



مركز آفاق البيئة للتدريب
Environmental Horizons Training Center

التدريب على مكافحة

حرائق السيارات

لغير المتخصصين

وفقاً لتقارير الجمعية الوطنية للحماية من الحرائق، فإن خمس الحوادث الكلية تقع في السيارات والشاحنات.

20%



عند حدوث الاشتعال، لا تضيع الوقت في محاولة فهم التفاصيل؛ الأولوية الوحيدة هي النفاذ بجلدك والركاب الآخرين بأسرع ما يمكن.





الوقود البديل

تشكل خزانات الغاز ضغطاً هائلاً على كابينته الركاب بالرغم من خلوها من مخاطر انسكاب الوقود السائل.



معوقات التصادم

تشوهات هيكل السيارة والصاح تعوق الخروج السريع مما يضاعف الخطر على الركاب.



الانفجارات المفاجئة

قد تنفجر وسائد الهواء، دعامات غطاء المحرك والامتعة، أو حتى الإطارات الهوائية دون سابق إنذار.



الأبخرة والغازات السامة

هي السبب الأكثر شيوعاً وحصداً للأرواح بدلاً من التعرض المباشر للهب.

عيوب التصميم وتأجيل الصيانة

عيوب التصميم لا تسبب الحريق لوحدها، ولكنها تجعل الظروف مواتية لاندلاعه. كما أن التكاسل عن الصيانة يتسبب بشكل غير مباشر في الحريق؛ كترك الأسلاك مكشوفة أو إهمال حوابك الزيوت التالفة.



التصادم وحوادث السير

تمتص مناطق الانضغاط (Crumple zones) الصدمات لحماية الأماكن الحساسة كالبطارية والخزان. ومع ذلك، فإن الصدمات العنيفة تؤدي لانسكاب السوائل الساخنة التي تتلاقى مع الدخان والحرارة فتشتعل فوراً.

الجزء الثاني: مسببات حريق السيارات مسببات حرارية وتوصيلات وسوائل خطرة



تلف النظام الكهربائي

ثاني أكثر الأسباب شيوعاً. دورة شحن بطاريات السيارات تولد غاز الهيدروجين المتفجر، وأي التماس في الأسلاك الممتدة في الأبواب والسجاد ينتج شرارة مدمجة.



تسرب السوائل الحيوية

تضم السيارة البنزين، الديزل، زيت المحرك والفرامل. يعد البنزين الأخطر على الإطلاق لقدرته العالية على الاشتعال الذاتي بمجرد ملامسته للأسطح الساخنة.



سخونة الحفاز والمحرك

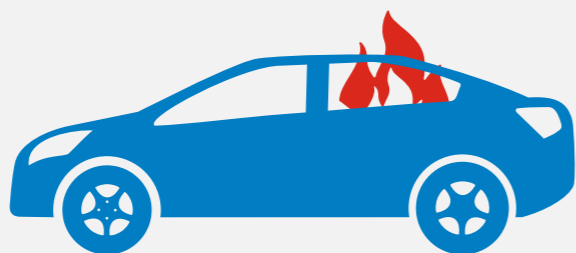
انسداد نظام العادم أو الحفاز يرفع حرارته لأكثر من 1000°م مما يشعل سجاد كابينة الركاب. كما أن غليان المحرك يؤدي لانسكاب السوائل السريعة الاشتعال.

الجزء الثالث: التصرف الطارئ والوقاية

خطوات التصرف الفوري والمنظم



الجزء الثالث: التصرف الطارئ والوقاية مكافحة حريق حيز المحرك والكابينة



حريق كابينة الركاب

وجه الطفاية باتجاه النار واحرص على إغلاق الأبواب بعد الاستخدام لمنع تجدد الهواء وانتشار الحريق سريعاً.



حريق حيز المحرك

لا تفتح غطاء المحرك بالكامل إطلاقاً! فذلك يدفع الأكسجين ويزيد النيران ضراوة. فقط افتح السقطة واستخدم فوهة الطفاية عبر الفتحة الصغيرة المتاحة.

تظل الأجزاء ساخنة ومهيأة للاشتعال الذاتي مجدداً. لا تحاول تشغيل السيارة أو قيادتها بعد الإخماد أبداً.



الجزء الثالث: التصرف الطارئ والوقاية

كيف تتجنب مخاطر حرائق المركبات؟



طفاية حريق جاهزة

التأكد الدائم من حمل طفاية حريق سليمة وصالحة للاستخدام وقريبة من يد السائق، مع التدريب المسبق على طريقة استخدامها الفعالة.



تجنب تخزين المهملات

لا تستخدم صندوق الأمتعة لتخزين المواد القابلة للاشتعال أو الزجاجات المضغوطة، حيث يتضاعف خطر انفجارها مع حرارة الصيف والوزن الزائد للمركبة.



الصيانة الدورية

الفحص المستمر والتأكد التام من سلامة خطوط الوقود ومثبتات الأسلاك لمنع حدوث التماسات أو تسريبات للسوائل والزيوت تحت غطاء المحرك.

انتقل الآن لتقييم معرفتك عبر

الاختبار القصير



مركز آفاق البيئة للتدريب
Environmental Horizons Training Center