

### POE Compressorolie voor elektrische compressoren

Hybride en elektrische voertuigen gebruiken doorgaans een ander type aircocompressor. Omdat bij dergelijke voertuigen de motor niet altijd draait kan een normale (door een V-snaar aangedreven) compressor niet continue zijn werk doen. Deze voertuigen hebben dan meestal een (deels) elektrisch aangedreven compressor.

Een elektrisch aangedreven compressor heeft een inwendige elektrische spoel (koperwindingen). De PAG of PAO-olie die voor 'normale' compressoren wordt gebruikt is stroomgeleidend en zal bij minimale toevoeging in een elektrisch aangedreven compressor al kortsluiting veroorzaken. Grote schade aan compressor en de rest van het voertuig zijn de gevolgen! De enige juiste olie voor deze compressoren is **POE-olie**. Hella levert deze olie onder de volgende referentie:



**Artikelreferentie: 8PE 091 100-301 Compressorolie POE Hybride 250ml**

### Bekende hybride voertuigen en olievarianten

Merk/type	Compressoraandrijving	Olietype
Toyota Prius →2004	snaar	PAG/PAO-olie
Toyota Prius 2004-2009	elektrisch	POE-olie
Toyota Prius 2009→	elektrisch	POE-olie
Honda Civic IMA	elektrisch	POE-olie
Honda Insight	elektrisch	POE-olie
Honda CRZ	elektrisch	POE-olie

### Juist gebruik van een airco servicemachine bij hybride voertuigen

Bij een airco service machine blijven na onderhoudswerkzaamheden altijd kleine hoeveelheden olie achter in de vulslangen en in het inwendige van de machine. Als men hiermee een aircosysteem met elektrisch aangedreven compressor onderhoud kan dit al direct bovenstaande problemen geven. De standaard machines dienen voor en na het servicen van de airco van een hybride voertuig intern te worden gespoeld en gereinigd te worden. Een zeer tijdrovende en niet rendabele klus.

De oplossing die Hella met de **Hella ACTT200 Hybrid** biedt is een airco-servicemachine met een extra oliepotje dat met een **POE-olie** wordt gevuld en een **interne spoelfunctie** waarbij deze machine inwendig volledig wordt gespoeld (ook de vulslangen!). Deze functie is volledig software-gestuurd op basis van de voertuigdatabase in de machine.



**Artikelreferentie: 8PS 179 501-001 Hella ACTT200 Hybrid**