

# EĞİTİM, TEKNİK DESTEK VE KİRALAMA HİZMETLERİ

## TEKNİK DESTEK - BeBox\*

- Mevcut durumun değerlendirilmesi
- Denetleme, sökme-takma işlemlerinde destek
- Montaj sürecinin optimizasyonu
- Yeni araçların kullanımında destek
- Spesifik problemlerin çözümü için montaj yöntemi geliştirme



## EĞİTİM VE E-LEARNING

- Eğitim merkezlerimizden birinde, bulunduğunuz yerde veya çevrimiçi eğitim (örn. web seminerleri)
- Standart eğitimler / kişiye özel eğitimler
- Rulman teknolojisi (hesaplama, yağlama, montaj...)

## EKSPERTİZ

- Rulman hesaplamaları
- Rulman bakımı
- Rulman analizi

## KİRALAMA\*

- HMV (hidrolik somunlar) ve pompalar
- İndüksiyonlu ısıtıcılar – SmartTemp ürün grubu



# YAĞLAR

## UNIVERSAL / UNIVERSAL+

Endüstride ve otomotiv sektöründe **çok amaçlı** kullanım için.



## HEAVY DUTY / HEAVY DUTY +

Ağır sanayide **çok yüksek basınç ve ağır yüklerle** maruz kalan uygulamalar için.



## VIB

**Ciddi derecede vibrasyona** veya darbelere maruz kalan parçalar için.



## HIGH TEMP MP

**Düşük** ve +180°C'ye kadar **yüksek sıcaklıklarda** uzun süreli yağlama için.



## FOOD AL / FOOD

**Gıda ve ilaç** endüstrileri için NSF-H1 sertifikalı gres.



## FOOD CHAIN OIL

**Gıda işleme ve ilaç endüstrisinde** kullanılan zincirler için NSF-H1 sertifikalı yağ.



## CHAIN OIL

250°C'ye kadar **yüksek sıcaklık zincirleri** için sentetik yağ.



## ULTRA HIGH TEMP

260°C'ye kadar **aşırı yüksek sıcaklıklar** için NSF-H1 sertifikalı ve agresif maddelere karşı dayanıklı gres.



## HIGH SPEED +

Çok **yüksek devir** için düşük sıcaklık gresi.



 Endüstriyel ambalajda da sunulmaktadır

 Otomatik yağlayıcılar için de sunulmaktadır

**Örnek referans:**

LUB UNIVERSAL GREASE / B1kg



# YAĞLAMA ÇÖZÜMLERİ

## TEK NOKTA YAĞLAMA - BOOSTER ÜRÜN GRUBU

### DRIVE - GÜÇLÜ VE SICAKLIKTAN BAĞIMSIZ

6 bar

**20 referans / 120 ve 250 cm³**

**Örnek referanslar:**

LUBER DRIVE KIT 120-UNIVERSAL +  
LUBER DRIVE REFILL 120 UNIVERSAL +



YEDEK YAĞ

### READY - GÜVENİLİR VE EKONOMİK

ATEX - 5 bar

**13 referans / 60 ve 125 cm³**

**Örnek referans:**

LUBER READY HEAVY DUTY +



### SMART - VERİMLİ VE HASSAS

ATEX - Sıcaklıktan bağımsız - 6 bar

**12 referans / 125 cm³**

**Örnek referanslar:**

LUBER SMART 125 HEAVY DUTY+  
LUBER SMART REFILL 125 HEAVY DUTY+



YEDEK YAĞ

### MONTAJ SETİ - BOOSTER ÜRÜN GRUBU İÇİN

Standart veya ağır sanayiye yönelik

**10 referans**

**Örnek referans:**

LUBER HDKIT 1P 30mm BEAM CLAMP



### MANUEL GRES TABANCASI

**Referans:** LUB GREASE GUN SET



### ÇOK NOKTA YAĞLAMA POLIPUMP ÜRÜN GRUBU

12-24 VDC güç kaynağı /

80 bar / 2 L tank kapasitesi / 12 - 35 arası çıkış

12 referans

**Örnek referans:**

POLIPUMP-2KG-12 PUM-12VDC-IND



# BAKIM ÜRÜNLERİ VE HİZMETLER

Rulmanlara ilişkin  
deneyiminizi iyileştirin



Experts  
& Tools

## SICAK MONTAJ

İndüksiyonlu Isıtıcılar -  
SmartTEMP Ürün Grubu



Rulmanları ve dişlileri güvenle ısıtmak için ideal cihaz



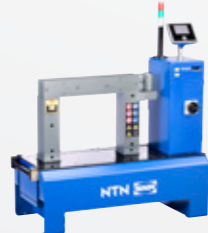
**SmartTEMP S**  
Maks. 50 kg



**SmartTEMP M**  
Maks. 100 kg



**SmartTEMP L**  
Maks. 200 kg



**SmartTEMP XL / XL PIVOT**  
Maks. 400 kg



**SmartTEMP XXL**  
Maks. 800 kg



**SmartTEMP XXXL**  
Maks. 1600 kg

Örnek referans:  
TOOL SMART TEMP L / induction heater

## HİDROLİK SÖKME VE TAKMA

**HİDROLİK SOMUNLAR - HMV serisi**  
84 referans - 50 mm ila 1000 mm arası mil çapları için  
Örnek referans:  
TOOL HMV10 EBF / Hydraulic nut

**MANUEL HİDROLİK POMPA SETİ**  
2 referans 700 bar, 0,3 L ve 0,9 L  
Örnek referans:  
TOOL PUMP SET 700B-0,3L / pump with acc

**POMPA YAĞI - 700B 1 L**  
Referans:  
TOOL HYDRAULIC OIL 1L

**HİDROLİK İTTİRME VE ÇEKTİRME  
SETİ - 3'ü 1 arada**  
Kapasite: 8 t (ittirme ve içten kavrama)  
ve 12 t (çekme/sökme)  
Referans:  
TOOL PUSH/PULLER 8/12 Tons

**KENDİNDEN MERKEZLİ  
HİDROLİK ÇEKTİRME**  
4 referans - 4 t / 12 t / 20 t / 30 t  
Örnek referans:  
TOOL SCHP 4T / Self-center hyd puller

**AKSESUAR SETLERİ**  
2 referans - 4 t ve 12 t hidrolik çektirmeler için  
Örnek referans:  
TOOL AS-SCHP 4T / acc set hyd puller



## MEKANİK SÖKME

**KENDİNDEN MERKEZLİ MEKANİK ÇEKTİRME**  
3 referans - 2 t / 3 t / 5 t  
Örnek referans:  
TOOL SCMP 2/3-120 / Self-center mech puller

**SABİT BİLYALI RULMAN ÇEKTİRME KİTİ**  
10 ila 100 mm arası iç çaplar için  
Referans:  
TOOL BBPS 10-100 / Ball bearing puller set

**MEKANİK ÇEKTİRME-SEPERATÖR**  
Çektirme-Seperatör Kiti  
Referans:  
TOOL BPES 10-105 / Back puller extract set

**ÜÇ BÖLMELİ ÇEKTİRME PLAKASI**  
4 referans - 4 ila 30 t arası kapasiteye sahip  
üniversal üç bölmeli çektirme plakaları  
Örnek referans:  
TOOL BP3S 50-210 / Tri-section back puller

**İÇTEN KAVRAMA ÖZELLİKLİ  
ÇEKTİRME SETİ**  
2 referans - 5 ila 44 mm / 45 ila 100 mm arası  
iç çaplar için  
Örnek referans:  
TOOL BP SET 5-44 / Bore Puller Set



## SOĞUK MONTAJ

**SOĞUK MONTAJ SETİ**  
10 ila 50 mm arası iç çapları olan 400 adede  
kadar rulmanı takmak için  
Alüminyum manşonlar  
Referans:  
TOOL IFT SET 33 / Industry Fitting Tool Set

**MONTAJ MACUNU**  
2 referans - 60 g / 500 g  
Aşınma ve korozyonu önler  
Örnek referans:  
LUB MOUNTING PASTE / T60G

**AYARLANABİLİR ANAHTARLAR**  
10 referans - 15 ila 180 mm arası somun çapları  
Pim ve kanca anahtarlar  
Örnek referans:  
TOOL HS 35-50 / Hook Spanner

## GÜVENLİK VE ÖLÇÜM

**ISIYA DAYANIKLI ELDİVENLER**  
Referans: TOOL GLOVE HEAT RESISTANT

**LASER TEMP 301**  
Referans: TOOL LASERTEMP 301 / IR Thermometer

**KALİBRE EDİLMİŞ SENTİL SETLERİ**  
Örnek referans:  
TOOL FEELER GAUGES 150

