Nabíječky a startovací zdroje KRAFT&DELE – Elektronika nabíječek se startem (KD1914)

Řídicí deska plošných spojů PCB (č. 1541) pro nabíječku se startem 12/24 V KD1914 – Kraft&Dele NR1541

Model: KD1222_NR1541 • 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 ovládací a usměrňovací/regulační deska s plošnými spoji (kód č. 1541) KRAFT&DELE NR1541 pro dílenskou nabíječku akumulátorů s funkcí pomocného startu 12/24 V (45 A / start 180–200 A) Kraft&Dele KD1914.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KD1222_NR1541 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR1541)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Typ náhradního dílu	Elektronická deska PCB řízení nabíjecího proudu 45 A a startovacího režimu

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_NR1541 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR1541)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Typ náhradního dílu	Elektronická deska PCB řízení nabíjecího proudu 45 A a startovacího režimu
Určení a kompatibilita	Nabíječka s pomocným startem 12 V / 24 V Kraft&Dele KD1914 (č. 1541)
Provedení	Deska plošných spojů s výkonovými prvky a hliníkovým chladičem
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR1541)
Určení	Profesionální zahradní, dílenský a elektrocentrálový sortiment KRAFT&DELE
Hmotnost balení	cca 0,16 kg
Obsah balení	Originální balení – Řídicí deska nabíječky 12/24 V KD1914
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Typ náhradního dílu** – Elektronická deska PCB řízení nabíjecího proudu 45 A a startovacího režimu
- **2. Určení a kompatibilita** – Nabíječka s pomocným startem 12 V / 24 V Kraft&Dele KD1914 (č. 1541)
- **3. Provedení** – Deska plošných spojů s výkonovými prvky a hliníkovým chladičem
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR1541)
- **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 NR1541
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Díly čerpadel, postřikovačů, invertorů, stolních pil a kladiv
- **10. Řídicí deska nabíječky 12/24 V KD1914** – Balení (NR1541)

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 MOTORU PILY NR153 (KD556), DESKY NABÍJEČKY NR1541 (KD1914) NEBO KOL KLADIVA NR1565 / NR1566 (KD1545) ODPOJTE VIDLICI 230 V ZE ZÁSUVKY! – U AKU VRTAČKY 18 V KD1770 PŘED VÝMĚNOU SPÍNAČE NR1573 A U STARTÉRU KD1921 (NR1527) ODPOJTE BATERII!

PŘI MONTÁŽI OZUBENÝCH KOL BOURACÍHO KLADIVA NR1565 / NR1566 A MOTORU PILY NR153 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE A BRÝLE! – Opravu síťové části 230 V nabíječky se startem KD1914 (deska NR1541) a pily KD556 smí provádět výhradně kvalifikovaný elektrikář!

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.

⚠ UPŘESNĚNÍ K DÍLU NR1547 (stolní pila 2 800 W KD3151): V popisu a parametrech e-shopu je díl chybně popsán jako „náhradný kotúč / Rezné a brúsne kotúče, Konštrukčná oceľ“ — na fotografii i ve skutečnosti jde o PLASTOVÉ RUČNÍ OVLÁDACÍ KOLO s kuželovým ozubením a sklopnou kličkou pro nastavení výšky a náklonu pilového kotouče!

⚠ Díly NR1565 („Veľká prevodovka“) a NR1566 („Malá prevodovka“) pro bourací kladivo 2 500 W / 50 J KD1545 nejsou celé skříně převodovek, ale jednotlivá KALENÁ OZUBENÁ KOLA převodového soukolí!

⚠ U krytu 15-LED svítilny NR1527 pro startovací zdroj KD1921 uvádí parametry e-shopu omylem „Materiál = Konštrukčná oceľ, Napätie = 5 V“ — jde o čirý optický plastový panel svítilny 12V startovací stanice s kompresorem!

⚠ U elektronické řídicí desky PCB NR1541 pro nabíječku se startem 12/24 V KD1914 je v parametrech e-shopu omylem uveden „Zvárací prúd = 45 A“ — jde o nabíjecí proud 45 A (startovací proud až 180/200 A), nikoliv svářečku!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. U kompletního elektromotoru 1 200 W NR153 (stolní pila KD556) a ručního kola NR1547 (pila KD3151) ověřte rozměry hřídele a montážního uchycení.
2. U řídicí desky nabíječky NR1541 (KD1914) a krytu LED svítilny NR1527 (KD1921) zkontrolujte shodu s panelem přístroje.
3. U velkého (NR1565) a malého (NR1566) ozubeného kola kladiva KD1545 spočítejte počet zubů a přeměřte vnitřní drážku/otvor.
4. U spouštového spínače 18 V NR1573 (aku vrtačka KD1770) zkontrolujte chladič tranzistoru MOSFET a konektor k baterii.

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

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

1. Výměna motoru 1 200 W NR153 (pila KD556) a ručního kola NR1547 (pila KD3151): Při odpojené pile KD556 upevněte motor NR153 pod stůl pily, osaďte přírubu kotouče 200 mm a připojte bezpečnostní spínač; na hřídel zdvihu/náklonu pily KD3151 nasuňte ruční kolo s ozubením NR1547 a zajistěte středovým šroubem.
2. Výměna velkého a malého ozubeného kola NR1565 / NR1566 v kladivu KD1545: Vyčistěte skříň převodovky od starého tuku s kovovým otěrem, nalisujte nová kalená ozubená kola NR1565 a NR1566 a naplňte předepsanou dávkou maziva pro bourací kladiva.
3. Montáž ovládací desky NR1541 do nabíječky se startem KD1914: Při odpojené síti 230 V i svorkách 12/24 V přepojte vývody transformátoru a přepínačů na novou desku NR1541 a upevněte ji do panelu.

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

4. Výměna 18V spínače NR1573 (vrtačka KD1770) a krytu svítilny NR1527 (KD1921): Uložte spínač NR1573 s páčkou L/P chodu a LED diodou do rukojeti vrtačky KD1770 bez skřípnutí vodičů; optický kryt NR1527 osaďte před pole 15 LED diod stanice KD1921.
5. Zkouška chodu: Ověřte plynulou regulaci otáček spínačem NR1573 a tichý záběr ozubení NR1565/NR1566.

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
Doplňování převodového tuku u kol NR1565 / NR1566	Každých 40–50 mh provozu bouracího kladiva KD1545 zkontrolujte mazivo na ozubení kol NR1565 a NR1566.
Čištění kuželového věnce ručního kola NR1547 (KD3151)	Odstraňujte pryskyřici a piliny ze zubů kola NR1547, aby šlo plynule naklápět kotouč pily.
Větrání motoru pily NR153 (KD556) a nabíječky KD1914	Udržujte chladicí průduchy čisté a nezakryté.

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
Motor bouracího kladiva KD1545 běží, ale kladivo nebouchá a z převodovky se ozývá chroupání	Očesané zuby přetíženého převodového soukolí	Vyměňte velké ozubené kolo NR1565 i malé ozubené kolo NR1566 jako spárovaný celek.
Aku vrtačka 18 V KD1770 nereaguje na stisk spouště nebo běží pouze naplno bez regulace	Proražený regulační tranzistor ve spoušťovém spínači	Vyměňte kompletní spínač 18 V NR1573.
Stolní pila KD556 se nerozbíhá nebo nabíječka KD1914 nereguluje nabíjecí proud	Spálený motor pily resp. vadná řídicí deska nabíječky	U pily KD556 vyměňte motor NR153; u nabíječky KD1914 vyměňte desku PCB NR1541.

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 deska plošných spojů PCB (č. 1541) pro nabíječku se startem 12/24 V KD1914 – Kraft&Dele NR1541**
Typové označení / Model:	**KD1222_NR1541** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení výrobku:	Řídicí deska nabíječky 12/24 V KD1914 • 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**.