Profesionální tesařský a montážní opasek na nářadí s kapsami

PROFESIONÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



OBVOD PASU	ODOLNÁ TKANINA	PŘIHRÁDKY A POUTKA	ZÁVĚS NA KLADIVO
80–125 cm	600D Oxford	11 kapes	Ocelové oko

KLÍČOVÉ PŘEDNOSTI A PROVOZNÍ VLASTNOSTI OPASKU KD2048

- **Dva prostorné posuvné kapsáře z robustní technické tkaniny 600D Oxford:** Vysoká mechanická odolnost proti prodření, roztržení a pronikání vlhkosti i v náročném staveništním provozu.
- **Centrální kapsa na svinovací metr a speciální ocelové oko na tesařské kladivo:** Umožňuje bleskové tasení a odložení kladiva jednou rukou bez nutnosti pohledu dolů.
- **Nastavitelný nosný nylonový opasek se spolehlivou rychloupínací sponou:** Plynule přizpůsobitelný pro obvod pasu od 80 do 125 cm, s přezkou z tvrzeného kompozitu.
- **11 promyšlených kapes a poutek pro přehlednou organizaci montážních pomůcek:** Oddělené přihrádky na vruty, hřebíky, bity, kleště, šroubováky, dláta i tesařskou tužku.
- **Zesílené nýtované spoje v nejnamáhanějších místech a kapsách:** Ocelové nýty zabraňují protržení švů při plném zatížení těžkými hřebíky a masivním nářadím.
- **Ergonomické rozložení zátěže kolem těžiště těla:** Šetří záda a bederní páteř montéra a zajišťuje maximální volnost pohybu při práci na žebříku a lešení.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ NÁŘAĎOVÉHO OPASKU:
Nepřekračujte maximální doporučené užitečné zatížení 10 kg! Při ukládání ostrých a špičatých nástrojů (odlamovací nože, tesařská dláta, rýsovací jehly) používejte vždy ochranná pouzdra na břity, aby nedošlo k propíchnutí látky a těžkému zranění stehen či hýždí. Při práci ve výškách na žebřících a lešeních se ujistěte, že je kladivo v oku stabilně zasunuto a nehrozí jeho vypadnutí na osoby pracující pod vámi.

PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE OPASKU KD2048

Modelové označení	KRAFT&DELE KD2048
Typ výrobku	Dvoudílný montážní a tesařský opasek s kapsami a držákem kladiva
Materiál textilních částí	Vysoce odolná technická polyesterová tkanina 600D Oxford
Nastavitelný rozsah opasku	800 až 1 250 mm (rychlospona z tvrzeného polymeru)
Šířka nosného popruhu	50 mm (vysokopevnostní syntetický nylon)
Celkový počet úložných kapes	11 (2 hlavní hluboké komory, 4 kapsy na hřebíky, poutka a držák metru)
Závěs na kladivo	Masivní ocelové chromované oko s nýtovanou výztužnou podložkou
Maximální doporučené zatížení	Až 10 kg nářadí a spojovacího materiálu
Spojovací prvky a výztuhy	Ocelové nýty a zdvojené technické nylonové stehy
Vlastní hmotnost opasku	Cca 0,65 kg
EAN kód	5903957005638

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ A ANATOMIE ÚLOŽNÉHO SYSTÉMU

NOSNÝ POPRUH A PŘEZKA

- **Nylonový popruh 50 mm:** Zesílený tkaný pás nepodléhající vytahování ani kroucení pod zátěží.
- **Rychloupínací polymerová spona:** Odolná vůči nárazům, umožňuje zapnutí a rozepnutí jedním stiskem.
- **Plynulá regulace obvodu:** Snadné nastavení v rozsahu 80 až 125 cm přes posuvný průvlek.
- **Nezávislost kapes:** Kapsáře lze po opasku libovolně posouvat či jednotlivě sejmout.

KAPSÁŘE Z TKANINY 600D OXFORD

- **Hustá technická vazba:** Vyniká vysokou odolností proti otěru o hrubé dřevo a cihly.
- **Zesílení ocelovými nýty:** Kritické horní rohy kapes jsou vyztuženy masivními nýty.
- **Dvojité nylonové švy:** Šití odolává působení vlhkosti a hnilobným procesům.
- **Pevný lem:** Horní okraje kapes jsou obšity lemovkou udržující otevřený tvar.

ROZDĚLENÍ FUNKČNÍCH PŘIHRÁDEK (11 ÚLOŽNÝCH MÍST)

Levý kapsář:
Hluboká hlavní komora na hřebíky a vruty, menší vnější kapsa na bity a hmoždinky, boční elastická poutka pro šroubováky, dláto a tesařskou tužku. Ideální pro rychlé nabírání spojovacího materiálu.

Pravý kapsář a ocelový závěs:
Hlavní komora na kleště a tesařské nářadí, čelní pouzdro na svinovací metr s bezpečnostní klopou a ocelové oko na kladivo. Kladivo je zavěšeno pod úhlem zabraňujícím narážení do nohy při chůzi.

ZÁSADY BEZPEČNÉHO POUŽÍVÁNÍ NÁŘAĎOVÉHO OPASKU

PREVENCE ÚRAZŮ PŘI PRÁCI S OSTRÝM NÁŘADÍM

- **Zasouvání břitů:** Tesařská dláta, rýsovací jehly a odlamovací nože nesmí být nikdy vkládány do kapes s nechráněným ostřím. Používejte vždy ochranná plastová nebo kožená pouzdra.
- **Pozor při předklánění:** Při hlubokém předklonu na střeše či lešení dbejte, aby volně ložené nářadí nevypadlo z kapes dolů do prostoru staveniště.
- **Zajištění těžkých nástrojů:** Při výškových pracích na žebříku doporučujeme nářadí dodatečně jistit elastickým lankem k opasku.
- **Pohyb ve stísněném prostoru:** Pamatujte na šířku naloženého opasku při průchodu střešními průlezy či mezi trámovím.

ERGONOMIE A OCHRANA POHYBOVÉHO APARÁTU

SPRÁVNÉ USAZENÍ V PASE

- **Výška nošení:** Opasek usazujte přímo na bederní kosti, nikoliv na měkkou část břicha.
- **Dotažení spony:** Pás utáhněte pevně tak, aby neklouzal po bocích, ale neomezoval dýchání.
- **Doporučená hmotnost:** Pro celodenní nošení doporučujeme nepřekračovat náklad 5–7 kg.

SYMETRIE ZATÍŽENÍ

- **Rovnoměrné váhy:** Hmotnost hřebíků na jedné straně vyvažte nářadím na straně druhé.
- **Eliminace rotace:** Jednostranně přetížený opasek vede k vychýlení páteře a bolesti zad.
- **Pravidelné odkládání:** Během přestávek opasek vždy odepněte a uvolněte bedra.

KONTROLA INTEGRITY ŠVŮ A NÝTŮ PŘED PRACÍ

Před zahájením práce zkontrolujte stav ocelových nýtů na závěsu kladiva a švů hlavních kapes. Při zjištění vytrženého nýtu nebo rozpáraného švu kapsář nepoužívejte a zajistěte opravu, aby nedošlo k náhlému pádu kladiva z výšky!

METODIKA EFEKTIVNÍHO USPOŘÁDÁNÍ PRACOVNÍHO NÁŘADÍ

PRINCIP PROFESIONÁLNÍHO USPOŘÁDÁNÍ

Správná organizace kapes umožňuje práci naslepo – montér sahá pro hřebíky i nářadí bez přerušení zrakové kontroly nad montovaným dílem:

Dominantní strana (zpravidla pravá):
Ocelový závěs pro tesařské kladivo, kapsa pro svinovací metr, kleště kombinačky a nejpoužívanější šroubovák. Kladivo lze snadno tasit i vracet plynulým obloukem jedné ruky.

Nedominantní strana (zpravidla levá):
Zásobník na tesařské hřebíky, vruty a hmoždinky. Poutka pro tesařskou tužku, permanentní fix a dláto. Ruka volně nabírá hřebíky a přikládá je k místu přibíjení.

DOPORUČENÝ OBSAH PRO TESAŘSKÉ A SÁDROKARTONÁŘSKÉ PRÁCE

Profese / Zaměření	Doporučené vybavení v kapsách	Rozmístění
Tesař / Pokrývač	Tesařské kladivo s magnetem, hřebíky 70–100 mm, svinovací metr, tesařská tužka, křídová šňůra.	Kladivo na boku, hřebíky vlevo, metr uprostřed.
Sádrokartonář	Sádrokartonářský nůž, TN šrouby 25/35 mm, bity PH2, aku šroubovák v pouzdře, metr 5 m, tužka.	Vruty v hlavní levé kapse, bity v přihrádce.
Elektromontér	Odizolovací kleště, VDE šroubováky 1000V, svorky WAGO, zkoušečka, stahovací pásky.	Šroubováky ve svislých poutkách, svorky v kapse.
Truhlář / Montér	Dláto v pouzdře, gumová palička, vruty do dřeva, montážní úhelník, svinovací metr.	Palička v oku, dláto bezpečně kryté v kapse.

POZOR NA PŘEPLŇOVÁNÍ MALÝCH KAPES: Nevkládejte do jedné kapsy společně ostré vruty a citlivé měřicí pomůcky (např. digitální laserový dálkoměr či smartphone). Ostré hroty vrutů mohou prorazit sklo přístroje nebo poškodit optiku laseru!

PÉČE O MATERIÁL 600D OXFORD A KOVOVÉ PRVKY

ODSTRAŇOVÁNÍ PRACHU, PILIN A MALT

Pro zachování dlouhé životnosti technické tkaniny a spolehlivého chodu plastové přezky dodržujte tento postup čištění:

- **Vysypání nečistot:** Po ukončení pracovní směny otočte kapsáře dnem vzhůru a vyklepejte nahromaděné piliny, kamínky a zbytky sádry z rohů kapes.
- **Mechanické kartáčování:** Zaschnuté bláto a maltu odstraňte nylonovým kartáčem za sucha.
- **Mytí vlažnou vodou:** Silně znečištěný opasek omyjte vlažnou vodou (do 40°C) s jemným mýdlem. Zákaz praní v automatické pračce – ocelové nýty a oko kladiva by mohly poškodit buben pračky!
- **Sušení:** Nechte opasek volně vyschnout v dobře větrané místnosti. Nesušte na přímém slunci, kamnech ani radiátorech.

ÚDRŽBA PŘEZKY A ZÁVĚSU NA KLADIVO

RYCHLOUPÍNACÍ SPONA

- **Čištění západky:** Písek zanesený do pružných křidélek spony vypláchněte proudem vody a vyfoukejte.
- **Zkouška zaklapnutí:** Zkontrolujte, zda obě postranní packy spony pevně a se slyšitelným cvaknutím zaskočí.
- **Praskliny:** Deformovanou či prasklou přezku ihned vyměňte za novou 50mm sponu.

OCELOVÉ OKO NA KLADIVO

- **Ochrana proti korozi:** Ocelové pochromované oko po práci v dešti otřete suchým hadrem.
- **Konzervace:** Jednou ročně potřete kovové části lehkým minerálním olejem či silikonem.
- **Pevnost nýtů:** Zkontrolujte, zda se oko nevyklá z textilní podložky.

SKLADOVÁNÍ OPASKU MIMO PROVOZ

Opasek skladujte v suchém, větraném prostředí zavěšený na věšáku. Neskladujte opasek zmačkaný na dně vlhkého kufru auta společně s mokrým nářadím – hrozí vznik plísní a zápachu na textilii.

BEZPEČNÁ MANIPULACE PŘI VÝŠKOVÝCH TESAŘSKÝCH PRACÍCH

PRÁCE NA STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍCH A KROVECH

Při práci na šikmých střechách a otevřených krovech je nářaďový opasek KD2048 klíčovým prvkem pro bezpečnost práce i produktivitu:

- **Volné ruce pro pohyb:** Obě ruce má tesař stále volné pro přidržování se trámů a zajišťovacích lan.
- **Zajištění polohy kapes:** Při chůzi po střešních latích posuňte kapsáře mírně dopředu na stehna, aby při sehnutí nepřekážely v pohybu nohou.
- **Bezpečné ukládání kladiva:** Kladivo zasunujte do oka vždy celou délkou topůrka až pod hlavu kladiva.
- **Použití osobních ochranných pomůcek:** Nošení nářaďového opasku musí být vždy plně kompatibilní s celotělovým zachycovacím postrojem (ČSN EN 361).

ORGANIZACE SPOJOVACÍHO MATERIÁLU NA STAVBĚ

TŘÍDĚNÍ SPOJOVACÍHO MATERIÁLU

- **Oddělení délek:** Nemíchejte různé délky hřebíků v jedné komoře – zdržuje to hledáním správného rozměru.
- **Doplňování zásob:** Do kapes vkládejte pouze množství spojovacího materiálu potřebné na 1–2 hodiny práce.
- **Ochrana před deštěm:** Při přeháňce zakryjte kapsáře chlopní proti vniknutí vody k vrutům.

POHYB V MONTÁŽNÍM PROSTORU

- **Ochrana stěn:** Pozor na otěr kapes a kladiva o čerstvě vymalované sádrokartony.
- **Průchod dveřmi:** Při průchodu úzkými zárubněmi natočte tělo mírně bokem.
- **Odložení při pauze:** Opasek zavěšujte za nosný popruh na pevný hák, nikoliv za látku kapes.

PŘEDPISY BEZPEČNOSTI PRÁCE VE VÝŠKÁCH (NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 362/2005 SB.)

Při pracích ve výškách nad 1,5 m nesmí nářadí uložené v opasku samovolně vypadnout. Dbejte na vymezení nebezpečného prostoru pod pracovištěm a zákaz vstupu nepovolaných osob do prostoru ohroženého pádem nářadí.

PŘEHLED TYPICKÝCH POTÍŽÍ A DOPORUČENÁ ŘEŠENÍ

Problém / Závada	Možná příčina	Nápravné opatření
Spona opasku samovolně rozepíná	• Písek či prach v mechanismu zámku. • Opotřebení aretačních zubů spony.	• Propláchněte sponu teplou vodou a vyfoukejte. • Vyměňte plastovou sponu za novou 50mm přezku.
Popruh v přezce prokluzuje	• Nesprávné provlečení popruhu zubem přezky. • Mastnota na povrchu nylonového pásu.	• Překontrolujte provlečení popruhu dle schématu. • Odmastěte pás teplou mýdlovou vodou.
Kapsář se na pásu posouvá při chůzi	• Příliš volný průvlek kapsáře na popruhu.	• Zafixujte polohu kapsáře přiloženým textilním poutkem. • Umístěte mezi kapsáře středové pouzdro na metr.
Uvolněný nýt na oku kladiva	• Dlouhodobé přetěžování těžkou palicí (> 1,5 kg).	• Rozklepněte nýt na kovadlinke nebo nahraďte šroubkem M5 s pojistnou maticí.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A TŘÍDĚNÍ ODPADŮ

V souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech zlikvidujte opotřebený výrobek s ohledem na druhotné suroviny:

Likvidace opasku a kapsářů:
Kombinovaný výrobek z polyesteru, nylonu a oceli odevzdejte do sběrného dvora komunálního odpadu (katalogové číslo odpadu 15 01 02 nebo 20 03 01 – směsný komunální odpad).

Obalové materiály:
Papírovou informační visačku vytřiďte do modrého kontejneru na papír (15 01 01). Plastový ochranný PE obal vhoďte do žlutého kontejneru na plasty (15 01 02).

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce / Zplnomocněný zástupce v EU:
FOREINTRADE S.A., ul. Główna 15, 05-555 Tarczyn, Polská republika
Tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že níže uvedené technické zařízení:

Název výrobku:	Profesionální tesařský a montážní opasek na nářadí s kapsami
Typové / modelové označení:	**KRAFT&DELE KD2048**
Zařazení / Druh zboží:	Úložné systémy a brašny na nářadí / Montážní opasky a kapsáře
EAN kód výrobku:	**5903957005638**

je ve shodě s následujícími příslušnými harmonizačními právními předpisy Evropské unie:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/95/ES (Obecná bezpečnost výrobků)

a byl navržen a vyroben za použití následujících evropských harmonizovaných technických norem:

- ČSN EN ISO 12100:2011 (Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci)

Místo a datum vydání:
Tarczyn, Polsko, 15. ledna 2026

Osoba pověřená sestavením dokumentace:
Krzysztof Forein
Prezes Zarządu, Foreintrade S.A.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A AUTORIZOVANÝ SERVIS PRO ČR

Výrobce poskytuje na výrobek záruku v souladu s platnými právními předpisy České republiky:

- **Záruční lhůta:** 24 měsíců pro koncové spotřebitele (fyzické osoby dle občanského zákoníku), 12 měsíců pro podnikatelské subjekty (IČO).
- **Rozsah záruky:** Vztahuje se na veškeré skryté výrobní vady a vady materiálu, které se projeví během záruční doby při dodržení návodu k obsluze.
- **Výluky ze záruky:** Běžné opotřebení spotřebních částí, mechanická poškození způsobená pádem či nárazem, poškození vniknutím tekutiny do motorových částí, neodborné zásahy do konstrukce a zanedbaná údržba.

Výhradní distributor a autorizovaný servis pro Českou republiku:
Nejedlý s.r.o. • Web: **www.nasenaradi.cz** • E-mail: info@nasenaradi.cz • Technická podpora a reklamace v ČR.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** a evropskou směrnicí 2012/19/EU (WEEE) nesmí být elektrozařízení a kovové konstrukce po skončení životnosti likvidovány společně s netříděným komunálním odpadem. Spotřebitel je povinen odevzdat zařízení na určeném sběrném místě nebo v prodejně k ekologické recyklaci.

Katalogová čísla odpadu dle vyhlášky MŽP: 15 01 02 – Plastové a textilní obaly; 15 01 01 – Papírové visačky.

ZÁZNAMY O VÝSTUPNÍ KONTROLE A SERVISNÍ HISTORII

Datum kontroly	Kontrolovaný uzel / operace	Výsledek / Použité měřidlo	Podpis a razítko
15. 01. 2026	Výstupní technická kontrola	Vyhovuje všem technickým specifikacím	Foreintrade S.A. QC Dept.
-- . -- . ----	Garanční prohlídka / servis	.....	.....
-- . -- . ----	Servisní oprava / revize	.....	.....
-- . -- . ----	Pravidelná roční revize	.....	.....