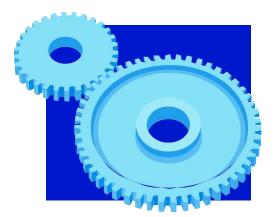
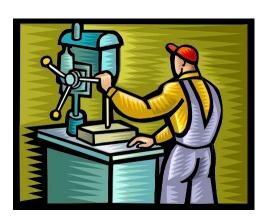


İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

TANIMLAR

- İs ekipmanı :
- İsin yapılmasında kullanılan herhangi bir makina, alet ve tesise denir,
- İs ekipmanının kullanımı :
- İs ekipmanının çalıstırılması, durdurulması, kullanılması, tasınması, tamiri, tadili, bakımı,
- hizmete sunulması ve temizlenmesi gibi is ekipmanı ile ilgili her türlü faaliyete denir.
- Tehlikeli bölge :
- Kisilerin sağlık ve güvenlik yönünden riske maruz kalabileceği, is ekipmanında veya
- çevresinde bulunan bölgedir.





TANIMLAR

- Maruz kisi: Tamamen veya kısmen tehlikeli bölgede bulunan kisiyi
- Operatör: İs ekipmanını kullanma görevi verilen isçi veya isçileri ifade eder.
- Risk: Tehlikeli bir durumda meydana gelebilecek olan sağlığa yönelik yaralanma veya hasarın olasılık ve derecesinin birlesimi.



TANIMLAR

- Koruyucu tertibatı:
- Yalnız basına veya bir mahfaza ile birlikte riski azaltmak amacıyla kullanılan tertibat (bir mahfazadan ayrı).
- Amaçlanan kullanım:
- Makinaların kullanım talimatlarında verilen bilgilere uygun olarak kullanımı.



- Makul sekilde öngörülebilir yanlıs kullanım:
- Makinaların kullanım talimatlarında amaçlanmadığı sekilde, ancak kolayca öngörülebilen insan davranıslarından kaynaklanabilecek kullanım.

İŞ EKİPMANLARINI OLUŞTURDUĞU TEHLİKELER:

Mekanik Tehlikeler:

- Ezilme tehlikesi,
- Kesme veya bölme tehlikesi,
- Takılma tehlikesi,
- Kapma veya yakalanma tehlikesi,
- Darbe(Sok) tehlikesi,
- Delme veya saplanma tehlikesi,
- Sürtünme veya asınma tehlikesi,
- > Yüksek basınçlı sıvıların kisilere fıskırma tehlikesi,
- Makine parçalarının veya is parçalarının sebep olduğu mekanik tehlikeler.....

İŞ EKİPMANLARINI OLUŞTURDUĞU TEHLİKELER:

Diğer Tehlikeler:

- Elektrik Tehlikesi(Statik Elektrik dahil),
- Termik Tehlikeler, (düşük, yüksek),
- > Gürültünün meydana getirdiği tehlikeler,
- > Titreşimin sebep olduğu tehlikeler
- > Radyasyonun sebep olduğu tehlikeler, (İyonlaştırıcı ısın yayılması ,İyonlaştırıcı olmayan, mikro dalga ısınları, Mor ötesi ve lazer ısınları vb.)
- Malzeme ve cisimlerin sebep olduğu tehlikeler, (Basınç, zehir, yanıcı, parlayıcı, patlayıcı, toz, duman,)
- Ergonomik prensiplerin ihmali sonucu oluşan tehlikeler.

İşverenlerin Yükümlülükleri

- > Genel Yükümlülükler
- > İş ekipmanı ile ilgili kuralları sağlanması
- > Önemli bakım ve onarım ile ilgili yapılması
- > İş ekipmanının periyodik kontrollerin yaptırılması
- > Özel risk taşıyan iş ekipmanları ile ilgili yapılması gerekenler
- > İş sağlığı ve ergonomik çalışmalar yapılması
- Çalışanların bilgilendirilme yapılması
- Çalışanların eğitiminin yapılması
- > Çalışanların görüşlerinin alınması ve katılımlarının sağlanması

Genel Yükümlülükler

İşyerinde kullanılacak iş ekipmanının yapılacak işe uygun olması ve bu ekipmanın işçilerin sağlık ve güvenliğine zarar vermemesi için gerekli tüm tedbirleri alacaktır.







İs Ekipmanları ile İlgili Kurallar

- İşveren, yönetmelikler kapsamında iş ekimpanının ASGARİ GEREKLERE uygun olması sağlar.
- İsveren, is ekipmanının kullanımı süresince, gerekli BAKIMI ve PERİYODİK KONTROLLERİ yaptırarak uygun durumda olması için gerekli önlemleri alır.
- İşveren, işyerinde kullanılan iş ekipmanının, yönetmelikte belirtilen hususlara UYGUN GÜVENLİK düzeyinde olmasını sağlar.

İş Ekipmanının Periyodik Kontrolü

İşyerinde kullanılan iş ekipmanının kontrolü ile ilgili aşağıdaki hususlara uyulacaktır:

İş ekipmanının güvenliğinin kurulma ve montaj şartlarına bağlı olduğu durumlarda, ekipmanın kurulmasından sonra ve ilk defa kullanılmadan önce, önemli bakım ve onarımlardan sonra ve her yer değişikliğinde ekipmanın, periyodik kontrolleri yapmaya yetkili kişiler tarafından periyodik kontrolü yapılır.

Özel Risk Taşıyan İş Ekipmanı

Çalışanların sağlık ve güvenliği yönünden, özel risk taşıyan iş ekipmanlarının kullanılmasında çeşitli önlemler alınması gereklidir.





Özel Risk Taşıyan İş Ekipmanı

- İş ekipmanı, sadece o ekipmanı kullanmak üzere görevlendirilen kişilerce kullanılır.
- Bu ekipmanların tamiri, tadili, kontrolü, bakımı ve hizmete alınması bu işleri yapmakla özel olarak görevlendirilen kişilerce yapılır.



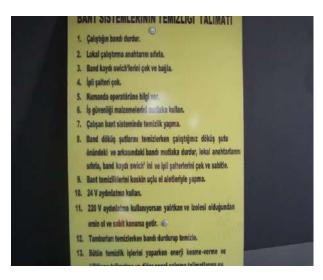
İş Sağlığı ve Ergonomi

Asgari sağlık ve güvenlik gereklerinin uygulanmasında, çalışanların iş ekipmanı kullanımı sırasındaki duruş pozisyonları ve çalışma şekilleri ile ergonomi prensipleri işverence tam olarak dikkate alınır.

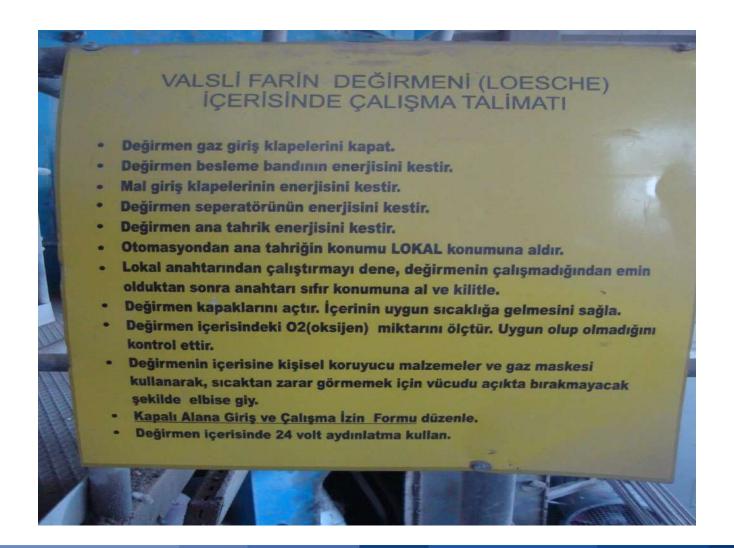


Çalışanların (İşçilerin) Bilgilendirilmesi

> İşveren, iş ekipmanları ve bunların kullanımına ilişkin olarak çalışanların bilgilendirilmesiyle yükümlüdür.









Çalışanların (İşçilerin) Bilgilendirilmesi

İŞ GÜVENLİĞİ TALİMAT VE UYARI PANOSU







ls Ayakkabısı Givin



Eldiven Givin



Görevli **Olmayan** Giremez







Sigara lcilmez





Elektrik Tehlikesi



Yalıtkan Eldiven Kullanın



Yalıtkan Ayakkabı Kullanın



Koruvucu Gözlük Kullanın



Asılı Yüklerin Altında Durmayın



Elektrik Tehlikesi



Yetkiliden Baskası Giremez

- . SIZE VERILEN TALIMATLARA UYUN.
- YETKİLİ OLMADIĞINIZ İSİ YAPMAYIN, GÖREVLİ OLMADIĞINIZ MAKÎNE VE EKÎPMANÎ KULLANMAYÎN.
- RISKLERI BILIN. BILMIYORSANIZ AMIRINIZE SORUN.
- ACİL DURUMLARDA NE YAPACAĞINIZI VE İLETİŞİM NUMARALARINI BİLİN. TAHLİYE YOLLARI, TOPLANMA NOKTALARI VE SAĞLIK BİRİMİNİN YERİNİ ÖĞRENİN.
- ELEKTRİK İSLERİNDE TÜM ÖNLEMLERİ ALIN, GÜVENLİĞİNİZİ ŞANSA BIRAKMAYIN.
- YÜKSEKTE ÇALIŞMALARDA UYGUN PLATFORM VE EMNİYET KEMERI KULLANIN.
- KAYNAK VE KESME İŞLERİ ÖNCESİ AMİRİNİZDEN İZİN ALIN, YANGIN TEDBIRLERINI UYGULAYIN.
- KAPALI / SINIRLANDIRILMIŞ ALANLARDAKİ ÇALIŞMALAR ÖNCESİ AMİRİNİZDEN İZİN ALIN.
- TEHLİKELERE KARŞI TETİKTE OLUN, ÇEVRENİZDEKİLERİ DE
- KAZA VE RAMAK KALA OLAYLARINI AMIRINIZE RAPOR EDIN.
- GÜVENLİ MAKİNE, EKİPMAN VE EL ALETLERİ KULLANIN.
- KISISEL KORUYUCU VE EKIPMANLARINI HER ZAMAN EKSIKSIZ KULLANIN.
- KIMYASAL MADDELERLE CALISIRKEN GÜVENLİK TEDBİRLERİNİ ALIN. DÖKÜLME VE ZEMİNE SIZMALARA ENGEL OLUN.
- OLUSAN ATIKLARI TİPLERİNE GÖRE AYRI AYRI TOPLAYIN VE ILGILISINE TESLIM EDIN.
- BELİRLENMİS YAYA VE ARAC YOLLARINI KULLANIN, SAHA İÇİ TRAFIK KURALLARINA UYUN.

Çalışanların (İşçilerin) Bilgilendirilmesi

- Çalışanlara, kullandıkları iş ekipmanına ve bu iş ekipmanın kullanımına ilişkin yeterli bilgi ve uygun olması halinde yazılı talimat verilir.
- ▶ Bu talimat, imalatçı tarafından iş ekipmanıyla birlikte verilen Türkçe kullanım kılavuzu dikkate alınarak hazırlanır. Talimatlar iş ekipmanıyla beraber bulundurulur.



Çalışanların (İsçilerin) Eğitimi

İşveren tarafından iş ekipmanını kullanmakla görevli çalışanlara, iş ekipmanını kullanmadan önce bunların kullanımından kaynaklanabilecek riskler ve bunlardan kaçınma yollarına ilişkin eğitim verilir.



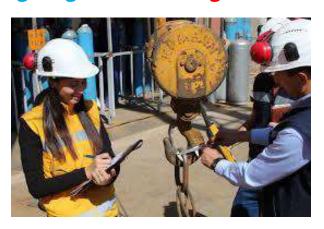
Çalışanların (İsçilerin) Eğitimi

Ayrıca, is ekipmanlarının tamiri, tadili, kontrol ve bakımı konularında çalışanlara, yeterli özel eğitim verilecektir.



PERİYODİK KONTROLLER

Ts. ekipmanının güvenliğinin kurulma ve montaj sartlarına bağlı olduğu durumlarda, ekipmanın kurulmasından sonra ve ilk defa kullanılmadan önce ve her yer değişikliğinde ekipmanın, periyodik kontrolleri yapmaya yetkili kişiler tarafından kontrolu yapılır, doğru kurulduğu ve güvenli şekilde çalıştığını gösteren belge düzenlenir.





	TRANSPALET PERÍNDOIR SONTROL PORMU
Transport Mary Johns .	Section (Contract)
CONTRACTOR OF THE REAL PROPERTY.	The same of the sa
	Zancous securior
Land Miles Advance Land	2000000
The state of the s	BY DROWN IN THE COLUMN
Secretary and second se	20.6366.36 and
SERVICE RESERVE	The state of the s
School September	N. Stocks Stocker
of Charles Indiana page 19	Transaction .
The state of the s	PARTICIAL STATES
	D. ACCOUNTS OF THE PARTY OF THE
CARL AND PROPERTY AND ADDRESS OF	
And Art are reserved as Artist and Co.	
Carried State Committee of the Committee	o deficience streets

> İş ekipmanında bulunan ve güvenliği etkileyen kumanda cihazı olmalıdır.













- > KUMANDA CİHAZLARI;
- Fİş ekipmanında bulunan ve güvenliği etkileyen kumanda cihazları açıkça görülebilir ve tanınabilir özellikte olacak ve gerektiğinde uygun şekilde işaretlenecektir.
- Kumanda cihazları zorunlu haller dışında, tehlikeli bölgenin dışına yerleştirilecek ve bunların kullanımı ek bir tehlike <u>oluşturmayacaktır. Kumanda cihazları, istem dışı hareketlerde</u> tehlikeye neden <u>olmayacaktır.</u>
- Operatör, ana kumanda yerinden tehlike bölgesinde herhangi bir kimsenin bulunmadığından emin olabilmelidir. Bu mümkün değilse makine çalışmaya başlamadan önce <u>otomatik olarak devreye girecek</u> <u>sesli ve ışıklı ikaz sistemi bulunacaktır.</u>

> İş ekipmanlarının çalıştırılması, bu amaç için yapılmış kumandaların ancak bilerek ve isteyerek kullanılması ile sağlanacaktır.





ÇALIŞTIRMA CİHAZLARI;

İşçiler için tehlike oluşturmadığı sürece;

- > Her hangi bir sebeple ekipmanın durmasından sonra tekrar çalıştırılmasında,
- Hız, basınç gibi çalışma şartlarında önemli değişiklikler yapılırken de uygulanacaktır.
- Otomatik çalışan iş ekipmanının normal çalışma programının devamı süresindeki tekrar harekete geçme veya çalışma şartlarındaki değişikler için uygulanmaz.



DURDURMA SİSTEMİ;

- > İş ekipmanlarında, ekipmanı tümüyle ve güvenli bir şekilde durdurabilecek bir sistem bulunur.
- Her bir çalışma yerinde, tehlikenin durumuna göre, iş ekipmanının tamamını veya bir kısmını durdurabilecek ve bu ekipmanın güvenli bir durumda kalmasını sağlayacak kumanda sistemi bulunur.
- İş ekipmanlarının durdurma sistemleri, çalıştırma sistemlerine göre öncelikli olması gerekir.
- İş ekipmanı veya tehlikeli kısımları durdurulduğunda, bunları harekete geçiren enerji de kesilecek özelliğe sahip olur.



ACİL DURDURMA SİSTEMİ;

> İş ekipmanının tehlikesi ve normal durma süresinin gerektirmesi halinde iş ekipmanında acil durdurma sistemi bulunur.





PARÇA FIRLAMASINA KARŞI TERTİBATLAR

Parça fırlaması veya düşmesi riski taşıyan iş ekipmanları, bu riskleri ortadan kaldıracak uygun güvenlik tertibatı ile donatılacaktır.











GAZ7BUHAR7SIVI VE TOZ EMME SİSTEMLERİ;

Gaz, buhar, sıvı veya toz çıkarma tehlikesi olan iş ekipmanları, bunları kaynağında tutacak ve/veya çekecek uygun sistemlerle donatılacaktır.





SABİTLEME SİSTEMLERİ

İş sağlığı ve güvenliği açısından gerekli hallerde, iş ekipmanı ve parçaları uygun yöntemlerle sabitlenir.









KIRILMA, KOPMA VEYA DAĞILMAYA KARŞI TEDBİRLER

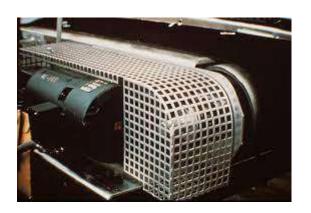
Çalışanların sağlık ve güvenliği açısından önemli bir tehlike oluşturabilecek, iş ekipmanının parçalarının kırılması, kopması veya dağılması riskine karşı uygun koruma önlemleri alınır.





KORUYUCULAR VE KORUMA DONANIMI

İş ekipmanının hareketli parçalarıyla mekanik temas riskinin kazaya yol açabileceği hallerde; iş ekipmanı, tehlikeli bölgeye ulaşmayı önleyecek veya bu bölgeye ulaşılmadan önce hareketli parçaların durdurulmasını sağlayacak uygun koruyucular veya koruma donanımı ile donatılır.









Koruyucular ve koruma donanım özellikleri

- > a) Sağlam yapıda olur,
- > b) İlave bir tehlikeye sebep olmayacak özellikte olur,
- > c) Kolayca yerinden çıkarılmayacak veya etkisiz hale getirilemeyecek şekilde olur,
- > ç) Tehlike bölgesinden yeterli uzaklıkta bulunur,
- > d) Ekipmanın görülmesi gereken operasyon noktalarına engel olmayacak özellikte olur,
- > e) Sadece işlem yapılan alana erişimi kısıtlar ve bunların çıkarılmasına gerek kalmadan parça takılması, sökülmesi ve bakımı için gerekli işlemlerin yapılması mümkün olur.

TEŞEKKÜRLER