



Megjelent a Gates 2014-es hűtőrendszer-katalógusa

A Gates 2014. évi hűtőrendszer-katalógusa már az alkatrész-kereskedőknél és az interneten is elérhető. Az új Gates-katalógus részletes információkat ad az alkalmazásokról és a termékekről gyakorlatilag a közutakon közlekedő minden személyautóval és könnyű haszongépjárművel kapcsolatban. Valamennyi tervezett keresztivatkozás megtalálható benne, beleértve az ábécé sorrendben készült felsorolást járműtípus szerint, méret, gyártói alkatrészszám, visszavont vagy lecserélt termék szerinti listákat, illetve a termékekről készült képeket.

Amellett, hogy a Gates a hajtószíjak szakértője, a Gates a hűtőrendszer-komponensek egyik vezető szállítója

Európában. A 64 termosztátból álló kínálat bővítésével a Gates az OE minőségű termosztátok jelentős szállítójaként alapozza meg még jobban pozícióját. Azáltal, hogy egyetlen csomagban forgalmaz több alkalmazásból lezárásokat és tömítéseket, a Gates kínálata biztosítja a legkevesebb egységgel a legjobb autóalkatrész-ellátást. Kilenc (9) új termosztátkészlettel is bővült a kínálat: a készletek 2 termosztátot és hozzájuk tartozó lezárásokat/tömítéseket tartalmaznak olyan autók számára, amelyek 2 termosztátot használnak a hűtőrendszerben.

A többféle termosztát mellett a Gates hűtőrendszer-kínálat radiátor és tágulási tartály sapkák, íves tömlők, rugalmas tömlők, egyenes tömlők és a szükséges fűtőtömlő-csatlakozók széles körét is tartalmazza. Az új katalógus 25 új íves tömlőt és 5 új tágulási tartály sapkát is tartalmaz.

A Gates hűtőrendszertermékek valamennyi alkalmazási adata megtalálható az internetes alkalmazás-katalógusban: www.gatesautocat.com. A katalógus segítségével a szerelők nemcsak a hűtőrendszertermékekhez, hanem ékszíjakhoz, készletekhez és feszítőkhöz is könnyen megtalálhatják a megfelelő cserealkatrészeket. Mobil eszközökről is elérhető, így a hozzáférés mindenhol és mindig biztosított.

„Egy ilyen rangos kitüntetés mindig egy alkotó közösség össz munkája”

Dr. Palkovics László, a Gépjárművek és Járműgyártás Tanszék tanszékvezető egyetemi tanára a Magyar Érdemrend Tisztikeresztje polgári tagozat kitüntetését vehette át „a járműiparban elért kiemelkedő kutatási eredményei, valamint példa értékű iskolateremtő tevékenységének elismeréseként.”

A tanszékvezető a bme.hu kérdésre elmondta, hogy egyáltalán nem számított a kitüntetésre. „Igazság szerint

meg is lepett, hogy a Nemzeti Innovációs Hivatal és a Nemzetgazdasági Minisztérium felterjesztése alapján ilyen rangos elismerésben részesített a köztársasági elnök” – tette hozzá Palkovics László. Mindig a maguk helyén kell értékelni a kitüntetések – adott hangot véleményének a tudós, – bár rendszerint egy ember veszi át –, mindig egy alkotó közösségben végzett munkája, az ott elért eredményeinek elismerése. Palkovics László úgy véli, a kitüntetés nemcsak neki, hanem a vele együtt dolgozó kollégáinak és a tanszéknek is motiváló elismerést jelent.

Ugyancsak nemzeti ünnepünk, augusztus 20-a alkalmával a Magyar Érdemrend Középkeresztje kitüntetésben részesült Bokor József, a Közlekedés- és Járműirányítási Tanszék egyetemi tanára a rendszer- és irányításméret területén végzett, nemzetközi szinten is kiemelkedő kutatási eredményei, valamint oktató- és tudományszervező tevékenységéért. A díjat a felterjesztő Pálinkás József, az MTA elnöke adta át.

Gratulálunk mindkét kitüntetettnek, akik a magyar gépjárműfejlesztésben, a kutatás-fejlesztés szervezésében, feltételeinek megteremtésében kiemelkedő munkát végeztek!



Bokor József



Dr. Palkovics László

Új a kerámia

Champion SureFire Plus

A Federal-Mogul Corporation's Powertrain Segment új, nagy teljesítményű gyújtógyertya kerámiaanyagot vezet be a gyújtógyertyagyártásba. A kerámia 95% alumínium-oxid és más oxidok, melyek az ún. nagyhőmérsékletű shunt ellenállást növelik, csökkentve a kúszóáramokat. A korábbi kerámiagyártásnál olyan anyagokat is használtak, melyek a gyártást tették könnyebbé. Ezek mennyiségének csökkentésével tudták növelni a kerámia szigetelőképességét, de ez új gyártástechnológia kifejlesztését, új technológiai berendezések alkalmazását tette szükségessé a kerámiaolvastás, -formázás folyamatában.

A SureFire Plus elnevezésű gyertya ezzel nagyobb szigetelési feszültséget bír, élettartama hosszabb, és mérete révén a „zsúfolt” hengerfejú, négyselepes, méretcsökkentett motorokhoz jól illeszkedik. A SureFire Plus 42 kV szekunder csúcshőfeszültségig biztonságos, míg elődei 36 kV-ot tudtak csúcshőfeszültségben. A gyertya mérete 14, 12 és 10 mm-es. A négyselepes, közvetlen befecskendezésű motorokban a kis gyertyaméret értelemszerűen a szigetelőtest-keresztmetszet méretcsökkentését is jelenti. Ugyanakkor mind a szigetelőképességet, mind a mechanikai ellenálló képességet növelni kellett, mert a motorok csúcshőnyomása, hőterhelése közben megnőtt. A kerámia mikrostruktúra változtatásával tudtak megfelelni az új követelményeknek.

A Federal-Mogul jelenleg a Sure Fire Plus gyertya próbaszeriárját készíti, a sorozatgyártást 2014 májusában kezdik, a sorozatot CNG-motorokhoz is kiterjesztve.

(Nszl)

