

Kişisel Koruyucu Donanım

Requirement Specification



Özet

Bu Standart, Kişisel Koruyucu Ekipmanların (KKDKKD) Sağlık, Güvenlik ve Refah (HSW) yönlerine ilişkin Ericsson Global minimum gereksinimlerini tanımlar.

Uygulama

Bu Standart, Ericsson Grubu ve Ericsson adına KKDKKD kullanımını gerektiren faaliyetlerde çalışan diğer taraflar için geçerlidir.

Ericsson yerel kuruluşları, müşterileri, saha sahipleri veya yerel düzenlemeler tarafından daha katı veya daha kısıtlayıcı gereksinimler varsa, bunlar her zaman bu Standart'taki ilgili spesifikasyonların yerine geçecektir.

İçerik

1	Talimat	3
1.1	Genel İlkeler	3
1.2	Yetkinlik ve Eğitim.....	3
1.3	KKD Denetimi, Bakımı ve Saklanması	4
1.4	KKD Türleri	4
1.4.1	Baş Koruyucu Donanımlar.....	4
1.4.2	Göz ve Yüz Koruyucu Donanımlar	4
1.4.3	Renkli (tinted) koruyucu gözlüklerin kapalı alanlarda kullanımı yasaktır.El Kol Koruyucu Donanımlar.....	5
1.4.4	Bariyer kremler veya losyonlar, kimyasallara dayanıklı eldivenlerin yerine kullanılmamalıdır.İşitme Koruyucu Donanımlar.....	5
1.4.5	Solunum Sistemi Koruyucu Donanımları.....	5
1.4.6	Yüze tam oturan solunum koruyucuların sızdırmazlığını etkileyen sakal veya benzeri durumlara kullanım sırasında izin verilmez.Yüksek Görünürlüklü Yelekler/Donanımlar.....	6
1.4.7	Reflektif şeritlerde solma belirtileri görülmesi durumunda, çalışanı riske atmadan donanım yenisiyle değiştirilmelidir.Ayak Bacak Koruyucu Donanımlar	6
2	Sorumluluklar	7
2.1	Yönetici	7
2.2	Takım Lideri / İşlerden Sorumlu Kişi (PICW).....	7
2.3	KKD Kullanıcısı (Çalışanlar ve Tedarikçiler)	7
2.4	İş Sağlığı ve Güvenliği Personeli	8
3	Kaynaklar	8
4	Değişiklik Bilgisi	8



1 Talimat

1.1 Genel İlkeler

Tehlike ortadan kaldırılamadığında, ikame edilemediğinde veya mühendislik kontrolleri ile bertaraf edilemediğinde, Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) seçimi ve kullanımı zorunludur. KKD kullanımı, teknik ve idari kontrollerle birlikte uygulanmalıdır. Ekip Liderleri / İşten Sorumlu Kişi (PICW), kullanılacak KKD'yi İSG Proje Risk Değerlendirmesi ve Saha Güvenliği Risk Değerlendirmesi sonuçlarına göre belirlemelidir. Ekip Liderleri / İşten Sorumlu Kişiler (PICW), kullanılan KKD'nin tehlikeye, yapılan işe, çalışma ortamına ve kullanan kişiye uygun olmasını sağlamalıdır. İşverenler, çalışanlarına KKD'yi ücretsiz olarak sağlamalıdır.

Yöneticiler ve KKD kullanıcıları, KKD üreticisinin talimatlarına uygun hareket edildiğinden emin olmalıdır.

KKD'ler, yürürlükteki yerel mevzuata ve aşağıdakiler dâhil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere uluslararası kabul görmüş standartlara uygun olmalıdır:

- Amerikan Ulusal Standartlar Enstitüsü (ANSI)
- Amerikan Test ve Malzeme Kurumu (ASTM)
- Avustralya ve Yeni Zelanda Standartları (AS/NZS)
- İngiliz Standartlar Enstitüsü (BSI)
- Avrupa Normları (EN)
- Uluslararası Güvenlik Ekipmanları Birliği (ISEA)
- Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Enstitüsü (NIOSH, ABD)
- Güney Afrika Standartlar Bürosu (SABS)
- Uluslararası Standardizasyon Örgütü (ISO)
- Uluslararası İş Örgütü (ILO) sözleşmesi

1.2 Yetkinlik ve Eğitim

KKD kullanıcıları, ilk kullanım öncesinde ve yerel mevzuat gereklilikleri ile risk değerlendirmelerine bağlı olarak periyodik aralıklarla eğitim almalıdır.

KKD eğitimleri aşağıdaki konuları içermelidir:

- seçim
- doğru uyum (bedene uygunluk) ve kullanım
- beklenen kullanım ömrü
- kontrol (muayene) prosedürleri
- bakım
- saklama
- sınırlamalar
- kusur ve arızaların nasıl bildirileceği

Diğer güvenlik konularına yönelik eğitimler de KKD kullanımını kapsamalıdır (örneğin: yüksekte çalışma, elektrik güvenliği ve kapalı/kısıtlı alanlara giriş).



Eğitim kayıtları, denetçiler veya müfettişler tarafından incelenmek üzere hazır bulundurulmalıdır.

1.3 KKD Denetimi, Bakımı ve Saklanması

KKD kullanıcıları, KKD'lerini üretici talimatlarına ve yerel mevzuat gerekliliklerine uygun şekilde; bunların bulunmaması durumunda ise uluslararası kabul görmüş standartlara göre kontrol etmeli, bakımını yapmalı ve saklamalıdır

Kullanıcılar, her kullanım öncesinde en az günlük olarak KKD'lerini kontrol etmelidir.

Kullanıcılar, KKD'nin kusurlu veya hasarlı olduğunu tespit ederse, kullanım dışı bırakmalı, yenisiyle değiştirmeli ve yerine uygun KKD temin edilene kadar faaliyeti durdurmalıdır.

Ekip Liderleri / İşten Sorumlu Kişiler (PICW), kullanım ömrünü tamamlamış, kusurlu veya hasarlı KKD'lerin bertaraf edilmeden önce imha edilmesini ve tekrar kullanılamaz hale getirilmesini sağlamalıdır.

1.4 KKD Türleri

Risk değerlendirmesine ek olarak, Yöneticiler, Ekip Liderleri / İşten Sorumlu Kişiler (PICW) ve KKD kullanıcıları aşağıdakilerin sağlanmasından sorumludur:

1.4.1 Baş Koruyucu Donanımlar

Baş koruması, darbe, delinme, elektriksel maruziyet veya yukarıdan düşen cisim riski dikkate alınarak seçilmelidir (örneğin: endüstriyel baretler veya yüksekte çalışma için çene bağlı baret).Baş koruması, güvenli bir şekilde oturacak biçimde düz ve uygun şekilde ayarlanarak kullanılmalıdır. Baş koruması arkaya doğru eğik, yana kaymış veya baş üzerinde gevşek şekilde konumlandırılmış olarak kullanılmamalıdır.

Yukarıdan düşen cisim riski bulunan durumlarda mutlaka baret kullanılmalıdır. Bu tür durumlarda darbe önleyici şapkalar (bump cap) kesinlikle baret yerine kullanılamaz.

1.4.2 Göz ve Yüz Koruyucu Donanımlar

Bu doküman; darbe kaynaklı risklere (örneğin: uçan parçacıklar, kıvılcıklar, gerilim altındaki ekipman), kimyasal risklere (örneğin: sıvı sıçramaları, buhar, duman) ve radyasyon kaynaklı risklere (örneğin: ultraviyole veya kızılötesi radyasyon) karşı göz ve yüz korumasını kapsar.Risk değerlendirmesi, üretici parametreleri ve talimatları ile KKD kullanıcı deneyimi dikkate alınarak uygun göz ve yüz koruyucu donanım seçilmelidir (örneğin: genel kullanım gözlükleri, tam korumalı gözlük veya göz koruması ile birlikte yüz siperi / vizörler).Yüz siperleri, her zaman göz koruması ile birlikte kullanılmalı, göz korumasının yerine kullanılmamalıdır..



Gerekli durumlarda, göz ve yüz koruyucuların diğer KKD'ler ile uyumluluğu değerlendirilmelidir (örneğin: baretler, kulak koruyucular ve solunum sistemi koruyucular).

Numaralı gözlükler, göz korumasının zorunlu olduğu alanlarda yerel mevzuata ve ulusal veya uluslararası kabul görmüş standartlara uygun olmalıdır. Numaralı gözlük üzerine takılan koruyucu gözlükler (over-the-glasses) yalnızca geçici personel veya ziyaretçiler tarafından kullanılmalıdır.

1.4.3 Renkli (tinted) koruyucu gözlüklerin kapalı alanlarda kullanımı yasaktır.El Kol Koruyucu Donanımlar

Bu doküman; mekanik risklere (örneğin: keskin kenarlar, el aletleri, makineler), termal risklere (örneğin: sıcak ve soğuk yüzeyler veya ortamlar), kimyasal ve biyolojik risklere karşı el ve kol korumasını kapsar.

Uygun el korumasının seçimi için risk değerlendirmesi, üretici parametreleri ve KKD kullanıcı deneyimi dikkate alınmalıdır.

El koruyucular, kullanıcıya uygun beden ölçüsünde olmalıdır.

El koruyucular tehlikeli maddeler veya kimyasallar ile kontamine olduğunda, kullanıcılar bunları yerel mevzuata veya uluslararası kabul görmüş standartlara uygun şekilde bertaraf etmelidir.

1.4.4 Bariyer kremler veya losyonlar, kimyasallara dayanıklı eldivenlerin yerine kullanılmamalıdır.İşitme Koruyucu Donanımlar

Gürültü seviyesinin, yerel mevzuat gerekliliklerinin veya A ağırlıklı ölçekte 85 desibel (dBA) değerinin (hangisi daha düşükse) altına düşürülmesinin mümkün olmadığı durumlarda işitme koruyucular (örneğin: kulak tıkaçları, kulaklıklar veya bantlı kulak tıkaçları) kullanılmalıdır.

Kullanıcılar, işitme koruyucularının doğru şekilde oturduğundan emin olmalıdır. Kulak tıkaçları, kulak kanalında sıkı bir sızdırmazlık sağlayacak şekilde yerleştirilmelidir. Kulaklıklar (earmuff) ise kulak kepçesini tamamen kaplayacak şekilde kullanılmalıdır.

Gürültü seviyesinin, yerel mevzuat gerekliliklerinin veya 95 dBA değerinin (hangisi daha düşükse) altına düşürülmesinin mümkün olmadığı durumlarda çift işitme koruması kullanılmalıdır (yani kulak tıkacı üzerine kulaklık kullanımı).

1.4.5 Solunum Sistemi Koruyucu Donanımları

Bu doküman; kullanıcıyı partiküller, gazlar ve buharlar dâhil olmak üzere havadaki kirleticilere karşı korumak amacıyla kullanılan, yüze tam oturan filtreli yüz maskeleri ve hava arıtmalı solunum koruyucularını kapsar.



Öncelikli amacı kullanıcının yaydığı emisyonlara karşı başkalarını korumak olan cerrahi maskeler veya tıbbi yüz örtüleri, bu doküman kapsamında solunum koruyucu donanım olarak kabul edilmez.

Hava beslemeli solunum cihazları (örneğin: tüplü solunum cihazları veya hava hattı beslemeli solunum cihazları) bu dokümanın kapsamı dışındadır. Risk değerlendirmesinde gerekli görülmesi halinde Çevre, Sağlık ve Güvenlik Uzmanı (EHS SME) ile iletişime geçilmeli ve yerel mevzuat gerekliliklerine uyulmalıdır.

Uygun solunum koruyucu donanımın seçimi için risk değerlendirmesi, kirleticinin potansiyel veya ölçülen hava konsantrasyonu, üretici parametreleri ve talimatları ile ilgili mevzuat gereklilikleri dikkate alınmalıdır.

Solunum koruyucu donanım, kullanıcıya uygun beden ölçüsünde olmalıdır.

Solunum koruyucu kullanan kişiler, tek kullanımlık filtreli yüz maskelerinin veya hava arıtmalı solunum koruyucularının filtrelerinin ne zaman değiştirilmesi gerektiği konusunda eğitim almalıdır.

Yerel mevzuat tarafından gerekli görüldüğü durumlarda, solunum koruyucu kullanıcıları için geçerli ön koşullar yerine getirilmelidir. Bu ön koşullar tıbbi değerlendirme, yüz uyum testi (fit test) ve eğitim gibi unsurları içerebilir.

1.4.6 Yüze tam oturan solunum koruyucuların sızdırmazlığını etkileyen sakal veya benzeri durumlara kullanım sırasında izin verilmez.Yüksek Görünürlüklü Yelekler/Donanımlar

Kullanıcılar, yüksek görünürlüklü donanımı tüm kıyafetlerin üzerine giymeli ve emniyet kemeri, sırt çantası veya diğer ekipmanların bu donanımı engellemediğinden emin olmalıdır.

Yüksek görünürlüklü donanım, kullanıcıya uygun beden ölçüsünde olmalıdır.

Sadece reflektif malzemeden oluşan, floresan arka planı bulunmayan askı tipi veya yalnızca kayıştan oluşan reflektif yeleklerin (örneğin: X-sırt veya emniyet kemeri tipi tasarımlar) kullanımı yasaktır.

1.4.7 Reflektif şeritlerde solma belirtileri görülmesi durumunda, çalışanı riske atmadan donanım yenisiyle değiştirilmelidir.Ayak Bacak Koruyucu Donanımlar

Ayak koruması, düşen veya yuvarlanan cisim riski, düzensiz zeminlerde yürüme, ıslak veya kaygan yüzeyler, merdivenlere tırmanma ve tabanın delinmesi veya batma riski bulunan durumlarda kullanılmalıdır.

Ayak koruyucu donanım, kullanıcıya uygun beden ölçüsünde olmalıdır.



Risk değerlendirmesinin bot kullanımını gerektirdiği durumlarda (örneğin: ayak bileği yaralanmalarına karşı koruma sağlamak amacıyla), kullanıcılar botlarını üst kısmına kadar tamamen bağlamalı veya sabitlemelidir.

2 Sorumluluklar

2.1 Yönetici

- Sorumluluęu altındaki tüm faaliyetler için yapılan risk değerlendirmelerinde KKD gerekliliklerinin belirlenmesini sağlamalıdır.
- Gerekli durumlarda KKD eğitimlerinin ve periyodik tazeleme eğitimlerinin planlanmasını sağlamalıdır.
- Bu talimatın gerekliliklerine uyumu izlemeli ve uygunsuzluk durumlarında düzeltici aksiyonlar almalıdır.
- Ekip Liderleri / İşten Sorumlu Kişileri (PICW), KKD kullanımının tutarlı şekilde uygulanmasını sağlamak için desteklemeli ve yetkilendirmelidir.
- Bu talimatta belirtilen tüm gerekliliklerin uygulanması için gerekli bütçe ve kaynakları temin etmelidir.

2.2 Takım Lideri / İşlerden Sorumlu Kişi (PICW)

- Uygun KKD ihtiyaçlarını belirlemek amacıyla risk değerlendirmeleri yapmalıdır.
- Ekip üyeleri ile birlikte iş öncesi KKD kontrollerini gerçekleştirmelidir.
- Günlük faaliyetler sırasında KKD'nin doğru ve tutarlı kullanımını sağlamak üzere doğrudan gözetim yapmalıdır.
- KKD eksikliklerini, hasarlı ekipmanları veya eğitim ihtiyaçlarını Yöneticiye veya EHS Konu Uzmanına (EHS SME) bildirmelidir.
- İşbaşı (Toolbox) konuşmaları ve güvenlik toplantıları sırasında KKD politikalarını pekiştirmelidir.
- KKD kullanıcılarından uygunluk, konfor ve kullanım uygunluğu hakkında geri bildirim alınmasını teşvik etmelidir.

2.3 KKD Kullanıcısı (Çalışanlar ve Tedarikçiler)

- Tüm zorunlu KKD eğitimlerine katılmalı ve üretici ile şirket talimatlarına uymalıdır.
- KKD'yi kullanmadan önce kontrol etmeli ve herhangi bir kusur veya hasarı derhal bildirmelidir.
- Risk değerlendirmeleri ve saha gerekliliklerine uygun şekilde KKD'yi doğru ve sürekli olarak kullanmalıdır.
- KKD'yi iyi durumda muhafaza etmeli ve talimatlara uygun şekilde saklamalıdır.
- KKD'yi değiştirmemeli, üzerinde değişiklik yapmamalı veya başkalarıyla paylaşmamalıdır.
- KKD ile ilgili herhangi bir zorluk veya rahatsızlık durumunu Ekip Lideri / PICW veya EHS SME'ye bildirmelidir.



2.4 İş Sağlığı ve Güvenliği Personeli

- Uygun KKD ihtiyaçlarının belirlenmesi amacıyla risk değerlendirmelerine destek vermelidir.
- KKD seçimi, kullanımı ve bakımı konusunda teknik rehberlik ve eğitim sağlamalıdır.
- KKD standartlarına ilişkin mevzuat değişikliklerini ve sektördeki iyi uygulamaları izlemelidir.
- Yöneticilere ve Ekip Liderleri / PICW'lere, KKD uyumunun sağlanması ve sorunların çözümünde destek olmalıdır.
- KKD kalite güvence süreçlerini, kontrol (muayene) protokollerini ve envanter yönetimini koordine etmelidir.

3 Kaynaklar

Yok

4 Değişiklik Bilgisi

1. Tüm bölümlerin büyük revizyonu ve yeni bölümlerin eklenmesi.