

Opravářská technologie LA-CO pro chlazení, klimatizaci autoservisy



HEAT-SEAL STIK

Stará známá zelená tyčinka pro opravy výparníků v novém provedení. Materiál tyčinky má nové složení, aby lépe odolával novým typům chladiv. Opravené místo odolává tlaku až 31 bar a teplotě 177 °C. Tuto novou tyčinku je možné používat pro všechny druhy "freonových" chladiv a také pro čpavek a pro SO₂. Tyčinku nevystavujte působení plamene, je výhodné použít horkovzdušnou pistoli. Opravené místo lze následně brousit a lakovat.



PÁJKA ALUMINIUM-FLUX

Pájka ALUMINIUM-FLUX AND SOLDER KIT slouží k opravě spojů hliník-hliník a nebo hliník- měď. Typickým příkladem jsou opravy úniků pájeného spoje hliník- měď u výparníků domácích chladniček a mrazniček a okenních klimatizačních jednotek. Výhodné je též použití pro opravy hliníkových chladičů a radiátorů topení u automobilů. **Tuto pájku nepoužívejte pro pájení spojů měď - měď.**





Těsnící hmota SLIC-TITE STIC

Těsnící hmota SLIC - TITE - STIC je nový typ teflonové těsnící pasty pro těsnění závitů a případně přírub. Po nanesení zůstává pasta trvale pružná. Pastu je možné nanášet na kov, PVC, ABS-plasty . Pasta odolává působení "freonových" chladiv, čpavku, vody, vzduchu, vodní páry, zemního plynu, LPG-plynu, benzínu a různých druhů olejů. Rozsah pracovních teplot od -46°C do $+260^{\circ}\text{C}$. Pastu lze odstranit

z pokožky a látek umytím pod proudem tekoucí vody.

Upozornění :

Pastu nikdy nepoužívejte pro těsnění kyslíku, chloru, chloridů, silných oxydantů, kyselin a hydroxidů.



COOL-GEL - ochranný gel při pájení

Ochranný gel pro pájení COOL-GEL byl vyvinut pro ochranu elektronických součástek před teplem, které vzniká při pájení a nebo svařování plamenem. Je vyroben na bázi vody. Po nastříkání chrání povrch (lakované, plastické součásti atd) před působením tepla a plamene pájecího a nebo svařovacího hořáku. Po ukončení práce se nestírá . Gel se sám odpaří. Po odpaření nezanechává žádné skvrny. Díky své gelovité konzistenci výborně drží na naneseném povrchu, nestéká a netvoří kapičky. Je vhodný pro opravy domácích chladniček a mrazniček, klimatizačních zařízení, karoserií automobilů atd.

Produkty LA-CO neobsahují žádné látky, které znečišťují životní prostředí a jsou ředitelné nebo omyvatelné vodou.



Zjišťování úniku chladiva fluorescenční kapalinou a UV-lampou



Způsob zjišťování úniku chladiva pomocí fluorescenční, detekční kapaliny. názvem AR-GLO[®] včetně UV- lamp pod obchodním názvem TRACERLINE[®] V současné době tuto metodu používá i agentura pro kosmický výzkum NASA.



Detekční kapalina AR-GLO[®] byla vyvíjena v těsné spolupráci s předními výrobci kompresorů v USA, v Evropě a v Japonsku. Podmínkou této těsné spolupráce byl požadavek používat detekční kapalinu AR-GLO[®] ve většině kompresorů i během záruční doby.

Použití fluorescenční kapaliny

Pomocí speciálního plnicího adapteru naplníme fluorescenční kapalinu do chladicího okruhu. V chladicím okruhu se fluorescenční kapalina smísí s mazacím olejem a je spolu s olejem unášena dále do chladicího okruhu. Na místě úniku uniká z okruhu chladivo, které s sebou unáší i mazací olej a fluorescenční kapalinu. Po ozáření místa úniku UV- lampou začne fluorescenční kapalina žluto-zeleně svítět. Po opravě se místo úniku postříká kapalinou GLO-AWAY, která smyje původní detekční látku. Fluorescenční kapalinu lze použít pro chladiva R11, R12, R22, R500, R502, R 134a, R404a, R407A, R407C, R410A, R507, ISCEON a další směsi.



Fluorescenční kapalina hmotnost náplně: 120g použití pro 4,5-5,0 L oleje, 240ml použití pro 9-10L oleje. Na obalu náplně je nakreslena stupnice pro přesné dávkování.

UV –detekční lampy s LED diodami

BLUE MAX™

BLUE MAX detekční lampa s UV-LED diodou.

Životnost UV-LED diody je asi 100 000 provozních hodin.

Základní (složená) délka 169 mm

Maximální (vytažená) délka 260 mm

Hmotnost 40 g

Napájecí baterie AAAA - 1 ks

Inspekční vzdálenost max. 5 cm

Ideální použití v těžko přístupných místech autoklimatizací, klimatizačních jednotek SPLIT



BLUE MAX PLUS™

BLUE MAX PLUS

detekční lampa s UV-LED diodou a se zrcátkem

Životnost UV-LED diody je asi 100 000 provozních hodin.

Základní (složená) délka 169 mm

Maximální (vytažená) délka 710 mm

Hmotnost 86 g

Napájecí baterie AAAA - 1 ks

Inspekční vzdálenost max. 5 cm



OPTIMAX OPX 1000

Optimax OPX 1000 je akumulátorová lampa s UV-diodou a nabíjecím adaptérem 230V 50Hz. Lampa je určena ke kontrole velkých zařízení, kde je potřeba vysoká svítivost. Na velkou vzdálenost.



454 g

Hmotnost

Délka	210 mm
Průměr reflektoru	32 mm
Inspekční vzdálenost	6 – 8 m
Baterie	NiMH
Adapter	220 –240V
Životnost diody	100 000 provozních hodin
Při práci s lampou OPTIMAX je nutné použít žluté brýle	

Upozornění

Pokud musíte hledat únik na místech silně osvětlených sluncem, zastíňte předpokládaná místa úniku např. deštníkem, plachtou a podobně.



Čistící kapalina GLO-AWAY

Čistící kapalina GLO-AWAY slouží k odstraňování fluorescenční látky na místě úniku. Po nalezení a označení místa úniku postříkáme toto místo kapalinou GLO-AWAY a místo úniku vysušíme.

Balení s praktickým ručním sprejem 240 ml.

Vlastnosti:

- ▶ Netoxická kapalina
- ▶ Kapalina nemá karcinogenní účinky
- ▶ Nehořlavá kapalina na bázi vody, biologicky odbouratelná
- ▶ Nezapáchá, nenapadá ozonovou vrstvu Země, neobsahuje látky nebezpečné přírodě
- ▶ Nepůsobí korozivně na železné a neželezné kovy, plasty a pryž.



363.3801	Tmel LEAK-LOCK, tuba 40gr.
364.7801	Lepidlo DEVCON spec. 2 x 90g
365.9901	Epoxidová lepicí tyčinka HEAT-SEAL STIK
367.9502	Pájka hliník- měď ALUMINIUM-FLUX
367.9503	Těsnící hmota SLIC-TITE STIC
367.9504	Ochranný gel při pájení COOL-GEL
461.1214	Dávkovač reflexní látky pro připojení k manometrové baterii
805.8052	Fluorescenční kapalina BIG EZ 120 ml
805.8051	Fluorescenční kapalina BIG EZ 240 ml
805.8000	Detekční lampa BLUE MAX
805.8001	Detekční lampa BLUE MAX PLUS se zrcátkem
805.8003	Detekční lampa OPTIMAX OPX 1000 vč. adapteru 230V 50 Hz
805.8053	Čistící kapalina GLO-AWAY 240 ml, sprej