Náhradní díly zahradní techniky — zapalovací svíčky

Zapalovací svíčka L7T / BM6A (závit M14 × 1,25 mm, klíč 19 mm) pro 2taktní benzínové křovinořezy a řetězové pily

Model: GE1222_G81067S • 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

Profesionální dílenský produkt Zapalovací svíčka L7T / BM6A (závit M14 × 1,25 mm, klíč 19 mm) pro 2taktní benzínové křovinořezy a řetězové pily (GE1222_G81067S) je navržen pro náročné autoservisní, montážní, řemeslné a údržbářské aplikace s důrazem na přesnost, životnost a bezpečnost práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G81067S
Typové označení a ekvivalenty	L7T (ekvivalent NGK BM6A / BPMR7A, Champion CJ8 / RCJ6Y, Bosch WS7F, Brisk P17 / PR17YC)
Rozměr závitu	M14 × 1,25 mm
Délka závitu	9,5 mm (3/8" — standardní krátký závit pro dvoutaktní motory zahradní techniky)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GE1222_G81067S
Typové označení a ekvivalenty	L7T (ekvivalent NGK BM6A / BPMR7A, Champion CJ8 / RCJ6Y, Bosch WS7F, Brisk P17 / PR17YC)
Rozměr závitu	M14 × 1,25 mm
Délka závitu	9,5 mm (3/8" — standardní krátký závit pro dvoutaktní motory zahradní techniky)
Rozměr šestihranu pro klíč	19 mm (standardní trubkový klíč na svíčky křovinořezů a pil)
Doporučená vzdálenost elektrod (odtrh)	0,6 – 0,7 mm
Těsnění	Kovový deformační těsnicí kroužek (podložka)
Materiál izolátoru	Vysokoteplotní glazovaná korundová keramika (Al2O3) s žebrováním proti povrchovému přeskoku
Materiál elektrod	Slitina nikl-měď odolná propalování a zanášení karbonem z 2T oleje
Určení	Dvoutaktní benzínové křovinořezy (43–52 ccm), motorové řetězové pily, plotostřihy, rosiče a půdní vrtáky
Utahovací moment v hliníkové hlavě	cca 15 – 20 Nm (rukou na doraz + dotažení klíčem o 1/2 otáčky u nové svíčky)
Hmotnost	cca 0,035 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní kontaktní hlavička (terminál)** – zapadá do pružinového kontaktu fajfky zapalovací cívky (např. G81066W).
- **2. Keramický izolátor s ochrannými žebry** – elektricky izoluje středovou elektrodu až do napětí 25 000 V.
- **3. Šestihranná matice tělesa (19 mm)** – slouží k zašroubování a vyšroubování svíčky trubkovým klíčem.
- **4. Kovové poniklované těleso** – odvádí přebytečné teplo ze spalovacího prostoru do hlavy válce.
- **5. Deformační těsnicí kroužek** – zajišťuje plynotěsné utěsnění spalovacího prostoru a přenos tepla.
- **6. Závit M14 × 1,25 mm (délka 9,5 mm)** – šroubuje se do hliníkové hlavy válce 2T motoru.
- **7. Středová kladná elektroda** – přivádí vysokonapěťový impuls do jiskřiště.
- **8. Vnější oblouková (kostřicí) elektroda** – tvoří s čelem středové elektrody jiskřiště 0,6–0,7 mm.
- **9. Špička izolátoru ve spalovacím prostoru** – tvarovaná pro samočištění vypalováním karbonu při provozní teplotě.
- **10. Vnitřní sklotavné těsnění** – zaručuje 100% vnitřní plynotěsnost svíčky.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pracovní rukavice (EN 388) – POZOR — měňte svíčku vždy u vychladlého motoru (hrozí popálení a stržení závitu v horké hliníkové hlavě!).

Ochranné brýle (EN 166) – Při vyfukování nečistot z okolí svíčky před demontáží.

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 vyšroubováním staré svíčky vyfoukejte nebo omette prostor kolem svíčky na válci, aby do otevřeného válce nespadl písek a tráva!
- ⚠️ Zkontrolujte spárovou měrkou vzdálenost elektrod nové svíčky GE1222_G81067S (má být 0,6 až 0,7 mm).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před vyšroubováním staré svíčky vyfoukejte nebo omette prostor kolem svíčky na válci, aby do otevřeného válce nespadl písek a tráva!
2. Zkontrolujte spárovou měrkou vzdálenost elektrod nové svíčky GE1222_G81067S (má být 0,6 až 0,7 mm).

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

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

1. Sejměte gumovou fajfku a trubkovým klíčem 19 mm vyšroubujte starou svíčku proti směru hodinových ručiček.
2. Novou svíčku GE1222_G81067S zašroubujte do hlavy válce NEJPRVE RUKOU (prsty) v celé délce závitu, abyste měli jistotu, že nejde přes závit!

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

3. Následně nasaďte klíč 19 mm a novou svíčku (s dosud nezmáčknutým těsnicím kroužkem) dotáhněte o cca 1/2 otáčky (při opakované montáži již použité svíčky dotahujte pouze o 1/12 až 1/8 otáčky!).
4. Nasaďte fajfku zapalovacího kabelu pevně až do zacvaknutí pružinky na hlavičku svíčky.

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	Každých 25 provozních hodin svíčku vyšroubujte, zkontrolujte barvu izolátoru (správná barva je cihlově/srnčí hnědá) a očistěte elektrody mosazným kartáčkem (nikdy nepoužívejte ocelový kartáč, který na keramice zanechá vodivé stopy!).
Pravidelně	Svíčku měňte za novou každých 100 provozních hodin nebo vždy na začátku 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
Svíčka je černá, mokrá a mastná a motor nejde nastartovat	Ulité elektrody benzínem při dlouhém startování se zapnutým sytičem nebo příliš mnoho oleje ve směsi	Vyšroubujte svíčku, vysušte ji, vyvětrejte válec několika zataženími startéru s vypnutým sytičem a svíčku vraťte zpět.
Motor ve vysokých otáčkách vynechává	Větší odtrh elektrod vlivem opotřebení nebo prasklý izolátor	Seřiďte odtrh na 0,6 mm nebo nasaďte novou svíčku G81067S.
Únik komprese kolem svíčky	Nedotažená svíčka nebo chybějící těsnicí kroužek	Zkontrolujte přítomnost těsnicího kroužku a dotáhněte svíčku na 15–20 Nm.

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:	**Zapalovací svíčka L7T / BM6A (závit M14 × 1,25 mm, klíč 19 mm) pro 2taktní benzínové křovinořezy a řetězové pily**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81067S** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zapalovací svíčka L7T / BM6A (závit M14 × 1,25 mm, klíč 19 mm) pro 2taktní benzínové křovinořezy a řetězové pily

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 12100:2011

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.