Originální náhradní díly GEKO – Infračervené naftové ohřívače (G80430 / G80431)

Optický snímač plamene (fotobuňka, #52) pro infračervený naftový ohřívač G80430 / G80431 – GEKO CG80430-52

Model: GE1222_CG80430-52_SK • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením výrobku 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 výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Originální náhradní optická fotobuňka v kovovém pouzdře s vývody (pozice #52) GEKO CG80430-52 pro nepřetržitou kontrolu hoření plamene ve spalovací komoře infračervených naftových topidel GEKO G80430 a G80431.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_CG80430-52_SK (katalogové označení GEKO: CG80430-52)
EAN kód	5903418300142
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Určení a kompatibilita	Infračervená naftová topidla GEKO G80430 a GEKO G80431 (pozice fotobuňky #52)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GE1222_CG80430-52_SK (katalogové označení GEKO: CG80430-52)
EAN kód	5903418300142
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Určení a kompatibilita	Infračervená naftová topidla GEKO G80430 a GEKO G80431 (pozice fotobuňky #52)
Bezpečnostní funkce	Při zhasnutí nebo nepřítomnosti plamene dá řídicí jednotce povel k okamžitému uzavření paliva
Údržba	Čelní sklíčko senzoru udržujte čisté bez vrstvy sazí
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení GEKO (CG80430-52)
Určení	Profesionální stavební, malířský, čerpadlový a dílenský sortiment GEKO
Hmotnost balení	cca 0,02 kg
Obsah balení	Originální balení – Fotobuňka infračerveného ohřívače G80430
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Určení a kompatibilita** – Infračervená naftová topidla GEKO G80430 a GEKO G80431 (pozice fotobuňky #52)
- **2. Bezpečnostní funkce** – Při zhasnutí nebo nepřítomnosti plamene dá řídicí jednotce povel k okamžitému uzavření paliva
- **3. Údržba** – Čelní sklíčko senzoru udržujte čisté bez vrstvy sazí
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení GEKO (CG80430-52)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé dílenské a montážní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení CG80430-52
- **9. Sortiment GEKO** – Malířské agregáty, bezolejové kompresory, vodárny, armatury i náhradní díly
- **10. Fotobuňka infračerveného ohřívače G80430** – Balení (5903418300142)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

PŘED VÝMĚNOU FOTOBUŇKY CG80430-52, REGULÁTORU C10000P, KRYTU CG80267-56, ZÁKLADNY CG80809-24 NEBO KOLA KLADIVA CG80707-1 VŽDY ODPOJTE SÍŤ 230 V! – PŘI VÝMĚNĚ PILOVÉHO ŘETĚZU CG80688-10 NA AKU ŘETĚZOVÉ PILE G80688 VŽDY VYJMĚTE AKUMULÁTOR A NOSTE PROŘEZOVÉ RUKAVICE!

PŘED ČIŠTĚNÍM NEBO VÝMĚNOU PALIVOVÉHO FILTRU 40KW OHŘÍVAČE CG80421-8 VYPNĚTE TOPIDLO A NEKUŘTE! – Před demontáží víka ložiska vibrační desky CG80200-54 vypněte spalovací motor a nechte budič vychladnout!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo 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, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ Optická fotobuňka hlídání plamene CG80430-52 je klíčovým bezpečnostním prvkem infračervených naftových topidel G80430 / G80431 — nikdy ji nepřemosťujte ani neozařujte cizím zdrojem světla!

⚠ Pilový řetěz CG80688-10 na akumulátorové prořezávací pile G80688 nasazujte vždy řeznými zuby na horní straně lišty směrem dopředu (od těla pily ke špičce lišty)!

⚠ Při osazování pravé poloviny modrého motorového pouzdra brusky na sádrokarton 190 mm CG80267-56 dbejte na bezvadné sednutí ložisek a volné otáčení ventilátoru kotvy.

⚠ Kuželové ozubené kolo vrtacího kladiva CG80707-1 i přírubové víko ložiska vibrační desky CG80200-54 provozujte vždy s předepsanou náplní maziva.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U fotobuňky CG80430-52 zkontrolujte čistotu předního skleněného okénka fotorezistoru bez otisků mastných prstů.
2. U kuželového ozubeného kola kladiva CG80707-1 zkontrolujte neporušenost zubů protilehlého pastorku rotoru.
3. U sacího palivového filtru 40kW ohřívače CG80421-8 zkontrolujte těsnicí pryžovou průchodku hrdla nádrže.
4. U pilového řetězu CG80688-10 ověřte čistotu vodicí drážky lišty a promazání řetězu olejem na pilové řetězy.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. Fotobuňka ohřívače CG80430-52 a palivový filtr 40 kW CG80421-8: Zasuňte fotobuňku do držáku spalovací komory topidla G80430 / G80431 a připojte k řídicí desce; síťkový filtr #8 vložte do nádrže topidla G80421.
2. Ozubené kolo kladiva CG80707-1 a kryt ložiska vibrační desky CG80200-54: Spirálové kolo #1 nalisujte v převodovce kladiva G80707 s čerstvým tukem; žluté ocelové víko #54 utěsněte na skříni budiče vibrační desky G80200 třemi šrouby.
3. Pilový řetěz aku pily CG80688-10: Usaďte vodicí články do řetězky a drážky lišty pily G80688, napněte řetěz tak, aby šel rukou v rukavici plynule protočit bez prověšení, a kápněte na lištu řetězový olej.

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

4. Regulátor autoleštičky C10000P (#40): Zapojte modul plynulé regulace otáček do rukojeti autoleštičky G80265 dle původních barev vodičů.
5. Pravé pouzdro brusky 190 mm CG80267-56 a základna brusky 125 mm CG80809-24: Plastové díly usaďte bez pnutí na šasi příslušné brusky a rovnoměrně dotáhněte upevňovací vruty.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Jemné čištění sklíčka fotobuňky CG80430-52	Při servisu ohřívače G80430 otřete čelo fotobuňky suchým vatovým tamponem od sazí.
Pravidelné mazání a broušení řetězu CG80688-10	U kompaktních aku pil bez automatického čerpadla přikapávejte olej na lištu každých několik řezů a udržujte zuby ostré kulatým pilníkem.
Kontrola těsnosti víka ložiska vibrační desky CG80200-54	Pravidelně kontrolujte okolí příruby budiče na únik oleje — chod ložiska budiče nasucho by zadřel excentrickou hřídel.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Infračervené topidlo G80430 po zapálení plamene za pár sekund vypne	Začouzené okénko nebo uvolněný držák fotobuňky CG80430-52 nemíří do plamene	Zajistěte fotobuňku přesně v průzoru hořáku a očistěte její čočku.
Řetěz CG80688-10 na pile G80688 pálí dřevo a dělá drobný prach místo hoblin	Zatupené řezné zuby po kontaktu se zeminou nebo řetěz nasazený pozpátku	Zkontrolujte orientaci břitů na horní straně lišty směrem ke špičce a řetěz nabruste nebo vyměňte.
Autoleštička G80265 drží pouze maximální otáčky	Proražený výkonový prvek v regulátoru otáček	Po odpojení ze zásuvky 230 V AC vyměňte díl za originální regulátor C10000P.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Ekologická likvidace a materiálová recyklace výrobku a obalů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech):
Tento mechanický výrobek neobsahuje nebezpečné elektronické součásti, po skončení životnosti však nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové, hliníkové, plastové či dřevěné části odevzdejte k druhotnému surovinovému využití ve sběrném dvoře a přepravní obaly vytřiďte do příslušných kontejnerů (papír PAP 20/21, plasty LDPE/PP).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.), Spacerowa 3, 97-500 Kietlin, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Optický snímač plamene (fotobuňka, #52) pro infračervený naftový ohřívač G80430 / G80431 – GEKO CG80430-52**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80430-52_SK** (Značka: GEKO)
Funkce a určení výrobku:	Fotobuňka infračerveného ohřívače G80430 • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.