PTC-360°L nozzle directs the air/abrasive mixture at a deflection tip. This tip causes the blast pattern to fan out into a wide, circular pattern, which cleans the inside of the pipe as the nozzle is passed through. The length of the working area is 200 mm. Made from tungsten carbide (TC).



#### Özellikler

Servis ömrü	: 400 saatе kadar
Dış yapı	: Alüminyum
Astar	: Alüminyum, NHP nozul tutucu için 50mm

#### Specifications

Service life	: — up to 400 h
Cover	: Aluminum
Thread	: Aluminum, 50 mm for NHP nozzle holder

Sipariş Kodu	Model	Açıklama
12520	PTC- 360°L	Boru içi kumlama nozulu,tungsten karbür 8.0 x 75 mm
12529		PTC için değiştirilebilir sapma ucu tungsten karbür

Order Code	Model	Description
12520	PTC- 360°L	Internal pipe blasting nozzle, tungsten carbide, 5.0 mm x 200 mm
12529		Exchangeable deflection tip for PTC- 360°L, tungsten carbide

## KUMLAMA NOZULLARI / SANDBLASTING NOZZLES

**KENNAMETAL®**





## Nozul Hava ve Basınç Gereksinim Tablosu Nozzle Air and Pressure Requirements Chart

### ■ Nozzle Pressure – PSI (Bar)

nozzle orifice mm (in)	air, power, and abrasive requirements	50 psi (3,45 bar)	60 psi (4,14 bar)	70 psi (4,83 bar)	80 psi (5,52 bar)	90 psi (6,21 bar)	100 psi (6,89 bar)	125 psi (8,62 bar)
3,2 (1/8)	air: cu m/min (cu ft/min)	0,34 (12)	0,37 (13)	0,42 (15)	0,51 (18)	0,54 (19)	0,59 (21)	0,74 (26)
	horsepower: kw (hp)	1,30 (1,75)	1,49 (2)	1,86 (2,5)	2,24 (3)	2,61 (3,5)	2,98 (4)	4,47 (6)
	abrasive: kg/hr (lb/hr)	32 (70)	36 (80)	41 (90)	45 (100)	50 (110)	54 (120)	61 (135)
4,8 (3/16)	air: cu m/min (cu ft/min)	0,71 (25)	0,85 (30)	0,99 (35)	1,13 (40)	1,22 (43)	1,27 (45)	1,70 (60)
	horsepower: kw (hp)	3,73 (5)	5,97 (8)	6,71 (9)	7,08 (9,5)	7,46 (10)	7,83 (10,5)	11,93 (16)
	abrasive: kg/hr (lb/hr)	68 (150)	77 (170)	91 (200)	98 (215)	109 (240)	118 (260)	145 (320)
6,35 (1/4)	air: cu m/min (cu ft/min)	1,42 (50)	1,56 (55)	1,70 (60)	1,98 (70)	2,12 (75)	2,27 (80)	2,69 (95)
	horsepower: kw (hp)	7,46 (10)	8,95 (12)	9,69 (13)	11,93 (16)	12,68 (17)	13,42 (18)	18,64 (25)
	abrasive: kg/hr (lb/hr)	122 (270)	136 (300)	159 (350)	181 (400)	204 (450)	227 (500)	306 (675)
8 (5/16)	air: cu m/min (cu ft/min)	2,27 (80)	2,55 (90)	2,83 (100)	3,26 (115)	3,54 (125)	3,96 (140)	5,38 (190)
	horsepower: kw (hp)	12,68 (17)	14,91 (20)	18,64 (25)	20,13 (27)	20,88 (28)	22,37 (30)	26,85 (36)
	abrasive: kg/hr (lb/hr)	213 (470)	240 (530)	272 (600)	306 (675)	340 (750)	374 (825)	454 (1000)
9,5 (3/8)	air: cu m/min (cu ft/min)	3,12 (110)	3,54 (125)	4,11 (145)	4,53 (160)	4,96 (175)	5,66 (200)	7,79 (275)
	horsepower: kw (hp)	18,64 (25)	21,63 (28)	23,86 (32)	26,10 (35)	29,83 (40)	33,56 (45)	42,50 (57)
	abrasive: kg/hr (lb/hr)	306 (675)	352 (775)	397 (875)	442 (975)	481 (1060)	499 (1100)	612 (1350)
11 (7/16)	air: cu m/min (cu ft/min)	4,25 (150)	4,81 (170)	5,66 (200)	6,09 (215)	6,80 (240)	7,22 (255)	8,92 (315)
	horsepower: kw (hp)	26,10 (35)	29,83 (40)	33,56 (45)	37,28 (50)	41,01 (55)	44,74 (60)	52,20 (70)
	abrasive: kg/hr (lb/hr)	408 (900)	454 (1000)	544 (1200)	590 (1300)	635 (1400)	703 (1550)	816 (1800)
12,7 (1/2)	air: cu m/min (cu ft/min)	5,66 (200)	6,37 (225)	7,08 (250)	7,79 (275)	8,50 (300)	9,63 (340)	12,18 (430)
	horsepower: kw (hp)	33,56 (45)	37,28 (50)	41,01 (55)	46,98 (63)	52,20 (70)	55,93 (75)	70,84 (95)
	abrasive: kg/hr (lb/hr)	544 (1200)	612 (1350)	680 (1500)	771 (1700)	839 (1850)	919 (2025)	1145 (2525)
16 (5/8)	air: cu m/min (cu ft/min)	8,50 (300)	9,91 (350)	11,33 (400)	12,74 (450)	14,16 (500)	15,58 (550)	19,82 (700)
	horsepower: kw (hp)	52,20 (70)	59,66 (80)	67,11 (90)	74,57 (100)	82,03 (110)	89,48 (120)	111,85 (150)
	abrasive: kg/hr (lb/hr)	862 (1900)	998 (2200)	1089 (2400)	1225 (2700)	1361 (3000)	1497 (3300)	1814 (4000)
19 (3/4)	air: cu m/min (cu ft/min)	12,18 (430)	14,16 (500)	16,26 (575)	18,41 (650)	19,82 (700)	22,66 (800)	31,15 (1100)
	horsepower: kw (hp)	74,57 (100)	85,76 (115)	96,94 (130)	108,13 (145)	119,31 (160)	130,50 (175)	160,33 (215)
	abrasive: kg/hr (lb/hr)	1225 (2700)	1406 (3100)	1588 (3500)	1769 (3900)	1950 (4300)	2132 (4700)	2586 (5700)

This table is to be used as reference only. Actual results may vary depending on specific abrasive medium used. This table is based on abrasive with a bulk density of 100 pounds per cubic foot.

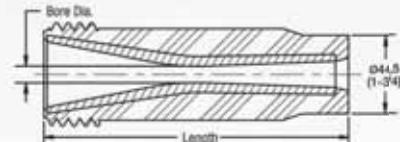
# KUMLAMA NOZULLARI / SANDBLASTING NOZZLES



## TLVE-AP 50mm Contractor Series

- Thread style: 50mm.
- Polyurethane jacket.
- Polyurethane threads.
- Competitive price in "economy" nozzles without sacrificing quality.

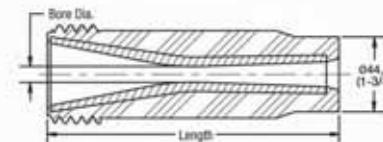
order number	catalog number	model number	bore diameter mm	bore diameter in	length mm	length in
2939393	B2015634	TLVE-350AP	4,8	3/16	114,3	4-1/2
2939389	B2015644	TLVE-450AP	6,4	1/4	139,7	5-1/2
2939385	B2015654	TLVE-550AP	7,9	5/16	152,4	6
2939381	B2015664	TLVE-650AP	9,5	3/8	177,8	7
2939377	B2015674	TLVE-750AP	11,1	7/16	209,6	8-1/4
2939373	B2015684	TLVE-850AP	12,7	1/2	235	9-1/4



## SN156-AP 50mm Contractor Series

- Thread style: 50mm.
- Lightest weight.
- Polyurethane jacket.
- Polyurethane threads.

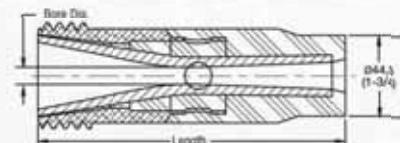
order number	catalog number	model number	bore diameter mm	bore diameter in	length mm	length in
2939146	B2615634	SN156-350AP	4,8	3/16	110,0	4,33
2939142	B2615644	SN156-450AP	6,4	1/4	133,4	5,45
2939137	B2615654	SN156-550AP	7,9	5/16	143,1	5,83
2939131	B2615664	SN156-650AP	9,5	3/8	173,5	6,83
2939125	B2615674	SN156-750AP	11,1	7/16	205,0	8,07
2939121	B2615684	SN156-850AP	12,7	1/2	232,2	9,14



## SN 159-P 50mm Contractor Series

- Thread style: 50mm.
- Lightest weight.
- Polyurethane jacket.
- Aluminum threads.

order number	catalog number	model number	bore diameter mm	bore diameter in	length mm	length in
2939111	B2615952	SN159-550P	7,9	5/16	144,8	5,70
2939104	B2615962	SN159-650P	9,5	3/8	170,2	6,70
2939099	B2615972	SN159-750P	11,1	7/16	202,0	7,95
2939092	B2615982	SN159-850P	12,7	1/2	228,6	9
2939118	B26159102	SN159-1050P	15,9	5/8	230,4	9,07
3759599	B26159122	SN159-1250P	19,1	3/4	230,4	9,07



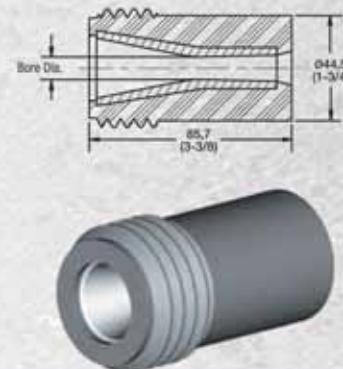
# KUMLAMA NOZULLARI / SANDBLASTING NOZZLES



## T121-AP 50mm Contractor Series

- Thread style: 50mm.
- Polyurethane jacket.
- Polyurethane threads.

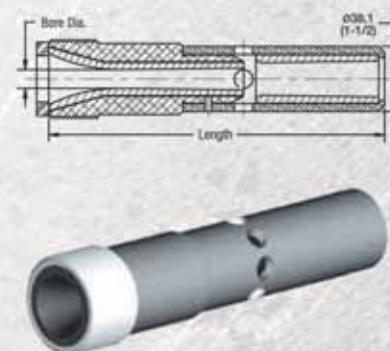
order number	catalog number	model number	bore diameter mm	bore diameter in	length mm	length in
2939307	B2082135	T121-350AP	4,8	3/16	85,7	3-3/8
2939302	B2082145	T121-450AP	6,4	1/4	85,7	3-3/8
2939297	B2082155	T121-550AP	7,9	5/16	85,7	3-3/8
2939292	B2082165	T121-650AP	9,5	3/8	85,7	3-3/8
3743432	B2082175	T121-750AP	11,1	7/16	85,7	3-3/8
2939284	B2082185	T121-850AP	12,7	1/2	85,7	3-3/8
3949236	B20821105	T121-1050AP	15,9	5/8	85,7	3-3/8
3871787	B20821125	T121-1250AP	19,1	3/4	85,7	3-3/8



## T125 Series

- Thread style: 1-1/4 – 11-1/2 N.P.S.M.
- Metal jacket.
- Aluminum threads.

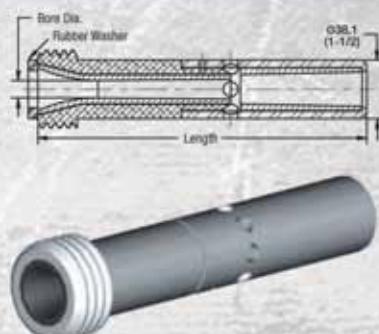
order number	catalog number	model number	bore diameter mm	bore diameter in	length mm	length in
2939534	B1912530	T125-3	4,8	3/16	127	5
2939532	B1912540	T125-4	6,4	1/4	149,2	5-7/8
2939528	B1912550	T125-5	7,9	5/16	160,3	6-5/16
2939524	B1912560	T125-6	9,5	3/8	174,6	6-7/8
2939520	B1912570	T125-7	11,1	7/16	215,9	8-1/2
2939516	B1912580	T125-8	12,7	1/2	235	9-1/4



## T125 50mm Contractor Series

- Thread style: 50mm.
- Metal jacket.
- Aluminum threads.

order number	catalog number	model number	bore diameter mm	bore diameter in	length mm	length in
2939531	B1912543	T125-450	6,4	1/4	149,2	5-7/8
2939527	B1912553	T125-550	7,9	5/16	160,3	6-5/16
2939523	B1912563	T125-650	9,5	3/8	174,6	6-7/8
2939519	B1912573	T125-750	11,1	7/16	215,9	8-1/2
2939515	B1912583	T125-850	12,7	1/2	235	9-1/4



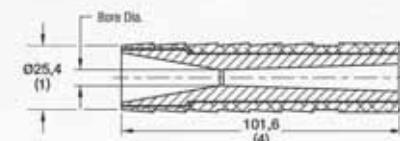
# KUMLAMA NOZULLARI / SANDBLASTING NOZZLES



## T131 Series

- Aluminum jacket.
- Designed for use with 25mm (1") I.D. hose.

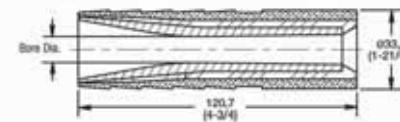
order number	catalog number	model number	bore diameter mm	bore diameter in	length mm	length in
2954177	B1913140	T131-4	6,4	1/4	101,6	4
2939032	B1913150	T131-5	7,9	5/16	101,6	4
2954176	B1913160	T131-6	9,5	3/8	101,6	4
5326009	B1913170	T131-7	11,1	7/16	101,6	4



## T132 Series

- Aluminum jacket.
- Designed for use with 32mm (1-1/4") I.D. hose.

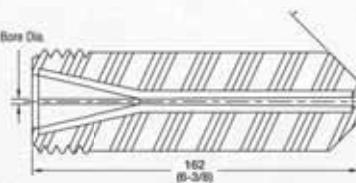
order number	catalog number	model number	bore diameter mm	bore diameter in	length mm	length in
2939508	B1913250	T132-5	7,9	5/16	120,7	4-3/4
2939507	B1913260	T132-6	9,5	3/8	120,7	4-3/4
2939506	B1913270	T132-7	11,1	7/16	120,7	4-3/4
2939505	B1913280	T132-8	12,7	1/2	120,7	4-3/4



## SN FAN-AP 50mm Contractor Series . BP200 SİAİON

- Thread style: 50mm.
- Lightest weight.
- Polyurethane jacket.
- Polyurethane threads.

order number	catalog number	model number	Bore Diameter mm	Bore Diameter in	Length mm	Length in
3656969	B2616064	SN FAN-650AP	9,5	3/8	162	6-3/8



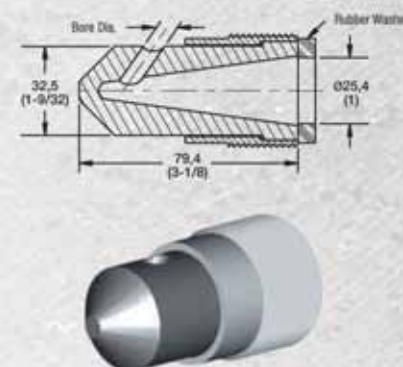
# KUMLAMA NOZULLARI / SANDBLASTING NOZZLES



## T045 Series . Reverse Outlet 125°

- Thread style: 1-1/4 – 11-1/2 N.P.S.M.
- Brass threads.
- Single, double, or triple outlets.

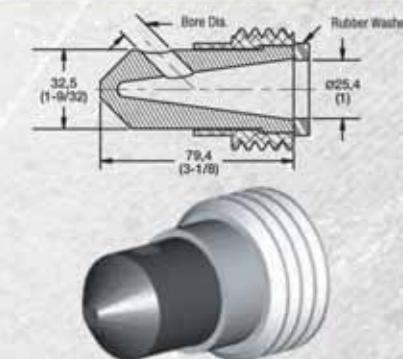
order number	catalog number	model number	bore diameter mm	bore diameter in	length mm	length in
2939648	B1904530R	T045-3R	4,8	3/16	79,4	3-1/8
2939640	B1904540R	T045-4R	6,4	1/4	79,4	3-1/8
2939637	B1904543R	T045-43R	6,4 x 3	1/4 x 3	79,4	3-1/8
2939631	B1904553R	T045-53R	7,9 x 3	5/16 x 3	79,4	3-1/8
2939628	B1904560R	T045-6R	9,5	3/8	79,4	3-1/8
2939622	B1904580R	T045-8R	12,7	1/2	79,4	3-1/8



## T045 50mm Contractor Series . Single Outlet 45°

- Thread style: 50mm.
- Aluminum threads.

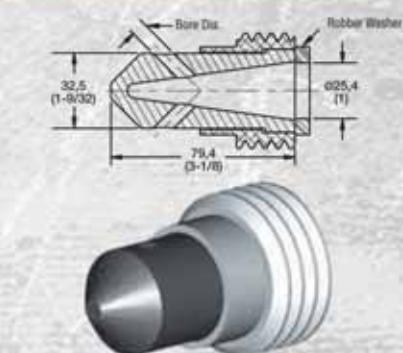
order number	catalog number	model number	bore diameter mm	bore diameter in	length mm	length in
3553884	B1904534	T045-350	4,8	3/16	79,4	3-1/8
2939636	B1904544	T045-450	6,4	1/4	79,4	3-1/8
2939627	B1904554	T045-550	7,9	5/16	79,4	3-1/8
2939619	B1904564	T045-650	9,5	3/8	79,4	3-1/8
3640404	B1904574	T045-750	11,1	7/16	79,4	3-1/8
2939611	B1904584	T045-850	12,7	1/2	79,4	3-1/8



## T045 50mm Contractor Series . Double Outlet 45°

- Thread style: 50mm.
- Aluminum threads.

order number	catalog number	model number	bore diameter mm	bore diameter in	length mm	length in
5048345	B1904535	T045-32-50mm	4,8	3/16	79,4	3-1/8
3046871	B1904545	T045-42-50mm	6,4	1/4	79,4	3-1/8
2939626	B1904555	T045-52-50mm	7,9	5/16	79,4	3-1/8
2939618	B1904565	T045-62-50mm	9,5	3/8	79,4	3-1/8
2954301	B1904585	T045-82-50mm	12,7	1/2	79,4	3-1/8



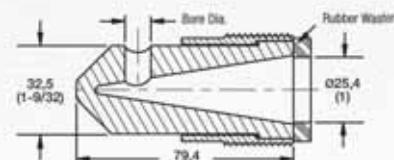
# KUMLAMA NOZULLARI / SANDBLASTING NOZZLES



## T090 Series . Single Output 90°

- Thread style: 1-1/4 – 11-1/2 N.P.S.M.
- Brass threads.

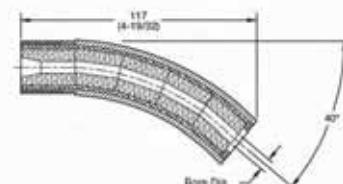
order number	catalog number	model number	bore diameter mm	bore diameter in	length mm	length in
2939605	B1909030	T090-3	4,8	3/16	79,4	3-1/8
2939603	B1909040	T090-4	6,4	1/4	79,4	3-1/8
2939598	B1909050	T090-5	7,9	5/16	79,4	3-1/8
2939594	B1909060	T090-6	9,5	3/8	79,4	3-1/8
4120022	B1909070	T090-7	11,1	7/16	79,4	3-1/8
2939589	B1909080	T090-8	12,7	1/2	79,4	3-1/8



## 40° Banana Series

- Thread style: 3/4 – 14 N.P.S.M.
- Metal jacket.
- Metal threads.

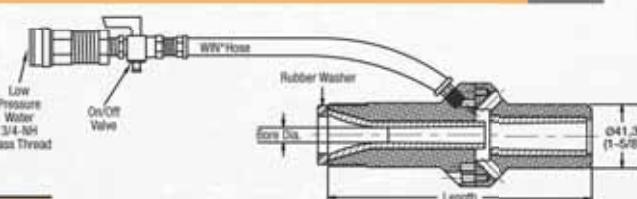
order number	catalog number	model number	bore diameter mm	bore diameter in	length mm	length in
2911312	B1502510	6mm Banana Nozzle	6	.236	117	4.6
2940259	B1502515	8mm Banana Nozzle	8	.315	117	4.6
2940258	B1502520	10mm Banana Nozzle	10	.374	117	4.6



## WIN™ System Series

- Thread style: 1-1/4 – 11-1/2 N.P.S.M.
- Aluminum jacket.
- Aluminum threads.

order number	catalog number	model number	bore diameter mm	bore diameter in	length mm	length in
2939533	B1912535	WIN-3	4,8	3/16	127	5
2939530	B1912545	WIN-4	6,4	1/4	146,1	5-3/4
2939526	B1912555	WIN-5	7,9	5/16	158,8	6-1/4
2939522	B1912565	WIN-6	9,5	3/8	171,5	6-3/4
2939518	B1912575	WIN-7	11,1	7/16	209,6	8-1/4
2939514	B1912585	WIN-8	12,7	1/2	228,6	9

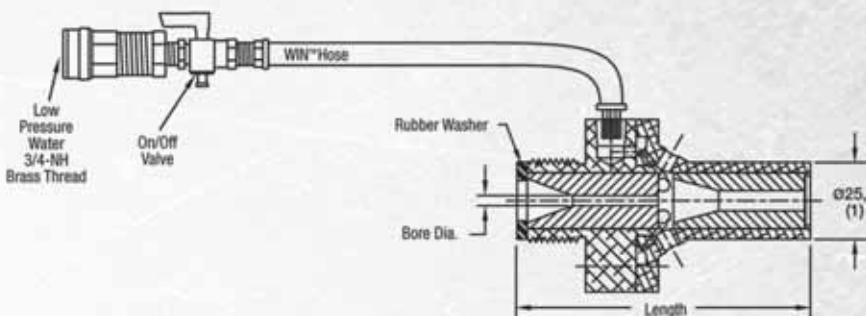


# KUMLAMA NOZULLARI / SANDBLASTING NOZZLES



## Mini WIN™ Series

- Thread style: 3/4 – 14 N.P.S.M.
- Aluminum jacket.
- Aluminum threads.
- Use with 1/2" I.D. hose.



order number	catalog number	model number	bore diameter mm	bore diameter in	length mm	length in
3020075	B1912425	Mini WIN-2	3,2	1/8	88,9	3-1/2
2964622	B1912435	Mini WIN-3	4,8	3/16	88,9	3-1/2
2964633	B1912445	Mini WIN-4	6,4	1/4	88,9	3-1/2
2964634	B1912455	Mini WIN-5	7,9	5/16	88,9	3-1/2
2964635	B1912465	Mini WIN-6	9,5	3/8	88,9	3-1/2

## RS-2000 Pressure Blast Gun

- Right- or left-handed.
- Two tie straps.
- Polyurethane.

order number	catalog number	model number	gun body
2914083	B1300301	B1300301	right hand
2909762	B1300302	B1300302	left hand



## Bükümlü Nozul BTC / Nozzles Type BTC

Bükümlü nozul ulaşılması zor ve dar noktalar için tasarlanmıştır. (Borus içi, flanş kenarları, köşeler vb zor noktalar) kompakt nozullardır. 45°lik açıyla kumlama yaparlar. Tungsten karbür malzemeden üretilir ve tüm Contracor nozul tutucularına uygundur.

### Özellikler

Servis ömrü	: 400 saatе kadar
Dış yapı	: Alüminyum / poliüretan koruyucu
Astar	: 50 mm kalın kauçuk

Sipariş Kodu	Model	Açıklama
12583	BTC-9.5	Bükümlü nozul tungstern karbür açı 45° 9.5 x 125 mm
12584	BTC-11.0	Bükümlü nozul tungstern karbür açı 45° 11.0 x 125 mm
12585	BTC-12.5	Bükümlü nozul tungstern karbür açı 45° 12.5 x 125 mm

Bending nozzles are used for getting inside tight or hard to reach places like corners, behind flanges or inside pipes. BTC type bending nozzles are compact and shoot out the abrasive at 45° angles. Made from tungsten carbide (TC). Fits all Contracor nozzle holders.

### Specifications

Lifetime	: Up to 400 h
Jacket	: Aluminum / Polyurethane protector
Thread	: 50-mm coarse rubber thread.



## DVBC Nozul / Nozzles Type DVBC

Aşınmaya karşı dayanıklı, venturi nozullarıdır. Bor karbürden yapılır.

### Özellikler

Servis ömrü	: 1000 saatе kadar
Dış yapı	: NTX alüminyum / poliürethan koruyucu
Astar	: Alüminyum, NHP nozul tutucu için 50 mm
Giriş çapı	: 32 mm

Sipariş Kodu	Model	Açıklama
12042	DVBC-6.5	İki kat venturi nozul, bor karbür 6.5 x 130 mm
12043	DVBC-8.0	İki kat venturi nozul, bor karbür 8.0 x 130 mm
12044	DVBC-9.5	İki kat venturi nozul, bor karbür 9.5 x 130 mm
12045	DVBC-11.0	İki kat venturi nozul, bor karbür 11.0 x 130 mm
12046	DVBC-12.5	İki kat venturi nozul, bor karbür 12.5 x 130 mm

Wear-resistant Double Venturi blasting nozzles made of boron carbide (B4C).

### Specifications

Service life	: — up to 1000 h
Cover	: NTX Aluminum / Polyurethane protector
Thread	: Aluminum, 50 mm for NHP nozzle holder
Entry size	: 32mm



## UBC Nozul / Nozzles Type UBC

Aşınmaya karşı dayanıklı venturi nozul. Bor karbür malzemeden yapılr. 32mm kumlama hortumu için özel dizayn edilmiştir.

### Özellikler

Servis ömrü	: 1000 saatе kadar
Dış yapı	: Alüminyum/poliüretan koruyucu
Astar	: Alüminyum, NHP nozul tutucu için 50 mm
Giriş çapı	: 32 mm

Sipariş Kodu	Model	Açıklama
12022	UBC-6.5	Venturi nozul,bor karbür 6.5 x 130 mm
12023	UBC-8.0	Venturi nozul,bor karbür 8.0 x 150 mm
12024	UBC-9.5	Venturi nozul,bor karbür 9.5 x 170 mm
12025	UBC-11.0	Venturi nozul,bor karbür 11.0 x 200 mm
12026	UBC-12.5	Venturi nozul,bor karbür 12.5 x 210 mm

Wear-resistant Venturi blasting nozzles made of boron carbide (B4C).

### Specifications

Service life	: — up to 1000 h
Cover	: Aluminum / Polyurethane protector
Thread	: Aluminum, 50 mm for NHP nozzle holder
Entry size	: 32mm



## KUMLAMA NOZULLARI / SANDBLASTING NOZZLES

### ATC Açılı Nozul / Angle Nozzles Type ATC

Açılı nozullar ulaşılması zor ve dar bölgeleri kumlama için tasarlanmıştır. Flanşların arka tarafı, boru içi, köşeler. Kompakt nozullardır. 45° açıyla kumlama yapar. Tungsten karbür malzemeden yapılır. Yüksek aşınmaya karşı dayanıklıdır.

#### Özellikler

Servis ömrü	: 400 saat'e kadar
Astar	: 50 mm kalın kauçuk

#### Sipariş

Kodu	Model	Description
12511	ATC-5.0-1	Açılı nozul, tungsten karbür çap 1 x 45°
12512	ATC-6.5-1	Açılı nozul, tungsten karbür çap 1 x 45°
12513	ATC-8.0-1	Açılı nozul, tungsten karbür çap 1 x 45°
12514	ATC-9.5-1	Açılı nozul, tungsten karbür çap 1 x 45°
12521	ATC-5.0-2	Açılı nozul, tungsten karbür çap 2 x 45°
12522	ATC-6.5-2	Açılı nozul, tungsten karbür çap 2 x 45°
12523	ATC-8.0-2	Açılı nozul, tungsten karbür çap 2 x 45°
12524	ATC-9.5-2	Açılı nozul, tungsten karbür çap 2 x 45°
12531	ATC-5.0-3	Açılı nozul, tungsten karbür çap 3 x 45°
12532	ATC-6.5-3	Açılı nozul, tungsten karbür çap 3 x 45°
12533	ATC-8.0-3	Açılı nozul, tungsten karbür çap 3 x 45°
12534	ATC-9.5-3	Açılı nozul, tungsten karbür çap 3 x 45°

Angle nozzles are used for getting inside tight or hard to reach places like corners, behind flanges or inside pipes. ATC type angle nozzles are compact and shoot out the abrasive at 45° angles. Made from tungsten carbide (TC). Highly wear-resistant angle type blasting nozzles. Made from tungsten carbide (TC). Fits all Contracor nozzle holders.

#### Specifications

Service life	: — up to 400 h
Thread	: 50 mm coarse rubber thread



Order Code	Model	Description
12511	ATC-5.0-1	Angle nozzles, tungsten carbide, bore 1x45°
12512	ATC-6.5-1	Angle nozzles, tungsten carbide, bore 1x45°
12513	ATC-8.0-1	Angle nozzles, tungsten carbide, bore 1x45°
12514	ATC-9.5-1	Angle nozzles, tungsten carbide, bore 1x45°
12521	ATC-5.0-2	Angle nozzles, tungsten carbide, bore 2x45°
12522	ATC-6.5-2	Angle nozzles, tungsten carbide, bore 2x45°
12523	ATC-8.0-2	Angle nozzles, tungsten carbide, bore 2x45°
12524	ATC-9.5-2	Angle nozzles, tungsten carbide, bore 2x45°
12531	ATC-5.0-3	Angle nozzles, tungsten carbide, bore 3x45°
12532	ATC-6.5-3	Angle nozzles, tungsten carbide, bore 3x45°
12533	ATC-8.0-3	Angle nozzles, tungsten carbide, bore 3x45°
12534	ATC-9.5-3	Angle nozzles, tungsten carbide, bore 3x45°

### NTC Nozul / Nozzles Type NTC

Aşınmaya karşı dayanıklı bor karbür malzemeden yapılır.

Wear-resistant Short Venturi blasting nozzles made of tungsten carbide (TC).

#### Özellikler

Servis ömrü	: 400 saat'e kadar
Diş yapı	: Alüminyum
Astar	: Alüminyum 3/4" Nhp nozul tutucu için

#### Specifications

Service life	: — up to 400 h
Cover	: Aluminum
Thread	: Aluminum, 3/4" for NHP-0 nozzle holder.



#### Sipariş Kodu Model Açıklama

12550	NTC-3.5	Kısa venturi nozul, tungsten karbür 3.5 x 45 mm
12551	NTC-5.0	Kısa venturi nozul, tungsten karbür 5.0 x 45 mm
12552	NTC-6.5	Kısa venturi nozul, tungsten karbür 6.5 x 45 mm
12553	NTC-8.0	Kısa venturi nozul, tungsten karbür 8.0 x 45 mm

#### Order Code Model Description

12550	NTC-3.5	Short Venturi nozzle, tungsten carbide, 3.5 mm x 45 mm
12551	NTC-5.0	Short Venturi nozzle, tungsten carbide, 5.0 mm x 45 mm
12552	NTC-6.5	Short Venturi nozzle, tungsten carbide, 6.5 mm x 45 mm
12553	NTC-8.0	Short Venturi nozzle, tungsten carbide, 8.0 mm x 45 mm

## KUMLAMA NOZULLARI / SANDBLASTING NOZZLES

### WBA Sulu Kumlama Aparatı / Water Blast Attachment WBA

Yüksek performansı ile toz azaltıcı yapısı çeliği temizler, taş ve beton yüzeyler içinde kullanılır. Sa-3.0 dereceye kadar normal kumlamadan %20 yüksek performans sağlar. Herhangi sulu aşındırıcı ile kullanılabilir maksimum tane iriliği:3,5mm, kapsamlı sulu kumlama aparatı yüksek dereceli tungsten karbürden yapılır. Tüm Contracor nozullarına uygundur.

#### Özellikler

Dış yapı	: Alüminyum
Astar	: 50 mm kalın alüminyum

Sipariş Kodu	Model	Açıklama
12000	WBA	Sulu kumlama aparatı,tungsten karbür bilezik

Contracor® water blast equipment has been specifically designed to meet growing customer demand for a multi-purpose cleaning system that is fast, economical and environment-friendly. Universal Water Blast Attachment. Sleeve made from high grade tungsten carbide. Fits all Contracor® blast nozzles.

#### Specifications

Cover	: Aluminum
Thread	: 50-mm coarse aluminum thread.

Order Code	Model	Description
12000	WBA	Water Blast Attachment, tungsten carbide sleeve



### WBN Sulu Kumlama Nozulu / Water Sandblasting Nozzles Type WBN

Yüksek performansı ile toz azaltıcı yapısı çeliği temizler, taş ve beton yüzeyler içinde kullanılır. Sa-3.0 dereceye kadar normal kumlamadan %20 yüksek performans sağlar. Herhangi sulu aşındırıcı ile kullanılabilir maksimum tane iriliği:3,5mm, kapsamlı sulu kumlama nozulu yüksek dereceli tungsten karbürden yapılır. Tüm Contracor nozullarına uygundur.

#### Özellikler

Dış yapı	: Alüminyum
Astar	: 50 mm kalın alüminyum

Sipariş Kodu	Model	Açıklama
12002	WBN-6.5	Sulu kumlama nozulu,tungsten karbür,çap 6.5 giriş 32 mm
12003	WBN-8.0	Sulu kumlama nozulu,tungsten karbür,çap 8.0 giriş 32 mm
12003	WBN-9.5	Sulu kumlama nozulu,tungsten karbür,çap 9.5 giriş 32 mm

Dust-reducing high performance cleaning of steel, stonc concrete surfaces. Cleaning up to grade sa-3.0 performance up to %20 higher than dry blasting. Water blast nozzles for wet blast applications. Made from high grade tungsten carbide.

#### Specifications

Cover	: Aluminum
Thread	: 50-mm coarse aluminum thread.

Order Code	Model	Description
12002	WBN-6.5	Water blast nozzle, tungsten carbide, dia. 6.5, entry 32 mm
12003	WBN-8.0	Water blast nozzle, tungsten carbide, dia. 8.0, entry 32 mm
12003	WBN-9.5	Water blast nozzle, tungsten carbide, dia. 9.5, entry 32 mm



# KUMLAMA KAZAN BAĞLANTILARI / SANDBLASTING POT CONNECTIONS

## Kumlama Kazan Bağlantıları / Sandblasting Pot Connections



Uzun Kurtağızı - Long Coupling



Kumlama Kurtağızı - Sandblast Coupling



Dıştan Dişli Kurtağızı - Hose Coupling



Hortum Tutucu - Quick Coupling



Kamlok - Camlock



Dişli Kurtağızı - Hose Coupling



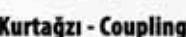
İçten Dişli Kurtağızı - Hose Coupling



Hortum Tutucu - Quick Coupling



Su Tutucu - Oil Moisture Separator



Kurtağızı - Coupling



Bağlantı Nipeli - Nipple



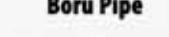
Hortum Tutucu - Quick Coupling



Uzun Kurtağızı - Long Coupling



Kelepçe - Clips



Ború Pipe



Bağlantı Nipeli - Nipple



Mandal - Catche



Küresel Vana - RC Ball Valve



Plastik Kurtağızı - Plastic Coupling



T Parçası - T Piece



Dirsek - Elbow

Seperatör  
SeparatorNozul Tutucu  
Nozzle Holder

Baladoz - Blast Light

# BORU İÇİ BOYAMA APARATI & BASINÇLI BOYA TANKLARI / INTERNAL PIPE PAINTING TOOL & PRESSURED PAINTING TANKS

## Boru İçi Boyama / Internal Pipe Painting Tool

### Boru İçi Boyama

90-180mm arası ve 180-950mm arası boru içlerinin boyanmasında kullanılır. Airless pomپaya baگlantısı yapılır.

### Orbitler

- Boruların iç kaplanması için, 90 mm den 950 mm çap aralığında çalışabileen iki model
- Hava güçlü merkezi taşıyıcı
- Kaplama uygulaması için havasız (airless) pompa
- Tungsten tipi karbit boyacı ucu

### Internal Pipe Painting

It is used for, between 90-180mm and 180-950mm paint inside pipe.  
It is used with airless pump.

### Orbiter

- For coating of inside pipe from 90mm to 950 mm range two different model
- Air Powered central carriage
- Airless pump For coating process
- Tungsten type carbide paint tip



## Basinçlı Boya Tankları / Internal Pipe Painting Tanks

### Taşıma

CSC-1236  
CSC-1236  
CSC-0817 (Carriage to 17")

### Boru Çapı

12"- 24"(123 mm - 300 mm)  
24"- 26"(300 mm - 900 mm)  
8"- 12"(25 mm - 75 mm)  
4"- 7"(90 mm - 180 mm)  
7"- 38"(180 mm - 950 mm)  
1"- 12"(25 mm - 300 mm)

### Nozul Ebat Parça Numarası

5/16" x 3" Uzun (ISB-01410)  
3/8" x 4" Uzun (ISB-01412)  
1/4" x 1-3/4" Uzun (ISB-01408)  
5/16" x 1-3/4" Uzun (ISB-01409)  
3/8" x 1-3/4" Uzun (ISB-01411)

### Önerilen Kompressör Hacmi

365 CFM  
600 CFM  
250 CFM - 365 CFM - 600 CFM

### Tane İriliği

16 - 40 Meç  
16 - 40 Meç  
16 - 40 Meç

### Spin-Blast Carriage

CSC-1236  
CSC-1236  
CSC-0817 (Carriage to 17")  
ORBITER I  
ORBITER III  
ORBITER IV

### Pipe Diameter

12"- 24"(123 mm - 300 mm)  
24"- 26"(300 mm - 900 mm)  
8"- 12"(25 mm - 75 mm)  
4"- 7"(90 mm - 180 mm)  
7"- 38"(180 mm - 950 mm)  
1"- 12"(25 mm - 300 mm)

### Nozzle Size Part Number

5/16" x 3" Long (ISB-01410)  
3/8" x 4" Long (ISB-01412)  
1/4" x 1-3/4" Long (ISB-01408)  
5/16" x 1-3/4" Long (ISB-01409)  
3/8" x 1-3/4" Long (ISB-01411)

### Recommended Compressor Size

365 CFM  
600 CFM  
250 CFM - 365 CFM - 600 CFM

### Abrasive Size

16 - 40 Mesh  
16 - 40 Mesh  
16 - 40 Mesh



- 10 Lt  
- 20 Lt  
- 40 Lt

# ALFATECH BOYA POMPALARI / ALFATECH PAINT PUMPS

## Alfatech Boya Pompaları / Alfatech Paint Pumps

Grenli boyalar hariç bütün iç ve dış cephe boyalannın lake, vernik, ince epoksiler ve silikonlu boyalann uygulanmasında kullanılırlar. Ayrıca poliüretan enjeksiyonu da yapılabilir.

Kullanım alanları:

Çatı, inşaat, metal yapısı yüksek viskoziteli kaplama, köruyucu kaplama

Except grainy paint, all interior and exterior, lacquer, varnish, silicon paint, besides polyurethane injection.

Area of use:

Roof, building, high metal viscosity, protective coating



### Özellikler

Maks. Basınç Oranı	: 30:1
Hava Motoru Çapı	: 11/4 (108) inç (mm)
Vuruş	: 102 mm
Max. Hava Giriş Basıncı	: 100 (7) psi (Bar)
Max. Çıkış Basıncı	: 3000 (210) psi (Bar)
Max. Çıkış Debi	: 4 (4) gpm (lt/lt)
Max. Pompa Hızı	: 60 devir / dk
Çap	: 1/2 "(PT)"
Sıvı Giriş ölçüsü	: 3/4 "(PT)"

### Specifications

Max. Pressure Ratio	: 30:1
Air Motor Diameter	: 11/4 (108) inch (mm)
Stroke	: 102 mm
Max. Air Inlet Pressure	: 100 (7) psi (Bar)
Max.Outlet Pressure	: 3000 (210) psi (Bar)
Max. Outlet Flow	: 4 (4) gpm (min/lt)
Max. Pump Speed	: 60 cycle / min
Diameter	: 1/2 "(PT)"
Liquid Inlet Size	: 3/4 "(PT)"

### Özellikler

Maks. Basınç Oranı	: 68:1
Hava Motoru Çapı	: 10 (254)inç (mm)
Vuruş	: 120 mm
Max. Hava Giriş Basıncı	: 100 (7) psi (Bar)
Max. Çıkış Basıncı	: 6800 (450) psi (Bar)
Max. Çıkış Debi	: 2,86(10,80)gpm (lt/dk)
Max. Pompa Hızı	: 60 devir / dk
Çap	: 3/4 " (PT)"
Sıvı Giriş ölçüsü	: 1 " (PT)"

### Specifications

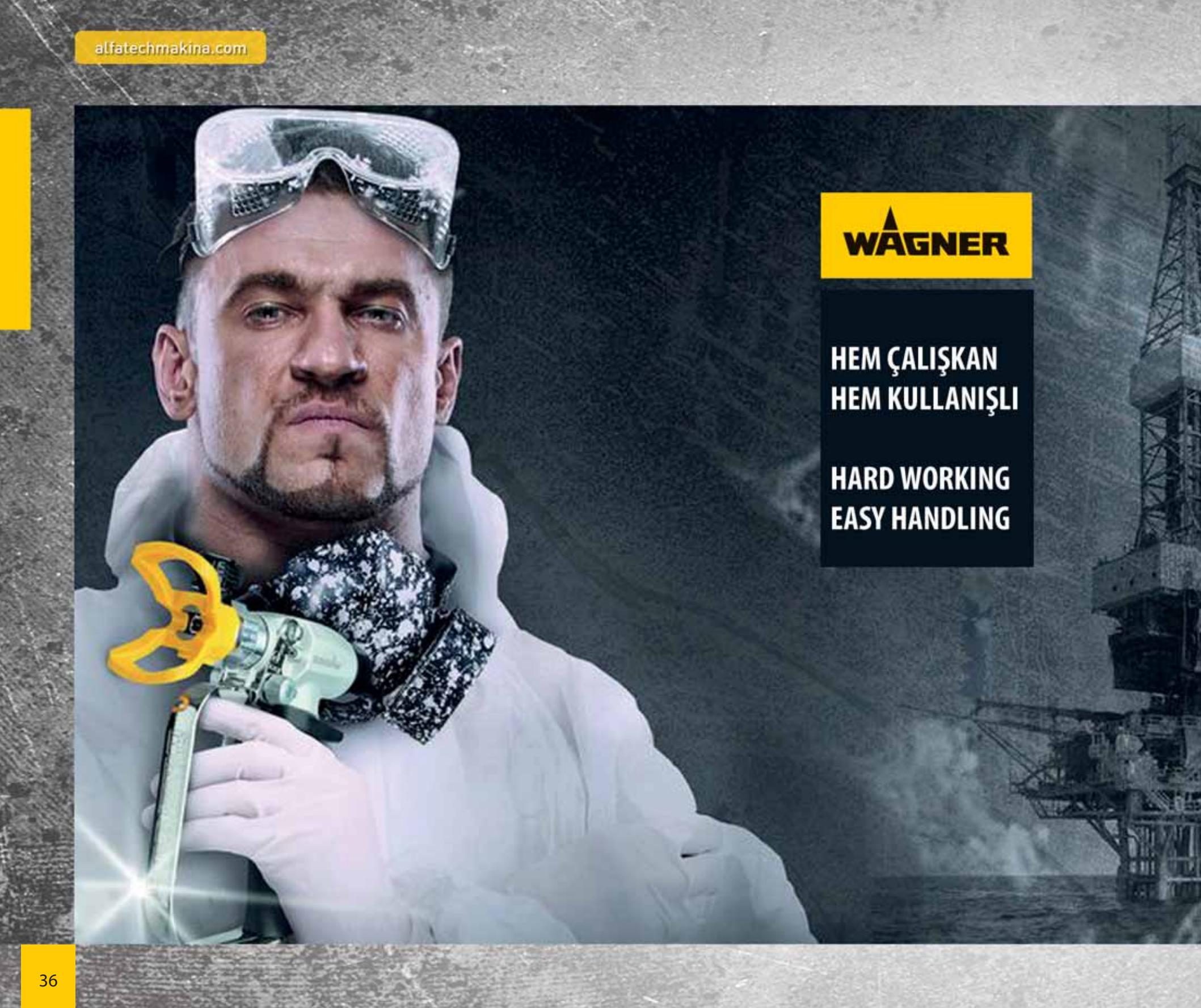
Max. Pressure Ratio	: 68:1
Air Motor Diameter	: 10 (254)inç (mm)
Stroke	: 120 mm
Max. Air Inlet Pressure	: 100 (7) psi (Bar)
Max.Outlet Pressure	: 6800 (450) psi (Bar)
Max. Outlet Flow	: 2,86(10,80)gpm(lt/min)
Max. Pump Speed	: 60 cycle / min
Diameter	: 3/4"(PT)"
Liquid Inlet Size	: 1"(PT)"

### Özellikler

Maks. Basınç Oranı	: 75:1
Hava Motoru Çapı	: 10 (254)inç (mm)
Vuruş	: 120 mm
Max. Hava Giriş Basıncı	: 100 (7) psi (Bar)
Max. Çıkış Basıncı	: 6800 (450) psi (Bar)
Max. Çıkış Debi	: 11,7(11)gpm (lt/dk)
Max. Pompa Hızı	: 60 devir / dk
Çap	: 3/4 " (PT)"
Sıvı Giriş ölçüsü	: 1 " (PT)"

### Specifications

Max. Pressure Ratio	: 75:1
Air Motor Diameter	: 10 (254)inç (mm)
Stroke	: 120 mm
Max. Air Inlet Pressure	: 100 (7) psi (Bar)
Max.Outlet Pressure	: 6800 (450) psi (Bar)
Max. Outlet Flow	: 11,7(11)gpm (lt/min)
Max. Pump Speed	: 60 cycle / min
Diameter	: 3/4"(PT)"
Liquid Inlet Size	: 1-1/4"(PT)"



**WAGNER**

**HEM ÇALIŞKAN  
HEM KULLANIŞLI**

**HARD WORKING  
EASY HANDLING**

# BOYA POMPALARI / PAINT PUMPS

## **IceBreaker-PC Yüksek Basınçlı Pistonlu Pompalar / IceBreaker-PC High-Pressure Piston Pumps**

### 1- Kullanımı çok kolay

Birleşik 3-taraflı ana valf yumuşak bir başlangıçla olanak sağlar. Hava basıncı, kontrollü bir şekilde tahliye edilebilir.

### 2- Sağlam yapılı

Pompa ve aksesuarlar için kullanımı ve çok yönlü koruma sağlar. Zorlu ortamlar için sağlam ve dayanıklıdır.

### 3- Icebreaker ( Buz çözücü ) Hava motoru

Performansı, yüksek emili havalarda dahi buzlanma olayından hiçbir şekilde etkilenmez.

### 4- Uyumluluğu açılan bölümü

Modern, yüksek katı koruyucu kaplama malzemelerini işlemek üzere tasarlanmıştır. Aşındırıcı malzemeler için geniş çaplı valf ve uzun ömürlü contalara sahiptir.

### 5-Ek hava Filtresi

Filtre koruyucusu, hava motorunu kirli havalardan korumak için bile idealdir. Ayrıca güvenli bir şekilde çalışmasını da sağlar.

### 6- Emiş hortumu

Ölükça büyük ve esnek olan 1½ emiş hortumları, en iyi emiş oranını elde etmenizi sağlar ve temizliği kolaylaştırır.

- Kesintisiz çalışma sırasında da üstün sprey kalitesi için çok az titreşime bakım gerektirmeyen kontrol.
- Kalın film korozyon koruması için ideal – hatta çeşitli tabancalar kullanırken ve büyük miktarda materyaller uygularken bile.
- Son derece sağlam, güvenilir ve günlük kullanımda bakımı kolay.



### 1- Very easy to use

The integrated 3-way main valve allows a soft start and automatic pressure relief to be controlled with ease.

### 2- Rockcaddy

Handy; all-round protection; for pump and accessories. Robust and sturdy for tough environments.

### 3- Icebreaker air motor

Performance not affected in any way by icing in the event of high air humidity. The full-pressure reversing device ensures zero-compromise performance.

### 4- Zero-compromise fluid section

Designed to process modern, high-solid protective coating materials. Large valve cross-sections and long-life packings available for abrasive materials.

### 5- Additional air filter

The filter protects the air motor from poor air quality at the point of use and ensures reliable operation.

### 6- Suction hose

Large and very flexible 1½; suction hose with quick coupling for optimum intake rates followed by simple cleaning.

- Maintenance-free control with very little pulsation for outstanding spray quality – even during continuous operation.
- Ideal for thick film corrosion protection – even when applying large amounts of material and using several guns.
- Extremely robust, reliable and easy to maintain in everyday use.



Kolay Depolanabilir  
Easy storables



Sağlam ve Dayanıklı Pompa  
Robust and Sturdy Pump



Yüksek Basınçlı Büyük Sıvı Bölümü  
High Pressure Large Fluid Section



Ekstra Büyük Vana  
Extra Large Valve



Esnek Emiş Hortumu  
Flexible Suction Hose

## BOYA POMPALARI / PAINT PUMPS

### Boya Pompaları Leopard 48-110 / Paint Pumps Leopard 48-110

Maksimum Malzeme Basıncı	380 Bar	Max. Fluid Pressure
Çift Hareket Hamı	110 cm <sup>3</sup>	Double-Stroke Volume
Dakikadaki Atış Miktarı	6,6 L/min	Flow Rate at 60DS/min
Maks. Hava Basıncı	8 Bar	MAx. Air Supply
Malzeme Girişи	M36	Fluid inlet Size
Malzeme Çıkışı	G3/8"	Fluid outlet Size
Kullanım alanları	Küçük ve Orta ölçüdeki alanlar orta akışkanlıktaki malzemeler Small/middle size areas medium viscose material	Application Areas
Önerilen Akış Hızı	0,5...2L/min	Önerilen Akış Hızı
Önerilen Malzeme Basıncı	150...300	Recommended pressure
Çinko toz boyası demir-mika		Zinc-rich primer, iron-mica
Alev koruma malemleri		Flame protection coating
Büyük yapı malzemeleri		High building material
Anti - Kirlenme	+	Anti - foulings
Zift Kaplama		Bitumina coatings
Yüksek-Katı Mazemeler		High solid coatings
Solvent Bazlı Malzemeler	+	Solvent based material
Su Bazlı Malzemeler		Water based material



### Boya Pompaları Jaguar 75-150 / Paint Pumps Jaguar 75-150

Maksimum Malzeme Basıncı	530 Bar	Max. Fluid Pressure
Çift Hareket Hamı	150 cm <sup>3</sup>	Double-Stroke Volume
Dakikadaki Atış Miktarı	9,0 L/min	Flow Rate at 60DS/min
Maks. Hava Basıncı	7,1 Bar	MAx. Air Supply
Malzeme Girişi	1 1/2"	Fluid inlet Size
Malzeme Çıkışı	G3/8"	Fluid outlet Size
Kullanım alanları	Orta ve büyük ölçüdeki alanlar düşük akışkanlıktaki malzemeler Middle / big size areas High viscose material	Application Areas
Önerilen Akış Hızı	0,7...3L/min	Önerilen Akış Hızı
Önerilen Malzeme Basıncı	200...400	Recommended pressure
Çinko toz boyası demir-mika	+	Zinc-rich primer, iron-mica
Alev koruma malemleri	+	Flame protection coating
Büyük yapı malzemeleri		High building material
Anti - Kirlenme	+	Anti - foulings
Zift Kaplama	+	Bitumina coatings
Yüksek-Katı Mazemeler	+	High solid coatings
Solvent Bazlı Malzemeler	+	Solvent based material
Su Bazlı Malzemeler	+	Water based material



## BOYA POMPALARI / PAINT PUMPS

### Boya Pompaları Protec 60-240 / Paint Pumps Protec 60-240

Maksimum Malzeme Basıncı	480 Bar	Max. Fluid Pressure
Çift Hareket Hamı	240 cm <sup>3</sup>	Double-Stroke Volume
Dakikadaki Atış Miktarı	14,4 L/min	Flow Rate at 60DS/min
Maks. Hava Basıncı	8,0 Bar	MAx. Air Supply
Malzeme Girişi	1 1/2"	Fluid inlet Size
Malzeme Çıkışı	G 1/2"	Fluid outled Size
Kullanım alanları	Çok büyük ölçüdeki alanlar oldukça düşük aksanlıktaki malzemeler Big size areas very high viscose material	Application Areas
Önerilen Akış Hızı	1...5L/min	Önerilen Akış Hızı
Önerilen Malzeme Basıncı	150...400	Recommended pressure
Çinko toz boyası demir-mika	+	Zinc-rich primer, iron-mica
Alev koruma malemleri	+	Flame proteciton coating
Büyük yapı malzemeleri	+	High building material
Anti - Kirlenme	+	Anti - foulings
Zift Kaplama	+	Bitumina coatings
Yüksek-Katı Mazemeler	+	High solid coatings
Solvent Bazlı Malzemeler	+	Solvent based material
Su Bazlı Malzemeler	+	Water based material



### Boya Pompaları Tiger 72-300 / Paint Pumps Tiger 72-300

Maksimum Malzeme Basıncı	530 Bar	Max. Fluid Pressure
Çift Hareket Hamı	300 cm <sup>3</sup>	Double-Stroke Volume
Dakikadaki Atış Miktarı	18 L/min	Flow Rate at 60DS/min
Maks. Hava Basıncı	7,4 Bar	MAx. Air Supply
Malzeme Girişi	1 1/2"	Fluid inlet Size
Malzeme Çıkışı	G 1/2"	Fluid outled Size
Kullanım alanları	Çok büyük ölçüdeki alanlar oldukça düşük aksanlıktaki malzemeler Very big size areas extremely high viscosities	Application Areas
Önerilen Akış Hızı	1,5...6L/min	Önerilen Akış Hızı
Önerilen Malzeme Basıncı	200...450	Recommended pressure
Çinko toz boyası demir-mika	+	Zinc-rich primer, iron-mica
Alev koruma malemleri	+	Flame proteciton coating
Büyük yapı malzemeleri	+	High building material
Anti - Kirlenme	+	Anti - foulings
Zift Kaplama	+	Bitumina coatings
Yüksek-Katı Mazemeler	+	High solid coatings
Solvent Bazlı Malzemeler	+	Solvent based material
Su Bazlı Malzemeler	+	Water based material



# BOYA POMPALARI / PAINT PUMPS

## WAGNER Protec 2K Boya Pompa / WAGNER Protec 2K Paint Pump

**1- Son derece sağlam kafes**  
Pompa ve aksesuarları korur. Standart girişler için sadece 83 cm genişliğindedir.

**2- Yeni 10" hava motoru**  
500 bara kadar sorunsuz ve yeterli güç verir.

**3- Sirkülasyon Vanası**  
Her iki komponent için de sirkülasyon işlemini sağlar.

**4- Karıştırma Bloğu**  
Karıştırma bloğu çıkarılıp, mikser gibi kullanılabilir.

**5- Ana Hava Tedarik Vanası**  
1" Hortum Bağlantısı için

**6- Filtre Sirkülasyon Vanası**  
Hızlı malzeme boşaltılması ve filtre temizliği

**7- Büyük Kauçuk Tekerlekler**  
Hava kaçırımayacak ve rahat ilerletilebilir şekilde tasarlanmıştır.

**1- Rack Caddy Extremely robust**  
Pump and accessory protection width only 83 cm for standard doorways.

**2- New 10" air motor**  
Gives enhanced power up to 500 bar smooth operation

**3- Circulation Valve**  
For the circulating operation of both components.

**4- Mixing Block**  
Can be used ext. mixer as well.

**5- Main Air Supply Valve**  
For 1" hose connection

**6- Filter circulation valve**  
To drain and flush material filters

**7- Big Full Rubber Wheels**  
No flat tires at all for premium road contact. 3rd guided wheel with integrated break.

**8- Temizleme Pompa Leopard 35-70**  
Opsiyonel ve güçlü temizleme

**9- Uzun Ömürlü Mekanik Pompa**  
Karışım oranını değiştirmek için sadece sıvı bölümünü değiştirilebilir.

**10- Komponent A ve B için 27 Litre Hazne**  
A ve B komponentleri için 27 lt hazne mevcuttur.

**11- Isıtıcılar Montaj Pozisyonu**  
A ve B bileşeni için 2 ısıtıcı aralığı vardır.

**12- DN 38 Emiş Hortumları**  
Kati malzemeleri kolaylıkla temizlemek için geniş çaplı emiş hortumları mevcuttur.

**8- Flush pump Leopard 35-70**  
Optional for powerful flushing.

**9- Long Lasting Pump Mechanic**  
With replaceable fluid section to change mixing ratio.

**10- 27Liter hopper for Component A and B each**  
27 lt hopper available for component A and B each.

**11- Mounting position for Heaters**  
Space for 2 heaters for A and B component.

**12- Big Suction Hoses DN 38**  
Easy to remove and clean, big passages even for high solid material.



Mükemmel bir eşleştirme için  
Olağanüstü performans ve mükemmel kaplama sonuçları ve için mükemmel aksesuarlar.

For a perfect match /  
Excellent accessories for an extraordinary performance and excellent coating results.



Heated tanks / Isıtmalı tanklar



Always under control / Daima kontrol altında



User-friendly / Kullanıcı dostu



Heater set / Isıtıcı seti

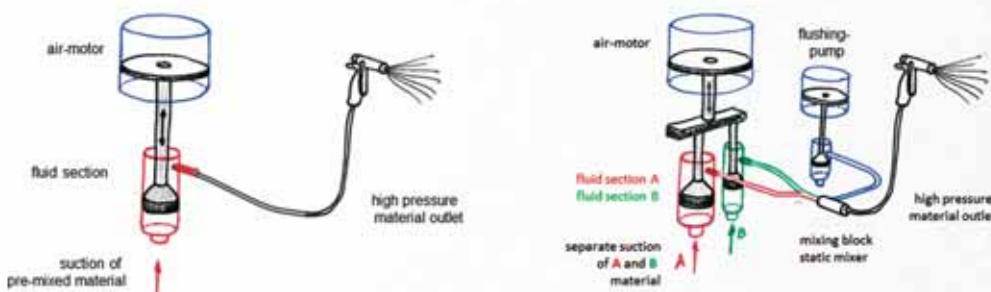


Flush pump set / Yıkama pompa seti

Teknik Veri	PROTEC 2K 75-150/38	PROTEC 2K 75-150/50	PROTEC 2K 64-150/75	PROTEC 2K 65-110/110	Technical Data
Karışım Oranı	4:1	3:1	2:1	1:1	Mixing Ratio
Basınç Oranı	75:1	70:1	64:1	65:1	Pressure Ratio
Maks. Çalışma Basıncı	500 Bar	465 Bar	415 Bar	420 Bar	Operating Pressure Max.
Akışkan Kısım A, Çift Atım Hacmi	150 cm <sup>3</sup>	150 cm <sup>3</sup>	150 cm <sup>3</sup>	110 cm <sup>3</sup>	Fluid section A double stroke volume
Akışkan Kısım B, Çift Atım Hacmi	38 cm <sup>3</sup>	50 cm <sup>3</sup>	75 cm <sup>3</sup>	110 cm <sup>3</sup>	Fluid section A double stroke volume
Çift Atım Başına Akış Hızı	188 cm <sup>3</sup>	200 cm <sup>3</sup>	225 cm <sup>3</sup>	220 cm <sup>3</sup>	Flow Rate per Double Stroke
30 Çift Atım Başına Akış	5.64 l	6.01	6.75 l	6.61 l	Flow per 30 Double strokes
Maks. Atım Hızı	30 DS/min.	30 DS/min.	30 DS/min.	30 DS/min.	Stroke Rate max.
Malzeme Girişi (Tank)	27 l	27 l	27 l	27 l	Material Inlet Tank)
Malzeme Çıkışı (BSP)	A - G3/8"	A - G3/8"	A - G3/8"	A - G3/8"	Material Outlet (BSP)
Hava Kaynağı Basıncı	1.5 - 6.5 Bar	1.5 - 6.5 Bar	1.5 - 6.5 Bar	1.5 - 6.5 Bar	Air Supply Pressure
6 Bar Hava Basıncında Ses Seviyesi	80 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)	Noise Level at 6 Bar Air Pressure
Malzeme Sıcaklığı	5 - 80°C	5 - 80°C	5 - 80°C	5 - 80°C	Material Temperature
Çevre Sıcaklığı	5 - 60°C	5 - 60°C	5 - 60°C	5 - 60°C	Ambient Temperature
Malzeme pH değeri	3.5 - 9 pH	3.5 - 9 pH	3.5 - 9 pH	3.5 - 9 pH	Material pH Value
Maks. Malzeme Basınç Pompası Girişи	20 Bar	20 Bar	20 Bar	20 Bar	Material Pressure Pump Inlet
Ağırlık	190 Kg	190 Kg	190 Kg	190 Kg	Weight
Ateks Adlandırma	II 2G clIBT3 / T4 Gb X	II 2G clIBT3 / T4 Gb X	II 2G clIBT3 / T4 Gb X	II 2G clIBT3 / T4 Gb X	Atex Designation
Ölçüler (Genişlik*Uzunluk*Yükseklik)	830 x 1200 x 1710 mm	830 x 1200 x 1710 mm	830 x 1200 x 1710 mm	830 x 1200 x 1710 mm	Dimensions (W x L x H )

## Karşılaştırma Tablosu

## Comparison Chart



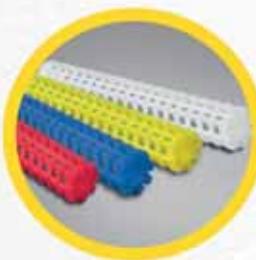
Katalizörün Doğru Dozaj Miktarı	Bilinen 1K Sprey Paketi	Conventional 1K Spray pack	Protec 2K Sprey Paketi	Protec 2K Spray pack	Dosing corect amount of catalyst
Canlandırıcı ve Karıştırıcı Kap Ömrü	. Belirgin Yüksek Talepler . Zaman Alıcı . Kabılaşırıcı pot ömrünün geri sayımı ve kova içinde ön kanışılı reçine	. High demands on precision . Time-Consuming . Countdown of potlife once the hardener and resin are pre-mixed in the can	. Otomatik . Otomatik . Uygulama öncesinde, malzeme taze bir şekilde karıştırılır	. Right before the application, material is freshly mixed	Stirring and mixing Pot Life
Yıkama ve Temizleme	. Sistemi Komple Yıkama	. Complete flushing of the system	. Sadece karıştırıcı içindeki karışık malzeme ve malzeme hortumunun ihtiyacı olan yıkama	. Only the mixed material in the mixer and material hose need to be flushed . No waste.	Flushing and cleaning
Ön Karışımı Kaplama Atığı	. Fazlalık olan karışık malzeme atılmalıdır.	. Excess mixed material must be desposed of	. Atık yok		Pre-mixed coating waste
Yıkama sırasında Solvent Tüketimi	. Pompanın büyütülüğüne bağlı olarak 10-15 litre	. 0-15 liters depending on the size of the pump	. Malzeme hortumunun uzunluğu ve Ø bağlı olarak 2 - 3 litre	. 2 - 3 liters depending on the material hose, lenght and Ø	Solvent consumption during flushing
Yıkama Sırasında Ön Karışımı Kaplama Atığı	. Pompanın büyütülüğüne bağlı olarak 3-4 litre	. 3-4 liters , depending on the size of the pump	. Malzeme hortumunun uzunluğu ve Ø bağlı olarak 1 - 2 litre	. 1 - 2 liters depending on the material hose, lenght and Ø	Pre-mixed coating waste during flushing

## BOYA TABANCALARI / PAINT GUNS

- Mükemmel ergonomiye sahiptir.
- Ağır hizmetlerinde koruyucu kaplama için iyi donatılmış.
- Sağlam kalite, güçlü ve dayanıklı.
- Güvenilir ve az bakım gerektirir.
- Mükemmel kaplama sonuçları.
- En uygun kaplama sonuçları için mükemmel püskürme.
- Sınıfının en hafif tabancası!
- Zihmetli çalışmamak düşük tetikleme gücü ve mükemmel ergonomi ile birlikte kompakt tasarım.
- Maksimum güvenilir çalışma performansı için kesin kalite.
- Hızlı nozul ve filtre değişimi yüksek kullanılabilirliği garanti eder.

- Excellent ergonomics.
- Well equipped for heavy-duty protective coating
- Robust quality, powerful and long-lasting.
- Reliable and low maintenance.
- Perfect coating results.
- Excellent spraying for optimum coating results.
- Lightest gun of its class!
- Compact design combined with perfect ergonomics and low trigger force for fatigue-free working.
- Uncompromising quality for maximum reliable working performance.
- Fast nozzle and filter change guarantees high availability.

Teknik Veri	GM 1-530	GM 1-350	Tecnical Data
Tetik	4 Parmak / 4 finger	2 Parmak / 2 finger	Trigger
Maks. Malzeme Basıncı	530 Bar	350 Bar	Material Pres.Max.
Nozul Koruması	7/8"-14UNF-2A	7/8"-14UNF-2A	Nozzle guard
Malzeme Bağlantısı	A-1/4"NPS	A-1/4"NPS	Material connection
Maks. Malzeme İşisi	80°C	80°C	Material temp.max.
Ağırlık	580g	560g	Weight
Maks. Ses Seviyesi	85dB(A)	85dB(A)	Noise level max.
Uzunluk	160mm	160mm	Lenght
Yükseklik	188mm	188mm	Height
Atex numaralandırma	Ex II 2G X	Ex II 2G X	Atex designation



WAGNER Kafes filtreleri  
WAGNER Cage Filters



Sağlam ve güvenilir  
Robust and dependable



WAGNER ProfiTip nozul  
WAGNER ProfiTip nozzle



Rahat Çalışma  
Comfortable working



Düşük tetik çekme  
Low trigger pull



Malzeme Horumaları  
Material Hoses

## BOYA POMPALARI / PAINT PUMPS

### Graco Triton Boya Pompa / Graco Triton Paint Pump

#### Özellikler

Maks. Hava Girişi Basıncı	: 7 bar(0.7Mpa 100psi)
Maks. Debi	: 7 bar(0.7Mpa 100psi)
Pompa Hacmi	: 32lpm (8,5 gmp)
Hava Giriş Bağlantısı	: 1/4 npt(f)
Asetal Akışkan Reg Çıkışı	: 3/8 npt(m)
Paslanmaz Çelik Akışkan Ç.	: 3/8 npsm(m)
Pompa Girişi	: 3/4 npt(f)
Pompa Çıkışı	: 3/8 npt(f)
Akışkan Çıkış Bağlantısı	: 3/8 npt(m)

#### Specifications

Max Air Inlet	: 7 bar(0.7Mpa 100psi)
Max. Flow	: 7 bar(0.7Mpa 100psi)
Pump Volume	: 32lpm (8,5 gmp)
Air Inlet Connection	: 1/4 npt(f)
Asetal Fluid Reg. Out. Con.	: 3/8 npt(m)
Stainless Steel Fluid Reg. Out. Con.	: 3/8 npsm(m)
Pump Inlet	: 3/4 npt(f)
Pump Outlet	: 3/8 npt(f)
Fluid Outlet Connection	: 3/8 npt(m)



#### Ekipmanlar

- Graco triton pompa
- 10 mt ¼" yüksek basınçlı dayanıklı boyama hortumu
- Boya tabancası
- 10 mt pnömatik hava hortumu

#### Equipments

- Graco triton pump
- 10 m ¼" high pressured resistant paint hose
- Paint gun
- 10 m pneumatic air hose

### Merkur 30:1 Airless Boya Pompa / Merkur 30:1 Airless Paint Pump

Ergonomi, düşük maliyet ve kaliteli son kat bu yeni nesil pompaları tanımlayan anahtar sözcüklerdir. Daha çok model ve konfigürasyon seçenekleri ile tüm son kat uygulamalarınız için ihtiyacınız olan en ideal basınç ve debiyi elde edersiniz.

#### Özellikler

Çalışma Basıncı	: 207 bar
Sıkıştırma Oranı	: 30/1
Hava Çalışma Basıncı	: 7 bar
Emiş Çapı	: 3/4" npt
Boya Çıkış Çapı	: 1/4" npt
Maks. Boya Debisi	: 1,5 lt/dk

Ergonomics is key word for describe coat and this new generation pump. Most likely by lots model configuration options provide ideal pressure and flow

#### Specifications

Working Pressure	: 207 bar
Compression Ratio	: 30/1
Air Operating Pressure	: 7 bar
Suction Diameter	: 3/4" npt
Paint Outlet Diameter	: 1/4" npt
Max. Paint Flow	: 1,5 lt/min



## ELEKTRİKLİ BOYA POMPALARI / ELECTRICAL PAINT PUMPS

### Graco 290 Boya Pompası / Graco 290 Paint Pump

<b>Maks. Çalışma Basıncı</b>	3000 psi	207 bar , 20,7 Mpa	<b>Max working pressure</b>
<b>Maks. Debi</b>	3300 psi	228 bar , 22,8 Mpa	<b>Max. Flow</b>
<b>Maks. Uç Boyutu</b>	0,38 gpm	1,8 lpm	<b>Max. tip size</b>
<b>Sıvı Çıkışı</b>	0,019	0,021	<b>Liquid out</b>
<b>Devirler</b>	1/4"	1/4"	<b>Speeds</b>
<b>Jeneratör Minimum</b>	Galon başına 700 / per gallon	litre başına 185 / per liter	<b>Min Generator</b>
<b>Güç Gereksinimleri</b>	3000W	3000W	<b>Power requirements</b>
<b>Ses Basıncı</b>	50/60Hz 110-120V, A / 220-240V,A	50/60Hz 110-120V, A / 220-240V,A	<b>Sound pressure</b>
<b>Ses Gücü</b>	90 dBa	90 dBa	<b>Sound power</b>
	100 dBa	100 dBa	



### Graco 390 Boya Pompası / Graco 390 Paint Pump

<b>Maks. Çalışma Basıncı</b>	3000 psi	207 bar , 20,7 Mpa	<b>Max working pressure</b>
<b>Maks. Debi</b>	3300 psi	228 bar , 22,8 Mpa	<b>Max. Flow</b>
390PC Klasik	0,38 gpm	1,4 lpm	390PC Classic
390 Ekspres	0,47 gpm	1,8 lpm	390 Express
<b>Maks. Uç Boyutu</b>			<b>Max. tip size</b>
390PC Klasik	0,019	0,019	390PC Classic
390 Ekspres	0,021	0,021	390 Express
<b>Sıvı Çıkışı</b>	1/4"	1/4"	<b>Liquid out</b>
<b>Devirler</b>	Galon başına 700 / per gallon	litre başına 185 / per liter	<b>Speeds</b>
<b>Jeneratör Minimum</b>	3000W	3000W	<b>Min Generator</b>
<b>Güç Gereksinimleri</b>	50/60Hz 110-120V, A / 220-240V,A	50/60Hz 110-120V, A / 220-240V,A	<b>Power requirements</b>
<b>Ses Basıncı</b>	90 dBa	90 dBa	<b>Sound pressure</b>
<b>Ses Gücü</b>	100 dBa	100 dBa	<b>Sound power</b>



# ELEKTRİKLİ BOYA POMPALARI / ELECTRICAL PAINT PUMPS

## Graco 395 Boya Pompası / Graco 395 Paint Pump

<b>Maks. Çalışma Basıncı</b>	3300 psi	228 bar , 22,8 Mpa	<b>Max working pressure</b>
<b>Maks. Debi</b>	0,54 gpm	2,0 lpm	<b>Max. Flow</b>
<b>Maks. Uç Boyutu</b>	0,23	0,23	<b>Max. tip size</b>
<b>Sıvı Çıkışı</b>	1/4"	1/4"	<b>Liquid out</b>
<b>Devirler</b>	Galon başına 620 / per gallon	litre başına 164 / per liter	<b>Speeds</b>
<b>Jeneratör Minimum</b>	3500W	3500W	<b>Min Generator</b>
<b>Güç Gereksinimleri</b>	50/60Hz 110-120V, A / 220-240V,7A	50/60Hz 110-120V, A / 220-240V,7A	<b>Power requirements</b>
<b>Ses Basıncı</b>	90 dBA	90 dBA	<b>Sound pressure</b>
<b>Ses Gücü</b>	100 dBA	100 dBA	<b>Sound power</b>



## Graco 490 Boya Pompası / Graco 490 Paint Pump

<b>Maks. Çalışma Basıncı</b>	3300 psi	228 bar , 22,8 Mpa	<b>Max working pressure</b>
<b>Maks. Debi</b>	0,54 gpm	2,0 lpm	<b>Max. Flow</b>
<b>Maks. Uç Boyutu</b>	0,23	0,23	<b>Max. tip size</b>
<b>Sıvı Çıkışı</b>	1/4"	1/4"	<b>Liquid out</b>
<b>Devirler</b>	Galon başına 620 / per gallon	litre başına 164 / per liter	<b>Speeds</b>
<b>Jeneratör Minimum</b>	3500W	3500W	<b>Min Generator</b>
<b>Güç Gereksinimleri</b>	50/60Hz 110-120V, A / 220-240V,7A	50/60Hz 110-120V, A / 220-240V,7A	<b>Power requirements</b>
<b>Ses Basıncı</b>	90 dBA	90 dBA	<b>Sound pressure</b>
<b>Ses Gücü</b>	100 dBA	100 dBA	<b>Sound power</b>



## Graco 495 Boya Pompası / Graco 495 Paint Pump

<b>Maks. Çalışma Basıncı</b>	3300 psi	228 bar , 22,8 Mpa	<b>Max working pressure</b>
<b>Maks. Debi</b>	0,60 gpm	2,3 lpm	<b>Max. Flow</b>
<b>Maks. Uç Boyutu</b>	0,025	0,025	<b>Max. tip size</b>
<b>Sıvı Çıkışı</b>	1/4"	1/4"	<b>Liquid out</b>
<b>Devirler</b>	Galon başına 620 / per gallon	litre başına 164 / per liter	<b>Speeds</b>
<b>Jeneratör Minimum</b>	3750W	3750W	<b>Min Generator</b>
<b>Güç Gereksinimleri</b>	50/60Hz 110-120V, 15A / 220-240V,9A	50/60Hz 110-120V, 15A / 220-240V,9A	<b>Power requirements</b>
<b>Ses Basıncı</b>	90 dBA	90 dBA	<b>Sound pressure</b>
<b>Ses Gücü</b>	100 dBA	100 dBA	<b>Sound power</b>



# ELEKTRİKLİ BOYA POMPALARI / ELECTRICAL PAINT PUMPS

## Graco 595 Boya Pompası / Graco 595 Paint Pump

<b>Maks. Çalışma Basıncı</b>	3300 psi	228 bar , 22,8 Mpa	<b>Max working pressure</b>
<b>Maks. Debi</b>			<b>Max. Flow</b>
<b>Maks. Uç Boyutu</b>	0,70 gpm	2,6 lpm	<b>Max. tip size</b>
<b>Sıvı Çıkışı</b>	0,027	0,027	<b>Liquid out</b>
<b>Devirler</b>	1/4"	1/4"	<b>Speeds</b>
<b>Jeneratör Minimum</b>	Galon başına 540/ per gallon	litre başına 143 / per liter	<b>Min Generator</b>
<b>Güç Gereksinimleri</b>	4000W	4000W	<b>Power requirements</b>
<b>Ses Basıncı</b>	50/60Hz 110-120V, 15A / 220-240V,9A	50/60Hz 110-120V, 15A / 220-240V,9A	<b>Sound pressure</b>
<b>Ses Gücü</b>	90 dBA 100 dBA	90 dBA 100 dBA	<b>Sound power</b>



## Graco 695 Boya Pompası / Graco 695 Paint Pump

<b>Maks. Çalışma Basıncı</b>	230 Bar	230 Bar	<b>Max working pressure</b>
<b>Maks. Debi</b>			<b>Max. Flow</b>
Kuzey Amerika Modelleri	0,95gpm	3,6lt/dk-min.	<b>Max. tip size</b>
Uluslararası Modeller	0,75gpm	3,6lt/dk-min.	<b>Liquid out</b>
<b>Maks. Uç Boyutu</b>	0,031	0,031	<b>Speeds</b>
<b>Sıvı Çıkışı</b>	1/4"	1/4"	<b>Min Generator</b>
<b>Devirler</b>	Galon başına 226 / per gallon	litre başına 60 / per liter	<b>Power requirements</b>
<b>Jeneratör Minimum</b>	5000W	5000W	<b>Sound pressure</b>
<b>Güç Gereksinimleri</b>	50/60Hz 120V-230V,14,8,9	50/60Hz 120V-230V,14,8,9	<b>Sound power</b>
<b>Ses Basıncı</b>	82 dBA	82 dBA	
<b>Ses Gücü</b>	91 dBA	91dBA	



## Airlessco LP500 Boya Pompası / Airlessco LP500 Paint Pump

### Airlessco LP500 Boya Pompası

Grenli boyalar hariç, bütün iç ve dış cephe boyalarının, lake, vernik, ince epoksiler ve silikonlu boyaların uygulanmasında kullanılır. Ayrıca poliüretan enjeksiyonunda yapabilirsiniz.

#### Özellikler

Çalışma Tipi	: 220V
Max. Basınç	: 205 bar
Max. Debi	: 2,0 lt/dk
Ağırlık	: 29 kg

#### Ekipmanlar

- 1/4" Yüksek basınçlı hortum
- Graco boyacı tabancası
- Kolay temizleme başlığı
- Graco meme
- Emiş hortumu
- 3/8 15 mt yüksek basınçlı hortum

### Airlessco LP500 Paint Pump

Except grainy paint, all interior and exterior, lacquer, varnish,silicon paint, besides polyurethane injection.

#### Specifications

Operation Type	: 220V
Max. Pressure	: 205 bar
Max. Flow	: 2,0 lt/min
Weight	: 29 kg

#### Equipments

- 1/4" High-pressure hose
- Graco spray gun
- Easy cleaning nozzle
- Graco nozzle
- Suction hose
- 3/8 15 mt high-pressure hose



# ELEKTRİKLİ BOYA POMPALARI / ELECTRICAL PAINT PUMPS

## Graco EH 200 Boya Pompası / Graco EH 200 Paint Pump

### Graco EH 200 Boya Pompası

Grenli boyalar hariç, bütün iç ve dış cephe boyalarının lake, vernik, latex, macun, saten alçı, silikonlu boyalar, ayrıca yoğun malzemeler, elektromerik, poliüretan ve epoksi boyaların püskürtülmesinde kullanılır.

#### Kullanım alanları:

İnşaat ve endüstri

#### Özellikler

Çalışma Tipi	: 220V
Basınç Oranı	: 230 bar
Max. Hava Girişи	: 7.9 lt/dk
Max. Debi	: 0,041"
Ağırlık	: 96 kg

### Graco EH 200 Paint Pump

Except grainy paint, all interior and exterior, lacquer, varnish, silicon paint, besides polyurethane injection.

#### Area of use:

Building and industry



## Graco STMAX 395 Boya Pompası / Graco STMAX 395 Paint Pump

### Graco STMAX 395 Boya Pompası

Grenli boyalar hariç, bütün iç ve dış cephe uygulamalarında, lake, vernik, ince epoksiler silikonlu boyaların uygulanmasında kullanabilirsiniz. Ayrıca poliüretan enjeksiyonunda yapabilirsiniz.

#### Kullanım alanları:

İnşaat, Ahşap sanayi, Metal sanayi

#### Özellikler

Çalışma Tipi	: 220V
Basınç Oranı	: 230 bar
Max. Hava Girişи	: 2,1 lt/dk
Max. Debi	: 0,023"
Ağırlık	: 19 kg

### Graco STMAX 395 Boya Pompası

Except grainy paint, all interior and exterior, lacquer, varnish, silicon paint, besides polyurethane injection.

#### Area of use:

Building, wood industry, metal industry



## BOYA TABANCALARI / PAINT GUNS

### XTR Serisi Havasız Püskürtme Tabancaları / XTR Series Airless Spraying Guns

#### XTR Serisi Havasız Püskürtme Tabancaları

- Çeşitli tetik ve tutuş seçenekleri ile maksimum püskürtme rahatlığı sağlar
- Kompakt tasarımlı ile dar bölgelere müdahale şansı verir.
- Yüksek kaliteli materyal ve yapısı
- XTR5 maksimum akış basıncı: 5000psi (345bar, 50MPa)
- XTR7 maksimum akış basıncı: 7250psi (500bar, 50MPa)

#### XTR Series Airless Spraying Guns

- Variety of handle and trigger options for maximum spraying comfort
- Compact design allows for easy access to tight places
- High quality materials and construction
- XTR-5 maximum fluid pressure: 5000 psi (345 bar, 34.5 MPa)
- XTR-7 maximum fluid pressure: 7250 psi (500 bar, 50 MPa)

#### Sipariş Kodu

#### Açıklama

XTR500 veya XTR700	Oval tutuş, 4 parmak tetik, uç yok
XTR501 veya XTR701	Oval tutuş, 4 parmak tetik, 519 düz uç
XTR502 veya XTR702	Oval-izole tutuş, 4 parmak tetik, 519XHD RAC uç
XTR503 veya XTR703	Oval-izole tutuş, 4 parmak tetik, 519XHD RAC uç
XTR504 veya XTR704	Oval tutuş, 4 parmak tetik, 519 XHD RAC uç
XTR505 veya XTR705	Oval tutuş, 2 parmak tetik, 519 XHD RAC uç

#### Order Code

XTR500 or XTR700	1-in round handle, four-finger trigger, no tip
XTR501 or XTR701	1-in round handle, four-finger trigger, 519 flat tip
XTR502 or XTR702	Oval-insulated handle, four-finger trigger, 519 XHD RAC tip
XTR503 or XTR703	Oval-insulated handle, two-finger trigger, 519 XHD RAC tip
XTR504 or XTR704	1-in round handle, four-finger trigger, 519 XHD RAC tip
XTR505 or XTR705	1-in round handle, two-finger trigger, 519 XHD RAC tip

#### Description

XTR500 or XTR700	1-in round handle, four-finger trigger, no tip
XTR501 or XTR701	1-in round handle, four-finger trigger, 519 flat tip
XTR502 or XTR702	Oval-insulated handle, four-finger trigger, 519 XHD RAC tip
XTR503 or XTR703	Oval-insulated handle, two-finger trigger, 519 XHD RAC tip
XTR504 or XTR704	1-in round handle, four-finger trigger, 519 XHD RAC tip
XTR505 or XTR705	1-in round handle, two-finger trigger, 519 XHD RAC tip



### SG3 Serisi Havasız Püskürtme Tabancaları SG3 Series Airless Spraying Guns

#### SG Serisi Havasız Püskürtme Tabancaları

Bu tabanca ile kısa zamanda sonuca varabilir maksimum fayda sağlarsınız.

#### SG Series Airless Spraying Guns

With an SG airless spray gun and a Graco sprayer, you get the best finish possible in less time.

#### Özellikler

Çalışma Basıncı : 3600 psi (248 bar, 24.8 MPa)  
Açısan Ağız Çapı : 0.125 in (3.2 mm)

#### Specifications

Working Pressure : 3600 psi (248 bar, 24.8 MPa)  
Fluid Rim Diameter : 0.125 in (3.2 mm)



### Graco X Force HD Kablosuz Havasız Püskürtme Tabancaları Graco X Force HD Cordless Airless Spraying Guns

#### Ağır İşe Yönelik Kablosuz Havasız Püskürtme Makinesi

Koruyucu ve Denizcilik Uygulamalarına Yönelik Kaplamalar için optimize edilmiş bu ağır işe yönelik kablosuz havasız püskürtme makinesi, koruyucu kaplamaların ve korozyon kontrol malzemelerinin püskürtildiği yerinde onarım, rötuş ve küçük işler için idealdir.



#### For Heavy-Duty Cordless Airless Sprayer

It has been optimized for protective and marine coatings for application and for heavy-duty cordless airless sprayer is ideal sprayed over the protective coatings and corrosion control materials, repair, retouch and small businesses.

# BOYA TABANCALARI & AKSESUARLARI / PAINT GUNS & ACCESSORIES

## Hazneli Boya Tabancası / Hopper Gun

### Hazneli Boya Tabancası

Çift tutuşlu yapısı ve maksimum kontrol imkanı ile tavan boyaması sırasında kolaylık sağlar. Duvar ve zemin uygulamaları kuru duvar lekeleri su bazlı materyaller havuz kenar macunları sıvılar vb.



### Hopper Gun

Double-handle design provides maximum support and control for ceiling, wall and floor applications. Sprays acoustics, drywall mud, waterproofing material, pool-deck sealant, stucco and most gravity-fed materials.

## TexSpray Boya Tabancası / TexSpray Paint Gun

### TexSpray RTX 1500 Boya Tabancası

- Ekstra kalın baş astarı ile nozulların değişimini kolaylaştırır.
- Yüksek çaplı akış geçisi ile ağır ve geniş ebatları rahatlıkla karşıtırır.
- Uzun ömürlü alüminyum gövde muadillerine nazaran %25 daha hafiftir



### Heavy-Duty TexSpray RTX 1500 Air Spray Gun

- Extra coarse head threads make nozzle changes quick and easy!
- Oversized fluid passages easily pump heavy mud mixes and larger aggregate sizes
- Heavy-duty cast aluminum body is durable, yet up to 25% lighter than competitive designs

## Boya Tabancası Uzatma Ucu / Pole Gun

### Boya Tabancası Uzatma Ucu

- Ağır tabanca uçları yüksek basınçlı boyama ve rulo prosesleri için uygundur.
- Airless uç airless tabanca ile direk birleştirilebilir ve tavanları çinkitilan gövdeleri boyamak için ideal bir yöntem yaratır.
- CleanShot valfi direkt herhangi bir uzatma ile birleştirilip daha temiz bir akış sağlanabilir ve sıçrama yapmaz



### Ölçüleri / Dimensions

- 115 mm
- 150 mm
- 180 mm



### Pole Gun

- Heavy-duty extensions are ideal for high-pressure spraying or pressure roller applications.
- Airless Tip Extensions can be attached directly to an airless gun making them ideal for spraying ceilings, overhangs and decks.
- CleanShot Valve can be attached directly to any extension and provides a clean fluid shutoff at the tip no spitting.



## Graco XHD 001 Gri Kelebek Graco XHD 001 Gray Butterfly



## BOYA EKİPMANLARI / PAINT EQUIPMENTS

### Wiwa Gövde Filtre / Wiwa Body, HP Filter

Sipariş Kodu	Gözenek Sıklığı	Açıklama
ALF2600A	20 Mesh	HP Filtre Yeşil
ALF2601	30 Mesh	HP Filtre Mavi
ALF2602	50 Mesh	HP Filtre Turuncu
ALF2603	70 Mesh	HP Filtre Sarı
ALF2604	100 Mesh	HP Filtre Siyah
ALF2605	150 Mesh	HP Filtre Kırmızı
ALF2606	200 Mesh	HP Filtre Beyaz

Order Code	Mesh	Description
ALF2600A	20 Mesh	HP Filter Green
ALF2601	30 Mesh	HP Filter Blue
ALF2602	50 Mesh	HP Filter Orange
ALF2603	70 Mesh	HP Filter Yellow
ALF2604	100 Mesh	HP Filter Black
ALF2605	150 Mesh	HP Filter Red
ALF2606	200 Mesh	HP Filter White



### Wiwa Tetik İçi Filtre / Wiwa Gun Insert Filter

Sipariş Kodu	Gözenek Sıklığı	Açıklama
ALF2001	30 Mesh	Tetik içi Filtre G Yeşil
ALF2002	50 Mesh	Tetik içi Filtre G Beyaz
ALF2003	65 Mesh	Tetik içi Filtre G Siyah
ALF2004	100 Mesh	Tetik içi Filtre G Sarı
ALF2005	150 Mesh	Tetik içi Filtre G Mavi
ALF2006	200 Mesh	Tetik içi Filtre G Kırmızı
ALF2018	300 Mesh	Tetik içi Filtre G Gümüş

Order Code	Mesh	Description
ALF2001	30 Mesh	Gun insert filter type G Green
ALF2002	50 Mesh	Gun insert filter type G White
ALF2003	65 Mesh	Gun insert filter type G Black
ALF2004	100 Mesh	Gun insert filter type G Yellow
ALF2005	150 Mesh	Gun insert filter type G Blue
ALF2006	200 Mesh	Gun insert filter type G Red
ALF2018	300 Mesh	Gun insert filter type G Silver



### Graco Contractor XTR 7 Filtre Graco Contractor XTR 7 Gun Filter

Graco Contractor XTR 7 Tabanca Filtresi  
60-100-150 Mesh



Graco Contractor XTR 7 Gun Filter  
60-100-150 Mesh

### Graco Contractor Gövde Filtre Graco Contractor Body Filter

Graco Contractor Gövde Filtre  
30-60-100-600 Mesh



Graco Contractor Body Filter  
30-60-100-600 Mesh

### Graco Contractor Tetik İçi Filtre Graco Contractor Gun Insert Filter



Sipariş Kodu	Gözenek Sıklığı	Açıklama
ALF2013	50 Mesh	Tetik içi Filtre G Mavi
ALF2014	100 Mesh	Tetik içi Filtre G Turuncu
Order Code	Mesh	Description
ALF2013	50 Mesh	Gun insert filter type G Blue
ALF2014	100 Mesh	Gun insert filter type G Orange

## BOYA TABANCASI AKSESUARLARI / PAINT GUN ACCESSORIES

### Plastik Emiş Filtresi / Plastic Suction Filter

Sipariş Kodu	Gözenek Sıklığı	Açıklama
ALF21901	30 Mesh	Çift Elekli Astar 1"
ALF21902	30 Mesh	Çift Elekli Astar 1/2"
ALF21903	30 Mesh	Çift Elekli Astar 3/4"
ALF21904	30 Mesh	Çift Elekli Astar 3/8"
ALF21905	30 Mesh	Çift Elekli Astar 15 x 1 mm
ALF21906	30 Mesh	Çift Elekli Astar 28 x 1,5 mm

Order Code	Mesh	Description
ALF21901	30 Mesh	Double Screen Thread 1"
ALF21902	30 Mesh	Double Screen Thread 1/2"
ALF21903	30 Mesh	Double Screen Thread 3/4"
ALF21904	30 Mesh	Double Screen Thread 3/8"
ALF21905	30 Mesh	Double Screen Thread 15 x 1 mm
ALF21906	30 Mesh	Double Screen Thread 28 x 1,5 mm



### Emiş Filtresi / Suction Filter

Sipariş Kodu	Gözenek Sıklığı	Açıklama
ALF21901	30 Mesh	Çift Elekli Astar 1"
ALF21902	30 Mesh	Çift Elekli Astar 1/2"
ALF21903	30 Mesh	Çift Elekli Astar 3/4"
ALF21904	30 Mesh	Çift Elekli Astar 3/8"
ALF21905	30 Mesh	Çift Elekli Astar 15 x 1 mm
ALF21906	30 Mesh	Çift Elekli Astar 28 x 1,5 mm

Order Code	Mesh	Description
ALF21901	30 Mesh	Double Screen Thread 1"
ALF21902	30 Mesh	Double Screen Thread 1/2"
ALF21903	30 Mesh	Double Screen Thread 3/4"
ALF21904	30 Mesh	Double Screen Thread 3/8"
ALF21905	30 Mesh	Double Screen Thread 15 x 1 mm
ALF21906	30 Mesh	Double Screen Thread 28 x 1,5 mm



# HAVA TANKLARI & KOLLEKTÖRLER / AIR TANKS & COLLECTORS

## Hava Tankları / Air Tanks

### Hava Tankları

Hava deposu kompresör çıkışındaki basınç dalgalarını absorbe eder. Düzenin, aniden değişmeyen hava basıncı sağlar. Kompressor kapasitesini aşan ani hava taleplerinin karşılanması için gereken miktarında havayı depolar.

Hava deposu kapasitesi kompresör kapasitesine ve hava talebinin şekline bağlı olarak saptanır. Hava deposunun litre olarak kapasitesi kompresörün litre/saniye olarak kapasitesinin 6 katından 10 katına kadar seçilebilir.

Hava deposunun ikinci faydası; hava içindeki nemin yoğunmasını ve oluşan yoğunluğun (kondenstatın) boşaltılmasını kolaylaştırmasıdır. Nem'in yoğunlaşması sonucunda hava deposu dibinde toplanan su traplar (otomatik tahliye aygıtları) vasıtıyla sistem dışına atılmalıdır.

Hava deposu mümkünse o tesisdeki en soğuk yere yerleştirilmelidir. Ortam havası korozyon yapıyorsa, hava deposunun özel bir astar boyası ile boyanması gereklidir. Gerekirse, hava deposu yapılmadan (alinmadan) önce depo üreticisinden yada distribütöründen tavsiye istenmelidir.

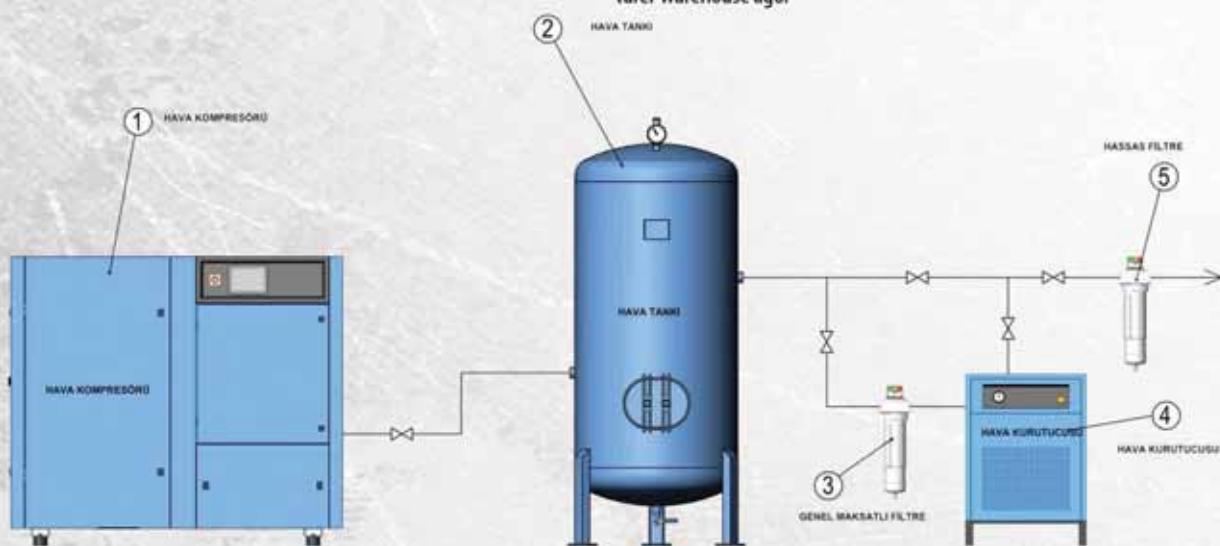
### Air Tanks

Air collectors absorb pressure waves at the compressor outlet. Smooth, constant air pressure suddenly. Amount of air required to meet the sudden demand exceeds the compressor air storage capacity.

Air tank capacity is determined depending on the shape of the compressor capacity and the fuel is required. The capacity of the compressor of the air tank in liters / second of capacity as selectable from 6 times to 10 times.

The second benefit of the air tank; and the resulting condensation of moisture in the air condenses my (kondenstat's) is to facilitate the evacuation. The water collected in the trap moisture as a result of the condensation of air tank bottom (automatic drain devices) should be taken out of the system through.

Air tank, if possible, should be placed in the coldest place on that facility. If corrosion does the ambient air must be painted with a special primer of the air tank. If necessary, without the air tank (without) should be requested advice from the distributor or from the manufacturer warehouse ago.



- İstenilen ölçüde üretilabilir.

- Can be manufactured intended dimension

## Arcspray 140/S350-CL Metalizasyon Makinası / Arcspray 140/S350-CL Metallisation Machine

### Arcspray 140/S350-CL Metalizasyon Makinası

Yeni nesil metalizasyon arc 140/s350-cl eşsiz çevrim kontrolü ile yeniliklerle mevcut. Performansı kantilanmış tabanca ve elektrik tarihi ve akuple 350 amper anahtarlamalı enerji voltajı ile innove edilmiştir. S350-CL yüksek gerilim operasyonu ve koruması ile sprey sertliğinde güvenilirlik sağlar.

Bu dizayn aynı zamanda birçok seçenekle imkan verir, müşteri özel paketleme seçenekleri ihtiyaçların dağıtım gibi. Motorun içinde tabanca yoktur. Arc 140/s350-CL bizim patentimiz olan senkronize sürücü ile kullanılır. Esnek sürücü düzenlemeleri güvenilir güç pozitif ile 20 metreye kadar çikan itiş çekise sahiptir. Bu sonucla uzun ömürlü hafif ve esnek tabancası ile rahatlık sağlar.

#### Özellikler

- Yeni S350 CI kapali enerji sağlayıcı=güvenilir
- Kapali-akım döngü:sade/güvenilir
- 1.6 mm'den 2.5 mm'ye bablo
- Hafif hava sogutma kablosu
- Mükemmel tabanca manevra kabiliyeti
- Kolay bakım- düşük kesinti
- Anti korozyon ve 5m çıkış seçeneği küçük imalathaneler için
- M16 bobin ve gövde dağılımı
- Sorunsuz başlatma, soft açma=güvenilir
- Pfe kanal boruları güvenli kablo beslemesi

### Arcspray 140/S350-CL Metallisation Machine

The latest generation Metallisation Arc140/s350-CL with closed loop current control is a unique blend of ability and innovation. We've taken our proven performer, the Arc 140 pistol and electric drive system, and coupled it to a brand new 350 amp, switched voltage energiser. The S350-CL energiser now has closed loop current control for ease operation and protection from overcurrent. It also features sealed electronics and PLC control for excellent reliability in the harshest of spray environments.

The design also allows for multiple, customer specific packaging options for wire drive and dispensing requirements. There is no motor in the pistol. Instead, The Arc 140 / S350-CL uses our patented Synchrodrive system, where a single, sealed motor and flexible drive arrangement, powers a reliable, positive drive push/pull up to a lenght of 20m. This results in a long reach and lightweight flexibility of the pistol and supplies - and more comfortable and productive working conditions for the operator.



#### Specifications

- New S350-CL sealed energiser = reliability
- Closed-loop current = simplicity / reliability
- Uses wires from 1.6mm to 2.5mm
- Air cooled cables = lightweight
- Excellent pistol manoeuvrability
- 5,10 and 20m supplies packages
- Anti-corrosion and engineering coatings
- Easy to maintain = lower downtime
- 5m pull option available for small workshops
- MIG, coil and drum dispense
- Soft start for smooth start ups = reliability
- PTFE lined conduits = reliable long wire feed

## Flamespray MK66E-M Gaz Sprey Makinası / Flamespray MK66E-M Gas Spray Machine

### Flamespray MK66E-M Gaz Sprey Makinası

Yeni nesil MK66E-M yan otomatik operasyon imkanı sağlar örneğin;yavaş öğütme tüpü. Sade çiftlenmiş, büyük hava akışlarını kontrol etmek için komple otomatik tabancaya sahiptir. Güvenilir ve saygın yapısı elektrik kontrolü, manuel parlama kontrolü ve kablo kontrolü.

#### Özellikler

- Geniş bir yelpazede püskürme
- 1.5 mm'den 4.76 mm'ye kablo ölçüsü(3/16")
- Kaplama tipi seçme
- Debi ölçer optimal parametre verir
- Manuel parlama ve kablo kontrolü
- Kolay parlayabilir(ateş)
- Güvenilir elektrikli motor
- Ideal yarı otomatik uygulamalar
- Mühendislik ve anti korozyon

### Flamespray MK66E-M Gas Spray Machine

The Metallisation MK66E-M is the latest generation flamespray system for semi-automatic operation such as slow speed tube mills. The pistol is taken from the fully automatic MK66E mass flow controlled system and coupled to a more simple, cost effective manual speed controller. The result is the benefit of a reliable and controllable electric drive for repeatable and continuous production without the cost or complexity of full automation. Manual lighting and wire speed control..

#### Specifications

- Sprays wide range of materials
- Wire sizes 1.5mm to 4.76mm (3/16")
- Choice of coating textures
- Flowmeters give optimal parameter setting
- Manual lighting and wire speed control
- Easy lighting
- Electric motor drive for reliability
- Easy to maintain
- Ideal for semi-automatic applications
- Engineering and anti-corrosion coatings



# HORTUMLAR / HOSES

## Hortumlar / Hoses

**Kompresör Hortumları Karşılaştırma Tablosu / Compressor Hoses Matching Table**

ID	OD	WP	BP	W	L
inch	mm	mm	bar	psi	g/m
1/2"	12.7	22	10	145	400
5/8"	16	25	10	145	444
3/4"	19	29	10	145	564
1"	25.4	36	10	145	661
1 1/4"	32	44	10	145	1051
1 1/2"	38	51	10	145	1341
1 3/4"	44.5	57	10	145	1426
2"	50.8	63	10	145	1619
2 1/2"	63.5	78	10	145	2368
3"	76.2	92	10	145	3074
4"	101.6	117	10	145	3828
			bar	psi	m
			40	580	40-46-61
			40	580	40-46-61
			40	580	40-46-61
			40	580	40-46-61
			40	580	40-46-61
			40	580	40-46-61
			40	580	40-46-61
			40	580	40-46-61
			40	580	40-46-61
			40	580	40-46-61
			3828		40-46-61



Oksijen Hortumu / Oxygen Hose

**Kumlama Hortumları Karşılaştırma Tablosu / Sandbasting Hoses Matching Table**

ID	OD	WP	BP	BR/r	W	L
inch	mm	mm	bar	psi	mm	g/m
1/2"	12.7	25	12	174	36	522
1/2"	12.7	27	12	174	36	522
5/8"	16	28	12	174	36	522
5/8"	16	30	12	174	36	522
3/4"	19	30	12	174	36	522
3/4"	19	31	12	174	36	522
3/4"	19	33	12	174	36	522
1"	25.4	39	12	174	36	522
1 1/4"	32	48	12	174	36	522
1 1/2"	38	54	12	174	36	522
1 1/2"	38	56	12	174	36	522
1 3/4"	44.5	60	12	174	36	522
1 3/4"	44.5	63	12	174	36	522
2"	50.8	69	12	174	36	522
2"	50.8	73	12	174	36	522
2 1/2"	63.5	82	12	174	36	522
3"	76.2	96	12	174	36	522
4"	101.6	122	12	174	1000	4220
			bar	psi	mm	m
			36	522	414	40-46-61
			36	522	495	40-46-61
			150		476	40-46-61
			150		578	40-46-61
			190		486	40-46-61
			190		530	40-46-61
			190		653	40-46-61
			250		813	40-46-61
			320		1160	40-46-61
			380		1337	40-46-61
			380		1531	40-46-61
			445		1468	40-46-61
			445		1820	40-46-61
			500		2030	40-46-61
			500		2484	40-46-61
			630		2626	40-46-61
			760		3090	40-46-61
			1000		4220	40-46-61



Kumlama Hortumu  
Sandblasting Hose

Grit Emiş (Vakum) Hortumu  
Grit suction (Vacuum) Hose



Boya Hortumu / Painting Hose

**GÜVENLİ ÇALIŞ  
GÜVENDE OL**

**WORK SAFE  
BE SAFE**



# İŞ GÜVENLİK EKİPMANLARI / PERSON SAFETY EQUIPMENTS

## RPB ASTRO MASKE / RPB ASTRO MASKE



RPB<sup>®</sup> ASTRO™, dünya çapında Avustralya, Avrupa ve ABD de dahil olmak üzere güvenlik standartlarına uygun, bir numaralı ekonomik kumlama maskesidir.

RPB<sup>®</sup> bu hafif, sağlam maske tasarımlıyla raspa sektöründe yıllann deneyimine sahiptir.

RPB<sup>®</sup> rekabetçi bir dünyada pazar lideri konumundadır. ASTRO™, operatörün yorgunluk hissini ve iş yerindeki aksaklıkları azaltma, verimliliği artırma ve parçalann değişim ihtiyacını en aza indirme özelliğine sahiptir.

The RPB<sup>®</sup> ASTRO™ is your number one choice of economy abrasive blasting helmet which meets safety standards worldwide including Australia, Europe and USA.

RPB<sup>®</sup> has called on years of experience in the abrasive blasting industry to design this lightweight, robust helmet.

RPB<sup>®</sup> is a market leader in a competitive world. The ASTRO™ incorporates features that reduce fatigue and downtime, increase productivity and minimize the need to replace parts.



- 1-El Kayışı - maskeyi taşımaya ve asmaya yarayan aparat.
- 2-Hafif ve sağlamdır. Yalnızca 1 kg.
- 3-Temizliği kolay, sökülebilir süspansiyon.
- 4-Sağlam vizör çerçevesi.
- 5-Isteğe bağlı olarak çıkarılabilir, büyük düz lensler.
- 6-Boynu rahatlıkla saran, dayanıklı naylon pelerin.
- 7-Değiştirilebilir pelerin bandı.
- 8-Eşsiz ve oldukça sağlam vizör kayışı.
- 9-Esnek solunum tüpü.
- 10-Aşındırıcılara karşı dayanıklı polietilen maske gövdesi.
- 11-Düşük debi göstergesi.( Sadece CE, AS/NZS onaylı modeller için geçerli)

- 1-Hand Strap - for carrying or hanging helmets up.
- 2-Lightweight but robust. Just 2,6 lbs\*
- 3-Removable head suspension - for easy cleaning
- 4-Sturdy visor frame with moulded hinge.
- 5-Large flat lens. Optional tear off lenses.
- 6-Durable nylon cape with comfortable seal around the neck.
- 7-Replaceable cape cover band seals the cape
- 8-Unique, high strength visor strap.
- 9-Flexible breathing tube.
- 10-Abrasive resistant polyethylene helmet Shell.
- 11-Low flow indicator. (CE, AS/NZS Approved Models Only)

# İŞ GÜVENLİK EKİPMANLARI - TULUMLAR / PERSON SAFETY EQUIPMENTS - SUITS

## RPB T150 SERİSİ / RPB T150 SERIES



### MAKSİMUM HAVA SAĞLAYAN TAM YÜZ MASKESİ

A NIOSH onaylı C Tipi maske olup, RPB® sizlere ergonomik tasarımlı, çok fonksiyonlu ve üstün konfor sağlayan T150™ solunum maskesini temin etmektedir. Şık tasarımı ve göze batmayan profili ile geniş bir uygulama yelpazesine sahiptir. Kimyasal boyalı ve kaplama uygulamalarında, işçilere üstün konfor, güvenlik ve mükemmel görüş alanı sunuyor.

### GÜVENLİK VE KONFORUN YANI SIRA ÜSTÜN Görüş ALANI

Operatörün konforunu ve görüş alanını en üst seviyede korurken, hafif ve sağlam polikarbonat malzemeden üretilmiş RPB T150™ tam yüz maskesi, operatöre ihtiyacı olan havayı sağlar. T150™, kullanıcının yüzünün kıvrımlarına mükemmel bir uyum sağlar. Sağladığı sızdırmazlık özelliği ile kullanıcının nefes alanına kirlenmiş havanın girmesini engeller.

### THE ULTIMATE SUPPLIED AIR FULL FACE RESPIRATOR

A NIOSH approved Type C respirator, the RPB® T150™ supplied air respirator is an ergonomically designed full face respirator offering superior comfort and functionality. Its sleek design and unobtrusive profile leads to versatility and excellence across a wide range of industries and applications. From chemical stripping to spray painting and coating applications, the T150™ offers workers superior comfort, vision and safety.

### SAFETY, COMFORT AND VISION ABOVE ALL ELSE

The T150™ supplied air full face mask, manufactured from polycarbonate is robust and lightweight, while maintaining the highest levels of comfort and vision.

The T150™ fits perfectly to the contours of the user's face, providing a comfortable airtight seal which ensures contaminated air cannot enter the user's breathing space.

## RPB RADEX FİLTRE / RPB RADEX FILTER



- 1- 125 psi basınçlı emniyet valfı mevcuttur.  
Aro, Cejn, Dixion, and Rectus markaları ile uyumlu soket bağlantısı vardır.
- 2- Çıkış noktasındaki basınç regülatörü hava basıncını ayarlama imkanı sağlar.
- 3- 0-125 psi aralığındadır (04-900, sadece ünitein 2 çıkış noktası).
- 4- Yedekfiltre kartuşlarının bakım-onanım çizelgesi için etiket tarihleri vardır.
- 5- Güçlü, sağlam ve hafif bir gövde yapısına sahiptir.
- 6- Tahliye kapağı standart ekipman olarak monte edilmiştir.
- 7- 1" Npt giriş ağızı mevcuttur.
- 8- Yüksek debili regülatörü (04-906, 6 çıkışlı, tek ünite) vardır.

- 1- 125 psi safety pressure relief valve  
2- Quick disconnect coupler compatible with brands including; Aro, Cejn, Dixion, and Rectus.
- 3- Outlet pressure regulator provides the ability to adjust air pressure.  
Range 0-125 psi (04-900, 2 outlet unit only).
- 4- Replacement filter cartridges have a replacement date sticker for maintenance scheduling.
- 5- Strong, robust and lightweight housing.
- 6- Brass drain tap fitted as standard equipment
- 7- 1" Npt inlet port
- 8- High flow regulator (04-906, 6 outlet unit only)

## RPB Gaz Monitörü / RPB Gas Monitor

Bildiğiniz gibi, zehirli gazlar tehlike seviyelerine göre ağır yaralanmalara ve hatta ölümlere neden olmaktadır. Sizin ve çalışanlarınızın soluduğu havanın tamamen tehlikesiz ve güvenli olduğuna nasıl itimat edebilirsiniz? Çözümünüz, 4 zararlı gaza kadar tespit yeteneğine sahip, size huzur veren, akıllı bir gaz monitörü olan RPB® GX4™'dır. Yaygın olarak endüstriyel binalarda bulunan karbon monoksit gibi gazlar gözle görünmez. Düşük seviyede gaza maruz kalmak ölümçül olmayabilir fakat giderek artan bir etkiye sahiptir. Ciddi bir rahatsızlığa ve uzun vadeli sağlık problemlerine yol açar. Erken belirtileri, gereksiz yere grip olmak, baş ağrısı ve yorgunluk olabilir. Göz ardi edilmesi ciddi problemlere yol açabilir.

As you know, dangerous levels of toxic gases can cause severe injury or death. How can you have complete confidence that the air you and your employees breathe is safe? Your solution is the RPB® GX4™, an intelligent gas monitor that has the ability to detect up to 4 gases, giving you peace of mind. Gases such as carbon monoxide are invisible to all the human senses, yet are commonly found in industrial premises worldwide. While low level exposure may not be immediately fatal, ongoing contact at low levels has a cumulative effect, causing serious illness and long term health concerns. Early symptoms can be mistaken for the flu, headaches or tiredness. It is a serious problem which is commonly overlooked.



## RPB İklimlendirme Kontrol Cihazı / RPB Climate Control Device

Maksimum verimliliğin anahtarı, sıcaklığın rahat olduğu ortamlarda çalışmaktadır. Peki, çalışanlarınızın verimliliğini artırmak için bunu nasıl sağlarsınız? Çözümünüz, gerekli havayı istediğiniz gibi sıcak veya soğuk yapmanızı sağlayan RPB® C40™'dır. Bu cihaz ile çalışanlarınız her zaman rahat edebilmek için gerekli havayı istedikleri gibi sıcaktan soğuya geçirebilir.

As you know in an environment where the temperature is comfortable is key to maximizing productivity. So how can you ensure that your employees are productive? Your solution is the RPB C40 Climate Control Device, which can heat and cool your supplied air as desired. With the slide of a lever, your employees can switch from heating to cooling ensuring they are always comfortable.



## Kumlama Başlığı / Sandblasting Helmet

- Güvenlik için hava akış göstergesi - 6 noktalı naylon süspansiyon kolay hızlı ayarlanabilir
- Basınç regülatörü - Dayanıklı naylon pelerin - Kolay nakliye için tutacak
- Değiştirilebilir pamuk boyun bileziği - Alman menşeli üründür.

- Air flow indicator for safety - 6-point nylon suspension have quick and easy adjustments - Pressure regulator - Durable nylon cape - Handle for easy transportation - Exchangeable cotton neck seal - Made in Germany



## Vortex Hava Aparatı / Air Supplier



## Tam Yüz Çift Filtre Takılabilir Maske Full Face Double Filtered Mask

Boya zamanında operatöre tam güvenlik sağlamaktadır. Yarım yüz boyaya maskesine göre gözleri daha iyi koruduğu için tercih sebebidir.

The full face paint mask ensures complete safety of the operator during the painting time. Unlike the half face paint mask, the full face paint mask ensures full protection of operators' eyes.



# İŞ GÜVENLİK EKİPMANLARI - TULUMLAR / PERSON SAFETY EQUIPMENTS - SUITS

## Tam Yüz Boya Maskesi / Full Face Mask

Boya zamanında operatöre tam güvenlik sağlamaktadır. Yarım yüz boyama maskesine göre gözleri daha iyi koruduğu için tercih sebebidir.

The full face paint mask ensures complete safety of the operator during the painting time. Unlike the half face paint mask, the full face paint mask ensures full protection of operators' eyes.



## Yarım Yüz Maskesi / Half Face Masks

Operatörün iki ayrı yerden filtrelenmiş havayı solumasını sağlamaktadır.

The half face paint mask provides the operator with filtered air for breathing from two separate places.



## Değiştirilebilir Filte / Changeable Filter

Değiştirilebilir filtreler uygulanan boyaya göre değişkenlik gösterir. Farklı koruma sınıfları vardır.

Replaceable filters vary according to the applied paint. There are different types of protection.



## Boyama Tulumları / Painting Suits

### Boyama Tulumları

- Birçok düşük konsantrasyon inorganik kimyasallara ve 1 mikrona kadar olan partiküllere karşı bariyer özelliği
- Radyoaktif partiküllere karşı koruma
- Kontaminasyon kontrolü: çalışma ortamını insandan kaynaklı kontaminasyona karşı korur
- Halojen maddeler içermediginden kolay ve ekonomik imha



### Painting Suits

- Many low concentration of inorganic chemicals and used up to 1 micron particles against barrier features
- Protection to radioactive particles
- Contamination control: it protects to operating area from any contamination which can be occurred due to personally
- It can be destruct easily owing to exclude halogen

## Kumlama Tulumları / Sandblasting Suits

### Kumlama Tulumları

Bu tulumlar operatörü geri seken aşındırıcı malzemelerden korur. Nylon ve pamuk kumaş yapısı ile kolayca yıkanabilir. Sıcak sezonlarda giyilebilir ve rahatlık sağlar.



### Sandblasting Suits

The overall protects the operator from rebounding abrasive media. The nylon and cotton fabrics are washable easily. It is more comfortable wear in hot climate in summer.

# İŞ GÜVENLİK EKİPMANLARI / WORK SAFETY EQUIPMENTS

## Güvenlik Kablosu / Safety Cable

### Güvenlik Kablosu

Güvenlik kablosu dikey prosesler için önerilir, bu güvenlik bağlantıları gereksiz sökülmeye maruz kalduğunda, gevşemeye sebep olabilir. Hortumlarla yüklenebilir yada bağlantılarla sabitlenebilir.

Hortum bağlantılarına bağlanır ve sonuna doğru kaydırılır ve bükülmeye kadar ayarlanır. 1/4" - 3" aralığında ölçülerini bulmaktadır.

### Safety Cable

Connect the hose coupling and slide the ends of the safety cable back until the cable is straight and the hose is slightly bent.

Coupling screws may lose their holding power due to internal wear on the hose tubing. Sizes between 1/4" - 3".



## Contracor Hava Sehpası / Breathing Air Filter

### Contracor Hava Sehpası / Alfatech Hava Sehpası

Kumlama başlığına temiz hava tedarik etmek için tasarlanmıştır. BAF filtresi yoğunlaşmış yağı %98 e kadar giderir ve 0,5 mikrondan daha az parçaları kaldırır. Hava sehpası basınç regulatoru basınç göstergesi, güvenlik valfi ve tahliye valfiyle donatılmıştır. Bu hava sehpası iki ya da daha fazla operator ile çalışmak için güçlendirilebilir.



### Breathing Air Filter BAF / Alfatech Breathing Air Filter

Designed to be used for supplying Clean air to the blasting hood, The BAF filter is designed to remove condensate oil and up to %98 of particles having a size of 0,5 microns less. The BAF Breathing air filter is equipped with a pressure regulator, a pressure gauge a safety valve and drain valve. The Filter can be retro-fit to work for two or more operators.

# ÖLÇÜM CİHAZLARI / MEASURING TOOLS

## Dewcheck Nem Ölçer / Dewcheck Moisture Measure Tool

### Nem Ölçer

- Geniş ve aydınlatmalı grafik ekran
- Tek elle kullanım
- Kolay ve kullanımı menü
- Kapsamlı veri kaydetme özelliği; ölçüm değerleri aldığı tarih ve saat ile birlikte kaydedilir
- Tek tek ölçüm ve kontrollerde veya datalogger olarak kullanılabilir.
- Ağır çalışma şartlarına uygun ergonomik gövde
- Her bir parametre için limit değer girebilme
- Sesli ve görsel alarm
- Santigrad/Fahrenayt seçimi
- Klimatik şartlar Eğilim(trend) indikatörü. Parametrelerdeki (düşme, artma, sabit kalma eğilimini) otomatik olarak gösterir
- Yüksek kalitede sensörler ve dahili problemler
- Arka plan aydınlatma özelliği
- 2 yıl geçerliliği olan Kalibrasyon Sertifikası!

### Dewcheck Moisture Measure Tool

- Large illuminated graphic display
- One-hand operation
- Simple menu-driven user
- Extensive data -logging capabilities ,reading are time and date stamped and stored on gauge
- Usb interface connects the unit to the pc for programming and downloading data
- Heavy duty ergonomic case
- Set limits for each parameter
- Acoustic and visual alarms
- Select celcius /fahrenheit
- Automatic trend indicator shows trend of climatic conditions
- High end industrial sensors and built in probes
- Integrated backup led flashlight
- Dewlog temprature and humidity monitoring software included
- Two years valid calibration certificate



# ÖLÇÜM CİHAZLARI / MEASURING TOOLS

## Toz Kiti / Dust Test Kit

### Yüzeyde Toz Tayin Kiti

TQC SP3200 Dust Test Kit ile boyama amacıyla yüzeyi kumlama ile temizlenmiş demir-çelik parçalardaki toz partiküllerinin miktar ve boyutu tayin edilmektedir.

### Dust Test Kit

**Scope of supply:** Box with dust comparator display board, dust assessment plate, illuminated magnifier adhesive tape and a set of test record sheets.



## Ayna / Mirror

### Ayna

Hızlı, doğru görsel denetim. Çift bilyalı ek bağlantılar 360° görüntüleme için aynalar döner. Uzman hassas mühendislik bağlantıları, sürekli yeniden konumlandırılmasının serbestçe hareket ve istenilen konumda tutup temperli bahar çelikten imal edilmiştir.



### Mirror

Fast, accurate visual inspection of hidden areas with an almost limitless number of positions. Double ball joint links swivel mirrors for viewing to 360°. Ullman's precision engineered links are manufactured from tempered spring steel to withstand the stresses of constant repositioning, move freely, and hold desired position.

## Porosity Tester

### Gözeneklilik Testi

Kaplama boydan boyaya geçerek yüzeye ulaşan mikrodelik ve çatlakların tespit edilmesinde kullanılan bir dedektördür.

### Porosity Test

It's a detector that used in the detection of micro-holes and cracks which are longitudinally through the coating reaches the surface.



## Testex Bant / Testex Tape

### Testex Bant

Kumlanmış yüzeyden profil kalınlığı elde edilmesinde kullanılan özel bir banttır.



### Testex Tape

It's a special tape that is used to obtain profile thickness from blasted surface.

## Boya Kalınlık Ölçüm Cihazı / Paint Thickness Meter

### Positector 6000 Boya Kalınlık Ölçüm Cihazı

Elektromanyetik akım prensibiyle demir içeren veya demir dışı metallerin üzerindeki kaplama kalınlıklarını mikron/mil birimleriyle ölçebilen hassas cihazlardır. Maksimum 20.000 µm kadar kaplamayı ölçen modeller mevcuttur. Ölçüm Aralığı : 0-1500 µm, 0 - 625 µm, 0 - 6mm, 0-13mm seçenekleri.



### Positector 6000 Paint Thickness Measurement Device

They are sensitive device the principle of electro-magnetic field contains iron or non-ferrous metals with the coating thickness on the micron shaft units are precision instruments that measure speaks with which is capable of measuring thickness with micron millimani its on : 0-1500 µm, 0 - 625 µm, 0 - 6mm, 0-13mm

## Pürüzlülük Ölçüm Cihazı / Surface Roughness Tester

### Yüzey Pürüzlülük Ölçüm Cihazı

Boya, vernik ve benzer ürünlerle boyanmış parçalar üzerindeki boyalıının ölçülmesinde kullanılır.



### Surface Roughness Tester

It's used to measure the thickness of paint on the painted parts.

# SU JETLERİ / WATER JETS

## Unijet Su Jetleri / Unijet Water Jets

### Unijet Su Jeti

- Yapılanın derin temizliği, yapı ekipmanları ve makine temizliği, boyama ve beton demontesi
- İskelenin temizliği betonların sökülmesi, kaldırımların temizliği, (yerlerdeki sakızların çıkarılması)
- Eski boyaların ve sıvaların sökülmesi, (ayarlanabilir kumlama) grafitilerin sökülmesi

### Unijet Water Jet

- Deep cleaning of buildings, Construction equipment and machinery washing, paint, and concrete removal
- Scaffolding cleaning, removal of concrete, old paint and plaster, silo, mortar pumps, concrete pipe
- Cleaning, rock and marble cleaning, Sidewalk cleaning (removal of chewing gum with hot water)
- Old paint and plaster removal (adjustable sandblasting), Graffiti removal (adjustable sandblasting)
- Metal molding (hot water), metal machinery painting preparation, roof cleaning, tree peeling, et.c



## Karşılaştırma Tablosu

Özellikler	jet-G350	jet-G350-23	jet-G500	jet-D500	jet-D500-18	jet-D600	jet-D800	jet-D1100	jet-D1500	jet-D1500-20
Maks. Çalışma basıncı	350 bar	350bar	500bar	500bar	500bar	600bar	800bar	1100bar	1500bar	1500bar
Maks. Debi	15lit/dak.	23lit/dak	15lit/dak	15lit/dak	18lit/dak	30lit/dak	23lit/dak	17lit/dak	13lit/dak	20lit/dak
Motor	Gas/HONDA	Gas/HONDA	Gas/HONDA	Desiel	Desiel	Desiel	Desiel	Desiel	Desiel	Desiel
Motor performansı Hp/kW	20Hp/15kW	24Hp/18kW	24Hp/18kW	23Hp/17kW	28Hp/1kW	60Hp/45kW	60Hp/45kW	60Hp/45kW	60Hp/45kW	90Hp/70kW
Maks. Devir /rpm	1450rpm	1450rpm	1450rpm	1450rpm	1450rpm	800rpm	1000rpm	750rpm	750rpm	1800rpm
Ağırlık	120kg	135kg	135kg	160kg	200kg	400kg	450kg	500kg	650kg	800rpm
Ölçüler (Uz. x En x Yük.) cm	120 x 88 x 83	120 x 88 x 83	120 x 88 x 83	120 x 88 x 83	120 x 88 x 83	150 x 88 x 83	150 x 88 x 83	150 x 88 x 83	150 x 88 x 83	150 x 88 x 83

## Matching Table

Specifications	jet-G350	jet-G350-23	jet-G500	jet-D500	jet-D500-18	jet-D600	jet-D800	jet-D1100	jet-D1500	jet-D1500-20
Max. Working pressure	350 bar	350bar	500bar	500bar	500bar	600bar	800bar	1100bar	1500bar	1500bar
Max. Flow	15lit/min	23lit/min	15lit/min	15lit/min	18lit/min	30lit/min	23lit/min	17lit/min	13lit/min	20lit/min
Engine	Gas/HONDA	Gas/HONDA	Gas/HONDA	Desiel	Desiel	Desiel	Desiel	Desiel	Desiel	Desiel
Engine performance hp/kW	20Hp/15kW	24Hp/18kW	24Hp/18kW	23Hp/17kW	28Hp/1kW	60Hp/45kW	60Hp/45kW	60Hp/45kW	60Hp/45kW	90Hp/70kW
Max.rpm	1450rpm	1450rpm	1450rpm	1450rpm	1450rpm	800rpm	1000rpm	750rpm	750rpm	1800rpm
Weight	120kg	135kg	135kg	160kg	200kg	400kg	450kg	500kg	650kg	800rpm
Dimension(L x W x H) cm	120 x 88 x 83	120 x 88 x 83	120 x 88 x 83	120 x 88 x 83	120 x 88 x 83	150 x 88 x 83	150 x 88 x 83	150 x 88 x 83	150 x 88 x 83	150 x 88 x 83

# SATIŞ SONRASI HİZMETLER AFTER SALES SERVICES

## Satış Sonrası Hizmetler / After Sales Services

Satış sonrasında bir sorunla karşılaşıldığında deneyimli uzman personeli ile Türkiye'nin ve dünyanın her noktasında 1-3 iş günü içerisinde müdahale edilmekte olup ürünlerde garanti kapsamında 1-2 yıl ücretsiz hizmet verilmektedir. Bu sayede yalnızca satın alınan ürünlerde değil, satış sonrasında da kalite öngörülmektedir.

Müşteri odaklı hizmet anlayışı ile serviste sürekli değer yaratmaya çalışan satış sonrası hizmetlerimizin hedefi, müşteri memnuniyetindeki liderliğini devamlı kılmaktır. Bu amaçla organizasyonumuz gerek bakım, gerekse onarım kalitesini artırmak için servis altyapısını günden güne geliştirmektedir.

Kusursuz bir satış sonrası hizmet sunmayı amaç edinmiş, "ALFATECH MAKİNA"yı tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

If any problem emerge, our Professional staff solve your problem and back you up in 1-3 days Turkey and around the world as after sales Support. All products have 1 or 2 years warranty period depends on model. By this vision we target to service on our customers by purchasing period as well aftersales.

We constantly willing to boost our servis up by Customer-centered sensibility that targets satisfy our customer fully. To this end, our organization has been developing service infrastructure day by day for maintenance quality.

We thank you for prefered "ALFATECH MAKİNA" which aims to ensure excellent after sales backup.



## Çelik grit köşeli / Steelgrit Angular – GS-K

Çelik grit köşeli yuvarlak tanelerin kirılması ile üretilir. Farklı ıslık işlemlerle, çeşitli alanlarda kullanımına imkân veren üç farklı sertlik sınıfı elde edilir. Sertlik GH işletme karışımında köşeli kalır (temizleme, perdahlama ve yüzey işleme için uygundur), Sertlik GL'de köşeler işletme karışımında yuvarlaklaşır (kabuk çökarma, kaplama öncesi yüzey perdahlama için uygundur) ve Sertlik GP'de taneler yuvarlaklaşır (kabuk çökarma işleri için uygundur).

### Kullanım alanları:

- Çok yolu Kumlama malzemesi • Pas çıkarma • Boya çıkarma
- Perdahlama

### Kumlama sistemleri:

- Basınçlı Kumlama donanımları (GH) • Türbin çarklı Kumlama donanımları (GL, GP)

G12\_(1,7-2,4)mm, G14\_(1,4-2,0)mm, G16\_(1,0-1,7)mm, G18\_(0,7-1,4)mm, G25\_(0,4-1,2)mm, G40\_(0,3-1,0)mm, G50\_(0,2-0,7)mm, G80\_(0,1-0,4)mm, G120\_(0,1-0,3)mm

\*\*\*Arzu edildiğinde diğer tane iriliklerinde de üretilebilir. / Other grain sizes can be produced if required.



Steelgrit angular is produced by crushing steelshot. suitable for use in various applications as three grades of hardness are produced by different heat treatments. The GH hardness remains angular in the operating mixture (suitable for cleaning, roughening and surface finishing), the GL has the edges rounded off in the operating mixture (suitable for descaling and surface roughening prior to coating) and the GP grains become spherical (suitable for descaling work).

### Applications:

- Reusable abrasive • Rust removal • Paint-stripping
- Roughening

### Blasting systems:

- Pressure blast systems (GH) • Airless blast-cleaning equipment (GL, GPz)

## Cam Küreler / Glass Beads - GP

Cam Küreler üretiminde Alkali-Kireç-Cam kırılır ve elenir. Ardından cam kırık parçalarına, fırndaki bir ısı akımında bilye formu kazandırılır. Cam boncuklar mineral yapıda ve demir içermeyen bir Kumlama malzemecidir.

### Kullanım alanları:

- Çok yolu Kumlama malzemesi • Cılastırma • Sıkıştırma • Temizleme için Kumlama

### Kumlama sistemleri:

- Basınçlı Kumlama donanımları • Enjeksiyon Kumlama donanımları

(0-50)mm, (40-70)mm, (70-110)mm, (90-150)mm, (100-200)mm, (150-250)mm, (200-300)mm, (300-400)mm, (400-600)mm, (600-800)mm

\*\*\*Arzu edildiğinde diğer tane iriliklerinde de üretilebilir. / Other grain sizes can be produced if required.



In the production of glass granules, soda-lime glass is crushed and pre-sifted. The crushed glass is then shaped into beads by means of a heat stream in a furnace. Glass beads are a mineral blasting medium.

### Applications:

- Reusable abrasive • Polishing • Compacting • Blast-cleaning

### Blasting systems:

- Pressure blast systems • Injection blast cabinets

## Paslanmaz Çelik Bilya - Stainless Steel Shot - CrNi

Paslanmaz çelik bilya – CrNi bir eritme prosesinde üretilir ve ardından atomizasyon metodunda yuvarlak parçacıklara dönüştürülür. Östenitik mikro yapısı kendisine uzun süre dayanma süresi sağlar. Ferritik (pas, boyalı) artıklarından kaçınlanan yerlerde kullanılır.

### Kullanım alanları:

- Çok yolu Kumlama malzemesi • Kum çıkarma-Kabuk çıkarma • İnce ve yapısal Kumlama

### Kumlama sistemleri:

- Basınçlı Kumlama donanımları • Santrifüj çarklı Kumlama donanımları

ALP010\_(0,0-0,2)mm, ALP020\_(0,1-0,3)mm, ALP030\_(0,2-0,4)mm, ALP040\_(0,4-0,9)mm, ALP050\_(0,6-1,0)mm, ALP060\_(0,7-1,2)mm, ALP090\_(0,9-1,4)mm, ALP100\_(1,0-1,7)mm, ALP150\_(1,2-2,4)mm, ALP200\_(1,7-3,4)mm

Stainless Steel Shot – CrNi is produced by means of a melting process and subsequently reshaped into spherical grain particles. Its austenitic microstructure guarantees its long service life. It is used where ferritic residue (rust film, coloration) needs to be avoided.

### Applications:

- Reusable abrasive • Sand removal • Descaling • Micro and structural blasting

### Blasting systems:

- Pressure blast systems • Airless blast-cleaning equipment



## Çelik Bilya - High Carbon Steelshot

Çelik bilya HC bir eritme prosesinde üretilir ve ardından atomizasyon metodunda yuvarlak parçacıklara dönüştürülür. Yeni tanenin yüksek sertliği nedeni ile Kumlama prosesinin başlangıcından itibaren yüksek Kumlama yoğunluğuna erişilir.

### Kullanım alanları:

- Çok yolu Kumlama malzemesi • Kabuk çökarma, kum çökarma • Boya çökarma
- Sıkıştırma-Kumlama (Shot-Peening)

### Kumlama sistemleri:

- Basınçlı Kumlama donanımları • Santrifüj çarklı Kumlama donanımları

S070\_(0,2-0,4)mm, S110\_(0,3-0,6)mm, S170\_(0,4-0,7)mm, S230\_(0,6-0,9)mm, S280\_(0,7-1,0)mm, S330\_(0,9-1,2)mm, S390\_(1,0-1,4)mm, S460\_(1,2-1,7)mm, S550\_(1,4-2,0)mm, S660\_(1,7-2,4)mm, S930\_(0,2-0,2,8)mm

High Carbon Steelshot is produced by a melting process and subsequently reshaped into spherical grain particles. Due to the hardness of the new grain, high cleaning intensity is achieved from the start.

### Applications:

- Reusable abrasive • Descaling, sand removal • Paint-stripping
- Shot-Peening

### Blasting systems:

- Pressure blast systems • Airless blast-cleaning equipment



\*\*\*Arzu edildiğinde diğer tane iriliklerinde de üretilebilir. / Other grain sizes can be produced if required.

# ÇELİK YÜZEY STANDARTLARI / STEEL SURFACE FINISH STANDARTS

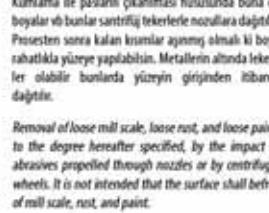
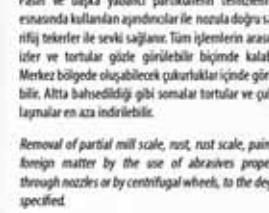
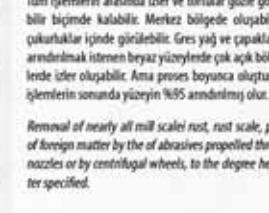
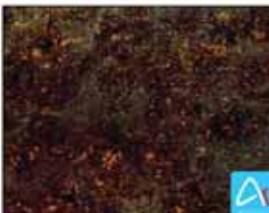
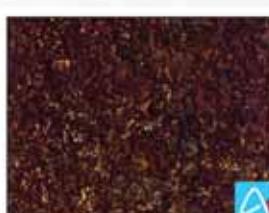
## Çelik Yüzey Standartları / Steel Surface Finish Standards

### Çelik Yüzey Standartları

Aşağıdaki tabloda çelik yüzey standartlarını görebilirsiniz.

### Steel Surface Finish Standards

The table shows steel surface finish standards.

	SA1	SA2	SA2-1/2	SA3
Çelik yüzeyde pas var ise çapaklılmış görünür.  Steel surface largely covered with adhering mill scale but little, if any, rust.				
Paslanmaya başlayan çelik yüzeyler üzerinde tanecikler oluşmuştur.  Steel surface which has begun to rust and from which the mill scale has begun to flake.				
Pastan arındırılmış yüzey skalası ama hala görünen çukurluklar mevcut.  Steel surface on which the mill scale has rusted away, but with slight pitting visible under normal vision.				
Pastan arındırılmış yüzey skalası ama hala görünen çukurluklar mevcut.  Steel surface on which the mill scale has rusted away, but with slight pitting visible under normal vision.				



[www.alfatechmakina.com](http://www.alfatechmakina.com)

**ALFATECH MAKİNA MÜMMESSİLLİK SAN. VE DIŞ. TİC. LTD. ŞTİ.**  
**KUMLAMA VE BOYAMA SİSTEMLERİ / SANDBLASTING AND PAINTING SYSTEMS**  
[info@alfatechmakina.com](mailto:info@alfatechmakina.com) | [www.alfatechmakina.com](http://www.alfatechmakina.com)