



Gràcies a la bateria del vehicle podem des d'arrencar el motor fins a posar en funcionament qualsevol component elèctric com la ràdio, el sistema d'infotretainment, etc. Tot i que no és gens recomanable l'ús de la bateria sense arrencar el vehicle, ja que es pot descarregar. Si una bateria està descarregada, **es pot arrencar el vehicle connectant les pines a una altra bateria** que sí que estigui carregada plenament. Et comptem **com fer-ho de forma segura** a continuació.

➔ **Recomanacions de seguretat que cal tenir en compte:**

- > **Mantenir la bateria en tot moment lluny d'espurnes, flames i cigarrets encesos.** El motiu és que durant el funcionament normal d'una bateria es produeixen gasos d'oxigen i hidrogen que en surten pels orificis dels taps o tapetes, però també poden romandre al seu interior o al seu voltant diverses hores després de carregada o d'haver estat treballant al vehicle.
- > Quan s'hagin de connectar les pines a una bateria, **portar sempre ulleres de protecció adequades, i mai inclinar-se a sobre de la bateria.**
- > Emprar **jocs de cables amb pines de qualitat, que estiguin homologats per a aquest ús.** Han de ser prou aïllants, i tenir una secció adequada, tenint en compte que, si els cables són massa fins, quan s'activi el corrent es podrien escalfar en excés.
- > **Col·locar els vehicles un al costat de l'altre**, a una distància suficient perquè els cables, un cop connectats, no estiguin gaire tensos. Sobretot, **vigilar que les carrosseries no es toquin**, ja que podria produir-se un **curtcircuit**.
- > **Cercar un vehicle de suport amb la bateria d'un mateix voltatge.** Únicament les bateries amb el mateix voltatge nominal (p. ex., 12 V) es poden connectar mitjançant els cables d'arrencada. No connectar una bateria d'un camió o d'un vehicle que sigui de 24 volts a una de 12 volts.

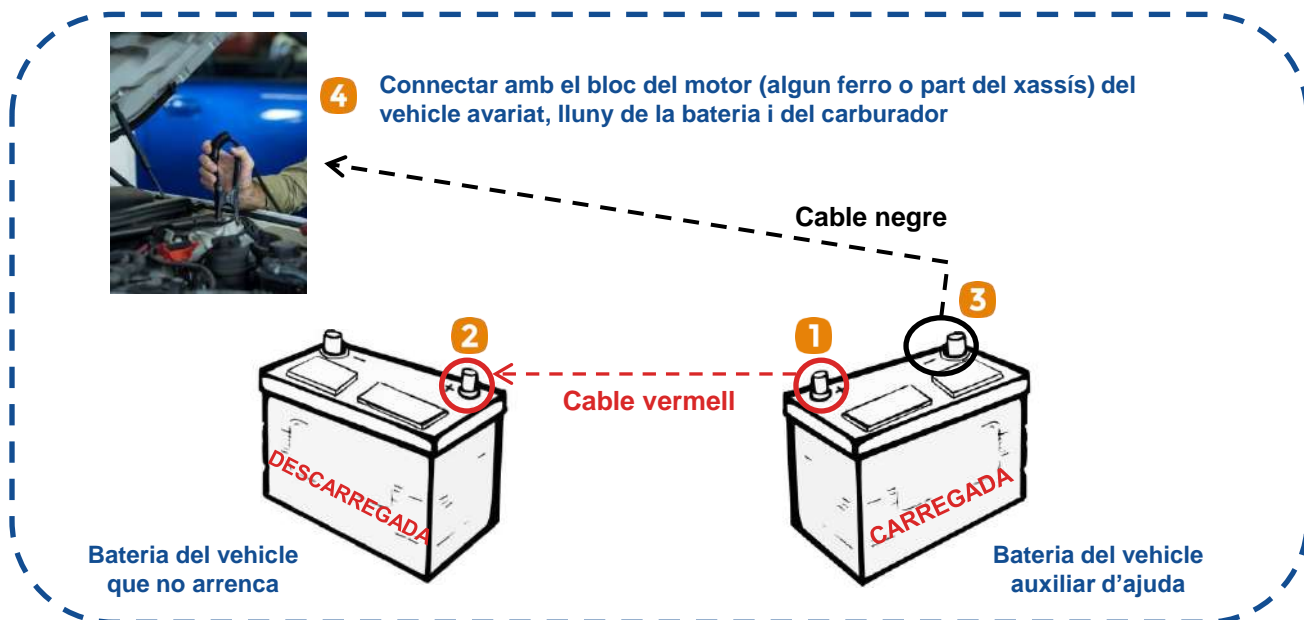


➔ Passos Previs:

- **Apagar tots els aparells elèctrics** (ràdio, ventilador, netejaparabrises, llums, etc.).
- Comprovar que **els interruptors d'encesa d'ambdós vehicles es trobin en la posició d'apagat** abans de connectar els cables d'arrencada. **Els frens de mà d'ambdós vehicles han d'estar posats**. En el cas de les caixes de canvis manuals, col·loqui la **palanca de canvis en posició neutral**. En el cas de les caixes automàtiques, col·loqui la palanca de velocitats en la posició «P».
- **Obrir el capó dels dos vehicles**. Visualitzar les bateries dels dos cotxes i **identificar els pols positius i negatius**.

➔ Procés de connexió:

1. Connectar el **cable positiu (+)** amb el **pol positiu (+)** de la bateria descarregada.
 2. Connectar l'altre extrem del **cable positiu (+)** amb el **pol positiu (+)** de la bateria assistent.
 3. Connectar el **cable negatiu (-)** amb el **pol negatiu (-)** de la bateria assistent.
 4. Connectar finalment el **cable negatiu (-)** amb el **bloc del motor** del vehicle avariats, lluny de la bateria i del carburador.
- Assegurar-se que **els cables no estiguin en contacte** amb les pales dels ventiladors, les corretges o altres **peces mòbils dels motors**.
 - **Arrencar el vehicle i retirar els cables en sentit INVERS** a com es van connectar.



Pla General d'Activitats Preventives 2023