

Járművek tűzveszélyességének értékelése

A tapasztalatokat a megelőzésre kellene használni, nem pedig leckeként



Elszigetelt események ritkán vezetnek tűzhez, hanem gyakrabban több esemény kombinációja

A Dafo Járműtűzvédelem az autóbuszok, teherautók és mobil berendezések tűzveszélyeinek és tűzkockázatainak alapos ismeretén alapul. Munkatársaink széleskörű tapasztalattal rendelkeznek a járművek, a tűzkockázatok, a tűzvizsgálatok és a kockázatcsökkentés területén.

A folyamatosan változó környezetvédelmi követelmények, az olcsóbb, könnyebb anyagok bevezetése jelentős hatással lehet a tűzveszélyre. Sok esetben a kockázatok az alkatrészek idő előtti meghibásodásával és elöregedésével függenek össze, ami negatív hatással van a tervezési és üzemeltetési költségekre.


vehicle fire protection

A pontok összekapcsolása

Működési jellemzők

A működési jellemzők megértése az átfogó kockázatértékelés egyik legfontosabb lépése, amelyet gyakran figyelmen kívül hagynak. Ezek mindegyike hatással lehet az idő előtti meghibásodásra, ami nemcsak költségkihatással járhat, hanem növelheti a tűz és az utasok biztonságának kockázatát is.

- Jármű (méret, típus, üzemanyag)
- Utaskapacitás (álló/ültetett)
- Kijutási lehetőségek
- Mód (városi, távolsági, túrabuszjárat)
- Üzemeltetési ciklus (óra/nap)
- Környezet (éghajlat, expozíció)
- Karbantartás (időközönkénti és "tűzveszély" képzés)

Veszélyelemzés

A "veszélyelemzés" célja, hogy azonosítsa azokat az ismert területeket, ahol tűz keletkezhet vagy terjedhet. Az információkat a meghibásodási módok, a tűz terjedésének és egyéb hatások meghatározására használják fel.

- Geometria
- Szellőzés (nyílások/légáramlás)
- Hőmérséklet (tervezési és csúcstértékek)
- Rendetlenség/összetevők sűrűsége
- Tűzfalak/tűzállósági módszerek
- Tűzérzékelés és -elfojtás

Kockázatértékelés

Az alapos értékeléshez elengedhetetlenek az ismert problémák, amelyek termikus eseményekhez vezetnek, valamint az eredeti gyártóktól és az üzemeltetőktől érkező visszajelzések. A kockázatokat kategorizálják és rangsorolják az ok, a súlyosság és az ajánlott legjobb gyakorlatok alapján.

- Ívesedés/rövidülés kockázatai
- Hőforrások (gyulladás potenciál, az anyag öregedése)
- Hibabiztosság (karbantartási intézkedések)
- Mechanikai károk (pl. kopás)
- Rezgés
- Tűzérzékelés és -elfojtás

Ajánlott legjobb gyakorlatok

- Tervezés
- Minőségbiztosítás
- Karbantartás
- Dokumentáció
- Képzés

