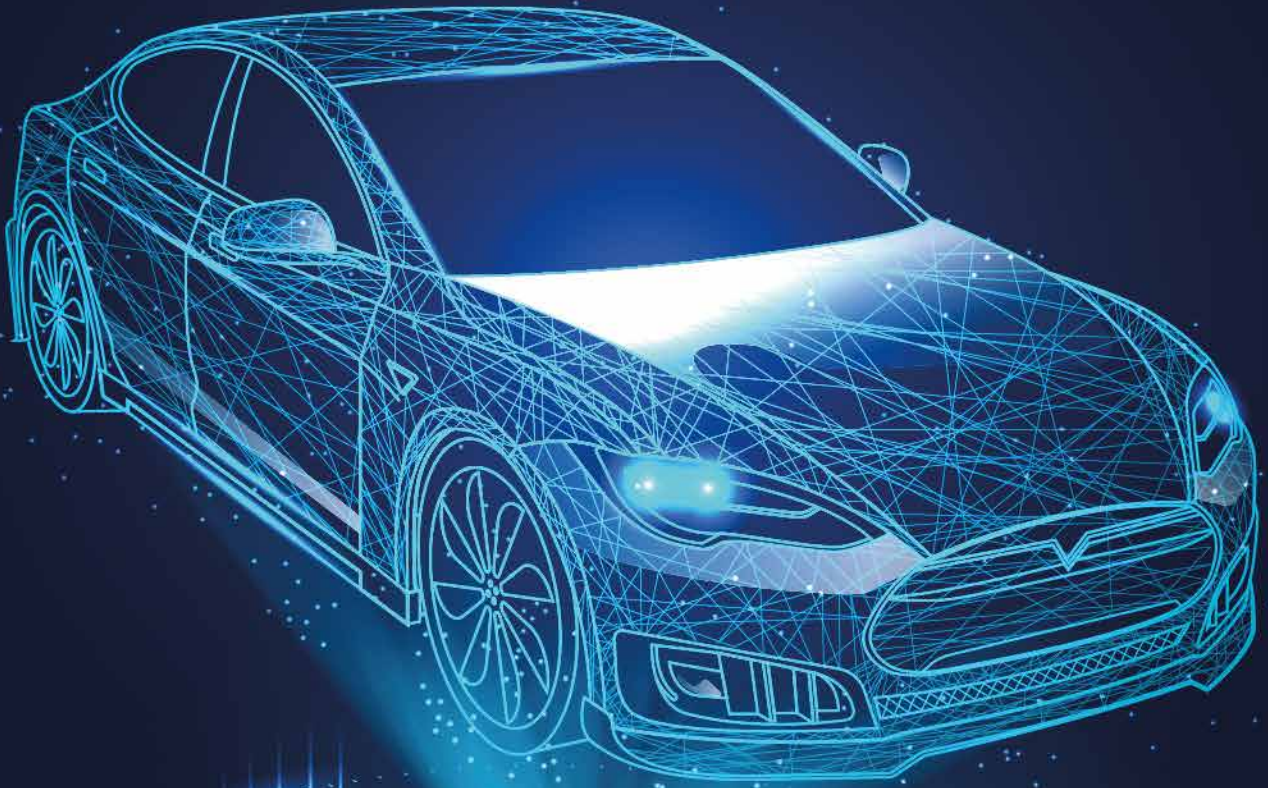


WINKEL®

SİSTEMİN VAZGEÇİLMEZ PARÇASI



OTOMOTİV
KATALOĞU 2021



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.



WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Doğu Sanayi Sitesi 9. Blok No:13 Yenibosna/Bahçelievler - İSTANBUL
Tel: +90212 452 67 01 Fax: +90212 452 67 00 Mail: info@winkel.com.tr

www.winkel.com.tr



MEKANİK ÜRÜNLER

(SABİTLEME - SIZDIRMAZLIK)

4

TEMİZLEYİCİ ÜRÜNLER

(YÜZEY TEMİZLEME - EL TEMİZLEME - SİSTEM TEMİZLEME VE KATKI)

14

YAĞLAYICI ÜRÜNLER

26

ARAÇ TAMİR ÜRÜNLER

(EPOKSİ YAPIŞTIRICI - HIZLI YAPIŞTIRICI)

34

GÖVDE TAMİR ÜRÜNLERİ

(KAPORTA SIZDIRMAZLIK - GÖVDE ALTI KAPLAMA - CAM YAPIŞTIRMA)

38

SPREY BOYALAR

42

ARAÇ BAKIM ÜRÜNLERİ

44

VİDA SABİTLEYİCİLER

WINKEL PRO 2W43



Her türlü civata 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. Gerekğinde 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 : 11 g
Kutu : 30 Adet
Art. No. : 20318

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



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 civataların, 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 : 11 g
Kutu : 30 Adet
Art. No. : 20319

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



RULMAN SABİTLEYİCİLER

WINKEL PRO 6W48

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. : 20610



Silindirik bağlantıların sabitlenmesini mümkün kılan yüksek mukavemetli bir kenetleyicidir. Hafif yağlı yüzeylerde kullanılabilir. Ürün metal bağlantılar arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek küresir. 180°C'ye kadar sıcaklığa karşı dirence sahiptir. Normal gevsetilmesi gerekmeyen saplama civatarlarını, rulman yatakları ve makaralı rulmanları sabitler. Aşırı yüke maruz kalan vida bağlantıları için özellikle uygundur.



WINKEL PRO 6W38

Özellikle statik kesme mukavemeti ve dinamik yüklere maruz kalan her türlü silindirik bağlantı için geliştirilmiş, hızlı küresen, yüksek mukavemetli bir kenetleyicidir. Ürün metal bağlantılar arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek küresir. 180°C'ye kadar sıcaklığa karşı dirence sahiptir. Dişli çarkları, kasnakları ve rotor bağlantılarını yapıştırmak 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 : 11 g
Kutu : 30 Adet
Art. No. : 20615



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



RULMAN SABİTLEYİCİLER

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.



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



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



YÜZEY SIZDIRMAZLIK

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.
Gevşetme Torku	10-15 Nm
Sıcaklık Dayanımı	-55°C +180°C



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



YÜZEY SIZDIRMAZLIK

HYLOMAR

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

Hylomar teknik olarak gelişmiş, kalıcı plastik polyester-üretan dolgu macundur. Dolgu macunu, 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. Hylomar -50°C ile +250°C arasında sıcaklığa dayanıklıdır, sızdırmazlık yüzeylerini ve dişli parçaları sızdırmaz hale getirmek için kullanılabilir.



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



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	0,35 mm max.
Sökülme Torku	21,2 Nm
Sıcaklık Dayanımı	-55°C +180°C

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



DİŞLİ SIZDIRMAZLIK

WINKEL PRO 5W42

Hidrolik ve pnömatik sistemlerdeki dişli bağlantılar için geliştirilmiş, orta mukavemetli bir sızdırmazlık ürünüdür. Ürün metal dişliler arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. Su, basınçlı hava, gaz, benzin, LPG ve ayrıca özel ve endüstriyel tesislerde kullanılan kimyasal ürünlere karşı sızdırmazlık sağlar. 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	0,35 mm max.
Gevşetme Torku	15-25 Nm
Sıcaklık Dayanımı	-55°C +180°C

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



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



OKSİM SİLİKON SIZDIRMAZLIK**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, diferansiyel, 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



4 260439 825391

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



4 260439 825360

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



4 260439 825377





ASETOKSİ SİLİKON SIZDIRMAZLIK



Birim: 200 ml
Kutu : 12 Adet
Renk : Siyah
Art. No. : W200 504



Birim: 200 ml
Kutu : 12 Adet
Renk : Gri
Art. No. : W200 505



RTV SİLİKON SIVI CONTA

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. : W200 502



MEKANİK ÜRÜNLER

SIZDIRMAZLIK



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



TEMİZLEYİCİ ÜRÜNLER

YÜZEY TEMİZLEME



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



PARÇA TEMİZLEYİCİ LİKİT

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: 60 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W140 611-60



TEMİZLEYİCİ ÜRÜNLER

YÜZEY TEMİZLEME



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



TEMİZLEYİCİ ÜRÜNLER

YÜZEY TEMİZLEME



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



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 101



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 sıkdıktan 15-20 dakika sonra temizleme yapılmalıdır.

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



TEMİZLEYİCİ ÜRÜNLER

YÜZEY TEMİZLEME



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.

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



4 260439 820686

Birim: 5 lt
Kutu : 1 Adet
Art. No. : W170 120-5



4 260439 820709

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



4 260439 820716





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: 3 lt
Kutu : 6 Adet
Art. No. : W140 602



Birim: 30 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W140 603



TEMİZLEYİCİ ÜRÜNLER

SİSTEM TEMİZLEME VE KATKI



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 : 12 Adet
Art. No. : W130 113



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 093





TEMİZLEYİCİ ÜRÜNLER

SİSTEM TEMİZLEME VE KATKI



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



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



TEMİZLEYİCİ ÜRÜNLER

SİSTEM TEMİZLEME VE KATKI



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 SİSTEM TEMİZLEME

Her yağ değişirme denetiminde, motor tamiratında ve yağ çamurunu teşhis etmede kullanılır. Motorun iç kısımlarındaki 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 değişirme durumunda da uygulanabilir.



Birim: 400 ml
Kutu : 24 Adet
Art. No. : W130 001





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 114



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 : 12 Adet
Art. No. : W130 097



TEMİZLEYİCİ ÜRÜNLER

SİSTEM TEMİZLEME VE KATKI



MoS₂ MOTOR YAĞ KATKISI

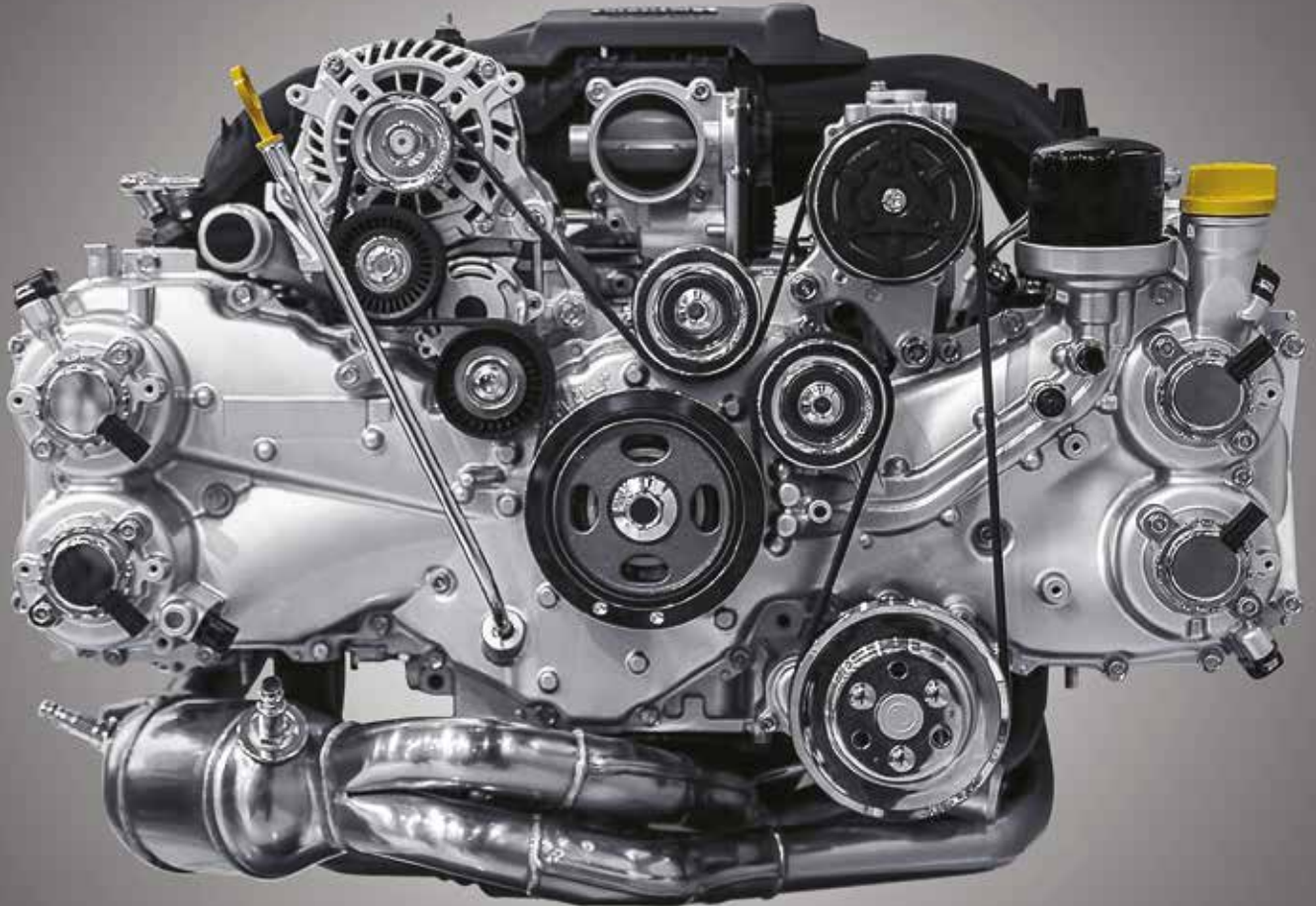
MoS₂'li motor yağı katkısı özel formülasyonu sayesinde benzer ürünlere kıyasla oldukça yüksek dayanıklılığa sahiptir. Sürtünmeyi, aşınmayı, yakıt ve yağ tüketimini ve zehirli emisyonları azaltır. MoS₂ yağlayıcı film soğuk çalıştırmalarda ve acil durumlarda yağlamayı garantiler.



Birim: 300 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W130 105



4 1260439 162575 9



TEMİZLEYİCİ ÜRÜNLER

SİSTEM TEMİZLEME VE KATKI



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



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 viskozitesini 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



ENJEKTÖR-BUJİ ÇÖZÜCÜ SPREY

Güçlü soğutma etkisine sahiptir. (-40°C). Paslanmış enjektör ve kızdırma bujileri gibi parçaları kolayca gevşetir ve söker. Madeni yağlara, grafitte, 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



TEMİZLEYİCİ ÜRÜNLER

SİSTEM TEMİZLEME VE KATKI



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



KLİMA SPREY

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



Birim : 200 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 118





SİSTEMİN VAZGEÇİLMEZ PARÇASI

Multi Signum Sprey

MİNERAL BAZLI VE ÇOK AMAÇLI BİR YAĞLAYICIDIR

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.

KULLANIM ALANI

Paslanmış civatalarda, 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 aksamalarını, kablo bağlantılarını, röleleri, fişleri, kaplinleri korozyona karşı önler.

KULLANIM ŞEKLİ

Uygulanacak alanı önceden temizleyiniz. Yaklaşık 20 cm mesafeden eşit olarak püskürtünüz.



Yağlar



Temizler



Korozyonu önler



Pası çözer



Su ve nemi yüzeyden kovar



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



4 2604391820594

YAĞLAYICI ÜRÜNLER



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 kasa parçalarında ve hareketli metal parçalarda kalıcı yağlama sağlar.

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



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





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. Emniyet kemerlerinin bakımı için kullanılabilir. Sanruf kızaklarının yağlanması için uygundur.

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



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



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.

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



YAĞLAYICI ÜRÜNLER



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



**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 plakalarında su izolasyonunu sağlar.

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



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

**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



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



YAĞLAYICI ÜRÜNLER



ANTI SEIZE BAKIR SPREY

Tam sentetik yağlayıcı ve bakır partikül içeren spreyci 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 : 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. Basıncılı 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



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 imkanı sağlar.

Birim: 200 ml
Kutu : 24 Adet
Art. No. : W160 120



Birim: 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 170





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.



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

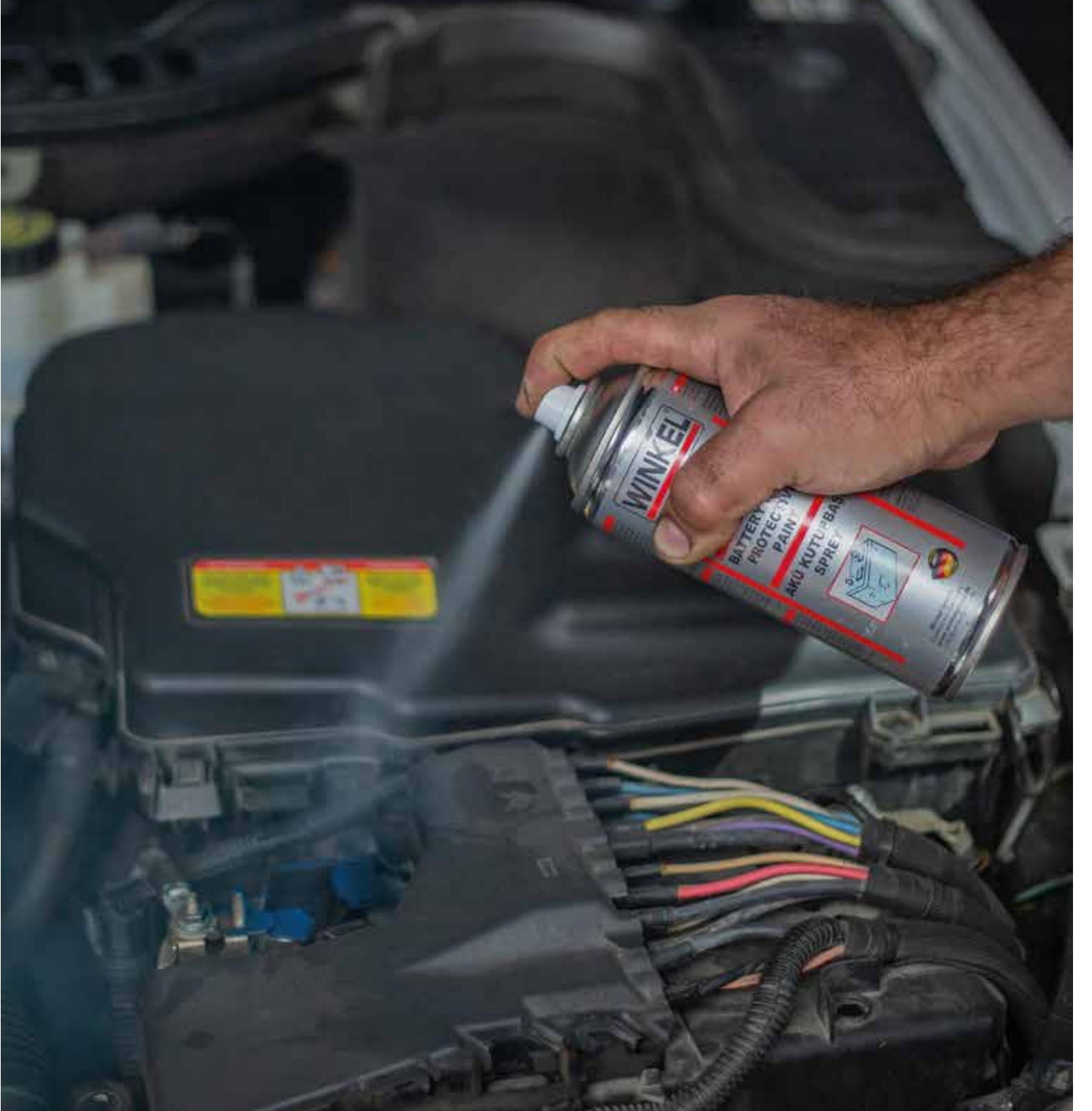


BUZ EDİCİ SPREY

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





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



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.

Birim: 114 g
Kutu : 12 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.

Birim: 114 g
Kutu : 12 Adet
Art. No. : 20051



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



ARAÇ TAMİR ÜRÜNLER

HIZLI YAPIŞTIRICI



WINKEL PRO 2K CA

WINKEL PRO 2K CA dolgu gerektiren özel uygulamalar için geliştirilmiş, jel formu, iki bileşenli bir hızlı yapıştırıcıdır. Bileşenler arası karışım oranı 4:1'dir. Bu yüksek performanslı süper yapıştırıcı metal, plastik ve ahşap gibi yüzeylerde iddialı uygulamalar için uygundur. Gözenekli yüzeylerdeki boşlukları çok iyi doldurarak yapıştırır. Jel formu sayesinde dikey yüzeyler ve baş üstü uygulamalar için idealdir. Sertleşirken çekme yapmaz. Mekanik olarak işlenebilir. Geleneksel iki bileşenli yapıştırıcılara kıyasla ortalamanın üzerinde bir tokluğa ve daha hızlı yapıştırma gücüne sahiptir.



Birim: 11 g
Kutu : 1 Adet
Art. No. : 20210



WINKEL PRO 4W01

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 4W06 SUPERGLUE

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.

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



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



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





WINKEL PRO 5 MINUTE

WINKEL PRO 5 MINUTE, 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.

Birim: 28,4 g
Kutu : 1 Adet
Art. No. : 20061



WINKEL PRO RUBBER BLACK

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



ARAÇ TAMİR ÜRÜNLER

HIZLI YAPIŞTIRICI



MDF KİT YAPIŞTIRICI

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

Birim: 400 ml
100 g Yapıştırıcı
Kutu : 25 Adet
Art. No. : W200 022



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



GÖVDE TAMİR ÜRÜNLER

KAPORTA SIZDIRMAZLIK



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



Birim: 310 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: 300 ml
Kutu : 20 Adet
Art. No. : W160 259



GÖVDE TAMİR ÜRÜNLER

GÖVDE ALTI KAPLAMA



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 yapıştırırmada kullanılabilir.

* 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



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
Renk: Siyah
Art. No. : W150 304



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



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



GÖVDE TAMİR ÜRÜNLER

CAM YAPIŞTIRMA



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



4 260439 824882



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



4 260439 824899

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



4 260439 824905

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



4 260439 824912

GÖVDE TAMİR ÜRÜNLER

CAM YAPIŞTIRMA



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.

İçerik:

PU 50 310 ml Cam Yapıştırma Kartuş
DGX Primer 30 ml
Primer Fırçası

Art. No. : W130 136



4 260439 182696 11





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 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 inşaa 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



JANT SPREY

Demir, çelik ve alüminyum jantların ufak hasarlarını onarır. Aşınmaya ve çizilmeye karşı dayanıklıdır. Hava koşullarına ve katodik korozyona karşı koruma sağlar. Tüm jant sistemlerinde rötuş amaçlı kullanılır. Uygulama esnasında ürün oda sıcaklığında olmalıdır. 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. : W140 446



SPREY BOYALAR



Çok amaçlı akrelik sprej 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 seçmesine sahiptir.

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



RAL: 9005

SIYAH PARLAK
JET BLACK GLOSS

Art. No: W9005G



4 260439 1826589

RAL: 9007

ALÜMİNYUM GRİ
GREY ALUMINIUM

Art. No: W9007



4 260439 1826596

RAL: 9005

SIYAH MAT
JET BLACK MATT

Art. No: W9005M



4 260439 1820358

RAL: 9006

BEYAZ ALÜMİNYUM
WHITE ALUMINIUM

Art. No: W9006



4 260439 1824806

FLORESAN BOYA KIRMIZI
FLUORESCENT PAINT RED

Art. No: W0006F



4 260439 1824868

RAL: 9005

YÜKSEK ISI SPREY BOYA SIYAH
HT SPRAY PAINT BLACK

Art. No: W9005HT



4 260439 1824714

RAL: 7001

GÜMÜS GRİ
SILVER GREY

Art. No: W7001



4 260439 1826640

RAL: 3000

ATES KIRMIZI
FLAME RED

Art. No: W3000



4 260439 1826619

YÜKSEK ISI SPREY BOYA GRİ
HT SPRAY PAINT GRAY

Art. No: W900HT



4 260439 1827104

RAL: 9016

TRAFİK BEYAZ
TRAFFIC WHITE

Art. No: W9016



4 260439 1824844

RAL: 5012

AÇIK MAVİ
LIGHT BLUE

Art. No: W5012



4 260439 1827067

RAL: 3001

SİNYAL KIRMIZI
SIGNAL RED

Art. No: W3001



4 260439 1827081

RAL: 1007

NERGİS SARI
DAFFODIL YELLOW

Art. No: W1007



4 260439 1826602

RAL: 9010

BEYAZ MAT
PURE WHITE MATT

Art. No: W9010M



4 260439 1826626

RAL: 5015

GÖK MAVİ
SKY BLUE

Art. No: W5015



4 260439 1827074

RAL: 3002

KARMEN KIRMIZI
CARMINE RED

Art. No: W3002



4 260439 1824820

RAL: 1028

KAVUN SARISI
MELON YELLOW

Art. No: W1028



4 260439 1824837

RAL: 9010

BEYAZ PARLAK
PURE WHITE GLOSS

Art. No: W9010G



4 260439 1826633

RAL: 5017

TRAFİK MAVİ
TRAFFIC BLUE

Art. No: W5017



4 260439 1827098

RAL: 3020

TRAFİK KIRMIZI
TRAFFIC RED

Art. No: W3020



4 260439 1824813

RAL: 6005

GRİ YESİLİ
MOSS GREEN

Art. No: W6005



4 260439 1824851



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



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



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



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, egzoz gazlarının sebep olduğu kirliliği temizler.

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



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



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



CAM TEMİZLEME SABUNU



Temiz ve açık görüntü için cam temizleme sabunu konsantresi. Sileceklerin iz yapmasını önler. Cama yapışan kanatlı haşere, böcek ve diğer kalıntıları temizler. Silecek suyu bidonunun içine dökülür. 40 ml konsantre cam temizleme sabunu 3-4 lt arasındaki cam suyu depoları için uygun nitelikteki karışım için yeterlidir.

Birim: 40 ml
Kutu : 20 Adet
Art. No. : W130 152





-56°C ANTİFRİZ MAVİ

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



4 2 6 0 4 3 9 8 2 6 7 7 0

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



4 2 6 0 4 3 9 8 2 6 7 8 7

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



4 2 6 0 4 3 9 8 2 6 7 9 4



-56°C ANTİFRİZ KIRMIZI

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



4 2 6 0 4 3 9 8 2 6 4 3 5

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



4 2 6 0 4 3 9 8 2 6 4 4 2

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



4 2 6 0 4 3 9 8 2 8 6 4 4

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



4 2 6 0 4 3 9 8 2 8 6 4 4



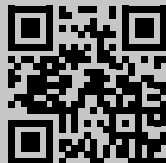
Çok soğuk hava şartlarında bile soğutma sistemini donmaya karşı korur. Motor performansının max. seviye de kalmasını sağlar.







SİSTEMİN VAZGEÇİLMEZ PARÇASI



www.winkel.com.tr