



Posodobitev serije tekočin EV

Novo tekočine za menjalnik Castrol ON EV v potopni izvedbi so zdaj na voljo za delavnice.

Svet pospešeno drvi v električno prihodnost. Do leta 2040 bi lahko globalni vozni park vseboval eno milijardo elektrificiranih vozil in tovornjakov¹. V družbi Castrol smo na to pripravljeni. Sodelujemo z vrhunskimi strokovnjaki v avtomobilski industriji, ki nas bodo popeljali v to izjemno prihodnost. **Trije od štirih** največjih proizvajalcev vozil na svetu uporabljajo tekočino Castrol ON EV pri tovarniškem polnjenju².

V letu 2022 smo predstavili EV tekočini za menjalnik D1 in D2, ki sta naša prva izdelka za električna vozila v poprodajnih storitvah. **Danes napovedujemo vključitev dveh novih izdelkov v našo ponudbo: Tekočini za menjalnik Castrol ON EV v potopni izvedbi W2 in W5**, ki sta visoko zmogljivi in visoko učinkoviti ter popolnoma sintetični tekočini* za menjalnike e-motorjev v potopni izvedbi, tj. kjer e-motor deluje potopljen v tekočino EV.



Izziv

Pri nizki hitrosti so motorji električnih vozil lahko izpostavljeni zelo visokim navorom. Element menjalnika mora prenesti več kot dvakratno vhodno hitrost iz motorja, enota motorja pa obratuje potopljena v tekočino za menjalnik.

Naša tehnologija

Formulo tekočine nizke viskoznosti za menjalnik z elektromotorjem v potopni izvedbi Castrol Wet smo razvili namensko za nizko električno prevodnost, izboljšani sistem zaščite in dodatno pomoč, za hladnejše delovanje elektromotorja in posledično bolj učinkovito.

Rezultat

Pomaga podaljšati življenjsko dobo sistema prenosa moči in dodatno omogoča, da gre električno vozilo dlje^{1*} ob enkratnem polnjenju.

Uporaba:

Tekočina za menjalnik Castrol ON EV W2 – primerna za uporabo v modelih MG: Marvel R, MG-HS, MG-ZS-EV.

Tekočina za menjalnik Castrol ON EV W5 – primerna za uporabo v modelih BYD Seal in vseh modelih BYD z e-motorjem v suhi izvedbi.

Embalaza:

Izdelki bodo na voljo v 5 l pakiranju.

Prosimo, upoštevajte:

Tekočini za menjalnik Castrol ON EV W2 in W5 v potopni izvedbi ni mogoče prodajati neposredno potrošnikom zaradi njune nizke viskoznosti in potencialne nevarnosti. Zato ima ta izdelek spredaj na nalepki oznako »**Samo za profesionalno uporabo**« in na zadnji strani opozorilo P102 »Hraniti nedosegljivo otrokom« v različnih jezikih. Prosimo, da izdelek prodajate le strokovnjakom za uporabo v delavnicah.

¹ Vir: bp Energy Outlook: <https://www.bp.com/en/global/corporate/energy-economics/energy-outlook.html>; ² na podlagi podatkov poročila GlobalData o 20 najuspešnejših proizvajalcev originalne opreme (skupna prodaja novih osebnih vozil in lahkih gospodarskih vozil) leta 2023. Uporabljajo ti proizvajalci originalne opreme pri tovarniškem polnjenju EV ^{*}Prednosti tekočine Castrol EV so se pokazale pri testiranju po meri in v razvoju. Gre do dlje¹, se polnijo hitreje² in trajajo dlje časa³. ¹ v primerjavi s tekočino za električna vozila za tovarniško polnjenje za masovno prodajo ²v primerjavi s sistemom za posredno hlajenje baterij ³v primerjavi s standardno tekočino za menjalnik za električna vozila.