

### MK-01 Kulak Koruyucu

Ayarlanabilir baş bandı sayesinde baş üstü, baş arkası ve çene altında konumlandırılabilen bu model bir çok baş tipine uygundur. Darbe emici şapka, toz maskesi ve yüz siperi gibi bir çok kişisel koruyucu donanım ile aynı anda kullanıma imkan veren hafif ve konforlu bir yapısı vardır.



#### Kafa Bandı

Yüksek esnekli ve mukavemette plastik malzemeden üretilmiştir. Çok pozisyonlu kafa bandı kullanıcının başın üzerinde, arkasında veya çenenin altında pozisyon seçmesine imkan verir.

#### Köpük Yastık

Temiz kullanım ve kullanıcının konforunu sağlamak için değiştirilebilir suni deri kullanılmıştır

#### ABS Çanak Malzemesi

Kullanıcılara ergonomi ve hafiflik sağlaması için ABS malzeme Jeodezik şekilde tasarlanmıştır.

#### İşaretleme Alanı

Avrupa normlarına göre verilmesi gereken tüm bilgiler ürün üzerinde yer almaktadır.

### Teknik Özellikler

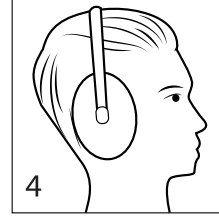
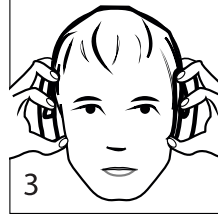
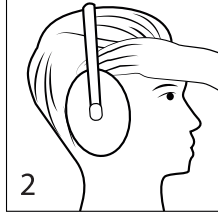
Çanak Malzemesi	ABS
Kafa Bandı	Braket
Yastık Malzemesi	Köpük Yastık
Renk	Yeşil
SNR	22dB
Ağırlık	210gr.
Koli Miktarı	40 Adet
Paketleme	1 Adet
Kategori	KAT III
Standartlar	EN 352-1

# STARLINE

## STANDARTLAR

Bu ürünler, Avrupa KKD Yönetmeliği (AB) 2016/425 tarafından Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) olarak sınıflandırılmıştır ve Avrupa Standardı: EN352-1: 2002 (İşitme Koruyucuları - Genel Gereksinimler - Kulak Koruyucuları) aracılığıyla bu Yönetmeliğe uygun oldukları gösterilmiştir.

CE  
EN 352-1



### Kullanım Şekli:

1. Orta bandı her iki taraftan eşit olacak şekilde çekerek kafa bandını ayarlanmalıdır.
2. Kulaklık yastıklarının içinde saç veya takı kalmadığından emin olunmalıdır.
3. Kulaklığı kulakların etrafına sıkıca oturacak şekilde kulakların üzerine yerleştirilmelidir.
4. Kulaklıkların kulakları tamamen çevrelediğinden emin olunmalıdır.
5. Rahat bir oturuş elde etmek için kafa bandına bastırılmalıdır.

## GÜRÜLTÜ SEVİYELERİ (EN352-1:2002)

Frekans (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Ortalama Zayıflama (dB)	11.9	9.9	13.5	21	25.5	27.3	37	31.4
Standart Sapma (dB)	4.8	4	2.3	6	3.8	4	3.9	5.5
Varsayılan Koruma (dB)	7.1	5.9	11.2	15	21.7	23.3	33.1	25.8
	SNR = 22 dB		H = 25 dB		M = 19 dB		L = 13 dB	

## Kullanım Alanları



İnşaat ve Yapı



Temizlik



Otomotiv ve Taşımacılık



Lojistik ve Depolama



Maden



Ağaç

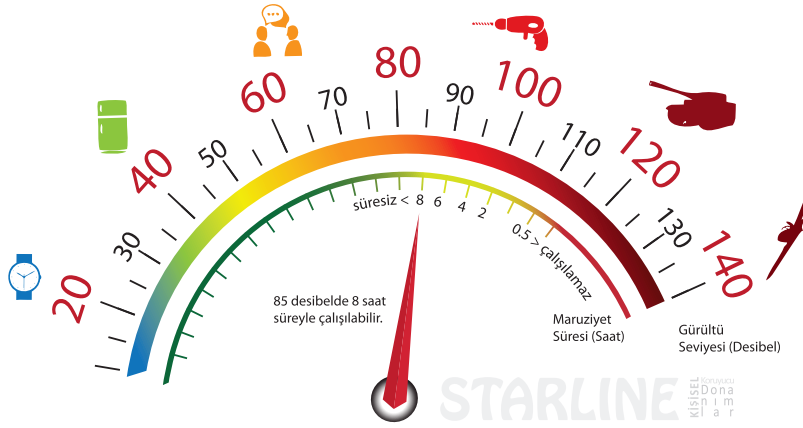
Kulak koruyucular gürültü seviyesinin yüksek olduğu tüm sektörlerde kullanılır.

# STARLINE

## GÜRÜLTÜ DÜZEYİNİN ÖLÇÜLMESİ

Gürültü düzeyinin ölçülmesi ve analizi için ses düzeyi ölçü aletleri, frekans analizörleri ve kişisel veya ortam gürültü dozimetreleri kullanılır. İşyeri çalışma ortamında gürültü düzeyinin yüksek olup olmadığına karar vermek için teknik olmayan bazı kurallar da vardır:

- \* Yanında bulunan bir kişinin konuşmasının anlaşılabilmesi için, o kişinin alışılmış konuşma tonunun dışında ses tonunu arttırarak konuşması gereği, veya kişinin anlaması için kulağına doğru bağırarak zorunluluğu doğuyorsa, gürültü müsaade edilebilir (kulak koruyucusu kullanılmadan çalışılabilir) düzeyi aşmış demektir.
- \* Eğer işçi, bir iş günü çalışma sonunda, kafasının içinde gürültü işitiyorsa ve kulağında çınlama oluyorsa aşırı düzeyde gürültüye maruz demektir.
- \* Eğer işçi çalışma günü bitiminde konuşma ve müzik seslerini açık ve net olarak anlamakta güçlük çekiyorsa, fakat sabahleyin işe giderken konuşma ve müzik seslerini açık ve net olarak anlıyorsa o kişi yüksek düzeyde gürültüye maruz kalıyor demektir. Önlem alınmadığı takdirde ileride kalıcı işitme kaybına uğrayacağı konusunda hiçbir şüphe yoktur.



## SNR NEDİR?

SNR değeri değişik kulak koruyucularının gürültü azaltma kabiliyetlerini kıyaslamada kullanılır. SNR değeri, toplam gürültü seviyesinden çıkarılarak, kulağa gelecek ses şiddeti belirlenir. En düşük maruziyet etkin değeri olan 80dB aşıldığında, işveren kulak koruyucuları sağlayarak işçilerin kullanımına hazır halde sunmalıdır.

Örn. 106 dB ses maruziyetini yakın mesafede (1mt içinde) yaşayan bir çalışan, 26dB özellikli bir kulak koruyucu kullandığında maruz kaldığı ses şiddeti (106-26=) 80dB olacaktır. Bu durumda en düşük maruziyet etkin değerine ulaşılmış olur.

Gürültü Seviyesi ( Desibel )	Çalışılabilecek Saat
85 desibelden az	Süresiz
85 desibelde	8 saat
92 desibelde	6 saat
95 desibelde	4 saat
100 desibelde	2 saat
110 desibelde	0,5 saat
115 desibelden çok	Çalışılamaz

Ses Basınç Seviyesi Lp dBSPL	Örnekler
140	Jet Uçağı, 50m. uzakta
130	Ağrı Eşiğı, acı veren sesler
120	Rahatsızlık Eşiğı
110	Sağırılık yapan sesler
100	Disko, hoparlörden 1m. uzakta
90	Dizel kamyon, 10m. uzakta
80	Çok yüksek, devamlılığı sağırılık yapar
70	Elektrik süpürgesi, 1m.
60	Sohbet. 1m.
50	Ortalama düzey, ev-ofis vb.
40	Sessiz kütüphane
20	Çok düşük, zor duyulabilen
10	Yaprak hışırdaması
0	Duyma eşiğı

# STARLINE

## KULLANIM TALİMATLARI



### Bakım ve Temizlik

Kulaklıklar ve yastıklar, her yeniden kullanımdan önce incelenmeli ve temizlenmelidir. Kulaklıklar ve yastıklar nemli bir bezle silinmelidir. Bazı kimyasal maddeler, bu ürünler üzerinde zararlı bir etkiye sahip olabilir - üreticiden daha fazla bilgi istenmelidir.



### Kullanım Ömrü

Hiçbir koşulda kulaklıklar değiştirilmemeli veya yastıklara herhangi bir hijyen kılıfı takılmamalıdır. Bu tür değişiklikler, kulaklıkların akustik performansını etkileyebilir. Kulaklıklar ve yastıkları kullanıldıkça bozulabilir. Ürünün tam kullanım ömrü büyük ölçüde nasıl kullanılıp nerede saklandığına bağlı olacaktır. Bu nedenle, kullanmadan önce kulaklıkları ve yastıklarını dikkatlice incelemeniz ve kullanıma uygun olmadığına karar vererseniz değiştirmeniz çok önemlidir.



### Depolama

Kullanılmadığında, kulaklıkları kutularında aşırı sıcaklıklardan uzakta saklanmalıdır. Kulaklıklar ıslaksa, saklamadan önce doğrudan ısı kaynaklarından uzakta yavaş ve doğal bir şekilde kuruması sağlanmalıdır.

## UYGUNLUK KONTROLÜ

Kulak koruyucu doğru takıldığında kendi sesiniz yankılı gelecektir ve çevredeki sesler daha önceki gibi olmayacaktır. Optimum gürültü düşürme için, yastıkçıklar başla sızdırmazlığı engelleyici herhangi bir objeyle, (baş bantları ve gözlük sapları gibi) kullanılmamalıdır. Kulaklıklar kulakları tamamen kaplamalıdır. Eğer doğru ve rahat bir şekilde kulaklıklar takılmazsa, iş güvenliği mühendisi veya STARLINE yetkilileri ile daha fazla bilgi için irtibata geçebilirsiniz.

## Sipariş Bilgisi

MODEL	Renk	Barkod	Koli Miktarı	Koli Ebadı	Koli Ağırlığı
MK-01	Yeşil	8680907986809	40 Adet	52,5x31.5x61cm	9,80 kg