

Informační servis 41/2009: Elektromontáže s kvalitním nářadím a následnou kontrolou zajišťují vyšší efektivitu a garanci Vaší práce

v Praze 4, dne 25. listopadu 2009



Vážení zákazníci,

kvalita odvedené servisní práce nespočívá jen v preciznosti technika, ale i v použití potřebného nářadí k tomu, aby mohl jednoduše a kvalitně realizovat demontáž a montáž součástí.

Protože firma BERU je dodavatelem vysoce kvalitních výrobků pro OE, zabývá se i současně vývojem pomůcek pro bezpečnou montáž výrobků BERU. Tyto montážní pomůcky nejen zrychlují proces výměny dílů, ale i ochraňují nové díly před poškozením v průběhu vlastní montáže. Pro Vaši orientaci uvádíme několik příkladů nářadí, které Vám zjednoduší a ulehčí Vaši práci.

Prodloužená ruka mechanika ZMH 001

Moderní konstrukce motorů a motorového prostoru je stále stísněnější a dává tak minimální manipulační prostor pro práci mechanika při výměně zapalovacích svíček. Kromě toho jsou některé práce prováděny na teplém motoru, kde vzniká i nebezpečí popálení rukou technika. Kromě toho i zapalovací svíčka, která upadne, může být vážně poškozena.

Jednoduchá montážní gumová pomůcka BERU řeší spolehlivě tento problém. Funguje totiž jako prodloužená ruka mechanika. Po základním povolení závitu svíčky a nasazení montážní pomůcky na svíčku můžete pohodlně a bez problémů svíčku vyšroubovat, či znovu zašroubovat před vlastním dotažením závitu. Montážní pomůcka drží spolehlivě svoji svíčku.



Montážní pomůcka ZMH 001 obj. číslo 0 890 000 001

Bezpečná výměna zapalovací svíčky bez jejího vzpříčení ZMH 002

Hluboké osazení zapalovacích svíček v bloku motoru často způsobí, že při montáži nové svíčky bez potřebného nářadí dojde k jejímu vzpříčení. Svíčkový klíč se tak opírá šikmo o izolátor svíčky a při zatahování závitu dochází často a pravidelně ke zlomení svíčky v oblasti izolátoru. Následují výpadky v pravidelném zapalovacím taktu svíčky s únikem nespálené směsi do katalyzátoru, který je tímto následně zničen.

Řešení tohoto technického problému je jednoduché. BERU nabízí pro všechny modely automobilů jednoduchou montážní pomůcku – 3/8“ **prodlužovač svíček**, který se jednoduše nasadí na svíčku a zatlačí do otvoru. Svíčkový klíč tak zůstává v paralelní poloze vůči šachtě pro zapalovací svíčku nemůže se dále vzpříčit. Jednoduché, ale praktické.



Montážní pomůcka ZMH 002 obj. číslo 0 890 000 002

Bi-Hex klíč na zapalovací svíčky 14 a 16 mm – SW 14 a SW 16

Při použití normálních klíčů často dochází k poškození dvojitě šestihranné matice zapalovací svíčky. Dojde tak ke vrypům na matici, které zvyšují možnost vzdušného výboje jiskry mezi tělesem svíčky a motorovým blokem. Takto vzniklé elektrické výboje vedou k výpadkům zapalovací svíčky a jejímu poškození.

Řešení je opět jednoduché. Pro demontáž a montáž svíček s Bi-Hex maticí použijte speciální montážní 12-cti hranný Bi-Hex klíč, poměrově rozloží točivý moment na všechny hrany matice. Současně díky vnitřním magnetům spočívá jeho přednost v tom, že spolehlivě fixuje svíčku při její montáži a umožňuje jednoduché zavedení svíčky do závitu bloku motoru. Nedochází tak k poškození nejen dvanáctihranu matice, ale i izolátoru, stejně tak i závitu na bloku motoru a svíčky.



Bi-Hex Montážní klíč s magnetem pro matice SW 14 obj. číslo 0 890 000 004 a pro matice SW 16 obj. číslo 0 890 000 005

Montážní vazelína koncovek zapalovacích kabelů ZKF 01

Po výměně starých zapalovacích svíček za nové se můžeme setkat s výpadkem zapalování spojeným s kolísáním otáček motoru. Přestože nová svíčka je bezvadná, **příčinou tohoto jevu jsou vysokonapěťové přeskoky (zkraty) mezi tělesem svíčky a netěsnící, poškozenou či zlomenou koncovkou zapalovacího kabelu.**

Řešením této situace je použití speciální vazelíny pro zapalovací svíčky a koncovky zapalovacích kabelů. Před nasazením koncovky na svíčku je nutné nanést vazelínu na vnitřní stranu koncovky. Tato vazelína odstraňuje zkratové výboje v této oblasti. V každém případě však doporučujeme, aby byla prověřena funkčnost a stav kabelové koncovky. Pokud je koncovka závažně poškozena, je bezpodmínečně nutná její výměna. Toto se týká zejména koncovek dvojitého a nástrčných zapalovacích cívek, kde je nutné přezkoušet jejich těsnost.



Vazelína pro koncovky zapalování ZKF 01 obj. číslo 0 890 029

Vytahovák zapalovacích cívek ZSA

Vzhledem k malému zástavbovému prostoru v motoru je šachta pro zapalovací svíčku a cívku v bloku motoru velmi úzká. Zapalovací cívka tak pevně sedí na koncovce SAE zapalovací svíčky. Z tohoto důvodu není vůbec jednoduchá demontáž cívky z koncovky svíčky. Výsledky praxe ukázaly, že neodbornou a násilnou demontáží cívky dochází k jejímu rozlomení na 2 kusy. **Řešením je opět využití speciálního vytahováku zapalovacích cívek.** Tyto vytahováky jsou speciálně konstruovány pro skupinu VW, tedy pro motory a cívky Audi, Seat, Škoda a VW. Tento typ vytahováku je však konstruován nejen pro nejmodernější typy motorů, ale i pro starší typy, tzn. pro univerzálnost jeho použití.



Univerzální vytahovák zapalovacích cívek pro skupinu VW
ZSA 042 obj. číslo 0 890 300 042, ZSA 043 obj. číslo 0 890 043 a ZSA 044 obj. číslo 0 890 300 044

Bezdemontážní rychlotester žhavicích svíček

Vzhledem k tomu, že vizuální kontrola žhavicích svíček je velmi nepřesná a současně i náročná, byl vyvinut speciální bezdemontážní tester funkčnosti žhavicích svíček.

Nový tester umožňuje rychlou kontrolu stavu žhavicích svíček a to bez nutnosti demontáže. Výsledky testeru se prakticky přibližují výsledkům laboratorních zkoušek po demontáži.



Rychlotester žhavicích svíček obj. číslo 0 800 115 001

Více informací naleznete na našich webových stránkách

www.ihr-autodily.cz

Celý náš dodavatelský sortiment BERU naleznete na našich stránkách:

<http://www.ihr-autodily.cz/cs/dodavatele/1-beru/>

V případě, že budete požadovat nové katalogy BERU, prosíme, uveďte svůj požadavek do Vaší objednávky. Dodací lhůty do 24 hodin u skladového zboží.

Ceny uvedené na našich webových stránkách jsou platné pro Vaše objednávky včetně dojednaných rabatů. Dodávky jsou platné v souladu s našimi Všeobecnými dodacími podmínkami IHR *Autodily*.

Zboží můžete objednávat e-mailem, dopisem nebo faxem na naši adresu ve formě závazné objednávky na:

sales@ihr-autodily.cz

websales@ihr-autodily.cz

nebo faxem +420 272 774 546

Nově SKYPE: IHR-prodej – volejte zdarma přes Váš počítač!

Další informace o této akci na telefonech: +420 272 760 509, 272 765 794

na mobilech: +420 724 040 608, 777 003 266

Těšíme se na další spolupráci s Vámi.

Váš prodejní team IHR *Autodily* s. r. o

