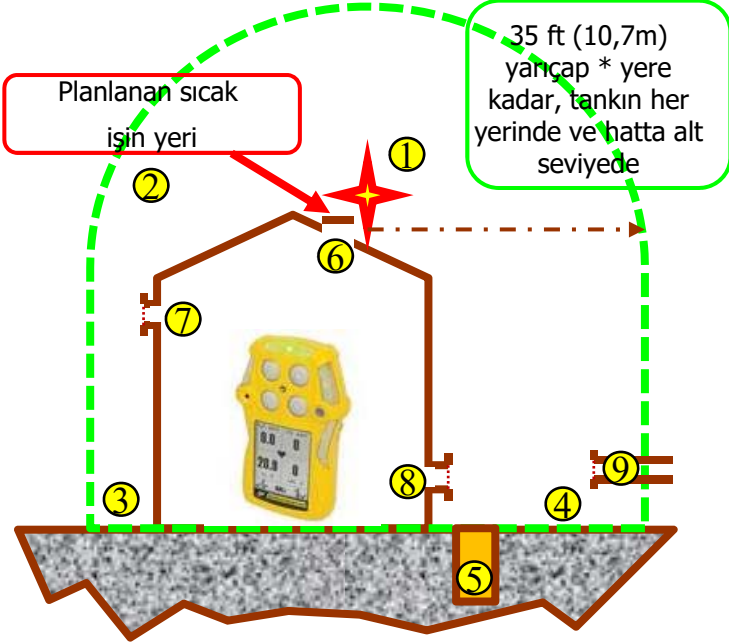


Sıcak İş Öncesi APL(LFL) Nerede Kontrol Edilir? Ağustos 2020



Sıcak çalışmadan önce ve sıcak çalışma sırasında APL için kontrol edilecek yerler

Kıvılcım üreten Sıcak İş sırasında tutuşma nedeniyle yıllar içinde endüstrimizde birçok yangın ve patlama olmuştur. Mayıs 2020 Beacon, böyle bir olayın ölümcül sonuçlarını ele aldı. Sıcak Çalışmaya hazırlanma unsurlarından biri, yanıcı maddelerin ve / veya “10,7 m (35 ft) içinde” yanıcı buharların varlığını kontrol etmek ve önlemektir.

(* Hem ABD OSHA hem de Ulusal Yangından Korunma Derneği (NFPA) tarafından önerilen mesafeler).

Birçok şirket, sıcak işten kaynaklanan kıvılcımların sıçraması beklenen her yerde yanıcı buharları kontrol eder. Yukardaki şema kontrol edilecek yerleri göstermektedir. LFL gaz dedektörü okumaları, sıcak işin etrafını ve sıcak parçacıkların sıçrayabileceği her yeri kontrol etmelidir. Bu, açık proses borularını veya iç hazneleri ve 5-9 noktaları gibi proses kanallarını kontrol etmek için bir prob (veya örnekleme hortumu) kullanmayı içerir.

Biliyor muydunuz?

- Kesme, kaynak ve taşlamadan kaynaklanan kıvılcımlar çok fazla sıçrayabilir. Bu yüzden çoğu izin, yanıcı maddelerin temizlenmesi ve 10ft (35ft) içinde yanıcı gazların test edilmesini gerekli görür.
- Yerçekimi, kıvılcımları ve sıcak parçacıkları yere indirebilir ve hatta çukurlara ve haznelere çekebilir. Yüksekte yapılan sıcak iş yapıldığı yerde APL'yi izleyin
- Yanıcı buharların çoğu havadan daha ağırdır, bu nedenle kanalizasyon ve çukurlar da dahil olmak üzere düşük alanlarda birikme eğilimindedirler.
- Daha hafif yanıcı buharlar bile, borular, kaplar veya muhafaza duvarları gibi kötü havalandırmaya sahip yerlerde kalabilir.
- Yükleniciler ve bakım çalışanları sürecinizi bilmiyor. Yanıcı buharları arayacak yerleri bilmiyorlar.
- Sıcak iş yapılırken koşullar değişebilir. Proses işlemleri, sapmalar ve hatta hava koşulları, sıcak işin yapıldığı yerde yanıcı malzemeler biriktirebilir.

Ne yapabilirsiniz?

- 35 ft (10,7m) bölge içindeki her açıklığı ve çukurları, kubbeleri veya şirketiniz tarafından belirlenen mesafeyi kontrol edin.
- Değişen koşulları yönetmek için APL'yi sık sık yeniden test etmek gerekebilecektir. Güvenli bir durumu korumak için etkilenen alanı izleyin.
- Proses alanı bilginizi yanıcı buharların veya yanıcı sıvıların ve katıların bulunabileceği yerleri düşünmek için kullanın
- İçerideki alanları kontrol etmek için gaz dedektörlerinizle birlikte gelen “çubukları” veya problemleri kullanın
- Kıvılcımların ve parçacıkların olmaması gereken yerlere ulaşmasını önlemek için Kaynak battaniyeleri ve diğer korumaları kullanın. AMA BU TEK BAŞINA YETERLİ DEĞİL!

TÜM yanıcı buharların tutuşabileceği yerleri test edin!