Provozní kapaliny, motorové a řetězové oleje

Červený polosyntetický motorový olej 2T (objem 100 ml – jednorázová odměrka na 5 litrů benzínu v poměru 1:50) pro dvoutaktní motory pil a křovinořezů GEKO G82010 (GE1222_G82010)

Model: GE1222_G82010 • 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

Polosyntetický motorový olej pro dvoutaktní motory GEKO 2T Semisynthetic G82010 (kód GE1222_G82010) v praktickém jednorázovém balení 100 ml zcela odstraňuje chyby při odměřování oleje na zahradě nebo v lese. Celý obsah jedné 100ml lahvičky jednoduše vlijete do standardního 5litrového kanystru s benzínem Natural 95 a získáte přesný mísicí poměr 1 : 50 (2 %), případně do 4 litrů benzínu pro poměr 1 : 40 (2,5 %). Výrazné červené zbarvení oleje okamžitě obarví namíchaný benzín do červena, takže na první pohled poznáte, že v kanystru je již připravená směs pro dvoutakt a nehrozí zadření pily čistým benzínem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G82010 / G82010
Značka / výrobce	GEKO
Typ produktu	Polosyntetický motorový olej pro dvoutaktní benzínové motory (2-Stroke Oil)
Objem balení	100 ml (0,1 litru – přesná jednorázová dávka na 5 l benzínu 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_G82010 / G82010
Značka / výrobce	GEKO
Typ produktu	Polosyntetický motorový olej pro dvoutaktní benzínové motory (2-Stroke Oil)
Objem balení	100 ml (0,1 litru – přesná jednorázová dávka na 5 l benzínu 1:50)
Výkonnostní specifikace	API TC / JASO FC / ISO-L-EGD (nízkokouřivé aditivované složení)
Barva oleje	Intenzivní červená (indikační zbarvení namíchané palivové směsi)
Mísicí poměr 1 : 50 (2 %)	100 ml oleje (1 lahvička) do 5,0 litrů benzínu (Stihl, Husqvarna, moderní 2T)
Mísicí poměr 1 : 40 (2,5 %)	100 ml oleje (1 lahvička) do 4,0 litrů benzínu (GEKO, Powermat, záběh)
Mísicí poměr 1 : 25 (4 %)	100 ml oleje (1 lahvička) do 2,5 litru benzínu (starší motory dle štítku)
Vlastnosti	Samomísitelný (Pre-Mix), omezuje tvorbu karbonu na pístu a ve výfukovém kanálu
Určené stroje	Benzínové řetězové pily, křovinořezy, fukary, plotostřihy, půdní vrtáky, mopedy
Hmotnost balení	cca 0,11 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 100ml lahvička z chemicky odolného HDPE** – Nerozbitná lahvička vhodná do kapsy lesnické bundy či kufru pily.
- **2. Polosyntetická olejová náplň 2T (API TC)** – Kombinuje mazací film minerálního základu s tepelnou stabilitou syntetiky.
- **3. Červené indikační barvivo** – Zbarví benzín v kanystru pro vyloučení záměny s čistým benzínem pro sekačku 4T.
- **4. Předředěná samomísitelná složka (PIB)** – Zajišťuje okamžité rozptýlení oleje v benzínu bez usazování na dně.
- **5. Detergentní a disperzní aditiva** – Udržují drážky pístních kroužků a zapalovací svíčku bez úsad karbonu.
- **6. Antikorozní přísady** – Chrání jehlová ložiska klikové hřídele při odstavení stroje.
- **7. Šroubovací uzávěr s pojistným kroužkem** – Garantuje originální neporušené plnění.
- **8. Úzké nalévací hrdlo** – Umožňuje čisté nalití do hrdla kanystru bez rozlití.
- **9. Ryska na boku lahvičky** – Umožňuje případné rozdělení na 2× 50 ml (pro 2,5 l benzínu).
- **10. Český/vícejazyčný informační štítek** – Obsahuje tabulku ředění a bezpečnostní pokyny.

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.

- ⚠️ ZÁSADNÍ PRAVIDLO: Palivovou směs míchejte VŽDY v čistém schváleném kanystru na palivo – nikdy nelijte olej přímo do nádrže pily a na něj benzín!
- ⚠️ Zkontrolujte v návodu vašeho stroje předepsaný mísicí poměr (obvykle 1:40 nebo 1:50).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. ZÁSADNÍ PRAVIDLO: Palivovou směs míchejte VŽDY v čistém schváleném kanystru na palivo – nikdy nelijte olej přímo do nádrže pily a na něj benzín!
2. Zkontrolujte v návodu vašeho stroje předepsaný mísicí poměr (obvykle 1:40 nebo 1:50).

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

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

1. Do 5litrového kanystru nalijte nejprve polovinu čerstvého benzínu Natural 95.
2. Přilijte celý obsah lahvičky GEKO G82010 (100 ml – pro poměr 1:50 u 5 l benzínu, nebo pro 4 l benzínu při poměru 1:40). Lahvičku můžete vypláchnout trochou benzínu, abyste využili každou kapku.

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

3. Dolijte zbytek benzínu, kanystr pevně uzavřete a důkladně jej po dobu 15 sekund protřepejte.
4. Namíchanou směs spotřebujte ideálně do 30 dnů (starší namíchaný benzín s biosložkou degraduje a ztrácí mazací schopnost).

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	Před každým doléváním paliva do pily či křovinořezu kanystr znovu krátce protřepejte.
Interval 2	Prázdnou lahvičku od oleje odevzdejte do sběru nebezpečného odpadu.

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
Motor po nastartování silně modře kouří a ze spoje výfuku kape černý olej	Bylo nalito příliš mnoho oleje (např. 100 ml oleje do 1 litru benzínu místo do 4–5 litrů).	Vylijte přemaštěnou směs, vyčistěte zapalovací svíčku a namíchejte přesný poměr 1:40 (100 ml na 4 l) nebo 1:50 (100 ml na 5 l).
Zadření pístu a válce dvoutaktního motoru	Použití čistého benzínu bez oleje nebo rok staré vyčpělé směsi.	Vždy používejte čerstvý benzín namíchaný s červeným olejem 2T (červenou barvu směsi vždy zkontrolujte v průhledné nádržce stroje).
Olej v zimě hůře vytéká z lahvičky	Nízká teplota v mrazu.	Před mícháním nechte lahvičku v temperované místnosti a kanystr déle protřepejte.

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 (objem 100 ml – jednorázová odměrka na 5 litrů benzínu v poměru 1:50) pro dvoutaktní motory pil a křovinořezů GEKO G82010 (GE1222_G82010)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G82010** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Červený polosyntetický motorový olej 2T (objem 100 ml – jednorázová odměrka na 5 litrů benzínu v poměru 1:50) pro dvoutaktní motory pil a křovinořezů GEKO G82010 (GE1222_G82010)

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 (Mezinárodní výkonnostní normy pro oleje dvoutaktních motorů)
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP – Klasifikace, označování a balení chemických směsí)

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.