

**TEK YETKİLİ  
SATICI**



# PROOPERATOR

SU JETİNDE 500 BAR'A KADAR KORUMA



BENZERSİZ SU JETİ KORUYUCU EKİPMANI

# BİZİM GÖREVİMİZ:

Bizim müşterilerimiz diğer müşterilere benzemez. En azından işleri benzemez. Müşterilerimizin işyerleri, öyle hoş bir iç mekan ortamı olan, oturmak için rahat bir ofis koltuğu bulunan ve elinin altında her zaman bir bardak kahve olan hoş ve rahat bir ofis ortamının tam tersidir. Bizim müşterilerimiz çalışma günlerini petrol platformları ve yolların yanı sıra limanlarda ve ağır sanayi üretimi ortamında geçirirler. Genellikle ortam risklerle doludur ve işler zordur, hatta bazen çok tehlikelidir.

Bizim misyonumuz ise, her gün sevdiklerine kavuşmaları için eve gelmelerini sağlamaktır. Bu bizim var olma nedenimizdir ve bizi her sabah işe gitmeye iten şey budur. Güvenlik bizim genlerimizde mi yoksa bunun İskandinavya'nın sert ikliminden dolayı mı gelişmiş olduğundan emin değiliz, ancak İsveç'te güvenlik her zaman önemli olmuştur.

Bunun kanıtı belki de, güvenli arabaların üreticisi Volvo ve otomotiv sektörünün dünyanın önde gelen emniyet ekipmanı tedarikçisi Autoliv firmasının da içinde bulunduğu İsveç endüstrisinde saklıdır.

TST İsveç'in sloganı "Hayatı Korur"dur. Bu sadece görevimiz olmamakla birlikte, aynı zamanda iyi hissetmemizi de sağlamaktadır. Zamanımızı geçirmek için daha anlamlı başka bir şey bulmak herhalde çok zor olurdu.



Jörgen Lillieroth, Kurucu ve Genel Müdür, TST İsveç

# HAYATI KORUMAK



# PROOPERATOR

Biz bu ürünleri üretene kadar yüksek basınçlı su jeti temizliğinde kullanılabilecek yeterli koruyucu ekipman, donanım yoktu. Günümüz su jeti ekipmanlarının gücüne ve kullanıcıların rahatlık ve işlevsellik isteklerine uyarlanan

hiçbir şey yoktu. Çok yüksek basınçlı (3000 bara kadar) su jeti ve diğer kişisel koruyucu ekipmanlarla ilgili deneyimimiz, yeni koruyucu ekipman çeşitlerimizin de dayanağı olmuştur. Bunun son örneği: ProOperator

## KORUMALI ALANLAR

Çizgili kumaş, korunmuş alanları açıkça belirtir ve etiketler koruma seviyesini gösterir. Su jeti çok tehlikeli olduğu için, operatörün nerede ve neden korunduğunu bilmesi önemlidir.



### KORUMA SEVİYESİ 5/5/2

	DÖNER	500 bar
	YELPAZE	500 bar
	NOKTASAL	200 bar
CE 89/686/EEC		

**YÜKSEK BASINÇLI  
HİDROLİK SIVILARIN  
DELMESİNE KARŞI  
TEST EDİLMİŞTİR**



## SERTİFİKASYON

Tüm koruyucu ürünlerimiz CE etiketlidir. Ayrıca ISO 9001:2015 ve ISO 14001:2015 standartlarına göre de sertifikalandırılmış bulunuyoruz ki bunlar, olumlu çevresel gelişmelerin temelini atmak, ürünlerimiz ve çalışmalarımızın kalitesini garanti altına almak için gerekli olan önemli araçlardır.

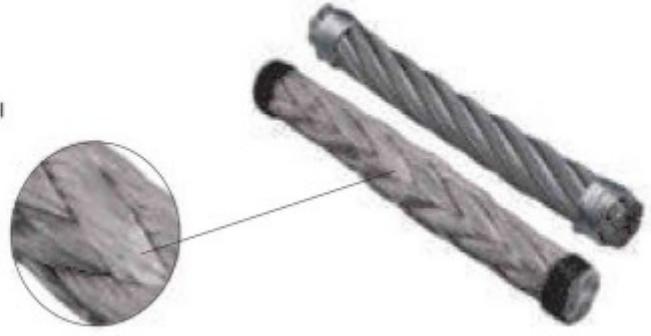
**CE SU GEÇİRMEZ**



2 Katmanlı lamine dış malzeme su ve kire karşı daha etkili şekilde karşı koyar. Bu, kullanıcıyı daha kuru ve daha hafif tutarken elbisenin temizlenmesi de kolaydır. Bazı ürünlerde üst kapaklı su geçirmez fermuarlar bulunmaktadır. En zorlu koşullar için mükemmel tasarımı!

## DÜNYADAKİ EN SAĞLAM FİBER !

Dyneema®, dünyanın en sağlam fiberidir (Ağırlığa dayalı olarak çelikten 15 kez daha sağlamdır). Bu durum, hafif kumaşlarla bile su jeti tehlikelerine karşı yüksek koruma seviyesi sağlamayı olanaklı kılar. Deri, pamuk ve metal gibi geleneksel malzemelere göre çok daha ince olan, Dyneema® fiberden yapılmış ürünler, çok rahat olur. Çalışanlar, yüksek koruma ile birleşik bu konforu takdir etmekte ve daha sonra bunları her zaman giyme eğilimi göstermektedir.



## YÜKSEK GÖRÜNÜRLÜK- EN ISO 20471:2013

Su Jeti operatörlerinin görünebilirliği konusunda piyasanın artan talepleri doğrultusunda bir dizi ürün geliştirilmiş ve sertifikalandırılmıştır. Şu ana kadar var olan ürünlerimizdeki üstün vasıfları bozmadan artık görünürlüğü artırılmış ve kavuniçi renkli Pro-Operatör koruyucu ekipmanları kullanımınıza sunulmuştur. Su Jeti ile temizlikte koruma + yüksek görünürlük + hidrolik koruma, hepsi bir arada yer almaktadır.

## HEPSİ DETAYLARDA

İnce detaylar genellikle iyi ve mükemmel arasındaki farktır. Kullanıcılar ile yaptığımız yakın çalışmalardan biliyoruz.



Dizler üzerinde takviye / Dizlikler için cepler



Koltuk altlarında açılabilen havalandırma



Sağ kolda kimlik cebi



3 ayarlama konumuna ve kulak koruma yerine sahip, çıkarılabilen kapüşon

## KAPÜŞONLU CEKET



Su jetine karşı koruma için CE onaylı olan 2 katlı bir ceketken, artık basınçlı hidrolik sıvılar içinde test edildi ve görünebilirliğe ihtiyaç duyulan çalışmalar için kavun içi renk seçeneği eklendi. Giyimi çok rahat ve esnektir. Yüksek rahatlık sağlayacak şekilde astarlıdır. Dış yanı su geçirmez ve kir tutmaz. Koltuk altında açılabilen havalandırma düzeneği, rahat kol ağzları ve ayarlanabilen kapüşonu gibi ince ayrıntılara sahiptir.

- En yüksek rahatlık için astarlanmıştır.
- Bel kısmı çekmeli iplerle ayarlanabilir.
- Fermuarlı iç cebi bulunur.
- Telefon için özel cebi (su geçirmez) vardır.
- Tüm ön ve baş için koruma sağlar.
- Korunmuş alanlar çizgilerle tanımlanır.
- Etiket koruma seviyesini gösterir.

### YÜKSEK GÖRÜNÜRLÜK (KAVUNİÇİ RENKTE)



3

BEDENLER

XS-3XL

KOD NO

92.00.0520

AĞIRLIK

1.6 KG/BEDEN L

BEDENLER

XS-3XL

KOD NO

92.00.0525

AĞIRLIK

1.6 KG/BEDEN L

## PANTOLON



Giyilip çıkarılması çok kolaydır. Mükemmel uyum için ayarlanabilen elastiki beli vardır. Dış yanı su geçirmez ve kir tutmaz. Çakı cebl, bacak cebl ve kemer için çift köprü gibi pratik özelliklere sahiptir. Bacağın alt yanındaki fermuarlar çizmelerin giyilmesini kolaylaştırır.

- Ön tarafın tamamında koruma sağlar.
- Çıkarılabilen askılar (dahil)
- Sol bacakta su geçirmez fermuarlı bacak cebl
- Dizlikler için cepler
- Dizler üzerinde takviye
- Sağ bacakta çakı cebl
- Su geçirmez fermuarlı 2 cep
- Kapaklı su geçirmez fermuarlar

### YÜKSEK GÖRÜNÜRLÜK (KAVUNİÇİ RENKTE)



BEDENLER

XS-3XL

KOD NO

92.00.0540

AĞIRLIK

1.3 KG/BEDEN L

BEDENLER

XS-3XL

KOD NO

92.00.0545

AĞIRLIK

1.3 KG/BEDEN L

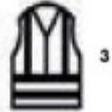
## KAPÜŞONLU TULUM



En zor koşullar için bile mükemmeldir. Yüksek rahatlık sağlamak için astarlanmıştır. Dış tarafı su geçirmez ve kir tutmaz. Koltuk altında açılabilen havalandırma düzeneği, rahat kol ağzları ve ayarlanabilen kapüşonu gibi ince ayrıntılara sahiptir.

- En yüksek rahatlık için astarlanmıştır.
- Fermuarlı iç cebi bulunur.
- Telefon için özel cebi (su geçirmez) vardır.
- Tüm ön ve baş için koruma sağlar.
- Esnek bel arkası.
- Bacakların alt yanında fermuarlar.
- Sağ bacakta çakı cebi.
- Sağ kolda kimlik cebi.
- Dizler üzerinde takviye
- Dizlikler için cepler.
- Korunmuş alanlar çizgilerle tanımlanır.
- Etiket, koruma seviyesini gösterir.
- Sol bacakta su geçirmez fermuarlı bacak cebi.

### YÜKSEK GÖRÜNÜRLÜK (KAVUNİÇİ RENKTE)



BEDENLER

XS-3XL

KOD NO

92.00.0550

AĞIRLIK

2.5 KG/BEDEN L

BEDENLER

XS-3XL

KOD NO

92.00.0555

AĞIRLIK

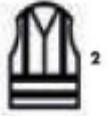
2.6 KG/BEDEN L



## YELEK (YÜKSEK GÖRÜNÜRLÜK) (KAVUNİÇİ RENKTE)

Hem ön hem de arka korumalı, kullanımı rahat ve kolay yelek. Dış tarafı su geçirmez ve kir tutmaz.

- Her tarafı korumalı yelek.
- Sıcak ortam çalışmalarına uygun.
- Telefon için özel cep.



BEDENLER

S-3XL

KOD NO

92.00.0510

AĞIRLIK

1 KG/BEDEN L



## ÖNLÜK

Önlüğün tamamı yapısal korumaya sahiptir. Sıcak ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Ayarlanabilen boyun bandı yoluyla önlüğün konumu değiştirilebilir. Ayrıca bel kısmında da bir şerit olup, boyuna binen ağırlığı azaltarak önemli bir rahatlık sağlar. Giyilip çıkarılması çok kolaydır. Düz yüzeyler üzerindeki işler için tavsiye edilir ve genellikle el koruması, tozluk veya çizme 500 ile birlikte kullanılır. Önlük tek bedendir.

BEDENLER	TEK BEDEN
KOD NO	92.00.0530
AĞIRLIK	0.8 KG



## KOLLUK

Kol koruması "kolluk" bilekten dirsek üstüne kadar gayet iyi bir koruma sağlar. Kolay takılması ve iyi uyum sağlaması için her iki ucunda manşetler bulunmaktadır. Özellikle, hidrolik test cihazlarında çalışan personel için tasarlanmıştır. Çift satılmaktadır. Hidrolik sıvılar için test değerleri 18. sayfada verilmiştir.

BEDENLER	XS/M, L/2XL
BOY	XS/M: 40 CM L/2XL: 50 CM
KOD NO	92.00.0580
AĞIRLIK	0.35 KG



## KULAKLIKLIL VE MUHAFAZALIL BARET 20/30



Taşıma torbası ile birlikte verilir.

Baret, 3000 bar basınca kadar olan sıvılara karşı koruma için test edilmiş ve onaylanmıştır. Baret ayrıca Endüstriyel Güvenlik Baretileri gereksinimlerini de karşılamaktadır. İç kısımları rahattır ve sıkı oturması için ayarlanabilir. Muhafaza, göz koruması için kullanılan gereksinimleri karşılamaktadır. Muhafazalar değiştirilebilir parçalardır ve katlanmış pozisyona (Baş üstü pozisyonuna) ayarlanabilir. İşitme Koruyucuları (Kulaklıklar) kategorilere ayrılmıştır. Dikey olarak ayarlanabilirler ve en ideal koruma ve kulağa uyum için kafa üzerinde farklı pozisyonlarda olabilirler. Kulaklıklılı ve muhafazalı baret, 3-Noktalı bir çene kayışı ile birlikte gelmektedir.

Ölçü	KOD NO
TEK ÖLÇÜ. 52-64	92.50.6066

### KAFIL KORUMAYIL AİT TEST SONUÇLARI

CE Testleri ile aşağıdaki tabloya göre farklı koruma seviyeleri belirlenmiştir.

Not!: Farklı değerler (basınç, debi, nozul, mesafe, hız) oldukça farklı sonuçlar ortaya çıkarabilir.

### TEKNİK TANIMLAMA

- Kafa Koruma cam elyaf (Fiberglas) ile güçlendirilmiş poliamit malzemeden yapılmıştır.
- Sıcaklık aralığı: -30°C +150°C.
- Tavsiye edilen kullanım ömrü 3-5 yıl.

#### CE İşaretleme, Onaylanan Standartlar:

- Endüstriyel Güvenlik Baretileri: SS-EN397:2012
- Göz Koruması: SS-EN166:2001
- İşitme Koruması: SS-EN352-3:2002

Koruma Seviyesi	Basınç (Bar)	Debi (lt/dak.)	Nozullar		d/d (devir/dak.)	Mesafe (mm)	Hız (m/sn.)	Sonuç
			Adet	Çap (mm)				
20/30	2000	17.9	1	0.8	-	75	0.5	Nüfuz Emez.
20/30	3000	19.5	2	0.6	3000	75	0.5	Nüfuz Emez.

### HER BİR ÜRÜN AYRIL SİPARİŞLENEBİLİR.

BARET



KOD NO

92.50.6061

KULAK KORUYUCU



KOD NO

92.50.6062

SİPERLİK TUTUCU



KOD NO

92.50.6063

SİPERLİK



KOD NO

92.50.6064

ÇENE KAYIŞI



KOD NO

92.50.6065

## KORUYUCU ELĐİVEN 500 BAR

500 bara kadar koruma sağlayan su geçirmez eldivendir. (test sonuçları ve belgelendirme bilgileri için 18. sayfaya bakın). Eldiven, kum desenli kaba bir yüzeye sahip olup, bu yüzey, aletleri iyi kavrayabilmek için tasarlanmıştır. Kolay giyip çıkarmak için bol manşetleri vardır. Rahatlık için, naylondan yapılmış ayrı bir iç eldiven ile desteklenir. Eldivenler de test edilmiş ve aşağıda gösterilen kategorilerde en yüksek koruma değerlerine sahiptir: kesmeye karşı koruma için sınıf 5; aşınma, yırtılma ve delinmeye karşı koruma için sınıf 4. Zor koşullar altında ekstra güvenlik sağlar! CE yönergesi uyarınca sertifikalıdır. Eldiven yüksek basınçlı hidrolik akışkanlara karşı kullanılamaz. 12'li paket halinde satılır.



BEDEN	KOD NO
9, 11	92.00.0560



## ÇİZME 500 BAR

CE sertifikasına sahip koruyucu çizmeler, basınçlı su jeti ve basınçlı hidrolik sıvılarda test edilmiştir. 500 bar'a kadar su jetine dayanıklı ve su geçirmezdir. Güçlendirilmiş kauçuktan üretilen çizmelerin, siyah bölgeleri ekstra takviyeli olup, alttan delinmelere ve burun ezilmelerine karşı çelik takviyelidir. İç yüzeyi kumaş kaplı olup, çok konforludur. Çizme tabanı, yeri iyi kavrayacak şekilde ve kayma riskini azaltacak şekilde tasarlanmıştır. Çizme, ağızında bulunan ayarlanabilir bir kayış yardımı ile boğdurulabilir. Çift olarak satılmaktadır.



### Çizme Numarası

EUR	KOD NO
36	92.50.0036
37	92.50.0037
38	92.50.0038
39	92.50.0039
40	92.50.0040
41	92.50.0041
42	92.50.0042
43	92.50.0043
44	92.50.0044
45	92.50.0045
46	92.50.0046
47	92.50.0047
48	92.50.0048





**PROPERATOR**

New Propperator / Sample  
Art. No. 360025 3940 26  
WWW.PROPERATOR.COM

## HORTUM KORUYUCUSU

Su jeti tabancasına bağlanan hortum operatörün vücuduna çok yakın olduğundan operatör için yüksek risk içermektedir. Gerek hortum ve gerekse hortum-tabanca bağlantısını korumaya almak için mükemmel bir üründür. Kayışı vasıtası ile su jeti tabancasına sağlam bir şekilde tutturulabilir. Hortum koruyucusunun çok esnek ve pürüzsüz bir yapısı vardır. 500 bar' da test edilmiştir.

### HORTUM KORUYUCUSU Ø 41 mm

BOY	KOD NO
750 mm	92.00.0590
1400 mm	92.00.0591

## TST ÖZEL YAĞ ÇIKARICISI



TST yağ çıkarıcısını 1:10 oranında 40°C ılık su ile karıştırın. Fırça ile kirliliğin yüzeyine sürün. 20 dakika kadar bırakın. Eğer giysi çok kirliliğe ise, kirliliğin alanları üzerinde fırça ile birlikte ılık suyu da kullanın. Ilık su ile durulayın. Giysiyi kurutma odasında kurutun ve maksimum 60°C'ye çıkarın (suyu ve yağ koruyucusunu aktif hale getirmek için). KURUTMA MAKİNESİNDE KURUTMAYIN.

- İyonik olmayan sürfaktanlar > % 30
- Çözme maddeleri (alkane diol)
- Ağartma inhibitörleri < % 5
- pH 7.3
- Cilde ve gözlere temas ettirmeyin.
- 15°C'den düşük ürün sıcaklığı uygun işlevi zayıflatır.
- 15°C'nin altındaki sıcaklıklarda depolamayın.

BOY	KOD NO
0.5 LİTRE	92.00.0380
2.5 LİTRE	92.00.0381





### KAPÜŞONLU CEKET



BEDEN XS-3XL

KOD NO 92.00.0520

### PANTOLON



BEDEN XS-3XL

KOD NO 92.00.0540

### KAPÜŞONLU TULUM



BEDEN XS-3XL

KOD NO 92.00.0550

### ÖNLÜK



BEDEN TEK BEDEN

KOD NO 92.00.0530

### KAPÜŞONLU CEKET YÜKSEK GÖRÜNÜRLÜK



BEDEN XS-3XL

KOD NO 92.00.0525

### PANTOLON YÜKSEK GÖRÜNÜRLÜK



BEDEN XS-3XL

KOD NO 92.00.0545

### KAPÜŞONLU TULUM YÜKSEK GÖRÜNÜRLÜK



BEDEN XS-3XL

KOD NO 92.00.0555

### YELEK YÜKSEK GÖRÜNÜRLÜK



BEDEN XS-3XL

KOD NO 92.00.0510

### KOLLUK



BEDEN XS/M, L/2XL

KOD NO 92.00.0580

### KULAKLIKLI VE MUHAFAZALI BARET 20/30



BEDEN TEK ÖLÇÜ 52-64

KOD NO 92.50.6066

### KORUYUCU ELDİVEN 500 BAR



BEDEN 9, 11

KOD NO 92.00.0560

### ÇİZME 500 BAR



BEDEN 36-48

KOD NO 92.50.0036-48

### HORTUM KORUYUCU



ÖLÇÜLER KOD NO

750 mm 92.00.0590

1400 mm 92.00.0591

### TST ÖZEL YAĞ ÇIKARICISI



ÖLÇÜLER KOD NO

750 mm 92.00.0380

1400 mm 92.00.0381

## 500 BAR'A KADAR KORUMA

### TEKNİK AÇIKLAMALAR

Dış Kumaş: Su geçirmez ve kir tutmaz. İç kumaş: Naylon ve Dyneema® fiberden oluşan malzeme kullanılmıştır.  
Dikiş yerleri: Bantlı, 89/686/EEC, direktifi uyarınca onaylı

### TEST SONUÇLARI-KORUMA DÜZEYLERİ

Çeşitli koruma düzeyleri aşağıdaki tabloya göre testlerle belirlenmiştir. Yüksek basınçlı temizlikte esas olarak üç tip nozul kullanılır: döner, yelpaze, noktasal. Koruma seviyelerimiz en genel su jeti uygulamalarını kapsayacak ve koruyucu ekipman kalitesini ve koruyucu özelliklerini doğrulayacak şekilde tasarlanmıştır.

*Dikkat: Farklı değerler (basınç, debi, nozul, mesafe, hız) önemli derecede farklı sonuçlar verebilir!*

**KORUMA SEVİYESİ 5/5/2**  
 DÖNER 500 bar  
 YELPAZE 500 bar  
 NOKTASAL 200 bar  
 CE 89/686/EEC

Koruma seviyesi	Basınç (bar)	Debi (l/dak)	Nozul tipi	Mesafe (mm)	Hız m/sn	Sonuç
5/5/2	500	16,9	Döner nozul	75	0,5	İç yüzeye ulaşmaz
5/5/2	500	16,9	Yelpaze nozul 15°	75	0,5	İç yüzeye ulaşmaz
5/5/2	200	10,7	Noktasal nozul	75	0,5	İç yüzeye ulaşmaz

### HİDROLİK AKIŞKANLARA KARŞI TEST EDİLDİ

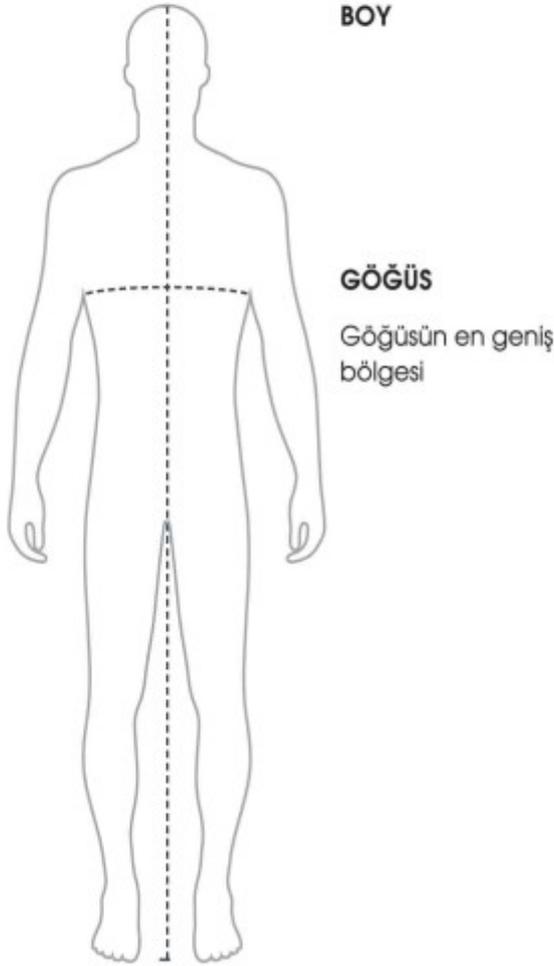
Günümüzde yüksek basınçlı hidrolik, sanayide çok yaygın olarak kullanılmaktadır. İmalat sanayinden tutunda, inşaat sektöründeki hemen hemen her türlü iş makinasında yüksek basınçlı hidrolik kullanılmaktadır. Pro-Operatör giysilerin pek çoğu "CE" sertifikasına ek olarak aşağıdaki tablodaki değerlerde yüksek basınçlı hidrolik püskürtmesine karşı test edilmiştir.

*Dikkat: Farklı değerler (basınç, debi, nozul, mesafe, hız) önemli derecede farklı sonuçlar verebilir!*

**YÜKSEK BASINÇLI  
HİDROLİK SIVILARIN  
DELME SİNE KARŞI  
TEST EDİLMİŞTİR**

Basınç (bar)	Nozul tipi	Mesafe (mm)	Hız m/sn	Dayanma Süresi
250	0.15 mm Safir - noktasal	5	0	> 60 s
350	0.15 mm Safir - noktasal	5	0	35 s
500	0.15 mm Safir - noktasal	5	0	4 s

## BEDEN TABLOSU / YIKAMA TALİMATLARI



### ÖLÇÜLER (ERKEK)

Pantolon ve ceket	Vücut Boyu	Göğüs Genişliği
XS	160-167	84
S	168-175	92
M	176-180	100
L	181-186	108
XL	187-192	116
2XL	193-200	124
3XL	201-206	132

### YIKAMA TALİMATLARI

Fermuarlar ile Kanca ve Halkalar kire karşı hassastır ve her daim temiz tutulmalıdır.  
Elbiseler fırça ve TST Gres Çıkarıcı ya da Sabun Çözültisi ile elde yıkanabilirler.  
İyi havalandırılmış bir ortamda kurumaya bırakın.  
Elbiseleri dizel ya da diğer çözücülere maruz bırakmayın. Elbiseleri kuru ve doğrudan güneş ışığı almayan yerde muhafaza edin.



Sadece Elle Yıkama  
Su sıcaklığı 40°C'nin  
üzerinde olamaz.



Tamburlu kurutma  
yapılamaz.



Ağartıcı kullanılmaz.



Kuru temizleme  
yapılamaz.



Ütü yapılamaz.



## BENZERSİZ SU JETİ KORUYUCU EKİPMANI

### TST'nin DEĞERLERİ

#### GÜVENİLİRLİK

Yaptıklarımız ve ürünlerimiz sayesinde müşterilerimize, tedarikçilerimize ve iş ortaklarımıza yüksek düzeyde güven sağlayacağız.

#### UZUN VADELİ YAKLAŞIM

İç ve dış ilişkilerimizde uzun vadeli bir ortak olarak kabul edileceğiz. Ürünlerimiz, müşterilerimiz ve tedarikçilerimizin yıllar boyu bizimle beraber olduğu, uzun vadeli bir profil ile geliştirilecek ve pazarlanacaktır.

#### GELİŞİME YÖNELİK

Ürünlerimizi sürekli geliştirerek ve yenilikçi yeni çözümler üzerinde çalışarak, piyasaya en üst sınıf ürünleri getireceğiz. Tekstil malzemeleri ve uygulamalarının ön safarında bulunan üniversiteler ve tedarikçilerle işbirliği yapmak bizim için olağan bir durumdur.



#### KAMAT SU JETİ TEKNOLOJİSİ MAKİNA İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

İvedik Organize Sanayi Bölgesi 1444. Sokak No: 8 Ostim - ANKARA - TÜRKİYE  
Tel: +90 312 395 85 21 (pbx) • Faks: +90 312 395 85 22  
www.kamat.com.tr • www.kamatsujeti.com.tr • kamat@kamat.com.tr