



## Spreyler ve pastalar

Pas Koruyucular

Yağlayıcı Ürünler

Soğutma Yağları

Temizleme Ürünleri

Özel Sökücüler

Özel Ürünler

NSF Sertifikalı ürünler

Sprey Boyalar

Metal Pigment Sprey Boyalar

Kaynak Bölüm Kimyasalları

Yağlayıcılar/Katı Gres Yağlayıcılar





## Spreyler ve pastalar

Pas Koruyucular . . . . .	88 – 95
Yağlayıcı Ürünler . . . . .	96 – 106
Soğutma Yağları . . . . .	107 – 109
Temizleme Ürünleri . . . . .	110 – 117
Özel Sökücüler . . . . .	118 – 119
Özel Ürünler . . . . .	120 – 123
NSF Sertifikalı ürünler . . . . .	124 – 127
Sprey Boyalar . . . . .	128 – 132
Metal Pigment Sprey Boyalar . . . . .	133 – 136
Kaynak Bölüm Kimyasalları . . . . .	137 – 141
Yağlayıcılar/Katı Gres Yağlayıcılar . . . . .	142 – 150

# „Rapid Plus“ Süper Hızlı Pas Çözücü Sprey

- **Çok hızlı sızma etkisi sayesinde**  
sökülemeyen bağlantıları çok kısa süre içinde çözer
- **Aşırı etki biçimi sayesinde**  
pası, çıplak metalle kadar içten dışa toz haline getirir
- **Hemen hemen tüm bağlantılarda daha ilk uygulamada**  
çözüldüğünden dolayı kullanımda çok ekonomiktir

## Özellikler

- Tamamen paslanmış ve birbirine kaynamış bağlantıları SANİYEDE çözer
- Pas tarafından anında emilir ve çıplak metalle kadar işler
- Pası içten dışa toz haline getirir
- Aşırı sürünme (sızma) etkisi ve hızlı buharlaşmaya sahiptir
- Kilitlerde, metişelerde, paslanmış metal parçalarında, egsoz sistemlerinde ve kavisli parçalarda, lambda sondalarında, katalizörlerde, inşaat makinelerinde, kar sürme pulluklarında vb. vida ve vida dişlerin demontaj işlerinde kullanım için uygundur

## Kullanım alanları:

- Fabrikaların Bakım Bölümleri
- Yol Bakımı
- Oto Tamirhaneler
- Nakliyeciler
- Zanaat ve sanayi işletmeleri



**6 Jahre Garantie\***  
Jaar Garantie\* • Ans Garantie\*  
Anni Garanzia\* • year guarantee\*

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
810 000	„Rapid Plus“ Süper Hızlı Pas Sökücü Sprey, 500 ml	12/24

# Bizim Pas Çözücümüz

# Cool Off - Buz Pas Sökücü

- Aşırı korozyon sorunları için aşırı soğutma
- Ultra hızlı penetrasyon (sızması) sayesinde yüksek zaman tasarrufu sağlar
- Mükemmel yağlama etkisine sahiptir, böylece çok yönlü uygulanabilir

## Özellikler

- Aşırı soğutma ve mükemmel sızma etkisi sayesinde çok sıkışmış vidaları ve bağlantıları anında çözer
- Uygulanan parçayı -40 °C kadar soğutur
- Böylelikle birleşim yerinde pası kıran mikro-ince çatlaklar oluşur ve etkileyici maddenin daha iyi sızmasını ve işlemlerini sağlar
- Başka korozyon oluşumdan uzun süre etkili bir şekilde korur
- Reçine, silikon ve asit içermez
- Yapışmaz ve herhangi bir malzemeye zarar vermez
- Kauçuk ve conta uyumludur

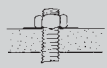
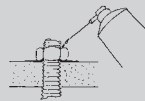
## Kullanım alanları:

Otomobillerde, kamyonlarda, tarım ve inşaat ekipmanlarında, takım ve diğer ekipmanlarda son derece paslı, oksitlenmiş vida bağlantılarını zarar vermeden çözer



### Cool Off'un etki biçimi:

1. Ürün sıkışmış parçaya yakın mesafeden püskürtülür.
2. Malzemenin -40 °C kadar soğuduğundan dolayı vida ve somun arasındaki korozyon tabakasında mikroskobik çatlaklar oluşur.
3. Bu nedenle tabaka çözülmeye başlar ve etkileyici madde iyi kılcal etkisi sayesinde hızlı ve doğrudan nüfuz edebilir.



Korozyon koruyucu



**6** Jahre Garantie\*  
Jaar Garantie\* • Ans Garantie\*  
Anni Garanzia\* • year guarantee\*

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
825 030	Cool Off, 500 ml, Buz Pas Sökücü	12/24

# pasla savaşır

## K-X 4® Pas Sökücü Sprey

- ası pulverize ederek çözer
- Pası dönüştürür , zift ve gres gibi kirinin altına sızar
- 4 Etkenlidir: pası çözer, korur, yağlar , nem iter

### Özellikler

- 4 Farklı işlevselli çok amaçlı yüksek etkili pas sökücü: pas sökücü, koruyucu, yağlayıcı ve nem uzaklaştırıcı
- Pasın altına işler ve gözenekli hale getirir
- Nem uzaklaştırır
- Yağlar ve yeni pasa karşı korur
- Yağ, gres, katran, reçine, vs gibi organik kirlerin altına nüfuz eder
- İşlenmiş parçaya bakım ve koruma sağlar
- MoS<sub>2</sub> ile çok zenginleştirilmiştir
- Silikon içermez



Ürün No.	Tanım
810 004	K-X 4® Pas Sökücü Sprey, 300 ml
825 016	K-X 4® Pas Sökücü Sprey, 500 ml

### Kullanım alanları:

Fabrikaların Bakım Bölümleri, yol bakımı, otomobil tamir atölyeleri, akaryakıt istasyonları

## Güçlü Pas Çözücü Sprey

- Mineral yağlar ve zararlı maddeler içermez
- Geliştirilmiş sızma etkisi vardır
- Optimal etki püskürtükten hemen sonra başlar
- Pas tarafından anında emilir ve çıplak metalle kadar ilerler, burada pasın toz haline gelme süreci içten dışa doğru başlar
- Pastişe ve kauçuğa zarar vermez
- Reçine, asit ve silikon içermez
- Biyolojik olarak ayrışabilir



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
810 005	Güçlü Pas Çözücü Sprey, 500 ml, BEST OF	12/24

### Kullanım alanları:

Araçlarda, makinelerde, takımlarda ve cihazlarda aşırı paslanmış ve oksitlenmiş vida ve somun bağlantıları anında çözer

**RLS Pas Cözücü Sprey, 500 ml****RLS Pas Sökücü Sprey**

- Paslanmaya karşı kendi kendine etkilidir
- Yağlı kir, gres, katran, reçinenin altına işler (sızar)
- Pas gözenekleşir ve çözülür
- Yağlama maddeleri ve MoS<sub>2</sub> ilavesi sayesinde kaynamış, yapışmış parçalar açılır; nem uzaklaştırıcı etkisi yeni korozyon engeller



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
G 825 001	RLS Pas Sökücü Sprey, 500 ml	12/24


**3'ü 1 arada - Pas Sökücü, Yağlayıcı ve Kontak Sprey**  
**Grafit Plus Sprey**

- Çok ince yağ ve ince dağılmış grafiti sayesinde son derece iyi sürünme (sızma) etkisine sahiptir
- Yüksek sıcaklıklara dayanması sayesinde 180 °C üzerindeki sıcaklıklarda yağ buharlaşır ve ince grafit yağlamayı sağlar
- Yüksek grafit oranı sayesinde hareketli parçaları yağlar ve uzun süre korozyona karşı korur
- Yüksek sürünme (sızma) etkisi sayesinde paslanmış bağlantıları çok çabuk çözer
- Halatlı palangalar ve kilitler dahil tüm hareketli parçaların sorunsuz çalışmasını ve paslanmamasını sağlar
- Ürün yüksek kılcal etkisi sayesinde en küçük toleranslarda dahi içine işler
- Geleneksel gresler sadece 120 °C sıcaklıklara kadar dayanabilir iken, Grafit-Plus 180 °C sıcaklığın üzerinde bile kalıcı olarak yağlar
- Islaklıkları uzaklaştırır - Kontakt sprej olarak uygundur
- Dış mekanlarda da kullanılabilir, kullanımda hava şartlarına maruz kalan aletleri ve ekipmanları korur
- Uzun sprej ucu sayesinde istenen yerde tam olarak uygulanabilir, böylece çok tasarruf edilir
- Pas sökücü, yağlayıcı ve kontak sprej olarak çok amaçlı uygulamalarda kullanılabilir



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
810 001	Grafit Plus Sprey 500 ml	12/24

**Kullanım alanları:**

Halatlı palangalar, Kapı kilitleri ve kilit sistemleri, Menteşeler ve kayma rayları, Tekerlek somunları, İnşaat ve tarım makineleri örneğin ekskavatörler, kanştırma makineleri, kesici taşlama makineleri, pulluklar, ot biçme makineleri, döndürme araçları, hızarlar, tırpanlar, taşlama makineleri, Kaldırma tezgahları

## Pas Durdurucu Sprey kırmızımsı kahverengi veya gri

- **Gözeneksiz üst yüzey ve pasivize özelliği**  
nedeni ile mükemmel korozyon koruyudur
- **Tüm iş yerlerine uygundur,**  
çok güçlü yapışır ve çok hızlı kurur
- **Problemsiz üzeri boyanabilir**

### Özellikler

- Alkid reçine bazlı , hızlı kuruyan antipas astar
- Metal, taş, seramik, ahşap, cam ve birçok plastikten oluşan tüm yüzeylerde kullanılabilir
- Güçlü pasivizasyon sağlar, bu nedenle mükemmel korozyon koruma özellikleri vardır
- Pürüzsüz ve gözeneksiz mat saten bir üst yüzey oluşturur
- Punta kaynak boyası olarak kullanılabilir ve üzerine kaynak yapılabilir
- 30 Dakika sonra üzeri piyasada satılan tüm akrilik reçinelere, alkid reçinelere, epoksi reçinelere veya nitroselüloza dayalı olan, 1 ve 2 bileşenli boya sistemleri ile püskürtme yöntemiyle boyanabilir
- Yüzeye mükemmel tutunur ve +80 °C ye kadar, kısa süreli +120 °C kadar, ısıya dayanıklıdır
- İç ve dış alanlardaki kaporta paçaların ve çelik yapıların üzerinde kullanmak için idealdir



6 Jahre Garantie  
6 Year Guarantee  
Anti Korrosion  
Anti Corrosion

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
800 009	Pas Durdurucu Sprey, 500 ml, kırmızımsı kahverengi	12/24
902 060	Pas Durdurucu, kırmızımsı kahverengi, 750 ml tenekte sürülebilir	1
902 061	Pas Durdurucu, kırmızımsı kahverengi, 2,5 kg bidonda sürülebilir	2,5 kg
902 062	Pas Durdurucu, kırmızımsı kahverengi, 30 kg bidonda sürülebilir	30 kg
800 010	Pas Durdurucu Sprey, 500 ml, gri	12/24
902 058	Pas-Durdurucu, gri, 2,5 kg tenekte sürülebilir	2,5 kg
902 059	Pas Durdurucu, gri, 30 kg bidonda sürülebilir	30 kg
800 010-1	800 010 Stok kodlu ürün özel püskürtme kafası	1

### Kullanım alanları:

Otomobil ve kamyon tamir atölyeleri, depolar, kaporta boya atölyeleri, nakliyeciler, boyahaneler, otomotiv üretiminde, lastik servislerinde

Bir ürünle „hem pası emniyetli şekilde durdurur hemde korozyon karşı mükemmel korur“

## „Rustox „ Pas Dönüştürücü Sprey

- Pas tabakası nötrale edilip koruyucu bir tabakaya dönüştürdüğünden korozyon oluşumuna karşı güvenli ve uzun süreli koruma sağlar
- Sprey kutuda olması sayesinde pratik ve çok basit kullanışıdır
- Pas gözeneklerin içine mükemmel işleme yeteneği sayesinde kullanımda çok etkili ve güvenilir
- Pas çoğalmasını emin bir şekilde durdurur ve aynı anda kaliteli bir epoksi astara dönüştürür
- Pas tabakasını nötrale eder ve metal-organik demir kompleksi oluşturur
- Oluşan siyah, çok kompakt ve dayanıklı koruyucu kaplama , korozyona karşı uzun süreli koruma sağlar
- Epoksi reçine bileşenleri sayesinde üzerine her türlü uygulama yapılabilir mükemmel bir astar oluşturur
- Mükemmel bir film tabakası oluşturması çok pratik ve hızlı olduğunun zamandan çok tasarruf sağlar



„Rustox“  
kullanmadan  
önce



„Rustox“  
kullandıktan  
sonra

### Kullanım alanları:

Endüstriyel yapıların, tesislerin, makinelerin, araçların en iyi şekilde bakımı ve yenilemesi için uygundur. örneğin: İnşaat makineleri ve ekipmanları, Tarım araçları ve makineleri, Kamyonlar, römorkler veya konteynerler, Konveyörler ve konveyör bantlar, Üretim tesisleri ve makineleri

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
810 006	„Rustox „ Pas Dönüştürücü Sprey, 400 ml	12/24



## Pas Durdurucu Sprey A

### Korozyon Koruyucu Astar

- Akrilik reçine bazlı ,hızlı kuruyan, kırmızımsı kahverengi antipas astar
- Güçlü pasivasyon sağlar, bu nedenle mükemmel korozyon koruma özellikleri vardır
- Pürüzsüz ve gözeneksiz mat saten bir üst yüzey oluşturur ve üzerine kaynak yapılabilir
- Bütün yaygın 1 ve 2 bileşenli örtücü boyalar ile boyanabilir - ancak önceden uyumluluk testi yapılmalıdır
- Aşırı tuzlu suya, soğuğa ve sıcaklığa, +80 °C kadar kısa süreli +120 °C kadar, dayanıklıdır
- İç ve dış alanlarda tüm çelik, dökme demir ve çelik parçalar üzerinde kullanıma idealdir



Ürün No.	Tanım
825 034	Pas Durdurucu Sprey A, 500 ml
825 034-1	800 034 Stok kodlu ürün özel püskürtme kafası



### Kullanım alanları:

Otomobil ve kamyon tamir atölyeleri, depolar, kaporta boya atölyeleri, nakliyeciler, boyahaneler, otomotiv üretiminde, lastik servislerinde

Karoser temizleyiciler ile çıkmaz; DIN 53167: Tuz püskürtme testi: 50 µ de 300 saat  
Kurumuş kaplama kalınlığı DIN 53151: :Çapraz kesim: GT 0 - 1; DVS 0501: Üstüne kaynak yapma imkanı <20µ kurumuş kaplama kalınlığında

## Mükemmel korozyon koruma için Alkis reçine bazlı kırmızımsı astar

### RGS Pas Astar Sprey

- Mükemmel pas koruyucu etkisi ile çabuk kuruyan astar sprej, kaynak punta boyası olarak da uygundur
- Karoseri saçta çok iyi tutunur, + 80 °C'ye kadar (kısa süreli + 120 °C'ye kadar) ısıya dayanıklıdır
- Pürüzsüz ve gözeneksiz kurur
- Mat saten üst yüzey yaklaşık 30 dak. sonra tüm normal 1 bileşenli boyalar ile (akrilik veya alkid reçinelerine, epoksi reçinelerine veya nitroselüloz dayalı) boyanabilir
- Karoseri temizleyicilerine karşı dayanıklıdır



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
G 800 007	RGS Pas Astar Sprey	12/24



## Isıya Dayanıklı Şeffaf Cila (Vernik)

- Yüksek sıcaklıklara maruz kalan zeminler için yüksek kaliteli, ısıya dayanıklı şeffaf cila (vernik)
- Çok iyi tutunur, benzine, kimyasallara ve hava etkilerine karşı dayanıklıdır
- +650 °C 'ye kadar ısıya dayanıklıdır
- Mat saten



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
800 013	Isıya Dayanıklı Şeffaf Cila (Vernik), 500 ml	12/24



### Kullanım alanları:

Otomotiv, ticari araç ve inşaat makinalarının egzoz sistemlerinde, kısmen iki tekerlekli araçlarda , taşınabilir jeneratörler, bahçe işleme ve tarım makineler, ayrıca kalorifer ve fırın yapımında ve ızgaralarda kullanılabilir



ATÖLYE UZMANI

Pas Koruyucular

## Noroston-N Pas Koruyuculu Pas Dönüştürücü

- Doğrudan pasın üzerinde uygulanan reaktif korozyon koruyucusu
- Hijyenik çalışmaya sahip, tehlike sembolleri gerektirmeyen pas durdurucu (dönüştürücü) bir üründür
- Pas ile birleşerek dayanıklı bir koruyucu tabaka oluşturur ve aktif şekilde yeni pası önler
- Ayrıca nemli yüzeylerde de işlem için uygundur
- Çevre dostudur ; ne kurşun ne de kromat veya mineral asitleri içerir
- Uygun ara ve kapama katları ile tekrar uygulama yapılabilir
- Korozyona karşı koruma test prensipleri
  - DIN 50017'e göre test: damıtılmış su değişim testi 10 siklus
  - DIN 50021'e göre tuz püskürtem testi: 120 saat
  - DIN 53151'e göre çapraz kesim DIN 53210'a göre pas derecesi dayanmaktadır



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
902 000	Noroston-N, 450 ml fırçalı kaptadır	6
902 001	Noroston-N	Bidonda
902 001-1	Noroston-N için Özel Tiner	Bidonda

### Kullanım alanları:

Otomotiv sektörü, sanayi, metal işleme, tesviyehaneler, depolar, tarım, yapı marketleri

## Koruyucu Mum Sprey

- **Aşırı tuz ve suya uzun süre dayanıklı koruyucu film**
- **Köşe ,yarık ve gizli alanlara zorlanmadan ulaşma**
- **Korozyon ve her türlü aşırı kirlenmeye** karşı etkili koruma

### Özellikler

- Korozyon, oksidasyon ve kire karşı uzun süreli koruma sağlar
- Yapışan açık renk balmumu tuza ve suya dayanıklıdır
- Agresif doğa şartlarına karşı korur
- Motorlu araçların, inşaat malzemelerin, tarım ekipmanlarının ve motor bölmelerin kıvrımlarının ve yüzeylerin korunması için kullanılabilir
- Her motor ve makine temizliğin ardından yapılabilir
- Muhtemelen hafif bir matlaşma oluşabileceğinden dolayı parlak boyalı yüzeylerde kullanılmamalıdır



6 Jahre Garantie\*  
1 Jahr Garantie\* 1 Jahr Garantie\*  
1 Jahr Garantie\* 1 Jahr Garantie\*  
1 Jahr Garantie\* 1 Jahr Garantie\*



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
825 021	Koruyucu Mum Sprey, 500 ml	12/24

### Kullanım alanları:

Kapı boşluklarında, motor bölümlerinde, yan panellerde, çamurluk muhafazasında , römorklarda, kaporta tamirinde kullanılır

## Korozyon Koruyucu Balmumu “Techno Wachs”

- Agresif kimyasallara , incelticilere ve kötü hava şartlarına çok yüksek dirençlidir
- 100 °C ‘ ye kadar ısıya dayanıklıdır
- Mükemmel sızma ile „Her Tarafta Koruma“ etkisine sahiptir

### Özellikler

- Sentetik mumlar içeren, yaklaşık +100 °C de damlama noktasına sahip, yüksek sürünme (sızma) etkisi olan uzun süreli korozyon koruyucu
- Elektro-galvanizli sacda dahi mükemmel korozyon koruması sağlar
- AHL sıvı gübreye, çoğu asit ve alkalilere, yağmura ve tuzlu suya dayanıklıdır
- Otomotiv sektöründe, sanayi ve tarımda pas riski olan parçaları korur
- İhtiyaca göre 1:1 den 1:4 oranına kadar Techno-Mum’u için özel tiner ile (Ürün No. 900 349) seyreltilir
- Karışım ne kadar homojen olursa viskozite ona göre daha düşük olur ve ona göre de koruyucu film , kuruduktan sonra daha güçlü olur
- Katı madde oranı % 30 dan fazladır



Ürün No.	Tanım
900 350	Korozyon Koruyucu Balmumu „Techno Wachs“, bidonda
900 349	Techno Wachs için özel tiner



Tekrar Yetişen Doğal Madde bileşenli (TerraNawaro®) alternatif ürünlerine dikkat ediniz 48

### Kullanım alanları:

Tarım makineleri ve aletleri, hayvan taşıma araçları, cephe koruma, sanayi sektöründe metaller ve makineler





ATÖLYE UZMANI

Yağlayıcı Ürünler

## PTFE içeren çok uzun süreli etkiye sahip Yağ/Gres spreyi Teflon Yağ ve Gres Sprey

- **Çok yüksek sentetik PTFE Teflon oranı sayesinde** yüksek sıcaklığa mağruz kalan kritik yerler ve yüksek basınç olan iş alanlarında kullanılır
- **Yüksek sürünme (sızma) etkisi sayesinde** dar toleranslarda bile mükemmel yağlama etkisine sahiptir
- **Dikey yüzeylerde de çok iyi tutunur ve yağlar**

### Özellikler

#### Teflon Gres Sprey

- Özellikle yüksek sıcaklığa mağruz kalan kritik yerlerde kullanmak için PTFE içeren çok amaçlı gres sprej
- Kullanım derecesi -20 °C ila +150 °C ye kadar
- Aşınmayı ve korozyon oluşmasını azaltır
- Özellikle uzun süreli kullanım için uygundur
- Su iticidir, nem uzaklaştırıcıdır ve yüzeye çok iyi tutunur

#### Teflon Yağ Sprey

- Özellikle çok yüksek basınç ve öğütme şartlar altında kalıcı yağlama sağlayan PTFE içeren yağ sprej
- Tüm hareketli parçaları korur ve takılmayı, sürtünmeyi ve gıcırdamayı önler
- Yüksek PTFE oranı, metal yüzeylerin üzerinde çok dirençli yağlama filmi sağlar
- Metalin aşınmasını, erken yıpranmasını ve tutukluk yapmasını azaltır
- O-Ringler için zararsız
- Mükemmel yağlama etkisi, yüksek sürünme (sızma) etkisine sahiptir
- Su ve nemi uzaklaştırır
- Korozyona karşı korur

### Kullanım alanları:

Zincirler, halatlar, makaralar, rulman, zincir orta göbekleri, dişli ve sonsuz vidalı dişli, eklemler, debriyaj, çelik halatlar, menteşeler, O-ring, kablo kanalı, kilitler



## Teflonlu Gres Bakım Spreyi

- Ek Teflon ve korozyona karşı koruma katkı maddeleri içeren yarı sentetik yağ bazlı,yüksek performanslı şeffaf yağlama gresi
- Sürtünmeyi ve aşınmayı engeller, yüksek basınçta dayanıklıdır ve gürültüyü azaltır
- İyi tutunur ve çok iyi sürünme (sızma) etkisine sahiptir
- Çok ekonomiktir , rulman ve düz yataklarda dönen parçaların sürekli onarımı ve bakımı için idealdir, ayrıca zor ulaşılabilen yüzeylerde de (menteşeler) kullanılır
- Suya, tuzlu suya, seyreltilmiş asitler ve alkalilere (sınırlı) dayanıklıdır
- Uygulama alanı derecesi -40 °C ila +120 °C arasındır



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
830 021	Teflonlu Gres Bakım Spreyi, 500 ml	12/24



### Kullanım alanları:

Menteşe, koltuk rayları, araç bagaj kapakları, kapı bantları, motor kapakları, oto cam kolları, yaylar, zincirler, trenler, kabin duvarları, römorkler, ayrıca zincir yağlama ve tüm otomotiv sektöründe (tamirhaneler vb.) kullanılır

## PTFE Sert Kaydırıcı Sprey

- Yağ ve Gres istenmeyen alanlar için PTFE kuru yağlama maddesi
- -180 °C ile +200 °C ısı aralığı
- Sürtünme nedeni ile oluşan aşınma ve zorlama basınca son derece dayanıklıdır

### Özellikler

- Yağ ve gres istenmeyen uygulamalar için yüksek dirençli, uzun süre etkili kuru yağlayıcı
- -180 °C ila +250 °C arası uygulama sıcaklığı olan PTFE maddesi içerir
- Hızlı kurur, yapışkandır, sürtünmeye ve çoğu kimyasal maddelere karşı dayanıklıdır



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
830 023	PTFE Sert Kaydırıcı Sprey, 500 ml	12/24



### Kullanım alanları:

Ahşap ve karton endüstrisi , cam kapı, koltuk ve raylar için kuru yağlayıcı





ATÖLYE UZMANI

## H4S-2002® Spray, 500 ml

- **Sürekli çalışan makine parçalarını**  
kolay ve kalıcı yağlar
- **Hava şartlarına,**  
yüksek basınç ve sıcaklığa karşı çok direçlidir
- **İyi yapışma ve sızma özelliği ile çalışan alanlarda**

### Özellikler

- Aşırı zorlamalara ve yüke dayanıklı ,saf sentetik veya teflonlu yapışkan yağlayıcı
- -15 °C ila +120 °C kadar yüksek ısıya ve basınca dayanıklıdır
- Aşırı zorlamalarda dahi yüzeye çok iyi tutunur
- Korozyon engeller, su, tuzlu su, hafif asitler ve alkalilere karşı dayanıklıdır
- Etkisi çok uzun sürelidir, çok iyi sürünme (sızma) etkisine sahiptir
- Darbe, basınç ve titreşime maruz kalan sistemleri, zincirleri, çelik halatları ve (Bowden) halatlı palangaları hızlı ve uzun süreli yağlar



6 Jahre Garantie\*  
\*1er Garantie\* \*Ans Garantie\*  
\*Anti Garantie\* \*viele Qualitäten\*



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
830 017	Yapışkanlı Yağlayıcı, H4S-2002® Sprey, 500 ml	12/24
830 020	Teflonlu Yapışkanlı Yağlayıcı, H4S-2002® Spray, 500 ml	12/24

### Kullanım alanları:

Zincirlerde, dişlilerde ve çelik halatlarda v.b. kullanılır



## WL-50 Çok Amaçlı Sprey

- **5 Farklı kullanım alanı: korur, yağlar, temizler** ,pas çözer, nemi yok eder
- **Yüksek kılcal etkiye sahiptir** , özellikle içeri sızar ama yapışmaz
- **Tüm malzemelere uygundur**

### Özellikler

- 5 Farklı alanda kullanılabilir çok fonksiyonlu bir spreydir: yağlar, pas söker (gevşetir), korozyon korur, nemi dönüştürür ve temizler
- Silikon, reçine veya teflon içermez, böylece yüzeyde yapışkan bir film tabakası bırakmaz ve hemen hemen tüm malzemelerle ve maddelerle uyumludur
- Güçlü sızma etkisi sayesinde pas tabakasının altına sızar ve kısa sürede paslanmış bağlantıları gevşetir
- Nemin altına sızar, korunacak malzemenin gözeneklerine kadar işler, kaçak akımı önler
- Kilit silindirlerini ve kilitleri dondan korunur
- Oksidlenmiş kontak noktalarını çözer, inatçı yağ, gres ve yapışkan kalıntıları kaldırır
- İnce koruyucu bir film tabakası oluşturur, fakat yapışmaz ve reçineleşmez



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
825 035	WL-50 Çok Amaçlı Sprey, 500 ml, CO2 Dolu	12/24
901 508	WL-50 Çok Amaçlı Yağ, bidonda	Bidonda

### Kullanım alanları:

Kayma yüzeyleri, hassas aletlerin çalışma sistemleri, menteşeler, v.b.

## Lubritex® Sprey „Gıda“

- Gıda endüstrisinde genel kullanım amaçlı aşınmayı ve sürtünmeyi azaltan yüksek kaliteli özel yağlayıcıdır
- Tüm yapı unsurlarının yağlanması için idealdir, örneğin kardan milleri, miller, kaydırıcı yataklar ve diğerleri
- Gıda tüzüğüne uygundur , fizyolojik olarak zararsızdır
- Yüksek kılcal sızma etkisinde dahi son derece yapışkan bir yağlayıcıdır
- Kokusuz ve tatsızdır
- Sıcak suya ve buhara dayanıklıdır
- Kauçuk ve plastik parçalara zarar vermez
- İçeriğindeki maddeler gıda endüstrisi için güvenlidir



6 Jahre Garantie\*  
1 Jahr Garantie\* • 30 Tage Garantie\*  
10 Jahre Garantie\* • 10 Jahre Garantie\*

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
830 014	Lubritex® Sprey „Gıda“, 500 ml	12/24



### Kullanım alanları:

Gıda ile doğrudan temasta bulunan gıda endüstrisinin tüm alanlarında, fırınlar, mandıralar, konserve fabrikaları, mezbahalar, bira fabrikaları vb. gibi



ATÖLYE UZMANI

## Lubritex® Sprey

- Tüm gıda işleme sanayisi için renksiz, tatsız ve kokusuz yağlayıcı
- Çok uzun süreli etkiye sahiptir, bu yüzden kullanımı çok ekonomiktir
- Çok yüksek sızma etkisine sahiptir
- Bozulmaz ve yüzeyin üzerinden damlamaz
- İçeriğindeki maddeler gıda endüstrisi için güvenlidir



6 Jahre Garantie\*  
Jahr Garantie\* • Aps Garantie\*  
Anni Garanzia\* • year guarantee\*

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
830 005	Lubritex® Sprey, 500 ml	12/24



### Kullanım alanları:

Gıda işleme sanayisi, gıda taşımacılığı, soğuk taşımacılık, konveyör bantlar

## Lubritex®-Plus Sprey

- Zor çalışan veya sıkışmış parçaları yağlar ve çözer
- Aynı anda hem bakım sağlar hem korur
- Suyu tutmaz ve suyu yüzeye geçirmez
- Otomotiv sanayisinde, hassas alet (saat, fotoğraf mk. ,v.b.) sektöründe ve ofis ekipmanlarında kullanılabilir
- Tüm malzemelere ve çoğu plastiklere uygundur örneğin, demir, ahşap, demir dışı metaller
- Silikon içermez



6 Jahre Garantie\*  
Jahr Garantie\* • Aps Garantie\*  
Anni Garanzia\* • year guarantee\*

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
830 009	Lubritex®-Plus Sprey, 500 ml	12/24
830 051	Lubritex®-Plus Sprey, 100 ml	12/24



### Kullanım alanları:

Tutma bantlarını, koltuk raylarını, açılır kapanır tavan raylarını, kilit silindirelerini, halatları, ofis ekipmanlarını, hassas aletlerin çalışma sistemlerini, kapı kilitlerini, menteşeleri, vidaları, civataları, burçları, halatlı palangaları, şaftları yağlar

## Lubriclean Sprey

- Kir birikimlerini hem temizler ( çözer ) hem yağlar
- Sürtünmeyi ve aşınmayı azaltır
- Dayanıklı yağ filmi oluşturur
- Korozyon önleyicidir
- Uygulanan parçaların ömrünü artırır
- Yağ ve reçine artıklarını hareketli konstrüksiyonlarda, kapı kilitlerinde, bahçıvan makaslarında ve hızarlarda, temizler
- Halat ve zincirleri tekrar çalışır hale getirir
- Hassas aletlerin çalışma sistemlerini, el aletleri ve silahları temizler, korur ve bakımını sağlar
- Boyalı yüzeylerde ve plastikte uygulandığında dikkatli olun



6 Jahre Garantie\*  
Jahr Garantie\* • Aps Garantie\*  
Anni Garanzia\* • year guarantee\*

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
830 001	Lubriclean Sprey, 500 ml, diklormetan içermez	12/24



### Kullanım alanları:

Kapı kilitlerinde, bahçıvan makaslarında, hızarlarda, hassas aletlerin çalışma sistemlerinde, aletler, silahlar



## Zincir Sprey

- Zincirler ve kaydırıcı yataklar için mükemmel tutma gücüne sahip soğuğa ve sıcaklığa dayanıklı yağlama maddesi
- Zincirleri içten dışa doğru yağlar
- Yüksek sızma ve tutunma mukavemeti vardır
- Gürültüyü emer
- Toz çekmez
- Pasa karşı korur ve aşınmayı azaltır
- Tel ve halat konstrüksiyonları da korur
- Çalışır makinelerde de kullanılabilir
- Motorsiklet zincirlerindeki O-ringlerde kullanılabilir



### Kullanım alanları:

Zincirler ve kaydırıcı yataklar, çalışır halde olan makinelerde de uygulanabilir

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
830 011	Zincir Sprey açık renk, 500 ml	12/24

## Kayış Sprey

- Özellikle açık havada veya rutubetli ortamlarda bulunan ve bu nedenle yüksek yüklemelere maruz kalan, makine ve parçalarında kullanılan motor kayışları için çok uygundur
- Hemen etki eder, iyi tutunur ve sıçrama suya dayanıklıdır
- Derinlemesi işlediğinden, kayışın ömrünü uzatır
- Kir ve toz toplamaz
- Kumaş, deri ve kauçuktan oluşan tüm transmisyon, düz, yuvarlak ve motor kayışlarında uygulanabilir
- Kayışın kullanım süresini yaklaşık %50 uzatır (zorlamaya bağlı olarak)
- Ağır yük sırasında kayışı korur ve zarar görmesini önler
- Gürültünün azalmasını sağlar ve gıcırtıyı önler
- Transmisyon kayışı için çok uygundur (yanmaz, sertleşmez)
- Kaymayı engeller
- Ne zift ne de yapıştırıcı içerir



### Kullanım alanları:

Makinalarda kullanılan kumaş, deri ve kauçuktan oluşan transmisyon, düz, yuvarlak ve motor kayışlarının bakımı sağlar

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
860 005	Kayış Sprey, 500 ml	12/24

## Beyaz Gres Sprey

- Sertleştirilmiş lityum sabunu ve beyaz gres yağlama maddeleri içeren çok amaçlı gres
- Yüze son derece iyi tutunur ve tuzlu suya karşı bile uzun süre dayanıklılık gösterir
- -40 °C ila kısa süreli +180 °C kadar ısıya dayanıklıdır
- Hareketli parçaları ve kayma yüzeylerini yağlar
- Pas oluşumunu engeller
- Akü kutup başı yağı, koruyucu, ayırıcı ve su yalıtım olarak kullanılabilir



### Kullanım alanları:

Oto servislerinde, açılır kapanır tavanda, koltuk raylarında, kapı menteşesinde v.b.

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
830 003	Beyaz Gres Sprey, 500 ml	12/24

## Hava koşullarına dayanıklı uzun süreli yağlayıcı

### Özel Dişli Sprey

- Dayanıklı güçlü köpüğü sayesinde kullanılan yüzeye çok iyi ve uzun süreli yapışır
- Geliştirilmiş yağlama etkisi sayesinde dişlilerin ve zincirlerin ömrü uzar
- Aşırı su direnci ve yüksek yağlama filminin mukavemeti sayesinde çok zor koşullar altında bile parçanın çalışmasına izin verir
- Açıkta çalışan dişliler, döner tablalar, tel ve halat inşaatlarında kullanılabilir yüzeye iyi tutunan, koyu renkte uzun süre dayanıklı yağlayıcı
- Metal metale temaslardan oluşan sesleri azaltır
- Çelik halatları hava şartlarına dayanıklı koruma sağlar, örneğin limanda gemi taşıma havuzlarında, tersanelerde, asansörlerde ve telesiyişlerde
- Açıkta çalışan zincirler için çok uygundur, örneğin motosikletlerde
- Yüksek hızlarda bile yağlama yapar, dışarı sıçratmaz
- Özel etken maddeleri sayesinde düz yataklarda vb. yağlayıcı ve korozyon koruyucu olarak çok amaçlı kullanılabilir
- Ayrıca su altında bulunan parçalarda da kullanılabilir
- Geleneksel dişli spreylere göre üründe daha az tehlike sembolleri bulunmaktadır çünkü ürün ne tahrış edici ne de çevreye zararlıdır
- Tuzlu suya karşı dayanıklıdır



**6 Jahre Garantie\***  
 3-Jahr-Garantie\* • 1-Acht-Garantie\*  
 1-Jahr-Garantie\* • 1-Jahr-Garantie\*



#### Kullanım alanları:

Açıkta çalışan dişliler, döner tablalar, dişli çubuklar, zincirler, tel , halat, konstrüksiyonlar, düz yaylar v.b. Kullanılır

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
830 027	Özel Dişli Sprey, 500 ml	12/24



## Seramik Spray CERA 1400



- Özellikle koyu renk yağlama maddeleri istenmeyen sahalarda kullanılabilir oksidasyona, korozyona ve aşınmaya karşı dirençli metal içermeyen, beyaz renkli , çok amaçlı yüksek ısı alanlarına uygun pasta
- Yanıp yapışmayı ve soğuk kaynağı engeller, iletken değildir
- -40 °C ila +1.400 °C arası ısıya dayanıklıdır
- Yüksek yağlayıcı etkili ve basınca son derece dirayettidir
- Mükemmel korozyon koruması sağlar
- Suda çözülmez, tuzlu suya dayanıklıdır
- Çoğu asit ve alkalilere karşı dirençlidir
- Contalara, kelepçeye ve plastiğe zarar vermez
- Toksik değildir, grafit, MoS<sub>2</sub> ve kükürtlü katkılar içermez
- Rulman yataklarında, kayma yerlerinde (kızaklarda) , kamalarda, vidalı ve geçirmeli bağlantılarda, silindirlere, ABS fren sistemlerinde, direksiyon bağlantılarında, pimlerde vb. kullanılabilir

Yüksek yağlayıcı etkiyle sahiptir ve basınca aşırı dirayettidir



Ürün No.	Tanım
901 522	Seramik Pasta CERA 1400, 140 gr tüpte
901 521	Seramik Pasta CERA 1400, 1 Kg. Tenekte
860 014	Seramik Spray CERA 1400, 500 ml

## Bakır Sprey CU 1100



- Yüksek ısıya maruz kalan, korozyon riski olan uygulama alanları için yüksek performanslı, ayırıcı montaj maddesi, örneğin içten yanmalı makinelerin bağlantı elemanlarında kullanılır
- Kaba tuzdan , agresif kimyasal gazlardan , yüksek sıcaklıktan veya uzun süreli çalışmadan aşınmayı, birbirine aşındırmayı, pastan kaynamayı ve yanıp sertleşmeyi engeller
- Uygulama sonrası ısıya dayanıklılık -30 °C ila +1.080 °C arasındadır
- Zarar vermeden demontaj sağlar
- Yüksek derecede bakır içerir, suya ve yüksek basınç gücüne dayanıklıdır, korozyona karşı çok iyi korur ve yüksek oksidasyona dirençlidir
- Son derece yapışkandır , verimli ve kolay uygulanabilir
- Kurşun ve kurşun bileşikleri içermez

### Kullanım alanları:

Kablo bobinlerinde, egsoz sistemlerinde, pompa gövdelerinde



Ürün No.	Tanım
901 530	Bakır Sprey CU 1100, 140 gr tüpte
901 536	Bakır Pasta CU 1100, 1 kg. tüpte
830 006	Bakır Sprey CU 1100, 500 ml

## Aluminyum Sprey AL 1200

- Mükemmel ayırıcı etkisi ve yüksek basınç taşıma kapasitesi olan ağır metal içermeyen, yüksek ısılara dayanıklı montaj pastası
- Sürtünme ve aşınmadan korur
- Birbirine kaynamayı, soğuk kaynağı, aşınmadan oluşan pas engeller
- Suya tam anlamıyla dayanıklıdır
- Sıcaklık aralığı -40 °C ila +1.100 °C arasındadır (kısa süreli +1.200 °C kadar)
- Özellikle paslanmaz çelikten oluşan vidalı ve geçirmeli bağlantılarda, flanşlarda, contalarda, kayma raylarında ve kızaklarda kullanılabilir
- Güvenli demontaj için kuru yağlayıcı olarak uygundur



Ürün No.	Tanım
901 535	AL 1200 Aluminyum Pasta, 140 gr. Tüpte
901 534 A	AL 1200 Aluminyum Pasta, 500 ml fırçalı tenekede
830 012	Aluminyum Sprey AL 1200, 500 ml



ATÖLYE UZMANI

Yağlayıcı Ürünler

## Fren Koruyucu Sprey „HTX 1600“

Tamamen yeni , yüksek performanslı , yağlayıcı pasta

- Çok yüksek sıcaklıklara ve yüksek basınca dayanıklı yağlayıcı, ayırıcı ve uzun süreli korozyon koruyucu pasta
- Suya, alkaliye, seyreltilmiş asit ve korozyona iyi dayanıklılık gösterir
- -30 °C ila +1.200 °C arası ( kısa süreli +1.600 °C kadar) ısıya dayanıklıdır
- Hemen hemen her yüzeylerde mükemmel tutunma gösterir
- Seramik katı yağlayıcı kombinasyonunun uzun süreli etkisi sayesinde gıcırdama seslerini uzun süre giderir
- Ağır metaller içermediğinden elektrik iletkenliği yoktur. ABS, ESP ve ASR fren sistemlerinde kullanılabilir
- Özel korozyon, oksidasyon ve aşınmaya karşı katkı maddeleri ile tekerlekler ve egzoz sistemleri kolayca, zarar vermeden çıkarılabilir



Technolit® Önerisi: İşlem görece parçaları önceden Technolit® Brekutex® Özel Temizleyici (Ürün No.: 840 005) ile temizleyin.



Frenin tekerleğe baskı yapan hareketli kısmının (fren pabuçun) arka tarafında kullanılır



Egzoz sisteminde uygulama

Dikkat: fren disk yüzeylerine ve fren balata tarafına püskürtmeyin

### Kullanım alanları:

Özellikle ABS, ESP , ASR fren ve egzoz sistemlerinde kullanılır. Yüksek performanslı fren alanlarında hareketli, ayarlanabilir veya destek (bağlantı) parçalarında kullanılır. Özellikle çok zorlanan makine parçalarındaki vida bağlantılarında , yüzeyde kaydırma veya sızdırmazlık amaçlı kullanılır .+1.000 °C kadar dayanıklılık gösterir, eritme fırınlar ve diğer sanayi tesislerinin talepleri için idealdir, düz kayışların gıcırdama seslerini uzun süre giderir



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
825 044	Fren Koruyucu Sprey „HTX 1600“, 500 ml	12/24
870 195	Beyaz fırça adaptör	1

### Son derece güçlü yapışır

## SHS Sentetik Yağışkanlı Yağlayıcı Sprey

(Sıvı Gres) 500 ml

- Sentetik bileşenlerden oluşur
- Son derece güçlü bir yapışır
- Sızma özelliği vardır
- Tuzlu su, su, hafif asit ve alkalilere dayanıklıdır
- -30 °C ile +180 °C derece ısıda ve yüksek basınçta dahi yağlar ve korozyona karşı korur



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
G 830 027	SHS Yağışkanlı Yağlayıcı Sprey (Sıvı Gres) 500 ml	12/24

## HTX 1600 Yüksek Verimli Montaj Sprey

- Grafit, yüksek kaliteli metal tozu, yüksek sıcaklık oksidi ve fosfat bileşenleri sayesinde -30 °C ila +1.350 °C arası geniş bir sıcaklık aralığında mükemmel yağlama etkisi sağlar
- Titanyum oksit gibi seramik bileşenler sayesinde yağlama etkisi yaklaşık +600 °C itibaren +1.500 °C 'ye kadar yüksek ayırıcı etkiye (kısa süreli +1.600 °C kadar) geçer
- Yüksek sıcaklık aralığından ve hemen hemen tüm yüzeylere mükemmel tutunma sayesinde geniş uygulama alanına ve uzun süreli etkili sahiptir
- Diğer ürünlere göre kalite ve performansda belirgin bir şekilde fark gösteren, yeni geliştirilmiş seramik bazlı yüksek performanslı yağlayıcı pasta
- Grafit, yüksek kaliteli metal tozu, yüksek ısı oksid ve fosfat bileşenleri ile benzersizdir
- Suya, alkali, seyreltilmiş asit ve korozyona karşı son derece dayanıklıdır
- Etkili şekilde fren parçalarının sıcaktan kaynamasını önler
- Aşırı ısıya maruz kalan vida bağlantılarında bile çok sıcak vidaların kolayca sökülmesine izin verir



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
830 013	HTX 1600 Yüksek Verimli Montaj Sprey	12/24



### Kullanım alanları:

Aşınmayı azaltır ve korozyona karşı koruma sağlar, Yağlayıcı ve ayırıcıdır, Aşırı sıcaklık ve basınç yüklü kaygan yüzeylerde kullanılır örneğin her türlü vidalarda, pimlerde, civatalarda, flanşlarda, millerde veya yuvalarda

## Silikon Sprey

- **Yağ ve gresin istenmediği yerler**  
uygun mükemmel kaydırıcı madde
- **Hava şartlarına ve ısıya dayanıklıdır**
- **Lastik ve plastiğe bakım yapar ve korur ve dayanıklılığını artırır**

### Özellikler

- Metal, kauçuk ve plastik parçaların (örneğin araba iç alanında) bakımını sağlar, korur ve dayanıklılığını artırır
- Açılır kapanır tavanda, koltuk raylarında, kilitlerde ve menteşelerde renksiz kaydırıcı olarak kullanılabilir
- Ses çıkartan sürtünmeleri engeller, plastik ve kauçuk profillerin birbirine geçmesini kolaylaştırır
- Hortum bağlantılarının veya kablo döşemelerinde montaj yardımcısı olarak da uygundur
- -60 °C ila +200 °C arası ısıya dayanıklıdır
- Suya ve hava şartlarına karşı dayanıklıdır
- Son derece ince koruyucu ve bakım sağlayan film oluşturduğundan dolayı ekonomiktir



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
830 016	Silikon Sprey, 500 ml	12/24
901 503	Silikon Yağlama Yağı	Bidonda



### Kullanım alanları:

dayanıklılık , pencere, kapı yapımı, kesim çitasının, kenarının ve takımların işleminde kolay, temiz kesim sağlar, taşıma tekniği alanında ürünlerin taşıma bantlarında, oluklarda, düz yataklarda ve kaydırma oluklarında yapışık kalmasını engeller, plastik, kauçuk ve metal parçaları iyi kaygan etkisi ile korur ve bakım sağlar, kauçuk parçalar kırılğan olmaz, donup yapışmaz, kalıp ve püskürtme dökümünde ayırıcı olarak kullanılabilir, ayrıca hortum bağlantıları için montaj yardımcısı olarak uygundur

## Montaj ve bakım işleri için yüksek performanslı yağlama maddesi Montaj Spreyi/Pastası

- **%30 daha az sürtünme katsayısı sayesinde** (yağ veya grafit yağlamaya göre) aşınmayı ve kaynamayı önler
- **-30 °C ila +1.200 °C arası sıcaklığa dayanıklıdır**, 2300kg/cm<sup>2</sup> kadar aşırı basınca dayanır, sürülebilir olması sayesinde çok zorlu şartlarda da yatakları, milleri ve tüm sürtünme yüzeylerini yağlar
- **Spreyin içindeki yoğun metal alışımdan dolayı** deforme olmuş vida dişleri doldurur

### Özellikler

- Isıya ve soğuğa dayanıklı çok amaçlı yüksek kaliteli yağlayıcı
- Metalleri ısı, yüksek basınç ve kir gibi zor koşullardan korur
- Montajlanan civata ve somunların deniz suyu, buhar, ısı, soğuk ve basınç etkisinden birbirine kaynamasını önler
- Aşırı sığağa, soğuğa veya basınca maruz bırakılan montajlanmış civata ve somunlar bile yıllar sonrası kolayca çözülür
- Deforme olmuş vida dişlerini doldurur ve kesilmeleri gerekmez, böylece maddi kayıp ve vida dişlerin zayıflaması engellenir, örneğin saplamalar
- Alüminyum jant ve çelik başlık arasında paslanmayı engeller
- Nikel, kurşun veya kadmiyum gibi zehirli ağır metaller içermez

### Kullanım alanları:

- İnşaat şirketlerinde vinç ve makine kurulumlarında
- Dış alanlardaki tüm vidalı bağlantılarında
- Tuğla fabrikalarında (örneğin fırının içindeki taşıma vagonu)
- Motor parçalarının montajlarında
- Püskürtme, basınç veya plastik enjeksiyon kalıplarında ayırıcı olarak
- Tırtıl ve keçeli yükleyicilerin hidrolik silindelerinde sızdırmazlık maddesi olarak kullanılır
- Bujilerin, egzoz borularının, kompresörlerin, dizel motorların ve debriyaj rulamanlarının montajında kullanılır



1. Zedelenmiş vida dişleri veya bükülmüş saplama civatası ...



2. ... Technolit®-Montaj Pastası yoğun şekilde sürülür



3. Vida somunu yıldız anahtarı ile kolayca çıkarılır



4. Vida dişi düzeltilir (kesilmez) ve tekrar işlenebilir



**6** Jahre Garantie\*  
Jaar Garantie\* • Ans Garantie\*  
Anni Garanzia\* • year guarantee\*

Montaj Pastasının Isı dayanımı:  
-20 °C ile +1.000 °C

Ürün No.	Tanım
901 533	Montaj Pastası, 140 g tüp, BEST OF
901 532	Montaj Pastası , 1 kg. teneke kutu
830 010	Montaj Spreyi, 500 ml, BEST OF

## Kesme Yağı Sprey „Extra“

- Zor metal işlemlerinde yüksek gereksinimler için agresif katkı maddesi olmayan güçlü yüksek performanslı soğutma yağı
- Dayanıklı kuvvetli köpüğü sayesinde kesici aletlerin üzerinde çok uzun süreli tutunma sağlar
- Büyük ölçüde geliştirilmiş soğutma ve yağlama etkisi takımların ömrünü artırır
- Çelik, paslanmaz çelik, alüminyum ve renkl metallere için idealdir
- Özellikle yüksek alaşımlı, sert ve dayanıklı en yüksek sağlamlıklı çeliklerin talaş alımlı işlemleri için uygundur
- Kesici aletlerin örneğin torna kalemleri, matkap ucu, freze ve kılavuzların ömrünü uzatır
- Yüksek sıcaklıklarda bile, takımların ve parçaların birbirine kaynamasını engeller, çok dayanıklı bir yağ filmi oluşturur

### Kullanım alanları:

Yüksek alaşımlı, sert ve dayanıklı en yüksek mukavemetli çelikler, örneğin rulman, takım çelikleri, titan veya tantal gibi ısıya dayanıklı östenik ve benzer çelikler ve yüksek sıcaklığa dayanıklı krom-nikel alaşımları. Kılavuz çekme, delme, frezeleme, ovalama, tornalama gibi çok ağır talaş almalı işlemlerinde kullanılır

6 Jahre Garantie\*  
\*Ansi Garantie\*  
\*Ansi Garantie\*  
\*Ansi Garantie\*  
\*Ansi Garantie\*



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
860 065	Kesme Yağı Spreyi „Extra“, 500 ml, BEST OF	12/24
901 510	Kesme Yağı, bidonda	5/10/30



### Kim./Teknik Özellikler:

Temel Yağ:

15 °C' de Yoğunluk:

Viskosite Sınıfı:

Akma Noktası:

Alevlenme Noktası:

Kükürt Miktarı:

Klor Miktarı:

DIN 51757

DIN 51519

DIN ISO 3016

DIN ISO 2592

ASTM D-1662-595

DIN 51577

Şartname

Madeni Yağ

1030 kg/m<sup>3</sup>

68 ISO-VG

-21 °C

160 °C

pos

pos

## Yüksek performanslı kesme ve soğutma pastası, 120 gr tenekede

- Ağır talaş alma işlemlerinde, vida dişi açmada, torna kaleminde, kılavuz çekmede, merkezlemede, rayba ile oluk açma ve ovalamada kullanılır



Ürün No.	Tanım
903 095	Yüksek performanslı kesme ve soğutma pastası, 120 gr tenekede



### Kullanım alanları:

Yüksek alaşımlı karbon çelikleri, krom-nikel alaşımları V.A., östenik ferritik krom-nikel çelikleri, titan, mangan, çelik döküm, temperlenmiş döküm, yumşak döküm vb.

## Metal Soğutma Spreyi „Cool“

- Delme, frezeleme, kesme ve testere ile kesmede kullanılır özel soğutma yağı
- Yüzeysel yanık talaşlardan korur
- Aletlerin ömrünü uzatır
- Korozyon tehlikesini azaltır
- Biyolojik olarak ayrışabilir

6 Jahre Garantie\*  
\*Ansi Garantie\*  
\*Ansi Garantie\*  
\*Ansi Garantie\*  
\*Ansi Garantie\*



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
860 034	Metal Soğutma Spreyi „Cool“, 500 ml, diklormetan içermez	12/24



VOC yönetmeliklere göre diklormetan içermez

### Kullanım alanları:

Delmede, frezelemede, kesmede, rendelemede veya testereyle kesmede kullanılır

## Paslanmaz Çelik Kesme Pastası

- Talaşlı ve talaşsız metal işlemlerinin geliştirilmesi ve hızlandırılmasında kullanılır aşırı yoğunlaştırılmış aktif pasta
- Paslanmaz, yüksek alaşımli, sert ve dayanıklı çelik, titanyum, „yağlamalı“ demir dışı metaller ve aynı zamanda plastikte de kullanılabilir
- Kaynamasını engeller ve düşük kesme hızında sürtünmeyi azaltır
- Paslanmaz, başka yüksek alaşımli, sert ve dayanıklı çeliklerde iç ve dış kılavuz çekerken, delmede, oluk açmada, rayba ile ovalamada, torna tezgahında işlemlerde, boru montajında ve diğerlerinde kullanılabilir



### Kullanım alanları:

Metaller ve plastik, makineler ve takımlar

Ürün No.	Tanım
903 030	Paslanmaz Çelik Kesme Pastası, 60 g



## KM 200 Soğutma Yağı

- Hemen hemen tüm malzemelerin tornalamasında, frezelemesinde, delme ve taşlamasında kullanılır yüksek korozyon koruma ve EP katkı maddeleri içeren soğutma ve talaş alma yağıdır
- Çok dayanıklıdır, çok yüksek basınçlı CNC makineleri için çok uygundur
- Hafif talaş almada 1:25 (%4) ve çok yoğun talaş almada 1:10 a kadar (%10) karışımla kullanılabilir; ayrıca yüksek mukavemetli çelikler ve içten soğutmalı takımlar için de uygundur
- Düşük konsantrasyonlarda (%3 den itibaren) bile yüksek korozyon koruma sağlar
- Hangi uygulama ve konsantrasyonda olursa olsun yapışkanlık oluşmaz



- Geleneksel soğutma ve talaş alma ürünler göre daha uzun ömürlüdür
- Yüksek basınç katkıları yağlama filmin kopmasını engeller, maksimum yükte bile moleküler güç kesici takımında kalır
- Ciltle çok iyi uyum sağlar
- Klor, nitrit ve formaldehit içermez

Ürün No.	Tanım
903 087	KM 200 FE - Üniversal Soğutma Yağı, bidonda

## KM 300 Özel Soğutma Yağı

- Tornalamada, frezelemede, delme ve taşlamada kullanılır, yüksek korozyon koruma ve EP katkı maddeleri içeren soğutma ve talaş alma yağı - özellikle renki metal işleme için uygundur
- Çok dayanıklıdır, çok yüksek basınçlı CNC makineleri için çok uygundur
- Geleneksel soğutma ve talaş alma ürünler göre daha uzun ömürlüdür
- Yüksek basınç katkıları yağlama filminin kopmasını engeller, maksimum yükte bile moleküler güç kesici takımında kalır
- Hafif talaş almada 1:25 (%4) ve çok yoğun talaş almada 1:10 a kadar (%10) karışımla kullanılabilir; ayrıca yüksek mukavemetli çelikler ve içten soğutmalı takımlar için de uygundur
- Düşük konsantrasyonlarda (%3 den itibaren) bile yüksek korozyon koruma sağlar



Ürün No.	Tanım
903 088	KM 300 BM-Özel-Soğutma Yağı, bidonda



## BA 22 Dezenfekte Katkısı

- Metal işleme makinelerin soğutma devresinde kullanılır temizleyici ve stabilize maddesidir
- Mikro-bakteriyel güvenilir şekilde oluşumunu engeller (bakteri, maya mantarı, küf mantarı)
- Eskimiş soğutucu maddesini sterilize eder ve kötü kokuları ortadan kaldırır
- Soğutucunun ömrünü ve soğutma sıvısının dayanıklılığını uzatır
- Baua-No. N-40729\*



\*BA 22 güvenli şekilde kullanılır. Kullanmadan önce mutlaka etiketin üzerindeki tehlike sembollerini ve ürün bilgilerini okuyun.

Ürün No.	Tanım
903 094	BA 22 - Soğutma Yağı için Konsantré İlave maddesi



### Kullanım alanları:

Metal işleme makinelerinin soğutma devirdaim sistemlerinde

## Kızak Kaydırma Yağı GBV 68

- Mk. kızakları ve yataklar için emülsiyonlaştırıcı özel yağ
- Kızaklar üzerinde yapışkan kalıntı oluşmasını engeller, emülsiyonun ömrü önemli ölçüde uzar
- Özel etkenler makina tezgahların, masaların ve kızakların sarsıntılı kaymasını önler ve hatta hassas ilerlemelerde de dahi sabit kayma sağlar
- Böylece parçanın ve aletin tam bir konumlandırılması sağlanır



### Kullanım alanları:

Mk. yatak ve kızaklar, klavuzluk, takım tezgahları

Ürün No.	Tanım
903 092	Kızak Kaydırma Yağı GBV 68, bidonda

## Diş açma kimyasalı TL

- Klavuz çekme , pafta açma ve testere ile kesme işlemlerinde soğutma amaçlı kullanılır DVGW tarafından test edilmiş, mineral yağ içermeyen diş açma kimyasalı
- Gıda yasası şartlarına uygundur ve sağlığa zararlı değildir
- Piyasada bulunan diş açma makinelerinde ve başka talaş alma aletlerinde uygulanabilir
- Yüksek kesim hızlarda bile iyi yağlama özelliğine sahiptir
- Çok iyi basınç düşme gücü
- Korozyona karşı güvenlidir
- -10 °C ila +50 °C arası rafta saklanabilir

### Kullanım alanları:

Diş açma makinesi, talaş alma aletleri

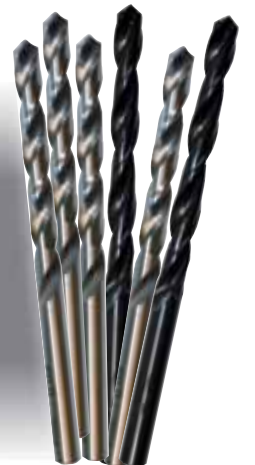
DVGW\* tarafından test edilmiştir  
(DW 02 01 A5 31 47)

\* Alman Gaz ve Su Birliği resmi kayıtlı dernek



Ürün No.	Tanım
903 090	Diş açma kimyasalı TL, bidonda

# Technolit® profesyonel matkap uçları için katalog sayfası





ATÖLYE UZMANI

Temizleme Ürünleri

# Klasik Ürünümüz

## Brekutex® Temizleyici

- **Yüksek sızma ve etki gücüne sahiptir,** bu nedenle hızlı ve derinlemesine temizler
- **Hızlı yağ alma etkisine sahiptir,** böylece zamandan tasarruf eder

### Özellikler

- Yağlı ve gresli makine parçaları için yoğun temizleme etkisi sahip özel temizleyici
- İnatçı kabuklaşmalara karşı da uygulanabilir
- Fren sistemlerinin ,çeşitli fren parçalarının ve debriyaj sistemlerinin hızlı ve kolay temizliği için idealdir
- Ayrıca tekstil kumaşlarından lekeleri çıkarır
- PCB, kurşun ve kadmiyum içermez
- Plastik ve kauçukta kullanmayın

6 Jahre Garantie\*  
1 Jahr Garantie\* 1 Anis Garantie\*  
1 Anis Garantie\* 1 Jahr Garantie\*



### Kullanım alanları:

Binek ve ağır vasıta servislerinde, iki tekerlekli ve tarım makineleri alanlarında, bütün sanayi sektöründeki tamir ve montajlarda

Codice	Denominazione	Conf.
840 005	Brekutex®-detergente, spray 600 ml	12/24
900 210	Brekutex®-detergente speciale	In litri

## Brekutex®-M Sprey

- Yağlı ve gresli makine parçaları için yoğun temizleme etkisine sahip özel temizleyici
- Fren sistemlerinin ,çeşitli fren parçalarının ve debriyaj sistemlerinin hızlı ve kolay temizliği için idealdir
- Metal, cam ve seramikten gres, yağ, kısmen yapıştırıcı ve sızdırmazlık ürünleri ve diğer kirleticileri çözer
- PCB, kurşun ve kadmiyum içermez
- Aromatik ve halojenli hidrokarbonlar içermez (CFC, HCFC)
- Brekutex®-M Sprey , Brekutex® Temizleyiciden daha hafifdir ama yine de özel benzin ve izopropanol bazında çok etkili bir yağ çözücüdür
- Yüksek işleme gücü bu nedenle hızlı ve derinlemesine temizler
- Hızlı yağ alma etkisi, böylece zamandan tasarruf
- Çevrecidir, çünkü etken maddeler ozon tabakasına zarar veren ve aşındırıcı maddeler içermez

6 Jahre Garantie\*  
1 Jahr Garantie\* 1 Anis Garantie\*  
1 Anis Garantie\* 1 Jahr Garantie\*



### Kullanım alanları:

Otomobil ve kamyon tamir atölyeleri, motosiklet ve tarım makineleri işletmeleri, tüm zanaatlerde, tamir ve montajda

Codice	Denominazione	Conf.
840 010	Brekutex® M, propellente anidrite carbonica, spray 600 ml	12/24
900 220	Brekutex® M sgrassante	In litri

## Parça ve Montaj Temizleme Spreyi A II ve A III

- Kullanımdan sonra geriye pas belirtileri bırakmaz
- A II ve A III Temizleyicide, alevlenme yüksek ısılarda gerçekleştiğinden meslek birliğin yönetmeliğine uygundur
- Sakızlanmış yağları dahi kaldırır
- Paslanmaz, kauçuk ve plastik parçalara zarar vermez
- Frenleme etkisini eşit ölçüde destekler
- PCB, kurşun ve kadmiyum içermez
- Etken maddeler ve itici gazlar ,zehirli ne de aşındırıcı maddeler içermez
- Uçuculuğu diğer ürünlere göre çok daha yavaş olduğundan özellikle geniş alanların temizliği için uygundur
- Alevlenme ancak yüksek ısılarda gerçekleştiğinden işyerinde düşük yangın riski oluşturur
- Aromatik ve halojenli hidrokarbonlar içermez (CFC, HCFC)



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
840 009	Parça ve Montaj Temizleme-Spreyi A III, 600 ml	12/24
840 017 A	Parça ve Montaj Temizleme Spreyi A III, 600 ml, CO2 Dolum	24

### Kullanım alanları:

Fren sistemleri, debriyajlar, takım taklavat, motor sistemleri

## Hızlı Sanayi Temizleme Spreyi

- Yağ, gres, katran, taze boya kalıntılarını, mum artıklarını ve lekeleri hızlı ve güvenilir bir şekilde çıkarır .örneğin döşemelerden ve garaj zeminlerinden
- Silikon ve mum artıkları çıkarıldığından dolayı boya ön hazırlıkları için idealdir
- Kauçuk veya plastikte kullanılmayın



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
840 001	Hızlı Sanayi Temizleme Spreyi, 500 ml	12/24

### Kullanım alanları:

Motor bölümleri, sanayi tesisleri, atölye zeminleri, döşeme temizleme, makineleri, mekanizma

## Son derece güçlü yapışır

## SHS Sentetik Yağışkanlı Yağlayıcı Sprey (Sıvı Gres) 500 ml

- Sentetik bileşenlerden oluşur
- Son derece güçlü bir yapışır
- Sızma özelliği vardır
- Tuzlu su, su, hafif asit ve alkalilere dayanıklıdır
- - 30 °C ile + 180 °C derece ısıda ve yüksek basınçta dahi yağlar ve korozyona karşı korur

Aseton içermez



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
G 830 027	SHS Yağışkanlı Yağlayıcı Sprey (Sıvı Gres) 500 ml	12/24



ATÖLYE UZMANI

Temizleme Ürünleri

**Hoş portakal kokulu güçlü çok amaçlı temizleyici**

# Citro Temizleme Spreyi

- **Yağ ve gres kirleri için çok iyi temizleme**  
etkisine sahip çok amaçlı temizleme spreyi
- **Hassas yüzeylerde özenli temizleme yapar,**  
ayrıca birçok malzeme üzerinde kullanılabilir

## Özellikler

- Yüzeylerde ve tekstil üzerindeki yapışkan artıklarını, püskürtme boya, grafit ,yağ,gres, zift, tükenmez kalem, keçeli kalem, reçine ve taze (kurumamış) PU köpüğü temizler
- Yağ içermez
- Geriye portakal kokusu bırakır
- Yapışkan lastik kalıntılarında temizler

## Kullanım alanları:

Montajlarda ve sökme işlemlerinde temizlik amaçlı kullanılır. Yağ ve gresten oluşan kirlilikleri giderir. Örneğin okullarda, hastanelerde ve kamu binalarında, oto tamir atölyelerinde, tesviyehanelerde, metal işlemede, marangozhanelerde, inşaat sektöründe, otel ve gastronomi sektöründe kullanılır



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
840 007	Citro Temizleme Spreyi, 500 ml	12/24

# Citro Temizleme Spreyi „Ultra Güçlü“

## Özellikler

- Çoğaltılmış portakal terpenleri ve artırılmış püskürtme basıncı sayesinde temizleme etkisi çok geliştirilmiştir
- Yüzeylerde ve tekstil üzerindeki yapışkan artıklarını, püskürtme boya, grafit ,yağ,gres, zift, tükenmez kalem, keçeli kalem, reçine ve taze (kurumamış) PU köpüğü temizler
- İnatçı kirleri, yapışkan artıklarını, silikon ve mumları çok iyi temizler
- Biyolojik solvent içermez
- Geriye mükemmel portlak kokusu bırakır

## Kullanım alanları:

Montajlarda ve sökme işlemlerinde temizlik amaçlı kullanılır. Yağ ve gresten oluşan kirlilikleri giderir. Örneğin okullarda, hastanelerde ve kamu binalarında, oto tamir atölyelerinde, tesviyehanelerde, metal işlemede, marangozhanelerde, inşaat sektöründe, otel ve gastronomi sektöründe kullanılır



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
840 011	Citro Temizleme Spreyi „Ultra Güçlü“, 500 ml, BEST OF	12/24

## Aktif Cam Temizleyici Sprey

- Camlarda, kaporta boyalarında, radyatör izgarasında ve tamponlardaki böcek kalıntılarını, yağ ve yağ tabakalarını ve kirleri kolayca çıkarır
- Kauçuk ve boyalı yüzeylere zarar vermez
- CFC içermez, ozon tabakasına zarar vermez



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
825 022	Aktif Cam Temizleyici Sprey, 600 ml	12/24

### Kullanım alanları:

Çok amaçlıdır, cam, kristal, seramik, plastik, emaye 'yi temizler

## BG-X Metal Tamir Macunu

- Modelleme ve hızlı onarım için 2-Bileşenli Epoksi Macun
- Farklı malzemelerin birlikte ve birbiriyle yapıştırılması için uygundur (Cam, seramik, ahşap, plastik vb.)
- 20 Dakikada kurur, 3 saatte tam sertleşir
- Üzerine boya atılabilir, genellikle tüm kimyasal maddelere karşı dayanıklıdır, asbest içermez



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
902 690	BG-X Metal Tamir Macunu 120 °C, 114 g	12
902 695	BG-X Metal Tamir Macunu 300 °C, 114 g	12



Sayfa 157 yada bak

### Kullanım alanları:

Boru, tank, yağ küvetleri, vana kapakları, flanşları v.b. sızdırmaz hale getirir

## Çok Amaçlı Desenfekte Etkili Köpük

- İnatçı kirleri derinlemesine ve kalıntısız çıkaran, aşırı parlaklık etkisi ve desenfektan etkisine sahip ekonomik yoğun temizleyici
- Bakteri ve mantar karşı desenfektan görevi görür, kötü kokuların oluşmasını engeller
- Organik ve inorganik kirlenmelere uygundur
- Köpük püskürtülmüş alanın üzerinde yağışır ve sıvı temizleyicinin aksine etkisi olmadan akmaz, bu nedenle özellikle de dikey yüzeylerde kullanıma uygundur
- Nazikçe temizler ve boya ve kauçuğa zarar vermez (deri hariç)
- Pürüzsüz ve özellikle boyalı yüzeylerde lekəsiz parlaklık sağlar
- Ayrıca tekstil liflerin temizliği için idealdir
- Cilde ve doğaya zarar vermez, biyolojik kolay ayrışabilir



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
825 008	Çok Amaçlı Desenfekte Etkili Köpük, 500 ml	12/24

### Kullanım alanları:

Cam, seramik, plastik, boyalı ahşap, halı, giyim ve döşemede oluşmuş sıvı yağ, ketçap, kan, böcekler, yiyecek ve içecek artıkları, mürekkep, kir tabakası vb. gibi inatçı kirleri güvenilir ve dikkatli bir şekilde temizler



ATÖLYE UZMANI

## Oil Blaster Sprey

- Rahatsız edici ve çevreye zarar verici yağ ve gres lekerin kolayca çıkarır
- Beton, kaldırım taşı, dolu tuğla ve doğal taşta uygulanabilir
- Malzemenin içine işler ve kirleri dışa doğru iter
- Kolay ve temiz şekilde uygulanabilir
- Oluşan kiri çevreye uygun şekilde yok edilmesini sağlar



6 Jahre Garantie\*  
\*Year Guarantee\* \*Ano Garantie\*  
\*Anni Garanzia\* \*year guarantee\*

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
840 008	Yağ Sökücü Sprey, 500 ml	12/24



### Kullanım alanları:

Otoparklar ve garajlar, dükkanların müşteri ve konuk otoparkları, kamu tesisleri, oteller, restoranlar, tamirhaneler, otomobil galerisi; bahçe ve peyzaj düzenlemelerinde

## Paslanmaz Çelik Polisaj Spreyi

- Mat ve parlak paslanmaz çelik yüzeylerinin temizliği ve bakımında kullanılır
- Malzemeyi koruyarak kirlenmeleri ve kirlilikleri etkin bir biçimde kaldırır
- Kir tutmayan koruyucu film oluşturur
- Tekrar tekrar uygulamada bile yüzeyde herhangi bir depolama izi tabakası oluşturmaz
- Ayrıca gıda sektöründe kullanımı için idealdir



6 Jahre Garantie\*  
\*Year Guarantee\* \*Ano Garantie\*  
\*Anni Garanzia\* \*year guarantee\*

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
840 000	Paslanmaz Polisaj Spreyi , 500 ml.	12/24



### Kullanım alanları:

Sanayi tipi mutfaklarda, gıda işletmelerinde, tezgah donanımlarda, korukuluk yapımında, merdiven tutamaklarında, otomotiv sektöründe, bakır levhalarda v.b. Kullanılır.

## Paslanmaz Çelik Bakım Spreyi

- Taşlama tozu, kir, gres ve kireçi kolayca çıkarır
- Çizik ve yıpranmış mat yüzeyleri düzleştirir ve temizlenmiş yüzeylere leke bırakmaksızın parlaklık verir
- Parmak izlerine ve el kalıntılarına karşı antistatik koruyucu film oluşturur
- Sağlıklı bir ciltte agresif değildir



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
840 013	Paslanmaz Çelik Bakım Spreyi, 500 ml, Temizlik ve Koruma - 2'si 1 arada	12/24

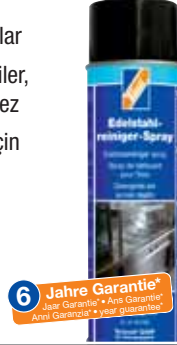


### Kullanım alanları:

Özellikle metal yapılarda kullanılan paslanmaz çelik bölümlerinde kullanılır. Örneğin restoranlar, hastaneler, sanayi tipi mutfak ve gıda işletmeleri; kısmen duvar fayans, yer fayans, emaye ve sırlı yüzeyler için uygundur

## Paslanmaz Çelik Temizleyici Sprey

- Paslanmaz çelik yüzeylerinde oluşmuş sıvı veya kurumuş yağ lekelerini kolayca ve çabuk giderir
- Uygulama sonrası yüzeyde oluşmuş koruyucu film sayesinde yüzeyde su ve kir tutunamaz ,uzun süre oksidasyona veya çevre kirlerine karşı korunur.
- Statik yüklemeyi azaltır, boyalara zarar vermez
- İşlem görmüş yüzeyler yeni görünümünü geri kazanırlar
- Çevreye zarar veren fosfatlar, aromatikler, asitler, alkaliler, mumlar, akrilik, koruyucu ve aşındırıcı maddeler içermez
- Tencere, sofrta takımı ve çatal bıçak takımın temizliği için uygun değildir



### Kullanım alanları:

Sanayi tipi mutfaklarda, gıda işletmelerinde, hastanelerde, asansörlerde vb. kireç, yağ, parmak izleri, kalıntıları ve kararmaları yok eder

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
840 004	Paslanmaz Çelik Temizleyici Sprey, 500 ml	12/24
900 201	Paslanmaz Çelik Temizleyici, bidonda	Bidonda

## Paslanmaz Çelik Aşındırma Pastası „Profi-Rapid“

Geliştirilmiş formül

- Paslanmaz çelikte yapılmış kaynak dikişlerin ve ısıdan etkilenen bölgelerin etrafında oluşan kararmayı (yanık) çıkartan aşındırıcı şeffaf pasta
- Yeni jel kıvamı sayesinde kararmış yanık yüzeye daha eşit şekilde uygulanır yanıklar yüzeyden daha kolay temizlenir
- Yüzeye çok iyi tutunur
- Uygulama anında temiz bir metalik yüzey elde edilir



### Kullanım alanları:

Kaynak dikişlerin ve ısıdan etkilenen bölgelerin etrafında oluşan kararmaları (yanıkları ) temizler

Ürün No.	Tanım
902 246	Paslanmaz Çelikler için Aşındırıcı Pasta „Profi-Rapid“, 2 kg
701 206	Paslanmaz Çelik Aşındırıcı Pasta için Fırça

En zor kirleri (pas dahil) çözen son derece aktif özel temizleyici

## Paslanmaz Çelik Özel Temizleyici „Klenox plus“

- Aşırı aktif temizlik ve özel katkı maddeleri sayesinde en inatçı kirleri çözer
- Mekanik aşındırıcı kadar etkili içerikleri sayesinde metalik parlak ve temiz bir üst yüzey elde edilir
- Yabancı kirleri derinlemesine temizlendiğinden dolayı pasivizasyon tabakası oluşturur ve tekrar kirlenmeyi engeller
- İnatacı ve güçlü kirliliklere karşı kimyasal destekli mekanik aşındırıcı etkisi olan son derece aktif özel temizleyici
- Hasarlı, aşınmış ve eskimiş paslanmaz çelik üst yüzeylerini onarır
- Yüze zarar vermeden güzel görümlü veya parlak bir üst yüzey elde edilir
- Kaplardaki veya tabakalardaki paslanmalarda, gıda fabrikalarında, merdivenlerde, küpeşlerde, korkuluklarda, havuzlarda, çelik konstruksyonlarda ve mobilyalarda oluşmuş yoğun kirlere özel temizleyici olarak kullanılır



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
900 061	Paslanmaz Çelik Özel Temizleyici „Klenox plus“	6/12
900 062	Özel Uygulama Süngeri	6/12
900 063	Özel Parlatma Süngeri	6/12



### Kullanım alanları:

- Paslanmaz çelikten olan iç ve dış yüzeyler
- İnorganik (emaye v.b.) ve organik kaplamalar ayrıca sanayi ve plastikten yapılar (Pencereler, panjurlar, mutfak mobilyaları ve donanımları) da kullanılır
- Gıda sanayinde
- Ortak kullanım alanlarında (yüzme havuzları, hastaneler gibi) ve evde
- Sadece paslanmaz çelik için değil, aynı zamanda alüminyum ve alaşımları, bakır ve alaşımları ve kıymetli metaller için de uygundur

## Paslanmaz Çelik Temizleme Mendilleri „Niro-Grabbs“

- Özellikle paslanmaz çelik yüzeylerin ve neredeyse tüm metal yüzeylerinin temizliği için yüksek verimli paslanmaz çelik temizleme mendilleri
- Kolayca ve güçlü bir şekilde kir, lekeler, kaplamalar, gres, yağ, mum lekeleri ve parmak izleri kaldırır
- Güçlü ve etkili deterjanı sayesinde iyice temizlenmiş bir yüzey geride bırakır
- Yüzeyde koruyucu bir film tabakası oluşturur, su lekelerinden ve korozyona karşı korur
- Olağanüstü etki gücüne rağmen metalik üst yüzeylere zarar vermez
- Çeşitli pürüzsüz yüzeylerde çok amaçlı uygulanabilir
- Hoş taze bir koku geriye bırakır



72 Mendil

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
706 199	Paslanmaz Çelik Temizleme Mendilleri „Niro-Grabbs“, 72 Mendil	6



### Kullanım alanları:

Yüzeyi paslanmaz çelik, anodize alüminyum, krom, emaye ve boyalı yüzeylerin, davlumbaz filtrelerin, soba, konveksiyon fırınlar ve ocakların, sıhhi tesislerin, evyelerin, lavaboların, küvetlerin, duş kabinlerin, kapıların, pencerelerin vb düzenli temizliği için mükemmeldir. Baskı makinesi ve silindirinden dahi baskı mürekkebinin çıkarır. Yer tabanından, aletlerden ve ekipmanlardan yağ çıkarır.



## Elektrik sistemler için yanmayan Güvenli Temizleyici Voltec Sprey

- Voltec enerji dolu parçalarda da uygulanabildiğinden gereksiz kapama veya durdurma zamanları oluşturmaz
- Kıvılcım ile ateşlenme riski olmadığından kesinlikle yanıcı değildir
- Voltec-Sprey çok çabuk kurduğundan ve kalıntısız buharlaştığından dolayı zaman tasarrufludur ve malzeme koruyucudur
- Elektrik panoları ve elektrik sistemlerinde oluşmuş yağlar, gresler, ayırıcılar, akıcılar, toz ve kir gibi orta ve ağır kirlilikleri temizler
- Herhangi bir iz bırakmadan çok çabuk ve kalıntısız buharlaşır
- Malzeme koruyucudur ve plastik, kauçuk ve kaplama üzerinde iyi tolere edilir
- 17 KV kadar sigorta atma voltajına dirençlidir
- Ozon tabakasına zarar vermez, FCKW içermez
- VOC-Yönerge: 1500 g/litre
- Kutuda olan saf madde sayesinde çok yüksek verimlidir

### Kullanım alanları:

- İşyeri trafoları, trafik kontrol sistemleri
- Elektrik panolar, tesisat yapımı
- İletim tesisleri, telekomünikasyon teknoloji, bilgisayar ağı

### Bilgi:

DIN EN 3-7:2004, Bölüm 9 ve DIN EN 60247:2002, Bölüm 14 (IB-Nr. IB-06-8-035) dayalı IBExU (Güvenlik Teknoloji Enstitüsü Ltd. Şti) tarafından test edilmiştir



### Teknik Bilgiler:

- Görünüm: renksiz
- Koku: kokusuz
- Yanıcı değildir
- Yoğunluğu: 1,5 g/cm<sup>3</sup>
- Sigorta atma voltajı: 17 kV
- Direnç: 8,4 x 108 1.000 V da 52 m

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
840 014	Voltec Sprey, 200 ml	6/12



## Sipariş hattı

Hızlı ve ulaşılabilir bir telefonla sipariş vermek mi istiyorsunuz ? Ürünlerimizle ilgili sorularınız mı var ?

Aradığınız için teşekkürler

Technolit® GmbH  
Industriestr. 8  
36137 Großenlüder  
Tel.: 0 232 472 01 13



ATÖLYE UZMANI

## Paslanmaz Çelik Yüzey Pasivizasyonu

- Kimyasal aşındırma (kaynak yeri temizleme jeli) sonrası paslanmaz çelik yüzeylerinin tekrar korozyona karşı korumasını ( pasivise tabakasını oluşturması ) sağlamak amaçlı ile kullanılır
- Paslanmaz çelik yüzey üzerine hemen yüksek korozyon direnci sağlar ve bunu kalıcı şekilde dengeler, pasif bir tabaka oluşturur
- Böylece atmosferik oksijenle oluşması gereken kendi pasivasyonun uzun süresi (bu bir kaç hafta sürebilir) önlenir ve pasif tabaka anında ( 20 dk.) sıkıştırılıp stabilize eder , böylece pasif tabaka sayesinde zararlı tuzların ve korozyon oluşturabilecek ürünlerin yayılıp depolanması önlenir



### Kullanım alanları:

Gıda işleme tesisleri, örneğin mandıralar, bira fabrikaları, paslanmaz çelik işlemlerinde, hastanelerde, arıtma tesisi yapımında

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
902 248	Paslanmaz Çelik Yüzey Pasivasyon Sıvısı, 1 kg	6/12

## Boya Sökücü (Aşındırıcı) Sprey

- Metal, cam, ahşap ya da seramikten oluşan parçaların üzerinden boya sökmek için kullanılabilir
- Plastik hariç tüm gözeneksiz yüzeylerden ve betondan kolayca boyayı kaldırır



### Kullanım alanları:

Üzerinden boya çıkarılması gereken her yerde kullanılır , ahşap, cam, seramik, metall vb.

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
860 010	Boya Sökücü (Aşındırıcı) Sprey, 500 ml	12/24

## Özel Sökücü Sprey

- Boya dumanını, grafitileri, kağıt ve plastik etiketler ve katranı hızlı ve kolay çıkartan ,güçlü ve etkili özel bir çözücüdür
- Ağac recinesini dahi kolayca çözer
- Sert ve emmeyen zeminler, örneğin cila, cam (pencere camı), metal ve birçok plastikler için uygundur



6 Jahre Garantie\*  
Jaar Garantie\* • Ans Garantie\*  
Anni Garanzia\* • year guarantee\*



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
825 039	Özel Sökücü Sprey, 500 ml	12/24

### Kullanım alanları:

Araç, motosiklet, bisiklet, ev ve hobi için idealdir

## Ulaşılmaz noktalarda hassas temizlik sağlar

### Techtan Sprey

- 5 bardan yüksek basıncı ile ulaşımı zor alanlarda toz ve kirleri kolayca temizler
- Yüksek basınç ve özel püskürtme ucu sayesinde hedefine güçlü bir şekilde ulaşır
- Kutu %100 saf etkileyici maddeler ile doldurulduğundan dolgunun sonuna kadar değişmeyen yüksek gas basıncı sağlar

### Özellikler

- Techtan, ulaşılması zor alanlar üzerinde olan toz ve çözümlerin temizliği için çok etkili yoğun temizleyici ve dondurucu spreydir
- Özel itici maddesi yanıcı değildir, kokusuzdur ve hiçbir kalıntı bırakmaz
- Hedefi doğru şekilde kaplayan özel güçlü püskürtme ucu ile kullanımı çok kolaydır
- Kutu %100 saf etkileyici maddeler ile doldurulmuştur ve bu nedenle dolgunun sonuna kadar değişmeyen gas basıncı sağlar
- Çok yüksek uygulama basıncı için (50 °C de 15 bar a kadar) özel "Alumonobloc" kutu içindedir

### Teknik Bilgiler:

Kutu iç basıncı: 5 bar

Kutu içeriği: yaklaşık 80 litre genişliğinde gas

Kutu: Özel monoblok alüminyum

İtici madde: FCFW içermeyen Techtan 134



6 Jahre Garantie\*  
Jaar Garantie\* • Ans Garantie\*  
Anni Garanzia\* • year guarantee\*

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
840 015	Techtan-Sprey, 500 ml, BEST OF	12/24



ATÖLYE UZMANI

## Sıvı Kaçak Arama Sprey, 500 ml

- Yağ, benzin veya diğer sıvıların sızdığı kaçakları anında ve güvenilir şekilde görüntüler
- Yağ ve silikon içermez ,doğrudan incelenmesi gereken parçaların üstüne püskürtülür
- Yüksek sıcaklıklara dayanıklı mermer tozu içerir çözücü ve itici gaz maddeleri uçtuktan sonra yanıcı değildir
- Mermer tozu ince bir tabaka oluşturduğundan kaçak veya sızdırılan noktalar tespit edilir
- Üretilmiş motor bloklarında ve silindirlere çatlakların ve kırıkların tespit edilmesi için de kullanılabilir

6 Jahre Garantie\*  
Jahr Garantie\* • Anni Garantie\*  
Anni Garantie\* • Year Guarantee\*



### Kullanım alanları:

Motorlar, pompalar, tanklar, borular ve diğer sıvı geçiren parçaları kontrol etmek amacı ile kullanılır

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
860 045	Sıvı Kaçak Arama Sprey, 500 ml	12/24

## Kaçak Arama Spey

- Gaz ve basınçlı hava hatlarında veya armatürlerde kaçağı görüntüleme amaçlı kullanılır
- Sızdıran noktada anında köpük oluştuğundan kaçak tespit edilir
- Paslandırmaz, yanıcı değildir
- DIN-DVGW tarafından test edilmiştir NG-5170A00742 (Alman Gaz ve Su Birliği, resmi kayıtlı dernek)
- Kap ve boru hatlarında ,tüm kaynak ve vidalı bağlantılarında ayrıca motorlu araç tekerlekleri ve diğer şişirebilir kauçuk ürünler için uygundur



### Kullanım alanları:

Gaz ve su tesisatı, otomotiv tamir atölyeleri, sanayi tesisler

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
860 001	Kaçak Arama Speyi, 500 ml	12/24
903 013	Kaçak Arayıcı, bidonda	Bidonda

## Soğutucu Sprey

- -45 °C kadar soğutma elde edilir
- Montaj işlerinde metal parçaları küçültür
- Elektronik cihazlarda hataları tespit eder, örneğin radyo ve televizyon
- Doku preparatları uygun dondurur
- Otomotiv sektöründe soğuk çalışma simülasyonda yardımcı olur
- Ayrıca düz yüzeylerden kolayca sakız çıkarır

6 Jahre Garantie\*  
Jahr Garantie\* • Anni Garantie\*  
Anni Garantie\* • Year Guarantee\*



### Kullanım alanları:

Otomotiv ve elektrik sektörü, sanayi ve kimya laboratuvarlarında, ama aynı zamanda da okullar, sinemalar, temizlik şirketleri, gece kulüpleri vb

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
860 003	Soğutucu Sprey, 500 ml	12/24

## Kılcal Çatlak Test Sprey Seti

- Yorgun malzemede , metal sarsıntısında yada seramikte oluşmuş ince çatlaklar bulur
- Set üç bileşenden oluşmaktadır:
  - Parçaların ön hazırlığı için temizleme spreyi
  - Yeri işaretlemek için işaretleme spreyi (mavi)
  - Çatlakları göstermek için film spreyi
- Tüm spreyleyler çabuk kurur ve -10 °C ila +100 °C arası güvenilir sonuçlar sağlar
- En küçük, ince kılcal çatlaklar dahi Kılcal Çatlak Test Seti ile görünür hale getirilebilir
- Böylece en erken evrede malzeme hataları veya hasarları tespit edilip kaza ve riskler önlenir ve tehlikeler engellenir
- Ayrıca kontrol edilecek nesneye zarar vermeden yüzeylerin kalite kontrollü mümkündür
- Birçok durumda, yürürlükte olan çalışmayı durdurmadan yapılar üzerinde test edilebilir



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
860 028	Çatlak-Algilama Sprey, 500 ml, Temizleyici > 200 °C	12/24
860 022	Kılcal Çatlak Test Sprey, 500 ml, işaretleme, mavi* > 200 °C	12/24
860 046	Kılcal Çatlak Test Sprey, 500 ml, işaretleme, kırmızı* > 200 °C	12/24
860 021	Kılcal Çatlak Test Sprey, 500 ml, Film > 200 °C	12/24
860 027	Kılcal Çatlak Test Sprey Seti (12 teneke)	1 Set

\*6 yıl garanti yoktur



### Kullanım alanları:

Kap yapımında, bakım, onarım, oto tamir atölyelerinde, tarımda, herhangi folklift kullanılan bakım atölyesinde vinç yapımı ve onarımında kullanılır

## Yangın Söndürücü Sprey

- İş, ev ve hobi de alevlenen yangılar için hızlı yardım
- Tamamen boşalınca kadar birçok kere kullanılabilen , 400 ml söndürme maddesi içeren yangın söndürücü sprej
- Kullanıma hazırdır, kullanımı kolay ve güvenlidir, -3 °C kadar dona karşı dayanıklıdır, kalıntı bırakmadan temizlenebilir
- Çabuk bir söndürme hamlesi sağladığından kullanımı özellikle tek kişilik iş alanlarında çok uygundur
- Söndürme maddesi toz bazında değildir, su bazlıdır, dolayısıyla yanan cisme ve çevreye çok çok az zarar verir
- Yıllık TÜV ve basınç kontrollerinin yapılması gerekmemektedir
- Toksik, FCKW içermez ve biyolojik olarak parçalanabilir, Yağ ve sıvı yağ yangınlarının söndürülmesi için kullanılmaz, örneğin fritözler veya kızartma tavalarında v.b.



### Kullanım alanları:

Ev, zanaathaneler ve atölyeler, sanayi tesisleri, depolar, sigorta kutuları ve elektrik panoları, aşırı ısınmış yüzeylerin soğutması için, örneğin motor yangınlarında kaputları, çok ısınmış parçalar

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
860 057	Yangın Söndürücü Sprey, 400 ml	12/24



ATÖLYE UZMANI

## Uzun süre etkin son derece etkili böcek ilacı Böcek-Ex Sprey

- Böcek ilacı geniş alanda etkili olduğundan kullanımı ,zor mücadele edilen böceklere karşı idealdir
- Yüksek kaliteli UV-stabil ilaç kombinasyonu sayesinde uzun süreli ( 8 haftaya kadar ) etkilidir
- Ayrıca uzaklaştırma etkisi sağlar yani gizlenen böcekleri saklandığı yerden çıkarılır
- Uçan veya sürünen böceklere karşı uzun süre etkili mücadele için uzun süreli ve son derece etkili büyük alan böcek ilacı
- Uzun süreli ve etkili böcek mücadelesi sürdürebilmek için doğrudan temas böcek ilacı olarak çok amaçlı şekilde kullanılabilir , örneğin oda spreyi, yada yüzey spreyi gibi

### Kullanım alanları:

Aşağıda belirtilen böceklere karşı hızlı ve uzun süre etkili mücadele:

- Sinekler
- Sivri sinekler
- Eşek arıları
- Karıncalar
- Pireler
- Gümüşçün böcekleri
- Örümcekler
- Tahta kuruları
- Hamam böcekleri
- Ahır-/Kümez böcekleri
- Uyuz böcekleri
- Her türlü tekstile zarar veren böcekler



Uçan ve sürünen böceklere karşı



### Kullanım:

İlacı ,böceklerin bulunduğu ve sığındığı yerlere yaklaşık 70 cm ile 1 m arası mesafeden püskürtün. Oda spreji olarak kullanıldığında 8 ila 10 saniye arası sıkılması yeterlidir (yaklaşık 50 qm kadar). Yaklaşık 30 dakika sonra yeterli şekilde havalandırın.

Kimyasal böcek ilaçlarını güvenli bir şekilde kullanın. Kullanmadan önce mutlaka etiketin üzerindeki tehlike sembollerini ve ürün bilgilerini okuyun.

Tekrar Yetişen Doğal Madde bileşenli (TerraNawaro®) alternatif ürünlerine dikkat ediniz 49

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
860 068	Böcek-Ex Sprey, 600 ml, uzun süre etkin	12/24

## Technolit® Ana Sayfa

Daha geniş ve detaylı bilgi için internet sitemizi ziyaret edebilirsiniz:  
[www.technolit.de](http://www.technolit.de)



## Tekstil ve deri için yüksek teknoloji su geçirmezliği

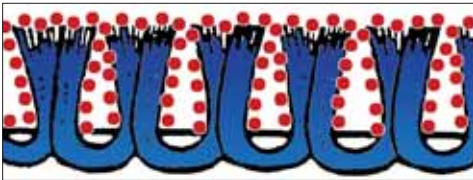
# Deri ve Textil Koruma Spreyi „Pro-Tect“

- Önemli ölçüde kir yapışmasını azalttığından maliyet ve zaman tasarrufu sağlar
- Hava alımını engellemediğinden ve solvent içermediğinden tüm giyimler için uygundur
- UV ışınlarına, ısıya, soğuğa, deterjan ve temizlik ürünlerine dayanıklı olduğundan uzun süreli kalıcı etkiye sahiptir
- Tüm doğal ve sentetik kumaş (iplik) ve derilerde kullanılabilir, ileri teknolojiyle geliştirilen , su ve leke tutmayan özel kaplama spreyi
- „Pro-Tect“ kumaşlarda gereken nefes almayı engellemediğinden fonksiyonlu yağmurluk ve spor giyim için çok uygundur
- Ayrıca kahve, çay, kırmızı şarap, kola veya yağlı sos gibi inatçı lekelerle karşı korur
- Az çaba ile lekeler zahmetsiz ve kalıntısız çıkarılabilir
- Yağmura maruz kalan tüm yüzeyler kendi kendine temizlenir (örneğin kabrio açılır-kapalır tavanları, tenteler, güneş şemsiyeleri, sırt çantaları vb.)
- Görünür veya hissedilir malzeme değişikliği oluşmadığından hemen hemen tüm malzemelere (ince ipekten başlayarak hassas Alcantaradan pamuğa kadar) uygundur
- Uzun süre kalıcıdır
- UV , ısı ve soğuğa dayanıklıdır (-210 °C ila +450 °C kadar)



### Çalışma şekli:

- „Pro-Tect“ bileşenleri uygulamadan sonra her lifi tamamen kaplayan son derece dayanıklı, görünmez, hava geçiren koruyucu tabaka oluşturur
- Böylece kuru kirlerin liflerin üzerine yapışması engellenir, nemli kirlerinde emilmemesi sağlanır
- Tekrar kirlenmeyi ve ıslanmada nemlenmeyi belirgin şekilde azaltır



### Kullanım alanları:

- Mobilya takımları, halılar, perdeler, masa örtüleri, yastıklar, yatak minderleri, kılıflar gibi ev tekstil ürünlerinde
- Arabalarda, ticari araçlarda, kamyonlarda, otobüslerde, motosikletlerde örneğin koltuk minderlerin, paspasların, çocuk oto koltukların, kabrio açılır-kapalır tavanların, koltukların üzerinde
- Tulumlar, kravatlar, anoraklar, motosiklet giyim, pantolonlar, gömlekler, eşofmanlar, kumaş, deri veya süetten ayakkabılar, kayak giysisi, yağmurluk, açık hava ve spor giyisilerinde
- Tenteler, güneş şemsiyeleri, sandalye minderleri, çadırlar üzerinde



Ürün No.	Tanım	İçerik	Ambalaj
825 026	Deri ve Textil Koruma Spreyi „Pro-Tect“	500 ml	12/24



ATÖLYE UZMANI

NSF Sertifikalı ürünler

Gıda maddesi işletmelerindeki makina , ekipman ve taşıma aracındaki  
tehzizat için sorun çözücü

## NSF Sertifikalı ürünler

Technolit® ten -sakıncasız ve emniyetli uygulama

Gıda ve teknik –birbirine uygun mudur? Evet, uygundur: Yeni NSFsertifikalı Technolit® Spreyler, sakıncasız bir şekilde gıda maddesi işletmelerinde kullanılabilir ve büyük yarar sağlar Bu ürünler insanlar ve hayvanlar için tehlikesizdir Makine ve taşıma aracındaki tehzizatları uzun süreli ve emniyetli bir şekilde çalıştırır,daha az onarım sağlar, bu şekilde çok daha ekonomik olduğunu garanti eder . NSF İnternasyonel, genel sağlık ve emniyete yönelik denetleme kurumu şirketidir. Bağımsız olarak test eder, yararlı ve çevre dostu ürünleri tanımlar ve sertifikalar NSF sertifikası, (USA, Kanada, Avrupa) gıda sektöründeki uygunluk için kullanılan spreyleerin gıda güvenliğini garanti eder Technolit®-Spreyler özel kombinasyonlar sayesinde tüm güvenilir ve ekonomik kullanım ihtiyacını sağlar NSF kontrol damgası dünya çapında garanti içerir.



Gıda endüstrisi için yüksek kaliteli özel yağlayıcı

### Lubritex® Sprey „Gıda HT“

- İçeriğindeki maddeler NSF-H1 gıda yönetmeliğine uygun olduğundan tüm gıda işleme alanlarında ,güvenli bir şekilde kullanılabilir
- Yüksek ısıya (+250 °C kadar) dayanıklı olduğundan tüm mutfak alanlarında kullanımı idealdir
- Çok iyi yapışma yeteneği , çok iyi yağlama ve sızma özelliği sayesinde gıda fabrikalarında ve fırınlarda kullanımı çok uygundur
- +250 °C'lik yüksek ısıya kadar karaktizedir
- Çok iyi yapışma yeteneği sayesinde mükemmel yağlama ve sızma özelliğine sahiptir
- Kokusuz ve tatsız dayanıklı bir yağlama filmi oluşturur
- En yaygın kauçuk ve plastik parçalara karşı uyumludur; mineral yağlar ile karıştırılabilir
- Sıcak suya ve buhara dayanıklıdır
- Gıda yağlayıcısı olarak NSF-H1 gereksinimlerine uygundur
- H1'e göre onaylıdır (Registration Number 137092 Category Code H1)



#### Kullanım alanları:

Tüm gıda sektöründe yüksek sıcaklık alanlarındaki tüm zincirler, yataklar, kızaklar ve miller, örneğin mutfaklarda, kasap dükkanlarında, fırınlarda, oteller ve lokantalarda

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
830 008	Lubritex® Sprey „Gıda HT“, 500 ml	12/24



**Metal ve plastik parçalar için Yağlama****PTFE Yağ „Food“-Sprey**

- Yüksek basınca dayanıklı parçaların işlenmesi için idealdir
- Essiz formülü sayesinde NSF H1 göre gıda endüstrisinde kullanıma uygundur
- Çok iyi mekanik , termik dayanıklılık ve mükemmel delme gücüne sahiptir
- Çok iyi yapışır, aşınmayı önler, hava şartlarına , hafif asit ve alkalilere dayanıklıdır
- NSF-H1 gıda yağları standardına uygundur
- H1 ' e göre onay(Registration Number 143386 Category Code H1)



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
830 029	PTFE Yağ Spreyi „Food“, 500 ml	12/24



NSF

**Kullanım alanları:**

- Zincir, dişli, konveyör bant, ray, endüstriyel vakum pompaları gibi güçlü basınç alan alanlarda kullanılır

**Mekanik metal ve plastik parça işlemleri için****PTFE Gres „Food“-Sprey**

- Yüksek akışkanlığı sayesinde yüksek basınç yüklü parçaların yağlanmasına çok uygundur
- Özel bileşimi sayesinde NSF H1 yönetmeliğine göre gıda endüstrisi alanlarındaki kullanıma uygundur
- Çok iyi mekanik , termik dayanıklılık ve mükemmel yapışma gücüne sahiptir
- Aşınma ve kaynamayı önler, yüksek yapışkanlıdır, hava şartlarına , hafif kostik ve asitlere dayanıklıdır
- Mükemmel korozyon koruması sağlar, su geçirmez
- NSF-H1 gıda yağları standardına uygundur
- H1 göre onay (Registration Number 143387 Category Code H1)



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
830 031	PTFE Gres Spreyi „Food“, 500 ml	12/24



NSF

**Kullanım alanları:**

- Sonsuz dişli, yay, rulman, kapı menteşeleri , sağlama lastik gibi güçlü basınç alan alanlarda kullanılır
- Metal metal veya metal plastik bağlantılarına uygundur

**Solvent içermeyen, korozyon koruyucu ve katı gres içerikli yapışkanlı yağlayıcı****Yapışkanlı Yağlama „Food“-Spreyi**

- Çözücü madde istemeyen durumlar için korozyon koruyucu emniyetli yağlama maddesi
- Çok iyi yapışır
- Sürtünme ve aşınmayı azaltır
- Oksidasyona çok dayanıklıdır
- Hızlı buharlaşır, çözücü madde içermez
- -50 °C ile 200 °C ısıya dayanıklıdır (kısa süreli +250 °C)
- NSF-H1 gıda yağları standardına uygundur
- H1 göre onay (Registration Number 143280 Category Code H1)



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
830 028	Yapışkanlı Yağlama Spreyi „Food“, 500 ml	12/24



NSF

**Kullanım alanları:**

- Gıda sektöründeki zincir, dişli ve halatlarda kullanılır



ATÖLYE UZMANI

NSF Sertifikalı ürünler

Fizyolojik olarak güvenli temizleme sıvısı

# Çok Amaçlı „Gıda“ Temizleme Spreyi

- **NSF H1 tarafından onaylı olduğundan**  
gıda ile ilgili alanlarda kullanım için uygundur
- **Yüksek temizleme ve yağ alma gücü sayesinde**  
reçine kabuklanmaları, yağları ve silikon artıklarını temizler
- **Hiçbir tehlike sembolleri olmadığından**  
fizyolojik ve ekolojik olarak hassas alanlarda güvenli bir şekilde kullanılır

## Özellikler

- Kalıntısız temizlik için idealdir
- Bakım, onarım ve montajlarda oluşan aşırı yağları temizler
- Contaları, eklem ve hareketli parçaları temizler ve bakımını yapar
- Uygulanan parçaları kısa süre için yağlar ama sonra kalıntısız şekilde buharlaşır
- Akışkandır, kirin altına sızar, kokusuz ve tamamen nötrdür.
- Malzemeyle iyi uyum sağlar
- Aseton içermez
- AOX ve silikon içermez
- NSF H1 uygun olarak gıda sektöründeki kullanım için uygundur
- NSF Kayıt No. 141129

## Kullanım alanları:

- Makine, takım ve aletlerin kurulumunda ve bakımında
- Gıda, ilaç ve baskı sektöründeki kritik alanlarda

## Kullanım:

Temizlenecek parçalara yaklaşık 20 cm mesafeden spreyden püskürtün ve kurumaya bırakın. Temizlenmiş parçaları veya yüzeyi kullanıma almadan önce, gıdaların kirlenmemesi için, temizleyicinin tamamen buharlaşmasını beklemek gerekiyor.

NSF H1 onaylı

NSF den onaylanmış gıda dışı maddeler ,gıda işleminde kullanılan ürünlerin yürürlükte olan hükümlerini yerinde getirdiğini, gıda denetçilerine ve son kullanıcılarına garanti eder.



Ürün No.	Tanım
830 025	Çok Amaçlı „Gıda“ Temizleme Spreyi, 500 ml

**Plastik ve lastikler için tam sentetik, çözücü madde içermeyen, mükemmel ayırıcı ve kaydırıcı madde**

## Silikon Spreyi „Food“

- Şeffaftır, bu nedenle açık zeminlerde kullanılabilir
- -50 °C ile + 250 °C ısıya dayanıklıdır, bu nedenle çok ısı gerektiren alanlarda kullanılabilir
- Çözücü madde içermez, bu nedenle çözücü madde istenmeyen uygulama alanlarında da kullanılabilir

### Özellikler

- Araç , gıda , ilaç , matbaa ve kağıt sanayindeki hareketli makine parçaları (özellikle plastik parçaları ) için ayırıcı ve kaydırıcı yağlama maddesi
- Özel bileşimi sayesinde gıda işleme sektöründe kullanılabilir
- Kirlenmez, yağsız, toksitsiz ve çevre dostudur
- İyi nüfus etme etkisi vardır, mükemmel yapışır , su geçirmez
- Lastik parçaların donmasını ve kurumasını engeller, plastikte oluşan gıcirtıları giderir
- Mekanik çalışmaya ve ısıya mükemmel sağlamlıktadır, hava koşullarına ,hafif asit ve alkaliye dayanıklıdır
- Plastik sanayinde kalıp ayırıcı , koruyucu ve bakım malzemesi olarak ta kullanılır
- Yüksek kalitedeki silikon yağları optimum kayna ve yağlama özelliği sağlar, yapışmayı önler



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
830 030	Silikon Sprey „Food“, 500 ml.	12/24

**Gıda sanayisi için yüksek performanslı güçlü pas çözücü**

## Pas Çözücü Sprey „Food“,

- Gıda maddeleri ve içecek endüstrisindeki makine , parça ve aletlerindeki civata ve eklem yerlerinde oluşmuş pas ve oksidasyonu çözer
- Yüksek oranda korozyon önleyici maddeler sayesinde uzun süreli mükemmel pas koruması sağlar
- Üstün sızma özelliği sayesinde pasa ve korozyona çok hızlı nüfus eder
- Aşınmayı en aza indirir
- Biyolojik olarak işlebilir (geri dönüşüm) , reçine, silikon , asit içermez
- Mükemmel malzeme uyumu : diğer pas çözücülerin aksine lastik ve plastiğe zarar vermez
- NSF H1 göre onay (Registration Number 143384)



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
830 032	Pas Çözücü Sprey „Food“, 500 ml	12/24



- NSF-H1 gıda yağları standardına uygundur
- H1 göre onay (Registration Number 143385 Category Code H1)

### Kullanım alanları:

- Paketleme makineleri, konveyör bant, kesme makineleri ve buzhaneler



### Kullanım alanları:

- Zincir, makinalar, sürücüler, alet ve konveyör bant bağlantı malzemeleri (civata, saplama, somun,)



ATÖLYE UZMANI

## Markalama Sprey Boya

- Asfalt, beton, kaldırım taşı, ağaçlar, toprak, çim vb üzerinde markalama amaçlı kullanılabilen çabuk kuruyan, uzun ömürlü, uzaktan gözle görülür sprej renkleri
- Kurşun ve kadmiyum içermez
- Boya akrilik bazında olduğundan suya dayanıklıdır



6 Jahre Garantie\*  
Jahr Garantie\* • Anis Garantie\*  
Annis Garantie\* • year guarantee\*

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
860 017	Markalama Sprej Boya, 600 ml, kırmızı	12/ 24
860 018	Markalama Sprej Boya, 600 ml, sarı	12/ 24
860 019	Markalama Sprej Boya, 600 ml, mavi	12/ 24
860 020	Markalama Sprej Boya, 600 ml, yeşil	12/ 24
860 056	Markalam Sprej Boya, 600 ml, beyaz	12/ 24

Yeni 360° dönen özel püskürtme kafası sorunsuz her yöne püskürtme sağlar !



### Kullanım alanları:

İnşaat projelerinde, hat döşeme, yeşilendirme işlerinde, spor ve oyun alanlarının tasarımında, ormancılıkta, harf kalıplarında v.b. kullanılır

## Boya ve Sprej Boya RAL 2011

Belediye sarısı



- Özellikle tamir ve bakım işlerinde kullanılabilir, çabuk kuruyan sprej boya veya sürülebilir boya
- Yüzeye mükemmel tutunur, yüksek kapatıcı gücüne sahip ve çizilmeye karşı çok iyi dirençlidir
- Ağır metaller, kadmiyum, çinko ve kurşun içermez

### Kullanım alanları:

Özellikle inşaat araçlarının tamir ve bakım işleri, inşaat makineleri, belediyenin filo araçları, çöp arabaları ve kanalizasyon temizleme araçları için



6 Jahre Garantie\*  
Jahr Garantie\* • Anis Garantie\*  
Annis Garantie\* • year guarantee\*

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
825 004	Sprej Boya RAL 2011, 500 ml, belediye sarısı	12/24
900 324	Boya RAL 2011, 2,5 kg	

## Dolgu Özellikli Astar Sprej „Acryl“



- Metal, ahşap ve diğer zeminlerin üzerinde çok amaçlı kullanım için akrilik reçine bazlı iyi doldurucu sprej astar
- Boya öncesi astar olarak kullanımı idealdir
- Hızlı kurur ve çoğu boyalar ve polyester macun ürünlerin altında kullanılabilir
- Yüksek doldurma gücü nedeniyle sprej macun olarak ta kullanılabilir
- Benzine karşı dayanıklıdır

### Kullanım alanları:

Otomotiv sektörü, yol bakımı, otomobil boya atölyeleri



6 Jahre Garantie\*  
Jahr Garantie\* • Anis Garantie\*  
Annis Garantie\* • year guarantee\*

Codice	Denominazione	Conf.
825 019	Fondo spray a base acrilica, 500 ml	12/24

## Isıya Dayanıklı Siyah Mat Sprey

- Isıya maruz kalan çelik ve metal parçaların üzerinde kullanılabilir silikon reçine-yakma bazlı yüksek ısıya dayanıklı siyah mat sprey boya
- Maksimum +600 °C kadar ısıya dayanıklıdır
- Boya ilk ısıtmadan sonra tamamen sertleşir



### Kullanım alanları:

Makine ve alet üretimi ve tesis mühendisliğinde

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
825 010	Isıya Dayanıklı Siyah Mat Sprey	12/24

## Isıya Dayanıklı Şeffaf Cila (Vernik)

- Yüksek sıcaklıklara maruz kalan zeminler için yüksek kaliteli, ısıya dayanıklı şeffaf cila (vernik)
- Çok iyi tutunur, benzine, kimyasallara ve hava etkilerine karşı dayanıklıdır
- +650 °C 'ye kadar ısıya dayanıklıdır
- Mat saten



### Kullanım alanları:

Otomotiv, ticari araç ve inşaat makinelerinin egzoz sistemlerinde, kısmen iki tekerlekli araçlarda , taşınabilir jeneratörler, bahçe işleme ve tarım makineler, ayrıca kalorifer ve fırın yapımında ve izgaralarda kullanılabilir

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
800 013	Isıya Dayanıklı Şeffaf Cila (Vernik), 500 ml	12/24

## Siyah Parlak Sprey

- Metal, ahşap ve birçok sert plastik malzemeleri gibi hemen hemen tüm zeminlerde kullanılabilir , hızlı kuruyan ve çok iyi tutunan akrilik bazlı siyah boya
- Kolay uygulanabilir
- Yüksek kapatma gücüne sahiptir ve hava etkilerine karşı dayanıklıdır
- Sıcaklığa dayanıklılık +80 °C kadar, kısa süreli +120 °C kadar
- Kimyasallara dayanıklıdır (DIN 53168)
- Benzine karşı dayanıklıdır



### Kullanım alanları:

Atölyelerde, el sanatları ve sanayi işletmelerinde, makine mühendisliğinde

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
825 017	Siyah Parlak Sprey, 500 ml	12/24

## Siyah Mat Sprey

- Hızlı kuruyan, hemen hemen tüm zeminlerde mükemmel tutunan akrilik bazlı özel boya
- Benzine karşı dayanıklıdır
- Sportif dekorasyonları için idealdir
- Canlı , siyah renktedir



### Kullanım alanları:

Sanayi ve otomotiv alanlarında metal, çelik ve tamir boyamalarında, metal sanayi, tarım

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
825 015	Siyah Mat Sprey, 500 ml	12/24

## Astar Sprey

- Anti-pas bileşenleri ile akrilik bazlı bileşenleri sayesinde atılacak boyalara mükemmel zemin oluşturur
- Üzeri çoğu boyalar ile boyanabilir
- Özellikle metal yüzeyler ve çeşitli plastiklerde astar boya olarak uygundur
- Ayrıca ahşap ve diğer yüzeylerde de tutar
- Verimli, çabuk kurur ve eşit tabakalar halinde sürülebilir



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
825 018	Astar Sprey, 500 ml	12/24



### Kullanım alanları:

Sanayi ve otomotiv alanlarında metal, çelik ve tamir boyamalarında, metal sanayi, tarım

Dikkat çekici markalama için parlak fosforlu renkler

# Renkli Markalama Spreyleri „Allround 360°“

- **Yeni üniversal püskürtme düğmesi sayesinde** bütün pozisyonlarda kolayca markalama yapar
- **Yüksek kapatı gücüne sahip olan parlak fosforlu renkler** sayesinde markalama tüm yüzeylerde kalıcı ve belirgin olur
- **Çabuk kurur, yüksek kapatıcı gücüne sahiptir,** yüksek kaliteli pigmentler sayesinde hava şartlarına iyi dayanır

## Özellikler

- Yeni püskürtme düğmesi sayesinde bütün pozisyonlarda markalama imkanı sağlar
- Yüksek kapatıcı gücüne sahip olan parlak fosforlu renkler sayesinde tüm yüzeylerde kalıcı ve belirgin markalama yapar
- Asfalt, beton, kaldırım taşı, çakıl, ağaç, çim ve toprak yüzeylerindeki markalama rahat görünür
- Çabuk kurur, yüksek kapatıcı gücüne sahip ve yüksek kaliteli pigmentler sayesinde hava şartlarına iyi dirençlidir
- Ağır metaller, kadmium, kurşun, toluol ve ksilol içermez
- Klorlu uçucu maddeler (inceltici) ve FCKW içermez

## Kullanım alanları:

- Yol yapımı, yüksek yapı ve yeraltı inşaatı
- Bahçe ve peyzaj
- Tarım ve ormancılık
- Spor ve oyun alanı tasarımı
- Golf Sahaları



Püskürterek yazılabilir



Yerde

Dik (aşağıya dönük) uygulanabilir



Yatay uygulanabilir



fosfor-kırmızı



fosfor-yeşil



fosfor-pembe



fosfor-sarı



fosfor-turuncu



fosfor-mavi



Ürün No.	Tanım	Renk	Ambalaj
860 035	Renkli Markalama Spreyleri „Allround 360°“, 500 ml	fosfor-kırmızı	12/24
860 036	Renkli Markalama Spreyleri „Allround 360°“, 500 ml	fosfor-yeşil	12/24
860 037	Renkli Markalama Spreyleri „Allround 360°“, 500 ml	fosfor-turuncu	12/24
860 038	Renkli Markalama Spreyleri „Allround 360°“, 500 ml	fosfor-sarı	12/24
860 039	Renkli Markalama Spreyleri „Allround 360°“, 500 ml	fosfor-pembe	12/24
860 040	Renkli Markalama Spreyleri „Allround 360°“, 500 ml	fosfor-mavi	12/24

# RAL-Sprey Boyalar

- İtici gazı FCKW içermediğinden, çevre dostudur
- 400 ml 1,0 - 1,5 m<sup>2</sup> yettiğinden, çok verimlidir
- Arka planlarda farklı renk olsa bile, kapatma gücü çok iyidir

## Özellikler

- Birinci sınıf, akrilik esaslı nitro-kombi kalitesi
- Çok çabuk kurur
- İç ve dış alanlar için uygundur
- Işıktan etkilenmez ve hava koşullarına dayanıklıdır
- Renk ve parlaklık uzun süre dayanıklılık gösterir
- Çizilmeye, çarpmaya ve darbeye dayanıklıdır
- Cilalı (boyalı ) üst yüzeyi parlatılabilir (örn. boya koruma)

## Kullanım alanları:

Ahşap, kağıt, metal, cam, sert plastik, birçok tekstil, alçı, beton, doğal taş



## Kullanım:

Boyanacak küçük alanlarda şablon olarak karton kullanılması önerilir. Kartona boyanacak yüzeyden biraz daha büyük bir delik kesilir ve boyanacak yerin 1 - 2 cm üzerine tutulur. Bu yöntemle sprej sıkılırken oluşan buharın büyük bir kısmı engellenir. Boyanmayacak parçaların püskürtme buharından etkilenmemesi için bant ile kapatılması önerilir.



**6 Jahre Garantie\***  
 6 Year Garantie\* • 6 Ans Garantie\*  
 6 Anni Garanzia\* • 6 year guarantee



## Teknik Bilgiler:

- Yaklaşık 10 dakika sonra kabuk başlar
- Yaklaşık 15 dakika sonra dokunulabilir
- Yaklaşık 24 saat sonra tamamen kurumuştur ve parlatılabilir
- 400 ml yaklaşık 0,8 - 1,5 m<sup>2</sup> için yeterlidir

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
860 047 (+ RAL-Numarası)	Parlak Sprey Boyalar, 400 ml	6/12
860 048 (+ RAL-Numarası)	Satenmat Sprey Boyalar, 400 ml	6/12
860 049 (+ RAL-Numarası)	Mat Sprey Boyalar, 400 ml	6/12
860 009	Şeffaf cila (Vernik ) Sprey, 500 ml	6/12



ATÖLYE UZMANI

Parlak, 400 ml Ürün No. 860 047 + RAL Numarası (Örneğin: Sprey Boya RAL 1001 = Ürün No. 860 047 1001)

RAL 1001	RAL 1002	RAL 9017	RAL 1004	RAL 1006	RAL 1007	RAL 1011	RAL 1013	RAL 1014	RAL 1015
RAL 1017	RAL 1018	RAL 1019	RAL 1021	RAL 1023	RAL 1028	RAL 1032	RAL 2000	RAL 2002	RAL 2003
RAL 2004	RAL 2009	RAL 2011	RAL 3000	RAL 3001	RAL 3002	RAL 3003	RAL 3004	RAL 3005	RAL 3007
RAL 3020	RAL 4002	RAL 4003	RAL 4005	RAL 4006	RAL 5002	RAL 5003	RAL 5007	RAL 5008	RAL 5009
RAL 5010	RAL 5011	RAL 5012	RAL 5013	RAL 5014	RAL 5015	RAL 5017	RAL 5018	RAL 5019	RAL 5021
RAL 6001	RAL 6002	RAL 6003	RAL 6005	RAL 6010	RAL 6011	RAL 6016	RAL 6018	RAL 6019	RAL 6024
RAL 6027	RAL 6029	RAL 7000	RAL 7001	RAL 7002	RAL 7011	RAL 7016	RAL 7021	RAL 7030	RAL 7031
RAL 7032	RAL 7035	RAL 7036	RAL 7037	RAL 7038	RAL 7040	RAL 7043	RAL 8001	RAL 8003	RAL 8011
RAL 8012	RAL 8014	RAL 8017	RAL 9001	RAL 9002	RAL 9003	RAL 9005	RAL 9007	RAL 9010	RAL 9016

Satenmat, 400 ml Ürün No. 860 048 + RAL Numarası

RAL 1003	RAL 1014	RAL 1018	RAL 1021	RAL 2000	RAL 3000	RAL 3002	RAL 3016	RAL 5002	RAL 5005
RAL 5008	RAL 5009	RAL 5010	RAL 5015	RAL 6002	RAL 6005	RAL 6011	RAL 6013	RAL 6028	RAL 7001
RAL 7016	RAL 7032	RAL 7035	RAL 7044	RAL 7046	RAL 8011	RAL 8014	RAL 8017	RAL 9016	RAL 9010
RAL 9005	RAL 9006								

Mat, 400 ml Ürün No. 860 049 + RAL Numarası

RAL 9016	RAL 3000	RAL 9017	RAL 5002	RAL 5003	RAL 5010	RAL 5012	RAL 6005	RAL 6002	RAL 7016
RAL 7021	RAL 7035	RAL 8017	RAL 9010						

Baskı nedeniyle renk uyumluluğu olabilir.



# Soğuk Galvanizleme İle İlgili Genel Bilgi

- Sıcak daldırma galvanizleme 80 µ - 100 µ
- Soğuk galvanizleme sıcak daldırma galvanizlemeden 30 µ üstünde olmalıdır (yaklaşık 120 µ)
- Yüksek kalitede soğuk galvanizleme için bizim tavsiyemiz

## Kullanım:

1. Parçayı pastan, cüruftan , gres ve yağdan temizleyiniz.
2. Parçaya Koyu Çinko Sprey (800 011 ) ile 3-4 kat çaprazlama astar vurun (boyayın) , her katta 30-40 µ yüzey oluşabilir.
3. Her kat atış aralığında yaklaşık 1-2 dakika kuruma zamanı bırakın.
4. En üst tabakanın sıcak daldırma galvaniz renk tonunu yakalayabilmeniz için 1-2 kat çaprazlama Çinko Onarıcı Sprey (800 000 ) ile boyayınız.
5. Aynı şekilde her bir üst tabaka arasında 1-3 dakika kuruma zamanı bırakın.



## Koyu Renk Çinko Sprey

- Hızlı kuruyan ve iyi tutunan ,korozyon koruyucu çinko sprej
- Elektrik iletkenlidir
- +490 °C kadar ısıya dayanıklıdır
- Punta kaynak boyası olarak kullanılabilir

### Kullanım alanları:

Oto tamirhaneler, tarım, silolar, çelik yapı

DIN EN ISO 2409'a göre çapraz kesim testi  
DIN EN ISO 1219'a göre bükme testi (silindir)  
DIN 50021'a göre farklı sodyum klorür çözümleri ile tuz püskürtme testi

6 Jahre Garantie\*  
\*1 yıl garanti • 1 yıl garanti • 1 yıl garanti • 1 yıl garanti



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
800 011	Çinko Sprey, 500 ml	12/24

## Çinko Onarıcı Sprey

- % 98,5 - 99 Saf çinko içerir. Hasarlı veya tadilat görmüş yeni sıcak daldırma galvanizli parçaların tamiratında korozyona karşı koruma amaçlı kullanılır.
- Yeni sıcak daldırma galvanizleme ile aynı rengi (parlak gümüş)
- Hemen hemen bütün yüzeylerde kullanılabilir
- Çabuk kurur, pürüzsüz ve gözeneksiz bir üst yüzey film oluşturur, aşınmaya çok dayanıklıdır
- +490 °C kadar ısıya dayanıklıdır
- Punta kaynak boyası olarak kullanılabilir
- Ayrıca hava şartlarından yıpranmış yüzeylerin güzelleştirilmesine uygundur

6 Jahre Garantie\*  
\*1 yıl garanti • 1 yıl garanti • 1 yıl garanti • 1 yıl garanti



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
800 000	Çinko Onarıcı Sprey, 500 ml	12/24

## Çinko Onarıcı Boya- Açık Renk

- Sıcak daldırma galvanizlemeden sonra üzeri işlem görmüş parçaların tamiratında etkin şekilde kullanılan gümüşümsü renğinde özel boya
- Örneğin kesme veya freze edilirken ufak çaplı hasar görmüş sıcak daldırma galvanizli parçaların tamiri için uygundur
- Ürün yüksek bir viskoziteye sahiptir ve böylece iyi kapatma gücü gösterir ve yüksek korozyon koruması sağlar (340 saat tuz püskürte testi)
- +80 °C kadar, kısa süreli +100 ila 120 °C arası ısıya dayanıklıdır
- Hava şartlarına karşı dayanıklıdır

Ürün No.	Tanım
902 050	Sürülebilir Çinko Onarıcı Boya, 750 ml teneke kutu
902 051	Sürülebilir Çinko Onarıcı Boya, 2,5 lt. teneke kutu

### Kullanım alanları:

Sıcak daldırma galvanizlemede ufak çaplı hasarların (örneğin kesme, freze, vb gibi) tamirinde kullanılır





ATÖLYE UZMANI

## Aluminyum Sprey

- Yüksek sıcaklığa dayanıklı , çok amaçlı alüminyum sprej
- Çabuk kurur, tüm metaller ve seramik, ahşap, cam vs. üzerinde tutar
- Korozyon ve aşınmaya dayanıklıdır
- Sıcak daldırma galvaniz yüzeylerin hasar gören yerlerinin veya kaynak ve kesim yüzeylerinin onarımı için idealdir
- Jant tamiri için de idealdir
- +80 °C kadar ısıya dayanıklıdır

### Kullanım alanları:

Boru, çelikyapı, ferforje, makine gövdeleri, egzoz sistemleri, türbin, vs tamiratında kullanılır



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
800 001	Aluminyum Sprey, 500 ml, aşınmaya dayanıklı	12/24

## Alu-Krom Sprey

- Tüm metal yüzeylerin dekoratif süslemesinde kullanılan alüminyum krom renk efektine sahip , yüzey üzerinde iyi tutunan ve çabuk kuruyan sprej
- Tüm metaller üzerinde güvenilir şekilde tutar
- Çok verimli olduğundan ekonomiktir
- Püskürtmeden kısa bir süre sonra dahi pas önleyici ve koruyucu bir tabaka oluşur
- Kısa süreli maksimum +120 °C ısınmaya kadar dayanıklıdır

### Kullanım alanları:

Havalandırma sistemleri, boru hatları, kazan sistemleri



6 Jahre Garantie\*  
Jahr Garantie\* + Anti Korrosion  
Anti Korrosion\* + Jahr Garantie\*

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
800 004	Alu-Krom Sprey, 500 ml	12/24

## Zinkofix Sprey

- İyi kaplama gücü olan, yüzeye çok iyi tutunan , agresif tuzlu suya dahi uzun süre dayanıklılığı olan çabuk kuruyan mükemmel bir korozyona koruyucudur
- Koyu gri renklidir
- Kurumuş kaplama elastik kalır
- Çelik levhaları, borular, çarpma engelleri ve çelik yapıları korozyona karşı korur
- Astar ve punta kaynak boyası olarak ta kullanılır



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
800 003	Zinkofix Sprey, 500 ml	12/24

## Zinkofix Sürülebilir

- Tuza ve suya dayanıklı, hızlı kuruyan ve sürülebilir, korozyon koruyucudur
- Astar ve punta kaynak boyası olarak ta kullanılabilir
- Yüksek ısıya dayanıklıdır (+ 300 °C)
- Çapraz kesim: DIN 53151'e göre Gt0. Derinlik: DIN 53156'a göre >3 mm. Sertlik: >100 s DIN 53157'e göre 60 dakika sonra 80°C. Tuz Püskürtme Testi: >200 saat DIN 50021'e göre. Damıtılmış Su Testi: >200 saat DIN 50017 KWF'e göre.
- Kısa süreli (kurşunsuz) süper benzine karşı dayanıklıdır



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
902 053	Zinkofix, 1 kg teneke kutu	1 kg

## Çinko Onarıcı Sprey „Premium“

- Hasarlı sıcak daldırma galvanizli parçaların tamiratında kullanılır , DIN EN ISO 1461 normuda göre koruma sağlar
- İçerdiği saf % 99,995 çinko pikmenti sayesinde korozyona karşı optimum katodik koruma sağlar
- Çinko tozları yerine çinko pulları içerdiğinden pasif bariyer koruma sağlar,
- DIN EN ISO 1461 normuna göre hasarlı çinko onarımlarında kullanılır
- Tepsi (pul) şeklindeki metal pikment örtüğünden pasiv bariyer ve aktif korozyon koruması sağlar
- Parçalardaki geometri ,geleneksel çinko spreylere göre nem girişini engeller veya azaltır
- Metal yüzeylerde mükemmel ve uzun süreli koruma sağlar
- Üzeri çok iyi boyanabilir
- +240 °C ısıya dayanıklıdır
- Mekanik olarak sağlam yüzey oluşturur
- Son damlasına kadar güçlü püskürtme sağlar
- Kısa sürede iş biter, tek püskürtme yeterli olur
- Kış şartlarına dayandığından emniyetlidir



Mükemmel Korozyon Koruması



### Kullanım alanları:

- Çelik konstrüksiyon veya galvanizli parçalarda oluşmuş üretim hasarlarında veya pasların tamiratında kullanılır
- Korozyona karşı , çelik yüzeylerde astar olarak kullanılır
- Araba parçaları , kamyon karoseri, destek direklerinde v.b. kullanılır
- Çitleri ve tarım arazilerini kaplama yapar
- Gemi yapımı , çelik, döküm ve metal işlemede kullanılır

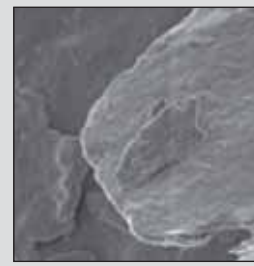
Ürün No.	Tanım	Ambalaj
800 002	Çinko Onarıcı Sprey „Premium“ 500 ml.	12/24

## Geleneksel çinko spreylere göre çok avantajlıdır



Özel çinko tozu sayesinde konvansiyonel korozyon koruma

- Çinko tozu yoğunlukla korozyon pikmentidir
- Çinko elementindeki elektronegatif potansiyel , çinko tozunu on yıllarca süre aktif bir antipas pikmenti olarak ağır korozyon koruması sağlamıştır

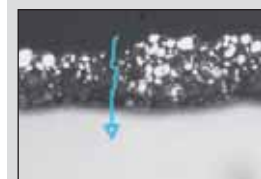


Çinko Onarıcı Sprey „Premium“ ile korozyon koruma

- Çinko pulları çinko tozu gibi katodik koruma sağlar
- Bu pullar şekilleri sayesinde bariyer koruma sağlar

### İdeal Korozyon Koruma

İdeal Korozyon koruma elde etmek için aktif katodik korozyon koruma (metal çinko pikmenti ) ve pasiv bariyer koruma (pul/tepsi şeklinde metal pikment örtüsü) karışımı gerekir



Toz çinko kaplama - kısa difüzyon yolu

Parçaların bu şekilleri nem, atık gaz CO<sub>2</sub> girişini engeller , difüzyon yolunu uzatır, korozyon direncini geliştirir



Çinko tozlu saç yüzeye 2.000 saat aşındırılmış (işlenmiş) tuz püskürtme uygulaması



Beschichtung mit Çinko Onarıcı „Premium“-Sprey ile kaplama uzun süreli – Längere difüzyon yolları



Çinko Onarıcı Sprey „Premium“ ile astarlanmış saç yüzeyde , 2.000 saat aşındırılmış (işlenmiş) tuz püskürtme uygulaması ile kesin çözüm



ATÖLYE UZMANI

Metal Pigment Sprey Boyalar

## ZDS Koyu Renk Çinko Sprey

Katodik pas koruma ve plastik kaplama

- Tüm metal yüzeyler için uzun süreli koruma
- Koyu gri renkli, yüzeye iyi tutunur ve çabuk kurur
- İyi elektrik iletkenliğine sahiptir, özellikle punta kaynak için uygundur
- Tuz ve suya karşı yüksek dirençlidir
- Uzun süreli korozyon koruması sağlar
- Kötü hava şartlarına dayanıklıdır
- +420 °C kadar ısıya dayanıklıdır



6 Jahre Garantie\*  
Just Garantie\* • Anis Garantie\*  
Anni Garantie\* • year guarantee\*

Ürün No.	Tanım
G 800 005	ZDS Koyu Renk Çinko Sprey

## ZHS Açık Renk Çinko Sprey

Hemen hemen tüm yüzeylerde uygulanabilir

- Sıcak daldırma galvanizli metal yapılarında oluşmuş hasarları neredeyse aynı renkte onarır
- Yüksek oranda pasa dayanıklı pigmentler derinlemesine işler ve uzun süreli etkin korozyon koruması sağlar
- Seramik, cam, ahşap, taş ve plastikte de uygulama için uygundur



6 Jahre Garantie\*  
Just Garantie\* • Anis Garantie\*  
Anni Garantie\* • year guarantee\*

Ürün No.	Tanım
G 800 000	ZHS Açık Renk Çinko Sprey

Çok azı bile son derece etki eder

## Çapak Koruyucu Sprey

- **Yüksek ısıya dayanıklılığından (1.000 °C) dolayı** nozul ağzını kirlenmeye (çapaklanmaya) uzun süreli karşı korur
- **Silikon ve yağ içermediğinden (mermer tozu) dolayı** tekrar işlem görmeden boyanabilir
- **Mermer tozu maddesinin oluşturduğu kaplama** sayesinde tozun üzerine düşen çapaklar kolayca kaldırılır

### Özellikler

- Gres ve silikon içermeyen mermer tozu içerikli çapak koruma spreyi
- Metalik yüzeyler üzerinde kaynak çapaklarından dolayı yanıp yapışmasını önler
- Kolayca çıkarılır
- Kaynak dikişini etkilemez
- Püskürtülmüş yüzey herhangi bir işlem olmadan boyanabilir
- Gazaltı kaynak memesi ve meme tutucunun ömrünü uzatır
- Gazaltı kaynakta ve elektrotlu kaynakta kullanılabilir



### Kullanım alanları:

Haddanelerde, atölyelerde, tesviyehanelerde, yol bakımında, otomotiv üretiminde, otobüs tamiratlarında, bahçecilikte ve peyzajda

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
820 000	Çapak Koruyucu Sprey, 500 ml	12/24

## Kaynak Koruyucu Sprey

- İşlenen parçaları ve donanımları kaynak çapağından korur
- Ark (elektrod) ve gazaltı kaynağında kullanılır
- İtici gazı CO<sub>2</sub> olarak mevcuttur

### Özellikler

- Gazaltı kaynağı ve ark kaynağı için silikon içermeyen Kaynak Koruyucu Sprey
- Üst yüzeyi kaynak çapağı sıçramalarına karşı korur
- Nozul ve kontak tutucunun ömrünü uzatır
- Kaynak sonrası boya veya galvanizleme yapmadan önce önce ürün artıklarını temizleyiniz
- Göze çarpmayan bir yerde uyumluluk testi yapın
- Çelik, alüminyum ve paslanmaz çelik için uygundur
- Kaynak Sprey'i CO<sub>2</sub> olarak da mevcuttur



### Kullanım alanları:

Araba tamirhanlerinde, otomotiv üretiminde, atölyelerde, haddanelerde, nakliyecilerde, tarımda, tesviyehanelerde, depolarda ve bakımda

6 Jahre Garantie\*  
1 Jahr Garantie\* Ark Garantie\*  
1 Jahr Garantie\* Anni Garantie\* 1 year guarantee\*

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
820 002	Kaynak Koruyucu Sprey, 500 ml, silikonsuz	12/24
820 006	Kaynak Sprey CO2, 500 ml, silikonsuz	12/24
902 200	Kaynak Koruyucu „silikonsuz“	Bidonda



## STS Kaynak Ayırıcı Sprey

- Ark ve gazaltı kaynak işlerinde kullanılabilir
- Paslanmaz çelik, çelik ve alüminyum kaynağına yapışmasından korur
- Nozul ve kontak tutucu ve akım memesini ömrünü uzatır



6 Jahre Garantie\*  
1 Jahr Garantie\* Ark Garantie\*  
1 Jahr Garantie\* Anni Garantie\* 1 year guarantee\*

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
G 820 001	STS Kaynak Ayırıcı Sprey	12/24



## Çapak koruyucu pasta “Düsofix” silikonsuz

- Kaynak sırasında oluşan çapakların, kaynak nozuluna yapışıp yanmasını güvenli şekilde önleyen silikonsuz kaynak koruyucu pasta
- Sıcak olan torcun nozulu macuna bandırılır, oluşan film yabakası yanmayı engeller
- Nozulun ömrünü uzun süre artırır
- Gazaltı kaynak teli tutukluk yapmadan ilerler, çapak oluşturmadığından düzgün gaz akışı sağlar
- Tüm torç kafasının çabuk soğumasını sağlar



### Kullanım alanları:

Karoser montajında, araba tamirhanelerinde, tamir-bakımda, sanayide

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
902 240	Çapak Korutucu Pasta „Düsofix“ „silikonsuz“, 300 g teneke	6/12

## Isı Koruma Pasta - pembe renkli

- Kaynaktan veya ısıdan dolayı oluşabilecek cam kırılması, boya yanması, deformasyonlar, kauçuğun erimesi veya çeliğin renk atması gibi hasarları önleyen tekrar tekrar kullanılabilir pasta
- Kaynak veya lehim esnasında ,kaynak dikişi çevresindeki sentetik malzeme, kauçuk, boya, krom ve cam parçalarının ısıdan dolayı oluşabilecek hasarı önler
- +4.000 °C'ye kadar ısıya dayanıklıdır
- Yağ ve yakıt hatlarının çevresinde yüksek seviyede güvenlik sağlar
- Isıya duyarlı parçaların sökülüp ve takılması zahmetinden kurtarır



### Kullanım alanları:

Karoser montajında, atölyelerde, sanayi ve el işçiliği ile uğraşan işletmeler

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
902 280	Isı Koruma Pasta - pembe renkli	2,5 kg/5 kg

## Ön Kalaylama Pastası

- Çeşitli metaller (örneğin demir, bakır, piring) için kullanıma hazır ön kalaylama pastası
- Zor ulaşılabilen noktalardaki ince işler için çok uygundur
- Ana uygulama amacı ön kalaylamadır , ön kalaylama yapılmasının amacı kalay çubuklarının tamir (dolgu) edilecek yüzeye iyi yapışmasını (kaynamasını) sağlamasıdır



### Kullanım alanları:

Otomobil ve kamyon karoserilerindeki ince işler, kaza onarımında, eski zamanda kalma değerli otomobil restorasyonu, alet yapımında, elektronik sanayisinde

Ürün No.	Tanım
902 250	Ön Kalaylama Pastası, 1.000 g fırçalı teneke
902 251	Kalaylama İçin Doğal Balmumu, 1 kg kalıp
902 252	Kalaylama Çanta Seti
902 255	Kalay Dolgu Macunu, 0,9 kg teneke + sertleştirici



ATÖLYE UZMANI

# INOX Sprey

- Plastik-Punta kaynağı-Koruma
- Katodik korozyon koruyucu
- Hızlı kurur , üzeri boyanabilir

## Özellikler

- Gazaltı veya punta kaynağı ile yapılan kaporta kaynağında (üst üste iki saç arası) korozyon koruyucu olarak kullanılır , çok hızlı kurur
- Aynı zamanda plastik kaplama gibi katodik yüzey pas koruma amaçlı taşır
- Piyasada satılan tüm akrilik reçinelere, alkid reçinelere, epoksi reçinelere veya nitroselüloza dayalı olan boya sistemleri v.b. ile üzeri boyanabilir
- Rengi biraz koyu paslanmaz çelik rengindedir.
- Paslanmaz çelik kaynaklarında kaynak yerininin korozyona karşı korunmasını ve güzel görünmesini sağlar
- Korozyona karşı koruması uzun süre etkili kalır



## Kullanım alanları:

Araba tamirhaneleri, tesviyehaneler, kaynak atölyeleri, karoseri inşasında, otomobil üretimi, yol bakım, depolar, nakliyeciler

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
800 005	INOX Sprey, 500 ml	12/24



**Dekapan (Eritici) Pasta AL-100**

- Alüminyum ve alüminyum alaşımlarının lehimlemesinde kullanılır
- Alkali klorür, alkali florür ve çinko florür içeriklidir
- Çok iyi akışkanlık özelliği vardır
- Macun oluşu özellikle zor pozisyonlarda toz şeklindeki dekapana göre daha kolay uygulama imkanı sağlar
- Technolit® Lot AL 100 lehim teli ile kullanımı idealdir
- F-LH1:FL-10



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
902 218	Dekapan (Eritici) Pasta AL-100, 150 g	1

**Pirinç için Dekapan (Eritici)**

- Çelik, bakır, pirinç ve bronzu sert lehimlemek için kullanılan DIN EN 1045: FH 21'e göre sert lehim macunu
- Etki alanı 750 °C'ye kadar

**Kullanım alanları:**

- Galvanizli malzemeler için uygundur

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
902 225	Bakır (Pirinç) için Dekapan , 500 g	1

**Yumuşak Gümüş için Dekapan**

- DIN EN 29454-1; 3.2.2.A; FSW 11'e göre suda çözünebilir dekapana (eritici)
- Paslanmaz çelik, nikel, nikel alaşımları ve kurşun için suda çözülebilir dekapana
- Sıvı şeklindedir
- Bakır için kullanılmaz

**Kullanım alanları:**

- Paslanmaz çelik işleme, sanayi tipi mutfak sistemleri, klima tekniği, paslanmaz çelik mobilya yapımı

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
902 224	Yumuşak Gümüş için Dekapan	250 g

**Sert Gümüş Lehimi İçin Dekapan**

- DIN EN 1045-FH 10'a göre bakır, pirinç, bronz, paslanmaz çelik, nikel ve nikel alaşımları ve sert metalleri lehimleme amacı ile kullanılır
- Etki alanı +550 °C'ye kadar
- Macun gibidir
- Gümüş lehim teli ile tüm tüm bağlantılarını sert lehimlenmesi içindir



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
902 226	Sert Gümüş Lehimi için Dekapan , 500 g	1
902 227	Sert Gümüş Lehimi için Dekapan, 1.000 g	1

**Fitting Malzeme için Dekapan**

- Çinko klorür ve katkı maddeleri ile amonyum klorür temel maddeleri ile üretilmiştir
- Ön kalaylama ve lehimleme için kullanıma hazırdır
- Technolit® Fittings Yumşak Lehim ile kullanımı idealdir
- Yağlı nitelik
- DIN 29454-1: 3.1.1.A.F-SW 21

**Kullanım alanları:**

- Bakır boruları, bakır bileşikleri ve metal borular

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
902 228	Fitting Malzeme için Dekapan	1

**Yumuşak lehim için dekapana (eritici)**

- DIN EN 29454-1: 3.1.1.C (DIN F-SW 21)'e göre sıvı lehimleme pastası
- Demir, çelik, bakır, pirinç, kurşun ve tenekeyi yumuşak lehimlemek için kullanılır bir dekapandır
- Soğutucu üretiminde, sıhhi tesisat işlerinde , daldırma ile yapılan kalaylamada ve genel lehimleme işlerinde kullanılabilir



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
902 223	Yumuşak Lehim için Dekapan, 70 g	1

**Alüminyum için dekapana (eritici) „new Generation“**

- Alüminyum ve alüminyum alaşımlarına yapılan lehim kanağında lehim teli ile beraber kullanılır , toz şeklindedir
- Oksijen kaynağı ile yapılan lehimlemelere uygundur
- Tipik uygulama alanları, örneğin soğutucu üretiminde ve alüminyum borularında
- Etkili sıcaklık aralığı: +520 ila +660 °C'ye kadar
- FL 10/DIN EN 1045

**Kullanım alanları:**

- Havalandırma yapımı, klima tekniği, alüminyum işleme

Ürün No.	Tanım
902 229	Alüminyum için dekapana (eritici) „new Generation“, 150 g



ATÖLYE UZMANI

Yağlayıcılar/Katı Gres Yağlayıcılar

**Ağır yüke maruz kalan her türden kayma yüzlerinin yağlanmasında kullanılır**

## Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Çok Amaçlı Yağlama Pastası

- Isıdan sonra dahi macun şeklini korur, özel yüksek sıcaklık yağları ve katkı maddeleri sayesinde 1500 °C'ye kadar toz oluşması önlenir
- Tekrar sökme kolaylığı (demontaj) , daha uzun süre çalışma imkanı ve daha emniyet sağlar , yağlamadaki etkisi ve korozyona karşı koruyucu pastası sayesinde
- Yüzeye çok iyi tutunur ve korozyon oluşumunu çok iyi önler su itici özelliği sayesinde • Mükemmel yağlama özellikleri ile çok amaçlı olarak uygulanabilir montaj pastası
- Uzun süre ısı ve atmosferik koşullara maruz kalan (vida) bağlantılarını korur ve çalışır halde tutar
- Disk ve fren kaliper onarımında, parçaların fren sistemlerine yapışmasını engeller ve fren koruması oluşur
- Isıya maruz kalan vida dişli bağlantıları çözer, örneğin uzun süre çalışan içten yanmalı motorlarda ve türbinlerde
- Düşük kayma hızlara ve/veya titreşimli hareketler maruz kalan çelikten ve demir dışı metallere oluşan vidalı, geçirmeli ve sürgü bağlantıları yağlar
- Sıcak ve soğuk suya ayrıca çoğu asit ve alkalilere karşı dirençlidir
- Herhangi metalik pigmentler, grafit, molibden sülfid ve kükürt katkılı ekler içermez



Fırça ucunun temiz kalması için vida dişli koruyucu kapak

Sağlam fırça

### Kullanım alanları:

Rafinerilerde, çelik ve çimento fabrikalarında ayrıca denizcilikte ve tarım makineleri üretiminde vidaların, pimlerin, civataların, flanşların, millerin yağlanmasında kullanılır

### Teknik Bilgiler:

Şekil:	Macunsu
Renk:	Bej Alevlenme
Noktası:	> 200 °C
Sıcaklık Aralığı:	-20 °C ila +150 °C kadar
Kullanım Sıcaklık Aralığı:	-20 °C ila +1.500 °C kadar
Seramik bileşenler sayesinde yağlayıcı etki ayırıcı etkiye geçer.	



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
830 026	Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Çok Amaçlı Yağlama Pastası	12/24

Neredeyse tüm yağlama işleri için aşırı tutunan birçok alanda kullanılabilir gres

# Özel Yağlama Gresleri "Maxigrease Plus"

- **Kesinlikle sıçramaz veya sıyrılmaz**  
Yüzeve veya parçaya son derece iyi tutunması sayesinde
- **Peryodik yağlama dönemini bir çok kere uzatır**  
Emniyetli ve yüksek kaliteli yağlama filmi sayesinde
- **Gres yağı nereye yapılmışsa her zaman orada**  
kalır Standart greslerin aksine yerinden akmadığı sayesinde

## Özellikler

- Rulman ve kızak yataklarının, kızak raylarının, bilyeli bilyesiz mafsalların ve çeşitli menteşelerin uzun süreli yağlanmasında kullanılabilir koruyucu katkı maddeleri ile yarı sentetik yüksek performanslı gres
- Çok amaçlı ve çok pahalı özel yağların yerini tutar, ayrıca aşınmaya karşı yüksek koruma sağlar
- Aşırı yük altında aşınmayı engeller, böylelikle yatakların ömrünün uzatılması sağlanır
- -30 °C ile +110 °C'ye kadar geniş kullanım sıcaklık aralığı sayesinde yaz ve kış kullanılabilir
- Suyla birleşmediğinden veya sabunlaşmadığından dolayı yatakları suya ve korozyona karşı korur
- Çoğu basınç altında olan yataklarda dahi gres akmadığı ve kurumadığı için rulmanların zarar görmesi önlenir
- Boyaya, plastik ve kauçuğa zarar vermez, kauçuk toz kapaklarında ve plastikten kayma kızaklarında kullanılmasında sakınca yoktur

## Kullanım alanları:

- Mükemmel su ve ezilme direnci ve ağır yük taşıma kapasitesi nedeniyle „Maxigrease Plus“ sanayi, inşaat ve tarım makineleri uzun süreli yağlanması için çok uygundur

## Teknik Bilgiler:

- Renk: yeşil fosforlu
- Kullanım Sıcaklık Aralığı: -30 °C ila +110 °C'ye kadar
- Damlama Noktası: +140 °C
- Strüktür: yumuşak
- Ezilme: 270 - 300 (0,1 mm)

## Çekiç testi yapınız!



Son derece yüksek basınçlı çekiç vurma darbesinde bile Maxigrease Plus yerinde kalır - kalması gerektiği yerde



Ürün No.	Tanım	İçerik
901 464	Özel Yağlama Gresleri „Maxigrease Plus“	400 g
901 465	Özel Yağlama Gresleri „Maxigrease Plus“, Lube-Shuttle	400 g
901 460 005		
901 460 015		
901 460 025		



ATÖLYE UZMANI

Yağlayıcılar/Katı Gres Yağlayıcılar

## “Lube Shuttle” Sistemi

- **Gres seviyesi ve gres türü sürekli görsel kontrol altındadır**
- **Koruma çelik boru sayesinde kartuşun kırılmaması sağlanır** bu yüzden çok dayanıklıdır
- **Hava boşaltma vanasına gerek yoktur** özel vakum mekanizması sayesinde



**Konu kapanmıştır !**

### Açık Renk Çok Amaçlı Yağlama Gresi Lube-Shuttle İçin

- Yüksek yüke dayanıklı çok amaçlı yağlama gresi
- Düşük dereceye iyi dayanma özelliği sayesinde suya dayanıklıdır
- Tüm rulman ve kayma yatakları için mükemmel yağlama özelliği
- Anti pas, eskime ve aşınma koruyucu katkıları içerir
- Aşınmayı azaltır, damlamaz, korozyona karşı korur ve -30 °C ila +120 °C'ye kadar ısıya dayanıklıdır; akü kutup başı gresi olarak da kullanılır



Ürün No.	Tanım
901 415	Açık Renk Çok Amaçlı Yağlama Gresi, 400 g Lube-Shuttle İçin

### Gıda Gresi Lube-Shuttle için

- Gıda sektöründe rulman ve kızak yatakların yağlanmasında kullanılır çok amaçlı açık renk yağlama gresi
- NSF-H1 kayıtlı (No. 141748)
- Sürtünme yüzeyini, korozyon ve aşınmaya karşı güvenilir bir şekilde koruyan taşıyabilir yağ filmi oluşturur
- Sıcak suya, buhara ve -20 °C ila +120 °C kadarki yüksek sıcaklığa dayanıklıdır
- Yağlama aralıklarının uzatılmasını sağlar
- Dolum ve paketleme makinelerinin rulman yataklarını, vidalı mil veya kızak gibi diğer makine parçalarını yağlar



Ürün No.	Tanım
901 455	Gıda Yağlama Gresi, 400 g Lube-Shuttle için

### Uzun Süreli Yağlama Gresi Lube-Shuttle İçin

- Yüzeye son derece güçlü tutunan ve aşınmayı önleyen ,antipas katkı maddeleri ve lityum sabunu içeren yüksek performanslı yağlama gresi
- Aşınmayı azaltır, eskimeye ve -20 °C ila +120 °C'ye kadar (kısa süreli 140 °C kadar) ısıya dayanıklıdır
- Tüm rulman ve kızak yataklarında , çok nadir bakım yapıp yağlanan yerlerde mükemmel yağlama özelliğine sahiptir
- Basınca dayanıklıdır, korozyona karşı korur, tuzlu suya dayanıklıdır ve iç yapısı sağlamdır
- Basınç yüklü rulman ve burçlar genellikle yağı dışarıya bastırır, böylece kuru çalışır. Bu gres nereye uygulanırsa kesinlikle orada kalır



Ürün No.	Tanım
901 425	Uzun Süreli Yağlama Gresi, 400 g Lube-Shuttle İçin

**Technolit® ten yenilikçi gres kartuş sistemi – çok basit, temiz & emniyetli**

## Tek El Gres Tabancası Lube Shuttle (Vidalı ) Sistemi için

- Galvanizli çelik yapısı ile yüksek kaliteli tek el gres tabancası
- Çelik kaplama koruyuculu 300 mm uzunluğunda kauçuk hortum ,(çelik örgü iç kısım, patlama basıncı 1.650 bar) 4-Yanak-Hidrolik-Kavrama Ağızlığı dahil
- Mekanizma kolu ergonomik tasarlanmıştır
- Basınç gücü yaklaşık 300 bardır
- Yatay ve dikey 2 bağlantısı mevcuttur , bu nedenle dar alanlarda da kolay çalışılabilir



Ürün No.	Tanım
700 906	„Sistem“ için Tek El Gres Tabancası

## Gres Tabancası Lube-Shuttle Sistemi için

- Galvanizli çelik yapısı ve ergonomik tasarlanmış sapı ile yüksek kaliteli tek el gres tabancası
- TÜV, DLG, BLT tarafından test edilmiştir
- Çelik kaplama koruyuculu 300 mm uzunluğunda kauçuk hortum (çelik örgü iç kısım, patlama basıncı 1.650 bar), 4-Yanak-Hidrolik-Kavrama Ağızlığı dahil
- Basınç gücü 400 bar üzerinde, maksimum basınç yaklaşık 800 bar'a kadar



Ürün No.	Tanım
700 905	Gres Tabancası Lube-Shuttle Sistemi için

## Tek El Havalı Gres Tabancası LubeShuttle (Vidalı) Kartuş için

- NLGI sınıf 3'e kadarki greslere ve/veya çok soğuk sıcaklıklara uygundur
- Maksimum işletme basıncı: 480 bar



Ürün No.	Tanım
700 916	Tek El Havalı Gres Tabancası LubeShuttle (Vidalı) Kartuş için

## Dolum Adaptör Seti Lube Shuttle için

- Koruyucu kapak ile "sistem kartuş" dolum adaptörü
- Lube-Shuttle kartuşlarını doldurmada kullanılır



Ürün No.	Tanım
700 933	Dolum Adaptör Seti Lube Shuttle için

## Akülü Gres Tabanca Seti Lube-Shuttle Kartuşlar için

- Dayanıklı Akülü Gres Tabancası 14.4 V
- Plastik çanta içinde yüksek kaliteli set
- Özel dişli yüksek güçlü DC elektrik motor
- Basınç valfi (max. 400 bar) sayesinde güvenli çalışma
- Yüksek şarj korumalı hızlı şarj aleti dahil
- 750 mm uzunluğunda yüksek basınç dayanıklı zırlı kauçuk hortumu (patlama basıncı: 1.650 bar)
- 4-Yanak-Hidrolik-R 1/8 Kavrama Ağızlığı



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
700 921	Akülü Gres Tabanca Seti Lube-Shuttle Kartuşlar için	1

### Teknik Bilgiler:

- 14.4 V NiCd Akü, 1.500 mAh, Şarj süresi 1 saat
- İdeal Güç: 100 ccm/dak.
- Maksimum işletme basıncı: 400 bar

### Teslimdeki diğer ürünler :

- Akülü Gres Tabancası
- Hızlı Şarj Aleti ??
- Ağızlıklı zırlı kauçuk hortum ??
- Plastik Çanta ??

## Kartuş tabancaları için Adaptör Seti

- Tüm 400 g Lube Shuttle kartuşlarına uygundur
- 500 g Gres kartuş tabancası adaptör ile tüm 400 g Lube Shuttle Kartuşlarında kullanılabilir
- Adaptörler kolay montaj edilir

Ürün No.	Tanım	Ambalaj
901 406	Kartuş tabancaları için Adaptör Seti	1



ATÖLYE UZMANI

Yağlayıcılar/Katı Gres Yağlayıcılar

## Çok Amaçlı Yağlama Gresi, Açık Renk

- Yüksek yüke dayanıklı çok amaçlı yağlama gresi
- Düşük dereceye iyi dayanma özelliği sayesinde suya dayanıklıdır
- Tüm rulman ve kayma yatakları için mükemmel yağlama özelliği
- Anti pas, eskime ve aşınma koruyucu katkıları içerir
- Aşınmayı azaltır, damlamaz, korozyona karşı korur ve -30 °C ila +120 °C'ye kadar ısıya dayanıklıdır; akü kutup başı gresi olarak da kullanılır



Ürün No.	Tanım
901 410 015	Çok Amaçlı Yağlama Gresi, Açık Renk, 15 kg
901 410 025	Çok Amaçlı Yağlama Gresi, Açık Renk, 25 kg
901 414	Çok Amaçlı Yağlama Gresi, Açık Renk, 400 g „normal“ Kartuş için
901 415	Açık Renk Çok Amaçlı Yağlama Gresi, 400 g Lube-Shuttle için



Özel Tanım	K 2 K - 30	DIN 51825 T 2
Renk	doğal	
Kalınlaştırıcı	Lityum sabunu	
Kullanım Sıcaklığı °C	-30 ile + 120 °C'ye kadar	ev yöntemi
Damlama Noktası °C	> 180 °C	DIN-ISO 2176
Ezilme mm 10 <sup>-1</sup>	280 ± 15	DIN-ISO 2137
NLGI-Sınıf	2	
Baz Yağ	Madeni Yağ	
Katı Yağlama maddesi	-	
Akış Basıncı	-30 °C'de: ≤ 1.400 mbar	DIN 51805

## Gıda Yağlama Gresi

- Gıda sektöründe rulman ve kızak yatakların yağlanmasında kullanılır çok amaçlı açık renk yağlama gresi
- NSF-H1 kayıtlı (No. 141748)
- Sürtünme yüzeyini, korozyon ve aşınmaya karşı güvenilir bir şekilde koruyan taşıyabilir yağ filmi oluşturur
- Sıcak suya, buhara ve -20 °C ila +120 °C kadarki yüksek sıcaklığa dayanıklıdır
- Yağlama aralıklarının uzatılmasını sağlar
- Dolum ve paketleme makinelerinin rulman yataklarını, vidalı mil veya kızak gibi diğer makine parçalarını yağlar



Ürün No.	Tanım
901 454	Gıda Yağlama Gresi, 400 g „normal“ Kartuş için
901 455	Gıda Yağlama Gresi, 400 g Lube-Shuttle için



Özel Tanım	KF 2 K - 20	
Renk	şeffaf	
Kalınlaştırıcı	Alüminyum kompleks sabunu	
Kullanım Sıcaklığı °C	-30 ile + 120 °C'ye kadar	ev yöntemi
Damlama Noktası °C	> 240 °C	DIN-ISO 2176
Ezilme mm 10 <sup>-1</sup>	265 - 295	DIN-ISO 2137
NLGI-Sınıf 2	DIN 51818	
Baz Yağ	Tıbbi beyaz yağ	
Katı Yağlama maddesi	-	
Akış Basıncı	-20 °C'de hPA < 1.400	DIN 51805

## Uzun Süreli Yağlama Gresi

- Yüze son derece güçlü tutunan ve aşınmayı önleyen ,antipas katkı maddeleri ve lityum sabunu içeren yüksek performanslı yağlama gresi
- Aşınmayı azaltır, eskimeye ve -20 °C ila +120 °C'ye kadar (kısa süreli 140 °C kadar) ısıya dayanıklıdır
- Tüm rulman ve kızak yataklarında , çok nadir bakım yapılabildiği yağlanan yerlerde mükemmel yağlama özelliğine sahiptir
- Basınca dayanıklıdır, korozyona karşı korur, tuzlu suya dayanıklıdır ve iç yapısı sağlamdır



Ürün No.	Tanım
901 424	Uzun Süreli Yağlama Gresi, 400 g „normal“ Kartuş için
901 425	Uzun Süreli Yağlama Gresi, 400 g Lube-Shuttle için

- Basıncı yüklü rulman ve burçlar genellikle yağı dışarıya bastırır, böylece kuru çalışır. Bu gres nereye uygulanırsa kesinlikle orada kalır

Özel Tanım	KP 2 K - 3*	
Renk	doğal	
Kalınlaştırıcı	Lityum sabunu	
Kullanım Sıcaklığı °C	-30 ile + 130 °C'ye kadar	ev yöntemi
Damlama Noktası °C	> 180 °C	DIN-ISO 2176
Ezilme mm 10 <sup>-1</sup>	280 ± 15	DIN-ISO 2137
NLGI-Sınıf	2	DIN 51818
Baz Yağ	Madeni Yağ	
Katı Yağlama maddesi	-	
Akış Basıncı	-30 °C'de: ≤ 1.400 mbar	DIN 51805

## Molibdenli Çok Amaçlı Gres

- Korozyona, eskimeye ve aşınmaya karşı koruma katkı maddeleri olan lityum sabunu içeren çok amaçlı yağlama gresi
- Hem yüksek yüklerle hemde değişim gösteren yüklerle maruz kalan yağlama bölgeleri için idealdir
- Her çeşit ve büyüklükte, hızlı çalışan rulman ve kızak yataklarının yağlanmasında kullanılır
- Basınca ve suya uzun süreli dayanıklılık gösterir
- -30 °C ile +120 °C'ye kadar ısıya dayanıklıdır
- Katı yağlayıcı MOS<sub>2</sub> ek maddesi sayesinde çok yüksek sarsıntılı basınç yüklerine maruz bırakılabilir



### Kullanım alanları:

Düz contalar/flanşlar, pompa gövdeleri

Ürün No.	Tanım
901 434	Molibdenli Çok Amaçlı Gres, 400 g „normal“ Kartuş için

## Isıya Dayanıklı Yatak Yağlama Gresi

- Yüksek çalışma sıcaklığında ,yüksek basınç ve darbeye maruz kalan rulman ve kızak yataklarında ve basınçla çalışan kayma yüzeylerinde uygulanabilir yüksek ısı taşıma kapasitesi olan yağlama gresi
- Sürtünmeyi ve aşınmayı azaltır
- Yüksek sıcaklıklarda da mükemmel yağlama özelliğine sahiptir
- Yüze iyi tutunur, eskimeye ve ezilmeye dayanıklıdır
- Korozyona karşı yüksek kaliteli etken kombinasyonu içerir
- -25 °C ile +190 °C'ye kadar (tekrar yağlamada kısa süreli +200 °C) ısıya dayanıklıdır
- Kapalı ve uzun süre kullanılmayan makinelerde pas oluşumunu önler



Ürün No.	Tanım
901 444	Sıcak Yatak Yağlama Gresi, 400 g „normal“ Kartuş için

Özel Tanım	-	
Renk	koyu kahverengi	
Kalınlaştırıcı	Lityum sabunu	
Kullanım Sıcaklığı °C	-30 ile + 120 °C'ye kadar	ev yöntemi
Damlama Noktası °C	> 180 °C	DIN-ISO 2176
Ezilme mm 10 <sup>-1</sup>	280 ± 15	DIN-ISO 2137
NLGI-Sınıf	2	
Baz Yağ	Madeni Yağ	
Katı Yağlama maddesi	MoS <sub>2</sub>	
Akış Basıncı	-	



Özel Tanım	-	
Renk	koyu kahverengi	
Kalınlaştırıcı	Alüminyum kompleks sabunu	
Kullanım Sıcaklığı °C	-25 ile + 190 °C'ye kadar	ev yöntemi
Damlama Noktası °C	> 210 °C	(IP 396)
Ezilme mm 0,1 mm:	265 - 295	(DIN ISO 2137)
NLGI-Sınıf	2	
Baz Yağ	Madeni Yağ	
Katı Yağlama maddesi	-	
Akış Basıncı	-	

## Gres Tabancası

- Birinci sınıf versiyon
- Kısa basma sistemi
- Daimi yükleme sayesinde kademesiz piston kolu sabitleştirme
- 400 G kartuş veya 500 g açık gresler için
- Doldurma ve havalandırma nipel ile
- Ergonomik tasarım
- Basınç gücü yaklaşık 300 bar



Ürün No.	Tanım
700 901	Gres Tabancası

## Tek El Gres Tabancası

- Tüm 400 g kartuş ve açık gresler ile kullanılabilir
- Doldurma ve havalandırma nipel ile
- Ergonomik tasarım
- Basınç gücü yaklaşık 300 bar
- Yatay ve dikey bağlantıları nedeniyle dar alanlarda da kolay çalışılabilir



Ürün No.	Tanım
700 902	Tek El Gres Tabancası

## Tek El Havalı Gres Tabancası - 400 g kartuş için

- Gres kartuşlar (400 g) veya açık gresler için dolum havalı gres tabancası
- NLGI sınıf 2 DIN 51818'e kadar greslere için uygundur
- Tek atımlık Sistemi

### Teknik Bilgiler:

- İdeal Güç: 1 ccm/dak.
- Basınç oranı: 1:60
- Maksimum işletme basıncı: 480 bar
- Hava basıncı: min. 3 ila max. 8 bar'a kadar

### Teslimdeki diğer ürünler :

- 1 Adet Havalı Gres Tabancası
- 1 Adet ağızlıklılı zırhlı kauçuk hortum



Ürün No.	Tanım
700 915	Tek El Havalı Gres Tabancası - 400 g kartuş için

## Hava Gres Tabancası „Sürekli Çalışma“

- 400 G kartuşlar ile kullanılır
- İşletim düğmesi basılı kaldığı sürece gres tabancası yağı dışarı pompalar
- Açık yağlar için de uygundur
- Tek kesici sistem yoktur
- İdeal Kapasitesi: dakikada 64 cm<sup>3</sup> sürekli

### Teknik Bilgiler:

- Çıkış basıncı: 400 bar
- İdeal Kapasite: dakikada 64 cm<sup>3</sup> - sürekli
- Max. Basınç: 8 bar
- Ağırlık: 1,6 kg
- Hortum iç ø: 8 mm
- Ölçüler: 260 mm x 328 mm

### Teslimdeki diğer ürünler :

- Havalı Gres Tabancası
- Esnek zırhlı hortum (Ürün No. 700 909)
- Ağızlık borusu, hareketsiz (Ürün No. 700 911)



Ürün No.	Tanım
700 917	Hava Gres Tabancası „Sürekli Çalışma“



## Akülü Gres Tabanca Seti 400 g Kartuşlar için

- 14.4 V , Dayanıklı Akülü Gres Tabancası, dolun ve havalandırma valf ile
- 400 G gres kartuşlar veya 500 g açık gres için
- Özel dişli ve krank mekanizması ile yüksek güçlü DC elektrik Motoru
- Basınç valfi (max. 400 bar) sayesinde güvenli çalışma
- Yüksek şarj korumalı hızlı şarj aleti dahil
- Yüksek basınç dayanıklı 750 mm uzunlukta zırlı kauçuk hortum (patlama basıncı: 1.650 bar)
- 4-Yanak-Hidrolik-R 1/8 Kavrama Ağızlığı ile

### Teknik Bilgiler:

- 14.4 V NiCd-Akü, 1.500 mAh (normal şarj süresi 1 saat)
- İdeal Güç: 100 ccm/dak.
- Maksimum işletme basıncı: 400 bar

### Teslimdeki diğer ürünler :

- Akülü Gres-Tabancası
- Hızlı Şarj Aleti
- Ağızlıklı zırlı kauçuk hortum
- Plastik Çanta



Ürün No.	Tanım	Ambalaj
700 920	Akülü Gres Tabanca Seti 400 g Kartuşlar için	1

## Akülü Gres Tabancası için yedek akü 14.4 V, 1500 mAh

- Güçlü NiCd-Akü
- Şarj süresi yaklaşık 1 saat



Ürün No.	Tanım
700 922	Akülü Gres Tabancası için yedek akü

## Basıncılı Gres Tabancası Dolun Cihazı „ECOdolgu“

- 3 Tarafında bağlantı vidası bulunan vida kapaklı dolurma cihazı
- Ekonomik ve temiz dolun için gres basım pistonu
- NLGI-sınıf 000-2 gresler için

### Teknik Bilgiler:

- İdeal Güç: 45 ccm/Hub
- Çalışma basıncı: 35 - 40 bar

### Teslimdeki diğer ürünler :

- Gres Tabancası Dolun Cihazı “Gres Tabancasız”



Ürün No.	Tanım
700 930	15 kg kova için Gres Tabancası Basıncılı Dolgu Cihazı „ECOdolgu“ 255 - 282 mm iç çap
700 931	25 kg kova için Gres Tabancası Basıncılı Dolgu Cihazı „ECOdolgu“ 300 - 335 mm iç çap
700 932	25 kg kova için Gres Tabancası Basıncılı Dolgu Cihazı „ECOdolgu“ 305 - 350 mm iç çap (Dikkat! Sadece Technolit®'in gres kovası için)

## Doğrudan Greslemek için Basıncılı Yağlama Cihazı

- Standart yağ kovasından doğrudan gresler
- Yüksek basınç dayanıklı 2 mt. uzunluğunda emniyet zırlı hortum
- 4-Yanak-Hidrolik-Kavrama Ağızlığı
- Yanda ayar vidaları ile vidalı kapak
- Pres basınç pistonlu yağlama ünitesi
- NLGI-sınıf 000-2 gresler için

### Teknik Bilgiler:

- Emme borusu: ø 40 mm
- Çalışma basıncı: 400 bar
- İdeal Güç: 1,6 ccm/ Hub

### Teslimdeki diğer ürünler :

- Basıncılı Yağlama Cihazı
- Yüksek basınç dayanıklı , emniyetli , zırlı hortum, Uzunluğu: 2 mt (Ürün No. 700 938)



Ürün No.	Tanım
700 935	15 kg kova için Basıncılı Yağlama Cihazı 255 - 282 mm iç çap için
700 936	25 kg kova için Basıncılı Yağlama Cihazı 300 - 335 mm iç çap için
700 937	25 kg kova için Gres Tabancası Basıncılı Dolgu Cihazı „ECOdolgu“ 305 - 350 mm iç çap (Dikkat! Sadece Technolit®'in gres kovası için)

## Havalı Yağlama Cihazı , tekerlekli

- Yüksek basınç dayanıklı 3,5 mt. yağlama hortumu DN 6
- Bağlantı vida dişi 1/4"
- Basıncı hava aleti
- Mentşeli yüksek basınç tabancası
- 4-Yanak-Hidrolik-Kavrama Ağızı ile ağızlık borusu
- Gres itici piston
- Yanda ayar vidaları ile toz koruyucu kapak
- Sağlam araba



Ürün No.	Tanım
700 940	15 kg kova için Havalı Gres Cihazı, tekerlekli 255 - 282 mm arası iç çap
700 941	25 kg kova için Havalı Yağlama Cihazı, tekerlekli 300 - 335 mm arası iç çap
700 942	25 kg kova için Havalı Yağlama Cihazı, tekerlekli 305 - 350 mm arası iç çap (Dikkat! Sadece Technolit®'in gres kovası için)

## H1, H2, H3 Galvanizli Yağlama Nipeli

### Sistem donatım listesi

H 1 A 6 25 Adet E115518*	H 1 A 8 20 Adet E115519*	H 1 A 10 20 Adet E115520*
H 1 M 6 x 1 15 Adet E115521*	H 1 M 8 x 1 20 Adet E115522*	H 1 M 10 x 1 20 Adet E115523*
H 2 M 6 x 1 15 Adet E115524*	H 2 M 8 x 1 20 Adet E115525*	H 2 M 10 x 1 15 Adet E115526*
H 3 M 6 x 1 15 Adet E115527*	H 3 M 8 x 1 15 Adet E115528*	H 3 M 10 x 1 15 Adet E115529*

Bilgi: Tablodaki verilen Ürün No.'ları tekrar dolum üniterleri ile ilgilidir



Ürün No.	Tanım
758 554	H1, H2, H3 Galvanizli Yağlama Nipeli