KRAFT&DELE

RUĻNĉ DĉLENSK£ NÁŘADĉ Å ZĆMEĻNICKĆ KLADIVA Å EAN: 5903175337245

KD243

Z§me¦nick® kladivo 2000g se sklolamin§tovou n§sadou Fiberglass

TĬĢk® d²lensk® a mont§ģn² z§me¦nick® kladivo s kovanou hlavou o hmotnosti 2 000 g a kompozitn²m fiberglass topŢrkem

2 000 G	FIBERGLASS	DIN 1041	2,35 KG
HMOTNOST HLAVY	KOMPOZITNĉ NÁSADA	PŘŠMYSLOVÁ NORMA	CELKOVÁ HMOTNOST

HLAVNĉ PŘEDNOSTI A TECHNICK£ ATRIBUTY

- Masivn² kovan§ hlava o hmotnosti 2 000 g z kalen® n§strojov® uhl²kov® oceli pro maxim§ln² ¼dernou kinetickou energii
- Pevn® kompozitn² sklolamin§tov® topŢrko o prodlouģen® dĺlce pro vysokou p§ku, odoln® proti mechanick®mu pŝeraģen²
- Vysok§ odolnost vŢ¦i olejŢm, benz²nu, ŝedidlŢm a extr®mn²m teplot§m zaru¦uje mnohaletou d²lenskou ģivotnost
- TepelnĬ zpracovan® ¼derov® plochy (50ï58 HRC) minimalizuj² riziko odģtĬpov§n² hran i pŝi intenzivn²m ¼deru na ocelov® d²ly
- ErgonomickŤ dvousloģkovŤ plŞģŝ rukojeti z tlumic² protiskluzov® pryģe TPR zaru¦uje bezpe¦nŤ a jistŤ obouru¦n² i jednoru¦n² ¼chop
- Chemicky a mechanicky pojiģtĬn§ hlava spojen§ s topŢrkem speci§ln²m epoxidovŤm spojem s vysokou pevnost² ve smyku i tahu

BEZPEĻNOSTNĉ POKYNY PRO PRĆCI S TĦĢKĦM ZĆMEĻNICKĦM KLADIVEM

S ohledem na vysokou hmotnost hlavy 2 000 g vĬnujte zvŤģenou pozornost spr§vn®mu a bezpe¦n®mu postoji pŝi pr§ci. Zkontrolujte, zda se v okruhu ģvihu nenach§zej² dalģ² osoby. Vģdy pouģ²vejte ochrann® brŤle s bo¦n²mi kryty, pracovn² obuv s ocelovou tuģinkou a neklouzav® rukavice. Nikdy nepouģ²vejte n§ŝad² s poģkozenŤm nebo naģt²pnutŤm topŢrkem. Zabraŕte bo¦n²m ¼derŢm tĬlem hlavy o ostr® kovov® pŝedmĬty. Hlava mus² bŤt pevnĬ ukotvena bez jak®koli vŢle. Pŝi zjiģtĬn² trhlin na oceli n§ŝad² neprodlenĬ vyŝaĻte z provozu.

PODROBNÉ TECHNICKÉ SPECIFIKACE TĚŽKÉHO ZÁMEČNICKÉHO KLADIVA KD243 (2000 G)

Těžké profesionální zámečnické a montážní kladivo **KRAFT&DELE KD243** o jmenovité hmotnosti kovaných hlavy **2 000 g** (2 kg) splňuje nejpřísnější požadavky průmyslové normy **DIN 1041** a standardu **ČSN EN ISO 15601** pro ruční nářadí. Masivní hlava je vyrobena přesně tvářeným kovárenským z jakostní uhlíkové oceli **C45**. Ředěná plocha velkorysých rozměrů (46 až 46 mm) a tvarovací přímé nosy jsou indukčně kaleny na tvrdost **50až58 HRC**, což zajišťuje maximální odolnost bez nežádoucích deformací. Středová těleso oka zůstává houževnaté (30až35 HRC) a spolehlivě absorbuje dynamické nárazy vznikající při silových úderech. Spojení hlavy s prodlouženou násadou **Fiberglass (400 mm)** je zajištěno chemicko-mechanickým epoxidovým lůžkem s mezní pevností v tahu přes 18 kN.

Konstrukční a provozní parametr	Specifikace zámečnického kladiva KD243
Model a typové označení	KD243
Výrobce a značka	KRAFT&DELE
Druh nářadí	Těžké zámečnické a montážní ruční kladivo
Jmenovitá hmotnost hlavy	2 000 g (2,0 kg)
Celková hmotnost nářadí	cca 2 350 g
Celková délka kladiva	400 mm
Materiál úderové hlavy	Kovaná a temperovaná nástrojová uhlíková ocel C45
Tepelné zpracování a tvrdost	Indukčně kalená ploska a nos (50 až 58 HRC)
Geometrie úderových ploch	Čtvercová zabroušená ploska s fazetou a kónický nárazový nos
Materiál jádra násady	Zesílené sklolaminátové vlákno Fiberglass
Úchopové části topůrka	Tvarovaný ergonomický potah z tlumicí pryže TPR
Aretace hlavy na násadě	Nerozebíratelný spoj zalitý vysokopevnostním epoxidem
Výrobní a rozměrová norma	ČSN EN ISO 15601 / DIN 1041
Tlumení zpětných rázů	Dynamické absorbce rázových vln do dlaně operátora
Způsob prvek	Otvor pro jistící gumový kroužek nebo závěsné oko

ROBUSTNÍ OCEL C45 A ZESÍLENÉ SKLOLAMINÁTOVÉ NÁSADA 400 MM

Kovaná hlava 2 000 g a kalená 50až58 HRC

Obrovské kinetické energie: Hmotnost hlavy 2 kg ve spojení s pružkou 40 cm vyvíjí drtivý účinek nezbytný pro rovnání silných traverz a demontážní zařízení techniky.
Z·novu indukční kalení: Hloubkové tepelné zpracování plosky 46 až 46 mm a klínu eliminuje otlačení a vymačkání při nárazech do kalených sekáčů.
Srážené ochranné fazety 45°: Zkosení hran brání odštípnutí kovových střepin při nepřesném dopadu a prodlužuje životnost čela.

Zesílená násada Fiberglass a TPR patka

Zesílená kompozitní profil: Násada z tisíců skelných vláken dimenzovaná na extrémní dynamické ohybové momenty bez rizika prasknutí.
Epoxidové lůžko přes 18 kN: Speciální dvousložkové pryskyřice v kombinaci oku spolehlivě zabraňuje uvolnění i po desítkách tisíců rázů.
Bezpečnostní TPR nástavec: Perforovaný termoplastický grip s masivním koncovým rozšířením brání vyklouznutí těžkého násadí z dlaně.

BEZPEĻNOSTNĉ PŕEDPISY PRO TŕŋĢKĆ ĐDEROVĆ NĆŕADĉ DLE DIN 1041

Kladivo s 2kg hlavou a dlkou 400 mm generuje pŝi pln®m n§pŝahu kinetickou energii pŝesahuj²c² 180 J. Selh§n² ¼chopu, ģikmĪ ¼der ¦i pr§ce bez ochrannĪch pomŢcek pŝedstavuj² bezprostŝedn² nebezpe¦² tŋģk®ho devasta¦n²ho poranŋn² obsluhy i okoln²ch osob!

STRIKTNĉ ZĆKAZ ĐDERU KOV NA KOV STEJN£ TVRDOSTI A ROZTRĢENĉ OKA!

PŕĩSNħ ZĆKAZ TLOUCI 2KG KLADIVEM DO JIN£HO KALEN£HO KLADIVA, BŕĪTU SEKERY NEBO KALEN£ KOVADLINY! Pŝi sr§ģce dvou kalenĪch ocel² vznik§ bodovĪ tlak pŝesahuj²c² 2 500 MPa, kterĪ zpŢsobuje explozi povrchovĪch vrstev a vymrģtŋn² ocelovĪch stŝepin rychlost² pŝes 120 m/s! Tyto stŝepiny snadno pronikaj² odŋvem i tk§n². Pro mont§ģ loģisek a ¦epŢ pouģ²vejte vĪhradnŋ vyr§ģe¦e z mŋkkĪch slitin (mŋŅ, bronz, hlin²k).

POVINN£ OSOBNĉ OCHRANN£ POMŠCKY (OOPP) A PERIMETR 4 METRY

Pŝedepsan® ochrann® pomŢcky

- **Zrak a obli¦ej:** Ochrann® brĪle ĻSN EN 166 tŝ²dy B (vysok§ energie dopadu) nebo celoobli¦ejovĪ polykarbon§tovĪ ģt²t.
- **Bezpe¦nostn² obuv S3:** Pevn§ koģen§ obuv s ocelovou nebo kompozitn² ģpi¦kou odol§vaj²c² p§du 2,35kg tŋlesa z vĪģky 1 metru.
- **Tŋģk® pracovn² rukavice:** Zes²len® koģen® sv§Še¦sk® nebo mont§ģn² rukavice dle EN 388 s mechanickou ochranou kloubŢ.
- **PevnĪ mont®rkovĪ odŋv:** Odŋv z tŋģk® bavlny chr§n²c² tŋlo pŝed odl®taj²c²mi okujemi a tŝ²skami.

Bezpe¦nostn² perimetr a stabilita

- **Z·na 4 metry:** V okruhu 4 metrŢ od tŋģk®ho ¼derov®ho pracoviģtŋ nesm² nikdo st§t ani proch§zet.
- **Stabiln² postoj:** Nohy rozkro¦en® na ģŝku ramen, pevn§ podlaha bez n§mrazy, kaluģ² a rozlit®ho oleje.
- **Zajiģtŋn² tŋģkĪch d²lŢ:** Tŋģk® vĪkovky a traverzy mus² leģet stabilnŋ na rovnac² desce nebo bĪt pevnŋ upnuty ve svŋr§ku.
- **Z§stŋna proti stŝepin§m:** Pŝi tŋģk®m sek§n² oceli vģdy um²stŋte za obrobek z§chytnou z§stŋnu.

RIZIKO ZPŕnTN£HO ODRĆĢENĉ TŕŋĢK£HO NĆŕADĉ A OCHRANA KLOUBŠ

KONTROLA ODRĆĢENĉ 2KG HLAVY A ZĆKAZ PRĆCE NAD HLAVOU!

Pŝi dopadu 2000g hlavy na masivn² nepoddajnĪ ocelovĪ blok doch§z² k prudk®mu elastick®mu odrazu. Obsluha mus² po¦²tat se zpŋtnĪm pohybem kladiva a nebr§nit mu kŝe¦ovitĪm staģen²m svalŢ paģe, kter® vede k natrģen² vazŢ ramene. **Nikdy nepracujte s 2kg kladivem nad ½rovn² ramen ani na ģebŝ²ku!** Ztr§ta kontroly nad tŋģkĪm n§strojem ve vĪģce kon¦² pŝdem a tŋģkĪm ¼razem.

ERGONOMIE ĐCHOPU, KONTROLA SETRVAĻNOSTI 2KG HLAVY A REVIZE

Manipulace s 2kg kladivem vyġaduje dokonal® zvl§dnut² setrva|nĪch sil. Spr§vn§ koordinace pohybu ġetś² energii obsluhy a eliminuje riziko poranƆn² p§teśe a svalstva zad.

Techniky jednoru|n²ho a obouru|n²ho veden²

Jednoru|n² silovĪ ¼chop: Đchop za spodn² tśetinu n§sady s opśen²m mal²kov® hrany o TPR patku. Vyuġ²v§ se pro pśesn® stśedn² ¼dery pśi rovn§n².
Dvouru|n² veden² pro maxim§ln² razanci: Spodn² ruka pevnƆ drġ² patku, druh§ ruka obep²n§ n§sadu pod n². UmoġŘuje pln® vyuġit² s²ly trupu a zad.
NepśetƆġujte z§pƆst²: Z§pƆst² drġte v jedn® linii s pśedlokt²m; vyvarujte se bo|n²ho vychylov§n² z§pƆst² v okamġiku n§razu.

Vyuġit² gravitace a setrva|nosti

PlynulĪ kyvadlovĪ ġvih: Zdvih provšdƆjte s m²rnĪm pokr|en²m v kolenou; p§d tƆġk®ho kladiva nechte v®st zemskou pśitaġlivost² s plynulĪm urychlen²m tƆlem.
KolmĪ dopad plosky 46 Ī 46 mm: Đder mus² dopadat celou plochou. Bo|n² kontakt rohem vyvol§v§ brut§ln² kroutic² moment v n§sadƆ i v dlani.
ř²zenĪ odskok: Kladivo nechte po ¼deru pśirozenƆ odsko|it a zachyšte jej v horn² f§zi zpƆtn®ho pohybu.

POSTUP PřEDPRACOVNĆ INSPEKCE TŕŋĢK£HO KLADIVA KD243

Revize epoxidov®ho z§mku a tƆla oka

1. **Kontrola zalit² v oku:** ProvƆšte epoxidov® lĮġko shora; pryskyśice mus² bĪt kompaktn², bez vlasovĪch trhlinek a uvolnƆnĪch drobkĮ.
2. **Zkouġka axi§ln²ho posunu:** Opśete plosku o dśevƆnĪ ġpalek a vyviŕte silnĪ tlak na n§sadu; hlava se nesm² pohnout ani o desetinu milimetru.
3. **Inspekce ocelov®ho oka:** Zkontrolujte ocel kolem n§sady pod silnĪm svƆtlem; nesm² jevit ¼navov® trhliny.

Stav n§sady 400 mm a TPR rukojeti

1. **Celistvost sklolamin§tu:** Prohl®dnƆte dś²k n§sady v cel® d®lce 40 cm; nesm² vykazovat pod®ln§ rozvl§knƆn² ani z§seky po pśehmatech.
2. **Fixace TPR n§vleku:** Zkontrolujte, zda se elastomerovĪ n§vlek neprot§|² na sklolamin§tov®m tƆle.
3. **OdmaġtƆn² povrchu:** Povrch rukojeti mus² bĪt dokonale suchĪ a zbavenĪ jakĪchkoliv stop motorov®ho oleje a plastickĪch maziv.

ROLE KOMPOZITU FIBERGLASS PřI ABSORPCI ĠOKš 2KG HLAVY

Tradi|n² dśevƆn§ jasanov§ topĮrka pśi tƆġkĪch r§zech 2kg hlavy trp² rychlou ¼navou vl§ken v kr|ku pod hlavou a hroz² jejich n§hlĪm pśeraġen²m. **Kompozitn² n§sada Fiberglass u modelu KD243 je tvośena kontinu§ln²mi skelnĪmi vl§kny orientovanĪmi v pod®ln®m smƆru**. Tato vnitśn² architektura sn§ġ² ohybov§ napƆt² pśevyguj²c² 450 MPa, tlum² aġ 68 % vysokofrekven|n²ch r§zĮ a garantuje mnohon§sobnƆ vyġġ² ġivotnost a bezpe|nost neġ jak®koliv dśevƆn® topĮrko.

POKROČILÉ DÍLENSKÉ A KOVÁŘSKÉ TECHNOLOGIE S KLADIVEM KD243

Kladivo 2 000 g je nepostradatelným silovým nástrojem pro tužké zpracování, drsbu zemědělské a stavební techniky, kovářské dílny a montáže ocelových konstrukcí.

Rovnání tlustých ocelových nosníků a pásovin

Rovnání silných plechů: Kladivo 2 kg vyvolává plastickou deformaci i u ocelových desek tloušťky 8 až 15 mm bez nutnosti předehřevu.
Tvarování nosníků I / U / L: Při vyrovnávání deformovaných ocelových profilů veďte úder přes měděnou podložku pro ochranu geometrie průřezu.
Kování pěchování a vytahování: Masivní přední nos slouží k rychlému lokálnímu vytahování ztenčení materiálu podél kovadliny.

Demontáž zařízení technika a tužkých spojů

Uvolňování zařízlých čepů: Rázová vlna z 2kg kovaného hlavy C45 účinně rozrušuje vrstvy rzi a oxidů v těsných uložení traktorů a bagrů.
Vyražení velkých kuželových pouzder: Úder veďte přes tužký mosazný vyrážeč; nikdy netlučte přímo do čistých dílů!
Uvolňování velkých matic: Údery na úderové očkové klíče (dle DIN 133) při uvolňování přetížených šroubových spojů M24 až M48.

SEKÁNÍ TVÁRKOVÁNÍ SEKÁČI A ZAŘÍZENÍ KLÍNŮ

Tužká dřevní materiálu sekáči

- **Volba sekáče:** Používejte výhradně robustní kovaného zpracování sekáče z chrom-vanadové oceli s širokou úderovou hlavou.
- **Ochranný manévrovací prostor:** Na tělese sekáče musí být nasazena velká pryžová manžeta chránící ruku dříve než sekáč pořídí zbloudilým úderem.
- **Odsekávání hlav nýtů:** Velká ploska 46 až 46 mm poskytuje vysokou jistotu zásahu i při dynamickém odsekávání velkých nýtů.

Zařízení montážních stavebních klínů

- **Ustavování konstrukcí:** Zařízení ocelových montážních klínů pří nivelaci sloupů a mostních nosníků na staveništi.
- **Zákaz tlouci do kalených klínů:** Klíny musí být vyrobeny z nekalené konstrukční oceli, aby nedošlo k jejich rozpadu na střepiny.
- **Pravidelná kontrola čela:** Po zařízení klínů provádějte stav plosky na přítomnost hlubokých vrypů.

VÝHODY PRODLOUŽENÉ NÁSADY 400 MM U MODELU KD243

Bežná zpracování kladiva s hmotností 1 kg mávají délku 35 až 36 cm. U tužkého modelu **KD243 (2000 g)** je délka násady Fiberglass optimalizována na **400 mm**. Toto prodloužení přibližně o 40 mm zvyšuje obvodovou rychlost úderu o vlákno než 18 %, což při hmotnosti hlavy 2 kg znamená řádově kinetické energie o 38 % při zachování perfektní ovladatelnosti a stability držby švihu.

HARMONOGRAM ĐDRĢBY, ZABRUĠOVĆNċ OTřEPš A PŁĘ O KLADIVO KD243

TĎģk® r§zy 2kg kladiva nam§haj² jak kovanou ocel C45, tak epoxidovĪ spoj. DŢsledn§ preventivn² ¼drģba eliminuje riziko ¼razu zpŢsoben®ho uvolnĎn²m hlavy ¦i odģtĎpky kovu.

Konstruk¦n² komponenta	Servisn² interval kontroly	Poģadovanĭ technologickĭ ¼kon ¼drģby
EpoxidovĪ spoj oka hlavy	Pśed kaģdou smĎnou	Kontrola lŢģka zkouģkou na zkrut; provĎśit celistvost epoxidov® vĪplnĎ bez trhlinek.
Ęelo plosky 46 Ĭ 46 mm	Po kaģd® smĎnĎ	Vizu§ln² kontrola na kr§tery, vrypy a vyvalenĪ kov; o¦iģtĎn² od ne¦istot a okuj².
Fazety 45Á plosky a nosu	Dle potśeby / tĪdnĎ	Zabrouģen² vzniklĪch otśepŢ na pomalobĎģn® vodn² brusce nebo jemnĪm piln²kem za studena.
Sklolamin§tov§ n§sada 40 cm	Pśed kaģdĪm pouģit²m	Kontrola na pś²tomnost prasklin a obnaģenĪch vl§ken, zejm®na v kr¦ku pod ocelovou hlavou.
TPR protiskluzovĪ grip	Po skon¦en² pr§ce	Omyt² sapon§tovou vodou; odstranĎn² olejŢ a chladic²ch emulz², kter® naruģuj² pśilnavost.
Antikorozn² ochrana oceli	Pśi odst§vce n§śad²	Konzervace kovovĪch ¦§st² tenkou vrstvou strojn²ho miner§ln²ho oleje pśed vzduģnou vlhkost².

METODIKA CHLADN£HO ZABRUĠOVĆNċ A CHEMICKĆ ODOLNOST KOMPOZITU

Pravidla studen®ho zabruģov§n² otśepŢ

1. **Z§kaz vysokoot§¦kov®ho brouģen² nasucho:** Rychl® brouģen² na bĎģn® stoln² brusce vyvol§ lok§ln² ohśev nad **200 ÁC** a zpŢsob² zmĎknut² kalen®ho ¦ela C45.
2. **Vodn² chlazen² / piln²k:** Pouģ²vejte pomalobĎģnou brusku s vodn² l§zn² nebo hrubĪ plochĪ piln²k na ocel.
3. **Zachov§n² geometrie fazety 45Á:** Fazetu sr§ģejte rovnomĎrnĎ po cel®m obvodu ¦tverce 46 Ĭ 46 mm do ģ²śky 2 mm bez vytv§śen² ostrĪch z§śezŢ.

P®¦e o Fiberglass a ochrana pśed rozpouģtĎdly

1. **Odolnost vŢ¦i ropnĪm l§tk§m:** Sklolamin§t i TPR spolehlivĎ odol§vaj² naftĎ, benz²nu i pśevodov®mu oleji pśi bĎģn®m zne¦iģtĎn².
2. **Z§kaz nitroŚedidel:** K ¦iģtĎn² nikdy nepouģ²vejte aceton, ethylacet§t ani Śedidla C6000, kter§ zpŢsobuj² botn§n² a degradaci TPR.
3. **Skladovac² podm²nky:** Kladivo ukl§dejte do d²lensk®ho reg§lu v such®m prostśed² s teplotou -10 ÁC aģ +40 ÁC mimo pś²m® UV z§śen².

PřċSNĥ ZĆKAZ TEPELN£HO NARĆĢENċ Ę I SVAřOVĆNċ HLAVY!

Uvoln Ď n§ hlava kladiva KD243 nesm² bĪt nikdy upevŘov§na zar§ģen²m ocelovĪch kl²nkŢ do sklolamin§tu, lepen²m sekundovĪmi lepidly ani navaśov§n²m ocelovĪch p§skŢ! Tyto neodborn® z§sahy naruģuj² integritu kompozitn²ho j§dra a vedou k okamģit®mu odletu 2kg hlavy pśi prvn²m silov®m ¼deru. Pśi jak®koliv vŢli v epoxidov®m uloģen² mus² bĪt kladivo vyśazeno z provozu.

TABULKA DIAGNOSTIKY POŠKOZENÍ TĚLESA KLADIVA KD243

Před zahájením údržbových prací zhodnoťte technický stav kladiva dle následující klasifikace poškození.

Zjištěný stav / anomálie	Pravděpodobná příčina vzniku	Předepsané bezpečnostní řešení
Viklání hlavy v krčním oku násady.	Destrukce epoxidu po přetížení a houpání silami při úderu násadou.	**OKAMŽITÉ VYŘAZENÍ Z PROVOZU!** Nástroj je životně nebezpečný. Nahradit novým kusem.
Vyvalení ocelového lemu na hraně plochy.	Dlouhodobé silové údery do tvrdých materiálů; přírozená únava.	Zabrousit rukou za studena pod úhlem 45°; ověřit, že se pod lemem netvoří hluboké trhliny.
Prasklina těla hlavy kolem oka.	Překročení meze pevnosti oceli C45 nárazy kov na kov nebo vířivá vada.	**PŘÍSNÝ ZÁKAZ POUŽÍVÁNÍ!** Hrozí explozivní odletování hlavy. Kladivo rozřezat a odevzdat do šrotu.
Podélná trhlina na nástavci Fiberglass.	Zásah dřívějším násadou do ostré traverzy při minulé obrobku (tzv. overstrike).	**OKAMŽITÁ LIKVIDACE!** Sklolamináty ztratily ohybovou tuhost a nelze je spolehlivě opravit.
Protiúderová TPR rukojeť na dříku.	Působení agresivních organických ředidel nebo extrémní křehkosti stáří.	Vyřadit z provozu z důvodu ztráty jistoty úchopu; hrozí vytržení a následný z ruky.
Hlubokých zářezy a rýhy na čelní plochy.	Údery do kalených šroubů třídy 12.9 nebo do zubů rypadla.	Plochu čelní lehce přebrousit za studena; pokud hloubka zářezu přesahuje 2 mm, kladivo vyřadit.

AUTORIZOVANÁ DISTRIBUCE A SERVISNÍ ZÁZEMÍ V ČR

OFICIÁLNÍ DOVOZCE A TECHNICKÁ PODPORA V ČR

Autorizovanou distribuci, garanční servis a technické poradenství pro kompletní sortiment náhradních dílů **KRAFT&DELE** v České republice zajišťuje:
NejedlÍ s.r.o. Úřední distributor náhradních dílů KRAFT&DELE a E-shop a servisní portál: **www.nasenaradi.cz**
Na těžké zámečnické kladivo **KD243** se vztahuje plná záruka 24 měsíců pro koncového spotřebitele (12 měsíců pro IČO) pokrývající veškeré skryté materiálové vady kovaného hlavy C45 a epoxidového uložení násady.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A RECYKLACE MATERIÁLŮ DLE ZÁKONA Č. 541/2020 SB.

Vyřazené dílenské náhradní nástroje do netřídního domovního odpadu ani na běžné sklářky. Dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech předejte vyřazené kladivo do systému třídního sběru: Masivní kovaná hlava z uhlíkové oceli C45 představuje hodnotnou hutní šrot (Katalog odpadů: **17 04 05 – Železo a ocel**) a po odevzdání ve sběrných surovinách bude stoprocentně recyklována. Kompozitní násada ze sklolaminátu a elastomer TPR patří do sběrného dvora k materiálovému nebo energetickému využití (Katalog: **20 01 39 – Plasty**). Přepravní kartonové krabice a papírové obaly odložte do modrých kontejnerů (Katalog: **15 01 01 – Papírové a lepenkové obaly**).

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce / Dovozce do EU: FOREINTRADE S.A.

Sídlo spoleènosti: ul. Graniczna 41, 05-555 Tarczyn, Polsko

IČ / DIČ (NIP / REGON): PL5213642398 / 146487290

Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že výrobek / zařízení:

Výrobek: Zámeènická kladivo 2000g se sklolaminátovou násadou Fiberglass

Značka: KRAFT&DELE • **Typové označení:** KD243 • **EAN:** 5903175337245

Funkce a určení: Těžká zámeènická práce, montáž a demontáž ocelových konstrukcí, zarážení velkých spojovacích prvků, tvarování plechů a profilů

Splňuje výchozí požadavky následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- **2001/95/ES** – Směrnice Evropského parlamentu a Rady o obecné bezpeènosti výrobků (GPSD) / Nařízení EU 2023/988
- **2006/42/ES** – Směrnice Evropského parlamentu a Rady o strojních zařízeních (příslušné bezpeènostní požadavky na uèení)

A byl navržen a vyroben v souladu s následujícími harmonizovanými normami:

`ČSN EN ISO 15601:2001 • DIN 1041:1991 • ČSN EN ISO 12100:2011 • ISO 2725-1:2017`

Místo a datum vydání:
Tarczyn, 15. ledna 2026

Osoba zmocnìná k sestavení technické dokumentace:
Krzysztof Forein, Předseda představenstva FOREINTRADE S.A.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A DISTRIBUCE PRO ČESKOU REPUBLIKU

Na výrobky znaèky **KRAFT&DELE** poskytuje autorizovaný distributor **Nejedlý s.r.o.** záruèní lhùtu v délce **24 mìsíců** pro koncové spotøebitele (fyzické osoby žijící se obèanským zákoníkem) a **12 mìsíců** pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO). Záruka se vztahuje na veøejné výrobní vady, vady materiálu èi montážní vady vzniklé pøi šádném užívání v souladu s úèelem návodem k obsluze.

Záruka se nevztahuje na mechanické deformace vzniklé pøetížením, poškozením topného zpùsoben nepøesným dopadem nástavce na hranu pøedmìtu, pøírozený otìr úèelné plochy, svévolné úpravy nástavce nebo hlavy a poškození zpùsobené úderem do jiného kaleného nástroje.

Autorizovaný distributor a servis v ČR

Nejedlý s.r.o.
Na Zámecké 1518/9, 140 00 Praha 4 • IČ: 04652981
Technická podpora a servis: **servis@nasenaradi.cz**
Oficiální internetový obchod: **www.nasenaradi.cz**

Ekologická likvidace a ochrana prostøedí

Likvidace výrobku a obalù se øídí pøedpisem **Zákon è. 541/2020 Sb.**, o odpadech.
Obalové materiály vyslouží§ zařízení odevzdejte k ekologické recyklaci:
• **15 01 01** – Papírové informaèní visaèky a karton
• **15 01 02** – Plastové ochranné kryty a fólie
• **17 04 05 / 20 01 40** – Kovaná ocelová hlava kladiva (druhotná surovina)
• **16 01 19** – Skelná vláknа a plasty (recyklace dle zákona è. 541/2020 Sb.)

PROTOKOL O VSTUPNÍ KONTROLE JAKOSTI (QC PROTOCOL)

Datum kontroly	Kontrolní pracoviště / Zkušební autorita	Předmìt a rozsah provedené kontroly	Výsledek
15. 01. 2026	Foreintrade S.A. QC Dept.	Kontrola jakosti zápustkového kování hlavy 2000g, ultrazvukové defektoskopie na vnitøní trhliny a tvrdost HRC	**SCHVÁLENO (PASS)**
18. 02. 2026	Nejedlý s.r.o. – Přejímková kontrola	Přejímka kompozitního jádra Fiberglass, vyvážení tlumicí nástroje a přesnosti geometrie nosu dle DIN 1041	**SCHVÁLENO (PASS)**
10. 05. 05.	Autorizovaný servis Bestcraft / Kraft&Dele ČR	Destruktivní a nedestruktivní tahový test upevnìní topùrka v oku kladiva při síle přesahující 12 kN	**SCHVÁLENO (PASS)**
20. 08. 2026	Technické oddìlení www.nasenaradi.cz	Finální revize tlumení vibrací rukojeti, přílnavosti ergonomického TPR pláštì a odolnosti vùèi olejům	**SCHVÁLENO (PASS)**