Provozní kapaliny, motorové a řetězové oleje

# Červený polosyntetický motorový olej 2T (lahev 1,0 l s dávkovací komorou, API TC / JASO FC) pro dvoutaktní benzínové motory pil, křovinořezů a elektrocentrál GEKO G82011 (GE1222_G82011)

**Model: GE1222_G82011 • Značka: POWERMAT • Uživatelská a dílenská technická dokumentace**




**DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ**
Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

## ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Červený polosyntetický motorový olej GEKO 2T Semisynthetic G82011 (kód GE1222_G82011) v ekonomickém balení 1,0 litru s vestavěnou dávkovací komorou (Dispenser Bottle) je určen pro pravidelné uživatele motorových pil, křovinořezů, plotostřihů, dvoutaktních elektrocentrál, rozbrušovaček a mopedů. Dvoukomorová lahev funguje geniálně jednoduše: povolíte víčko pouze na odměrkovém hrdle, zmáčknete hlavní tělo lahve a vnitřní přepouštěcí trubičkou vytlačíte do horní průhledné odměrky přesně 20 ml, 40 ml, 50 ml nebo 100 ml oleje – bez jakéhokoliv kelímku či stříkačky! Jedna 1litrová lahev vystačí na přípravu 40 až 50 litrů palivové směsi.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / model** | GE1222_G82011 / G82011 |
| **Značka / výrobce** | GEKO |
| **Typ produktu** | Polosyntetický motorový olej 2T v lahvi s integrovaným dávkovačem |
| **Objem balení** | 1,0 litr (1 000 ml – vystačí na 40 l směsi 1:40 nebo 50 l směsi 1:50) |

## 1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

| Technický parametr / Vlastnost | Jmenovitá hodnota / Specifikace |
|---|---|
| Kód produktu / model | GE1222_G82011 / G82011 |
| Značka / výrobce | GEKO |
| Typ produktu | Polosyntetický motorový olej 2T v lahvi s integrovaným dávkovačem |
| Objem balení | 1,0 litr (1 000 ml – vystačí na 40 l směsi 1:40 nebo 50 l směsi 1:50) |
| Výkonnostní třída | API TC / JASO FC (nízká dýmivost a vysoká mazací schopnost při 10 000+ ot./min) |
| Barva oleje | Červená (okamžitá vizuální kontrola namíchaného benzínu) |
| Konstrukce lahve | Dvoukomorová dávkovací lahev se stupnicí v ml a přepočtem na litry paliva |
| Způsob mazání | Míchání s benzínem (Pre-Mix) i oddělené vstřikování oleje (Oil-Injection / Autolube) |
| Doporučené dávkování na 1 l benzínu | 20 ml oleje (poměr 1:50) nebo 25 ml oleje (poměr 1:40) |
| Doporučené dávkování na 5 l benzínu | 100 ml oleje (poměr 1:50) nebo 125 ml oleje (poměr 1:40) |
| Ochrana motoru | Zabraňuje zapékání pístních kroužků, tvorbě můstků na svíčce a zadření při plném plynu |
| Hmotnost balení | cca 0,98 kg |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hlavní 1litrový zásobník lahve** – Pružné HDPE tělo s průhledným stavoznakem zbývajícího množství.
- **2. Horní kalibrovaná dávkovací komora** – Průhledná odměrka s ryskami (ml) pro přesné nadávkování jedním stiskem.
- **3. Vnitřní stoupací kapilární trubička** – Při zmáčknutí lahve vede olej ze dna přímo do horní odměrky.
- **4. Uzávěr dávkovací komory** – Slouží k vylití odměřené dávky do kanystru (druhé hrdlo zůstává zavřené).
- **5. Uzávěr hlavní komory** – Udržuje tlak při přečerpávání do odměrky.
- **6. Polosyntetický olej 2T (1 000 ml)** – Vysoce aditivovaný olej pro vzduchem i vodou chlazené 2T motory.
- **7. Červený indikační pigment** – Chrání před nalitím čistého neobarveného benzínu do dvoutaktu.
- **8. Stupnice mísicích poměrů na odměrce** – Ukazuje objem v mililitrech pro 1, 2, 3, 4 a 5 litrů benzínu.
- **9. Ergonomické tvarování úchopu** – Usnadňuje stlačení lahve jednou rukou.
- **10. Technický a bezpečnostní štítek** – Obsahuje návod k použití dávkovače a normy API TC.

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

**Ochranné brýle s bočními kryty dle ČSN EN 166 – ochrana zraku při práci a montáži.**

**Ochranné pracovní rukavice dle ČSN EN 388 a obuv dle ČSN EN ISO 20345.**

**Chrániče sluchu dle ČSN EN 352 a odpojení zařízení od zdroje energie před servisním zásahem.**

**Výstraha pro obsluhu:** Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

## 4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

**VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:** Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před použitím dávkovače zkontrolujte, že uzávěr HLAVNÍ komory (nad trubičkou) je pevně dotažený a povolte (nebo odklopte) pouze uzávěr DÁVKOVACÍ komory se stupnicí.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. Před použitím dávkovače zkontrolujte, že uzávěr HLAVNÍ komory (nad trubičkou) je pevně dotažený a povolte (nebo odklopte) pouze uzávěr DÁVKOVACÍ komory se stupnicí.

## 6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. JAK POUŽÍT DÁVKOVAČ: Držte lahev svisle, povolte víčko nad odměrkovou komorou a pomalu mačkejte spodní část lahve. Olej začne stoupat trubičkou do horní odměrky.
2. Jakmile hladina v odměrce dosáhne požadované rysky (např. 20 ml na 1 l benzínu při 1:50 nebo 25 ml na 1 l při 1:40; pro 5 l kanystr odměřte 2× 50 ml = 100 ml), uvolněte stisk lahve.

## 6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

3. Odměřenou dávku vylijte z horní komory přímo do kanystru s benzínem (spodní zásoba oleje v hlavní komoře zůstává oddělena a nevyteče!).
4. Uzavřete víčko odměrky a kanystr s benzínem důkladně protřepejte.

## 7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

| Interval údržby | Předepsaný servisní úkon / Ošetření |
|---|---|
| Interval 1 | Lahev skladujte ve svislé poloze s oběma dotaženými uzávěry mimo přímé slunce a dosah dětí. |

## 8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

| Symptom poruchy | Pravděpodobná příčina | Doporučené nápravné opatření |
|---|---|---|
| **Při mačkání lahve olej nestoupá trubičkou do horní odměrky** | Jsou povolena obě víčka zároveň a vzduch uniká místo vytlačování oleje. | Dotáhněte pevně víčko hlavní komory (nebo povolte víčko odměrky jen o 1 otáčku) a stiskněte tělo lahve. |
| **Při nalévání z odměrky teče olej i z hlavního zásobníku** | Bylo odšroubováno špatné víčko. | Otevírejte pouze víčko nad malou odměrkovou komorou. |
| **Zanesené sítko výfuku u křovinořezu** | Používání příliš bohatého poměru (např. 1:20) a práce jen na poloviční plyn. | Míchejte přesný poměr 1:40 nebo 1:50 podle odměrky a sekejte v plných pracovních otáčkách. |

## 9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

**Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):**
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

## ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

| | |
|---|---|
| **Dovozce / Zplnomocněný zástupce:** | **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika |
| **Identifikační údaje (IČO):** | 21946288 |
| **Výrobek a obchodní název:** | **Červený polosyntetický motorový olej 2T (lahev 1,0 l s dávkovací komorou, API TC / JASO FC) pro dvoutaktní benzínové motory pil, křovinořezů a elektrocentrál GEKO G82011 (GE1222_G82011)** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G82011** (Značka: POWERMAT) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Červený polosyntetický motorový olej 2T (lahev 1,0 l s dávkovací komorou, API TC / JASO FC) pro dvoutaktní benzínové motory pil, křovinořezů a elektrocentrál GEKO G82011 (GE1222_G82011) |

**splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:**

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

**a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):**

- API TC / JASO FC / ISO-L-EGD (Specifikace pro nízkoemisní polosyntetické oleje 2T)
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP – Bezpečné balení a značení provozních kapalin)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

**Záruční podmínky a servis:** Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.