Provozní kapaliny, motorové a řetězové oleje

Sezónní minerální motorový olej SAE 30 (API SG/CD, lahev 1,0 l) pro čtyřtaktní benzínové motory sekaček, traktorů, elektrocentrál a vibračních desek GEKO G82025 (GE1222_G82025)

Model: GE1222_G82025 • 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

Sezónní minerální motorový olej SAE 30 GEKO G82025 (kód GE1222_G82025) v litrovém balení (1,0 l) je určen pro mazání všech čtyřtaktních vzduchem chlazených benzínových i menších naftových motorů v zahradní a stavební technice. Zatímco 0,6l balení stačí na jednu malou sekačku, toto 1,0litrové balení je ideální pro větší motory zahradních traktorů a riderů (které mívají náplň 1,0 až 1,4 l), velké elektrocentrály s motory GX390 (náplň 1,1 l) nebo pro majitele sekačky, kteří chtějí mít po jarní výměně (0,5–0,6 l) zbylých 0,4 l v zásobě na případné dolévání v průběhu dlouhé sezóny.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G82025 / G82025
Značka / výrobce	GEKO
Typ produktu	Minerální motorový olej pro 4taktní zahradní a stavební techniku
Viskozitní třída	SAE 30 (optimální ochrana vzduchem chlazených motorů v teplém období)

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_G82025 / G82025
Značka / výrobce	GEKO
Typ produktu	Minerální motorový olej pro 4taktní zahradní a stavební techniku
Viskozitní třída	SAE 30 (optimální ochrana vzduchem chlazených motorů v teplém období)
Výkonnostní třída	API SG / CD
Objem balení	1,0 litr (1 000 ml)
Tepelná a střihová stabilita	Vysoká odolnost proti zředění a přepalování u bezchladičových motorů
Ochranná aditiva	Detergenty, disperzanty, inhibitory oxidace, koroze a opotřebení
Hlavní určení	Zahradní sekačky, zahradní traktory, kultivátory, elektrocentrály, vibrační desky
Kompatibilita s motory	Briggs & Stratton, Honda, Tecumseh, Kohler, Loncin, Zongshen, GEKO, Powermat
Obal	1litrová plastová lahev s průhledným měřicím proužkem po 100 ml
Hmotnost balení	cca 0,96 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 1litrová lahev z HDPE s rukojetí** – Pevná lahev se snadným úchopem a opětovně uzavíratelným víčkem.
- **2. 1 000 ml motorového oleje SAE 30** – Čistý minerální základ s aditivačním balíčkem API SG/CD.
- **3. Průhledný boční stavoznak se stupnicí** – Umožňuje přesně odměřit 0,5 l / 0,6 l bez použití odměrky.
- **4. Složka omezující spotřebu oleje** – Minimalizuje úbytek oleje u starších vyběhaných motorů sekaček.
- **5. Protioděrový film** – Chrání ojniční čep (který u malých motorů nemá valivé ložisko) před zadřením.
- **6. Čistící přísady** – Zabraňují tvorbě černého kalu na dně karteru.
- **7. Protipěnivá přísada (Anti-Foam)** – Brání napěnění oleje při rozstřikovém mazání lžičkou na ojnici.
- **8. Šroubovací uzávěr s pojistkou** – Chrání olej před vzdušnou vlhkostí a prachem při skladování zbytku.
- **9. Nalévací hrdlo** – Tvarované pro plynulý tok bez rozlévání.
- **10. Etiketa s technickými parametry** – Pro jednoznačné rozlišení v dílně.

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 prací na motoru sekačky vždy vypněte zapalování a odpojte kabel od zapalovací svíčky!
- ⚠️ Při plnění malé sekačky z 1litrové lahve sledujte boční stupnici lahve a měrku v motoru, abyste do 0,6litrového karteru nenalili celý 1 litr!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před prací na motoru sekačky vždy vypněte zapalování a odpojte kabel od zapalovací svíčky!
2. Při plnění malé sekačky z 1litrové lahve sledujte boční stupnici lahve a měrku v motoru, abyste do 0,6litrového karteru nenalili celý 1 litr!

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

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

1. Po vypuštění starého zahřátého oleje postavte stroj do vodorovné polohy.
2. Nalijte z lahve G82025 předepsané množství oleje (podle boční stupnice na lahvi: např. 0,5–0,6 l pro sekačku, 1,0–1,1 l pro velkou elektrocentrálu či traktor).

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

3. Počkejte 1 minutu, než olej steče na dno skříně, a zkontrolujte hladinu měrkou (musí být na horní rysce MAX).
4. Zbylý olej v lahvi uzavřete a používejte k průběžnému dolévání během sezóny.

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	Výměnu oleje provádějte každých 25–50 motohodin nebo vždy před začátkem (případně na konci) sezóny.

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 sekačky po nalití celé 1l lahve nejde protočit startovací šňůrou (hydro-lock)	Do malého motoru sekačky (s náplní 0,55 l) byl omylem nalit celý 1 litr oleje a olej natekl nad píst.	IHNED vyšroubujte zapalovací svíčku, odsajte přebytečný olej z karteru na rysku MAX, s vyšroubovanou svíčkou několikrát zatáhněte za šňůru (vystříkne olej z válce), svíčku očistěte a namontujte zpět.
Úbytek oleje během sezóny u starší sekačky	Přirozená spotřeba oleje při vysokém zatížení.	Před každým sekáním zkontrolujte měrku a ze zbytku 1l lahve G82025 dolijte na MAX.
Nastartovaný motor má kovový klepavý zvuk	Kriticky nízká hladina oleje.	Okamžitě vypněte motor a doplňte olej SAE 30.

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:	**Sezónní minerální motorový olej SAE 30 (API SG/CD, lahev 1,0 l) pro čtyřtaktní benzínové motory sekaček, traktorů, elektrocentrál a vibračních desek GEKO G82025 (GE1222_G82025)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G82025** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Sezónní minerální motorový olej SAE 30 (API SG/CD, lahev 1,0 l) pro čtyřtaktní benzínové motory sekaček, traktorů, elektrocentrál a vibračních desek GEKO G82025 (GE1222_G82025)

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):

- SAE J300 (Třída viskozity SAE 30 pro čtyřtaktní motory)
- API SG/CD (Specifikace kvality motorového oleje)

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.