Motorové řetězové pily a lesnická technika

Benzínová řetězová pila GEKO WoodMax 5800 (52 cm³, 3,0 HP) s lištou 20" (50 cm) a 2× startérem EasyStart

Model: GE1222_G82002 • Značka: GEKO • 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

Výkonná benzínová motorová řetězová pila GEKO G82002 (řada WoodMax 5800) s dvoutaktním vzduchem chlazeným motorem o zdvihovém objemu 52 cm³ (výkon 2,2 kW / 3,0 HP), vodicí lištou 20" (50 cm), automatickým čerpadlem mazání řetězu, inerciální bezpečnostní brzdou, antivibračním systémem a přibaleným náhradním startérem EasyStart je určena pro přípravu palivového dřeva, krácení kmenů, prořezávání stromů a tesařské práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	GEKO G82002 – WoodMax 5800 (kód produktu GE1222_G82002)
Typ motoru	Dvoutaktní jednoválcový vzduchem chlazený benzínový motor
Zdvihový objem válce	52 cm³
Jmenovitý výkon motoru	2,2 kW / 3,0 HP

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	GEKO G82002 – WoodMax 5800 (kód produktu GE1222_G82002)
Typ motoru	Dvoutaktní jednoválcový vzduchem chlazený benzínový motor
Zdvihový objem válce	52 cm³
Jmenovitý výkon motoru	2,2 kW / 3,0 HP
Otáčky naprázdno / Maximální otáčky	cca 3 000 ot./min / max. 10 000 – 11 000 ot./min
Délka vodicí lišty (řezná délka)	20" / 50 cm (efektivní řezná délka cca 45–48 cm)
Parametry pilového řetězu	Rozteč .325", šířka vodícího článku 1,5 mm (0,058"), 76 článků
Startovací systém	Pružinový systém lehkého startu EasyStart (+ 2. náhradní startér v sadě!)
Objem palivové nádrže / Poměr směsi	550 ml / směs BA 95 + olej 2T v poměru 1:25 (záběh) až 1:40
Objem nádrže na řetězový olej	260 ml (automatické zubové čerpadlo s regulací průtoku)
Bezpečnostní brzda řetězu	Inerciální (setrvačnostní) a mechanická brzda při zpětném vrhu (zastavení < 0,12 s)
Hmotnost (s lištou a řetězem bez náplní)	cca 6,4 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Motorový blok 52 cm³ s válcem a karburátorem** – Poskytuje vysoký kroutící moment pro řezání tvrdého i měkkého dřeva.
- **2. Vodicí lišta 20" (50 cm) a řetěz .325"** – Řezná souprava s vodící hvězdicí ve špičce lišty.
- **3. Přední kryt ruky / Páka bezpečnostní brzdy řetězu** – Okamžitě zastaví pilový řetěz při zpětném vrhu (Kickback) nebo zatlačení vpřed.
- **4. Startér se systémem EasyStart (+ náhradní kus v balení)** – Snižuje potřebnou sílu tahu za startovací šňůru o cca 40 %.
- **5. Přední oblouková a zadní hlavní rukojeť** – Antivibračně odpružené rukojeti pro bezpečné obouruční držení pily.
- **6. Páčka plynu s horní dlaňovou pojistkou** – Zabraňuje přidání plynu bez pevného uchopení zadní rukojeti.
- **7. Zachycovač prasklého řetězu a ozubená kovová opěrka** – Chrání obsluhu při přetržení řetězu a umožňuje zapření pily do kůry kmene.
- **8. Boční kryt řetězky s napínacím šroubem** – Slouží k upevnění lišty dvěma maticemi a k přesnému napnutí řetězu.
- **9. Víčko palivové nádrže (550 ml) a olejové nádrže (260 ml)** – Slouží k doplňování palivové směsi a oleje pro mazání řetězu.
- **10. Příslušenství v sadě** – Kryt lišty, náhradní startér, míchací nádoba na palivo, pilník, klíč na svíčku a šroubovák.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Lesnická přilba s obličejovým štítem a chrániči sluchu (ČSN EN 397 + EN 1731 + EN 352) – POVINNÁ ochrana hlavy, obličeje a sluchu při práci s řetězovou pilou!

Protiřezné neprořezné kalhoty a obuv (ČSN EN ISO 11393 + EN ISO 20345) – Chrání dolní končetiny před kontaktem s běžícím pilovým řetězem.

Antivibrační pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Chrání ruce a snižují přenos vibrací.

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.

- ⚠️ VÝSTRAHA – NEBEZPEČÍ ZPĚTNÉHO VRHU (KICKBACK): Nikdy neřežte horní čtvrtinou špičky vodicí lišty! Při dotyku špičky lišty s dřevem je pila prudce vymrštěna vzhůru k hlavě obsluhy!
- ⚠️ Namontujte lištu a řetěz (řeznými břity na horní straně lišty směrem dopředu od motoru!), napněte řetěz a dotáhněte obě matice krytu.
- ⚠️ Naplňte palivovou nádrž čerstvou směsí benzínu BA 95 a oleje 2T (v přiložené odměrce) a olejovou nádrž olejem pro mazání řetězů.
- ⚠️ Zkontrolujte funkčnost brzdy řetězu (zatlačením páky vpřed je brzda ZAJIŠTĚNA; přitažením k přední rukojeti je ODJIŠTĚNA).
- ⚠️ Před prvním řezem namiřte špičku lišty nad světlý pařez a přidejte plyn – na pařezu se musí objevit tenká stopa odstříknutého oleje (kontrola mazání).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. VÝSTRAHA – NEBEZPEČÍ ZPĚTNÉHO VRHU (KICKBACK): Nikdy neřežte horní čtvrtinou špičky vodicí lišty! Při dotyku špičky lišty s dřevem je pila prudce vymrštěna vzhůru k hlavě obsluhy!
2. Namontujte lištu a řetěz (řeznými břity na horní straně lišty směrem dopředu od motoru!), napněte řetěz a dotáhněte obě matice krytu.
3. Naplňte palivovou nádrž čerstvou směsí benzínu BA 95 a oleje 2T (v přiložené odměrce) a olejovou nádrž olejem pro mazání řetězů.
4. Zkontrolujte funkčnost brzdy řetězu (zatlačením páky vpřed je brzda ZAJIŠTĚNA; přitažením k přední rukojeti je ODJIŠTĚNA).
5. Před prvním řezem namiřte špičku lišty nad světlý pařez a přidejte plyn – na pařezu se musí objevit tenká stopa odstříknutého oleje (kontrola mazání).

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

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

1. Aktivujte brzdu řetězu (páka vpřed), zapněte vypínač do polohy „I“, vytáhněte táhlo sytiče, přišlápněte zadní rukojeť pily špičkou boty na zemi a zatáhněte za startér EasyStart.
2. Jakmile motor poprvé „škytne“, zatlačte sytič zpět (nebo krátce klepněte na plyn) a dalším zatažením motor nastartujte.
3. Přitáhněte páku brzdy k přední rukojeti (odjištění brzdy) a krátkým přidáním plynu přepněte motor do klidného volnoběhu.

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

4. Držte pilu pevně oběma rukama (palce obemykají rukojeti), přiložte kovovou ozubenou opěrku ke kmeni, přidejte plný plyn a teprve v plných otáčkách veďte lištu do řezu.
5. Nechte pilu řezat vlastní vahou bez násilného páčení; před doříznutím kmene zmírněte tlak.
6. Při přecházení mezi řezy vždy zablokujte brzdu řetězu (páka vpřed) nebo vypněte motor.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Při každém tankování paliva vždy současně doplňte olej na mazání řetězu (nikdy nepracujte bez oleje!).
Pravidelně	Po každé práci sejměte kryt řetězky, vyčistěte mazací kanálek a vodicí drážku lišty a lištu otočte o 180° pro rovnoměrné opotřebení.
Pravidelně	Pravidelně přebrušujte zuby řetězu .325" kulatým pilníkem Ø 4,8 mm pod úhlem 30°.
Pravidelně	Po každém dni práce vyčistěte vzduchový filtr pod horním krytem a chladicí žebra válce.
Pravidelně	Pokud skládáte kryt řetězky z pily (např. při výměně řetězu), MUSÍ být brzda řetězu v ODJIŠTĚNÉ poloze (přitáhnutá k rukojeti), jinak brzdový pás nepůjde nasadit na buben spojky!

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
Boční kryt s brzdou nejde nasadit zpět na pilu	Pás brzdy řetězu byl sejmut v zabrzděném (staženém) stavu	Nasaďte kryt na kolíky, zapřete se a silou přitáhněte páku brzdy k sobě (cvakne a pás se roztáhne)
Řetěz se nemaže a zahřívá se	Ucpaný mazací otvor v liště pilinami nebo prázdná olejová nádrž	Sejměte lištu, vyčistěte drážku a mazací otvor lišty a dolijte řetězový olej
Pila nejde nastartovat za tepla	Zapnutý sytič u teplého motoru (ulitá svíčka)	Teplý motor startujte vždy bez sytiče; ulitou svíčku vyšroubujte a osušte
Pila řeže do oblouku (podřezává)	Nerovnoměrně nabroušená levá a pravá strana zubů řetězu nebo vyběhaná drážka lišty	Nabruste všechny zuby na shodnou délku a úhel 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:	**Benzínová řetězová pila GEKO WoodMax 5800 (52 cm³, 3,0 HP) s lištou 20" (50 cm) a 2× startérem EasyStart**
Typové označení / Model:	**GE1222_G82002** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Benzínová řetězová pila GEKO WoodMax 5800

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

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

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

- ČSN EN ISO 11681-1 (Lesnické stroje – Bezpečnostní požadavky a zkoušení pro přenosné řetězové pily)
- ČSN EN ISO 12100
- Směrnice 2006/42/ES

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.