



## NOVO! 21000LV MPM BRAKE FLUID LOW VISCOSITY DOT 5.1 LV

Zavorni sistemi za hibridna in popolnoma električna vozila (EV) zahtevajo novo generacijo zavornih tekočin, ker tovrstna vozila uporabljajo zavorni sistem drugače kot običajna vozila, ki imajo samo motor z notranjim izgorevanjem.

Prvi hibridni modeli so še vedno uporabljali tekočino DOT 4 ali celo DOT 3. Toda zavorni sistemi so se v zadnjih 20 letih zelo razvili in v trenutni novi generaciji hibridov in električnih vozil se zato uporablja zavorna tekočina DOT 5.1 z nizko viskoznostjo.

Spodaj smo našli najpomembnejše lastnosti nove tekočine **MPM DOT 5.1 LV:**

### Zaščita pred korozijo

Ta zavorna tekočina je higroskopska, kar pomeni, da nase veže vlago (z izjemo zavornih tekočin na osnovi silikona). Vlaga lahko v sistem vstopi na primer skozi plastično posodo za zavorno tekočino ali skozi zavorne cevi. Zavorno tekočino je treba zato zamenjati vsakih 24 mesecev. Zlasti pri hibridnih in električnih vozilih je ohranjanje nizke električne prevodnosti bistvenega pomena. Ta vozila redkeje uporabljajo hidravlični zavorni sistem, ker se veliko zaviranja izvaja z električnim motorjem za rekuperacijo energije. Zaradi tega je zavorni sistem bolj dovzeten za korozijo.

### Emblažne enote

ŠT. IZDELKA	PROSTOR	NA ENOTO	NA PALETO
21500LV	500 ML	12	-
21001LV	1 L	6	450
21005LV	5 L	4	112
21020LV	20 L	1	30
21060LV	60 L	1	6
21205LV	205 L	1	2

### Visoko vrelišče

Hidravlični zavorni sistem se morda manj uporablja, vendar je med uporabo precej obremenjen. Hibridna in električna vozila imajo zaradi baterijskega sklopa povečano težo, v kombinaciji z zaviranjem pri visokih hitrostih pa lahko to povzroči občutno povišanje temperature. Zato je ključnega pomena, da ima zavorna tekočina visoko vrelišče.

### Nizka viskoznost

Tekočina DOT 5.1 ima zelo nizko viskoznost, kar ji omogoča hitro pretakanje znotraj zavornega sistema. Posledično se zavorni sistem hitreje odziva, kar izboljša varnost v cestnem prometu.

### Električna prevodnost

Tekočina DOT 5.1 ima nizko električno prevodnost. Z varnostnega vidika to je zato zmanjšana nevarnost v primeru nesreče ali požara

### MPM 21000LV v primerjavi z MPM 21000

MPM DOT 5.1 LV s številko dela 21000LV v vseh pogledih prekaša običajno tekočino MPM DOT 5.1 s številko dela 21000. Ta izdelek se zato lahko uporablja vedno, ko se priporoča ali uporablja običajna zavorna tekočina DOT 5.1.

### Poiščite pravi izdelek

Se želite prepričati ali ste izbrali pravi izdelek? Predpisani izdelek in interval menjave tekočine preverite na [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com)

Če imate tehnična vprašanja, se obrnite na tehnično podporo podjetja MPM na [support@mpmoil.com](mailto:support@mpmoil.com) ali pokličite **+31 (0)15-251 40 30**.



**MPM International Oil Company B.V.**

Cyclotronweg 1, 2629 HN Delft, The Netherlands

Phone: +31 (0)15 - 251 40 30 • Internet: [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com) • E-mail: [info@mpmoil.com](mailto:info@mpmoil.com)

