

## **Přečerpávání chladiva R455A- Solstice L40X z většího obalu do menšího**

Tento dokument je určen zákazníkům společnosti Honeywell, kteří mají v úmyslu přepřloovat chladivo Solstice L40X (R-455A) z transportního LGB do menších láhví. Tento "Návod k použití" a měl by být používán pouze jako doporučený návod.

*Poznámka: L40X je tříložková směs obsahující jako jednu složku vysokotlaký plyn (kysličník uhličitý). Body varu jednotlivých složek směsi se výrazně liší a proto u tohoto chladiva dochází k mnohem větším změnám ve složení, než u jiných směsí.*

- ▶ Před přečerpáváním chladiva do láhví vždy odeberte a analyzujte vzorek kapalného chladiva z LGB, abyste prověřili, že složení chladiva L40X v LGB odpovídá specifikaci. Kontrolujte procentuální složení a vlhkost chladiva.
- ▶ Přečerpávání chladiva z LGB do láhví musí probíhat nepřetržitě. Ujistěte se, že máte k dispozici dostatečný počet láhví, abyste mohli čerpat chladivo bez delšího přerušování. Nepřetržitě čerpání je nutné z důvodu zabránění rozkladu směsi v LGB (vzniku tzv. klouzavého složení). Pokud například odčerpáte polovinu LGB a čerpání se na delší dobu zastaví (např. odchod na oběd), komponenty L40X s nízkým bodem varu se odpaří a vyplní prázdný prostor nad hladinou. Tím se sníží koncentrace složek s nízkou teplotou varu v kapalině uvnitř LGB a může to způsobit stav, že procentuální složení zbývající kapaliny v LGB nespĺňuje předepsané složení.
- ▶ Dále by se nemělo provádět dvojí přečerpávání chladiva. Například z LGB do láhve 50 kg a z této velké láhve do malé láhve. Dvojí přečerpání způsobí ve velké láhvi stejný problém, jako dlouhé přerušování při čerpání chladiva z LGB.
- ▶ Při přečerpání nebo odběru vzorků vždy používejte pouze kapalinu.
- ▶ Přednostně přečerpávejte chladivo z LGB do láhví ráno. Vyhněte se skladování nebo uložení LGB na přímém slunečním záření. Nižší teploty pomáhají snižovat vznik a účinky "klouzavého složení" ve směsi L40X
- ▶ Při přečerpání je nutné analyzovat vzorky kapalného chladiva. Vzorek pro analýzu chladiva v LGB odeberte před začátkem čerpání.
- ▶ Navrhovaný plán kontroly kvality je následující: Odeberte a kontrolujte složení prvních dvou naplněných láhví, potom jednu láhev přibližně uprostřed plnění a nakonec poslední tři láhve.

Máte-li jakékoli dotazy ohledně tohoto procesu, neváhejte a kontaktujte místní zastoupení společnosti Honeywell.