KRAFT&DELE

ELEKTRICK£ DČLENSK£ RĆĻNY Å EAN: 5903175338532

WDS2461

Elektrick§ d²lensk§ ¼hlov§ r§¦na 2300 W 1/2" s regulac²

Vysoce vĪkonn§ elektrick§ r§¦na pro autoservis a mont§ģ s ¼zkou hlavou a LED osvĎtlen²m

P§²kon 2300 W	Max. moment 120 Nm	Ļty§hran 1/2" a 3/8"	PravĪ / LevĪ chod

HLAVNČ PŘEDNOSTI A TECHNICK£ ATRIBUTY

- Extr®mnĎ vĪkonnĪ motor 2300 W poskytuje dostatek s²ly pro povolov§n² zatuhlĪch ģroubŢ
- Kovov§ planetov§ p§evodovka s kalenĪmi ozubenĪmi koly pro dlouhou ģivotnost
- Integrovan§ LED dioda osvĎtluj²c² mont§ģn² prostor v hloubce podvozku
- Kompaktn² ¼zk§ ¼hlov§ r§¦nov§ hlava pro snadnĪ p§²stup do st²snĎnĪch prostor motoru
- Plynul§ regulace ot§¦ek ve spouģti a mechanickĪ p§ep²na¦ smĎru ot§¦en²
- Ergonomick§ ģt²hl§ rukojeŠ s protiskluzovou texturou SoftGrip pro jist® veden²

DŠLEĢIT£ BEZPEĻNOSTNČ POKYNY

P§i utahov§n² dbejte na to, aby nedoģlo k p§etaģen² z§vitŢ nebo strģen² hran matic. Po dosaģen² poģadovan®ho p§edpĎt² zkontrolujte kritick® spoje (nap§. kola a podvozek) kalibrovanĪm momentovĪm kl²¦em!

PODROBNĆ TECHNICKĆ SPECIFIKACE ĐHLOV£ RĆĻNY WDS2461 (2300 W 1/2")

Elektrick§ d²lensk§ ¼hlov§ r§|na **KRAFT&DELE WDS2461** o jmenovit®m p§²konu **2 300 W** p§edstavuje vysoce efektivn² mont§gn² a servisn² n§Śad² konstruovan® pro rychl® ģroubov§n² a povolov§n² v tŋģko p§²stupn Ťch prostor§ch motorov Ťch vozidel, zemŋdŋlsk® techniky a prŤmyslov Ťch celkŤ. D²ky ½zk® ¼hlov® hlavŋ z uģlechtil® kalen® **chrom-molybdenov® oceli (Cr-Mo)** dosahuje maxim§ln²ho to|iv®ho momentu **120 Nm**, coģ umoģŕuje jak bleskov® odģroubov§n² dlouh Ťch spojovac²ch prvkŤ bez ¼navn®ho ru|n²ho ot§|en², tak spolehliv® fin§ln² dotaģen². Elektronick§ regulace ot§|ek ve spouģti v rozsahu **0ï280 ot/min** umoģŕuje citliv® nasazen² ģroubu na z§vit bez nebezpe|² jeho poģkozen².

Technick Ť a provozn² parametr	Specifikace elektrick® ¼hlov® r§|ny WDS2461
Nap§jec² napŋt² / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovit Ť p§²kon	2300 W
Rychlost ot§|ek napr§zdno	0 ï 280 ot/min
Maxim§ln² to|iv Ť moment	120 Nm
Up²nac² |ty§hran	1/2" (v balen² redukce na 3/8")
Smŋr ot§|en²	Vpravo / Vlevo (p§ep²na| na hlavŋ r§|ny)
Osvŋtlen²	Integrovan§ LED dioda
Materi§l p§evodov® hlavy	Kalen§ chrom-molybdenov§ ocel Cr-Mo
D®lka p§²vodn²ho kabelu	2,5 m (odoln§ pryģov§ izolace)
T§²da ochrany	II (dvojit§ izolace)
Stupeŕ kryt²	IP20
Hladina akustick®ho tlaku LpA	84 dB(A), K = 3 dB(A)
Hladina akustick®ho v Ťkonu LwA	95 dB(A), K = 3 dB(A)
Ðrover vibrac² ah	4,2 m/s|, K = 1,5 m/s|
Hmotnost za§²zen²	2,35 kg

KONSTRUKĻNĉ ř EĢENĉ HLAVY CR-MO, PLANETOVĆ P ř EVODOVKA A VŕKON 120 NM

R§|nov§ hlava z Cr-Mo oceli s |ty§hranem 1/2" + 3/8"

Kalen§ Cr-Mo slitina: Masivn² pouzdro a rohatka z chrom-molybdenov® oceli sn§ģ² vysok§ r§zov§ zat²ģen² i ru|n² dop²n§n² p§kou.
Univerz§ln² upnut²: Standardn² |ty§hran 1/2" s areta|n² kuli|kou; sou|§st² balen² je p§esn§ redukce na n§str|n® kł|e 3/8".
Kompaktn² profil: V Ťgka hlavy pouh Ťch 31 mm umoģŕuje p§²stup do podbŋhŤ, za bloky motorŤ a do prostor zavŋģen² n§prav.

Motor 2300 W, planetov® soukol² a regulace

Vysokov Ťkonn Ť motor 2300 W: Mŋdŋn® vinut² s vysokou teplotn² odolnost² zaru|uje stabiln² kroutic² moment i p§i pln® z§tŋģi.
Dvoustupŕov§ planetov§ p§evodovka: Celokovov§ ozuben§ kola s induk|nŋ kalen Ťmi zuby v trval® tukov® l§zni.
Plynul§ regulace ve spouģti: Hladk Ť n§bŋh od 0 do 280 ot/min zaru|uje p§esn® naveden² matice do z§vitu bez k§²ģen².

BEZPEĻNOSTNĉ PŕEDPISY PRO ELEKTRICK£ UTAHOVĆKY (ĻSN EN 62841-2-2)

Elektrick§ r§|na vyv³j² zna|nĪ kroutic² moment aģ 120 Nm. Pśi pr§ci v d²lensk®m prostśed² a autoservisu je obsluha povinna dŢslednŋ dodrģovat obecn® i specifick® bezpe|nostn² pśedpisy dle norem ĻSN EN 62841-1 a ĻSN EN 62841-2-2.

KONTROLA REAKĻNĉHO MOMENTU A OCHRANA PŕED ĐRAZEM ZĆPŕnSTĉ!

1. REAKĻNĉ ZPŕnTNħ RĆZ PŕI DOTAĢENĉ: V okamģiku, kdy hlava ģroubu dosedne na podloģku nebo je ģroub zcela dotaģen, pśenese se plnĪ kroutic² moment 120 Nm do tŋla n§śad² jako protichŢdnĪ reak|n² r§z! Drģte r§|nu vģdy pevnŋ obŋma rukama nebo opśete hlavu n§śad² o pevnou |§st konstrukce, aby nedoģlo k prudk®mu vyvrknut² z§pŋst² |i pśisk²pnut² prstŢ.

2. ZĆKAZ DOTHKĆNĉ SE ROTUJĉĊCH NĆSTAVCŠ: Nikdy se bŋhem chodu motoru nedotĪkejte rukou up²nac²ho |tyŝhranu, redukce ani n§str|n®ho ośechu. Pśi zachycen² rukavice |i odŋvu hroz² v§ģnĪ ¼raz rotuj²c²m vśetenem!

3. ODPOJENĉ PŕI VħMŕnNŕn PŕĉSLUĢENSTVĉ: Pśed kaģdou vĪmŋnou n§stavce, pśepnut²m smŋru ot§|en² nebo odloģen²m n§śad² vyt§hnŋte vidlici nap§jec²ho kabelu ze s²śov® z§suvky 230 V!

ELEKTRICKĆ BEZPEĻNOST, KABELOV£ VEDENĉ A OCHRANN£ POMŠCKY

Elektrick§ instalace a ochrana kabelu

- **Dvojit§ izolace (Tŝŕda II):** N§śad² nevyģaduje ochrann® uzemnŋn²; zapojujte do standardn²ch z§suvek 230 V s jigtŋn²m min. 10 A.
- **Ochrana pśed oleji a benz²nem:** V d²lensk®m prostśed² chraŕte kabel pśed kontaktem s motorovĪm olejem, brzdovou kapalinou a rozpouģtŋdly.
- **Zŝkaz pśetahov§n² pśes hrany:** Netahejte kabel pśes ostr® plechy karoserie a dbejte na to, aby nebyl pśejet d²lenskĪm heverem.

Osobn² ochrann® pracovn² pomŢcky (OOPP)

- **Ochrana zraku (ĻSN EN 166):** Povinn® ochrann® brĪle chr§n²c² pśed odl®taj²c²mi okujemi rzi a ne|istotami z podvozku.
- **PŕIl®hav® pracovn² rukavice:** Pouģ²vejte rukavice s protiskluzovou ¼pravou dlanŋ bez volnĪch manģet |i tŝ§sn².
- **Ochrana sluchu:** Pśi dlouhodob® mont§ģn² pr§ci v uzavśen® d²lnŋ pouģ²vejte muģlov® chr§ni|e nebo tlumic² zŝtky.

DOTAHOVĆNĉ BEZPEĻNOSTNĉCH SPOJŠ VħHRADNŕn MOMENTOVħM KLĉĻEM!

Elektrick§ r§|na WDS2461 je ur|ena pro rychlou mont§ģ a demont§ģ ģroubovĪch spojŢ. **NENAHRAZUJE KALIBROVANħ MOMENTOVħ KLĉĻ!** U kritickĪch konstruk|n²ch spojŢ (ģrouby kol automobilu, hlavy vŝlcŢ motoru, brzdov® tśmeny, ramena ŝ²zen²) je obsluha povinna po zaģroubov§n² r§|nou prov®st fin§ln² dotaģen² kalibrovanĪm momentovĪm kl²|em na pśesnou hodnotu pśedepsanou vĪrobcem vozidla!

PŘEHLED HLAVNÍCH KOMPONENTŮ RÁČNY WDS2461 A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Rúčna KRAFT&DELE WDS2461 je zkonstruovúna s dťrazem na ergonomii, mechanickou odolnost a maximální přizpťsobenú stísnťnťm pracovnímprostorťm v autoservisech.

Konstrukční díl	Technické charakteristika	Funkční význam při práci
Rúčnová hlava Cr-Mo	Kalenú legovanú ocel, úíška 31 mm, čtyřhran 1/2".	Vysoká odolnost vťči kroucení; umožňuje přenos plného momentu 120 Nm.
Redukční adaptér 3/8"	Kovanú Cr-V ocel s kuličkovou aretací z 1/2" na 3/8".	Umožňuje přímé nasazení menších ošechť 3/8" pro motorové rozvody a svíčky.
Přepínač chodu P/L	Zapuštťnť mechanickť volič s aretací smťru rotace.	Rychlé přepnutí mezi utahováním (Forward) a povolovánímm (Reverse).
Regulační spouťť	Elektronickť proporcionální spínač s plynulťm chodem.	Umožňuje přesné dávkování otáček od nulovťch až po maximálních 280 ot/min.
LED osvětlení	Vysoce svítivá bílá LED dioda pod hlavou rúčny.	Osvětluje hlavu úroubu při práci v temnťch místech podvozku bez externí lampy.
Rukojeť SoftGrip	Ergonomickť úthlť tubus s pryžovťm tlumením vibrací.	Jistť ¼chop i v zaolejovanťch rukavicích; sniťuje přenos vibrací do dlaní.

VOLBA SMĚRU OTÁČENÍ A FUNKCE PRACOVNÍHO LED PŘÍSVITU

Mechanickť přepínač P/L na rúčnové hlavě

- **Směr Forward (ve smťru hodinovťch ručiček):** Slouží k zašroubování a utahování matic a šroubť s pravťm závitem.
- **Směr Reverse (proti smťru hodinovťch ručiček):** Slouží k uvolňování a vyšroubování spojovacího materiálu.
- **Přepínejte pouze v klidu:** Volič smťru přepínejte vťhradně při zcela zastaveném motoru, jinak hrozí poškození rohatky!

Automatická LED dioda v ose montáže

- **Automatická aktivace:** LED dioda se rozsvítí okamžitě při lehkém stisku spouťtě jeťtě před rozto čením vřetena.
- **Přesném naveden í ošechu:** Kuželové svítidlo míří přímo na čtyřhran a nasazenou hlavici pro rychlé nalezení hlavy šroubu.
- **Ðspora času:** Není nutné držet dílenskou inspekční svítilnu druhou rukou; obě ruce zťstávají volné pro veden í náčadí.

POVINNÉ POUŽÍVÁNÍ KVALITNÍCH KOVANÝCH NÁSTROJŮ HLAVIC

Vzhledem k vysokému momentu 120 Nm a rázovému charakteru dobíhu používejte vťhradně kované ošechy určené pro mechanizované náčadí (materiál Cr-V nebo Cr-Mo). Běžné tenkostěnné hobby hlavice mohou prasknout a zpťsobit vážné poranění střepinami kovu!

PRACOVNĉ POSTUPY, UVOLœOVĆNĉ ZATUHLĥCH SPOJš A DOTAHOVĆNĉ

Spr§vn§ technika pr§ce s elektrickou ¼hlovou r§|nou zaru|uje maxim§ln² rychlost mont§ģe, ochranu z§vitŢ i dlouhou ģivotnost pśevodov®ho ¼stroj² n§śad².

Povolov§n² zatuhlĪch a koroz² napadenĪch ģroubŢ

1. **Penetrace z§vitu:** Silnſ zarezl® spoje pśedem oģetśete uvolŕovac²m sprejem (WD-40 / penetra|n² olej) a vy|kejte 2ï3 minuty.
2. **Ru|n² odtrģen²:** Je-li ģroub extr®mnſ zatuhlĪ, pouģijte r§|nu jako pevnou ru|n² p§ku (pśi vypnut®m motoru) k prvotn²mu odtrģen².
3. **Motorick® vyģroubov§n²:** Po uvolnſn² stisknſte spouģś a motor 2300 W zbytek z§vitu rychle a bez n§mahy vyto|².

Utahov§n² spojŢ a citliv® veden² z§vitu

1. **Ru|n² naveden²:** Ģroub nebo matici vģdy nejprve naģroubujte rukou o 1ï2 z§vity, aby nedoģlo k ģikm®mu zakousnut² do z§vitu.
2. **JemnĪ rozbſh:** LehkĪm stiskem spouģtſ rozto|te r§|nu na n²zk® ot§|ky (cca 50ï100 ot/min) a sledujte plynulost chodu.
3. **V|asn® uvolnſn² spouģtſ:** V okamģiku dosednut² hlavy ģroubu okamģitſ uvolnſte spouģś, aby nedoģlo k pśetaģen² z§vitu.

PRĆCE V MOTOROVĥCH PROSTORECH A PODVOZCĉCH VOZIDEL

Mont§ģ altern§torŢ, start®rŢ a vĪfukovĪch svodŢ

- ĐzkĪ profil hlavy (31 mm) umoģŕuje pś²stup za sac² potrub², k ģroubŢm drģ§kŢ altern§toru i do prostoru kolem pśevodovky.
- Zabraŕuje nutnosti demontovat okoln² komponenty vozu pouze pro z²sk§n² m²sta na pohyb klasick® ru|n² r§|ny.
- LED dioda spolehlivſ uk§ģe polohu ģroubŢ ukrytĪch v hlubokĪch z§kout²ch karoserie.

Pr§ce na podvozku a zavſģen² kol

- Rychl§ mont§ģ a demont§ģ plastovĪch krytŢ podvozku, brzdovĪch ģtªtŢ, |epŢ a silentblokŢ ramen n§prav.
- Pśi pr§ci pod zvednutĪm vozem dbejte na to, aby kabel nevisel v dr§ze pohyblivĪch zvedac²ch mechanismŢ heveru.
- Vģdy pouģ²vejte stabiln² podepśen² vozu podpſrami pśed vstupem pod vozidlo.

PŕĉSNĥ ZĆKAZ POUĢĉVĆNĉ PŕĉDAVNĥCH TRUBKOVĥCH PRODLOUĢENĉ!

Nikdy nenasazujte na tſlo r§|ny ocelov® trubky nebo jin® p§ky za ¼|elem zvĪģen² manu§ln²ho momentu! Mechanismus rohatky a vnitśn² |epy r§|nov® hlavy jsou dimenzov§ny na ru|n² dop²nac² s²lu bſģn® lidsk® paģe (max. 150 Nm celkovſ). Pśet²ģen² trubkovou p§kou vede k deformaci sk§nſ hlavy, prasknut² rohatky a z§niku z§ruky!

PRAVIDELNÉ ÚDRŽBA, MAZÁNÍ A KONTROLA ELEKTROMOTORU

Pravidelná preventivní údržba zajišťuje dlouhou životnost rýhovaného WDS2461, bezchybnou funkci planetové převodovky a trvale vysokou účinnost elektromotoru 2300 W.

Konstrukční celek	Doporučený interval	Předepsaný úkon údržby a kontroly
Rýhovaná hlava a rohatka	Měsíčně / po ročním provozu	Vstřeknout několik kapek kvalitního maziva (EP tuk / lithiové mazivo) do mazacího otvoru hlavy.
Upínací čtyřhran 1/2" a adaptér	Týdně / před každou akcí	Očistit od kovových pilin a prachu; zkontrolovat pružnost aretačních ocelových kuliček.
Větrací štěrbiny motoru	Po každém pracovním dni	Profouknout stlačeným vzduchem pro odstranění usazeného prachu a karbonu z uhlíků.
Přívodní kabel a vidlice	Před každým použitím	Vizuální revize pryžové izolace; zkontrolovat neporušenost zástrčky; poškozený kabel ihned vyměnit!
Uhlíkové kartáčky motoru	Každých 80–100 provozních hodin	Zkontrolovat opotřebení uhlíků v servisu; při délce pod 6 mm vyměnit oba kartáčky současně.

POSTUP MAZÁNÍ ŘÍZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Mazání řídicího mechanismu

1. **ODPOJTE OD SÍTĚ 230 V!**
2. Očistěte povrch hlavy od mastnoty a prachu čistým hadrem.
3. Do prostoru kolem čtyřhranu a rohatky aplikujte malé množství lithiového maziva s přísadou MoS2.
4. Rukou několikrát protočte čtyřhran v obou směrech pro rovnoměrné rozprostření tuku.

Správné dlouhodobé uskladnění

- Skladujte v čistém, suchém prostředí při teplotě **+5 °C až +40 °C**, mimo dosah vlhkosti a kyselých par.
- Nářadí uložte do kufru nebo závěste za uzel nebo očko na dřevěnou stěnu.
- Chraňte před vniknutím vody a rozpouštědel do větracích otvorů elektromotoru.

PŘÍSNÝ ZÁKAZ ROZEBÍRÁNÍ PŘÍSTROJE NEKVALIFIKOVANOU OSOBOU!

Veškeré opravy elektrické části, včetně vinutí statoru, rotoru, spínače, kabelu a sešroubované planetové převodovky smí provádět výhradně autorizovaný servis KRAFT&DELE nebo kvalifikovaný elektromechanik s příslušnou odbornou způsobilostí. Neodborně otevřené krytu motoru ruší zásah a představuje riziko úrazu 230 V!

TABULKA DIAGNOSTIKY PORUCH ĐHLOV£ RĆĻNY WDS2461

V pś²padĎ jak®koliv provozn² anom§lie nebo vĪpadku funkce vyhledejte pś²|inu v diagnostick® tabulce. Pśed prov§dĎn²m jak®hokoliv kontroln²ho ¼konu vģdy odpojte n§śad² od s²tĎ 230 V!

Provozn² probl®m	PravdĎpodobn§ pś²|ina z§vady	Doporu|en® śeģen² a n§pravnĪ krok
Motor po stisku spouģtĎ vŢbec nereaguje.	Pśeruģen Ī pś²vod 230 V; poģkozenĪ sś²šovĪ kabel; opotśebovan® uhl²ky; vadn§ spouģš.	Zkontrolovat z§suvku a jisti|; provĎśit stav kabelu; vymĎnit uhl²kov® kart§|e v servisu.
Motor bĎģ², ale |tyśhran r§|ny se neot§|².	Pśep²na| chodu v neutr§ln² mezipoloze; poģkozen§ z§padka rohatky; praskl Ī pastorek.	DŢkladnĎ zacvaknout pśep²na| P/L do krajn² polohy; nechat opravit r§|novou hlavu v autorizovan®m servisu.
R§|na pśeskakuje pśi m²rn®m zat²ģen².	Opotśeben® zuby rohatky zne|iģtĎn® starĪm ztuhlĪm mazivem; unaven§ pś²tla|n§ pruģinka.	Vy|istit a promazat mechanismus rohatky; v pś²padĎ opotśeben² zubŢ vymĎnit r§|novou sadu.
Siln® jiskśen² na komut§toru motoru.	Opotśeben® |i zaseknut® uhl²ky; zne|iģtĎnĪ komut§tor prachem; zkrat ve vinut² rotoru.	VymĎnit uhl²kov® kart§|e za origin§ln²; vy|istit komut§tor; pśi zkratu odeslat do servisu.
LED osvĎtlen² nesv²t².	UvolnĎnĪ kontakt LED modulu; poģkozenĪ mikrosp²na| ve spouģti.	ProvĎśit zapojen² LED modulu v autorizovan®m servisn²m stśedisku.

AUTORIZOVANĆ DISTRIBUCE A SERVISNĉ ZĆZEMĉ V ĻR

OFICIĆLNĉ ZĆSTUPCE A DISTRIBUTOR KRAFT&DELE

VĪhradn² distribuci, z§ru|n² i poz§ru|n² servis a dod§vky origin§ln²ch n§hradn²ch d²lŢ pro n§śad² **KRAFT&DELE WDS2461** v Ļesk® republice zajiģśuje:
NejedlĪ s.r.o. Å Na Z§meck® 1518/9, 140 00 Praha 4 Å E-shop a technick§ podpora: **www.nasenaradi.cz**
Trvale skladem n§hradn² d²ly: Cr-Mo r§|nov® hlavy, redukce 1/2" ï 3/8", sady uhl²kovĪch kart§|Ţ, vyp²na|e s regulac² a planetov§ soukol².

EKOLOGICKĆ LIKVIDACE DLE ZĆKONA Ļ. 541/2020 SB. O ODPADECH

Vyslouģil® elektrick® n§śad² nesm² bĪt vhazov§no do smĎsn®ho komun§ln²ho odpadu! Obsahuje cenn® recyklovateln® suroviny a elektrokomponenty. Kompletn² n§śad² pśedejte k ekologick® likvidaci do sbĎrn®ho dvora elektroodpadu (Katalog odpadŢ: **20 01 36 ï Vyśazen§ elektrick§ a elektronick§ zaś²zen²**). Kovov® |§sti (hlava Cr-Mo, planetov® soukol²) odevzdejte do sbĎrny druhotnĪch surovin (**17 04 05 ï Ģelezo a ocel**). PlastovĪ kuf²k a obaly roztšiĻte do ģlut®ho kontejneru na plasty (**15 01 02**) a pap²rov® obaly do modr®ho kontejneru (**15 01 01**).

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce / Dovozce do EU: FOREINTRADE S.A.

Sídlo spole|nosti: ul. Graniczna 41, 05-555 Tarczyn, Polsko

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

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

Výrobek: Elektrick§ d²lensk§ ¼hlov§ r§|na 2300 W 1/2" s regulac²

Zna|ka: KRAFT&DELE • **Typov® ozna|en²:** WDS2461 • **EAN:** 5903175338532

Funkce a ur|en²: Vysoce výkonn§ elektrick§ r§|na pro autoservis a mont§ž s ¼zkou hlavou a LED osv¥tlen²m

Splňuje výechna p¥²slu¾n§ ustanovení n§sleduj²c²ch sm¥rnic Evropsk®ho parlamentu a Rady:

- **2006/42/ES** – Sm¥rnice Evropsk®ho parlamentu a Rady o strojních zařízeních (MD)
- **2014/35/EU** – Sm¥rnice Evropsk®ho parlamentu a Rady o zařízeních n²zk®ho napět² (LVD)
- **2014/30/EU** – Sm¥rnice Evropsk®ho parlamentu a Rady o elektromagnetick® kompatibilit¥ (EMC)
- **2011/65/EU** – Sm¥rnice o omezení pou¾ití n¥kterých nebezpe|ných látek v EEZ (RoHS II & 2015/863/EU)

A byl navržen a vyroben v souladu s n§sleduj²c²mi harmonizovanými normami:

`ČSN EN ISO 12100 • ČSN EN 62841-1 • ČSN EN 62841-2-2 • ČSN EN 55014-1 • ČSN EN 55014-2`

M²sto a datum vyd§n²:
Tarczyn, 15. ledna 2026

Osoba zmocn¥n§ k sestavení technické dokumentace:
Krzysztof Forein, P¥edseda p¥edstavenstva FOREINTRADE S.A.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A DISTRIBUCE PRO ČESKOU REPUBLIKU

Na výrobky zna|ky **Kraft&Dele** poskytuje autorizovaný distributor **Nejedlý s.r.o.** z§ru|n² lh¥tu v d®lce **24 m¥s²c¥** pro koncov® spot¥ebitele (fyzick® osoby ²d²c² se ob|anským z§kon²kem) a **12 m¥s²c¥** pro podnikatelsk® subjekty (n§kup na IČO). Z§ruka se vztahuje na veýker® výrobní vady, vady materi§lu či mont§ní vady vznikl® při ²§dn®m u¾ív§ní v souladu s t²mto n§vodem k obsluze.

Z§ruka se nevztahuje na p¥irozen® provozní opot¥eben² spot¥ebních d²lů (ob¥ží§ kola, mechanick® t¥snic² ucp§vky, ¥ezac² noże a drtic² mechanizmy, hadicov® p²pojky), z§vady zp¥soben® chodem na sucho bez dostate|n®ho ponoření v |erpan® kapalin¥ (p¥eh¾§t² a poškození ucp§vky či vinut²), mechanick§ poškození plynouc² z p§du za²ízení nebo zved§ní a spou¾t¥ní |erpadla za p²vodní elektrický kabel či kabel plov§ku, |erp§ní agresivních chemik§lií, kyselin, louhů, ropných látek, hořlavin nebo kapalin s obsahem abrazivního p²sku a ýtverku nad povolený limit, škody vznikl® zamrznut²m zbytkov® vody v komoře |erpadla a neodborn® z§sahy do hermeticky utěsn¥n®ho t¥lesa motoru.

Autorizovaný distributor a servis v ČR

Nejedlý s.r.o.
Na Z§meck® 1518/9, 140 00 Praha 4 • IČ: 04652981
Technick§ podpora a servis: **servis@nasenaradi.cz**
Ofici§ln² internetový obchod: **www.nasenaradi.cz**

Ekologick§ likvidace a ochrana prost¥ed²

Likvidace výrobku a obalů se ²d² p¥edpisem **Z§kon |. 541/2020 Sb.**, o odpadech.
Obalov® materi§ly vyslou¾il§ za²ízení odevzdejte k ekologick® recyklaci:
• **15 01 01** – Pap²rov® a lepenkov® obaly (prodejní karton, p¥epravní krabice)
• **15 01 02** – Plastov® obaly (ochrann® PE fólie a obalov® výplň)
• **20 01 36 / 16 02 14** – Vy¥azen§ elektrick§ a elektronick§ za²ízení (elektroodpad dle z§kona |. 541/2020 Sb.)
• **16 01 17 / 17 04 05** – Kovy a litinov® slitiny (ekologick§ recyklace ve sb¥rných surovin§ch)

PROTOKOL O VSTUPNÍ KONTROLE JAKOSTI (QC PROTOCOL)

Datum kontroly	Kontroln² pracovi¾t¥ / Zku¾ební autorita	P¥edm¥t a rozsah proveden® kontroly	Výsledek
15. 01. 2026	Foreintrade S.A. QC Dept.	Výstupní revize elektrick® bezpe|nosti, kontrola izola|ního odporu vinutí motoru a t¥snosti ucp§vky IP68	**SCHVÁLENO (PASS)**
18. 02. 2026	Nejedlý s.r.o. – P²íjmov§ kontrola	Vstupní kontrola ¾ar¾e, prov¥¥ení h§zivosti rotoru, pr¥chodnosti hydraulick® komory a stavu p²vodního kabelu	**SCHVÁLENO (PASS)**
10. 05. 2026	Autorizovaný servis Kraft&Dele ČR	Hydraulick§ tlakov§ zkou¾ka výtla|n® výško a ov¥¥ení maxim§ln²ho objemového prýtoku na kalibrovan®m stavu	**SCHVÁLENO (PASS)**
20. 08. 2026	Technick® odd¥lení www.nasenaradi.cz	Dlouhodobý z§t¥¾ový test nepřetržit®ho provozu, kontrola spolehlivosti tepeln® pojistky a souladu s dokumentac²	**SCHVÁLENO (PASS)**