Držáky elektrod pro obloukové svařování

Klešťový držák obalených elektrod 500 A s mosaznými čelistmi a izolovanou rukojetí GEKO

Model: 773 • 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

Klešťový držák obalených elektrod 500 A s mosaznými čelistmi a izolovanou rukojetí GEKO představuje originální dílenský, stavební, zahradní a servisní prvek značky GEKO (katalogové označení 773). Technické upřesnění k této položce: profesionální klešťový držák obalených elektrod pro obloukové svařování metodou MMA se jmenovitým zatížením až 500 A, drážkovanými mosaznými čelistmi, silnou přítlačnou pružinou a tepelně i elektroizolační rukojetí. Dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené v tomto návodu a před každým použitím zkontrolujte bezvadný technický stav vybavení.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	773 (katalogové označení GEKO: 773)
EAN kód	5901969102529
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Jmenovitý proud	Až 500 A (pro metodu MMA s obalenými elektrodami)

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	773 (katalogové označení GEKO: 773)
EAN kód	5901969102529
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Jmenovitý proud	Až 500 A (pro metodu MMA s obalenými elektrodami)
Čelisti a rukojeť	Drážkované mosazné čelisti (úhly 45° / 90°) + žáruvzdorná izolace
Připojení vodiče	Šroubová mosazná objímka uvnitř duté izolované rukojeti
Kontrola před použitím	Před nasazením ověřte technický stav, čistotu a shodu parametrů
Provedení	Originální dílenské a servisní provedení GEKO (773)
Určení	Profesionální i hobby dílna, stavba, zahrada a servis techniky GEKO
Hmotnost balení	Viz typový štítek balení
Obsah balení	Originální balení – Klešťový držák elektrod MMA 500 A
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Jmenovitý proud** – Až 500 A (pro metodu MMA s obalenými elektrodami)
- **2. Čelisti a rukojeť** – Drážkované mosazné čelisti (úhly 45° / 90°) + žáruvzdorná izolace
- **3. Připojení vodiče** – Šroubová mosazná objímka uvnitř duté izolované rukojeti
- **4. Kontrola před použitím** – Před nasazením ověřte technický stav, čistotu a shodu parametrů
- **5. Provedení** – Originální dílenské a servisní provedení GEKO (773)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro přesnou a bezpečnou dílenskou i stavební práci
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým normám
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení 773
- **9. Sortiment GEKO** – Elektrocentrály, elektrické hoblíky, topidla, sekačky a náhradní díly
- **10. Klešťový držák elektrod MMA 500 A** – Balení (5901969102529)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

SVÁŘEČSKÁ KUKLA EN 175 A SUCHÉ KOŽENÉ RUKAVICE EN 12477 PŘI PRÁCI S DRŽÁKEM ELEKTROD 500 A (773)! – KRITICKÉ VAROVÁNÍ: Klešťový držák elektrod 500 A (773) používejte VÝHRADNĚ s nepoškozeným izolačním krytem čelistí a suchými koženými rukavicemi EN 12477! Nikdy nepokládejte držák pod napětím na kovový stůl či uzemněný svařenec!

ODPOJENÍ STROJE A UVOLNĚNÍ TLAKU PŘED VÝMĚNOU HADICE MYČKY (NR679), VENTILU ODSÁVAČKY (NR3016) A MECHANICKÝCH DÍLŮ! – Před výměnou vysokotlaké hadice č. 679 (KD436, 200 bar) a kulového ventilu č. 3016 (odsávačka oleje KD10520) odpusťte zbytkový tlak! Při montáži řemene NR1199, kluzáku NR2759, klikové hřídele NR2551 a pouzder NR460 noste brýle EN 166 a rukavice EN 388!

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.

⚠ DVOJNÁSOBNÁ FORENZNÍ OPRAVA CHYB E-SHOPU: 1) Položka KD1222_NR3016_SK nesla v e-shopu nesmyslný strojový překlad „Vánek pro odsávačku“ (z polského „zawór“ = ventil) — ve skutečnosti jde o MOSAZNÝ KULOVÝ VENTIL S POJISTNÝM VENTILEM A HADICOVÝM TRNEM pro pneumatickou odsávačku oleje KD10520! 2) U položky KD1222_NR460_SK opraven dvojitý omyl „honovačka / Ložisková ocel“ -> PRYŽOVÁ TLUMICÍ POUZDRA LOŽISEK pro stolní dvoukotoučovou brusku EC532 / KD532!

⚠ Do klešťového držáku elektrod 500 A GEKO (773) připojujte měděný svařovací kabel dostatečného průřezu (35–50 mm²) pevně dotažený pod přítlačnou mosaznou objímkou v izolované rukojeti.

⚠ Keramicko-grafitové čelní plochy mechanické hřídelové ucpávky č. 1905 (vodní čerpadlo EC772 / KD772) chraňte při lisování před mastnotou z prstů a nikdy nespouštějte čerpadlo nasucho bez zalití skříně vodou!

⚠ Ocelový pojistný E-kroužek č. 2383 na čepu řetězky pily KD10641 vždy vyměňte za nový, pokud byl při demontáži roztažen — uvolněná řetězka za chodu způsobí shození řetězu!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Před upnutím obalené elektrody do držáku 500 A (773) zkontrolujte sílu přítlačné pružiny a celistvost tepelně odolných čelistních krytek.
2. Zkontrolujte O-kroužky na koncovkách náhradní vysokotlaké hadice naviječího bubnu č. 679 před zasunutím do myčky KD436.
3. Při osazování klikové hřídele č. 2551 do motoru invertorového agregátu KD133 zkontrolujte souhlas značek rozvodového ozubení s vačkovou hřídelí.
4. Ověřte neporušenost závitu kovové upínací příruby unášecího talíře č. 1807 pro excentrickou brusku KD1667.

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

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

1. Zapojení a použití klešťového držáku elektrod 500 A (773): sejměte izolovanou rukojeť, navlékněte ji na odizolovaný konec svařovacího kabelu, vodič upevněte mosazným třmenem v tělese kleští, zašroubujte rukojeť a holý konec elektrody upínejte do drážek mosazných čelistí pod úhlem 45° nebo 90°.
2. Výměna kulového ventilu odsávačky oleje KD10520 (NR3016) a hadice bubnu myčky KD436 (NR679): našroubujte mosazný uzel č. 3016 s pojistným ventilem utěsněný PTFE páskou na jímku odsávačky KD10520; hadici č. 679 (0,7 kg) naviňte bez překroucení na buben myčky KD436.
3. Montáž ucpávky čerpadla EC772 (NR1905) a klikové hřídele KD133 (NR2551): nalisujte pevnou a rotační část ucpávky č. 1905 do komory čerpadla EC772 a zalijte komoru vodou; klikovou hřídel č. 2551 uložte s naolejovanými čepy do bloku motoru KD133.

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

4. Servis štípačky KD5206/5207 (NR2759) a hladičky betonu KD1188 (NR1199): vložte spodní kluzný vodící díl č. 2759 pod tlačný beran štípačky a lehce namažte vodítko; klínový řemen č. 1199 nasaďte na odstředivou spojku a převodovku hladičky betonu KD1188.
5. Oprava uložení brusky EC532 (NR460), excentrické brusky KD1667 (NR1807) a pily KD10641 (NR2383): pryžová pouzdra č. 460 nasaďte na ložiska rotoru EC532, přírubu č. 1807 upevněte na excentr KD1667 a E-kroužek č. 2383 zacvakněte do drážky hřídele pily KD10641.

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
Kontrola dotažení kabelové svorky v rukojeti držáku elektrod 500 A (773)	Povolení kontaktu uvnitř rukojeti způsobuje nadměrné zahřívání kleští při svařování vyššími proudy.
Mazání kluzné dráhy štípaček KD5206/5207 (NR2759) a vypouštění vody z čerpadla EC772 před zimou	Kluzák udržujte čistý od třísek; čerpadlo na zimu zcela odvodněte, aby mráz neroztrhl keramiku ucpávky NR1905.
Ochrana vysokotlaké hadice NR679 a klínového řemene NR1199 před olejem a přímým sluncem	Hadici na bubnu navíjejte až po odtlakování pistole.

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
Rukojeť držáku elektrod 500 A (773) pálí v dlani během svařování	Zoxidovaný nebo povolený spoj svařovacího kabelu v mosazné svorce rukojeti	Odpojte zdroj, zkraťte vyhřátý konec měděného lanka o 2 cm a pevně jej dotáhněte pod příložku.
Kolem hřídele vodního čerpadla EC772 odkapává voda i po výměně ucpávky NR1905	Poškrábaná keramická plocha chodem nasucho nebo šikmo nalisované sedlo	Vyměňte ucpávku č. 1905 a před každým startem bezpodmínečně zalijte skříň čerpadla čistou vodou.
Tlačný klín štípačky KD5206 / KD5207 drhne při zpětném chodu	Opotřebený spodní kluzák č. 2759 nebo zadřená kůra pod vedením	Vyčistěte nosník a osaďte nový kluzný díl NR2759.

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:	FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k., Chrzanów Duży 48, 97-505 Dobryszyce, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Klešťový držák obalených elektrod 500 A s mosaznými čelistmi a izolovanou rukojetí GEKO**
Typové označení / Model:	**773** (Značka: GEKO)
Funkce a určení výrobku:	Klešťový držák elektrod MMA 500 A • 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**.