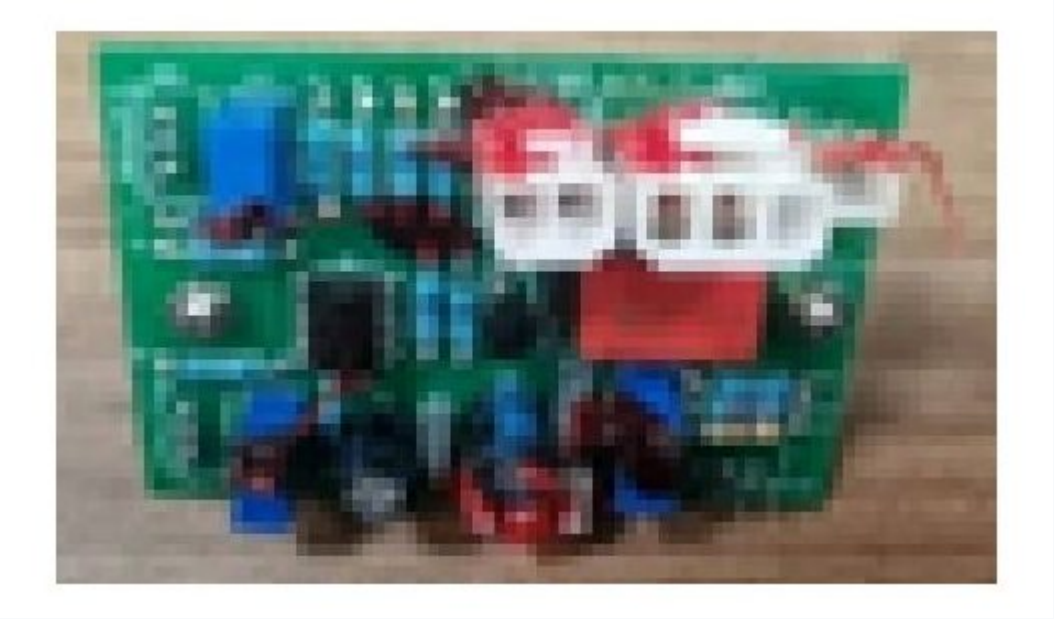
Svářecí technika a náhradní díly KRAFT&DELE – Elektronické desky svářeček MIG/MMA/TIG (KD1834 / KD1835)

Pomocná konektorová / rozvodná deska PCB (č. 2194) pro svářečky KD1834 a KD1835 – Kraft&Dele NR2194

Model: KD1222_NR2194 • Značka: Kraft&Dele • 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 pomocná elektronická deska s vícepólovými bílými konektory (kód č. 2194) KRAFT&DELE NR2194 pro invertorové svářečky 3v1 MIG/MAG + MMA + TIG-Lift 240 A Kraft&Dele KD1834 a KD1835.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KD1222_NR2194 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR2194)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Typ náhradního dílu	Pomocná propojovací a filtrační deska PCB s paticemi konektorů

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	KD1222_NR2194 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR2194)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Typ náhradního dílu	Pomocná propojovací a filtrační deska PCB s paticemi konektorů
Určení a kompatibilita	Invertorové svářečky 3v1 240 A Kraft&Dele KD1834 a KD1835 (č. 2194)
Funkce	Spolehlivé rozvedení napájecích a řídicích signálů mezi moduly svářečky
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR2194)
Určení	Profesionální elektrocentrálový, svářecí a zahradní sortiment KRAFT&DELE
Hmotnost balení	cca 0,12 kg
Obsah balení	Originální balení – Pomocná deska PCB svářeček KD1834/1835
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Typ náhradního dílu** – Pomocná propojovací a filtrační deska PCB s paticemi konektorů
- **2. Určení a kompatibilita** – Invertorové svářečky 3v1 240 A Kraft&Dele KD1834 a KD1835 (č. 2194)
- **3. Funkce** – Spolehlivé rozvedení napájecích a řídicích signálů mezi moduly svářečky
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR2194)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé dílenské a servisní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení NR2194
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Díly invertorů KD684/685/686, svářeček KD1834/1835 a řetězových pil
- **10. Pomocná deska PCB svářeček KD1834/1835** – Balení (NR2194)

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 DESEK PCB SVÁŘEČKY NR2193 / NR2194 / NR2195, TLAKOVÉHO SPÍNAČE NR218 NEBO ROTORŮ A RUKOJETI PIL NR2199 / NR2201 / NR2204 ODPOJTE STROJ ZE ZÁSUVKY 230 V! – U KOMPRESORU KD400 PŘED DEMONTÁŽÍ TLAKOVÉHO SPÍNAČE (PRESOSTATU) NR218 VYPUSŤTE VŠECHEN VZDUCH ZE 24L NÁDRŽE NA 0 BAR!

NA VÝKONOVÉ DESCE SVÁŘEČKY NR2195 ZŮSTÁVÁ PO VYPNUTÍ NAPĚTÍ PŘES 300 V DC — VYČKEJTE MIN. 5 MINUT A POUŽÍVEJTE OCHRANU ESD! – Při práci s elektrickými řetězovými pilami KD10640 / KD10641 vždy používejte ochranný štít, rukavice a nepoškozenou přední rukojeť NR2201!

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.

⚠ Trojice elektronických desek pro multifunkční svářečky 3v1 MIG/MAG + MMA + TIG-Lift 240 A KD1834 a KD1835 má rozdílnou funkci: NR2195 je hlavní silová invertorová deska s chladiči a transformátorem, NR2193 je střední řídicí deska elektroniky a NR2194 je pomocná/rozvodná deska s výkonovými konektory!

⚠ Na tlakovém spínači (presostatu) NR218 pro 24l olejový kompresor KD400 nikdy nezvyšujte vypínací tlak nad maximální dovolený tlak vzdušníku 8 bar a vždy zapojte odlehčovací trubičku zpětného ventilu!

⚠ Přední oblouková rukojeť NR2201 pro elektrické řetězové pily KD10640 (3 100 W) a KD10641 (2 800 W) zajišťuje pevný obouruční úchop v blízkosti páky brzdy řetězu — s prasklou rukojetí je přísně zakázáno řezat!

⚠ Při výměně komutátorových rotorů NR2199 (KD10640) a NR2204 (KD10641) v elektrických řetězových pilách zkontrolujte stav ložisek, uhlíkových držáků NR2379/2380 a naplňte převodovku mazacím tukem.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. U tlakového spínače NR218 (KD400) zkontrolujte závit příruby, těsnost odlehčovacího ventilku a svorky fázového, nulového i ochranného vodiče PE.
2. U desek svářeček NR2193, NR2194 a NR2195 (KD1834 / KD1835) ověřte typ konektorů a neporušenost pájených spojů po přepravě.
3. U rotorů pil NR2199 (KD10640) a NR2204 (KD10641) porovnejte délku paketu, počet zubů pastorku a průměr ventilátoru s původním rotorem.
4. U přední obloukové rukojeti NR2201 ověřte neporušenost montážních otvorů pro upevnění k tělu pily KD10640 / KD10641.

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

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

1. Výměna tlakového spínače (presostatu) NR218 na kompresoru KD400: Při nulovém tlaku a odpojené síti odpojte elektrické vodiče a odlehčovací hadičku, vyšroubujte starý spínač, závit zatěsněte PTFE páskou, našroubujte nový presostat NR218 a zapojte přívod i motor včetně žlutozeleného vodiče PE.
2. Servis elektroniky svářeček 3v1 KD1834 / KD1835 (desky NR2193, NR2194, NR2195): Po vybití kondenzátorů označte všechny konektory, namontujte příslušnou desku na izolační sloupky, pevně dotáhněte silové spoje na desce NR2195 a zkontrolujte volný chod ventilátoru.
3. Výměna rotoru elektrické pily NR2199 (KD10640) a NR2204 (KD10641): Vyjměte uhlíky, otevřete skříň motoru, osaďte nový rotor s ložisky a namazaným pastorkem, vložte neopotřebené uhlíky a ověřte funkci doběhové brzdy řetězu.

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

4. Montáž přední rukojeti NR2201 (KD10640 / KD10641): Usaďte obloukovou rukojeť NR2201 do bočních a spodních úchytů těla pily, pevně dotáhněte všechny upevňovací šrouby a ověřte volný chod štítu brzdy řetězu před rukojetí.
5. Ověření bezpečnosti po opravě: U kompresoru KD400 zkontrolujte automatické vypnutí na 8 bar a odfouknutí výtlaku; u svářečky a pil ověřte izolační stav.

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
Čištění prachu z desek svářečky NR2193–NR2195	Pravidelně vyfoukávejte kovový brusný prach ze skříně svářeček KD1834 / KD1835 suchým vzduchem o sníženém tlaku.
Ochrana kontaktů tlakového spínače NR218	Vypínejte kompresor KD400 vždy vytahovacím/otočným knoflíkem na presostatu NR218 (nikdy ne vytahováním zástrčky pod zátěží!).
Čištění větracích mřížek pil u rotorů NR2199 / NR2204	Po řezání očistěte piliny z olejového prostoru a větracích otvorů motoru pily.

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
Kompresor KD400 nevypíná na 8 bar nebo pod spínačem uchází vzduch	Svařené kontakty nebo prasklá membrána tlakového spínače	Vypusťte vzdušník a vyměňte kompletní tlakový spínač NR218.
Svářečka 3v1 KD1834 / KD1835 vyhazuje jistič ihned po zapnutí	Proražené výkonové IGBT prvky na hlavní desce invertoru	Vyměňte hlavní výkonovou desku s chladiči NR2195 (příp. řídicí desku NR2193).
Posuv drátu nebo přepínání režimů MIG/MMA na KD1834 nereaguje	Vadná řídicí nebo pomocná konektorová deska	Zkontrolujte propojení a vyměňte desku NR2193 nebo NR2194.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Likvidace elektrozařízení, baterií a obalů (směrnice OEEZ 2012/19/EU a zákon č. 542/2020 Sb.):
Symbol přeškrtnuté popelnice znamená, že elektrické a elektronické výrobky, akumulátory ani jejich elektrické díly nesmí být po skončení životnosti odkládány do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte je bezplatně na místě zpětného odběru elektroodpadu nebo ve sběrném dvoře; čisté obaly roztřiďte dle materiálových značek (PAP / LDPE).

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:	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.), ul. Sadowa 4, 05-802 Pruszków, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Pomocná konektorová / rozvodná deska PCB (č. 2194) pro svářečky KD1834 a KD1835 – Kraft&Dele NR2194**
Typové označení / Model:	**KD1222_NR2194** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení výrobku:	Pomocná deska PCB svářeček KD1834/1835 • 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**.