



Did You Know? - The Importance of Having a Fire Extinguisher Accessible in Cars



A fire extinguisher (APAR) is one of the most important safety support objects. Fire extinguishers can be a first aid when a fire occurs, including a fire in a car. The presence of a fire extinguisher is paramount in mitigating the potential damage and minimizing the risk of casualties if a vehicle fire occurs.

Causes of Fires in Cars

Recent incidents reported on social media and TV highlight the concerning trend of car fires, but do you know some of the possible causes of these fires? A car fire can occur at any time, whether the car is in use or not in use. Here are some causes of cars catching fire:

1. Fuel and oil leakage
2. Modification of installed car accessories incorrectly and exceeds the cable resistance capacity
3. The car engine overheats, which causes an electrical short circuit, triggering the car to catch fire
4. Problems with the electrical system, such as loose or chipped cables
5. Storing flammable items in the car
6. Less than optimal vehicle maintenance
7. Accidents/collisions that cause car components to be damaged can trigger fires and explosions

On February 18th, 2020, the Ministry of Transportation issued regulations related to this matter in the *Regulation of the Director General of Land Transportation Number: KP.972/AJ.502/DRJD 2020 concerning Motor Vehicle Emergency Response Facilities*. In Article 2 Paragraph 2 it states:



"Motor vehicles for categories M1, N1, N2, N3, O1, O2, O3, and O4 for passenger cars, passenger car runways, and freight car runways must be equipped with emergency response facilities in the form of fire extinguishers."

As one of the first aid equipment, the significance of fire extinguishers is underscored by *Law Number 22 of 2009 concerning Road Traffic and Transportation Article 57*. The article states:



- (1) Every Motor Vehicle operated on the Road must be equipped with Motor Vehicle equipment.
- (2) Equipment as referred to in Paragraph (1) for Motorcycles in the form of Indonesian National Standard helmets.
- (3) Equipment as referred to in Paragraph (1) for four-wheeled Motor Vehicles or more shall at least consist of:
 - a. seat belts;
 - b. spare tire;
 - c. safety triangle;
 - d. car lifter;
 - e. wheel opener;
 - f. helmets and light-reflecting vests for drivers of four-wheeled or more motor vehicles who do not own houses; and
 - g. first aid equipment in Traffic Accidents.

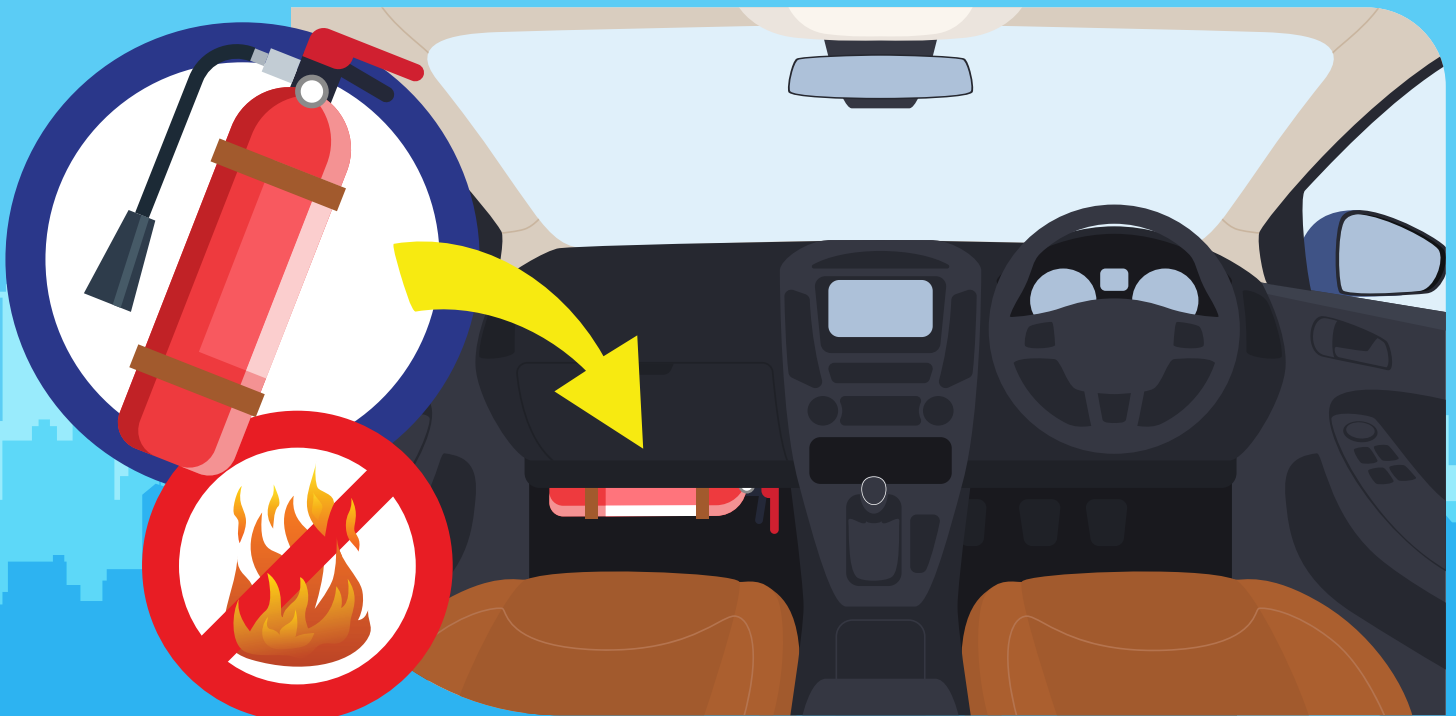
Referring to these regulations, all new cars starting from 2021 must be equipped with fire extinguishers. As for the previous year's output cars, it is expected to provide its own APAR.

Use of Fire Extinguisher

The utilization of fire extinguishers in private cars is of utmost importance for ensuring safety in various situations and minimizing potential losses in the event of a fire. Here are some tips for using a fire extinguisher in your vehicle:

1. Choose the type of fire extinguisher that complies with Indonesian National Standards and contains materials that can extinguish various fires in solids, liquid or gaseous objects, and electrical installations. Types of fire extinguishers that are effective for car fires include APAR CO₂ and APAR Chemical Powder. APAR made from foam and water is not recommended because foam and water conduct electricity.
2. Ensure the number and capacity of fire extinguishers are in accordance with vehicle specifications.
3. Store extinguishers in easily accessible locations for both the driver and passengers, allowing quick operation during emergencies.
4. Please ensure the fire extinguisher is equipped with information on how to use it. How to use a car fire extinguisher is the same as fire extinguisher for other types of fire. Use is carried out with the PASS technique, namely Pull (pull the safety seal), Aim (direct the end of the hose to the fire source), Squeeze (press the APAR lever to remove the fire extinguisher in the tube), and Sweep (sweep/swing the extinguishing agent to the burning fire).
5. Regularly check the extinguisher's condition and refill if it has expired or been depleted.

Hopefully, the information above can enrich your understanding regarding the importance of fire extinguishers' availability in cars. If you need further explanation regarding the terms and conditions of the policy, please contact us at **021 - 2523110** and we will be happy to assist you.





Tahukah Anda? - Pentingnya Ketersediaan APAR di Mobil



Alat Pemadam Api Ringan (APAR) merupakan salah satu benda penunjang keselamatan yang sangat penting. APAR bisa menjadi pertolongan pertama saat terjadi kebakaran, termasuk kebakaran di mobil. Dengan adanya APAR, jika kendaraan terbakar diharapkan kerusakan tidak meluas dan tidak sampai menimbulkan korban jiwa.

Penyebab Kebakaran pada Mobil

Belakangan ini kita sering sekali melihat atau mendengar berita di media sosial maupun di TV yang menginformasikan terjadinya kebakaran pada kendaraan bermotor, khususnya mobil. Namun, tahukah Anda beberapa kemungkinan penyebab terjadinya kebakaran tersebut? Kebakaran pada mobil bisa terjadi kapan saja, baik saat mobil sedang digunakan atau tidak digunakan. Berikut adalah beberapa penyebab mobil terbakar:

1. Kebocoran bahan bakar dan oli
2. Modifikasi aksesoris mobil yang terpasang tidak benar dan melebihi kapasitas ketahanan kabel
3. Mesin mobil *overheat* yang menimbulkan korsleting listrik sehingga memicu mobil terbakar
4. Masalah pada sistem kelistrikan, seperti kabel longgar atau terkelupas
5. Menyimpan barang-barang yang mudah terbakar di dalam mobil
6. Perawatan kendaraan yang kurang maksimal
7. Kecelakaan/tabrakan yang menyebabkan komponen mobil mengalami kerusakan yang bisa memicu kebakaran dan ledakan

Kementerian Perhubungan pada tanggal 18 Februari 2020 mengeluarkan regulasi terkait hal tersebut dalam *Peraturan Direktur Jenderal Perhubungan Darat Nomor: KP.972/AJ.502/DRJD 2020 tentang Fasilitas Tanggap Darurat Kendaraan Bermotor*. Dalam Pasal 2 Ayat 2 tercantum:



“Kendaraan bermotor untuk kategori M1, N1, N2, N3, O1, O2, O3, dan O4 untuk mobil penumpang, mobil barang landasan mobil penumpang, dan landasan mobil barang wajib dilengkapi fasilitas tanggap darurat berupa alat pemadam api ringan.”

Sebagai salah satu peralatan pertolongan pertama, pentingnya APAR juga tercantum dalam *Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan Pasal 57*. Dalam pasal tersebut disebutkan:

- (1) Setiap Kendaraan Bermotor yang dioperasikan di jalan wajib dilengkapi dengan perlengkapan Kendaraan Bermotor.
- (2) Perlengkapan sebagaimana dimaksud pada Ayat (1) bagi Sepeda Motor berupa helm Standar Nasional Indonesia.
- (3) Perlengkapan sebagaimana dimaksud pada Ayat (1) bagi Kendaraan Bermotor beroda empat atau lebih, sekurang-kurangnya terdiri atas:
 - a. sabuk keselamatan;
 - b. ban cadangan;
 - c. segitiga pengaman;
 - d. dongkrak;
 - e. pembuka roda;
 - f. helm dan rompi pemantul cahaya bagi Pengemudi Kendaraan Bermotor beroda empat atau lebih yang tidak memiliki rumah-rumah; dan
 - g. peralatan pertolongan pertama pada Kecelakaan Lalu Lintas.



Merujuk pada peraturan tersebut, saat ini seluruh mobil baru, mulai dari tahun 2021, wajib dilengkapi dengan APAR. Sedangkan untuk mobil keluaran tahun sebelumnya diharapkan melengkapi APAR sendiri.

Penggunaan APAR

Kegunaan APAR dalam mobil pribadi sangat penting untuk menjaga keselamatan dalam berbagai situasi dan meminimalisir kerugian jika terjadi kebakaran. Berikut beberapa tip penggunaan APAR di kendaraan Anda:

1. Pilih jenis APAR yang sesuai dengan Standar Nasional Indonesia dan mengandung bahan yang dapat memadamkan berbagai kebakaran pada benda padat, benda cair atau gas, dan instalasi listrik. Jenis APAR yang efektif untuk kebakaran di mobil antara lain APAR CO₂ dan APAR *Chemical Powder*. APAR yang berbahan *foam* dan air tidak disarankan karena *foam* dan air bersifat penghantar listrik.
2. Pastikan jumlah dan kapasitas APAR sesuai dengan spesifikasi kendaraan.
3. Simpan APAR di lokasi yang mudah dijangkau oleh pengemudi dan penumpang serta mudah dioperasikan saat terjadi kebakaran.
4. Pastikan APAR dilengkapi informasi tata cara penggunaannya. Cara penggunaan APAR mobil sama dengan APAR untuk jenis kebakaran lainnya. Penggunaan dilakukan dengan teknik PASS, yaitu *Pull* (tarik segel pengaman), *Aim* (arahkan ujung selang ke sumber api), *Squeeze* (tekan tuas APAR untuk mengeluarkan bahan pemadam api dalam tabung), dan *Sweep* (sapukan/ayunkan bahan pemadam ke api yang menyala).
5. Cek kondisi APAR secara berkala dan lakukan pengisian ulang jika bahan pemadam sudah habis atau kadaluwarsa.

Semoga informasi di atas dapat memperkaya pemahaman Anda terkait dengan pentingnya ketersediaan APAR di mobil. Jika Anda membutuhkan penjelasan lebih lanjut mengenai syarat dan ketentuan polis, silakan menghubungi kami di **021 - 2523110** dan kami akan senang untuk membantu Anda.

