

BAKIM ONARIM KATALOĐU



www.winkel.com.tr





WINKEL GmbH 2001 yılından bu yana, MRO ve OEM sektörlerine Avrupa standartlarında “mühendislik yapııştırıcıları, tamir epoksileri, bakım/koruyucu bakım amaçlı aerosol ürünleri” üretmektedir. Ayrıca bu ürün gruplarında sektörün öncü kuruluşlarına “Private Label” üretim yapmaktadır.

Firmamız yurt içinde ve yurtdışındaki yaygın distribütör ağı vasıtası ile, “Sistemin Vazgeçilmez Parçası” sloganı altında endüstrinin farklı alanlarındaki sorunlara çözüm üreten bir mühendislik firması olarak sektörün önde gelen firmalarından biri konumundadır.

Bu katalog, ürünlerimiz ile ilgili referans bilgiler sağlamak amacı ile düzenlenmiştir. Talep edilmesi durumunda işletmeye özel, tesis içi teorik/pratik eğitimlerimiz mevcuttur.

Hedefimiz;

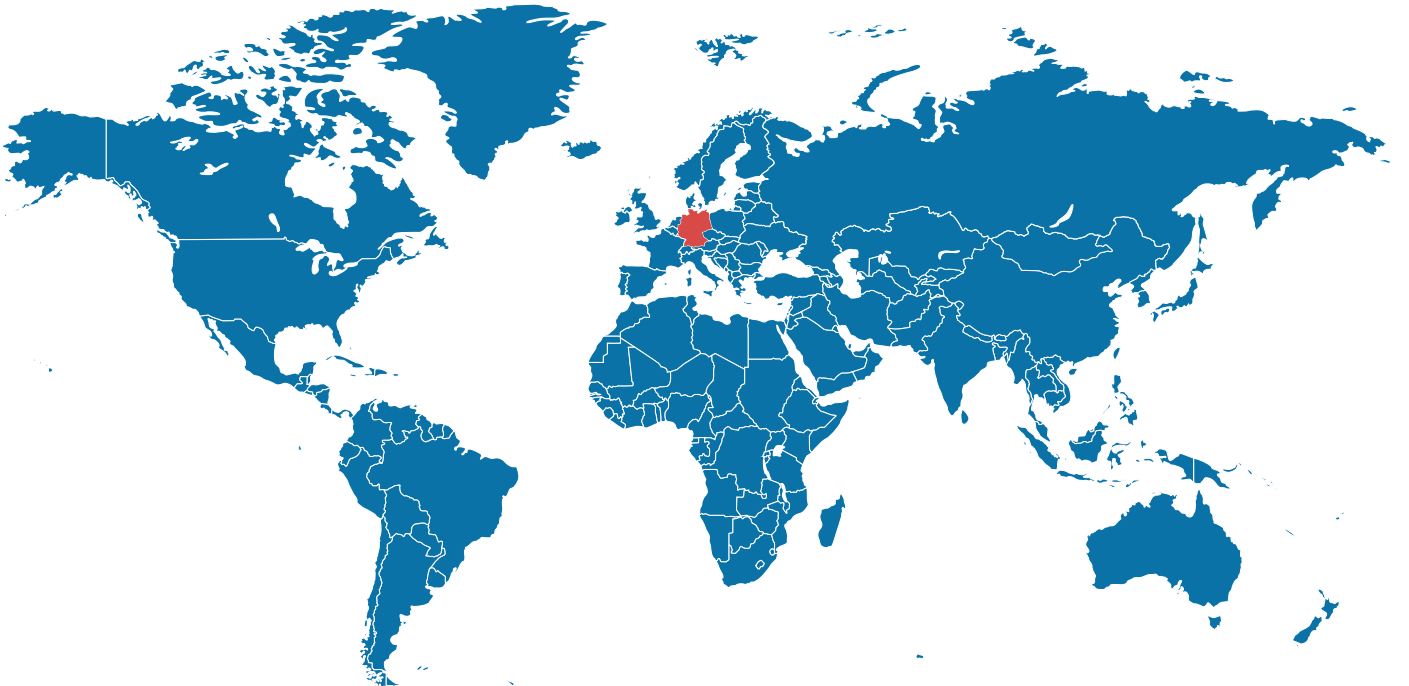
İşletmenizdeki plansız duruşlarınızı minimuma indirmek

Bakım/üretim personelinize sürdürülebilir beceriler kazandırmak

Bakım maliyetlerinizi düşürmek

İlave bilgi talepleriniz için www.winkel.com.tr adresimizi ziyaret edebilir, teknik sorularınızı; sorumlu teknik satış mühendisinize veya teknik@winkel.com.tr adresimize yönlendirebilirsiniz.

**Winkel GmbH
Euskirchen-Germany**



www.winkelgroup.de

Sistemin Vazgeçilmez Parçası...

Vida Sabitleyiciler	3
Dişli Sızdırmazlık	3
Sıkı Geçme & Kenetleme	4
Contalama-Sızdırmazlık	4
Hızlı Yapıştırıcılar	5
Elastik Sızdırmazlıklar	6
Epoksi Yapıştırıcılar	7
Metal Dolgulu Epoksi Yapıştırıcılar	8
Metal Kaplama & Koruma Spreyleri	9
Kenetleme Önleyiciler	12
Yağlayıcılar	13
Gresler	15
Kesme Sıvıları	17
Pas Çözücüler & Tespit Ürünleri	18
Özel Amaçlı Ürünler	19
Parça, Yüzey ve El Temizleyiciler	21

VİDA SABİTLEYİCİLER

W206-222 W223-243 W230-270/1

Renk	Mor	Mavi	Yeşil
Mukavemet	Düşük	Orta	Yüksek
Fonksiyonel Mukavemet	1-3 Saat	1-3 Saat	1-3 Saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü	M6	M36	M20
Boşluk Doldurma Kapasitesi	0,10 mm max.	0,25 mm max.	0,15 mm max.
Sökülme Torku	8-12 Nm	18-25 Nm	35-40 Nm
Sıcaklık Dayanımı	-50°C +150°C	-50°C +180°C	-50°C +150°C

DIŞLI SIZDIRMAZLIK

W610 511 W620 542 W628 577

Renk	Beyaz	Kahverengi	Sarı
Mukavemet	Düşük	Orta	Orta-Yüksek
Fonksiyonel Mukavemet	1-3 Saat	1-3 Saat	1-3 Saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü	M80	M20	M80
Boşluk Doldurma Kapasitesi	0,20 mm max.	0,15 mm max.	0,35 mm max.
Sökülme Torku	06-10 Nm	18-24 Nm	27-32 Nm
Sıcaklık Dayanımı	-50°C +150°C	-50°C +150°C	-50°C +150°C

■ WINKEL W 206 222

Gerektiğinde kolay sökülebilir. Ayar vidaları gibi küçük çaplı vida grupları için idealdir. Sabitlemenin yanısıra sızdırmazlık sağlar.

Ambalaj	Koli	Art. No.
50 ml	50	W223 243-50
50 ml Pompalı	20	W206 222-50P
250 ml	20	W206 222-250

■ WINKEL W 610 511

Keten, PTFE ve katı contaların yerine kullanılabilir. Montaj sonrası hizalama imkanı sağlar. Korozyonu önler, sızdırmazlık sağlar.

Ambalaj	Koli	Art. No.
50 ml	20	W610 511-50
50 ml Pompalı	50	W610 511-50P
250 ml	20	W610 511-250

■ WINKEL W 223 243

Gerektiğinde standart el aletleri ile sökülebilir. Genel amaçlı olduğundan pek çok bağlantıda kullanılabilir. Sabitlemenin yanısıra sızdırmazlık sağlar.

Ambalaj	Koli	Art. No.
10 ml	20	W223 243-10
50 ml	50	W223 243-50
50 ml Pompalı	20	W223 243-50P
250 ml	20	W223 243-250
1kg	10	W223 243-1

■ WINKEL W 620 542

Hidrolik & pnömatik sistemlerdeki dişli bağlantılar için geliştirilmiştir. İnce ve paralel boşluklara nüfuz kabiliyeti iyidir. Korozyonu önler, sızdırmazlık sağlar.

Ambalaj	Koli	Art. No.
50 ml	20	W620 542-50
50 ml Pompalı	50	W620 542-50-P
250 ml	20	W620 542-250
1kg	10	W620 542-1

■ WINKEL W 230 270/1

Sökülmesi istenmeyen bağlantı parçaları için idealdir. Gerektiğinde ısı işlemi ile sökülebilir. Sabitlemenin yanısıra sızdırmazlık sağlar.

Ambalaj	Koli	Art. No.
10 ml	20	W230 270-10
50 ml	50	W230 270-50
50 ml Pompalı	20	W230 270-50P
250 ml	20	W230 270-250
1 kg	10	W230 270

■ WINKEL W 628 577

Keten, PTFE ve katı contaların yerine kullanılabilir. Boru dişli bağlantılarında yüksek kalitede sızdırmazlık sağlar. Korozyonu önler.

Ambalaj	Koli	Art. No.
50 ml	50	W628 577-50
50 ml Pompalı	20	W628 577-50P
250 ml	20	W628 577-250



SIKI GEÇME & KENETLEME

W240 620	W334 648	W336 638
Yeşil	Yeşil	Yeşil
Yüksek	Yüksek	Yüksek
3-6 Saat	3-6 Saat	1-3 Saat
	-	-
0,30 mm max.	0,25 mm max.	0,30 mm max.
25-30 Nm	35-45 Nm	30-40 Nm
-55°C +230°C	-50°C +150°C	-50°C +150°C

CONTALAMA-SIZDIRMAZLIK

W629 573	W626 574	W628 518	W339 510
Yeşil	Turuncu	Kırmızı	Koyu Pembe
Orta	Orta	Orta-Yüksek	Yüksek
1-3 Saat	1-3 Saat	1-3 Saat	3-6 Saat
-	-	-	-
0,30 mm max.	0,35 mm max.	0,35 mm max.	0,35 mm max.
16-22 Nm	17-24 Nm	20-27 Nm	35-45 Nm
-50°C +150°C	-50°C +150°C	-50°C +150°C	-50°C +200°C

■ WINKEL W 240 620

Sökülmesi istenmeyen ve yüksek sıcaklık şartlarında çalışan yüksek mukavemetli kenetleyici. %100 yüzey teması sağladığından yük aktarım kapasitesi iyileştirir.

Ambalaj	Koli	Art. No.
50 ml	50	W240 620-50
250 ml	20	W240 620-250

■ WINKEL W 334 648

Sökülmesi istenmeyen silindirik bağlantılar için uygundur. Tüm metal yüzeyler üzerinde problemsiz çalışır. %100 yüzey teması sağladığından yük aktarım kapasitesi iyileştirir.

Ambalaj	Koli	Art. No.
50 ml	50	W334 648-50
50 ml Pompalı	20	W334 648-50P
250 ml	20	W334 648-250

■ WINKEL W 336 638

Sökülmesi istenmeyen silindirik bağlantılar için idealdir. Gerektiğinde ısı işlemi ile sökülebilir. %100 yüzey teması sağladığından yük aktarım kapasitesi iyileştirir.

Ambalaj	Koli	Art. No.
50 ml	50	W336 638-50
50 ml Pompalı	20	W336 638-50P
250 ml	20	W336 638-250
1 kg	10	W336 638-1

■ WINKEL W 629 573

Yüzey düzensizliklerini iyi seviyede doldurur. Kürendikten sonra yüksek basınca dayanıklıdır.

Ambalaj	Koli	Art. No.
50 ml	50	W629 573-50
50 ml Pompalı	20	W629 573-50P
250 ml	20	W629 573-250

■ WINKEL W 626 574

Genel amaçlı contalama malzemesidir. Yüzeylerde hassas işleme yapılmadan da kullanılabilir.

Ambalaj	Koli	Art. No.
50 ml Pompalı	20	W626 574-50P
250 ml	20	W626 574-250

■ WINKEL W 628 518

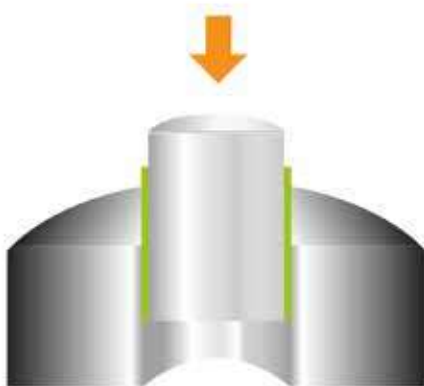
Özellikle yağa karşı flanşlarda sızdırmazlık sağlar.

Ambalaj	Koli	Art. No.
50 ml	50	W628 518-50
50 ml Pompalı	20	W628 518-50P
250 ml	20	W628 518-250

■ WINKEL W 339 510

Özellikle yüksek sıcaklıkta yağa karşı sızdırmazlık sağlar. +200°C kadar dayanım sağlar.

Ambalaj	Koli	Art. No.
50 ml	50	W339 510-50
50 ml Pompalı	20	W339 510-50P
250 ml	20	W339 510-250



HIZLI YAPIŖTIRICILAR

	WS 44	WS 66	WS 77	WA	WS-GEL	MDF KİT	WS AKTİVATÖR
Kimyasal Baz	Etil Siyanoakrilat	Etil Siyanoakrilat	Etil Siyanoakrilat	Alkoksi Etil Siyanoakrilat	Etil Siyanoakrilat	Etil Siyanoakrilat & Aktivatör	Siyanoakrilat Aktivatörü
Renk	Ŗeffaf	Ŗeffaf	Siyah	Ŗeffaf	Ŗeffaf	Ŗeffaf	Ŗeffaf
Vizkozite @20°C	100 mPa.s	11-22 mPa.s	450-650 mPa.s	70-130 mPa.s	50.000 mPa.s tiksotropik	-	1-2 mPa.s
Max. Boşluk Doldurma	0.07 mm	0.05 mm	0.10 mm	0.03 mm	0.25mm	0.05 mm	-
İlk Tutuş *plastik	< 5 saniye	< 3 saniye	15-40 saniye	20-50 saniye	5-10 saniye	< 3 saniye	1-4 saniye
Gerilme Mukavemeti	21 N / mm ²	18 N / mm ²	18 N / mm ²	>10 N / mm ²	50-70 N / mm ²	22 N / mm ²	-
Sıcaklık Dayanımı	-60°C +80°C	-55°C +80°C	-40°C +125°C	-40°C +80°C	-55°C +80°C	-50°C +80°C	-

* Hızlı yapıştırıcılar yüzeylerdeki bağıl nem yardımı ile kurlenirler. Yukarıda verilen ilk tutuş süreleri oda şartlarında %50 bağıl nem ortamında elde edilen değerlerdir. Yüzeylerdeki nem seviyesi mevsimsel farklılıklar veya klimatize ortamlar yüzünden farklılık gösterebilir. Hızlı yapıştırıcıların kurlenme hızı bu durumdan etkileneyecektir. Nem %50'nin altına indiğinde kurlenme süreleri uzayacak; %50'nin üzerine çıktığında ise kurlenme süreleri kısalmaktadır. Buna rağmen hızlı yapıştırıcılar uygulamayı takip eden 1 dk. sonunda mukavemetlerinin yaklaşık %60'ını oluşturur.

**Hızlı yapıştırıcılarda boşluk doldurma kapasitesi diğer yapıştırıcı gruplarına göre daha azdır. Ancak sıfır boşluklu yapıştırma uygulamalarında çok kısa sürede yüksek mukavemet sağlar.

***PP, PE, PTFE ve silikon gibi yapışması zor yüzeylerde, yapıştırma öncesinde WS PRIMER uygulanması gerekir.

■ WS 44 HIZLI YAPIŖTIRICI

Metaller başta olmak üzere, metal ve diğer kombinasyonlar için genel amaçlı hızlı yapıştırıcı.

Ambalaj	Koli	Art. No.
20 g	30	W200 008
50 g	20	W200 009
500 g	20	W200 010

■ WS 66 HIZLI YAPIŖTIRICI

Plastik, kauçuk ve kombinasyonları için hızlı yapıştırıcı.

Ambalaj	Koli	Art. No.
20 g	30	W200 011
50 g	20	W200 023-50

■ WS 77 HIZLI YAPIŖTIRICI

Kauçuk takviyeli, titreşim ve darbenin olduğu yapıştırma işlemleri için genel amaçlı hızlı yapıştırıcı. Çatlama, kırılma yapmaz. Siyah renklidir.

Ambalaj	Koli	Art. No.
20 g	30	W200 012
50 g	20	W200 013-50

■ WS SPEZIAL KLEBSTOFF

Kauçuk, plastik, çelik ve metallerin yapıştırılması için genel amaçlı hızlı yapıştırıcı.

Ambalaj	Koli	Art. No.
500 g	6	W200 021



■ WA HIZLI YAPIŖTIRICI

Estetik görünümün önemli olduğu kozmetik amaçlı yapıştırma işlemleri için idealdir. Beyazlaşma yapmaz. Hafif kokuludur.

Ambalaj	Koli	Art. No.
20 g	25	W200 004
50 g	12	W200 005
500 g	20	W200 006

■ WS GEL YAPIŖTIRICI

Jel yapısı sayesinde özellikle dikey yüzeylerdeki genel amaçlı yapıştırma işlemleri için idealdir. Tiksotropik özellik taşır.

Ambalaj	Koli	Art. No.
20 g	20	W200 074

■ MDF KİT

Özellikle emici ahşap yapıştırma işlemleri için geliştirilmiştir. Kit içerisindeki aktivatör yapıştırıcıyı hızlandırmanın yanı sıra yapıştırıcı sarfiyatını da optimize eder. Saniyeler içerisinde yapıştırır.

Ambalaj	Koli	Art. No.
400 ml Aktivatör	25	W200 022
100 g Yapıştırıcı		

■ WS AKTİVATÖR

Ahşap vb. gibi emici yüzeylerde hızlı yapıştırıcı sarfiyatını dengeler, yapıştırma fazlası ürünün istenmeyen bölgelere geçmesini önler.

Ambalaj	Koli	Art. No.
150 ml	24	W200 020

■ WS PRIMER

PP, PE, PTFE ve silikon gibi yapıştırılması zor yüzeylerde kullanılır. Yüzey enerjisini dengeleyerek yapıştırıcının yüzeyi ıslatma kabiliyetini artırır. Yapıştırılabilir plastiklerde kesinlikle kullanılmaz.

Ambalaj	Koli	Art. No.
15 ml	50	W200 020P-15

ELASTİK SIZDIRMAZLIKLAR

	Yapıştırıcı Sızdırmaz	Poliüretan Yapıştırıcı Sosis	Sıvı Conta	Otomatik Kartuş Sıvı Conta	Hylomar	RTV Yüksek Isı Silikon	Şeffaf Kristal Yapıştırıcı
Kimyasal Yapı	Poliüretan	Poliüretan	Silikon	Silikon	Polyester Reçine	Oksim	MS Polimer
	Beyaz Gri Siyah	Beyaz Gri Siyah	Siyah Kırmızı	Şeffaf, Beyaz, Gri, Siyah Kırmızı	Mavi	Siyah	Şeffaf
Zar Oluşumu	60-90 dk.	60-90 dk.	15 dk.	8 dk.	-	8 dk.	35 dk.
Kuruma Hızı	2 mm 24 saat	2 mm 24 saat	2 mm 24 saat	2 mm 24 saat	-	2 mm 24 saat	3 mm 24 saat
Shore A Sertliği	40 ± 5	40 ± 5	30	30	-	40	35 ± 5
Kopma Noktasında Uzama	≥500	≥500	-	-	-	~%300	-
Sıcaklık Dayanımı	-30 +80°C	-30 +80°C	-65 +250°C	-65 +260°C	-50 +250°C	-65 +250°C	-40 +90°C

Elastik sızdırmazlıklar, diğer yapıştırıcı gruplarına kıyasla daha fazla boşluk doldururlar. Buna karşın kesme mukavemetleri diğer yapıştırıcı gruplarına göre daha düşüktür. Spesifik uygulamalarda ürün seçimi için lütfen teknik destek alınız.

■ YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ

Tek bileşenli, poliüretan esaslı güçlü yapıştırıcı ve dolgu malzemesi. Beyaz, gri, siyah renklerde.

Ambalaj	Koli	Art. No.
300 ml	12	W160 261-Beyaz
300 ml	12	W160 261-Gri
300 ml	12	W160 261-Siyah
300 ml	12	W160 262-Power

■ POLİÜRETAN YAPIŞTIRICI SOSIS

Tek bileşenli, havanın nemi ile kürlenerek poliüretan esaslı dolgu ve izolasyon malzemesi. Beyaz, gri, siyah renklerde.

Ambalaj	Koli	Art. No.
600 ml	20	W160 259-Beyaz
600 ml	20	W160 259-Gri
600 ml	20	W160 259-Siyah

■ SIVI CONTA

Tek bileşenli silikon sıvı conta. Siyah, kırmızı renklerde.

Ambalaj	Koli	Art. No.
70 ml	30	W200 501-Kırmızı
70 ml	30	W200 502-Siyah

■ OTOMATİK KARTUŞ SIVI CONTA

Yüksek yapışma özelliğine sahip kalıcı elastik silikon conta. Şeffaf, siyah, gri, beyaz, kırmızı renklerde.

Ambalaj	Koli	Art. No.
200 ml	12	W200 503-Şeffaf
200 ml	12	W200 504-Siyah
200 ml	12	W200 505-Gri
200 ml	12	W200 506-Kırmızı

■ HYLOMAR

Sertleşmeyen polyester esaslı, tekrar kullanılabilen sızdırmazlık ürünü. Mavi renklidir. DVGW onaylıdır.

Ambalaj	Koli	Art. No.
80 ml	10	W200 073

■ RTV YÜKSEK ISI SİLİKON (SİYAH)

Oksim bazlı, yüksek sıcaklığa dayanıklı yapıştırma ve sızdırmazlık silikonu. Hava koşulları ve UV'ye mükemmel direnç gösterir. Çok çeşitli yüzeylerde mükemmel yapıştırma ve sızdırmazlık sağlar.

Ambalaj	Koli	Art. No.
280 ml	25	W150 120
280 ml	25	W160 254-Kırmızı

■ ŞEFFAF KRİSTAL YAPIŞTIRICI

Modifiye silan bazlı, tek komponentli, nem ile kürlenerek yapıştırma ve sızdırmazlık malzemesidir. Solvent ve izosiyanat içermez. Hava şartlarına mükemmel direnç gösterir.

Ambalaj	Koli	Art. No.
310 ml	25	W160 266



EPOKSİ YAPIŞTIRICILAR

	Epoksi 5 dk.	WINPOX	WINPOX Transparent	Sıvı Metal	Mix Wasser	Mix Metal
Karakteristik	Epoksi	Metil Metakrilat	Metil Metakrilat	Epoksi	Seramik Dolgulu Epoksi	Metal Dolgulu Epoksi
Renk	Şeffaf	Sarımsı	Şeffaf	Gri	Beyaz	Koyu Gri
Karışım Oranı	Hacimce 1:1	Hacimce 1:1	Hacimce 1:1	Hacimce 1:1	Hacimce 1:1	Hacimce 1:1
Çalışma Süresi	yaklaşık 5 dk.	5-7 dk	45-75 saniye	yaklaşık 5 dk.	3-4 dk	3-4 dk
İlk Tutuş Süresi/ Kürlenme Süresi	10-12 dk./ 2-3 saat	10-12 dk./ 1 saat	< 3 dk. / 24 saat	15 dk. / 20 saat	8-12 dk. / 24 saat	8-10 dk. / 24 saat
Karışım Viskozitesi	5.000-10.000 mPa.s	150.000-200.000 mPa.s	15.000-22.000 mPa.s	Tiksotropik Pasta	-	-
Shore D Sertliği ASTM D 2240	78-80	75	59	-	82	87
Kesme-Gerilme Mukavemeti	20 N/mm ²	30 N/mm ²	22,5 N/mm ²	16 N/mm ²	6 N/mm ²	4,5 N/mm ²
Sıcaklık Dayanımı	-40°C +120°C	-55°C +120°C	-40°C +125°C	-40°C +120°C	-55°C +120°C	-50°C +180°C

Epoksi yapıştırıcılar reçine ve sertleştiriciden oluşan iki bileşenli yapıştırıcılardır. Bileşenler doğru oranda ve doğru şekilde karıştırıldığında açığa çıkan egzotermik (ısı üreten) reaksiyon ile kürlenirler. İkiz kartuşlu ambalajlar piston düzenekleri sayesinde manuel veya tabancalı kullanımda otomatik karışım oranını kendiliğinden ayarlar. Karışımın doğru ve ideal olması için yapıştırıcının yanında temin edilecek karıştırıcı uçla kullanılması ve farklı ölçüde başka bir uç kullanılmaması gerekmektedir.

■ EPOKSİ YAPIŞTIRICI 5 DK

İki bileşenli, şeffaf epoksi yapıştırıcı. Metal, seramik, cam, taş ve bir çok sert plastiğin yapıştırılması için uygundur.

Ambalaj	Koli	Art. No.
25 ml	14	W200 014
50 ml*	12	W200 015
400 ml*	20	W200 016

* Uygulama tabancası ve karıştırıcı uç ile kullanılır.

■ WINPOX

İki bileşenli, sarı renkli metilmetakrilat yapıştırıcı. Plastikler ve metaller için yüksek mukavemetli yapıştırıcıdır. Hava şartlarına dirençlidir.

Ambalaj	Koli	Art. No.
25 ml	14	W200 001
50 ml*	12	W200 002
400 ml*	20	W200 003

* Uygulama tabancası ve karıştırıcı uç ile kullanılır.

■ WINPOX TRANSPARENT

İki bileşenli, şeffaf metilmetakrilat yapıştırıcı. Kompozitler, termoplastikler ve metallerin yapıştırılması için idealdir.

Ambalaj	Koli	Art. No.
50 ml*	12	W200 007

* Uygulama tabancası ve karıştırıcı uç ile kullanılır.

■ SIVI METAL

İki bileşenli, gri renkli epoksi yapıştırıcı. Tiksotropik yapısı nedeniyle istenmeyen bölgelere göç etmez. Metal dolgu içerir. Metaller üzerindeki çatlak ve deliklerin onarımı için idealdir.

Ambalaj	Koli	Art. No.
25 ml	14	W200 725
50 ml*	12	W200 750

* Uygulama tabancası ve karıştırıcı uç ile kullanılır.

■ MIX WASSER

İki bileşenli, elde yoğurulabilen acil tamir epoksi macunu. Beyaz renklidir. Sertleştikten sonra tesviye edilebilir.

Ambalaj	Koli	Art. No.
56 g	24	W200 069

■ MIX METAL

İki bileşenli, elde yoğurulabilen acil tamir epoksi macunu. Metal dolgulu ve gri renklidir. Sertleştikten sonra tesviye edilebilir.

Ambalaj	Koli	Art. No.
56 g	24	W200 068
115 g	12	W200 077



METAL DOLGULU EPOKSİ YAPIŞTIRICILAR

	W-A Çelik Macun	W-B Çelik Sıvı	W-F Alüminyum Macun	W-F2 Alüminyum Sıvı	W-WR Aşınma Önleyici	W-CB Aşınma Önleyici
Yapı	Macun	Sıvı	Macun	Sıvı	Macun	Macun
Renk	Koyu Gri	Koyu Gri	Alüminyum Gri	Alüminyum Gri	Alüminyum Gri	Beyaz
Çalışma Süresi *Oda Sıcaklığı	45 dk. 500 g Karışım	45 dk. 500 g Karışım	55 dk. 500 g Karışım	55 dk. 100 g Karışım	55 dk. 100 g Karışım	55 dk. 100 g Karışım
Karışım Oranı Ağırlıkça / Hacimce	100:11 3:1	100:11 3:1	100:11 5.1:1	100:11 5:1	100:11 4:1	100:11 5.1:1
Shore D Sertliği *ASTM D2240	90	90	90	90	85	90
Yapışma Muk. *ASTM D1002	224 kg/cm ²	364 kg/cm ²	280 kg/cm ²	280 kg/cm ²	280 kg/cm ²	280 kg/cm ²
Sıkıştırma Yüğü Dayanımı	595 kg/cm ²	847 kg/cm ²	735 kg/cm ²	735 kg/cm ²	735 kg/cm ²	1085 kg/cm ²
Gerilme Mukavemeti	378 kg/cm ²	427 kg/cm ²	350 kg/cm ²	350 kg/cm ²	350 kg/cm ²	350 kg/cm ²
Sıcaklık Dayanımı	+149°C	+149°C	+149°C	+149°C	+149°C	+149°C

Epoksi yapıştırıcılar reçine ve sertleştiriciden oluşan iki bileşenli yapıştırıcılardır. Bileşenler doğru oranda ve doğru şekilde karıştırıldığında açığa çıkan egzotermik (ısı üreten) reaksiyon ile kürlenirler. Ortam sıcaklığı 15°C altına düşerse kürlenme hızı yavaşlar. Soğuk ortamda uygulama öncesinde ürünün oda sıcaklığında muhafaza edilmesi veya uygulama alanının etrafına halojen lamba vb. ısı kaynağı yerleştirilmesi tavsiye edilir.

■ WINKEL W-A ÇELİK EPOKSİ MACUN

Çelik, pirinç, ahşap, cam, seramik ve demire yapışır. Paslanmaz çelik ekipmanlarda yama, onarım ve yeniden yapılandırma amaçlı kullanılabilir. Boru, vana, aşınmış ekipmanların onarımı vb. uygulamalar için idealdir. Sertleştikten sonra delinebilir, kılavuz çekilebilir, tesviye edilebilir veya boyanabilir.

Ambalaj 500 g
Koli 10
Art. No. W200 055
Reçine + Sertleştirici

■ WINKEL W-B ÇELİK EPOKSİ SIVI

Tamir, bakım ve prototip uygulamaları için idealdir. Model üzerinden kalıp alımında kullanılır. Boru, vana, aşınmış ekipmanların onarımı, alet yapımı, tutma aparatları, metal şekillendirme kalıpları vb. uygulamalar için idealdir. Sertleştikten sonra delinebilir, kılavuz çekilebilir, tesviye edilebilir veya boyanabilir.

Ambalaj 500 g
Koli 10
Art. No. W200 057
Reçine + Sertleştirici

■ WINKEL W-WR AŞINMA ÖNLEYİCİ EPOKSİ MACUN

Aşınma önleyici epoksi tamir, bakım ve takım uygulamalarında kalıcı çözüm sağlar. Boru, vana, aşınmış ekipmanların onarımı vb. uygulamalar için idealdir. Sertleştikten sonra delinebilir, kılavuz çekilebilir, tesviye edilebilir veya boyanabilir.

Ambalaj 500 g
Koli 10
Art. No. W200 066
Reçine + Sertleştirici

■ WINKEL W-CB SERAMİK BİLYALI AŞINMA ÖNLEYİCİ

Seramik bilyalı aşınma önleyici, pürüzsüz ve spatula ile kullanılabilen bir epoksidir. Korozyon, erozyon, kavitasyon ve kimyasallara maruz kalan sistemlerin yeniden yapılandırılması ve korunması için idealdir. Pompa tamirleri, oluk tamirleri, borular, çamur hatları ve aşınmaya maruz kalan tüm parçalar için kullanılabilir.

Ambalaj 500 g
Koli 10
Art. No. W200 065
Reçine + Sertleştirici

■ WINKEL W-F ALUMİNYUM EPOKSİ MACUN

Alüminyum dökümlerdeki bakım, onarım vb. uygulamalarda kullanılır. Boru, vana, aşınmış ekipmanların onarımı, alet yapımı, tutma aparatları, metal şekillendirme kalıpları vb. uygulamalar için idealdir. Sertleştikten sonra standart metal işleme aletleri ile delinebilir veya kılavuz çekilebilir.

Ambalaj 500 g
Koli 10
Art. No. W200 060
Reçine + Sertleştirici

■ WINKEL W-F2 ALUMİNYUM EPOKSİ SIVI

Alüminyum dolgulu dökülebilir sıvı epoksidir. Kalıp, prototip ve aparat yapımı için kullanılabilir. Ürün hassas veya girift parçaların modelleme çalışmaları için mükemmeldir. Boru, vana, aşınmış ekipmanların onarımı, alet yapımı, tutma aparatları, metal şekillendirme kalıpları vb. uygulamalar için idealdir.

Ambalaj 500 g
Koli 10
Art. No. W200 061
Reçine + Sertleştirici



METAL KAPLAMA & KORUMA SPREYLERİ

ALUMİNYUM KROM SPREY



Parlak krom efektli alüminyum kaplama. Metal, seramik, ahşap ve cam da çok iyi tutunma sağlar. Uygulama yüzeyleri temiz, kuru ve yağ, pas vb. kirliliklerden arındırılmış olmalıdır. Homojen kaplama için karıştırıcı bilya serbest hareket edene kadar yaklaşık 1 dk. boyunca ürünü çalkalayınız. Kazan üretim tesislerinde, havalandırma ve boru tesisatlarında ayrıca ocaklarda kullanılabilir.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W140 441

ÇİNKO SPREY (AÇIK)



Metallerde uzun süreli korozyona karşı koruma sağlayan, %90 üzerinde çinko ve çinko bileşiklerine sahip kuru film ürün. Zarar görmüş galvaniz tabakasının, kaplamanın, delme kesme ve punto kaynak uygulamalarının onarılması için uygundur. Aynı zaman da neme maruz kalan parçalar için koruyucu primer kaplama olarak uygulanabilir. +300°C sıcaklık dayanımı vardır. Homojen kaplama için karıştırıcı bilya serbest hareket edene kadar yaklaşık 1 dk. boyunca ürünü çalkalayınız.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W140 443

ALUMİNYUM SPREY



Birçok metal yüzey için ısıya dayanıklı korozyon koruması sağlar. Uzun süreli etkisi ile korozyona karşı mükemmel koruma sağlar. Kuru film çinko ve çinko bileşikleri %90'dan fazladır. Homojen kaplama için karıştırıcı bilya serbest hareket edene kadar yaklaşık 1 dk. boyunca ürünü çalkalayınız. Endüstride korozyona karşı koruma, ısıtma, soğutma ve havalandırma sistemlerinde koruma, galvanizli parçaların onarımı amaçlı kullanılabilir.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W140 440

ÇİNKO SPREY (KOYU)



Yüksek metalik çinko içeriğiyle metallerde korozyon önleyici kuru film ürün. Korozyona karşı korunması istenen yüzeyler için genel amaçlı koruyucudur. Üzeri boyanabilir, tuzlu suya dirençlidir. Tipik kullanım alanları çelik ve inşaat endüstrisi, mühendislik, gemi yapım endüstrisi ve kaynak endüstrisidir. Homojen kaplama için karıştırıcı bilya serbest hareket edene kadar yaklaşık 1 dk. boyunca ürünü çalkalayınız.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W140 444

BAKIR SPREY



Hava koşullarına dayanıklı, bakır renkli koruyucu sprej. Ağır iş yüküne maruz kalan parçalarda kaplama ve koruma amaçlı kullanılır. Özellikle bakır, sarı ve pirinç parçalarda estetik uygulama yapılmasına imkan sağlar. Homojen kaplama için karıştırıcı bilya serbest hareket edene kadar yaklaşık 1 dk. boyunca ürünü çalkalayınız. Tüm metal parçalar ve diğer malzemeler üzerinde kullanılabilir.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W140 442

ZİNK PASTE (ÇİNKO)



Ağırlıkça %96 ve saflık oranında %99 çinko içerir. Tek bileşenlidir. Alüminyum yüzeylerde son kat koruma olarak veya eski galvaniz tabakasının üzerine uygulanabilir. Katodik koruma sağlar. ISO 3549 ve ASTM A780'e uygundur. Uygulama öncesi uygun bir karıştırıcı ile kutusunun içerisinde homojen bir hal alana kadar iyice karıştırılmalıdır. Tek kat uygulamada 40 ile 60 µ kalınlık sağlar.

Ambalaj 1 kg
Koli 6
Art. No. W140 620



NEM KORUYUCU SPREY



Nemi ve suyu yüzeyden kovar. Saydam renkli korozyona karşı koruyucu film oluşturur. Elektrik tesisatları, elektrik cihazları, motor ve makineleri, el aletlerini ve silahları nemden kaynaklanan hasarlardan korur. Nem ve rutubetin yoğun yaşandığı yerlerde rahatlıkla kullanılır. Ör. Gıda sektöründe, sanayi tipi mutfaklarda, içecek dolmuş fabrikalarında, atölye ve tamirhanelerde vb.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W150 166

METAL KAPLAMA & KORUMA SPREYLERİ

INOX SPREY (AÇIK)



Aşınmaya karşı dirençli inox kaplama. Hasarlı paslanmaz çelik parçaların onarımında ve ağır hava koşullarında korozyona karşı koruma sağlar. Bir çok metalin yanı sıra plastiklerde de etkili yüzey kaplamasıdır. Homojen bir kaplama için her püskürtme işleminden önce yaklaşık 2 dk boyunca serbest bilya sesini duyana kadar çalkalayınız.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W140 448

EGZOS SİYAH SPREY



Hava koşullarına maruz kalan metal yüzeyleri ısıya, çizilmeye, bozulmaya ve sürtünmeye karşı korur. Boru hatlarında, metal yapılarda ve araçların alt kısımlarında koruma sağlar. Ayrıca demir, çelik ve alüminyum jantların kusurlarını düzeltmede ve hafif çiziklerin kapatılmasında rötuş amaçlı kullanılır. Homojen kaplama için karıştırıcı bilya serbest hareket edene kadar yaklaşık 1 dk. boyunca ürünü çalkalayınız.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W150 110

INOX SPREY (KOYU)



Hava koşullarına ve 280°C ısıya karşı dayanıklıdır. Metal, ahşap, cam, taş vb. de çok iyi tutunma sağlar. Sürtünme ve çizilmeye karşı korur. Paslanmaz çelik rengindedir. Homojen bir kaplama için her püskürtme işleminden önce yaklaşık 2 dk boyunca serbest bilya sesini duyana kadar çalkalayınız.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W140 447

KALIP KORUYUCU SPREY



Metal içermeyen, korozyon, buhar ve suya karşı dayanıklı uzun süreli kaplama. Suda çözünmeyen kalıcı kuru film oluşturur. Su ile temas eden ortamlarda bakım, onarım ve yağlama amaçlı kullanılır. Tüm motorlu taşıtlar, tamirhane ve bakım atölyeleri için idealdir. Homojen bir kaplama için her püskürtme işleminden önce yaklaşık 1 dk boyunca serbest bilya sesini duyana kadar çalkalayınız.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W150 170

INOX LİKİT



Tek bileşenli, hızlı kuruyan reçine esaslı boya. Yarı mat ve son kat uygulamaları için idealdir. Metal sanayisinde uzun süreli dayanımı ve yapışma karakteri sayesinde özellikle talep görmektedir.

Ambalaj 30 lt
Koli Galon
Art. No. W140 610

KOROZYON KORUMA SPREY



Yüksek nüfuz etme etkisi sayesinde yüzeylerden su ve nem kovar. İşlenmiş yüzeylerin korozyona karşı korunmasında idealdir. Atölyelerde hassas ekipman ve ölçüm aletlerinde ve stoğa çalışma yapan işletmelerde metal yüzeylerin uzun süreli korunması için kullanılır. Homojen bir kaplama için her püskürtme işleminden önce yaklaşık 1 dk boyunca serbest bilya sesini duyana kadar çalkalayınız.

Ambalaj 500 ml
Koli 12
Art. No. W160 117

KORUYUCU BALMUMU LİKİT



Uygulandığı yerde su ve tuzlu su buharına dayanıklı bir mum tabakası oluşturur. Yüzeylerden sökülmesi kolaydır. Özellikle deniz aşırı yüklerde korozyona karşı koruma sağlar. Aynı zaman da makina ve aletlerde uzun süreli koruma için uygundur. Kullanılacak yüzey temiz ve kuru olmalıdır. Firça ile uygulanabilir.

Ambalaj 30 lt
Koli Galon
Art. No. W140 621





METAL KAPLAMA & KORUMA SPREYLERİ

PİRİNÇ KAPLAMA SPREY



Altın renkli, hava koşullarına ve sürtünmeye karşı dayanıklı pirinç kaplamadır. Boyama ve dekorasyon işlerinde, altın renkli eşyalarda estetik uygulamada tercih edilir. Kaynak izlerinin kapatılmasında da kullanılabilir. Homojen bir kaplama için her püskürtme işleminden önce yaklaşık 2 dk boyunca serbest bilya sesini duyana kadar çalkalayınız.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W140 450

PASLANMAZ BAKIM SPREY



Tüm paslanmaz çelik yüzeylerde temizlik, bakım ve koruma amaçlı sprej ürün. Pas ve su izlerini yok eder, parmak izi oluşumunu önler. Paslanmaz yüzeylerde genel amaçlı parlatma ve koruma, mutfak, otel, havaalanı ve endüstride sıhhi temizlik amaçlı kullanılabilir. Uygulama sonrası yüzeyi temiz bir bez ile parlatınız. Detaylar için ürün etiketine bakınız.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W150 159

WINPLAST PLASTİK KORUMA SPREY



Plastik koruma spreji korozyonu önleyen bir vernik türüdür. Uygulandığında esnek ve geçirgen olmayan bir tabaka oluşturur. Gerekmeye durumunda yüzeyden kolayca sıyrılarak sökülür. Mavi rengi sayesinde görsel kontrol sağlar. Tüm plastikler ve elastomerlerde ayrıca üretim, depolama veya taşıma esnasında metal malzemeleri koruma amaçlı uygulanabilir. Kullanım öncesi tüpü iyice çalkalayınız.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W160 113

PASLANMAZ BAKIM YAĞ SPREY



Tüm paslanmaz çelik yüzeylerde koruma ve bakım sağlar. Pas ve su kaynaklı lekelerin giderilmesinde ve parmak izi lekelerinin temizliğinde etkilidir. Endüstriyel ekipmanların temizliğinde ve parlatılmasında kullanılır.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W150 152

MAT SİYAH SPREY



Çabuk kuruyan ve çok iyi tutunma özelliği olan siyah sprej boya. Araç ve motorlarda sportif görünüm sağlamak, vitrin yazıları ve fuar standlarında da dekoratif amaçlı kullanılır. Uygulama yüzeyleri kuru ve temiz olmalıdır. Mat görünüm için uygulamadan 30 sn sonra hav bırakmayan bez veya havlu ile siliniz. Parlak görünüm için 2-3 dk kuruması beklenmelidir. Homojen bir kaplama için her püskürtme işleminden önce yaklaşık 1 dk boyunca serbest bilya sesini duyana kadar çalkalayınız.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W150 120

KORUYUCU BALMUMU SPREY



Uygulandığı yerde su ve tuzlu su buharına dayanıklı bir mum tabakası oluşturur. Yüzeylerden sökülmesi kolaydır. Özellikle deniz aşırı yüklerde korozyona karşı koruma sağlar. Aynı zaman da makina ve aletlerde uzun süreli koruma için uygundur. Kullanılacak yüzey temiz ve kuru olmalıdır.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W160 106



KENETLENME ÖNLEYİCİLER

ANTI SEIZE BAKIRLI MONTAJ PASTASI

Tam sentetik yağlayıcı ve bakır partikül içeren montaj pastasıdır. Yüksek sıcaklık ve basınç altında çalışan hareketli parçaların kenetlenmesini önler. Basınçlı suyla yıkanmaya karşı dirençlidir.



Renk : Bakır
NLGI Kategorisi : 1
Basınç Dayanımı : 230 N/mm²
Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -30°C +1400°C

Ambalaj : 1 kg
Koli : 12
Art. No. : W150 202

ANTI SEIZE BAKIR SPREY

Tam sentetik yağlayıcı ve bakır partikül içeren sprej montaj pastasıdır. Yüksek sıcaklık ve basınç altında çalışan hareketli parçaların kenetlenmesini önler. Su, benzin, yağ, gres ve gazlara karşı dayanıklıdır. Sökülmesi zor veya mümkün olmayan hareketli parçalarda uzaktan uygulama imkanı sağlar.



Renk : Bakır
NLGI Kategorisi : 1
Basınç Dayanımı : 230 N/mm²
Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -30°C +1400°C

Ambalaj : 400 ml
Koli : 12
Art. No. : W160 101

ANTI SEIZE SERAMİK MONTAJ PASTASI

Seramik parçacıklarıyla zenginleştirilmiş mükemmel bir montaj pastasıdır. Su itici özelliğe sahiptir, yüzeylere mükemmel yapışır. Yüksek sıcaklık ve basınca maruz kalan bağlantılarda, yataklarda, zincir sistemlerinde, basınçlı cihazlarda vb. parçalarda mükemmel sonuç verir.



Renk : Kırık Beyaz
NLGI Kategorisi : 2
Basınç Dayanımı : 220 N/mm²
Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -20°C +1700°C

Ambalaj : 1 kg
Koli : 12
Art. No. : W150 200

ANTI SEIZE SERAMİK SPREY

Metal ve grafit içermeyen sprej montaj pastasıdır. İleri teknolojiye sahip seramik yapısı sayesinde verimli yağlama yapar. Gaz, tuz, asit ve çözeltilere karşı dayanıklıdır. Ağır rulmanlar ve kayar yüzeyler için sürtünme kaynaklı yapışma ve korozyonu önler.



Renk : Kırık Beyaz
NLGI Kategorisi : 2
Basınç Dayanımı : 220 N/mm²
Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -40°C +1400°C

Ambalaj : 400 ml
Koli : 12
Art. No. : W160 200

ANTI SEIZE METAL MONTAJ PASTASI

Ağır metal ve silikon içermeyen metal katkıli sprej montaj pastasıdır. Tatlı-tuzlu su, buhar, gaz, asit, çözeltiler ve benzine karşı mükemmel koruma sağlar.



Renk : Gri
NLGI Kategorisi : 2
Basınç Dayanımı : 220 N/mm²
Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -20°C +1700°C

Ambalaj : 1 kg
Koli : 12
Art. No. : W150 219

ANTI SEIZE METAL SPREY

Ağır metal ve silikon içermeyen metal katkıli sprej montaj pastasıdır. Tatlı-tuzlu su, buhar, gaz, asit, çözeltiler ve benzine karşı mükemmel koruma sağlar.



Renk : Gri
NLGI Kategorisi : 2
Basınç Dayanımı : 220 N/mm²
Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -20°C +1400°C

Ambalaj : 400 ml
Koli : 12
Art. No. : W160 100



YAĞLAYICILAR

MoS₂ KURU SİSTEM YAĞLAMA SPREY



Kayma sürtünmesinin olduğu ekipmanlarda kuru film yağlama yapan spreylere üründür. MoS₂ katkısı sayesinde ağır yük altında çalışan sistemlerde sürtünmeyi azaltır. en iyi sonuçlar için uygulama yüzeylerin temiz ve kuru olması önemlidir.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W160 109

SİLAH BAKIM VE KORUMA YAĞ SPREY



Silah bakım yağı çok amaçlı bir spreylere yağlayıcıdır. Teçhizatları korozyona karşı korur, yağlar ve temizler. Pastan kitlenmiş parçaların demontajını kolaylaştırır. Tipik olarak tüfek, tabanca vb. ekipmanların yay ve mekanizmalarının problemsiz çalıştırılmasında idealdir.

Ambalaj 150 ml
Koli 24
Art. No. W160 111

PTFE KURU YAĞLAMA SPREY



Metal, kauçuk, plastik ve diğer malzemeler için renksiz, PTFE içerikli kuru yağlayıcı. Kirlilik ve estetik nedeniyle gres kullanılmayan uygulamalar için idealdir. Elektrik, plastik, tekstil ve otomotiv endüstrilerinde kullanıma uygundur.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W150 130

ÇOK FONKSİYONLU YAĞ (H1)



Gıda işleyen ekipmanlarda kullanıma uygun NSF H1 (157453) onaylı spreylere yağlayıcı. Yüzeylere çok iyi nüfuz eder, su ve nemi yüzeyden iter. Paslanma ve korozyona karşı koruma sağlar. İyi seviyede yağlama özelliğine sahiptir.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W150 221

GIDA ONAYLI YAĞLAMA SPREY



Gıda ile direkt temasta veya gıda işleyen proseslerde kullanılabilir NSF H1 onaylı yağlayıcı. Özel ve onaylı formülasyonu sayesinde güvenli ve etkin çözüm sağlar. Özellikle sürtünme sonucu aşınma tehlikesi altında olan pahalı ekipmanlarda servis süresini uzatır.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W 160 105

ZİNCİR HALAT BAKIM SPREY



Korozyona karşı esnek bir koruma tabakası oluşturur. Aşınmaya ve basınca dayanıklıdır. Su ve neme karşı dirençlidir. Greslerin problem yarattığı hareketli mekanizmalarda sıkışma ve kir toplamayan çözüm üretir. Bimetal korozyonunu önler. Özellikle dişli mekanizmalar, zincirler vb. hareketli donanımlar için idealdir. Mükemmel nüfuz etkisi ile zincir baklasının merkezine iner ve homojen yağlama yapar.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W160 115



ZİNCİR YAĞLAMA SPREY



Yanlış yağlama sonucu hasar gören zincir sistemlerinin temizliğinde ve bakımının yapılmasında idealdir. Üstün nüfuz etme kabiliyeti ile uygulandığı yüzeylerin merkezine doğru ilerler ve efektif yağlama yapar. Su ve neme karşı dirençlidir. Bimetal korozyonunu önler. Özellikle forklift zincirleri gibi periyodik bakımı gereken zincirli ekipmanların bakımının yapılmasında ve servis ömrünün uzatılmasında kullanılır.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W160 116

YAĞLAYICILAR



SİLİKON SPREY

İyi ayırma ve yağlama özelliklerine sahip silikon sprey yağlayıcıdır. Nemi iter, elastomer malzemeleri donmaya karşı korur. Yapışma ve aşınmayı önler, sürtünme sonucu oluşan sesleri azaltır.

Ambalaj	Koli	Art. No.
500 ml	12	W160 112



MULTİ SİGNUM SPREY

Mineral bazlı 5 fonksiyonlu sprey yağlayıcı: korozyona karşı korur yağlar, temizler, pası çözer ve nemi uzaklaştırır. Özel formülü ve çok yönlü olması sayesinde pek çok uygulamada kullanılabilir. Örneğin; menteşeler ve kılavuzlarda yağlama, pastan kitlenmiş bağlantıların açılmasında, elektronik cihazların su ve nemden arındırılmasında vb.

Ambalaj	Koli	Art. No.
150 ml	12	W160 110-150
400 ml	24	W160 110



SİLİKON SPREY (H1)

İyi ayırma ve yağlama özelliklerine sahip gıda onaylı silikon sprey yağlayıcıdır. Nemi iter, elastomer malzemeleri donmaya karşı korur. Yapışma ve aşınmayı önler, sürtünme sonucu oluşan sesleri azaltır. Gıda endüstrisinde sürtünme sonucu aşınan ve verimi düşen tüm ekipmanlar için ideal yağlayıcıdır.

Ambalaj	Koli	Art. No.
500 ml	12	W160 119



MULTİ SİGNUM LİKİT

Mineral bazlı 5 fonksiyonlu yağlayıcı: korozyona karşı korur yağlar, temizler, pası çözer ve nemi uzaklaştırır. Özel formülü ve çok yönlü olması sayesinde pek çok uygulamada kullanılabilir. Örneğin; menteşeler ve kılavuzlarda yağlama, pastan kitlenmiş bağlantıların açılmasında, elektronik cihazların su ve nemden arındırılmasında vb.

Ambalaj	Koli	Art. No.
5 lt	Galon	W140 609-5
30 lt	Galon	W140 609-30



SİLİKON LİKİT

Özellikle plastik ve kauçuk yüzeylerde koruma ve yağlama amaçlı ayrıca kalıplarda ayırıcı ajan olarak kullanılabilen silikon yağlayıcı. Tipik kullanım alanları: elektrik bağlantılarının neme karşı korunması, tampon, çita, plastik ray, kapı profilleri, kauçuk körük ve hortum gibi parçaların korunması ve yağlanması, plastik parçalarda aşınmanın önlenmesi ve sesin kesilmesi.

Ambalaj	Koli	Art. No.
25 lt	Galon	W150 209



YÜKSEK ISIYA DAYANIKLI ZİNCİR YAĞI

Uygulandığı yüzeyde metalin içine nüfuz ederek etkin yağlama sağlar. Yanlış yağlama kaynaklı korozyon, sıkışma, bimetal korozyonu ve ses problemlerinin önüne geçer. Uygulandığı yüzeyden göç etmez, +250°C üst dayanım sıcaklığına sahiptir. Özellikle yüksek devirli çalışan zincir ve halatlar için idealdir.

Ambalaj	Koli	Art. No.
30 lt	Galon	W600 540



GRESLER

SİLİKONLU GRES

Plastik, metal ve kauçuk malzemelerin kombinasyonunda dolgu ve yağlama amacıyla kullanılan silikonlu grestir. Kokusuzdur. Kir ve nemi geciktirir, gürültüyü azaltır. Genellikle O-ring vb. conta gruplarında bakım amaçlı kullanılabilir, gevremeyi önler.



Ambalaj	Koli	Art. No.
100 g	50	W 150 211
1kg	6	W 150 210-1
25kg	-	W 150 211-25

YÜKSEK ISI GRES 400°C

Zengin MoS₂ içeriğiyle sürtünmeyi önemli ölçüde azaltır. Ağır yük altında çalışan ve sürtünme aşınmasının probleme yol açtığı ekipmanlarda başarıyla kullanılır. Endüstri, otomotiv ve tekstil sanayisindeki hareketli parçalar için idealdir. 400°C ısı dayanımı vardır.



Ambalaj	Koli	Art. No.
1 kg	12	W150 217
18 kg	-	W150 217

GENEL AMAÇLI GIDA GRESİ

Gıda ile temasın söz konusu olduğu parçalarda yağlama ve korozyon önleme amaçlı kullanılan gıda onaylı grestir. Şeffaf ve kokusuzdur. Su, tuzlu su ve buhara karşı dirençlidir. Sürtünme, aşınma ve korozyonu önler. Gıda işleyen tüm proseslerde ekipmanların servis ömrünü uzatır.



Ambalaj	Koli	Art. No.
1kg	12	W 150 204-1
18kg	-	W 150 204-18

YÜKSEK ISI GRES 700°C

Zengin MoS₂ içeriğiyle sürtünmeyi önemli ölçüde azaltır. Ağır yük altında çalışan ve sürtünme aşınmasının probleme yol açtığı ekipmanlarda başarıyla kullanılır. Endüstri, otomotiv ve tekstil sanayisindeki hareketli parçalar için idealdir. 400°C ısı dayanımı vardır.



Ambalaj	Koli	Art. No.
1 kg	12	W150 218
16 kg	-	W150 218-16

GENEL AMAÇLI RULMAN GRES

EP katkıları içeren, lityum sabunlu genel amaçlı rulman gresidir. Su ile yıkanmaya dirençlidir. Uygulandığı yerde uzun süreli yağlama sağlar. Korozyonu ve aşınmayı minimize eder. Aşırı basınç, ağır ve titreşimli yük altında çalışan sistemlerin yağlanmasında idealdir.



Ambalaj	Koli	Art. No.
1 kg	9	W150 206
16 kg	-	W150 205-16

LİTYUM BEYAZ GRES SPREY

Metallerin yanı sıra mühendislik plastikleri içinde uygundur. Metal içermez. Lityum içeriği sayesinde tuzlu su ve buhara dayanıklıdır. Korozyona karşı uzun süreli koruma sağlar. Sprey uygulanma özelliği sayesinde, sökülmesi veya erişilmesi mümkün olmayan noktalarda etkili yağlama yapar.



Ambalaj	Koli	Art. No.
400 ml	12	W160 108

GENEL AMAÇLI KARTUŞ GRES

Ağır yüklerde güvenli ve uzun süreli yağlama sağlayan, sürtünme ve aşınmayı azaltan genel amaçlı rulman gresidir. Sistemlere yağ besleyen standart gres pompaları ile basılabilir. Uygulamada rulman üreticisinin talimatlarına uyulmalıdır.



Ambalaj	Koli	Art. No.
400 g	12	W150 220

MoS₂ DIŞLI ÇARK SPREY (400°C)

Sürtünmeye karşı dayanıklı elastik koruma tabakası oluşturur. Suyu yüzeyden iter ve korozyona karşı korur. Basınçlı su ile yıkamaya dirençlidir. Zincir, makina, dişli çark vb.'nin yağlanmasında kullanılır. Sesi ve sürtünmeyi minimize eder. Homojen bir kaplama için her püskürtme işleminden önce yaklaşık 1 dk boyunca serbest bilya sesini duyana kadar çalkalayınız.



Ambalaj	Koli	Art. No.
400 ml	12	W160 104

GRESLER



WW3000 SIVI GRES SPREY

Yarı sentetik yapıda, sprey ve tuzlu suya dayanıklı yapışkan tutuşlu bir yağlayıcıdır. Yüksek basınç, şok ve titreşime maruz kalan parçalarda yağlamanın yanı sıra etkin koruma sağlar. Fren veya yakıt hatlarındaki hareketli bağlantılarda ve endüstriyel amaçlı pek çok noktada kullanılabilir.

Ambalaj
500 ml

Koli
12

Art. No.
W160 114



WW3000 SIVI GRES LİKİT

Yarı sentetik yapıda, sprey ve tuzlu suya dayanıklı yapışkan tutuşlu bir yağlayıcıdır. Yüksek basınç, şok ve titreşime maruz kalan parçalarda yağlamanın yanı sıra etkin koruma sağlar. Fren veya yakıt hatlarındaki hareketli bağlantılarda ve endüstriyel amaçlı pek çok noktada kullanılabilir.

Ambalaj
30 lt

Koli
Galon

Art. No.
W150 213



KESME SIVILARI

DELME KESME VE KILAVUZ ÇEKME YAĞI/SPREY



Bakır ve alüminyum gibi yumuşak metallerin işlenmesinde kullanılır. Her türlü delme, kesme ve kılavuz çekme uygulamasında kesici takım sarfiyatını minimuma indirir. Düşük viskozitelidir, hızlı soğutma yapar. İşlem sonrası parçalarda oksidasyona karşı koruma sağlar.

Ambalaj	Koli	Art. No.
400 ml	12	W160 103

SENTETİK SOĞUTMA SIVISI



Yumuşak ve sert sularda köpürme yapmayan beyaz emülsiyon sıvıdır. Bakteri üremesine ve koku oluşumuna karşı dirençlidir. Her tür demir ve demir dışı metallerin talaşlı imalatı için tasarlanmıştır. Konsantre halindedir. Kullanılacak metal cinsine göre su ile belirli bir oranda karıştırılır.

Ambalaj	Koli	Art. No.
20 LT	Galon	W150 208-20
30 LT	Galon	W150 208-30

WINCUT DELME-KESME KILAVUZ ÇEKME YAĞI



Alüminyum, paslanmaz çelik ve tüm çelik yüzeylerde yüzey işleme, diş açma, kılavuz çekme vb. uygulamalar için mükemmel kesme sıvısı. Sürtünmeyi minimuma indirir, kesici takımların ömrünü uzatır. Sarı ve bakır yüzeyler için tavsiye edilmez.

Ambalaj	Koli	Art. No.
460 ml	12	W150 214-460
5 lt	4	W150 214-5
30 lt	Galon	W150 215-30

TAŞLAMA SIVISI



Demir ve çeliğin taşlanması için geliştirilmiş sentetik yağlayıcıdır. Mükemmel soğutma ve pas önleme özelliği ile yüzeylerde temiz çalışma imkanı sağlar ve taşlama hassasiyetini artırır. Antikorozif özelliği sayesinde torna/freze işlemleri ve diş açma/profil uygulamalarında işlenen parçalarda ek koruma sağlar.

Ambalaj	Koli	Art. No.
30 LT	Galon	W150 212-30

WINPASTE (DELME KESME KILAVUZ ÇEKME)



Yüksek alaşımlı karbon türleri, krom-nikel alaşımları, paslanmaz ve ısıya dayanıklı alaşımlar, titanyum, manganez, dökme çelik, dökme demir vb. gibi metallerde kılavuz çekme, delme, tornalama ve kesme gibi tesviye işlemleri için idealdir. Macun formundan ötürü uygulandığı yerde uzun süreli soğutma ve yağlama yapar.

Ambalaj	Koli	Art. No.
500 g	6	W150 216

EROZYON YAĞI



Erozyon yağı, tel erozyon işlemlerinde parçanın en mükemmel şekilde çalışmasını sağlar. Özellikle hassas ve ince detaylı parçalar için uygundur. EDM (Electro Discharge Machining) işlemlerinde en uygun dielektrik özelliği sağlar. Düşük uçucudur. Az duman oluşturur. Daldırma yönetimi ile de uygulanabilir.

Ambalaj	Koli	Art. No.
60 kg	Galon	W 150 203



KESME YAĞI



Yumuşak metaller, sarı ve alaşımları için geliştirilmiş kesme sıvısıdır. Üstün soğutma etkisi ile yumuşak metallerde hassas işleme yüzeyine imkan sağlar. Kesici takımların verimini ve servis süresini artırır.

Ambalaj	Koli	Art. No.
5 LT	Galon	W150 207-5
30 LT	Galon	W150 207-30

PAS ÇÖZÜCÜLER & TESPİT ÜRÜNLERİ

BUZ PAS SÖKÜCÜ SPREY



Paslı bağlantıları hızlı ve kolay bir şekilde çözer. Soğutucu etkisi ile metal yüzeydeki pası kırılğan hale getirir. Bekleme gerektirmez. Uygulandığı yüzeyde en ince aralıklara dahi ulaşır. Kalıntı bırakmaz.

Ambalaj	Koli	Art. No.
400 ml	12	W160 102

ÇATLAK TESPİT SPREY



Yüzeylerde tahribatsız çatlak kontrolüne imkan sağlar. 3 farklı renkte ve kademeli uygulanan bir set halindedir. Tüm sanayi dalları için uygundur. Özellikle kaynak sonrası oluşabilecek çatlakların tespitinde kullanılır.

Ambalaj	Koli	Art. No.
500 ml (Set)	-	W150 141
500 ml	12	W150 142-Kırmızı
500 ml	12	W150 143-Beyaz
500 ml	12	W150 144-Yeşil

DUMAN DEDEKTÖRÜ SPREY



Ek test cihazlarına gerek kalmadan duman dedektörlerinin kapasitesini hızlı ve güvenli şekilde test eder. Sprey ürün, kalıntı bırakmaz ve kirliliğe yol açmaz. Endüstriyel tesislerde, hizmet binalarında veya evlerde güvenilir kontrol sağlar.

Ambalaj	Koli	Art. No.
200 ml	12	W150 145

KAÇAK ARAMA SPREY



Doğalgaz bağlantılarında ve hava hatlarında sızıntıların tespiti için kullanılır. Tipik uygulama noktaları: borular, hortumlar, vanalar, dişli veya kaynaklı bağlantılar, basınçlı konteynerler, kompresörler vb. donanımlar. Yanıcı değildir. Propan, bütan, asetilen, doğal gaz, azot, basınçlı hava, hidroflorokarbon gibi gazlarla etkileşimi yoktur. Oksijen ile kullanmayın.

Ambalaj	Koli	Art. No.
500 ml	12	W150 150

PAS SÖKÜCÜ LİKİT



Özel formüllü ve çok yönlü mineral bazlı yağlayıcı. Uygulandığı yerde nem ve suyu iter. Pas tabakasına nüfuz ederek, pas molekülleri arasındaki bağları koparır. Sıvı formu sayesinde fırça veya daldırma yöntemi ile uygulanabilir.

Ambalaj	Koli	Art. No.
5 LT	Galon	W140 613-5
30 LT	Galon	W140 613-30

KUVVETLİ PAS SÖKÜCÜ SPREY



Mükemmel nüfuz etme özelliğine sahip mineral bazlı pas sökücüdür. MoS₂ içeriği sayesinde sürtünmeyi azaltır. Uzun süreli ve etkili korozyon koruması sunar. Aşırı paslanmış ve oksitlenmiş hareketli parçaların sökülebilmeye imkan sağlar.

Ambalaj	Koli	Art. No.
200 ml	24	W160 120
400 ml	24	W160 170

YÜZEY PAS TEMİZLEME



Korozyon sonucu paslanmış bağlantıların kolay sökülebilmeye imkan sağlar. Uygulama öncesi yüzeyler kaba kirden arındırıldığı takdirde, ürünün pas problemine etkisi ve etki hızı artar. Uygulandığı yüzeylerde yeniden pas oluşumuna izin vermez.

Ambalaj	Koli	Art. No.
30 LT	Galon	W140 617



ÖZEL AMAÇLI ÜRÜNLER

ANTİSTATİK SPREY



Ürün plastik, metal, deri ve ahşap yüzeylerde anti statik yüzey oluşturur. Oluşan koruyucu tabaka korozyona ve neme karşı dayanıklıdır. Raylarda, taşıyıcı bantlarda, menteşelerde, kaymalı yataklarda vb. 'de yağlayıcı olarak kullanılır. Özellikle plastik ve metal formlar için iyi bir ayırıcıdır. Plastik ve kauçuk parçalarda ve contalarda yaşlanmaya karşı koruyucu bir etkiye sahiptir.

Ambalaj	Koli	Art. No.
400 ml	12	W150 140

BUZ EDİCİ SPREY



Özel içeriği sayesinde uygulandığı yüzeyleri kısa sürede -50°C'ye kadar soğutur. Sıcak parçalara acil müdahale edilmesi gereken durumlarda parçayı hızla soğutarak tamir süresini kısaltır ve zaman tasarrufu sağlar. Endüstriyel alanlarda ve elektronikte kullanılabilir.

Ambalaj	Koli	Art. No.
500 ml	12	W170 121

GAZ ALTI KAYNAK SPREY



Kaynak yapılacak bölgeye önden uygulanarak, kaynak esnasında ortaya çıkan çapakların yüzeye yapışmasını önler. Aynı zaman da kaynak torçunu korumak için de uygulanabilir. Silikon ve asit içermez.

Ambalaj	Koli	Art. No.
400 ml	12	W150 147

İZOLASYON VERNİĞİ SPREY



Suya karşı dayanıklı bir koruma tabakası oluşturan, kötü hava koşullarına ve korozyona karşı dayanıklı izolasyon verniğidir. Yüksek izolasyon değeri ile DIN 53482 standartını karşılar. Özellikle ulaşılması zor yerler için uygundur. Elektronik ürünlerin tamir ve bakım atölyelerinde, mobilya tamiratları ve hobi amaçlı (sanat eserleri, model yapımı, spor, el aletleri vb.) kullanılabilir.

Ambalaj	Koli	Art. No.
400 ml	12	W150 148-Kırmızı
400 ml	12	W150 149-Şeffaf

SİLİKONSUZ KALIP AYIRICI SPREY



Metal enjeksiyon kalıplarında kalıp ayırıcı ajan olarak formüle edilmiştir. Metal ve plastiğin birbirinden sorunsuz ayrılmasını sağlar. Silikon içermediğinden kalıplanan parçalarda yağ kalıntısı bırakmaz.

Ambalaj	Koli	Art. No.
400 ml	12	W150 154

YAPIŞTIRICI SPREY



Sentetik kauçuk bazlı, çok yüksek yapışma mukavemetine sahip sprey kontakt yapıştırıcıdır. Tipik kullanım alanları: El sanatlarında, sanayide ve otomobil atölyelerinde; kağıt, karton, polistiren, keçe, metal, birçok plastik, köpük, ahşap, kumaş, yalıtım paspaslar vb. malzemelerin yapıştırılmasında kullanılabilir.

Ambalaj	Koli	Art. No.
500 ml	12	W150 158



WINZOL SIZDIRMAZLIK SPREY (TAMİR SPREYİ)



Bitüm içermeyen kauçuk esaslı bir reçine. Kurumadan sonra yapışkan, esnek bir koruyucu kaplama oluşturur ve en yüksek atmosferik ve mekanik zorlamalarda bile (örneğin, taş çarpması) dayanıklılık sağlar. Islak yüzeylerde uygulanabilir.

Ambalaj	Koli	Art. No.
500 ml	12	W150 304-Siyah
500 ml	12	W150 305-Gri
500 ml	12	W150 306-Beyaz

ÖZEL AMAÇLI ÜRÜNLER

TORÇ VE KAYNAK TEMİZLEME LİKİT

Özellikle konteyner, vagon ve gemi yapımındaki kaynak işlemleri için geliştirilmiş, mükemmel ayırma özelliğine sahip kaynak korumasıdır. Uygulanan kaynak işinin yoğunluğuna göre gün içerisinde 1 veya 2 kez uygulanması yeterlidir. Yüzeylerin yanı sıra torçları da etkin şekilde korur.



Ambalaj
25 lt

Koli
Galon

Art. No.
W140 616

SERAMİK KAYNAK VE TORÇ KORUMA SPREY

MIG/MAG kaynaklarında ve her türlü plazma, lazer kesimlerinde kaynak çapaklarının yüzeye ve torçlara yapışmasını engeller. Uzun süreli koruma sağladığından ürünü yeniden uygulama periyodunu uzatır. Beyaz renklidir.



Ambalaj
400 ml

Koli
12

Art. No.
W150 303

YANMAZ YAPIŞTIRICI LİKİT

İzolasyon ve döşeme malzemelerin çeşitli yüzeylere yapıştırılmasında kullanılan hızlı kontakt yapıştırıcı. Mobilya, yatak, havalandırma kanalı, kabin izolasyonları, sünger, elyaf, keçe, suni deri, ahşap ve metal aksamlar gibi malzemelerin seri montajlarında hızlı çözüm üretir. Ürün yüzeylere karşılıklı uygulanır. 2-3 dk beklenildikten sonra yüzeyler sıkıca bastırılır.



Ambalaj
30 lt

Koli
Galon

Art. No.
W200 130

V KAYIŞ SPREY

Tüm PVC, kauçuk ve deriden yapılmış düz, aksenal ve V kayışların bakımı için geliştirilmiştir. Kayışı besler, sesi azaltır ve kayışı kasnak ekseninde tutar. Bu haliyle aşınmaya karşı koruma sağlarken kayışın çekme gücünü ve verimini artırır.



Ambalaj
400 ml

Koli
12

Art. No.
W150 157



PARÇA, YÜZEY VE EL TEMİZLEYİCİLER



GENEL TEMİZLEME SPREY

Bütün metallerde, cam, seramik ve ahşapta yağ, kir, is ve reçineyi çabuk ve iz bırakmadan temizler. En ince aralıklara dahi sızabilme özelliğine sahiptir. Plastik ve lastik için uygun değildir.

Ambalaj 500 ml
Koli 24
Art. No. W170 104



BASINÇLI TEMİZLEME SPREY (YANMAZ)

Ulaşılması zor, hassas parçalar için kuru ve derinlemesine temizlik spreyi. Özellikle elektronik cihazların hassas temizliğinde kullanılır. Ürün çift fonksiyonludur; baş aşağı uygulandığında soğutucu sprej gibi davranır.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W170 102



ÇOK AMAÇLI TEMİZLEYİCİ SPREY (H1/K1)

Gıda endüstrisinde, gıda ile direkt temasın olmadığı yerlerde yağ ve gresi mükemmel temizler.

Ambalaj 500 ml
Koli 12
Art. No. W170 126



ETİKET ÇÖZÜCÜ SPREY

Metal, cam, seramik, porselen, emaye ve tüm sentetik maddelerin yüzeylerinden yapıştırıcı artıklarını, etiketleri, reçineyi, katranı ve en inatçı kirleri çıkarır. Kalıntı bırakmadan temizler.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W170 103



BOYA ÇILA CONTA ÇIKARTICI SPREY

Her türlü yapıştırıcı ve conta artığını, yüzeyleri çizmeden ve hassasiyetini bozmadan temizlemeye imkan sağlayan kuvvetli sökücü ürün. Hassas plastikler ve PVC'de kullanımı tavsiye edilmez. Uygulama yüzeyi önce kaba kirlerden arındırılıp arkasından ürün uygulandığında performans artar.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W170 100



KONTAK SPREY (YAĞSIZ)

Elektrikli parçaların kontaklarında ark oluşturabilecek kirleri etkili şekilde temizler. Elektronik cihazlarda temizlik ve bakım amaçlı güvenli kullanım sağlar. Uygulandıktan sonra nemi ve suyu iten kuru film oluşturur.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W170 109



MULTİ KÖPÜK SPREY

Tüm yüzeylerden yağ, nikotin, böcek kalıntıları ve parmak izlerini temizler. Köpük formu ile uygulandığı yüzeylerde asılı kalarak derinlemesine temizlik sağlar.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W170 112



KONTAK SPREY (YAĞLI)

Elektronik kartların ve soketlerin temizliği için geliştirilmiş mineral yağ bazlı organik çözücü. Kontaktları, sigortaları, kablo bağlantılarını oksidasyon ve kirden arındırır. Su ve nemi iter. Uygulandıktan sonra yüzeyde ıslak film oluşturur.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W170 108

PARÇA, YÜZEY VE EL TEMİZLEYİCİLER

LCD TEMİZLEYİCİ SPREY



Tüm LCD ve ekranlı cihazların, klavye, yazıcı, fotokopi makinaları vb. donanımların yağ, nikotin, toz ve diğer artıklardan arındırılmasında kullanılır.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W170 110

KLİMA TEMİZLEYİCİ SPREY



Klimaların iç temizliği için geliştirilmiş, mantar oluşumunu engelleyen etkili temizleyici. Uzun süre kullanılmamış klimalarda etkin bir şekilde kokuyu giderir.

Ambalaj 200 ml
Koli 12
Art. No. W170 118

LEKE ÇIKARTICI SPREY



İpek dahil hemen hemen tüm kumaş yüzeylerden lekeleri problemsiz ve iz bırakmadan çıkarır. Lekenin cinsine ve yoğunluğuna göre tekrarlı uygulama gerekebilir.

Ambalaj 400 ml
Koli 12
Art. No. W170 111

FOSFAT FINISH



Demir, çelik, pirinç ve alüminyum gibi metallerden yağ alma amaçlı kullanılan temizleyici. Yüzeyleri temizlemenin yanı sıra yağ veya toz boyama öncesi yüzeyleri hazırlar.

Ambalaj 30 lt
Koli Galon
Art. No. W140 604

WINOL INOX PASTE



Genel amaçlı temizlik ve bakım pastası. Tek adımda kir, kireç ve sararma sonucu oluşan kalıntıları temizler. Mutfak, banyo, bahçe mobilyaları vb. pek çok noktada endüstriyel performans sağlar.

Ambalaj 300 gr
Koli 36
Art. No. W170 123

KİREÇ ÇÖZÜCÜ



Soğutma kulelerindeki bakır, alüminyum vb. borularda oluşan kireç artıklarını temizlemek için geliştirilmiştir. Isıtma ve soğutma sistemlerindeki (ör; eşanjör) kalıntıların sökülmesinde oldukça etkilidir. Kirlilik derecesine göre farklı konsantrasyonlara seyreltilir. Bknz. TDS

Ambalaj 30 ml
Koli Galon
Art. No. W140 605

WINOL UNIVERSAL BIO REINIGER



Her türlü yüzeyden kir, yağ ve mürekkep gibi artıkların temizlenmesinde kullanılan su bazlı temizleyicidir. Biyolojik olarak doğada bileşenlerine ayrılabilir. Konsantre ürün temizlik yapılacak yüzey ve kirin cinsine göre su ile seyreltilerek kullanım amacına özel hale getirilebilir. Seyreltme oranları için lütfen TDS'e bakınız.

Ambalaj 1 lt
5 lt
30 lt
Koli 9
1
Galon
Art. No. W170 120-1
W170 120-5
W170 120-30



PARÇA, YÜZEY VE EL TEMİZLEYİCİLER

PLASTİK ENJEKSİYON OCAK TEMİZLEME

Enjeksiyon kalıplarında, farklı cins ve renkte plastik hammadde değişimlerinde kalıbı temizler, bir sonra ki baskıda renk kaynaklı problemleri ortadan kaldırır. Ürün plastik hammaddesine karıştırılarak kullanılır. Sisteme besleme yapıldığında sadece kalıp yüzeyi değil yolluklarda etkin bir şekilde temizlenmiş olur.



Ambalaj
1 lt

Koli
1

Art. No.
W800 655

PARÇA TEMİZLEYİCİ YANMAZ LİKİT

Yüzeiden hızlı uzaklaşan, solvent bazlı temizleyici. Kısa sürede etkili temizlik ihtiyacı olan işletmelerde hızlı çözüm üretir. Çok kirli yüzeylerde fırça veya bez yardımıyla da uygulanabilir. Yanma riski oluşturmadığından özellikle geniş yüzeyli parçaların hızlı temizliğinde kullanılır.



Ambalaj
30 lt

Koli
Galon

Art. No.
W140 612

ALÜMİNYUM TEMİZLEYİCİ

Alüminyum ve paslanmaz çelik dahil tüm metal yüzeylerde kullanıma hazır temizlik, bakım ve parlatma malzemesidir. Yüzeylerde leke oluşumu geciktirir. Gıda ile direkt temas etmeyen soğutucu ekipmanlarda ve diğer yüzeylerde kullanım için idealdir.



Ambalaj
30 lt

Koli
Galon

Art. No.
W140 600

PARÇA TEMİZLEYİCİ LİKİT

Özel formülü sayesinde katman halindeki gres, katran ve diğer yağların fazla efor sarf edilmeden temizliğini sağlar. Özellikle fren hidroliği, yağ, gres temizliğinin yanı sıra otomobil aksamlarındaki toz vb.'yi uzaklaştırmada da etkilidir.



Ambalaj
60 lt
200 lt

Koli
Galon
Varil

Art. No.
W140 611-60
W140 611-200

PASLANMAZ PARLATMA VE KORUMA LİKİT

Paslanmaz çelik, krom, nikel ve alaşımli metal yüzeylerde temizlik ve bakım amaçlı sıvı ürün. Kir ve parmak izi gibi lekeleri kolayca temizlerken, oluşturduğu film tabakası ile kirlenmeyi geciktirir ve parlaklık sağlar.



Ambalaj
30 lt

Koli
Galon

Art. No.
W140 614-30

TORÇ VE KAYNAK TEMİZLEME LİKİT

Konteynır, vagon ve gemi yapımında kullanılan kaynak işlemleri için geliştirilmiş kaynak korumasıdır. Kullanılan kaynak tekniğine ve kaynak süresine bağlı olarak tek uygulamada bir kaç günlük ayırma performansı elde edilebilir. Kaynak çapaklarının yapışmasını engeller ve torçlarda koruma sağlayarak servis süresini uzatır.



Ambalaj
25 lt

Koli
Galon

Art. No.
W140 616



PARÇA, YÜZEY VE EL TEMİZLEYİCİLER

WETOX KAYNAK TEMİZLEME JELİ

Paslanmaz kaynağı sonrasında yüzeylerin temizliğinde kullanılan jel formu temizleyici. Herhangi bir şekilde sararma ve pas oluşumuna müsade etmez. Özellikle endüstriyel mutfak ve ekipmanlarının üretiminde idealdir. Yüzeyle fırça yardımı ile uygulanır.



Ambalaj 2 kg
Koli 6
Art. No. W140 618

DOĞAL EL TEMİZLEME KREMİ

Tüm cilt tiplerinde koruma ve bakım sağlayan, silikon içermeyen el temizlik kremidir. Klinik olarak test edilmiştir ve gıda ile temasta problem oluşturmaz. Turunçgil kokuludur. Ergonomik kullanım için dispenser kutu ile birlikte temin edilebilir.



Ambalaj 2 lt
Koli 6
Art. No. W140 627

SP-K PASLANMAZ YÜZEY TEMİZLEME

Özellikle paslanmaz metal yüzeylerde kaynak izi, oksit tabakası, kir ve yağı aynı anda temizler. Yüzeyle püskürtülerek uygulanabilir. Kirliliğin derecesine göre 30-60 dk içerisinde etki eder. Temizlik işleminden sonra su ile durulanır.



Ambalaj 20 lt
Koli Galon
Art. No. W140 619

CİLT BAKIM VE KORUMA LOSYONU

Alerjik reaksiyona yol açmayan içeriğe sahip bakım ve koruma losyonudur. Güvenli yapısından ötürü ellerin yanı sıra yüz, kol ve bacaklarda da kullanılabilir. Sadece profesyonel kullanım içindir.



Ambalaj 1 lt
Koli 6
Art. No. W140 626

WINOL GLANZ (METAL PARLATICI)

Tüm saf metallerin temizlik, bakım, koruma ve parlatma amaçlı uygulamalarında kullanılır. Eloksalli metaller için uygun değildir. Toksik olmayan ve özel içeriği sayesinde cildi rahatsız etmez ve metallerde leke oluşumunu geciktirir. Tüm metallerin yanı sıra fiberglas, boyalı yüzeyler ve yıpranmış kaplamalarda kullanılabilir.



Ambalaj 150 ml
Koli 50
Art. No. W140 623

GİZLİ ELDİVEN

Deterjan, asit, yağ, gres, soğutma sıvısı, kesme yağları, sondaj emisyonları, yapıştırıcı vb. gibi yağ ve suda çözünen maddelerle doğrudan cilt temasını önlemek için tasarlanmıştır. Çalışma öncesinde küçük bir miktar ürün alınarak, ovuşturulmak sureti ile ellere uygulanır. İş bitiminde uygun şekilde arındırılması gerekir. Doğal el temizleme kremi kullanılması tavsiye edilir.



Ambalaj 1 lt
Koli 6
Art. No. W140 628

EL TEMİZLEME KREMİ

İnatçı kir, yağ, katran, zift vb artıkların temizliği için geliştirilmiş, el temizleme ürünüdür. İçeriğindeki ponz taşı granülleri cildi tahriş etmeden derinlemesine temizliğe imkan verir. Ürün susuz el temizliği için idealdir. Herhangi bir yiyecek maddesi ile temastan önce durulama gerektirir. El temizliğinin yanı sıra ekipman yüzeylerinde etkili temizlik içinde rahatlıkla kullanılabilir.



Ambalaj 500 ml
3 lt
30 lt
Koli 1
6
1
Art. No. W140 601
W140 602
W140 603





winkel.tr



winkel.tr



winkel



YouTube

WINKEL

WINKEL - WINKELBANK - WINKEL SHOP

İLETİŞİM

PROFİL



Ürünlerimize Gözet



İLETİŞİME GEÇİN

Winkel ürünlerimizden sorularınızı sorabileceğiniz ve teknik destek alabileceğiniz birimimizdir. Lütfen [...]

İletişim

Daha Fazla





İLKERLER ENDÜSTRİ SATIŞ VE PAZARLAMA A.Ş.
İkitelli OSB. 10. Cad. Haseyad San. Sit. No:2
Kat:4 34490 Başakşehir-İSTANBUL

Tel : +90 212 613 10 20 pbx
Fax : +90 212 613 06 06
E-mail : satis@ilk-end.com
Web : www.ilk-end.com