

## Odsávací čerpadlo na olej



**Obj. č.: 85 42 15**



### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup odsávacího čerpadla na olej.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!



Ušetřete si čas a neutrácejte zbytečně peníze! Toto malé čerpadlo Vám usnadní výměnu motorového oleje ve Vašem automobilu bez problémů a bez velkých nákladů. Vyčerpání starého motorového oleje provedete pouze pomocí hadičky, kterou zastrčíte do otvoru s měrkou kontroly stavu oleje. K napájení čerpadla použijte kabel, jehož krokosvorky připojíte ke kontaktům autobaterie ve Vašem vozidle.

## Účel použití

Toto zařízení slouží k rychlé a čisté výměně motorových olejů nebo k přečerpávání nafty či topných olejů. Napájení čerpadla zajišťuje automobilová baterie (12 V) po připojení krokosvork propojovacího kabelu k jejím kontaktům. Vyčerpání oleje z motorové skříně (olejové vany) provedete pomocí úzké hadičky (sondy), kterou zastrčíte do otvoru s měrkou kontroly stavu oleje.

Používejte toto čerpadlo pouze k čerpání motorového oleje, nafty nebo topných olejů.

### Čerpadlo není vhodné k čerpání následujících kapalin:

- Voda (z důvodů chodu "nasucho").
- Převodový olej (z důvodů vysoké viskozity tohoto druhu oleje).
- Lehce zápalné nebo vznětlivé kapaliny (benzín, petrolej atd.).  
V těchto případech hrozí nebezpečí výbuchu!

Jedná se lopátkové čerpadlo s mosaznými lamelami. Pohon čerpadla zajišťuje stejnosměrný motorek 12 V pomocí redukční převodovky. K napájení motoru čerpadla lze použít normální autobaterii 12 V. Obě hrdla pro připojení hadiček jsou koncipovány pro hadičky s vnitřním průměrem 10 mm. Vnější průměr hadičky pro čerpání oleje (kterou zastrčíte do otvoru s měrkou kontroly stavu oleje) činí 6 mm. Z tohoto důvodu můžete tuto hadičku (sací sondu) použít pro čerpání oleje jen u otvorů s vnitřním průměrem větším než 6 mm. Toto čerpadlo je vhodné pouze k čerpání motorového oleje, nafty a topných olejů.

## Popis a ovládací prvky



1. Hadička (sonda) do otvoru měrky kontroly stavu oleje (Ø 6 mm)
2. Sací hadička (vnitřní Ø 10 mm)
3. Výpustná hadička (vnitřní Ø 10 mm)
4. Těleso čerpadla
5. Kabel s krokosvorkami pro připojení k autobaterii
6. Spínač zapnutí a vypnutí čerpadla

## Obsluha (výměna motorového oleje)

1. Pře výměnou oleje nechte běžet motor tak dlouho, aby se motorový olej ohřál na teplotu 40 až 50 °C. Při nižších teplotách motorového oleje dochází ke snížení výkonu čerpadla následkem vyšší viskozity motorového oleje. Příliš horký olej by naopak zničil těsnění čerpadla.
2. Jakmile bude mít olej dostatečnou teplotu, vypněte motor vozidla.
3. Nasadte sací hadičku na sací hrdlo na levé straně čerpadla a výpustnou hadičku na hrdlo na pravé straně čerpadla. Zajistěte tyto hadičky pomocí hadicových sponek, aby nemohlo dojít vznikajícím tlakem k jejich uvolnění.
4. Vyrovnějte úzkou sací hadičku (sondu) pokud možno rovně, abyste zabránili jejímu přehnutí nebo zlomení v olejové vaně a zajistili tak bezvadné vyčerpání oleje.
5. Zastrčte tuto sací sondu do otvoru s měrkou (po jejím vyndání) kontroly hladiny oleje tak, aby konec této hadičky dosáhl až na dno olejové vany.



6. K zachycení starého motorového oleje použijte vhodnou dostatečně velkou nádobu, do které ponoříte konec výpustné hadičky.
7. Připojte čerpadlo k autobaterii pomocí kabelu s krokosvorkami. Dodržte přitom správnou polaritu: Černou svorku připojte na minus (-) kontakt baterie, červenou svorku na plus (+) kontakt baterie.



8. Zapněte čerpadlo a vyčerpejte z olejové vany všech motorový olej.
9. Jakmile přestane vytékat z výpustné hadičky motorový olej, vypněte opět čerpadlo. Nenechávejte v žádném případě běžet čerpadlo nasucho.

10. Naplňte olejovou vanu motoru novým olejem podle pokynů výrobce Vašeho vozidla a zkontrolujte hladinu oleje pomocí měrky.
11. Po použití vyčistěte čerpadlo jeho propláchnutím trochou čerstvého oleje (zapněte opět na chvíli čerpadlo).
12. Odpojte od čerpadla všechny hadičky a napájení (kabel s krokosvorkami) a uskladněte jej v bezpečném prostoru.



Nenechte v žádném případě olej vsakovat do půdy a nevypouštějte jej do kanalizace. Šetřete životní prostředí a starý olej zlikvidujte podle platných zákonných předpisů.

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do čerpadla. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro čerpadla.

- Zajistěte bezpečnou polohu přístroje při provádění výměny oleje.
- Připevněte pečlivě sací a vypouštěcí hadičku, aby nemohlo dojít k jejich uvolnění.
- Zajistěte, aby nemohlo dojít k poškození napájecího kabelu o ostré hrany nebo působením vysokých teplot.
- Zajistěte správné připojení krokosvorek ke kontaktům autobaterie (dodržte bezpodmínečně jejich správnou polaritu).
- Neprovádějte čerpání snadno vznětlivých kapalin (benzín, petrolej atd.). V těchto případech hrozí nebezpečí výbuchu!
- Nepoužívejte toto zařízení k čerpání vody (čerpadlo nemá žádné vnitřní mazání).
- Čerpejte pouze ohřátý motorový olej.
- Při čerpání oleje vypněte motor automobilu.
- Starý motorový olej vypouštějte pouze do vhodných a dostatečně velkých nádob a zajistěte jeho likvidaci podle zákonných předpisů.
- Po použití čerpadla proveďte jeho důkladné vyčištění.



Toto čerpadlo je určeno pouze pro krátkodobý provoz. Po 30 minutách provozu čerpadlo vypněte a nechte jej dostatečně vychladnout.

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Technické údaje

Motorek:	12 V AC
Odběr proudu:	cca 5 A
Hladina hluku:	70 dB(A)
Vibrace:	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Max. výkon čerpadla:	Nafta a topné oleje: cca 250 l/h Motorový olej (40 °C - 50 °C): cca 3 l/min



## Záruka

Na čerpadlo poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Příklad tohoto návodu zajišťila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

DO/9/2014