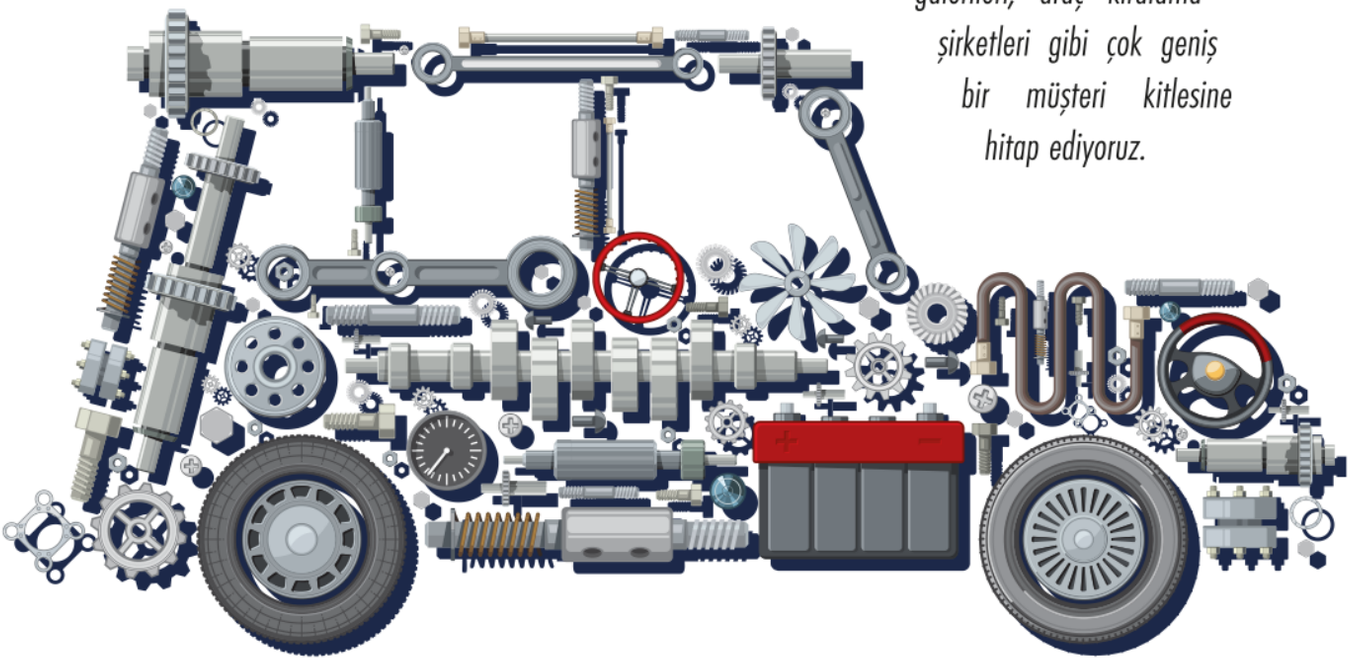
WINKEL®

HAKKIMIZDA

Otomotiv sektöründe faaliyet gösteren müşterilerimize yüksek kaliteli ürünler ve profesyonel çözümler sunuyoruz. Otomotiv üreticilerinin yetkili servisleri, özel servisler, motosiklet servisleri, akaryakıt istasyonları, kaporta atölyeleri, boyahaneler, hızlı tamir atölyeleri, oto cam atölyeleri, oto elektrikçiler, araç bakım ve modifiye servisleri, araç filosu bakım atölyeleri, otomobil galerileri, araç kiralama şirketleri gibi çok geniş bir müşteri kitlesine hitap ediyoruz.



TURKISH AUTOMOTIVE AFTERMARKET ASSOCIATION
OSS
1995

www.winkel.com.tr

İÇİNDEKİLER

4. **MEKANİK ÜRÜNLER**
-VİDA SABİTLEYİCİLER - DİŞLİ SIZDIRMAZLIKLAR - RULMAN SABİTLEYİCİLER
-YÜZEY SIZDIRMAZLIKLAR - SİLİKON SIZDIRMAZLIKLAR

13. **ACİL TAMİR ÜRÜNLERİ VE HIZLI YAPIŞTIRICILAR**
-EPOKSİ & YAPISAL YAPIŞTIRICILAR - HIZLI YAPIŞTIRICILAR

20. **TEMİZLEYİCİ VE YÜZEY HAZIRLAMA ÜRÜNLERİ**
-PARÇA, YÜZEY VE EL TEMİZLEYİCİLER

24. **YAĞLAYICILAR VE ÖZEL ÜRÜNLER**
-YAĞLAYICILAR - GRESLER - PAS ÇÖZÜCÜLER & TESPİT ÜRÜNLERİ
-ÖZEL AMAÇLI ÜRÜNLER - KENETLEME ÖNLEYİCİLER

33. **KATKILAR VE SİSTEM TEMİZLEYİCİLER**
-KATKILAR - SİSTEM TEMİZLEYİCİLER

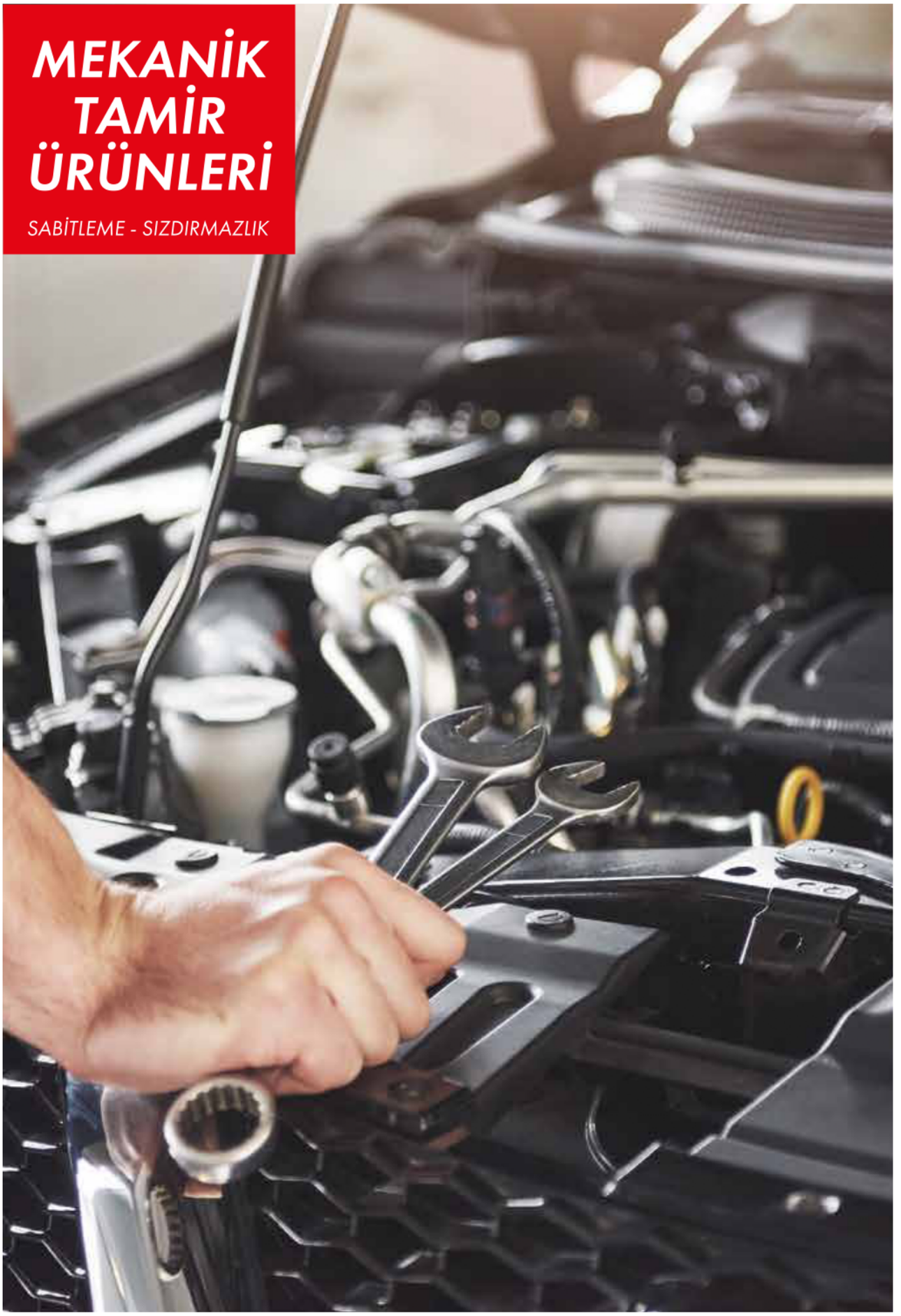
40. **ARAÇ BAKIM VE KOZMETİK ÜRÜNLER**
-PASTA - CİLA - ARAÇ İÇİ KOKU - CAM SABUNU

46. **GÖVDE TAMİR VE CAM YAPIŞTIRMA ÜRÜNLERİ**
-ELASTİK SIZDIRMAZLIK - METAL KAPLAMA & KORUMA SPREYLERİ - CAM YAPIŞTIRMA

50. **SPREY BOYALAR**
-AKRİLİK SPREY BOYA - ÖZEL EFEKT BOYALAR

MEKANİK TAMİR ÜRÜNLERİ

SABİTLEME - SIZDIRMAZLIK



WINKEL PRO 2W43

Her türlü cıvata bağlantısının sabitlenmesi ve sızdırmazlığı için geliştirilmiş orta mukavemetli bir yapıştırıcı üründür. Ürün metal bağlantılar arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. Demir içeren metallerde, sarı, pirinç ve alaşımlarında daha hızlı reaksiyona girer. Titreşime, yağa ve 180°C'ye kadar sıcaklığa karşı dirence sahiptir. Gerektiğinde standart el aletleriyle sökülebilir.



Renk: Mavi
Mukavemet: Orta
Fonksiyonel Mukavemet: 3-6 Saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü: M36
Boşluk Doldurma Kapasitesi: 0,25 mm max
Sökülme Torku: 20-30 Nm.
Sıcaklık Dayanımı: -55°C +180°C

Birim : 10 ml
Kutu : 30 Adet
Art. No. : 20318

Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20303

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20304

WINKEL W223 243

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



Renk: Mavi
Mukavemet: Orta
Fonksiyonel Mukavemet: 1-3 Saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü: M36
Boşluk Doldurma Kapasitesi: 0,25 mm max
Sökülme Torku: 18-25 Nm.
Sıcaklık Dayanımı: -55°C +180°C

Birim : 50 ml
Kutu : 20 Adet
Art. No. : W223 243-50P

WINKEL PRO 2W701

Metal vidaların sabitlenmesi ve sızdırmazlığı için geliştirilmiş, yağa dayanıklı ve yüksek mukavemetli bir yapıştırıcı üründür. Ürün metal bağlantılar arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. 180°C'ye kadar sıcaklığa karşı dirence sahiptir. Saplama cıvataların, rulman yataklarının sökülmeden sabitlenmesini sağlar. Özellikle ağır yüke maruz kalan vida bağlantıları için idealdir. Hafif kirli yüzeylerde de kullanılabilir.



Renk: Yeşil
Mukavemet: Yüksek
Fonksiyonel Mukavemet: 3-6 Saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü: M20
Boşluk Doldurma Kapasitesi: 0,35 mm max
Sökülme Torku: 30-45 Nm
Sıcaklık Dayanımı: -55°C +180°C

Birim : 10 ml
Kutu : 30 Adet
Art. No. : 20319

Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20306

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20307

WINKEL W230 270/1

Sökülmesi istenmeyen bağlantı parçaları için idealdir. Gerektiğinde ısıl işlem ile sökülebilir. Sabitlemenin yanısıra sızdırmazlık sağlar.



Renk: Yeşil
Mukavemet: Yüksek
Fonksiyonel Mukavemet: 3-6 Saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü: M20
Boşluk Doldurma Kapasitesi: 0,35 mm max
Sökülme Torku: 30-45 Nm.
Sıcaklık Dayanımı: -55°C +180°C

Birim : 50 ml
Kutu : 20 Adet
Art. No. : W230 270-50P

WINKEL PRO 5W11



Paralel ve konik dişliler ve kombinasyonları için geliştirilmiş, düşük mukavemetli, tiksotropik bir dişli sızdırmazlık ürünüdür. Orta seviyede mekanik dirence sahiptir. Ürün metal dişliler arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. Su, basınçlı hava, gaz, benzin, LPG ve ayrıca özel ve endüstriyel bitkilerden elde edilen kimyasal ürünlere karşı sızdırmazlık sağlar.

Renk: Beyaz
Mukavemet: Düşük
Fonksiyonel Mukavemet: 3-6 Saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü: M26
Boşluk Doldurma Kapasitesi: 0,35 mm max
Sökülme Torku: 15-25 Nm.
Sıcaklık Dayanımı: -55°C +180°C

Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20400

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20401

WINKEL W610 511

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



Renk: Beyaz
Mukavemet: Düşük
Fonksiyonel Mukavemet: 1-3 Saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü: M80
Boşluk Doldurma Kapasitesi: 0,20 mm max
Sökülme Torku: 06-10 Nm.
Sıcaklık Dayanımı: -50°C +180°C

Birim : 50 ml
Kutu : 20 Adet
Art. No. : W610 511-50

WINKEL PRO 5W42



Hidrolik ve pnömatik sistemlerdeki disli baglantılar için gelistirilmis, orta mukavemetli bir sızdırmazlık ürünüdür. Ürün metal disliler arasına uygulandıgında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürlesir. Su, basınçlı hava, gaz, benzin, LPG ve ayrıca özel ve endüstriyel tesislerde kullanılan kimyasal ürünlere karsı sızdırmazlık saglar. 180°C'ye kadar sıcaklığa karşı yüksek dirence sahiptir.

Renk: Kahverengi
Mukavemet: Orta
Fonksiyonel Mukavemet: 3-6 Saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü: M26
Boşluk Doldurma Kapasitesi: 0,15 mm max
Sökülme Torku: -
Sıcaklık Dayanımı: -55°C +180°C

Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20409

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20410

WINKEL W610 542



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

Renk: Kırmızı
Mukavemet: Orta
Fonksiyonel Mukavemet: 1-3 Saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü: M20
Boşluk Doldurma Kapasitesi: 0,15 mm max
Sökülme Torku: 18-24 Nm
Sıcaklık Dayanımı: -50°C +150°C

Birim : 50 ml
Kutu : 20 Adet
Art. No. : W620 542-50P

WINKEL PRO 5W77

Paralel ve konik dişliler ve kombinasyonları için geliştirilmiş, orta mukavemetli dişli sızdırmazlık ürünüdür. Ürün metal dişliler arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. +180°C'ye kadar sıcaklık direncine sahiptir. Keten, PTFE gibi geleneksel malzemelerin aksine güvenilir sızdırmazlık sağlar.

Renk: Sarı
Mukavemet: Orta
Fonksiyonel Mukavemet: 3-6 Saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü: M80
Boşluk Doldurma Kapasitesi: 0,35 mm max
Sökülme Torku: 20-30 Nm.
Sıcaklık Dayanımı: -55°C +180°C

Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20403

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20404



WINKEL W628 577

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

Renk: Sarı
Mukavemet: Orta-Yüksek
Fonksiyonel Mukavemet: 1-3 Saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü: M80
Boşluk Doldurma Kapasitesi: 0,35 mm max
Sökülme Torku: 27-32 Nm.
Sıcaklık Dayanımı: -50°C +150°C

Birim : 50 ml
Kutu : 20 Adet
Art. No. : W628 577-50P



WINKEL PRO 5W72

Paralel ve konik dişliler ve kombinasyonları için geliştirilmiş, düşük mukavemetli, tiksotropik bir dişli sızdırmazlık ürünüdür. Orta seviyede mekanik dirence sahiptir. Ürün metal dişliler arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. Su, basınçlı hava, gaz, benzin, LPG ve ayrıca özel ve endüstriyel bitkilerden elde edilen kimyasal ürünlere karşı sızdırmazlık sağlar.

Renk: Beyaz
Mukavemet: Düşük
Fonksiyonel Mukavemet: 1-3 Saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü: M80
Boşluk Doldurma Kapasitesi: -
Sökülme Torku: 5-15 Nm.
Sıcaklık Dayanımı: -55°C +180°C

Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20406





WINKEL PRO 6W38



Özellikle statik kesme mukavemeti ve dinamik yüklere maruz kalan her türlü silindirik baglantı için gelistirilmis, hızlı kürlesen, yüksek mukavemetli bir kenetleyicidir. Ürün metal baglantılar arasına uygulandıgında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürlesir. 180°C'ye kadar sıcaklıga karsı dirence sahiptir. Dişli çarkları, kasnakları ve rotor baglantılarını yapıstırmak için yaygın kullanılır.

Renk: Yeşil
Mukavemet: Yüksek
Fonksiyonel Mukavemet: 1-3 Saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü: M36
Boşluk Doldurma Kapasitesi: 0,30 mm max
Sökülme Torku: 20-35 Nm.
Sıcaklık Dayanımı: -55°C +180°C

Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20603

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20604

WINKEL W 336 638

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



Renk: Yeşil
Mukavemet: Yüksek
Fonksiyonel Mukavemet: 1-3 Saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü: -
Boşluk Doldurma Kapasitesi: 0,30 mm max
Sökülme Torku: 30-40 Nm.
Sıcaklık Dayanımı: -50°C +150°C

Birim : 50 ml
Kutu : 20 Adet
Art. No. : W338 638-50P

WINKEL PRO 6W41



Silindirik bağlantılar için geliştirilmiş, orta mukavemetli geleneksel bir kenetleyicidir. Ürün metal bağlantılar arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. Sık sökülüp takılması gereken rulmanların, burç yataklarının ve döner aksamların dişli çarklara sabitlenmesinde yaygın kullanılır.

Renk: Sarı
Mukavemet: Orta
Fonksiyonel Mukavemet: 4-8 Saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü: M36
Boşluk Doldurma Kapasitesi: 0,20 mm max
Sökülme Torku: 10-20 Nm
Sıcaklık Dayanımı: -55°C +180°C

Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20606

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20607

WINKEL PRO 6W48



Silindirik baglantıların sabitlenmesini mümkün kılan yüksek mukavemetli bir kenetleyicidir. Hafif yağlı yüzeylerde kullanılabilir. Ürün metal baglantılar arasına uygulandıgında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürlesir. 180°C'ye kadar sıcaklıga karsı dirence sahiptir. Normal gevsetilmesi gerekmeyen saplama cıvatalarını, rulman yatakları ve makaralı rulmanları sabitler. Aşırı yüke maruz kalan vida baglantıları için özellikle uygundur.

Renk: Yeşil
Mukavemet: Yüksek
Fonksiyonel Mukavemet: 1-3 Saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü: M20
Boşluk Doldurma Kapasitesi: 0,25 mm max
Sökülme Torku: 40-50 Nm
Sıcaklık Dayanımı: -55°C +180°C

Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20609

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20610

WINKEL PRO 5W74

Metal dişlilerin ve flanşların sızdırmazlığı için geliştirilmiş, orta mukavemetli tiksotropik bir yüzey contalama ürünüdür. Ürün metal dişliler arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. Fabrika ve atölyelerde kapaklar, flanşlar ve pompa gövdelerinin su, basınçlı hava, gaz, LPG ve benzine karşı sızdırmazlığı için yaygın kullanılır; her tür flanş contasının yerini alabilir. 180°C'ye kadar sıcaklığa karşı yüksek direncine sahiptir.



Renk: Turuncu
Mukavemet: Orta
Fonksiyonel Mukavemet: 3-6 Saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü: M80
Boşluk Doldurma Kapasitesi: 0,35 mm max
Sökülme Torku: 10-15 Nm.
Sıcaklık Dayanımı: -55°C +180°C

Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20500

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20501

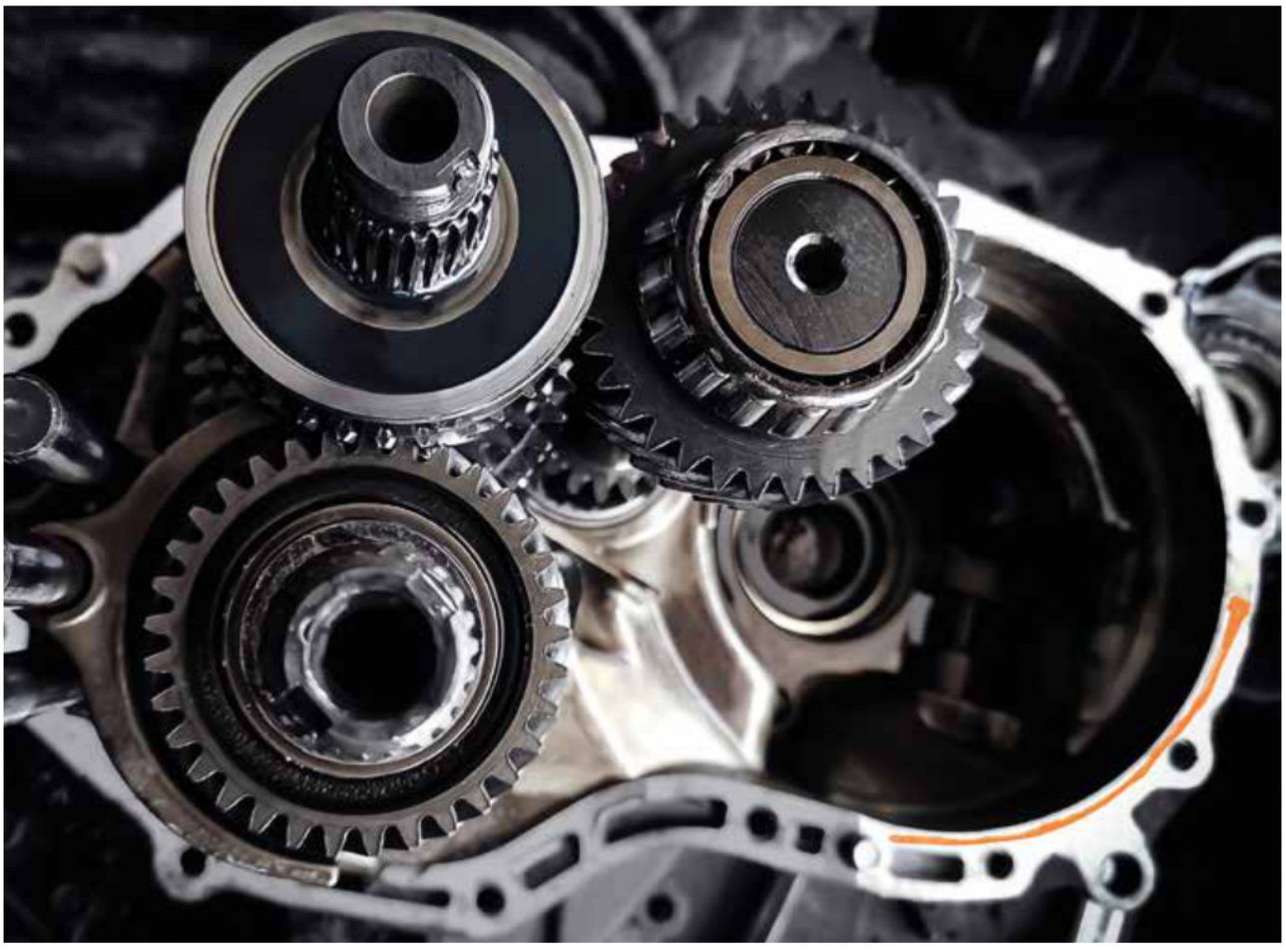
WINKEL W626 574

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



Renk: Turuncu
Mukavemet: Orta
Fonksiyonel Mukavemet: 1-3 Saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü: -
Boşluk Doldurma Kapasitesi: 0,35 mm max
Sökülme Torku: 17-24 Nm.
Sıcaklık Dayanımı: -50°C +150°C

Birim : 50 ml
Kutu : 20 Adet
Art. No. : W626 574-50P



WINKEL PRO 5W18



Rijit flanş bağlantıları için geliştirilmiş, orta mukavemetli sızdırmazlık ve contalama ürünüdür. Anlık düşük basınca maruziyette yüksek sızdırmazlık sağlar. Ürün metal dişliler arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. Başta alüminyum flanşlar olmak üzere farklı metal malzeme kombinasyonları sızdırmazlığında yaygın kullanılır. Dikey yüzeyler ve baş üstü uygulamalar için uygundur. 180°C'ye kadar sıcaklık direncine sahiptir.

Renk: Kırmızı
Mukavemet: Orta
Fonksiyonel Mukavemet: 3-6 Saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü: M80
Boşluk Doldurma Kapasitesi: 0,35mm max.
Sökülme Torku: 21,2 Nm.
Sıcaklık Dayanımı: -55°C +180°C

Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20503

Birim : 300 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20504

WINKEL W628 518

Özellikle yağa karşı flanşlarda sızdırmazlık sağlar.



Renk: Kırmızı
Mukavemet: Orta-Yüksek
Fonksiyonel Mukavemet: 1-3 Saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü: -
Boşluk Doldurma Kapasitesi: 0,35 mm max
Sökülme Torku: 20-27 Nm.
Sıcaklık Dayanımı: -50°C +150°C

Birim : 50 ml
Kutu : 20 Adet
Art. No. : W628 518-50P

WINKEL PRO 5W10



Flanş bağlantıları için geliştirilmiş, yüksek mukavemetli sızdırmazlık ve contalama ürünüdür. Ürün metal dişliler arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. Şanzıman kutusu, pompalar vb üzerindeki flanş bağlantılarında katı contaların yerine geçer. Darbe ve titreşime karşı dayanıklıdır. Su, gaz, benzin, yağ, LPG ve ayrıca teknik kimyasallara karşı sızdırmazlık sağlar. 180°C'ye kadar sıcaklık direncine sahiptir.

Renk: Pembe
Mukavemet: Yüksek
Fonksiyonel Mukavemet: 3-6 Saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü: M56
Boşluk Doldurma Kapasitesi: 0,25 mm max
Sökülme Torku: 5-10 Nm
Sıcaklık Dayanımı: -55°C +180°C

Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20506

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20507

WINKEL PRO ANAEROBİC ACTİVATOR



Winkel PRO Anaerobik Yapıştırıcıların kürleşme hızını artırmak için formüle edilmiş sprey formlu bir üründür. Yapıştırıcının etkinliğini artırır ve zamandan tasarruf sağlar. Yapıştırmanın ilk mukavemete ulaşmasını (anaerobik yapıştırıcının türüne, doldurulacak boşluğun boyutuna ve oda sıcaklığına bağlı olarak) yaklaşık 20-120 saniye arası hızlandırır. Özellikle yapıştırılması güç olan pasif metallerde kullanımı idealdir. Olumsuz çalışma koşullarında yapıştırıcıdan optimum fayda sağlamak için kullanımı tavsiye edilir.

Birim : 200 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : 20700



GASKET PLUS SIVI CONTA - OKSİM

Esnek flanş bağlantılarında yüksek sıcaklık ve boşluk doldurma özelliğine sahip, yağ toleransı yüksek, sızdırmazlık silikon sıvı conta. Motor bloğu, şanzıman ve diferansiyel bağlantıları vs. kullanımı için uygundur. Motor bloğu, şanzıman, difaransiyel, yağ karteri, zamanlama zincir kapağı, emme manifoldu gibi bir çok alanın sızdırmazlığı için kullanılabilir. Kokusu az ve korozyon yapmaz. 200 ml ambalajı sayesinde ergonomik kullanım ve uzun raf ömrü sağlar.



Birim: 70 ml
Kutu : 30 Adet
Renk : Siyah
Art. No. : W 200 502-0

Birim: 200 ml
Kutu : 12 Adet
Renk : Siyah
Art. No. : W 200 504-0

Birim: 200 ml
Kutu : 12 Adet
Renk : Gri
Art. No. : W 200 505-0

RTV SİLİKON SIVI CONTA - ASETOKSİ

Flanş bağlantılarında yüksek sıcaklık ve boşluk doldurma özelliğine sahip sızdırmazlık silikon sıvı conta. Motor bloğu, karter bağlantıları, aks boşlukları vs. kullanımı için uygundur.



Birim: 70 ml
Kutu : 30 Adet
Renk : Siyah
Art. No. : W 200 502

Birim: 200 ml
Kutu : 12 Adet
Renk : Siyah
Art. No. : W 200 504

Birim: 200 ml
Kutu : 12 Adet
Renk : Gri
Art. No. : W 200 505

Birim: 200 ml
Kutu : 12 Adet
Renk : Kırmızı
Art. No. : W 200 506

RTV YÜKSEK ISI SİLİKON



Tek bileşenli, nemle kürleşen, yüksek sıcaklığa dayanıklı asetoksi bazlı yapıştırma ve sızdırmazlık silikonudur. %100 silikon polimerdir. Yüksek mukavemetlidir. Solvent içermez. ISO 11600-F&G - 25 LM'e uygundur. Ozona, UV ışınlarına dayanıklıdır. 255°C'ye kadar (kısa süreli 285°C) yüksek sıcaklık dayanımına sahiptir. Alüminyum, cam, seramik, fayans gibi gözeneksiz yüzeyler için idealdir.

Birim: 280 ml
Kutu : 25 Adet
Renk : Kırmızı
Art. No. : W 160 254

YÜKSEK ISI SİLİKON



Oksim bazlı, yüksek sıcaklığa dayanıklı yapıştırma ve sızdırmazlık silikonudur. Uygulandığı malzemelere çok iyi tutunarak yüksek kalitede kalıcı elastik bir conta oluşturur. Benzin/dizel yakıtlara, yağlara, gres, su ve deniz suyuna, UV ışınlara ve ozona mükemmel dayanım gösterir. Motor blok sızdırmazlığında, karter bağlantılarında ve tüm flanşlarda, şanzıman, akslar, klima ve ısıtma c hazlarında, fırın bölmelerinde, seramik ocaklarda kullanımı idealdir.

Birim: 310 ml
Kutu : 20 Adet
Renk : Siyah
Art. No. : W160 255

HYLOMAR



Hylomar teknik olarak geliştirilmiş, kalıcı, plastik polyester- üretan esaslı sızdırmazlık macunudur. Hylomar, tüm endüstriyel yakıtlar, yağlar, su ve tuzlu su, hava, türbin ve pistonlu motor yanma ürünleri, su, su / glikol ve metanol harmanları, petrol ve sentetik ester bazlı yağlama yağları, dizel ve gazyağı sıvıları dahil olmak üzere çok çeşitli sıvılara (Avtur ve Avcat) ayrıca florokarbon soğutucuları karşı dayanıklıdır. Ürün metalden metale ve plastikten plastiğe etkilidir. Sızdırmazlık yüzeylerini ve dişli parçaları sızdırmaz hale getirmek için kullanılır. Bazı Kullanım Alanları: Su ve yağ pompaları, yağ tavaları, contalar, motor manifoldları, cihaz muayene kapakları, silindir başlıkları v.b. alanlarda kullanılabilir.

Birim: 80 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : W200 073

EGZOZ MONTAJ PASTASI



Isıya dayanıklı dolgu içeren su bazlı montaj pastası. Özellikle otomotivde ve genel endüstriyel uygulamalardaki egzoz sistemlerinin montajı için geliştirilmiştir. Isıyla kuruyan mekanizmaya sahiptir. Uygulandıktan sonra motor çalıştırılarak egzoz sıcaklığıyla kuruması hızlandırılır. Tamamen sertleştikten sonra karbonmonoksit ve diğer tehlikeli egzoz buharlarına karşı mükemmel sızdırmazlık sağlar.
Isı Dayanımı: 1000°C

Birim: 130 ml
Kutu : 72 Adet
Art. No. : W130 158

ACİL TAMİR ÜRÜNLERİ & HIZLI YAPIŞTIRICILAR

EPOKSİ & YAPISAL YAPIŞTIRICILAR



WINKEL PRO 5 MINUTE CLEAR EPOXY



5 dakikada ilk tutuşunu yapan ve bir saat içinde fonksiyonel mukavemetine ulaşan, hızlı sertleşen bir epoksidir. Dolgu maddesi ve solvent içermez. Üstün yapışma özelliklerine, yüksek kimyasal dirence sahiptir ve uzun süre suya daldırılmış pozisyonda çalışmaya uygundur. Metaller, fiberglas, cam, porselen ve beton gibi çok çeşitli malzemelere güçlü bağlanır, çok amaçlı araç onarımları için ideal kullanım sağlar.

Birim: 28,4 g
Kutu : 14 Adet
Art. No. : 20061

Birim: 500 g
Kutu : 1 Adet
Art. No. : 20062

WINPOX



İki bileşenli, sarı renkli metilmetakrilat yapıştırıcı. Plastikler ve metaller için yüksek mukavemetli yapıştırıcıdır. Hava şartlarına dirençlidir. Araçların tampon tamiri, tampon kulaklarında ve far ayaklarını yapıştırmada kullanılabilir. Hızlı ve güçlü yapışma sağlar. Metaller, fiberglas, cam, porselen gibi çok çeşitli malzemelere güçlü bağlanır, çok amaçlı araç tamiri yapıştırmaları için ideal kullanım sağlar.
**Uygulama tabancası ve karıştırıcı uç ile kullanılır.*

Birim: 25 ml
Kutu : 14 Adet
Art. No. : W200 001

Birim: 50 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W200 002

Birim: 400 ml
Kutu : 20 Adet
Art. No. : W200 003

WINPOLY



WINPOLY darbeye dayanıklı, iki bileşenli özel bir yapısal yapıştırıcıdır. Solvent içermez. Polipropilen (PP), polietilen (PE), Teflon®, EPDM (etilen propilen dien monomer) gibi yapıştırılması zor yüzeyleri/metalleri ve düşük yüzey enerjili plastikleri yapıştırmak için kullanılır. WINPOLY, hibrit akrilat bazlı yüksek kaliteli formülasyonu sayesinde nem ve kimyasallara karşı mükemmel bir dirence sahiptir. Otomotiv yan sanayi, hassas mekanik, elektronik, optik gibi alanlarda, ayrıca cam yapıştırmada veya yapısal parçaların montaj ve sabitlenmesinde PE ve PP gibi yapışması zor yüzeylerde kullanılmaktadır.

Birim: 37 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W200 125

WINKEL PRO METAL MIX 5 MINUTE



Bakım ve onarım uygulamaları için geliştirilmiş, yüksek viskoziteli, metal dolgulu, iki bileşenli epoksi yapıştırıcıdır. Solvent içermez. Formülasyonundaki yüksek metal içeriği (%70) sayesinde metal parçaların acil tamiri için idealdir. Kalıplanabilir, model yapımında kullanılabilir. Sertleştikten sonra çekme oranı çok düşük olduğundan büyük/geniş alanların tamiri için uygundur. Dikey yüzeylerdeki hasarların kolaylıkla onarılmasını sağlar. Sertleştikten sonra, delinebilir, tesviye edilebilir, taşlama yapılabilir, üzeri boyanabilir.

Birim: 500 g (Kit Weight)
Kutu : 8 Adet
Art. No. : 20014

HEAT RESISTANCE CLEAR EPOXY



Özel sertleştiricisi ile birlikte özellikle yüksek sıcaklıklara maruz kalan yerler için tasarlanmış şeffaf bir yüksek ısı epoksi sistemidir. Hava aracı endüstrisi gibi vakumlu torba yapımına ihtiyaç duyulan yerlerde kullanımı yaygındır. Oda sıcaklığında kürleşir; son kür ve otoklav uygulamalarında 176°C-232°C sıcaklık aralığında 6 saate kadar 100 kg/cm2 basınca tabi tutulabilir. MIL Spec. MIL-S-83430A uygunluğu mevcuttur. Bazı Kullanım Alanları: Vakumla şekillenen kalıpları, şeffaf trim kaplamaları, jant kalıpları, yapıştırma uygulamaları ve kompozit delaminasyon onarımları için uygundur.

Birim: 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20060

WINKEL PRO KNEAD WATER



Sızdıran bağlantılarda pratik olarak dolgu ve sızdırmazlık sağlar, su altında dahi yapışır. Beton yüzme havuzları, akvaryum vb. yüzeylerindeki delik ve çatlakları doldurur, kırılmış parçaları onarır. Yeniden şekil verme ve parça imalatı için mükemmeldir. Genel amaçlı bir dolgu/sızdırmazlık ürünü olarak metaller, ahşap, cam, mermer, seramik ve pekçok plastikte mükemmel yapışma sağlar. Metal gibi delinebilir, paso verilebilir, eğelenebilir, zımparalanabilir ve üzeri boyanabilir. 1 saatte çelik sertliğine erişir. Alüminyum, demir, çelik, ahşap, cam, duvar, seramik ve birçok plastiğe çok iyi yapışır. Kalıp yapımı, dolgu, yapıştırma, araç tamiri v.b. alanlarda kullanılabilir.

Birim: 114 g
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20050

KNEAD STEEL EPOXY PUTTY



WINKEL PRO KNEAD STEEL sızdıran bağlantılarda pratik olarak dolgu ve sızdırmazlık sağlar, delik ve çatlakları doldurur, kırılmış parçaları onarır. Yeniden şekil verme ve parça imalatı için mükemmeldir. Genel amaçlı bir yapıştırıcı olarak metaller, ahşap, cam, mermer, seramik ve pekçok plastikte mükemmel yapışma sağlar. Metal gibi delinebilir, paso verilebilir, eğelenebilir, zımparalanabilir ve üzeri boyanabilir. 20 dakikada çelik sertliğine erişir. Alüminyum, demir, çelik, ahşap, cam, duvar, seramik ve birçok plastiğe çok iyi yapışır. Kalıp yapımı, dolgu, yapıştırma, araç tamiri, sabitleme v.b. alanlarda kullanılabilir.

Birim : 114 g
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20051

WINKEL PRO KNEAD STEEL & KNEAD WATER KULLANIM ALANLARI

TESİSATLAR *- Eviye sifonları, yağ ve su tankları, boru bağlantıları, tahliye borusu sızıntıları vb.*

ELEKTRİK *- Bant, seramik konektör, kontrol düğmesi vb. yerine kullanım.*

SERAMİK TAMİRİ *- Çatlamış duvar ve zemin seramikleri vb.*

ARAÇ TAMİRİ *- Metal şeritler, küçük göçükler, yakıt tankı, radyatör vb.*

SU ALTI TAMİRATI *- Beton yüzme havuzları, akvaryum vb.*

KATI CONTALAR *- Kalıcı sızdırmazlık ve yapıştırma.*

EV İÇİ TAMİRATLAR *- Ahşap veya metaldeki vida yuvaları, duvara resim asma, aydınlatma armatürü montajları, gevşemiş mobilya kolçak ve ayaklarının sabitlenmesi,hava kanalı sızıntıları vb.*

WINKEL PRO A EASYMIX STEEL PUTTY



Demir dolgulu, darbeye ve aşınmaya dayanıklı döküm tamir epolksisidir Acil durumlarda hızlı tamirat yapılmasına olanak sağlar. Kuruduktan sonra delinebilir, kılavuz çekilebilir, tesviye edilebilir veya üzeri boyanabilir. Motor gövdeleri, fırın yardımcı elemanları, kalıplar, teknik değişiklik adaptasyonu, modelleme, döküm gövdeleri, çekiç gövde tamiri, Zamak (kirksite) dolguları, çekirdek kutuları, prototipler.
Motor gövdeleri, kalıplar, modelleme v.b. alanlarda tamir ve dolgu için kullanılabilir.

Birim: 500 g
Kutu : 1 Adet
Art. No. : 20013

WINKEL PRO F EASYMIX ALUMINUM STEEL PUTTY



Aluminyum dolgulu yüzey döküm tamir epoksisidir. Dökümlerde sert ve kalıcı tamirat için uygundur. Özellikle 0,4 ile 12,5 mm aralığındaki boşluklarda döküm yapmak için geliştirilmiş gri renkli epoksi reçinedir. Sertleştiğinde, geleneksel metal işleme aletleri kullanılarak delinebilir veya talaşlı imalat yapılabilir.
Araç kalıp, gövde tamirinde dolgu ve yapıştırmada kullanılabilir.

Birim: 500 g
Kutu : 1 Adet
Art. No. : 20022





MDF KİT YAPIŞTIRICI

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

Birim: 200 ml (KIT)
Kutu : 24 Adet
Art. No. : W200 023

Birim: 400 ml (KIT)
Kutu : 25 Adet
Art. No. : W200 022

WINKEL PRO 4W01 SUPER GLUE - LONG LIFE

Özel amaçlı uygulamalar için geliştirilmiş, uzun ömürlü, siyanoakrilat bazlı hızlı yapıştırıcıdır. Geleneksel yapıştırıcıların optimum sonuç vermediği bireysel uygulamalarda, deri, karton, mantar, ahşap, köpük, plastik, elastomerler, metal ve emici malzemelerde kullanılır. Yüksek stabilite. Neme karşı direnci yüksek. Kağıt ve kartonu ıslatmaz, emici malzemelerde kullanımı uygun. Temiz ve estetik yapıştırma. 1-3 saniyede hızlı kuruma.



Birim: 20 g
Kutu : 30 Adet
Art. No. : 20105

WINKEL PRO 4W60 SUPER GLUE LOW ODOR & BLOOM

Estetik yapıştırmanın önemli olduğu uygulamalar, için özel olarak geliştirilmiş, siyanoakrilat bazlı hızlı yapıştırıcıdır. Özel formülasyonu sayesinde güvenli kullanım sağlar. Çiçeklenme yapmaz, neredeyse kokusuzdur. Temiz ve estetik yapıştırma. Styrofoam® model yapımında aşındırıcı etkisi yoktur.



Birim : 20 g
Kutu : 30 Adet
Art. No. : 20100

WINKEL PRO 4W06 SUPER GLUE PLASTİK & RUBBER

Yüksek sıcaklığa maruz kalan ve plastik-kauçuk gibi yüksek esneklik istenen malzemelerin yapıştırılması için özel olarak geliştirilmiş, siyanoakrilat bazlı hızlı yapıştırıcıdır. Uygulama çeşitliliğine göre farklı viskoziteleri mevcuttur. +125°C'ye kadar sıcaklığa dayanıklı yapıştırma. Geliştirilmiş darbe dayanımı. Yüksek esneklik.



Birim: 20 g
Kutu : 30 Adet
Art. No. : 20110

Düşük Viskozite

Birim: 20 g
Kutu : 30 Adet
Art. No. : 20111

Orta Viskozite

Birim: 20 g
Kutu : 30 Adet
Art. No. : 20112

Yüksek Viskozite

WINKEL PRO 4W15 SUPER GLUE METAL & RUBBER

Metal ve metal kauçuk kombinasyonlarının yapıştırılması için geliştirilmiş siyanoakrilat bazlı hızlı yapıştırıcıdır. Geleneksel yapıştırıcıların optimum sonuç vermediği durumlarda; başta metaller ve kauçuk olmak üzere deri, karton, mantar, ahşap, köpük, plastik, elastomerler ve emici malzemeler için de kullanılır. Neme karşı direnci yüksektir. Apronlarda ideal yapıştırma sağlar. Temiz ve estetik görünüm. 1-3 saniyede hızlı sertleşme.



Birim: 20 g
Kutu : 30 Adet
Art. No. : 20205

WINKEL PRO RUBBER BLACK TOUGHENED SUPER GLUE

Nem direnci yüksek, esnek yapılı, şok, darbe ve soyulmaya karşı dirençli, siyah renkli, siyanoakrilat bazlı hızlı yapıştırıcıdır. Kağıt ve karton malzemelerde kontrolsüz emilmez. Derin siyah rengi sayesinde özellikle maket montajında, araçların iç donanımında ve her türlü plastiğin onarımında siyah parçaların yapıştırılması için kullanılır.



Birim: 20 g
Kutu : 30 Adet
Art. No. : 20115

WINKEL PRO GEL SUPER GLUE

Dik yüzeyler ve gözenekli malzemeler için geliştirilmiş jel formlu bir hızlı yapıştırıcıdır. Baş üstü uygulamalarda ve dikey yüzeylerde akma riski olmaksızın rahat bir kullanım sağlar. Yapıştırıcının kontrolsüz sarfiyatını ve istenmeyen bölgelere yayılmasını önler. Metal, plastik, kauçuk ve ahşap,mantar gibi gözenekli ve emici malzemelerin yapıştırılması için idealdir.



Birim : 20 g
Kutu : 30 Adet
Art. No. : 20200

WINKEL PRO CA PRIMER

PE, PP, PTFE, silikonlar ve termoplastikler gibi zor yapıştırılan malzemelerin yapışmasını iyileştirir. Yüzey enerjisini dengeleyerek yapıştırıcının yapıştırma mukavemetini artırır. Yapıştırılabilir plastiklerde kesinlikle kullanılmaz.

**Karıştırıcı uç ile kullanılır.*



Birim: 15 ml
Kutu : 50 Adet
Art. No. : 20299

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.



Birim: 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 158

TEMİZLEYİCİ VE YÜZEY HAZIRLAMA ÜRÜNLERİ

PARÇA, YÜZEY VE EL TEMİZLEYİCİLER



WINOL UNIVERSAL BIO REINIGER

Her türlü yüzeyden kir, yağ ve mürekkep gibi artıkların temizlenmesinde kullllanılan 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.

Birim: 1 L
Kutu : 9 Adet
Art. No. : W170 120-1

Birim: 5 L
Kutu : 4 Adet
Art. No. : W170 120-5

Birim: 30 L
Kutu : Galon
Art. No. : W170 120-30

GENEL TEMİZLEME SPREY

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.



Birim: 500 ml
Kutu : 24 Adet
Art. No. : W170 104

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.



Birim: 60 L
Kutu : Galon
Art. No. : W140 611-60



WINKEL PRO FAST CLEANER



Alkol, eter ve hidrokarbonlu solvent bazlı yüksek performanslı bir temizleyici sprey üründür. İçeriğindeki temizleyici kimyasallar %90'dan fazla aktif bileşen içerir. Kalıntı bırakmaz, kalıcı film oluşturmaz, yüzeyleri aşındırmaz. Hızlı kurur, metal yüzeylerdeki nemi yok ederek yüzeyi yapışma için ideal hale getirir. Yapıştırma ve contalama işlemleri öncesinde temizlik amaçlı; atölye, işletme ve evlerdeki tüm cam, seramik ve metal parçalarda genel yağ giderici ve temizleyici olarak kullanımı idealdir. Boyama veya astarlama için yüzeylerin ön işlemden geçirilmesi gereken durumlarda ve ayrıca metal yüzeylerden silikon kalıntılarının giderilmesinde kullanılır.

Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : 20071

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. Silikon contalar için uygulama sonrası 10-15 dakika. Anaerobik contaları temizlemek için yüzeye sıkıldıktan 15-20 dakika sonra temizleme yapılmalıdır.

Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 100

MULTİ KÖPÜK SPREY



Tüm yüzeylerden yağ, nikotin, böcek kalıntıları ve parmak izlerini temizler. Köpük formu ile uygulandığı yüzeylerde asılı kalarak derinlemesine temizlik sağlar. Otomobil far camı, panjur ve camlarda kullanılabilir. Cam yüzeylerde yapıştıma öncesi temizlik için kullanılabilir.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 112

ETİKET ÇÖZÜCÜ SPREY



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

Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 103

LEKE ÇIKARTICI SPREY

İpek dahil hemen hemen tüm kumaş yüzeylerden lekeleri problemsiz ve iz bırakmadan çıkarır. Lekenin cinsine ve yoğunluğuna göre tekrarlı uygulama gerekebilir. Araç koltuk döşemelerinde, tavan ve taban döşemelerinde kullanılabilir.



Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 111

EL TEMİZLEME KREMİ

İnatçı kir, yağ, katran, zift vb artıkların temizliği için geliştirilmiş, el temizleme ürünüdür. İçeriğindeki ponza 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.



Birim: 500 g
Kutu : 24 Adet
Art. No. : W140 601

Birim: 3 L
Kutu : 6 Adet
Art. No. : W140 601-3



YAĞLAYICILAR VE ÖZEL TEMİZLEYİCİLER

YAĞLAYICILAR



MULTİ SİGNUM SPREY

Paslanmış cıvatalarda , boru bağlantılarında, vidalarda, somunlarda, çelik yaylarda, millerde, kilitlerde vb. parçalarda pası çözer. Kapı kilitleri, menteşeler ve zincirleri yağlar. Plastik-metal parçaları temizler ve bakımını yapar. örn paneller, gövde uygulamaları vb. Metalleri, elektrik aksamlarını, kablo bağlantılarını, röleleri, fişleri, kaplinleri korozyona karşı önler. Mineral bazlı ve çok amaçlı bir yağlayıcıdır. Korozyonu önler, yağlar, temizler, su-nemi yüzeyden kovar ve pası çözer. Parçaya mükemmel nüfuz eder. Çok iyi yağlama özelliklerine sahiptir. Kir, yağ ve kalıntıların altına girip onları yüzeyden atar. Oluşturduğu film derinlemesine nüfuz eder ve özellikle grift parçalarda neme karşı mükemmel koruma sağlar.



Birim: 200 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 110-200

Birim: 400 ml
Kutu : 24 Adet
Art. No. : W160 110

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. harrketli donanımlar için idealdir. Mükemmel nüfuz etkisi ile zincir baklasının merkezine iner ve homojen yağlama yapar.



Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
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.



Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 116

SİLİKON SPREY

Metal, plastik ve lastik yüzeylerde uzun süre bakım ve koruma sağlar. Gıcırdamayı önler. Koruma ve bakım sağlayan ekstra ince tabakası sayesinde oldukça ekonomiktir. Su geçirmez ve korozyona karşı dayanıklıdır. Antistatik etkisi sayesinde tozlanmaz. Otomotiv alanında plastik aksam yağlama ve temizlik için kullanılır.



Birim: 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 112



TEFLON KURU YAĞLAMA SPREY



Metal, kauçuk, plastik ve diğer malzemeler için renksiz, PTFE içerikli kuru yağlayıcı. Kirlilik ve estetik nedeniyle gres kullanılamayan uygulamalar için idealdir. Elektrik, plastik, tekstil ve otomotiv endüstrilerinde kullanıma uygundur. Emniyet kemerlerinin bakımı için kullanılabilir. Sanruf kızaklarının yağlanması için uygundur.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 130

LASTİK & PLASTİK BAKIM SPREY



Kauçuk, plastik ve PVC gibi yüzeylerden nikotin, is ve kiri temizlemek için formüle edilmiş özel bir yağdır. Uygulandığı yüzeylerde bakım ve korum sağlar. Araç kokpitleri, lastik ve tamponlar kullanım alanlarına örnek verilebilir.

Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 151

MoS_2 KURU SİSTEM YAĞLAMA SPREY



Kayma sürtünmesinin olduğu ekipmanlarda kuru film yağlama yapan sprey üründür. MoS_2 katkısı sayesinde ağır yük altında çalışan sistemlerde sürtünmeyi azaltır. en iyi sonuçlar için uygulama yüzeylerin temiz ve kuru olması önemlidir.

Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 109

V KAYIŞ SPREY

ÖTüm PVC, kauçuk ve deriden yapılmış düz, eksenel 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.



Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 157

KONTAK SPREY (YAĞLI)

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



Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 108

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.



Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 109



WW3000 SIVI GRES SPREY

Yüksek basınca karşı dayanıklıdır. Su, 180°C ısı ve korozyon sıcaklığına karşı dayanıklıdır. Yapışma özelliği çok daha fazladır. Akış ya da damlama yapmaz. Şeffaf ve kalıcı yağlama yapar. Otomotiv alanında, kapı kilitlerinde ve kasnaklarda ve hareketli metal parçalarda kalıcı yağlama sağlar.



Birim: 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 114

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.



Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 220

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 efektif yağlama yapar.



Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 108

MoS_2 DİŞLİ 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.



Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 104



KUVVETLİ PAS SÖKÜCÜ SPREY



Mükemmel nüfuz etme özelliğine sahip mineral bazlı pas sökücüdür. MoS_2 içeriği sayesinde sürtünmeyi azaltır. Uzun süreli ve etkili korozyon koruması sunar. Aşırı paslanmış ve oksitlenmiş hareketli parçaların sökülebilmesine imkan sağlar.

Birim: 200 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 120

Birim: 400 ml
Kutu : 24 Adet
Art. No. : W160 170

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 kullanmayınız.

Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 150

BUZ PAS SÖKÜCÜ SPREY



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

Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 102

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. Araçların elektronik plaketlerinde su izolasyonunu sağlar.



Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 148-Kırmızı

Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 149-Şeffaf

BUZ EDİCİ SPREY

Özel içeriği sayesinde uygulandığı yüzeyleri kısa sürede -40°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.



Birim: 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 121



ANTI SEIZE BAKIR SPREY



Tam sentetik yağlayıcı ve bakır partikül içeren sprey 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. Yüksek ısı, basınç ve korozyona maruz kalan her türlü bağlantı noktalarında rahatlıkla kullanılır. Bazı Kullanım alanları: Enjektör montajı, ısıtma bujisi montajı, klavuzlar, cıvatalar v.b. alanlarda kullanılabilir.

Renk : Bakır
NLGI Kategorisi : 2
Basınç Dayanımı : 230 N/mm²
Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -20°C +1100°C

Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 101

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 : 2
Basınç Dayanımı : 230 N/mm²
Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -20°C +1100°C

Birim: 1 kg
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 202

ANTI SEIZE SERAMİK SPREY



Metal ve grafit içermeyen sprey 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. Yüksek ısı ve basıncın olduğu tüm hareketli bağlantılarda, rulmanlarda, vidalarda, flanşlarda ve cıvatalarda , fren kaliper yağlamalarında, pompa ve conta gövdeleri, v.b. alanlar için uygundur.

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

Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 200

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

Birim: 1 kg
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 200

KATKILAR VE SİSTEM TEMİZLEYİCİLER

KATKILAR



BENZİN KATKISI



Tüm benzinli motorları için yakıt katkı maddesidir. Yakıt hatlarında, enjeksiyon iğnelerinde, silindirlerde, bujiler ve yanma odasında çökelme ve oksidasyon kalıntılarını giderir. Hassas yakıt enjeksiyonu ve düzgün yanma ile yakıt tasarrufu sağlar.

Birim: 300 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W130 103

DİZEL KATKISI



Tüm dizel motorlar için yakıt katkı maddesidir. Dizel sistemini ve yanma odasını temizler. Enjeksiyon sistemini temiz tutar. Yakıt deposu ve yakıt sisteminde mikroorganizmaların büyümesini ve yayılmasını etkin bir şekilde önleyen etkili bir biyosit içerir.

Birim: 300 ml
Kutu : 24 Adet
Art. No. : W130 102

MOTOR YAĞ KATKISI MoS_2



MoS_2'li motor yağı katkısı özel formülasyonu sayesinde benzer ürünlere kıyasla oldukça yüksek dayanıklılığa sahiptir. Sürtünmeyi, aşınmayı, yakıt ve yağ tüketimini ve zehirli emisyonları azaltır. MoS_2 yağlayıcı film soğuk çalıştırmalarda ve acil durumlarda yağlamayı garantiler.

Birim: 300 ml
Kutu : 24 Adet
Art. No. : W130 105

RADYATÖR TIKAYICI



Radyatörler, silindir kapakları ve motor bloklarındaki kılcal çatlakları onarır, sızdırmazlık sağlar. Pahalı onarım ihtiyacını ortadan kaldırır. Lastik hortumlara, metal parçalara ve contalara zarar vermez. Dahili filtre ünitesi olan soğutma devrelerinin haricinde tüm radyatör tiplerinde kullanılabilir.

Birim: 300 ml
Kutu : 24 Adet
Art. No. : W130 109

DPF DEPO TEMİZLEME KATKISI

Dizel partikül filtreli tüm dizel motorlar için uygundur. Filtrelerin temizlenmesi ve rejenerasyonu için kullanılır. Tıkanmış partikül filtreleri nedeniyle güç kaybını ve yakıt tüketimini önler.

.



Birim: 300 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W130 141

MOTOR YAĞI SIZINTI (KAÇAK) ÖNLEYİCİ

Yağın contalardan sızmasını engeller ve pahalı motor onarımlarını ortadan kaldırır. Yağ tüketimini azaltır. Contaları besler ve esnekliğini destekler. Motorun servis ömrünü uzatır ve motor yağının vizkozitesini iyileştirir. Kompresyonu geliştirerek motor performansını iyileştirir. Mavi duman emisyonunu önler veya azaltır. Motor sesini azaltır. Turboşarjlı veya turboşarjsız tüm benzinli, dizel ve LPG'li motorlar için uygundur. Piyasada satılan tüm motor yağlarıyla karıştırılabilir. Filtreleri tıkamaz ve katalizörlere zarar vermez.



Birim: 300 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W130 165



BENZİN ENJEKTÖR TEMİZLEYİCİ

Tortuları yok eder. Enjektör başlıklarında ve valflerde oluşan tortuların giderilmesi için kullanılır. Benzin püskürtmesini düzeltir. Benzin/hava karışımını en iyi şekilde sağlar. Benzin yanma bölmelerinde tortularını temizler. Soğukta motorun daha iyi çalışmasını sağlar.



Birim: 300 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W130 114

DİZEL ENJEKTÖR TEMİZLEYİCİ

Tortuları yok eder. Enjektör başlıklarında ve valflerde oluşan tortuların giderilmesi için kullanılır. Mazot püskürtmesini düzeltir. Mazot/hava karışımını en iyi şekilde sağlar. Mazot yanma bölmelerinde tortularını temizler. Soğukta motorun daha iyi çalışmasını sağlar.



Birim: 300 ml
Kutu : 24 Adet
Art. No. : W130 113

MOTOR SİSTEM TEMİZLEME

Her yağ değiştirme denetiminde, motor tamiratında ve yağ çamurunu teşhis etmede kullanılır. Motorun iç kısmınlarındaki kirlerin ve çamur birikimlerinin çözülmesini sağlar. Mineral ve sentetik bazlı tüm motor yağlarında kullanılır. Katalizatörlü ve turbolu; bütün benzinli ve dizelli motorlarda kullanılabilir. Kirlenmiş motor yağları ve eski yağlar için kullanılır. Solvent içermeyen aktif deterjan içeriğine sahiptir. Ürün piston segmanları bölgesindeki kompresyon kayıplarında kullanılabileceği gibi hidrolik iticinin takırtı sesi ve geciktirilmiş yağ değiştirme durumunda da uygulanabilir.



Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W130 106

PARTİKÜL TEMİZLEME SPREY

Kirlenmiş dizel partikül filtrelerinden kaynaklanan arızaları ve performans düşüşlerini gidermek için kullanılır. İşlem sonrasında filtrelerin yeniden tam kapasiteyle çalışması sağlanır. Partikül Temizleyici ile EGR supabı da temizlenir. Partikül filtrelerden kül ve karbon kalıntılarını sökmek için kullanılır. Ürün performansını artırmak için DPF DEPO KATKISI ile beraber önerilir.



Birim: 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W130 101

EGR TEMİZLEYİCİ SPREY

Emme sistemi, gaz kelebeği gövdesi, karbüratör ve rölanti valfleri için ayarlanmış en iyi temizleyicidir. Yakıt depozitleri, gresler, yağlar, reçineler ve kirlerde etkili bir şekilde çözer ve çıkarır.



Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W130 139

MOTOR ÇALIŞTIRICI

Özel formülü sayesinde soğuk kış günlerinde motorun çalışmasını kolaylaştıran bir üründür. Bütün motor tipleri için uygundur. Korozif değildir. Kimyasal atık bırakmaz.



Birim: 200 ml
Kutu : 36 Adet
Art. No. : W130 127

MOTOR TEMİZLEYİCİ SPREY

Motor üzerindeki, kirleri, yağları, gres yağları ve inatçı lekeleri temizler. Motora parlak bir görünüm kazandırır ve motoru korur. Elektronik devrelere ve diğer boyalı yüzeylere, motor aksamında bulunan hiçbir parçaya zarar vermez. En zor bölgelere rahatlıkla ulaşır, kolayca nüfuz eder ve temizler. Çevreye zarar vermez, ozonla dosttur. Silikon içermez. Kara, deniz ve hava araçlarının motorlarında, motosikletler, makinalar, çim biçme makinaları gibi tüm motor tiplerinde kullanıma uygundur.



Birim: 500 ml
Kutu : 24 Adet
Art. No. : W130 134





AKÜ KUTUPBAŞI SPREY



Akü kutuplarının, kutup terminallerinin ve fiş bağlantılarının bakımı için kullanılır. Korozyona, hava koşullarına ve akü asidine karşı korur. Temas direncini ve voltaj düşüşünü önler.

Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W130 140

RADYATÖR TEMİZLEYİCİ



Soğutma sistemini temizler. Soğutma sistemindeki kalıntıları giderir. Radyatör soğutma sistemlerindeki bakım çalışması sırasında azalan soğutma performansını yükseltmek için kullanılır. Her soğutma sıvı değiştirildiğinde koruyucu bir önlem olarak kullanılabilir. (10 lt soğutma sıvısı için 300 ml yeterlidir.)

Birim: 250 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W130 108

ENJEKTÖR-BUJİ ÇÖZÜCÜ SPREY

Güçlü soğutma etkisine sahiptir. (-40°C). Paslanmış enjektör ve kızdırma bujileri gibi parçaları kolayca gevşetir ve söker. Madeni yağlara, grafite, solventlere ve ileri teknoloji katkı maddelerine dayanan yüksek kaliteli bir üründür. Otomobillerde, kamyonlarda, tarımda ve sanayide enjektör ve bujileri serbest bırakmak için kullanılır. Enjektör, buji ve egzoz civataları gibi ısıya maruz kalarak boyanmış ve kitlenmiş parçaların çözülmesi için kullanılır.



Birim: 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W130 164

KLİMA SPREY

Hoş olmayan kokuların gelişimine karşı uzun süreli koruma sağlar. Klima sistemlerinin temizlenmesi ve havalandırmasında kullanılır.



Birim: 200 ml
Kutu : 24 Adet
Art. No. : W170 118

ARAÇ İÇİ KLİMA SPREY (DEZENFEKTE KAPSUL)

Araç iç ve klima sistemleri için hızlı ve verimli koku emilimi sağlar. Araçların iç veya havalandırma kanallarındaki bakteri ve mantarların neden olabileceği hoş olmayan kokuları emer. Hoş ve ferah bir koku bırakır.



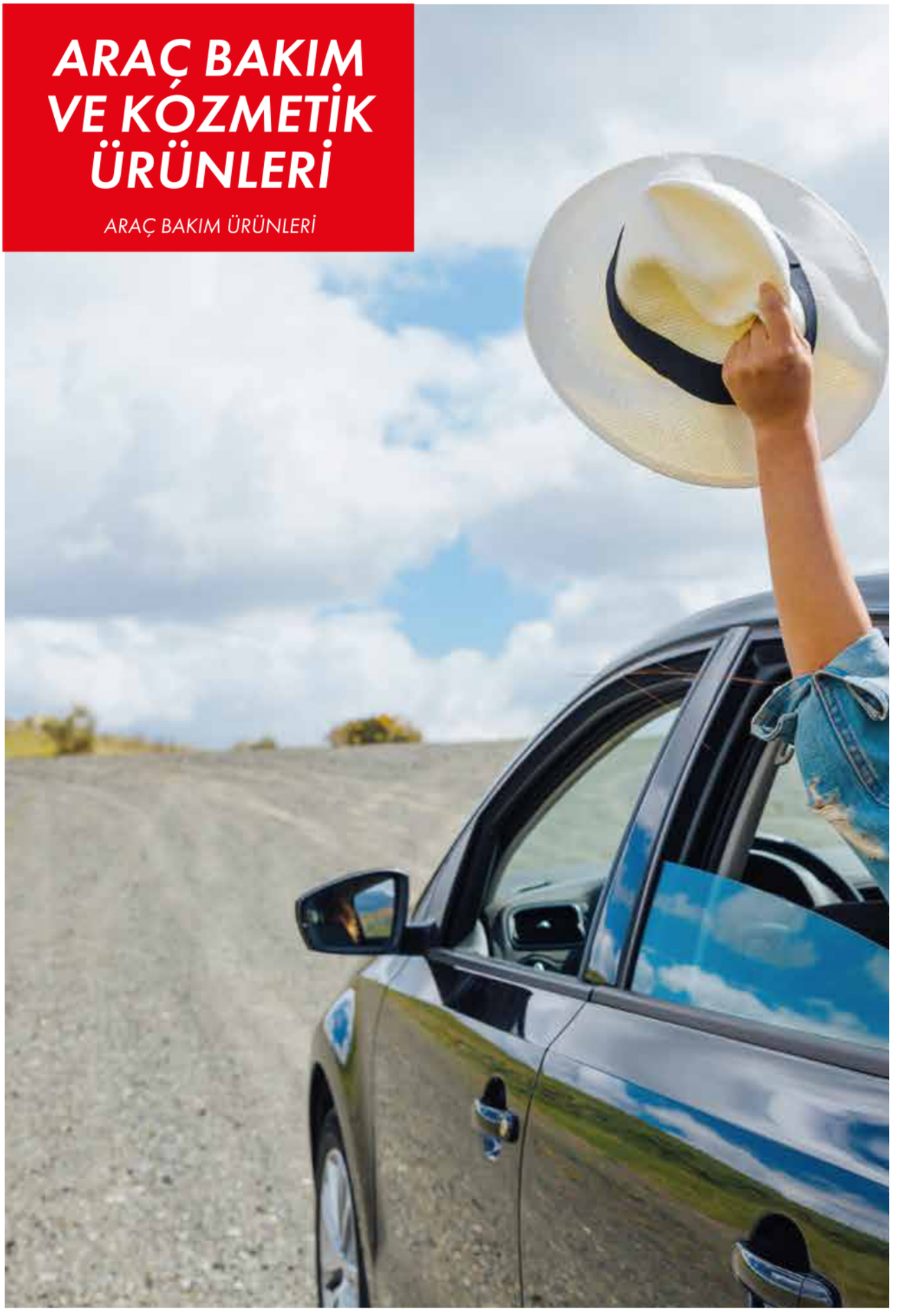
Birim: 100 ml
Kutu : 24 Adet
Art. No. : W130 115

Birim: 150 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W130 100



ARAÇ BAKIM VE KÓZMETİK ÜRÜNLERİ

ARAÇ BAKIM ÜRÜNLERİ



KONSANTRE CAM TEMİZLEYİCİ

Aracın ön camlarında oluşmuş sinek, mum kalıntılarını, sokak kirlerini, yağ kirlerini çözer ve temizler. Lastik, kromaj, plastik, alüminyum ve cilalı parçalara zarar vermez. Aşındırıcı madde, korozyon oluşturabilecek maddeler, formaldehit içerik içermez. Biyolojik olarak ayrışır. Hoş kokusu vardır. Yüksek konsantresi ile ekonomiktir.



Birim: 33 ml
Kutu : 25 Adet
Art. No. : W130 168
Koku: Çilek

Birim: 33 ml
Kutu : 25 Adet
Art. No. : W130 169
Koku: Limon

Birim: 33 ml
Kutu : 25 Adet
Art. No. : W130 170
Koku: Lavanta

Birim: 33 ml
Kutu : 25 Adet
Art. No. : W130 171
Koku: Okyanus

HAVA TEMİZLEYİCİ SPREY

Hava Temizleyici Sprey doğrudan halılara, koltuklara, tavan döşemelerine ve havalandırmalara püskürtülerek istenmeyen kokuları maskelemek ve iç mekanları ferahlatmak için formüle edilmiştir. Hatta aracınızın her daim ferah kokması için araç içine de direkt uygulayabilirsiniz. Anında Koku Giderici Etki. İç Mekanları Taze ve Temiz Kokulu Bırakır. Çoğu yüzey için zararsızdır. Uygulandığı yüzeyde kayganlık oluşturmaz.



Birim: 150 ml
Kutu : 25 Adet
Art. No. : W130 180
Koku: Okyanus

Birim: 150 ml
Kutu : 25 Adet
Art. No. : W130 181
Koku: Kavun

Birim: 150 ml
Kutu : 25 Adet
Art. No. : W130 182
Koku: Çam

Birim: 150 ml
Kutu : 25 Adet
Art. No. : W130 183
Koku: Vanilya

Birim: 150 ml
Kutu : 25 Adet
Art. No. : W130 184
Koku: Yasemin

LCD TEMİZLEYİCİ SPREY

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



Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 110

KOKPİT SPREY

Tamponlar, çıtalar, plastik raylar, yuvalar, kapı lastikleri, lastik contalar, plastik körükleri, hortumlar, plastik ve lastik parçalarda aşınmayı engeller, gıcırtıları ve sesleri önler. Özellikle montaj işlerinde kolaylık sağlar. Uygulanan malzemeleri görsel olarak güzelleştirir. Vinyl ve plastik kaplamalar ile elektrik bağlantılarını neme karşı korur. Antistatik özelliklidir.



Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 153



KALIN PASTA - 101



WINKEL 101 Kalın Pasta, tüm boya yüzeylerinde kullanım için geliştirilmiş kuvvetli ve hızlı sonuç veren bir pastadır. Ürün bileşim çiziklerini gidermede ve son kat boyalarda kullanım için geliştirilmiştir. Boyama öncesi çizik durumuna göre; P1200 veya P1500'lük zımparalar, uygulama yerine göre 1500 veya 2000'lik ıslak zımpara ile ön hazırlıklar önerilir. KALIN PASTA 101, ince ve orta çiziklere, girdap türevi çiziklere uygulandığında tek bir hareketle çizikleri giderir ve boyayı tekrar yüksek parlaklığına getirir. KALIN PASTA 101, silikon ve amonyak içermez. Tüm koyu ve açık boyalarda kullanılabilir. Uygulamanın alanlara bölünerek yapılması önerilir (yeni boyalar için tavsiye edilir).

Birim: 1 Lt
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W130 190

KALIN PASTA - 102



WINKEL 102 Kalın Pasta, tüm boya yüzeylerinde çok hızlı ve kuvvetli etki eden parlatma pastasıdır. Hafif-orta çizikleri, araba yıkama çiziklerini ve oksidasyonu gidermek için kullanılabilir. Orta ve derin çiziklerin neden olduğu görünüm bozukluklarını ortadan kaldırır ve boyayı parlatır. Silikon veya amonyak içermez, yüzeyden temizlenmesi kolaydır. Uygulamanın alanlara bölünerek yapılması önerilir (eski boyalar için tavsiye edilir).

Birim: 1 Lt
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W130 191

POLYESTER YÜZEY PASTASI - 103



WINKEL 103 Polyester Yüzey Pastası, boyalara yeni bir görünüm sağlayan, yüksek kalitede uzun ömürlü parlaklık ve koruma veren, kullanımı kolay bir üründür. Yüzeydeki katran parçalarını ve basit çizikleri kolayca giderir. Kılcal çiziklerde etki gösterir. P800 zımpara ile kullanılabilir. Su bazlı, emülsifiye hidrokarbon çözücüler ile desteklenmiş formülasyonu; kolay sürülebilen ve kolay silinebilen özellikleri taşımasını sağlar. Kullanım Alanı: Güneş ışığından veya sık sık yıpranmış araba boyaları için özel olarak geliştirilmiştir. Bu ürün her türlü yüzeyde ve renkli araba boyasında, krom parçalar üzerinde uygulama için de uygundur. Tekneler, karavanlar ve kampçılar mükemmel bir parlak efekt elde etmek için kullanılır. Kullanmadan önce çalkalayınız.

Birim: 1 lt
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W130 192

HARE GİDERİCİ - 301



WINKEL 301 Hare Giderici, boya yüzeylerinde kullanım için geliştirilmiş parlak bir cila pastasıdır. Ürün bileşim çiziklerini gidermek için son kat boyalarda kullanılabilir. WINKEL KALIN PASTA 101,102,103 serilerinin kullanılması sonrası tamamlayıcı bir etki ile parlaklık verir ve oksidasyonu giderir. Orta ve kılcal çizikleri giderir boya yüzeyindeki kusurları kapatır,boyayı tekrar yüksek parlaklığa getirir. Silikon, mum veya amonyak içermez. Girdap izlerinin kaldırılması için kullanılabilir. (Hare Giderici olarak kullanılır). Düşük tüm koyu ve açık boya çeşitlerinde kullanılabilir.

Birim: 1 lt
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W130 194

SON KAT CİLA - 501



WINKEL 501 Cila, wax bazlı polimer yapılı bir üründür. Otomotiv sektöründe yüksek performansıyla son kat veya orijinal boyalarda derin parlaklık ve kalıcı koruma sağlar. Zengin içerikli reaktif olmayan katkılar içeren ürün, boyanmış araç gövde ve parçalarının uzun süreli korunması için özel olarak geliştirilmiştir. WINKEL 501 Cila, mum formunda ve reaktif hava koşullarına dayanıklı PTFE içerir. Asit yağmuruna ve endüstriyel kirlere karşı uzun süreli koruma sağlayan bir üründür. Boya Parlatma cilası derin parlaklık ve pürüzsüz yüzey sağlar. Ürünün emülsifiye hidrokarbon içeren su bazlı bir formülasyonu vardır. Uçucu olmayan silikonlar içerir. WINKEL 501 Cila tüm yeni, eski ve yıpranmış boyalı yüzeylerde kullanılabilir. (sıcak yüzeylerde ve doğrudan güneş ışığı altında uygulamayınız).

Birim: 1 Lt
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W130 195



ANTİFRİZLİ KIŞLIK CAM SUYU -63°C

Konsantre antifrizli cam suyu, kışın aracınızın cam suyu deposundaki suyun donmasını önler ve yüksek kalitesiyle sileceklerinizin sessiz çalışmasını sağlar. Yağ, is, toz, böcek ve sinek kalıntılarını, egzoz gazlarının sebep olduğu kirliliği temizlemek üzere özel formüle edilmiştir. Yüksek eğimli camlara sahip araçlarda dahi, özel temizlik malzemeleri sayesinde görüşün açık ve net kalmasını sağlar.



Birim: 500 ml
Kutu : 20 Adet
Art. No. : W130 153

ANTİFRİZLİ CAM SUYU - 35°C

Koku özelliğine sahip olmasıyla camlarınızın ferah koku dağıtmasını sağlar. Yağmurlu havalarda cam suyu kullandığınızda tertemiz bir görüş sağlayarak yolunuza devam etmenizi sağlar. Yağ, is,toz böcek ve sinek kalıntılarını, egzost gazlarının sebep olduğu kirliliği temizler.



Birim: 250 ml
Kutu : 24 Adet
Art. No. : W130 142

Birim: 1 L
Kutu : 20 Adet
Art. No. : W130 133

-56 ° C ANTİFRİZ MAVİ

Çok soğuk hava şartlarında bile soğutma sistemini donmaya karşı korur. Motor performansının max. seviye de kalmasını sağlar.



Birim: 1,5 L
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W130 129

Birim: 3 L
Kutu : 6 Adet
Art. No. : W130 130

Birim: 16 Kg
Kutu : Galon
Art. No. : W130 131

-56 ° C ANTİFRİZ KIRMIZI

Çok soğuk hava şartlarında bile soğutma sistemini donmaya karşı korur. Motor performansının max. seviye de kalmasını sağlar.



Birim: 1,5 L
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W130 118

Birim: 3 L
Kutu : 6 Adet
Art. No. : W130 119

Birim: 16 Kg
Kutu : Galon
Art. No. : W130 123

Birim: 1 Ton
Kutu : IBC
Art. No. : W130 121

ARAÇ GÖVDE VE CAM YAPIŞTIRMA ÜRÜNLERİ

ELASTİK SIZDIRMAZLIKLAR



YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ

Tek bileşenli, poliüretan esaslı güçlü yapıştırıcı ve dolgu malzemesi. Beyaz, gri, siyah renklerde. Araç karoserlerinde ek yerleri ve bağlantı noktalarında izolasyon sağlar. Yüzeyi boyanabilir.



Birim: 310 ml
Kutu : 12 Adet
Renk: Beyaz
Art. No. : W160 261-B

Birim: 300 ml
Kutu : 12 Adet
Renk: Gri
Art. No. : W160 261-G

Birim: 300 ml
Kutu : 12 Adet
Renk: Siyah
Art. No. : W160 261-S

YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ -SOSİS

Tek bileşenli, poliüretan esaslı güçlü yapıştırıcı ve dolgu malzemesi. Beyaz, gri, siyah renklerde. Araç karoserlerinde ek yerleri ve bağlantı noktalarında izolasyon sağlar. Yüzeyi boyanabilir.



Birim: 600 g
Kutu : 20 Adet
Renk: Beyaz
Art. No. : W160 259-B

Birim: 600 g
Kutu : 20 Adet
Renk: Gri
Art. No. : W160 259-G

Birim: 600 g
Kutu : 20 Adet
Renk: Siyah
Art. No. : W160 259-S

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. Gövde altı uygulamalarda su ve korozyon izolasyonu için kullanılabilir.



Birim: 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 304
Renk: Siyah

Birim: 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 305
Renk: Gri

Birim: 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 306
Renk: Beyaz

Birim: 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 308
Renk: Şeffaf

DARBE KORUYUCU PÜTÜR SPREY

Kauçuk ve reçine bazlı, bitüm içermeyen bir gövde altı korumasıdır. Ürün kuruduktan sonra oluşan kaplama, en yüksek atmosferik ve mekanik yüklere (örn. sıçrayan büyük taşlar) bile dayanıklı yapışkan, elastik, koruyucu bir kaplamadır. Yol kaynaklı sesleri azaltma etkisine sahiptir. Üzeri boyanabilir. Uygulandığı yüzeye güçlü bağlarla tutunur. Yüksek aşınma ve yaşlanma direncine, etkili bir kalıcı elastikiyete ve yaklaşık 2-4 saat gibi hızlı bir kuruma süresine sahiptir. Darbe Koruyucu Pütür Sprey tüm yaygın yüzeyler için uygundur. Özellikle nişler, köşeler, kenarlar vb. ulaşılması zor alanların onarımı sonrasında ve araç gövde altı kaplamaların tamirinde kullanılır. Ayrıca ses azaltıcı etkisi sayesinde kapıların, bagaj kapaklarının vb. içlerinin kaplanmasında kullanılır



Birim: 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 111

ÇİNKO SPREY (AÇIK)



Metallerde uzun süreli korozyona karşı koruma sağlayan, yüksek saflıkta çinko tozları içeren kuru filmz 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 olarakta uygulanabilir. +300°C sıcaklık dayanımı vardır. Homojen kaplama için karıştırıcı bilya serbest hareket edene kadar yaklaşık 1 dk. boyunca ürünü çalkalayınız.

Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W140 443

ÇİNKO SPREY (KOYU)



Yüksek metallik 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 inşa endüstrisi, mühendislik, gemi yapım endüstrisi ve kaynak endüstrisidir. Homojen kaplama için karıştırıcı bilya serbest hareket edene kadar yaklaşık 1 dk. boyunca ürünü çalkalayınız.

Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W140 444

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.

Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 106

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.

Birim: 30 L
Kutu : Galon
Art. No. : W140 621



CAM YAPIŞTIRMA SETİ

PU 50, özellikle araç camı yapıştırma için formüle edilmiş tek bileşenli, hızlı kuruyan, esnek ve yüksek performanslı bir poliüretan yapıştırıcıdır. Hava yastığı olan araçların cam yapıştırma işleminden 2 saat sonra trafiğe çıkabilmesine imkan sağlar. Otomobil, kamyon, otobüs, traktör ve iş makinelerinde ön, arka ve yan camların yapıştırılmasında yaygın olarak kullanılır. Ayrıca araçların fiberglas takviyeli plastik kısımlarının (tavan, yan ve ön paneller) yapıştırılmasında da kullanılır. PU 50, güçlü bir mekanik veya termal strese maruz kalan farklı malzeme kombinasyonlarının (son kat boya, metal saclar, fiberglas ve takviyeli plastik) güçlü, elastik- yapısal yapıştırılmasını gerektiren tüm uygulamalarda idealdir.

Birim: PU 50 Cam Yapıştırma Kartuş - 310 ml
DGX Primer - 30 ml
Primer Fırçası
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W130 136



PU 50 OTO CAM YAPIŞTIRMA MASTİĞİ

PU 50, özellikle araç camı yapıştırma için formüle edilmiş tek bileşenli, hızlı kuruyan, esnek ve yüksek performanslı bir poliüretan yapıştırıcıdır. Hava yastığı olan araçların cam yapıştırma işleminden 2 saat sonra trafiğe çıkabilmesine imkan sağlar. Otomobil, kamyon, otobüs, traktör ve iş makinelerinde ön, arka ve yan camların yapıştırılmasında yaygın olarak kullanılır. Ayrıca araçların fiberglas takviyeli plastik kısımlarının (tavan, yan ve ön paneller) yapıştırılmasında da kullanılır. PU 50, güçlü bir mekanik veya termal strese maruz kalan farklı malzeme kombinasyonlarının (son kat boya, metal saclar, fiberglas ve takviyeli plastik) güçlü, elastik- yapısal yapıştırılmasını gerektiren tüm uygulamalarda idealdir.



Birim: 310 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W130 120-310

Birim: 600 ml
Kutu : 20 Adet
Art. No. : W130 120-600

DGX PRIMER

DGX Primer, özellikle serigrafi baskılı araç camlarının tek adımda yapıştırılmasını iyileştirmek için geliştirilmiş siyah renkli bir primerdir. PU 50 (Poliüretan Oto Cam Yapıştırma) ürününün mükemmel yapışmasını sağlar. Endüstriyel montajlarda kullanılan boyalı yüzeyler, FRP, plastik, cam, alüminyum ve bazı metallerin diğer malzemeler üzerine daha iyi yapışmasına katkıda bulunur.



Birim: 30 ml
Kutu : 25 Adet
Art. No. : W130 138-30

Birim: 250 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W130 138-250

SPREY BOYALAR

Çok amaçlı akrelik sprey boya, iç ve dış mekanlarda ve çeşitli yüzeylerde kullanım için geliştirilmiştir. Hızlı kurur, üstün örtülücülük kalitesine sahiptir. Karar ve dayanıklı film oluşturur. İsteğe göre mat ve parlak seçenekleriyle geniş bir ral kodu seçkisine sahiptir.

Kuru film kalınlığı tek katta 13 mikrondur. Birden fazla kat uygulanması durumunda kalınlık artacaktır.

RAL: 9005 SİYAH PARLAK **JET BLACK GLOSS** Art. No: W9005G	RAL: 9016 TRAFIK BEYAZ **TRAFFIC WHITE** Art. No: W9016	RAL: 3000 ATES KIRMIZI **FLAME RED** Art. No: W3000	RAL: 1007 NERGİS SARI **DAFFODIL YELLOW** Art. No: W1007	METALİK KROM **METALLIC CHROME** Art. No: W140 449M
RAL: 9005 SİYAH MAT **JET BLACK MATT** Art. No: W9005M	RAL: 9010 BEYAZ MAT **PURE WHITE MATT** Art. No: W9010M	RAL: 3001 SİNYAL KIRMIZI **SIGNAL RED** Art. No: W3001	RAL: 1028 KAVUN SARISI **MELON YELLOW** Art. No: W1028	BAKIR METAL **COPPER METAL** Art. No: W140 442
RAL: 9005 YÜKSEK ISI SPREY BOYA SIYAH **HT SPRAY PAINT BLACK** Art. No: W9005HT	RAL: 9010 BEYAZ PARLAK **PURE WHITE GLOSS** Art. No: W9010G	RAL: 3002 KARMEN KIRMIZI **CARMINE RED** Art. No: W3002	YÜKSEK ISI SPREY BOYA GRİ **HT SPRAY PAINT GRAY** Art. No: W9006HT	**GOLD** Art. No: W140 450G
RAL: 7016 ANTRASİT GRİ **ANTHRACITE GRAY** Art. No: W7016	RAL: 5012 AÇIK MAVİ **LIGHT BLUE** Art. No: W5012	RAL: 3020 TRAFİK KIRMIZI **TRAFFIC RED** Art. No: W3020	FLORESAN BOYA KIRMIZI **FLUORESCENT PAINT RED** Art. No: W0006F	
RAL: 9007 ALÜMİNYUM GRİ **GREY ALUMINIUM** Art. No: W9007	RAL: 5015 GÖK MAVİ **SKY BLUE** Art. No: W5015	RAL: 5017 TRAFİK MAVİ **TRAFFIC BLUE** Art. No: W5017		
RAL: 9006 BEYAZ ALÜMİNYUM **WHITE ALUMINIUM** Art. No: W9006	RAL: 7001 GÜMÜS GRİ **SILVER GREY** Art. No: W7001	RAL: 6005 GRİ YEŞİLİ **MOSS GREEN** Art. No: W6005		



Alternatif renkler için lütfen ral kodunuz ile birlikte sorunuz.