

**KANSAI ALTAN****İŞLEM / KULLANIM TALİMATI****REFERANS NO:** TI-SGC-003-2**YAYIM TARİHİ:** 20.2.2015**REVİZYON TARİHİ:** 14.7.2020**SAYFA:** Page 1 of 4**Baş ve Kulak Koruyucu İşlem Kullanım Talimatı****1 AÇIKLAMALAR****1.1 Kullanılacak KKD**

İşlem Kullanım Talimatı olduğundan KKD kullanımı olmayacaktır.

1.2 Sağlık ve Güvenlik Uyarıları

İşlem Kullanım Talimatı olduğundan Sağlık ve Güvenlik Uyarısı olmayacaktır.

1.3 Çevre Uyarıları

İşlem Kullanım Talimatı olduğundan Çevre Uyarısı olmayacaktır.

1.4 Uygulama**1. Baş Koruyucular**

İşletme içerisinde kullanılan baş koruyucular ikiye ayrılır:

- Baretler
- Koruyucu şapkalar (Topcap)

1.1 Baretler

Kullanıcıyı düşen objelerden ve yüksekten düşme sonucu oluşabilecek beyin zedelenmesi / kafatası çatlamlarına karşı koruması hedeflenen, genel kullanım amaçlı koruyucu donanım. İşletme içerisinde Ham Madde Ambarı, Ürün Ambarı, Modüller, 76 numaralı sundurma, Polimer Ham Madde Ambarı alanlarında raf aralarında çalışırken, yüksekte yapılan çalışmalarda ve bakım çalışmalarında kullanılır. Baretler EN 397 standardına tabi olup teknik özellikleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Muhafaza ve kullanım süresi

Baretler uzun süreli kullanılabilen koruyucu donanımlardır. Eğer kullanım sırasında herhangi bir darbeye maruz kaldıysa, baret yenisi ile değiştirilmelidir. Bunun yanında baretin özelliğinin kaybolmaması için, güneş alan yerlerde muhafaza edilmemelidir. Saklama yeri kuru ve kapalı bir ortam olmalıdır.

REVİZE EDEN : SAĞLIK,GÜVENLİK VE ÇEVRE
UZMANI 3**ONAYLAYAN** : SAĞLIK,GÜVENLİK VE ÇEVRE
MÜDÜRÜ**TI-SGC-003 - 2**

Yalnız QDMS yazılımındaki belgeler güncel ve kontrollü olup, kağıt baskılar kontrolsüz kopyalardır.

**KANSAL ALTAN****İŞLEM / KULLANIM TALİMATI****REFERANS NO: TI-SGC-003-2****YAYIM TARİHİ: 20.2.2015****REVİZYON TARİHİ: 14.7.2020****SAYFA: Page 2 of 4****Baş ve Kulak Koruyucu İşlem Kullanım Talimatı****1.2 Koruyucu Şapkalar (Topcap)**

Koruyucu şapkalar kullanıcıya olası durağan, sivri nesnelerden veya baş çarpma etkilerinden koruma sağlar. **Barete alternatif bir ürün değildir.** Tüm üretim alanlarında kullanılır. Koruyucu şapkalar EN 812 standardına tabi olup teknik özellikleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Muhafaza ve kullanım süresi

Baretlerde olduğu gibi koruyucu şapkaların da kullanım ömürleri oldukça uzundur. Şapka herhangi bir darbeye maruz kaldığında yenisi ile değiştirilmeli, kuru ve güneş almayan yerde muhafaza edilmelidir. Çalışan personeller kendi soyunma dolaplarında muhafaza edebilirler. Üzerindeki kumaş zaman zaman yıkanabilir.

Baş koruyucuların zorunlu testleri:

Şok Absorbe (Emme) / Etki Direnci	Baret (EN 397)	Koruyucu Şapka (EN 812)
Düşme yüksekliği	1 metre	0,25 metre
İzin verilen maksimum güç	5 kg Newton	15 kg Newton
Test sırasında verilen enerji	49 jul	12 jul
Düşen cismin şekli ve ağırlığı	50 mm yarıçap yarımküre	100 mm çapında, düz, 5 kg
Geçiş, İşleyiş (Delinme) Dayanıklılığı	Baret (EN 397)	Koruyucu Şapka (EN 812)
Düşüş yüksekliği	1 metre	0,5 metre
Test sırasında uygulanmış enerji	29 jul	2,5 jul
Düşen cismin kütlesi	3 kg	0,5 kg

2. Kulak koruyucular

İşletme içerisinde gürültü maruziyetine karşı koruma sağlayan kişisel koruyucu ekipmanlardır. Baş koruyucularda olduğu gibi, kulak koruyucular da işletme içerisinde ikiye ayrılmaktadır:

- Baş bantlı kulaklık (Dj tipi)
- Kulak tıkacı

REVİZE EDEN : SAĞLIK,GÜVENLİK VE ÇEVRE
UZMANI 3**ONAYLAYAN : SAĞLIK,GÜVENLİK VE ÇEVRE**
MÜDÜRÜ**TI-SGC-003 - 2**

Yalnız QDMS yazılımındaki belgeler güncel ve kontrollü olup, kağıt baskılar kontrolsüz kopyalardır.

**KANSAL ALTAN****İŞLEM / KULLANIM TALİMATI****REFERANS NO:** TI-SGC-003-2**YAYIM TARİHİ:** 20.2.2015**REVİZYON TARİHİ:** 14.7.2020**SAYFA:** Page 3 of 4**Baş ve Kulak Koruyucu İşlem Kullanım Talimatı****2.1 Baş bantlı kulaklık (Dj tipi)**

Baş bantlı kulaklıklar, kulak yapısının tamamını kapsayacak şekilde imal edilmiştir. SNR ⁽¹⁾ sınırlarına göre değişik modellerde üretilmişlerdir. İşletmemiz içerisinde dizel forkliftler, traktör ve gürültü seviyesi 85 dB ⁽²⁾ üzerinde olan yerlerde kullanılmaktadır. EN 352-1 standardına tabi olup koruma standartları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Kullanım Talimatı:

Kulaklıkların kulağı tam olarak kapsayacağı şekilde yerleştirin. Baş bantını, kulaklık yastıklarının kulak çevresine düzgün şekilde basınç uygulayacak ve gürültüyü en iyi azaltacak şekilde ayarlayın. Saçlarınızı geriye doğru ve yastıkların altında kalmayacak şekilde dışarıda bırakın. Kulaklıkları kullanırken şapka, kulak arkasında kalem ve korumayı engelleyecek herhangi bir şey kullanmayın.

Hijyen ve muhafaza

Kullanım sonrası kulaklığınızın yastık kısmını temiz ve hafif ıslak bir bez ile temizleyin. Kulaklıklarda tek kullanımlık pedler de mevcuttur. Gün boyu veya kullanım süresince kulaklık pedi yastık kısmına yapıştırılır. Kullanım sonrası ped çıkartılıp çöpe atılır. Kulaklığınızı kullanmadığınız sürelerde kapalı ve tozlu olmayan yerlerde, mümkünse poşet içerisinde muhafaza edin.

2.2 Kulak Tıkaçları

Aynı anda birden fazla koruyucu donanım (Maske, baret, gözlük vb.) kullanılması gereken durumlarda, baş bantlı kulaklık yerine kulak tıkacı kullanılabilir. Tıkaçların koruma seviyeleri kulaklıklardan farklı değildir. Tek kullanımlık ve tekrar kullanılabilir olarak iki çeşidi mevcuttur. İşletmemizde hijyen açısından tek kullanımlık tıkaçlar kullanılmaktadır.

Kullanım Talimatı:

Ellerinizi yıkadıktan sonra sünger tıkacı yavaşça yuvarlayıp bastırarak ince silindire haline getirin. **Bu işlemi elinizde eldiven varken yapmayın.** Daha sonra elinizle kulak kepçenizi üstten kavrayıp yukarı hareket ettirerek tıkacı, kulak kanalına yerleştirin. Eğer kulak tıkacınız kirlendiyse derhal yenisi ile değiştirin. Gün / vardiya sonunda tıkacı çöpe atın.

REVİZE EDEN : SAĞLIK,GÜVENLİK VE ÇEVRE
UZMANI 3

TI-SGC-003 - 2

ONAYLAYAN : SAĞLIK,GÜVENLİK VE ÇEVRE
MÜDÜRÜ

Yalnız QDMS yazılımındaki belgeler güncel ve kontrollü olup, kağıt baskılar kontrolsüz kopyalardır.

**KANSAL ALTAN****İŞLEM / KULLANIM TALİMATI****REFERANS NO:** TI-SGC-003-2**YAYIM TARİHİ:** 20.2.2015**REVİZYON TARİHİ:** 14.7.2020**SAYFA:** Page 4 of 4**Baş ve Kulak Koruyucu İşlem Kullanım Talimatı****Kulak koruyucularla ilgili standartlar**

Standartlar	Çalışanların sorumlulukları		Ses seviyesi göstergeleri
EN 352-1 Baş Bantlı Kulaklık	Kulak koruyucu takma zorunluluğu	Sabit Ses	135 Uçak
EN 352-2 Kulak Tıkacı		85	110 Ağır iş makinesi
EN 352-3 Barete Monte Kulaklık		137 dB	105 Pnömatik matkap
EN 352-4 Elektronik Baş Bandı		80	80 Ses (çığlık)
EN 458 UV Filtreler	İş Yerinde bulundurma zorunluluğu	137 dB	60 Ses (konuşma)
EN 171 Kulak koruma		80	50 Evde alçak sesle müzik
ekipmanlarının bakımı, alınması		137 dB	20 Ağaçtaki esinti
gereken önlemler ve seçimi		80	5 Algılanan en düşük ses
üzerine tavsiyeler içeren rehber			

(1) – SNR – Kulak koruyucularda koruma sınırı

(2) – dB (Desibel) – Gürültü seviyesi ölçü birimi

- Baş ve Kulak Koruyucular kişiye özeldir, ortak kullanılmamalıdır.
- Ortak kullanılması gereken koruyucular alkol veya UV sterilizatörü ile dezenfekte edilmelidir.

Değişiklik Bilgileri

Revizyon No	Revizyon Sebebi	Tarih	Revizyonu Yapan
2	Pandemi dönemi ile ilgili ilave bilgi eklenmiştir.	14.7.2020	SAĞLIK,GÜVENLİK VE ÇEVRE UZMANI 3

REVİZE EDEN : SAĞLIK,GÜVENLİK VE ÇEVRE UZMANI 3**ONAYLAYAN** : SAĞLIK,GÜVENLİK VE ÇEVRE MÜDÜRÜ**TI-SGC-003 - 2**

Yalnız QDMS yazılımındaki belgeler güncel ve kontrollü olup, kağıt baskılar kontrolsüz kopyalardır.