Pneuservisní stroje a náhradní díly KRAFT&DELE – Vřetena a osy vyvažovaček kol (KD5840)

Závitový vyvažovací hřídel se šroubem (osa č. 3006) pro vyvažovačku KD5840 – Kraft&Dele NR3006

Model: KD1222_NR3006 • 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 kalený závitový hřídel (osa vřetene pro rychloupínací matici) dodávaný včetně dlouhého středového přitahovacího šroubu (kód č. 3006) KRAFT&DELE NR3006 pro vyvažovačku kol Kraft&Dele KD5840.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KD1222_NR3006 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR3006)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Obsah balení	Závitová vyvažovací osa + centrální stahovací pevnostní šroub

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_NR3006 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR3006)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Obsah balení	Závitová vyvažovací osa + centrální stahovací pevnostní šroub
Určení a kompatibilita	Automatická vyvažovačka kol s laserem Kraft&Dele KD5840 (osa č. 3006)
Materiál	Kalená konstrukční ocel s přesným kuželovým usazením a trapézovým závitem
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR3006)
Určení	Profesionální autoservisní, pneuservisní a dílenský sortiment KRAFT&DELE
Hmotnost balení	cca 1,55 kg
Obsah balení	Originální balení – Závitová osa pro vyvažovačku KD5840
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Obsah balení** – Závitová vyvažovací osa + centrální stahovací pevnostní šroub
- **2. Určení a kompatibilita** – Automatická vyvažovačka kol s laserem Kraft&Dele KD5840 (osa č. 3006)
- **3. Materiál** – Kalená konstrukční ocel s přesným kuželovým usazením a trapézovým závitem
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR3006)
- **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 NR3006
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Díly nůžkových zvedáků 3,8 t, vyvažovaček kol, pil a brusek
- **10. Závitová osa pro vyvažovačku KD5840** – Balení (NR3006)

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 PIEZO SNÍMAČŮ NR3003, LASERU NR3008, PANELU NR3005, ŘEMENE NR3009 NEBO HŘÍDELÍ VYVAŽOVAČKY KD5840 VŽDY ODPOJTE STROJ ZE SÍTĚ 230 V! – NIKDY SE NEDÍVEJTE PŘÍMO DO PAPRSKU LASEROVÉHO ZAMĚŘOVAČE NR3008!

PŘI DEMONTÁŽI A MONTÁŽI ZÁVITOVÉ OSY VŘETENE NR3006 POUŽÍVEJTE PRACOVNÍ RUKAVICE A OCHRANNOU OBUV! – Vyvažovačku KD5840 provozujte výhradně s uzavřeným ochranným krytem kola!

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.

⚠ Piezoelektrické snímače nevývažku KRAFT&DELE NR3003 jsou vysoce citlivé měřicí prvky — při montáži na ložiskový domek vřetene vyvažovačky KD5840 je nikdy nepřetahujte rázovým utahovákem!

⚠ Po výměně snímačů NR3003, závitové osy NR3006, měřicí tyče NR3007 nebo měřicího třmenu šířky NR3002 vždy spusťte kompletní kalibrační proceduru vyvažovačky KD5840 s referenčním závažím 100 g!

⚠ Drážkový hnací řemen NR3009 napněte tak, aby při rozběhu těžkého kola (až do 65 kg / 24") neprokluzoval, avšak nadměrným přepnutím nezatěžoval měřicí uložení vřetene.

⚠ Laserový modul s LED přisvětlením NR3008 nasměrujte přesně na pozici lepení samolepicího závaží (poloha 6 hodin nebo 12 hodin dle režimu KD5840).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U závitové vyvažovací osy NR3006 ověřte čistotu kuželového sedla a neporušenost stahovacího středového šroubu.
2. U výsuvné měřicí tyče se stupnicí NR3007 a třmenu NR3002 zkontrolujte hladký návrat do výchozí nulové polohy bez drhnutí.
3. U membránového panelu „Wheel Balancer“ NR3005 zkontrolujte před nalepením odmaštění čelní desky a neporušenost plochého vodiče.
4. U hnacího řemene NR3009 zkontrolujte čistotu drážek obou řemenic bez stop oleje či montážní pasty na pneumatiky.

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

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

1. Montáž závitové osy NR3006 a hnacího řemene NR3009 na vyvažovačku KD5840: Dokonale očistěte kužel hlavního vřetene, nasaďte hřídel NR3006 a pevně jej přitáhněte středovým šroubem; řemen NR3009 osaďte do drážek řemenic a seřiďte napnutí motoru.
2. Výměna piezo snímačů NR3003 a měřicích ramen NR3002 / NR3007: Upevněte dvojici kotoučových piezo snímačů NR3003 s podložkami na měřicí most vřetene, zapojte konektor do řídicí desky; nasaďte měřicí čep NR3007 a třmen šířky NR3002.
3. Ovládací panel NR3005, rukojeť NR3004 a laser NR3008: Nalepte klávesnici NR3005 s průzory INNER/OUTER a propojte konektor; našroubujte boční madlo NR3004 a seřiďte sklon laserového ukazatele NR3008.

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

4. Kalibrace vyvažovačky KD5840: Upněte nepoškozený ocelový disk středního rozměru (např. 15") a proveďte tovární/uživatelskou autokalibraci dle pokynů na displeji.
5. Ověření přesnosti ±1 g: Po kalibraci přeměřte kolo s kontrolním závažím na vnitřní i vnější rovině.

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
Ošetřování závitu vyvažovací osy NR3006	Trapézový závit osy NR3006 pravidelně čistěte kartáčkem a chraňte lehkým olejovým filmem.
Čištění optiky laseru NR3008 a stupnice tyče NR3007	Čočku laseru otírejte jemným hadříkem; vodicí tyč NR3007 udržujte čistou a suchou, aby se na ni nelepil prach.
Kontrola stavu řemene NR3009	Jednou za sezónu zkontrolujte napnutí a případné zpuchření hnacího řemene NR3009.

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 KD5840 při roztočení kola ukazuje pokaždé jinou hodnotu	Uvolněný středový šroub osy NR3006 nebo vadný piezo snímač NR3003	Dotáhněte osu NR3006, vyměňte dvojici snímačů NR3003 a proveďte novou kalibraci.
Vřeteno pomalu nabírá otáčky a ozývá se pískání	Vytahaný nebo zamaštěný drážkový řemen	Odmastěte řemenice a osaďte nový hnací řemen NR3009.
Laserová ryska na vnitřní straně ALU disku je nezřetelná	Znečištěné okénko laseru montážní pastou nebo vadná dioda	Očistěte sklíčko nebo vyměňte kompletní laserový modul NR3008.

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:	**Závitový vyvažovací hřídel se šroubem (osa č. 3006) pro vyvažovačku KD5840 – Kraft&Dele NR3006**
Typové označení / Model:	**KD1222_NR3006** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení výrobku:	Závitová osa pro vyvažovačku KD5840 • 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**.