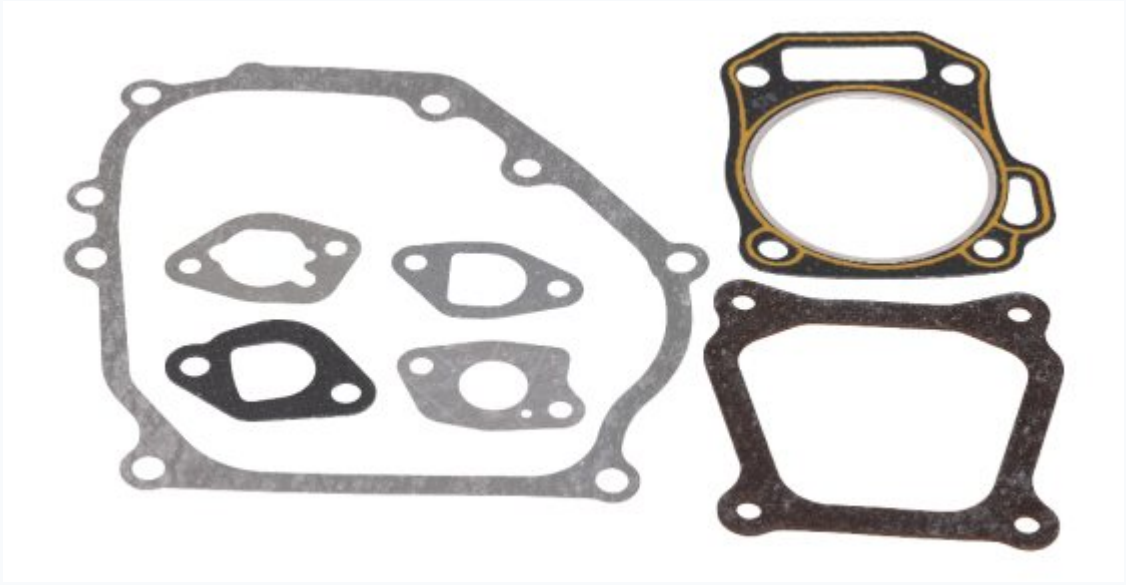
Zahradní technika a náhradní díly KRAFT&DELE – Sady těsnění motorů kultivátorů (KD5429)

Kompletní sada těsnění motoru 6,5 HP (č. 2463) pro benzínový kultivátor KD5429 – Kraft&Dele NR2463

Model: KD1222_NR2463 • 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 kompletní sada motorových těsnění (těsnění hlavy válce, víka klikové skříně, víka ventilů, karburátoru a výfuku, kód č. 2463) KRAFT&DELE NR2463 pro benzínový kultivátor 6,5 HP Kraft&Dele KD5429.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KD1222_NR2463 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR2463)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Obsah balení	Kompletní sada 7 ks tvarových těsnění motoru včetně kovového těsnění pod hlavu

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_NR2463 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR2463)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Obsah balení	Kompletní sada 7 ks tvarových těsnění motoru včetně kovového těsnění pod hlavu
Určení a kompatibilita	Benzínový kultivátor s radlicí 6,5 HP Kraft&Dele KD5429 (č. 2463)
Funkce	Kompletní přetěsnění spalovacího prostoru, olejové skříně a sání/výfuku
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR2463)
Určení	Profesionální dílenský, pneuservisní a elektrocentrálový sortiment KRAFT&DELE
Hmotnost balení	cca 0,06 kg
Obsah balení	Originální balení – Sada těsnění kultivátoru 6,5 HP KD5429
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Obsah balení** – Kompletní sada 7 ks tvarových těsnění motoru včetně kovového těsnění pod hlavu
- **2. Určení a kompatibilita** – Benzínový kultivátor s radlicí 6,5 HP Kraft&Dele KD5429 (č. 2463)
- **3. Funkce** – Kompletní přetěsnění spalovacího prostoru, olejové skříně a sání/výfuku
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR2463)
- **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 NR2463
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Díly zouvaček KD5802/5803, generátorů KD193/194/690, lisů a nářadí
- **10. Sada těsnění kultivátoru 6,5 HP KD5429** – Balení (NR2463)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘED OPRAVOU MOTORU GENERÁTORU KD193 (BLOK NR2450, MAGNETO NR2451, HŘÍDELE NR2452/2453, PÍST NR2455), NÁDRŽE KD194 NR2499, TĚSNĚNÍ KULTIVÁTORU NR2463 NEBO POUZDRA SEKAČKY NR2468 VYPNĚTE MOTOR A ODPOJTE SVÍČKU! – PŘI VÝMĚNĚ PALIVOVÉ NÁDRŽE NR2499 A NAFTOVÉHO FILTRU NR2509 PLATÍ PŘÍSNÝ ZÁKAZ KOUŘENÍ A PRÁCE U OTEVŘENÉHO OHNĚ!

POUŽÍVEJTE NITRILOVÉ RUKAVICE ODOLNÉ PROTI BENZÍNU, NAFTĚ A MOTOROVÝM OLEJŮM A OCHRANNÉ BRÝLE! – Unášecí pouzdro nože sekačky KD5081 (NR2468) vždy dotahujte momentovým klíčem se zajištěným klikovým hřídelem!

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.

⚠ Pozor na rozlišení hřídelí invertorového generátoru 2 500 W KD193 s identickým názvem v e-shopu: díl NR2452 je hlavní ocelová kliková hřídel motoru, zatímco díl NR2453 je vačková hřídel s ozubeným rozvodovým kolem a odstředivým dekompresorem!

⚠ Při skládání rozvodu 4taktního motoru 79,8 cm³ KD193 (blok NR2450, kliková hřídel NR2452, vačková hřídel NR2453, píst s ojnicí NR2455) musí časovací důlky na ozubeném kole klikové a vačkové hřídele přesně lícovat proti sobě — jinak dojde ke střetu pístu s ventily!

⚠ Magneto / setrvačník s chladicími lopatkami NR2451 utahujte na kužel klikové hřídele NR2452 se správně vloženým perem (klínkem) a seřiďte vzduchovou mezeru zapalovací cívky na 0,3–0,4 mm.

⚠ Při výměně plnoprůtokového palivového filtru NR2509 na dieselových generátorech 25–32 kW KD690 / KD691 po montáži důkladně odvzdušněte nízkotlaký palivový okruh ruční podávací pumpičkou!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. U motorových dílů generátoru KD193 (blok NR2450, magneto NR2451, kliková hřídel NR2452, vačková hřídel NR2453, pístní sada NR2455) ověřte čistotu olejových kanálů a honování válce.
2. U sady těsnění kultivátoru 6,5 HP KD5429 (NR2463) zkontrolujte neporušenost plechového/kompozitního těsnění pod hlavu i tvarových těsnění karteru a karburátoru.
3. U unášecího pouzdra nože sekačky KD5081 (NR2468) zkontrolujte neporušenost vnitřní drážky pro pojistné pero a středicích výstupků pro žací nůž.
4. U palivové nádrže NR2499 (KD194) a naftového filtru NR2509 (KD690/691) zkontrolujte čistotu vnitřního prostoru a přítomnost pryžového těsnicího kroužku.

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

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

1. Generální oprava motoru 79,8 cm³ agregátu KD193 (NR2450, NR2452, NR2453, NR2455, NR2451): Do vyčištěného bloku NR2450 uložte klikovou hřídel NR2452, vložte píst s kroužky pootočenými o 120° a ojnicí NR2455 namazanou olejem, srovnejte značky vačkové hřídele NR2453 s klikovou hřídelí, uzavřete víko a nasaďte magneto NR2451.
2. Přetěsnění motoru kultivátoru KD5429 sadou NR2463: Dokonale očistěte těsnicí plochy od zbytků starého těsnění plastovou škrabkou, nasaďte nová těsnění ze sady NR2463 nasucho a šrouby hlavy i víka dotáhněte křížem předepsaným momentem.
3. Montáž unášecího pouzdra nože NR2468 (sekačka KD5081): Nasuňte ocelový unášeč NR2468 na výstupní čep klikové hřídele s nepoškozeným střižným klínkem, přiložte vyvážený žací nůž s pružnou podložkou a pevně dotáhněte středový šroub.

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

4. Výměna palivové nádrže NR2499 (invertor KD194) a palivového filtru NR2509 (diesely KD690 / KD691): U KD194 upevněte nádrž NR2499 na pryžové silentbloky a zajistěte hadičky sponami; u KD690/691 potřete těsnění nového filtru NR2509 čistou naftou, dotáhněte rukou o 3/4 otáčky a odvzdušněte soustavu.
5. Záběh a kontrola těsnosti: Po opravě motoru KD193 vyměňte záběhový olej SAE 10W-30 po prvních 5 provozních hodinách a zkontrolujte absenci úniků paliva či oleje.

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
Pravidelná výměna palivového filtru NR2509 (KD690 / KD691)	Palivový filtr NR2509 měňte každých 250 provozních hodin nebo jednou ročně před zimní sezónou.
Kontrola unášeče nože NR2468 po nárazu do překážky	Narazí-li nůž sekačky KD5081 do kamene či pařezu, ihned zkontrolujte střižný klínek a neporušenost pouzdra NR2468!
Čištění chladicích lopatek magneta NR2451 (KD193)	Udržujte lopatky setrvačníku NR2451 i žebra bloku NR2450 čisté pro účinné vzduchové chlazení invertoru.

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 generátoru KD193 po složení nemá kompresi nebo naráží píst	Posunuté časování ozubených kol o jeden či více zubů	Znovu srovnejte značku vačkové hřídele NR2453 přesně proti značce na klikové hřídeli NR2452.
Dieselový agregát KD690 / KD691 ztrácí výkon v zátěži	Zanesený palivový filtr parafínem nebo nečistotami z nádrže	Namontujte nový plnoprůtokový palivový filtr NR2509 a odvzdušněte čerpadlo.
Sekačka KD5081 silně vibruje nebo se nůž protáčí	Střižený klínek v unášecím pouzdru nože po nárazu	Vyměňte poškozené unášecí pouzdro NR2468 a zkontrolujte přímost klikové hřídele.

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:	**Kompletní sada těsnění motoru 6,5 HP (č. 2463) pro benzínový kultivátor KD5429 – Kraft&Dele NR2463**
Typové označení / Model:	**KD1222_NR2463** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení výrobku:	Sada těsnění kultivátoru 6,5 HP KD5429 • 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**.