Originální náhradní díly KRAFT&DELE – Invertorové svářečky MIG/MAG 180/200 A (KD824)

Řídicí elektronická deska PCB (č. 319) pro invertorovou svářečku MIG/MAG KD824 – Kraft&Dele NR319

Model: KD1222_NR319 • 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 náhradní osazená deska plošných spojů s řídicími obvody a kabelovými vývody (kód č. 319, hmotnost 0,35 kg) KRAFT&DELE NR319 pro invertorovou svářečku MIG/MAG 180/200 A (230 V) Kraft&Dele KD824.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KD1222_NR319 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR319)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Určení a kompatibilita	Invertorová svářečka MIG/MAG 180/200 A Kraft&Dele KD824 (deska č. 319)

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_NR319 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR319)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Určení a kompatibilita	Invertorová svářečka MIG/MAG 180/200 A Kraft&Dele KD824 (deska č. 319)
Hmotnost dílu	0,35 kg (350 g), kompletně osazený modul s konektory
Funkce	Řízení střídače a svařovací charakteristiky MIG/MAG
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR319)
Určení	Profesionální pneuservisní, lesnický a dílenský sortiment KRAFT&DELE
Hmotnost balení	cca 0,35 kg
Obsah balení	Originální balení – Řídicí deska PCB pro svářečku KD824
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Určení a kompatibilita** – Invertorová svářečka MIG/MAG 180/200 A Kraft&Dele KD824 (deska č. 319)
- **2. Hmotnost dílu** – 0,35 kg (350 g), kompletně osazený modul s konektory
- **3. Funkce** – Řízení střídače a svařovací charakteristiky MIG/MAG
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR319)
- **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 NR319
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Díly vyvažovaček kol a zouvaček, řetězových pil, topidel a svářeček
- **10. Řídicí deska PCB pro svářečku KD824** – Balení (NR319)

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 NR319 / NR321 (SVÁŘEČKA KD824), MOTORU TOPIDLA NR3153 (KD11717), ZDROJE LED NR65, PŘEVODU NR649 NEBO UHLÍKU NR651 ODPOJTE PŘÍSTROJ ZE SÍTĚ 230 V! – KONDENZÁTOROVÁ DESKA NR321 UCHOVÁVÁ VYSOKÉ STEJNOSMĚRNÉ NAPĚTÍ I PO VYPNUTÍ SVÁŘEČKY KD824 — VYČKEJTE MIN. 5 MINUT A OVĚŘTE VYBITÍ!

PŘI VYPRAZDŇOVÁNÍ PRACHOVÉHO VAKU NR3152 BRUSKY NA SÁDROKARTON KD1799 VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÝ RESPIRÁTOR FFP2 A BRÝLE! – Při výměně motoru naftového topidla 65 kW KD11717 (NR3153) pracujte mimo rozlitou naftu a výpary!

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.

⚠ U úhlové brusky 2 100 W KD539 obsahuje balení KRAFT&DELE NR651 1 kus uhlíkového kartáče — v komutátorovém motoru doporučujeme kontrolovat a měnit vždy oba protilehlé uhlíky současně pro rovnoměrný přítlak!

⚠ Elektromotor s rozběhovým kondenzátorem KRAFT&DELE NR3153 (2,0 kg) pohání současně ventilátor spalovacího vzduchu i palivové čerpadlo naftového topidla s termostatem 65 kW KD11717 — dbejte na pevné dotažení spojky hřídele.

⚠ Při výměně řídicí desky NR319 nebo filtrační kondenzátorové desky s usměrňovačem NR321 ve svářečce MIG/MAG 200 A KD824 dodržte polaritu stejnosměrné sběrnice (+ / −) a čistotu chladičů.

⚠ Nabíjecí/napájecí elektronický transformátor NR65 je určen výhradně pro akumulátorový LED reflektor KD1220 — chraňte vnitřní spoje reflektoru před vniknutím vody.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. U ozubeného kola převodovky NR649 (kombinované kladivo SDS-Plus 1 200 W EC515) zkontrolujte stav pera, ložiska a čistotu skříně převodovky.
2. U desek PCB NR319 a NR321 zkontrolujte shodu konektorů se svazkem vodičů svářečky KD824.
3. U motoru naftového topidla NR3153 ověřte volné otáčení hřídele a neporušenost pláště kondenzátoru.
4. U prachového vaku NR3152 (bruska na sádru KD1799) zkontrolujte těsnost bajonetového hrdla a zipu pro vysypávání.

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

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

1. Oprava svářečky MIG/MAG 180/200 A KD824 (desky NR319 a NR321): Po vybití kondenzátorů přeneste konektory na novou řídicí desku NR319 nebo výkonovou kondenzátorovou desku NR321 a upevněte chladič v proudu vzduchu ventilátoru.
2. Výměna motoru NR3153 v naftovém topidle 65 kW KD11717: Demontujte oběžné kolo ventilátoru a čerpadlo ze starého motoru, přeneste je na hřídel nového motoru NR3153 a zapojte vodiče do svorkovnice topidla.
3. Převodovka kladiva EC515 (NR649), uhlík brusky KD539 (NR651) a zdroj lampy KD1220 (NR65): Kolo převodovky NR649 namažte tukem pro kladiva; uhlík NR651 vložte volně do šachty brusky KD539; transformátor NR65 zapojte v reflektoru KD1220.

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

4. Použití prachového vaku NR3152 s bruskou na sádrokarton KD1799 (1 800 W): Nasaďte hrdlo vaku na výfukovou hadici brusky, přehoďte nosný popruh přes rameno a vak vyprazdňujte již při naplnění do poloviny.
5. Zkušební chod topidla KD11717: Po montáži motoru NR3153 ověřte klidný rozběh ventilátoru bez drhnutí lopatek o plášť komory.

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
Pravidelné vyprazdňování vaku na sádrový prach NR3152	Jemný sádrový prach rychle snižuje průtok vzduchu — vak NR3152 vysypávejte a vyklepávejte venku po každé místnosti.
Kontrola uhlíků NR651 v brusce 2 100 W KD539	Při poklesu délky grafitového špalíku pod 5–6 mm vyměňte uhlíky dříve, než se poškodí komutátor.
Čištění mřížky sání motoru topidla NR3153	Udržujte zadní mřížku naftového topidla KD11717 čistou od prachu a fólií na stavbě.

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
Bruska na sádrokarton KD1799 přestává odsávat prach	Přeplněný nebo zanesený textilní filtrační vak	Rozepněte uzávěr vaku NR3152, vysypte sádrový prach a vyklepejte póry tkaniny.
Motor naftového topidla KD11717 bzučí a neroztočí se	Zatuhlé palivové čerpadlo nebo vadný motor/kondenzátor	Ověřte volný chod čerpadla rukou a vyměňte kompletní motor s kondenzátorem NR3153.
Bruska KD539 vynechává při zapnutí	Sjeté uhlíkové kartáče nedoléhající na komutátor	Vyměňte opotřebené uhlíky NR651 a očistěte vodicí šachty od prachu.

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:	**Řídicí elektronická deska PCB (č. 319) pro invertorovou svářečku MIG/MAG KD824 – Kraft&Dele NR319**
Typové označení / Model:	**KD1222_NR319** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení výrobku:	Řídicí deska PCB pro svářečku KD824 • 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**.