# FYRAL® HEATPRO V4L Hava Soğutmalı Tulum



**Ürün Kodu:** 13305430

**2016 / 425 KKD direktifine göre EU Tip inceleme sertifikalıdır, CE işareti taşır.**

HEATPRO Sıcak ortam giysisi

**FYRAL®** serisi elise; vücudu, kolları ve bacakları; su, yüksek ısı ve alevin, erimiş metal sıçramalarının zararlı etkilerine karşı korur.

Elbise, EN ISO 11612 Avrupa standardına göre sertifikalıdır ve CE işareti taşır.

## Standartlar

CE İşareti

Kategori III

EN ISO 11612:2015 A1 B1
C3 D3 E3 F1

## TEKNİK BİLGİLER

- **2016 / 425 KKD direktifine göre EU Tip inceleme sertifikalıdır, CE işareti taşır.**
- **HEATPRO** Sıcak ortam giysisi
- **FYRAL®** serisi elise; vücudu, kolları ve bacakları; su, yüksek ısı ve alevin, erimiş metal sıçramalarının zararlı etkilerine karşı korur.
- Elbise, EN ISO 11612 Avrupa standardına göre sertifikalıdır ve CE işareti taşır.
- **Dış Katman:** Alüminize viskon FR
- **Astar:** %88 Pamuk, %12 PA
- **Isı bariyeri:** %100 Aramid keçe

- **Astar:** %88 Pamuk, %12 PA

| EN ISO 11612 - PERFORMANS SINIFI | |
|---|---|
| EN ISO 15025 - SINIRLI ALEV YAYILIMI | A1 |
| ISO 9151 - KONVEKTİF ISI | B1 |
| EN ISO 6942 - RADYAN ISI | C3 |
| ISO 9185- ERİMİŞ ALÜMİNUM SIÇRAMASI | D3 |
| ISO 9185 - ERİMİŞ DEMİR SIÇRAMASI | E3 |
| ISO 12127 - KONTAK ISISI | F1 |

**HEATPRO** Sıcak ortam giysisi, Vortex soğutucu ilavesi ile, aşırı sıcakta, cam, seramik ve diğer fırınların tamiratında veya aşırı sıcak demir çelik ocaklarının karşısında çalışırken kullanılır.

Radyan ısının yoğun olduğu ocak ve fırınların içinde onarım ve bakım için uzun süreli çalışma imkanı sağlar. Elbisenin içine vortex soğutucu eklenmiştir. Bu soğutucu 5-6 barlık basınçlı hava ile çalışır. Elbise katmanları arasında kanallarda dolaşan serin hava kullanıcıya ferahlık sağlar. Çalışan üzerinde 'heat stress' olarak adlandırılan bunaltıcı ısı yükünü alır, elbise içinde iklimlendirme yapar.

**Kullanım alanları:**

- Dökümhaneler
- Kazan daireleri
- Çelik üretimi, Cam üretimi
- Çimento üretme, Demir dövme
- Kaynak elbisesi, Kumlama elbisesi
- Boya fırınları, Metal toz kaplama
- Çelik eritme, Madenler
- Zararlı malzeme temizleme işleri
- Yüksek hava sıcaklıklarında, radyan ısı kaynaklarında, yüksek nemli ortamlarda çalışmak, sıcak nesnelerle temas etmek ve yorucu fiziksel aktivitelerde bulunmak ısı ile ilişkili hastalıkların ortaya çıkmasında yüksek potansiyel taşır. Demir ve çelik endüstrisi, demir dışı alaşım ocakları, tuğla pişirme ve seramik tesisleri, cam ürün atölyeleri ve benzeri iş yerleri buna örnektir.

- Çalışma ortamı sıcaklığı normal vücut sıcaklığından daha yüksek olursa deride dolaşan kan damarları, derinin ısısını düşüremez. Soğutmak için vücut terlemeye başlar. Ortamdaki yüksek nem de buharlaşmaya izin vermez ise terlemenin soğutucu etkisi olmaz. Aşırı ısı vücuttan atılamazsa birikmeye başlar. Bu durumda çalışan konsantrasyonunu kaybetmeye başlar ve işine odaklanmada güçlük çeker. Sıcaklık düşürülemezse rahatsızlık, bayılma hatta ölümler bunu takip eder. Oysa bu tür hastalık ve ölümler önlenebilir.
- Vortex entegre edilmiş ürünlerimiz (Heatpro V4L), ısı kaynaklı hastalık ve yaralanmalarla mücadele etmeye yardımcı olur. Basınçlı hava ile çalışan Vortex kişisel soğutma aparatı, alüminize elbisenin içine serin hava sağlayarak çalışanı rahat tutar. Elbisenin içindeki elastik hava hatları, çalışanın sıcağa fazla maruz kalan ön kısmına ağırlıklı olarak yerleştirilir.
- Bu sistemde özel bir bakıma ihtiyaç duyulmaz. Kullanıcı Quick Coupling vasıtasıyla başka bir insanın yardımına ihtiyaç duymadan kendisini basınçlı havaya bağlantılandırabilir veya bağlantısını kesebilir. Soğutma sistemi fazla yer kaplamaz ve çalışanın hareketlerini engellemez. Giysinin içindeki elastik kılcal  hava boruları, çalışanın tüm vücudunu dengeli olarak serin tutar. Giysi üzerine yerleştirilmiş Quick Coupling bağlantısı ile basınçlı hava hortumuna bağlanılır.
- Vortex ünitesi, üzerine entegre edilen alüminize elbise eskiyince veya yıpranınca elbiseden çıkarılarak yeni elbisenin üzerine konulabilir.