Sada plastových pák a stahováků na demontáž čalounění 11 ks v pouzdře

OFICIÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



POČET DÍLŮ	MATERIÁL	POUŽITÍ	ZÁRUKA
11 ks v pouzdře	Vyztužený nylon (PA)	Šetrná demontáž bez stop	24 měsíců

KLÍČOVÉ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI A TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

- Profesionální 11dílná specializovaná souprava plastových demontážních pák a lžic pro šetrné rozebírání interiérů vozidel.
- Navrženo pro demontáž čalounění dveří, plastových příchytek, palubních desek, výdechů ventilace, autorádií a lišt.
- Vyrobeno z tvrzeného nylonu vyztuženého skelnými vlákny – vysoká tuhost při páčení bez rizika poškrábání měkčených plastů a kůže.
- Různé tvary profilů: široké vidlice, úzké zahnuté páčidla, vytahováky kulatých příchytek, lžíce se zubem a škrabky.
- Zabraňuje prasknutí křehkých plastových klipů a vzniku vrypů na lakovaných površích na rozdíl od kovových šroubováků.
- Dodáváno v přehledném rolovacím pouzdře z odolné textilie s oky pro zavěšení na stěnu dílny.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Páky používejte výhradně k demontáži plastových spon a lišt. Nepoužívejte nářadí k páčení ocelových čepů ani jako sekáč do kovu. Při demontáži v chladném počasí (<10 °C) nejprve interiér vytopte, protože studené plasty křehnou a praskají. Používejte ochranné brýle ČSN EN 166 a rukavice ČSN EN 388.

1. CHARAKTERISTIKA A VYUŽITÍ SADY PÁK NA ČALOUNĚNÍ KD1128

Profesionální 11dílná souprava specializovaných demontážních pák a vytahováků KRAFT&DELE KD1128 je navržena pro šetrnou, rychlou a nedestruktivní demontáž interiérových i exteriérových prvků motorových vozidel, karoserií, ozdobných lišt, dveřních výplní a palubních desek.

Všechny nástroje v sadě jsou vyrobeny z vysoce jakostního tvrzeného nylonu (polyamid PA) vyztuženého skelnými vlákny. Tento kompozitní materiál poskytuje ideální kombinaci vysoké mechanické pevnosti při páčení a optimální povrchové měkkosti, která nezanechává škrábance, rýhy ani otlaky na choulostivých površích (měkčené plasty, kůže, lakované díly, leštěný chrom a dřevěné dekory). Zcela nahrazuje nevhodné kovové šroubováky, které běžně způsobují nevratné poškození interiérů.

KONSTRUKČNÍ CHARAKTERISTIKA

Materiál nástrojů:	Nylon PA vyztužený skelným vláknem
Počet pák v sadě:	11 kusů různých profilů a délek
Vlastnosti materiálu:	Vysoká rázová houževnatost, nevodivý
Šetrnost k dílům:	100% bez vrypů a odření laku
Transportní pouzdro:	Odolný textilní rolovací kapsář s oky
Upevnění pouzdra:	Pevné popruhy se suchým zipem (Velcro)

TYPICKÉ OBLASTI NASAZENÍ

- Demontáž tapicírunku a vnitřních výplní dveří automobilů
- Vytahování plastových rozpěrných nýtů a příchytek (klipů)
- Montáž autohifi techniky, reproduktorů, zesilovačů a kabeláže
- Demontáž rámečků autorádií, navigací a panelů klimatizace
- Výměna žárovek v interiérových stropních svítidlech

2. DETAILNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Technický parametr	Specifikace a garantovaná hodnota
Modelové označení	**KRAFT&DELE KD1128**
Typ soupravy	**Sada plastových páčidel, lžic a stahováků na čalounění vozidel**
Celkový počet kusů	**11 kusů různých tvarů a profilů**
Materiál pák	**Houževnatý termoplastický polyamid (nylon) se skelným vláknem**
Profily pák	**Široká páka, úzká páka, úhlová páka, vidlice na spony, lžíce s táhlem**
Šetrnost k povrchům	**Nezanechává stopy, nepoškozuje lak, kůži ani chromované lišty**
Použití	**Autoservisy, autohifi instalace, autolakýrníci, karosárny**
Přepravní obal	**Textilní rolovací kapsář z odolného materiálu se zapínáním na suchý zip**
Hmotnost soupravy	**cca 0,55 kg**

3. BEZPEČNOST PŘI DEMONTÁŽI PLASTŮ V INTERIÉRU VOZIDLA

Ačkoliv je nylonové nářadí bezpečné a nevodivé, nevhodné páčení za křehké části nebo práce v nevhodných teplotních podmínkách může vést k prasknutí plastových výlisků, poškození skrytých airbagů či poranění rukou.

ZÁKLADNÍ PRAVIDLA PRO DEMONTÁŽ INTERIÉROVÝCH PLASTŮ:
1. **TEPLOTNÍ PRAVIDLO (CHRÁNĚNÍ PŘED KŘEHKOSTÍ):** V chladném počasí a zimě (při teplotách pod +15 °C) jsou plasty karoserie a příchytky extrémně křehké a praskají! Před zahájením demontáže interiér vozidla důkladně vytopte na pokojovou teplotu (cca 20–22 °C) spuštěním motoru a topení.
2. **BEZPEČNOST KOLEM AIRBAGŮ:** Před demontáží sloupků A, B, C a volantových krytů označených symbolem AIRBAG VŽDY odpojte akumulátor vozidla a vyčkejte minimálně 15 minut pro vybití záložních kondenzátorů řídicí jednotky.
3. **PŘÍSNÝ ZÁKAZ POUŽITÍ NA KOV:** Nářadí z vyztuženého nylonu je dimenzováno pro plastové díly. Nikdy jej nepoužívejte k páčení ocelových čepů, lisování ložisek ani jako sekáč do kovu.

TABULKA RIZIK A PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ DLE ČSN EN ISO 12100

Identifikované riziko	Mechanismus ohrožení	Ochranná prevence a normy OOPP
Vystřelení ulomeného plastového klipu	Prudké páčení za studena; vymrštění ostrého úlomku plastu.	Plasty předem prohřejte; používejte ochranné brýle ČSN EN 166.
Poškození skrytých kabelových svazků	Zasunutí páky příliš hluboko do spáry pod palubní desku.	Páku zasouvejte pouze pod lem dílce; ověřte trasu kabelů.
Pořezání o plechové hrany dveří	Ostré vnitřní otřepy plechu skeletu dveří po sejmutí tapicírunku.	Používejte ochranné rukavice odolné proti pořezání ČSN EN 388.
Zkrat v elektroinstalaci	Nářadí je nevodivé, avšak neopatrný dotyk uvolněných konektorů hrozí zkratem.	Při demontáži elektrospotřebičů odpojte záporný pól baterie.

ZÁKAZ PÁČENÍ PŘES ČELNÍ NEBO BOČNÍ SKLO:
Při demontáži vnitřního zpětného zrcátka, senzorů deště nebo obložení A-sloupků nikdy nepoužívejte čelní bezpečnostní sklo jako opěrný bod pro páku! Bodový tlak na vnitřní stranu lepeného autoskla vede k okamžitému vzniku praskliny („pavouka“) a nutnosti výměny celého skla.

4. SPECIALIZOVANÉ PROFILY NÁSTROJŮ V SADĚ KD1128

Každá z 11 pák v sadě KD1128 má specifický tvar špičky, úhel zakřivení a šířku čepele navrženou pro konkrétní druh demontážního úkonu v interiéru.

PŘEHLED PROFILŮ A JEJICH ÚČEL

- **1. Široká lžíce se zahnutím:** Pro rozsáhlé plošné panely a čalounění dveří; velká opěrná plocha.
- **2. Dvoustranná úzká páka:** Pro úzké spáry palubní desky a výdechy ventilace.
- **3. Vidlicový vytahovák příchytek:** Hluboký V-výřez pro podebrání hlavy klipu bez utržení.
- **4. Úhlová páka 90°:** Pro demontáž dílů v rozích a těsných prostorách pod pedály.
- **5. Rovná plochá špachtle:** Pro postupné odlepování samolepicích emblémů a nápisů.
- **6. Zahnutá páka se zubem:** Pro vycvakávání západek rámečků autorádií a displejů.

PRINCIP BEZPEČNÉHO PÁČENÍ

1. Lokalizujte polohu vnitřní plastové příchytky (hmatem nebo dílenským schématem).
2. Zasuňte vidlicový konec páky co nejblíže k dříku příchytky.
3. Páku podepřete na pevném skeletu karoserie, nikoliv na měkčeném plastu.
4. Plynulým tlakem ve směru kolmém k plechu klip vycvakněte.
5. Vyvarujte se šikmého trhání, které přetrhne hlavičku příchytky.

5. TECHNIKA ODSTRANĚNÍ NALEPENÝCH EMBLEMŮ A LIŠT

ŠETRNÉ SEJMUTÍ Z LAKU KAROSERIE

- **Zahřátí lepidla:** Oboustrannou lepicí pásku pod nápisem nebo lištou nejprve prohřejte fénem na cca 40–50 °C.
- **Podjetí plochou špachtlí:** Zasuňte rovnou nylonovou špachtli KD1128 pod okraj emblému a pomalým řezavým pohybem pásku přeřízněte.
- **Absolutní ochrana laku:** Nylonová čepel nemůže proříznout krycí lak vozu, na rozdíl od ocelových nožů či žiletek.
- **Doočištění lepidla:** Zbytky pěnové pásky odstraňte technickým lihem nebo gumovým kotoučem.

METODIKA VYVĚŠENÍ DVEŘNÍHO PANELU:
Při demontáži čalounění dveří postupujte vždy od spodní hrany směrem nahoru. Po vycvaknutí všech obvodových klipů celý panel nadzvedněte svisle vzhůru ze sametky okna – nikdy jej neodtahujte vodorovně!

6. ROZPOZNÁNÍ TYPŮ AUTOMOBILOVÝCH PŘÍCHYTEK

Různí výrobci automobilů používají odlišné konstrukce upevňovacích prvků. Správná volba nástroje KD1128 zaručuje demontáž bez zničení klipu.

Typ příchytky	Princip zajištění	Doporučený nástroj ze sady	Způsob demontáže
Kuželový zacvakávací klip	Pružné lamely se zaklesnou do otvoru v plechu	Vidlicový vytahovák s hlubokým V-výřezem	Podebrat přímo pod hlavou a páčit kolmo ven
Rozpěrný nýt se středovým trnem	Zatlačený plastový kolík rozevírá tělo nýtu	Úzká plochá páčka s ostrým hrotem	Nejprve povytáhnout středový trn o 3 mm, pak vyjmout celý nýt
Šroubovací plastový nýt	Závit v plastovém pouzdře	Kombinace křížového bitu a úzké špachtle	Lehce podepřít špachtlí a vyšroubovat bez tlaku
Ocelová pružná příchytka	Kovový klips na plastovém výlisku	Široká zahnutá páka se zásekem	Pevný tah v ose spony, kontrola usazení

7. DEMONTÁŽ PALUBNÍCH DESEK A VÝDECHŮ KLIMATIZACE

ŠETRNÝ POSTUP U VENTILACE

- Mřížky ventilace drží na velmi jemných plastových západkách.
- Použijte dvě úzké páky KD1128 současně z protilehlých stran rámečku.
- Páky zasuňte cca 15 mm hluboko a jemným zapáčením mřížku uvolněte.
- Nikdy nepáčte pouze v jednom bodě, hrozí zkroucení a prasknutí tenké lamely.

OCHRANA KŮŽE A MĚKČENÝCH PLASTŮ

- Při práci na kožených palubních deskách podložte opěrný bod páky papírovou malířskou páskou.
- Páky z kompozitního nylonu neabsorbují tuky a nevytvářejí mastné skvrny.
- Dosedací hrany nástrojů udržujte dokonale hladké a čisté.

ZÁSOBA NÁHRADNÍCH KLIPŮ:
Ačkoliv nářadí KD1128 minimalizuje poškození příchytek, u starších vozidel bývají plasty vyhřáté sluncem a křehké. Před rozsáhlou demontáží doporučujeme mít v zásobě sadu univerzálních náhradních klipů KRAFT&DELE.

8. PÉČE O KOMPOZITNÍ NYLON A TEXTILNÍ POUZDRO

Nylon vyztužený skelným vláknem je chemicky velmi odolný materiál (odolává benzinu, olejům i slabým kyselinám). Správnou údržbou zajistíte jeho dokonalou funkci po mnoho let.

ČIŠTĚNÍ A ZABRUŠOVÁNÍ HRAN

- Po práci v zašpiněném prostoru omyjte páky teplou mýdlovou vodou.
- Pokud dojde k otřepení tenkého břitu páky kontaktem s ostrým plechem, přebruste hranu jemným smirkovým papírem (zrnitost 400).
- Hladká hrana nástroje zaručuje, že nedojde k poškrábání lakovaného interiéru.
- Textilní pouzdro lze vyprat v ruce při teplotě do 30 °C.

SKLADOVÁNÍ V ROLOVACÍM POUZDŘE

- Každá páka má v textilním organizéru své vyhrazené lůžko.
- Po práci zkontrolujte přítomnost všech 11 nástrojů.
- Pouzdro srolujte a zajistěte suchým zipem.
- Sadu lze zavěsit za horní kovová oka na dílenskou stěnu na háčky.
- Chraňte před dlouhodobým kontaktem s otevřeným ohněm a horkým výfukem.

9. KONTROLNÍ SEZNAM OPOTŘEBENÍ DÍLŮ DLE ČSN EN ISO 12100

Kontrolovaný prvek	Způsob prověrky	Kritérium bezpečnosti a spolehlivosti
Tělo nylonové páky	Kontrola průhybu a trhlin	Páka musí být tuhá; bílé stopy napětí znamenají překročení meze pružnosti.
V-drážka vytahováku	Vizuální kontrola břitu	Vidlice nesmí být vyštípaná ani rozevřená; ostrý náběh pod klip.
Plocha špachtle	Kontrola rovinnosti čepele	Bez hlubokých zářezů, které by mohly způsobit škrábance na laku.
Popruhy pouzdra	Funkčnost suchého zipu	Suchý zip musí bezpečně držet srolované pouzdro při transportu.

10. ŘEŠENÍ POTÍŽÍ PŘI DEMONTÁŽI DÍLŮ

Zjištěný problém	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Páka se prohýbá a klip nedrží	Příliš velká páka na velkou vzdálenost od klipu; zvolen tenký nástroj.	Zasuňte páku přímo k dříku příchytky; použijte širší a tužší páku z kompletu.
Příchytka se při páčení trhá	Ztuhlý plast v chladu; šikmý tah za panel; degradovaný materiál stářím.	Interiér vozidla vytopte horkým vzduchem; tahejte přísně kolmo; nahraďte novým klipem.
Páka zanechává na hraně otlak	Páčení přes měkký podklad bez roznášecí podložky; příliš úzký břit.	Podepřete páku plastovou kartou nebo širší špachtlí; použijte širokou lžíci.
Panel nelze vyjmout po uvolnění klipů	Skrytý zapomenutý šroub (např. pod krytkou madla nebo spínače oken).	Zkontrolujte prostor pod gumovými vložkami přihrádek a vyhledejte šrouby Torx/křížové.

DOPLŇKOVÉ NÁŘADÍ PRO AUTOSERVISY

- Nafukovací montážní polštář 135 kg KRAFT&DELE KD11208
- Sada šroubovacích bitů 32 ks KD10472 (Torx s otvorem)
- Kovové kleště na čalounické spony s převodem
- Sada nerezových jehlových stetoskopů KD10579

AUTORIZOVANÁ DISTRIBUCE

Originální karosářské nářadí a příslušenství KRAFT&DELE zakoupíte na **www.nasenaradi.cz**.

LIKVIDACE VYŘAZENÉHO NÁŘADÍ (ZÁKON Č. 541/2020 SB.):
Nářadí je vyrobeno z technického termoplastického polyamidu (PA-GF). Jedná se o netoxický plast, který je recyklovatelný. Opotřebované či poškozené páky odevzdejte do sběrného dvora k recyklaci plastových odpadů (katalogové číslo odpadu 15 01 02 / 20 01 39). Textilní pouzdro odevzdejte do kontejneru na textil. Chraňte životní prostředí.

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

Dovozce a zplnomocněný zástupce výrobce prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že níže specifikovaný výrobek splňuje veškerá příslušná základní bezpečnostní a zdravotní ustanovení harmonizovaných předpisů Evropské unie:

Výrobce / Dovozce do EU:	**FOREINTRADE S.A.**, Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko (NIP: PL5272671502)
Výrobek / Model:	**KRAFT&DELE KD1128** — Sada plastových pák a stahováků na demontáž čalounění 11 ks v pouzdře
Směrnice Evropského parlamentu a Rady:	**2001/95/ES (Obecná bezpečnost výrobků – GPSD)**
Aplikované harmonizované normy:	**ČSN EN ISO 12100:2011**
Místo a datum vydání:	Tarczyn, Polsko, 15. ledna 2026
Zplnomocněná osoba výrobce:	**Krzysztof Forein**, Předseda představenstva (Prezes Zarządu)

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A AUTORIZOVANÝ SERVIS V ČESKÉ REPUBLICE

Na výrobek je poskytována zákonná záruční lhůta **24 měsíců** pro koncového spotřebitele (fyzická osoba nepodnikající) a **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO) v souladu s občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. a zákonem o ochraně spotřebitele č. 634/1992 Sb. Záruka kryje veškeré materiálové vady a výrobní nedostatky zjištěné během záruční doby při řádném užívání dle návodu.

Záruka se nevztahuje na: Přirozené provozní opotřebení dílů (břity, kuličkové zámky, pryžové ventily a hadičky), vady způsobené přetěžováním nad konstrukční meze, použitím přídavných nepovolených pák, rázovými údery kladivem či zanedbáním pravidelné údržby a konzervace.

Výhradní distributor pro ČR:
Nejedlý s.r.o., Masarykovo nám. 264, 396 01 Humpolec, Česká republika

Oficiální distribuce a e-shop:
www.nasenaradi.cz | E-mail: info@nasenaradi.cz

Záruční a zákaznický servis:
Distribuční a servisní středisko Nejedlý s.r.o. – originální sortiment KRAFT&DELE

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (ZÁKON Č. 541/2020 SB.):
Obalové materiály (karton, plastové obaly) odevzdejte do tříděného sběru druhotných surovin. Výrobek ani jeho kovové části nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové a plastové komponenty jsou recyklovatelné a odevzdávají se do sběrného dvora nebo výkupny druhotných surovin v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb.

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ NÁŘADÍ A ZAŘÍZENÍ

Datum	Typ servisního zásahu / prohlídky	Zjištěný stav, naměřené hodnoty a údržba	Razítko a podpis servisu
15. 01. 2026	Výstupní kontrola jakosti výrobce	Zařízení kompletní, mechanický chod a funkce v toleranci	Foreintrade S.A. QC Dept.
	Periodická bezpečnostní prověrka a kontrola stavu		
	Očištění, promazání kloubů/závitů a kontrola opotřebení		
	Pravidelná dílenská revize nářadí BOZP		