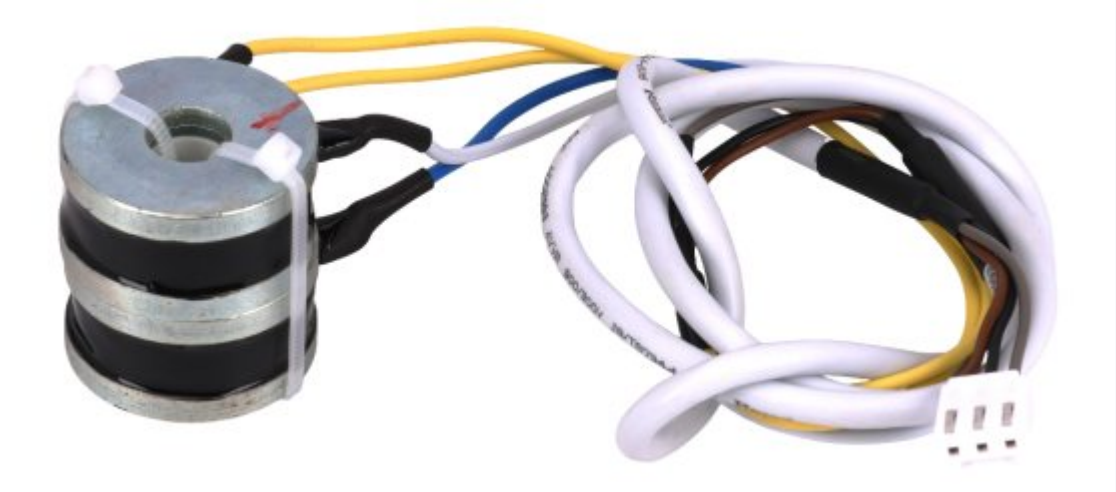
Pneuservisní stroje a náhradní díly KRAFT&DELE – Elektronika a senzory vyvažovaček (KD5842)

Otočný měřicí snímač (senzor s kabeláží č. 3076) pro vyvažovačku kol KD5842 – Kraft&Dele NR3076

Model: KD1222_NR3076 • 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 přesný otočný potenciometrický snímač polohy měřicího ramene s připájeným kabelovým svazkem a konektorem (kód č. 3076) KRAFT&DELE NR3076 pro automatickou vyvažovačku kol Kraft&Dele KD5842.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KD1222_NR3076 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR3076)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Typ dílu	Rotační senzor automatického odečtu rozměrů ráfku s konektorem

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_NR3076 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR3076)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Typ dílu	Rotační senzor automatického odečtu rozměrů ráfku s konektorem
Určení a kompatibilita	Automatická vyvažovačka kol s laserem Kraft&Dele KD5842 (senzor č. 3076)
Montáž	Přímá výměna v mechanismu měřicího ramene následovaná kalibrací
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR3076)
Určení	Profesionální pneuservisní, lesnický a dílenský sortiment KRAFT&DELE
Hmotnost balení	cca 0,16 kg
Obsah balení	Originální balení – Snímač měření pro vyvažovačku KD5842
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Typ dílu** – Rotační senzor automatického odečtu rozměrů ráfku s konektorem
- **2. Určení a kompatibilita** – Automatická vyvažovačka kol s laserem Kraft&Dele KD5842 (senzor č. 3076)
- **3. Montáž** – Přímá výměna v mechanismu měřicího ramene následovaná kalibrací
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR3076)
- **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 NR3076
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Díly vyvažovaček kol a zouvaček, řetězových pil, topidel a svářeček
- **10. Snímač měření pro vyvažovačku KD5842** – Balení (NR3076)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘED SERVISEM VYVAŽOVAČKY KOL KD5842 A ZOUVAČKY PNEUMATIK KD5802 / KD5803 ODPOJTE STROJ OD SÍTĚ 230 V / 400 V (A U ZOUVAČKY I OD STLAČENÉHO VZDUCHU)! – DO PAPRSKU LASEROVÉHO MODULU NR3082 SE NIKDY NEDÍVEJTE PŘÍMO OČIMA — RIZIKO POŠKOZENÍ SÍTNICE!

PRACOVNÍ STŮL ZOUVAČKY NR3085 VÁŽÍ PŘES 25 KG — PŘI MONTÁŽI POUŽÍVEJTE OCHRANNOU OBUV S OCELOVOU ŠPIČKOU A MANIPULUJTE VE DVOU OSOBÁCH! – Keramický brzdový rezistor 100 W / 15 Ohm NR3084 se při brzdění kola silně zahřívá — před dotykem jej nechte 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.

⚠ Díl KRAFT&DELE NR3084 je keramický výkonový brzdový rezistor 100 W / 15 Ohm ±5 % (označení na těle 100W15RJ) s tepelně izolovanými vývody pro elektrické brzdění vřetene vyvažovačky KD5842 — v titulku e-shopu vznikl chybný překlad polského „opornik“ (= rezistor) jako „podpěra / opěrka“!

⚠ Vyvažovačku kol KD5842 provozujte vždy s namontovaným a funkčním sklopným ochranným krytem kola NR3073, který brání odlétnutí kamínků nebo uvolněného vyvažovacího závaží!

⚠ Po výměně měřicího pravítka NR3075, potenciometrického snímače NR3076, měřicího válce NR3080 nebo vyvažovací osy NR3079 vždy proveďte uživatelskou kalibraci vyvažovačky KD5842 se zkušebním závažím 100 g!

⚠ Na upínací čelisti pracovního stolu zouvačky NR3085 (KD5802 / KD5803) nikdy nesahejte rukama během ovládání nožního pedálu — hrozí vážné rozdrcení prstů pneumatickým válcem!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. U závitového hřídele NR3079 ověřte čistotu trapézového závitu pro rychloupínací matici a přesné dosednutí kuželové plochy na vřeteno KD5842.
2. U sady 4 hnacích řemenů NR3081 zkontrolujte souosost řemenic motoru a vřetene a rovnoměrné napnutí všech drážkových řemenů.
3. U síťového transformátoru NR3083 a brzdového rezistoru 100W15RJ NR3084 zkontrolujte pevné dotažení upevňovacích šroubů k šasi stroje.
4. U pracovního stolu zouvačky NR3085 zkontrolujte hladký posuv všech čtyř upínacích čelistí ve vodicích drážkách.

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

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

1. Mechanické a krycí díly vyvažovačky KD5842 (kryt kola NR3073, horní přihrádkový kryt NR3074, rukojeť NR3077, hřídel NR3079, řemeny NR3081): Usaďte horní organizér závaží NR3074, namontujte trubku sklopného krytu NR3073, našroubujte závitovou osu NR3079 na hlavní vřeteno a osaďte čtveřici řemenů NR3081.
2. Měřicí a optické prvky KD5842 (třmen šířky NR3075, snímač NR3076, měřicí tyč NR3080, laser s LED NR3082): Namontujte výsuvný válec NR3080 a třmen NR3075, spojte hřídelku potenciometru NR3076 bez vůle, upevněte laserový ukazatel NR3082 pro přesné lepení závaží a proveďte autokalibraci.
3. Elektrické díly KD5842 (klávesnice NR3078, transformátor NR3083, brzdový rezistor NR3084): Odmastěte čelní plech před nalepením membránového panelu NR3078, zapojte plochý vodič; transformátor NR3083 a rezistor 100 W / 15 Ohm NR3084 upevněte v elektrické skříni mimo plastové hadičky.

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

4. Výměna otočného stolu zouvačky NR3085 (KD5802 / KD5803): Sejměte původní stůl ze středového čepu a pístnic upínacích válců, osaďte nový stůl NR3085 a zajistěte čepy závlačkami/pojistnými kroužky.
5. Kontrola přesnosti: Na vyvažovačce KD5842 spusťte kontrolní cyklus vyvážení referenčního disku (odchylka 0 / 0 g).

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 závitu vyvažovací osy NR3079 a drážek stolu NR3085	Závit hřídele NR3079 udržujte čistý a lehce naolejovaný; kluzné drážky stolu zouvačky NR3085 pravidelně čistěte od bláta a mažte tukem.
Čištění optiky laserového modulu NR3082	Čočku laseru a kryt LED přisvětlení NR3082 otírejte jemnou suchou utěrkou z mikrovlákna bez agresivních rozpouštědel.
Kontrola napnutí sady 4 řemenů NR3081	Prokluzující nebo popraskané řemeny měňte vždy jako celou čtveřici NR3081 pro klidný náběh otáček.

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
Vyvažovačka KD5842 načítá chybné rozměry disku	Posunutý snímač NR3076 nebo nezkalibrovaný měřicí válec NR3080	Zkontrolujte mechanické spojení snímače NR3076 s měřicí tyčí NR3080 a spusťte kalibraci měřicích ramen.
Kolo po doměření dlouho dobíhá bez elektrického přibrzdění	Přerušený keramický brzdový rezistor 100 W / 15 Ohm	Změřte odpor rezistoru NR3084 (správná hodnota cca 15 Ohm) a vadný díl vyměňte.
Tlačítka na panelu vyvažovačky nereagují na stisk	Poškozená vodivá vrstva membránové klávesnice	Nalepte a zapojte nový ovládací panel „Wheel Balancer“ NR3078.

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:	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.), ul. Sadowa 4, 05-802 Pruszków, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Otočný měřicí snímač (senzor s kabeláží č. 3076) pro vyvažovačku kol KD5842 – Kraft&Dele NR3076**
Typové označení / Model:	**KD1222_NR3076** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení výrobku:	Snímač měření pro vyvažovačku KD5842 • 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**.