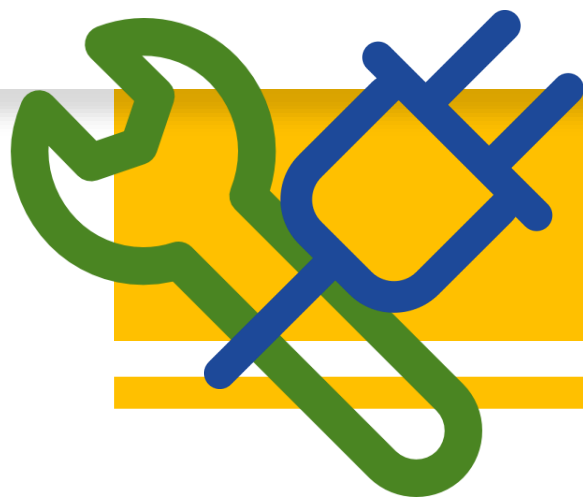


Info Càpsula

Eines, Equips i Productes per al VE/H



Partners tècnics



Amb el suport de:



Info Càpsula Vehicles Híbrids i Elèctrics

EINES MANUALS



- Les eines hauran d'estar protegides per un aïllament de seguretat mínim de 1.000 V que ha d'estar marcat en la coberta protectora.
- El professional del taller té sempre l'obligació de comprovar el seu estat i no està eximit en cap moment d'aquesta responsabilitat.
- S'han de desar les eines VE/H en un lloc separat de la resta d'eines de taller per tal de protegir-les.
- Qualsevol eina que tingui algun dany haurà de ser retirada immediatament.
- No està permès utilitzar eines reparades.



Partners tècnics



EINES ELECTRÒNIQUES



- Es disposarà d'elements que permetin verificar l'existència i/o absència de tensió als diferents elements del vehicle i ha de ser adequats al tipus de corrent/tensió a mesurar.
- La normativa IEC / EN 61010-1 estableix 4 categories, I, II, III i IV
- Els equips electrònics han de ser mínim de categoria III 600V
- Equips mínims necessaris:
 - Mil·li-òhmetre: S'utilitza per mesurar l'anivellament de potencial entre les carcasses dels components d'HV i la carrosseria de el vehicle. És capaç de mesurar resistències molt petites.
 - Voltímetre: Per a la mesura de tensió en xarxa i verificació d'aïllament.
 - Mega-òhmetre: És capaç de mesurar la resistència d'aïllament entre la xarxa d'Alt Voltatge (HV) i la carrosseria de el vehicle, injectant una tensió de prova seleccionable entre 50V i 1.000 V (normalment 500V) la mesura es realitza sense tensió a HV i comprova que el circuit està descarregat.



Partners tècnics



AIRE CONDICIONAT



- La màquina d'aire condicionat per VE/H ha de ser especial per tal que mai es mesclin olis convencionals amb els olis especials per a Híbrids i Elèctrics.
- Els compressors del sistema de climatització són elèctrics i hi ha contacte de l'oli del circuit de gas amb el bobinat del motor elèctric que podria provocar un arc voltaic que iniciaria un incendi si l'oli no fos totalment específic per a híbrids i elèctrics.
- Els lubricants POE 100 són olis sintètics de polièster, dissenyats específicament com a lubricant per las compressors d'aire condicionat de vehicles híbrids-gasolina o elèctrics purs, que ofereixen un nivell extremadament alt de resistència elèctrica.