AKUMULÁTOROVÁ TAVNÁ LEPICÍ PISTOLE 36 V LI-ION KD10783

Model: KD10783 • Výkonná bezdrátová tavná lepicí pistole 36 V Li-Ion pro tyčinky Ø 11 mm s rychlým nahřátím



NAPÁJENÍ	NAHŘÁTÍ	PRŮMĚR TYČINEK	PRACOVNÍ TEPLOTA
36 V Li-Ion (akumulátor 2,0 Ah)	60–90 sekund (PTC článek)	Standardní Ø 11 mm (11,0–11,5 mm)	160 – 200 °C (výdej cca 18 g/min)

HLAVNÍ TECHNOLOGICKÉ PŘEDNOSTI AKUMULÁTOROVÉ PISTOLE KD10783

- **Vysokonapěťová technologie 36 V:** Zajišťuje bleskový ohřev keramického PTC článku a konstantní teplotu tavení.
- **Přesná dávkovací tryska:** Speciálně tvarovaná tryska se silikonovou ochranou proti popálení a zpětnou klapkou proti odkapu.
- **Všestranná materiálová přilnavost:** Lepí dřevo, plasty, kovy, keramiku, sklo, textilie, karton i pěnové hmoty.
- **Úplná mobilita bez kabelu:** Ideální pro práce na žebříku, montáže lišt, dekorace a opravy mimo dosah zásuvek.
- **Ergonomická rukojeť SoftGrip:** Pohodlné držení s velkoplošnou spouští pro plynulou regulaci toku roztaveného lepidla.
- **Kompletní balení PROFI SET:** Obsahuje pistoli KD10783, Li-Ion akumulátor 36 V, rychlonabíječku a startovací sadu tavných tyčinek.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ: Teplota roztaveného lepidla a trysky dosahuje až 200 °C! Chraňte pokožku před kontaktem s horkým lepidlem. Při přerušení práce odkládejte pistoli vždy na integrovaný stojánek.

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO AKUMULÁTOROVÉ TAVNÉ NÁŘADÍ

Tento technický návod k obsluze obsahuje závazné bezpečnostní pokyny pro provoz bezdrátové akumulátorové tavné lepicí pistole **KRAFT&DELE KD10783** s napájecím napětím 36 V Li-Ion. Zařízení je určeno k rychlému a spolehlivému spojování materiálů pomocí termoplastického lepidla ve formě válcových tyčinek Ø 11 mm. Důkladné prostudování tohoto manuálu před uvedením pistole do provozu je nezbytnou podmínkou pro prevenci popálenin, požáru a poškození zařízení.

1.1 Tepelná bezpečnost a riziko popálení

• **Extrémní teplota trysky a lepidla:** Kovová tryska a roztavené lepidlo dosahují během provozu teploty až 200 °C! Nikdy se nedotýkejte horké trysky ani čerstvě nanesené vrstvy lepidla holou pokožkou. Hrozí těžké popáleniny druhého stupně.
• **První pomoc při popálení:** V případě kontaktu roztaveného lepidla s kůží postižené místo okamžitě ochlazujte proudem studené tekoucí vody po dobu minimálně 10–15 minut. Nikdy se nepokoušejte ztuhlé lepidlo strhávat z pokožky násilím! Vyhledejte lékařskou pomoc.
• **Bezpečné odkládání:** Při přerušení práce odkládejte pistoli výhradně na rovný nehořlavý povrch s využitím integrovaného sklopného drátěného stojánku tak, aby tryska směřovala dolů. Nikdy nepokládejte nahřátou pistoli na bok!

1.2 Požární prevence a pracovní prostředí

• **Nehořlavé prostředí:** Nepracujte s lepicí pistolí v prostředí s nebezpečím výbuchu nebo požáru (v blízkosti hořlavých kapalin, ředidel, laků a těkavých plynů).
• **Tepelná odolnost podložky:** Při lepení tenkých materiálů (textil, papír, kůže) podkládejte lepené díly teplovzdornou silikonovou, keramickou nebo kovovou podložkou, aby nedošlo k poškození pracovní desky stolu.
• **Trvalý dohled:** Zapnutou lepicí pistoli nenechávejte nikdy bez dozoru. Po ukončení lepení ihned vyjměte akumulátor a nechte pistoli přirozeně vychladnout (minimálně 30 minut).

1.3 Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

• **Ochranné brýle:** Používejte ochranné brýle dle ČSN EN 166 k ochraně očí před vystříknutím horkého lepidla.
• **Tepelně odolné rukavice:** Doporučuje se používat tenké rukavice s tepelnou odolností chránící prsty při přitlačování lepených spojů.
• **Oblečení:** Pracujte v oděvu s dlouhými rukávy z přírodních vláken (bavlna), vyhněte se snadno tavitelným syntetickým textiliím.

NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ: Kovová tryska zůstává velmi horká ještě dlouho po vypnutí pistole a odpojení baterie! Před uskladněním do kufříku se ujistěte, že je nástroj zcela chladný na dotek.

2. TECHNICKÉ PARAMETRY PISTOLE KD10783

PŘEHLED SPECIFIKACÍ TOVÁRNÍHO MODELU KRAFT&DELE KD10783	
Model zařízení	KRAFT&DELE KD10783
Typ nářadí	Akumulátorová tavná lepicí pistole
Jmenovité napětí	36 V DC
Typ akumulátoru	Li-Ion (Lithium-iontový)
Kapacita akumulátoru	2 000 mAh (2,0 Ah)
Doba nahřátí na provozní teplotu	cca 60 – 90 sekund
Pracovní teplota trysky	160 °C – 200 °C
Průměr lepicích tyčinek	Ø 11 mm (rozpětí 11,0 až 11,5 mm)
Rychlost dávkování lepidla	cca 15 – 20 g/min
Topný prvek	Keramický PTC termistor
Doba provozu na jedno nabití	cca 45 – 60 minut nepřetržitého lepení
Doba nabíjení akumulátoru	cca 60 minut (rychlonabíječka)
Hmotnost nářadí s baterií	0,85 kg

3. KONSTRUKČNÍ SCHÉMA A ROZPIS SOUČÁSTÍ



Obr. 1: Konstrukční uspořádání pistole KD10783 a příslušenství PROFI SET

Popis konstrukčních prvků pistole:

1. Dávkovací tryska z mosazi: Zajišťuje optimální tepelnou vodivost pro bleskové tavení lepidla.
2. Silikonový ochranný návlek: Tepelně izoluje tělo trysky a brání nechtěnému popálení prstů obsluhy.
3. Vstupní vodicí pouzdro: Pružný silikonový kanál pro vkládání tyčinek Ø 11 mm zabraňující zpětnému toku roztavené hmoty.
4. Mechanická posuvná spoušť: Ergonomická dvouprstová páka posouvající tyčinku do tavné komory.

Elektrické a systémové komponenty:

5. Sklopný opěrný stojánek: Kovový drátěný stojánek pro stabilní odložení pistole mezi lepením.
6. Rukojeť SoftGrip: Pogumovaný povrch rukojeti tlumící vibrace a zajišťující pevný úchop.
7. Li-Ion akumulátor 36 V: Výkonný akumulátorový blok s napětím 36 V a kapacitou 2 000 mAh.
8. LED indikátor provozu: Zelená/červená dioda signalizující nahřívání a připravenost k práci.

OBSAH PROFI SADY: Balení obsahuje akumulátorovou tavnou pistoli KD10783, 1× Li-Ion akumulátor 36 V (2,0 Ah), rychlonabíjecí adaptér 230 V / 36 V DC a startovací sadu tavných tyčinek Ø 11 mm.

4. POSTUP NABÍJENÍ AKUMULÁTORU A UVEDENÍ DO CHODU

Akumulátor je z výroby dodáván v částečně nabitém stavu. Před prvním použitím proveďte jeho plné nabití podle níže uvedených kroků:

1. **Připojení nabíječky:** Zapojte zástrčku síťové nabíječky do zásuvky 230 V ~ 50 Hz. LED kontrolka na nabíječce se rozsvítí zeleně, což signalizuje připravenost k nabíjení.
2. **Zasunutí akumulátoru:** Zasuňte 36V akumulátor do nabíjecí šachty. Kontrolka se změní na červenou, což indikuje probíhající proces rychlého nabíjení.
3. **Ukončení nabíjení:** Po dosažení plné kapacity (cca 60 minut) se kontrolka opět rozsvítí trvale zeleně. Akumulátor vyjměte z nabíječky a odpojte ji ze sítě.
4. **Instalace baterie do pistole:** Zasuňte nabitý akumulátor do patice v rukojeti pistole KD10783, dokud aretační západka slyšitelně nezaklapne.
5. **Vložení lepicí tyčinky:** Zasuňte čistou lepicí tyčinku standardního průměru Ø 11 mm (11,0–11,5 mm) do zadního vodicího otvoru pistole, až narazí na tavnou komoru.
6. **Nahřátí a dávkování:** Zapněte vypínač. Vyčkejte 60–90 sekund, než PTC článek dosáhne pracovní teploty (LED indikátor potvrdí nahřátí). Plynulým stlačováním spouště začněte dávkovat roztavené lepidlo.

5. SPRÁVNÁ TECHNOLOGIE DÁVKOVÁNÍ LEPIDLA

• **Plynulý tlak na spoušť:** Spoušť stlačujte klidným rovnoměrným pohybem. Pokud spoušť klade tuhý odpor, lepidlo ještě není dostatečně roztavené – vyčkejte dalších 30 sekund. Násilné tlačení na spoušť poškodí vnitřní posuvný krokový mechanismus!
• **Vkládání nové tyčinky:** Jakmile původní tyčinka zmizí ve vstupním otvoru, zasuňte ihned za ni novou tyčinku. Nová tyčinka slouží jako píst posouvající zbytek předchozí tyčinky do tavné komory.
• **Zákaz vytahování tyčinky:** Nikdy se nepokoušejte částečně natavenou tyčinku vytahovat ze zadního otvoru ven! Došlo by k vtažení roztavené hmoty do posuvného mechanizmu a nevratnému zadření pistole.

UPOZORNĚNÍ: Používejte pouze kvalitní tyčinky Ø 11 mm s teplotou tání 150–200 °C. Tyčinky s nízkou kvalitou nebo nerovnoměrným průměrem mohou zablokovat tavnou komoru.

6. ZÁSADY LEPENÍ RŮZNÝCH MATERIÁLŮ S PISTOLÍ KD10783

Dřevo, karton a papírové kompozity:

Pórovité materiály poskytují vynikající mechanickou vazbu. Lepidlo nanášejte ve vlnovkách nebo bodech a díly stlačte k sobě do 15–20 sekund po nanesení. Pevnost spoje dosahuje 80 % již po 1 minutě.

Kovy, sklo a keramika:

Hladké neporézní materiály je nutné před lepením odmastit lihem či acetonem. Jelikož kov a sklo odvádějí teplo extrémně rychle, doporučuje se lepené místo předem mírně předehřát (např. horkovzdušnou pistolí), aby lepidlo předčasně neztuhlo na studeném povrchu.

Plasty a syntetické polymery:

Vhodné pro PVC, ABS, polystyren a akrylát. Hladký povrch plastu doporučujeme zdrsnit jemným smirkovým papírem (zrnitost P120–P180). Nevhodné pro teflon (PTFE), polyethylen (PE) a polypropylen (PP) bez speciálního primeru.

Textilie, kůže a pěnové izolace:

Při lepení pěnového polystyrenu nanášejte lepidlo v tenké vrstvě a nechte jej 5 sekund mírně zchladnout, aby nedošlo k propálení a deformaci pěny.

7. STRIKTNĚ ZAKÁZANÉ MANIPULACE A ZNEUŽITÍ NÁSTROJE

V zájmu zachování bezpečnosti a platnosti záruky je přísně zakázáno:

1. **Vytahovat lepicí tyčinku ze zadního otvoru:** Horké lepidlo se rozteče do mechaniky podavače.
2. **Dotýkat se trysky a roztavené taveniny holýma rukama:** Okamžité riziko těžkých popálenin.
3. **Používat nevhodné tavné patrony:** Použití vosku, svíček, těsnicích tmelů či tyčinek jiného průměru vede ke zničení topného tělesa.
4. **Ponechávat nahřátou pistoli položenou na boku:** Horké lepidlo může vytéct do ventilačních štěrbin.
5. **Používat pistoli ve vlhkém prostředí nebo za deště:** Hrozí poškození akumulátoru a elektroniky.
6. **Přenášet zapnutou pistoli za trysku či lepicí tyčinku:** Vždy držte nářadí za ergonomickou rukojeť SoftGrip.
7. **Zkratovat kontakty 36V akumulátoru:** Nebezpečí exploze Li-Ion článků a požáru.

UPOZORNĚNÍ NA DOBU CHLADNUTÍ: Spoj lepený termoplastickým lepidlem získá svou finální mechanickou pevnost po úplném vychladnutí do pokojové teploty (cca 2 až 5 minut dle tloušťky vrstvy). Během chladnutí díly neposouvejte.

8. ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ AKUMULÁTOROVÉ PISTOLE

Akumulátorová tavná pistole KD10783 nevyžaduje složitou vnitřní údržbu, avšak dodržování níže uvedených zásad výrazně prodlužuje její životnost:

Péče o trysku a tělo nářadí:

• **Čištění vnějšího ústí trysky:** Po ukončení práce, dokud je tryska ještě teplá (nikoliv horká!), otřete zbytky lepidla z vnějšího pláště trysky suchým bavlněným hadříkem. Vždy použijte ochranné rukavice!
• **Čištění plastového tělesa:** Tělo pistole otírejte měkkým suchým nebo lehce navlhčeným hadříkem. Nikdy nepoužívejte agresivní ředidla (aceton, benzín), která naleptávají plastový skelet nářadí.
• **Kontrola kontaktů baterie:** Udržujte elektrické kontakty v patici i na akumulátoru v suchu a čistotě.

Pravidla skladování:

• **Skladovací teplota:** Zařízení a Li-Ion baterii skladujte při teplotách mezi +10 °C a +25 °C v suchém prostředí.
• **Dlouhodobé odstavení:** Při uložení delším než 3 měsíce nabijte akumulátor na přibližně 50–60 % kapacity. Zabráníte hlubokému samovybíjení Li-Ion článků.
• **Ochrana před dětmi:** Nářadí skladujte v uzavřeném obalu mimo dosah dětí a nepoučených osob.

9. DIAGNOSTICKÁ TABULKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ

Závada / Problém	Možná příčina	Nápravné opatření
Pistole se nezahřívá, LED nesvítí	Vybitý akumulátor nebo nesprávně zaklapnutá baterie v patici.	Nabitý akumulátor zasuňte na doraz; ověřte stav nabití na nabíječce.
Spoušť nelze zmáčknout, klade odpor	Lepidlo v komoře ještě není dostatečně roztavené.	Vyčkejte dalších 60 sekund na plné prohřátí PTC článku.
Lepidlo nevytéká ani při stlačení	Krátká tyčinka nedosahuje na posuvné čelisti podavače.	Zasuňte novou tyčinku Ø 11 mm zezadu jako píst a stiskněte spoušť.
Lepidlo samovolně odkapává z trysky	Vysoká teplota trysky nebo znečištěná kuličková zpětná klapka.	Běžný jev při zahřátí (1–2 kapky); odkládejte na stojánek nad misku.
Krátká doba provozu na akumulátor	Snížená kapacita vlivem chladu nebo opotřebení článků.	Pracujte při pokojové teplotě; po uplynutí životnosti baterii vyměňte.

ZÁRUČNÍ OPRAVY: Jakékoliv vnitřní zásahy do elektrického zapojení a topné komory smí provádět výhradně autorizovaný servis Nejedlý s.r.o. Neodborné otevření tělesa pistole ruší záruku.

10. SPECIÁLNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO LI-ION AKUMULÁTORY 36 V

Lithium-iontové akumulátory koncentrují vysokou hustotu energie. Při nesprávné manipulaci hrozí riziko vznícení, exploze nebo chemického poleptání:

Pravidla nabíjení a provozu baterie:

- **Originální nabíječka:** K nabíjení používejte výhradně originální nabíječku KRAFT&DELE určenou pro 36V Li-Ion systém.
- **Teplotní rozmezí:** Akumulátor nabíjejte pouze v teplotním rozmezí +10 °C až +40 °C. Nikdy nenabíjejte zmrzlou baterii!
- **Zákaz přebíjení a zkratu:** Baterie je vybavena elektronickou ochranou BMS proti hlubokému vybití, přebití a zkratu. Chraňte kontakty před dotykem s kovovými předměty (hřebíky, klíče).

Opatření při poškození akumulátoru:

- V případě mechanického proražení, nafouknutí nebo kouření baterii ihned vyneste na volné prostranství do bezpečné vzdálenosti od hořlavin.
- K hašení případného požáru Li-Ion baterií použijte hasicí přístroj třídy D, písek nebo velký objem vody k ochlazování okolí.
- Vyteklý elektrolyt leptá pokožku; v případě kontaktu omyjte zasažené místo mýdlem a vyhledejte lékaře.

11. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM OBSLUHY (CHECKLIST)

Před zahájením práce s lepicí pistolí KD10783 prověřte:

- ✔ **AKUMULÁTOR:** Je 36V akumulátor plně nabitý a pevně zacvaknutý v patici rukojeti?
- ✔ **TYČINKA LEPIDLA:** Je použita lepicí tyčinka správného průměru Ø 11 mm bez nečistot a prachu?
- ✔ **TRYSKA A SILIKONOVÝ KRYT:** Je silikonový návlek trysky nepoškozený a pevně nasazený?
- ✔ **PODLOŽKA A STOJÁNEK:** Je pracovní stůl chráněn teplovzdornou podložkou a funguje sklopný stojánek?
- ✔ **OOPP:** Má obsluha nasazené ochranné brýle a připravené pracovní rukavice?

EKOLOGICKÁ RECYKLACE BATERIÍ: Vysloužilé Li-Ion akumulátory nepatří do domovního odpadu! Odevzdejte je na speciálních sběrných místech pro zpětný odběr baterií nebo u vašeho prodejce v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

Výrobce / Manufacturer: Foreintrade S.A.
Adresa: Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko • DIČ/NIP: PL5272671502
Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že výrobek:
Název výrobku: Akumulátorová tavná lepicí pistole 36 V Li-Ion
Model: KRAFT&DELE KD10783
Rok výroby: 2026
Příslušné směrnice Evropské unie:
• Směrnice Evropského parlamentu a Rady **2006/42/ES** o strojních zařízeních (MD)
• Směrnice Evropského parlamentu a Rady **2014/30/EU** o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)
• Směrnice Evropského parlamentu a Rady **2014/35/EU** o elektrických zařízeních nízkého napětí (LVD)
• Směrnice Evropského parlamentu a Rady **2011/65/EU** o omezení používání některých nebezpečných látek (RoHS)
Harmonizované technické normy a specifikace:
• **ČSN EN 60335-1** (Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely – Bezpečnost – Část 1: Všeobecné požadavky)
• **ČSN EN 60335-2-45** (Zvláštní požadavky na přenosná topná nářadí a podobné spotřebiče)
• **ČSN EN 62841-1** (Elektromotorické ruční nářadí – Bezpečnost – Všeobecné požadavky)
• **ČSN EN ISO 12100:2011** (Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci)

Krzysztof Forein
Předseda představenstva (Prezes Zarządu)
Foreintrade S.A.

Místo a datum vydání: Tarczyn, 15. ledna 2026

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A DISTRIBUCE V ČESKÉ REPUBLICE

Záruční lhůta: Výrobce poskytuje na výrobek **KD10783 – Akumulátorová tavná lepicí pistole 36 V Li-Ion** záruku v délce **24 měsíců** pro spotřebitele (fyzické osoby nepodnikající) v souladu s občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. a zákonem o ochraně spotřebitele č. 634/1992 Sb. Pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO) činí záruční doba **12 měsíců**.
Výhradní distributor pro ČR a autorizovaný servis:
Nejedlý s.r.o., se sídlem v České republice • Provozovatel specializovaného e-shopu **www.nasenaradi.cz**
Technická podpora, reklamace a objednávky originálních náhradních dílů: **info@nasenaradi.cz • www.nasenaradi.cz**
Ekologická likvidace: Tento výrobek ani jeho obal nesmí být likvidován s netříděným komunálním odpadem. V souladu se **zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** odevzdejte vyřazený výrobek k ekologické recyklaci na sběrném dvoře nebo u autorizovaného prodejce. Chraňte životní prostředí!

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ

Datum	Druh servisního úkonu / revize	Zjištěný stav / provedená oprava	Razítko a podpis servisu
15. 01. 2026	Výstupní kontrola jakosti	Zařízení splňuje veškeré technické normy	Vstupní kontrola Forein