Originální náhradní díl

Pneumatická sada ke kompresoru 5 ks Kraft&Dele KD410

Model: KD1222_KD410 • Značka: Kraft&Dele • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením zařízení 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 zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Univerzální pětidílná pneumatická sada Kraft&Dele KD410 určená pro okamžité vybavení každého dílenského či garážového kompresoru. Z produktové fotografie je patrné kompletní modré kovové provedení všech čtyř pistolí osazených vsuvkami rychlospojky 1/4": lakovací stříkací pistole s horní bílou nádobkou 600 ml, tlaková mycí a konzervační pistole s červenou spodní kovovou nádobkou a dlouhou mosaznou tryskou, husticí pistole s manometrem v pryžovém chrániči a odpouštěcím ventilkem, kompaktní ofukovací pistole a 5m modrá spirálová hadice s rychlospojkou.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód sady	KD410 (kat. KD1222_KD410)
Značka / výrobce	Kraft&Dele (FOREVER TECH Sp. z o.o.)
Počet dílů v sadě	5 ks pneumatického příslušenství ke kompresoru
1. Lakovací pistole	Horní gravitační nádobka ~600 ml, tryska ~1,5 mm, tlak 3–4 bar

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód sady	KD410 (kat. KD1222_KD410)
Značka / výrobce	Kraft&Dele (FOREVER TECH Sp. z o.o.)
Počet dílů v sadě	5 ks pneumatického příslušenství ke kompresoru
1. Lakovací pistole	Horní gravitační nádobka ~600 ml, tryska ~1,5 mm, tlak 3–4 bar
2. Mycí pistole (ropovačka)	Spodní červená ocelová nádobka ~750 ml + dlouhá trubková tryska
3. Pneuhustič s manometrem	Manometr v gumovém pouzdře (bar / psi), hadička s klipsovou koncovkou
4. Ofukovací pistole	Celokovové tělo s dávkovací pákou a kuželovou tryskou (max. 8 bar)
5. Spirálová hadice	Pružný polyethylen (PE), délka 5 m, osazená rychlospojkou a vsuvkou
Připojovací standard	Univerzální rychlospojkový systém Euro DN 7,2 (1/4")
Doporučený kompresor	Vzdušník min. 24–50 l s regulátorem výstupního tlaku
Materiál těl pistolí	Tlakově litá hliníková slitina s modrým ochranným lakem
Technická norma	ČSN EN 1953 (Rozprašovací a stříkací zařízení pro nátěrové hmoty)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Lakovací stříkací pistole s bílou nádobkou** – nanášení základních i vrchních barev, laků a lazur s regulací kužele.
- **2. Regulační šrouby lakovací pistole** – nastavení množství barvy, šířky paprsku a průtoku vzduchu.
- **3. Mycí a konzervační pistole s červenou nádobkou** – tlakové mytí motorů odmašťovačem a nástřik dutin či olejů.
- **4. Stavitelná mosazná tryska ropovačky** – otáčením mění rozptyl kapaliny od jemné mlhy po přímý proud.
- **5. Husticí pistole s manometrem** – přesné huštění pneumatik automobilů, motocyklů a jízdních kol.
- **6. Boční odpouštěcí tlačítko pneuhustiče** – okamžité snížení tlaku v přehuštěné pneumatice jednou rukou.
- **7. Páčková ofukovací pistole** – vyfoukávání prachu, třísek a vody ze součástek a filtrů.
- **8. Modrá 5m spirálová hadice s pružinami** – chrání konce hadice proti zalomení a automaticky se svine.
- **9. Rychlospojkové vsuvky 1/4" na všech pistolích** – výměna nástroje na hadici během jediné sekundy.
- **10. Závěsné háčky na tělech pistolí** – přehledné zavěšení nářadí na děrovanou stěnu v dílně.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

PŘI STŘÍKÁNÍ BAREV A ROZPOUŠTĚDEL POUŽÍVEJTE POLOMASKU S FILTREM A2P2, OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166) A ZAJISTĚTE VĚTRÁNÍ! – Aerosol rozpouštědlových barev a odmašťovačů je zdraví škodlivý a v uzavřeném prostoru u otevřeného ohně výbušný!

NIKDY NEMIŘTE OFUKOVACÍ ANI STŘÍKACÍ PISTOLÍ NA KŮŽI, OČI ANI DO BLÍZKOSTI UŠÍ! – Stlačený vzduch 8 bar může proniknout pokožkou do krevního oběhu (smrtelná vzduchová embolie) a vymrštit kovové špony do oka!

NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ PRACOVNÍ TLAK JEDNOTLIVÝCH PISTOLÍ (U LAKOVACÍ PISTOLE NASTAVTE NA KOMPRESORU 3–4 BAR)! – Plný tlak 8 bar u lakovací pistole rozpráší barvu do husté mlhy a přetěžuje těsnění nádobky!

PŘI PRÁCI S ROPOVAČKOU NEPOUŽÍVEJTE BENZÍN ANI EXTRÉMNĚ TĚKAVÉ HOŘLAVINY I. TŘÍDY! – Rozprášená benzínová mlha exploduje od jediné statické jiskry — používejte nehořlavé technické čističe motorů!

Před odpojením spirálové hadice držte koncovku pevně v ruce! – Šlehnutí natlakované hadice při odjištění rychlospojky může způsobit úraz obličeje!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a 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, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte dotažení rychlospojkových vsuvek a šroubení obou nádobek (bílé horní i červené spodní) před prvním naplněním.
2. Na výstupním redukčním ventilu kompresoru nastavte správný tlak podle zvoleného nástroje (`3–4 bar` pro lakování, `4–6 bar` pro mytí a huštění, `max. 6–8 bar` pro ofukování).
3. Pro lakovací pistoli používejte výhradně suchý vzduch zbavený oleje a kondenzátu (nikdy nepřipojujte lakovací pistoli za olejovač pneumatického nářadí!).
4. Nátěrovou hmotu před nalitím do bílé 600ml nádobky nařeďte na předepsanou viskozitu a přeceďte přes lakýrnické sítko.
5. Zkontrolujte nulovou polohu ručičky manometru pneuhustiče.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. **1. Připojení spirálové hadice:** Vsuvku modré 5m spirálové hadice zacvakněte do regulovaného výstupu kompresoru a do rychlospojky na druhém konci zacvakněte zvolenou pistoli.
2. **2. Práce s lakovací pistolí:** Naplňte přecezenou barvu do horní bílé nádobky (max. do `3/4` objemu), nastavte tlak `3–3,5 bar` a ve vzdálenosti `15–20 cm` veďte pistoli kolmo k povrchu plynulými tahy.
3. **3. Práce s mycí pistolí (ropovačkou):** Do spodní červené nádobky nalijte čisticí emulzi nebo konzervační olej, našroubujte tělo pistole a otáčením přední mosazné trysky seřiďte intenzitu přisávání kapaliny.

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

4. **4. Huštění pneumatik pneuhustičem:** Zacvakněte páčkovou koncovku hadičky na ventilek kola, krátkými stisky páky dohustěte a po uvolnění páky odečtěte klidový tlak na manometru (přebytek upusťte bočním tlačítkem).
5. **5. Ofukování a okamžité čištění po práci:** Ofukovací pistolí odfukujte nečistoty směrem od těla; **lakovací pistoli po skončení stříkání IHNED prostříkejte příslušným ředidlem a vyčistěte trysku s jehlou**, jinak barva zaschne!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Okamžité vymytí lakovací pistole a ropovačky po každém použití	** Nikdy neponořujte celé tělo lakovací pistole přes noc do nitroředidla (zničíte těsnění vzduchového ventilu) — propláchněte kanálky a očistěte vzduchovou hlavici štětečkem.
**Ochrana spirálové PE hadice před přejetím vozidlem a rozžhavenými okujemi od svařování	** Skladujte hadici zavěšenou mimo podlahu.
**Ochrana manometru pneuhustiče před pádem na beton	** Silný náraz může rozkalibrovat Bourdonovu trubici manometru.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Lakovací pistole prská barvu přerušovaně (tzv. plive)	Povolená matice kapalinové trysky přisává vzduch do barvy nebo dochází barva v horní nádobce	Dotáhněte kapalinovou trysku klíčem, zkontrolujte čistotu odvzdušňovací dírky ve víčku nádobky a doplňte barvu
Červená mycí pistole fouká pouze vzduch a nepřisává kapalinu	Přední stavitelná mosazná tryska je zcela zašroubovaná nebo vypadla sací trubička uvnitř červené nádobky	Povolte přední mosaznou trysku o 1–2 otáčky a zkontrolujte nasazení vnitřní sací trubičky
Při nasazení koncovky pneuhustiče uniká vzduch kolem ventilku kola	Koncovka je nasazena šikmo nebo je opotřebené vnitřní gumové těsnění klipsové hlavy	Zatlačte koncovku rovně na doraz v ose ventilku před uvolněním aretační páčky

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce: **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO): 21946288
Výrobek a obchodní název: **Pneumatická sada ke kompresoru 5 ks Kraft&Dele KD410**
Typové označení / Model: **KD1222_KD410** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení zařízení: Pneumatická sada ke kompresoru 5 ks Kraft&Dele KD410

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- EN 1953:2013
- EN ISO 11148-1:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.