PROFESIONÁLNÍ AKUMULÁTOROVÁ ŘADA 21 V

AKUMULÁTOROVÁ ÚHLOVÁ BRUSKA 21 V

Model: KD3404 • Bezuhlíkový motor BRUSHLESS • Kotouč Ø 125 mm • M14 • 8 500 ot./min • Systém X-SERIES 21 V



NAPĚTÍ SYSTÉMU	PRŮMĚR KOTOUČE	OTÁČKY NAPRÁZDNO	TYP MOTORU
21 V DC	**Ø 125 mm**	**8 500 /min**	**BRUSHLESS**
Li-Ion X-SERIES	Upínací závit M14	Konstantní elektronika	Bezuhlíková technologie

KLÍČOVÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDNOSTI & KONSTRUKČNÍ STANDARDY:

- **Bezkartáčový BLDC motor:** Až o 40 % vyšší energetická efektivita, nulové opotřebení uhlíků a vysoká tepelná odolnost při intenzivním zatížení.
- **Pokročilý pozvolný rozběh (Soft Start):** Zamezuje trhnutí při spuštění, chrání převodovku a snižuje proudové rázy na článcích baterie.
- **Štíhlé tělo s ergonomickým úchopem:** Pogumovaný protiskluzový povrch Soft-Grip a oboustranně montovatelná antivibrační rukojeť.
- **Systémová kompatibilita 21 V:** Plná zaměnitelnost akumulátorů napříč dílenským a zahradním nářadím rodiny KRAFT&DELE X-SERIES.
- **Elektronická ochrana proti přetížení:** Inteligentní monitorování proudu a teploty článků s automatickým vypnutím při zablokování kotouče.
- **Rychlostavitelný kryt kotouče:** Beznástrojová aretace polohy ochranného krytu pro maximální bezpečnost při rozbrušování i broušení.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ PRO PROVOZOVATELE: Před prvním uvedením úhlové brusky do provozu si důkladně prostudujte tento návod k obsluze. Používejte výhradně certifikované řezné a brusné kotouče odpovídající průměru 125 mm s přípustnou obvodovou rychlostí minimálně 80 m/s (12 200 ot./min). Chraňte akumulátor před deštěm, vlhkostí a teplotami přesahujícími 50 °C. Při práci vždy používejte ochranné brýle, chrániče sluchu a pracovní rukavice.

1. Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí

Při používání akumulátorového elektrického nářadí je nutné dodržovat základní bezpečnostní předpisy pro prevenci vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem a zranění osob. Před použitím nářadí se důkladně seznamte se všemi ovládacími prvky a zásadami bezpečného zacházení.

> **VÝSTRAHA:** Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a pokyny. Nedodržení varování a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, vznik požáru nebo těžké zranění. Všechna varování a pokyny uschovejte pro budoucí použití.

1.1 Bezpečnost pracovního prostoru

- **Pořádek a osvětlení:** Udržujte pracoviště v čistotě a dobře osvětlené. Nepořádek a neosvětlené pracovní prostory bývají příčinou nehod.
- **Výbušná prostředí:** Nepracujte s úhlovou bruskou v prostorách s nebezpečím výbuchu, kde se nacházejí hořlavé kapaliny, plyny nebo prach. Úhlová bruska vytváří při dělení kovu intenzivní proud jisker, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- **Zákaz vstupu nepovolaných osob:** Děti, kolemstojící osoby a zvířata udržujte během práce v bezpečné vzdálenosti (minimálně 5 metrů). Rozptýlení pozornosti může způsobit ztrátu kontroly nad nářadím.

1.2 Bezpečnost osob

- **Ostražitost a soustředěnost:** Buďte neustále pozorní, sledujte, co děláte, a při práci s nářadím používejte zdravý rozum. Nářadí nepoužívejte, jste-li unaveni nebo pod vlivem omamných látek, alkoholu či léků tlumících reakce.
- **Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):** Vždy používejte certifikovanou ochranu zraku (ochranné brýle nebo celoobličejový štít dle EN 166). Dále používejte respirátor proti prachu (třída FFP2/FFP3), protiskluzovou bezpečnostní obuv s ocelovou tužinkou, pevné kožené rukavice a chrániče sluchu.
- **Prevence nechtěného spuštění:** Před připojením akumulátoru, zvedáním nebo přenášením nářadí se ujistěte, že je spínač ve vypnuté poloze (OFF). Nošení nářadí s prstem na spínači může vést k těžkým úrazům.
- **Stabilní postoj:** Vyvarujte se nepřirozeného držení těla. Udržujte pevný postoj a rovnováhu po celou dobu práce. To umožňuje lepší kontrolu nad nářadím v neočekávaných situacích.
- **Vhodný oděv:** Nenoste volný oděv ani šperky. Udržujte vlasy, oděv a rukavice v dostatečné vzdálenosti od rotujících částí. Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny rotujícím vřetenem.

1.3 Používání a péče o akumulátorové nářadí

- **Nepřetěžujte nářadí:** Používejte správné nářadí pro danou aplikaci. S vhodným nářadím budete pracovat lépe a bezpečněji v rozsahu výkonu, pro který bylo navrženo.
- **Funkčnost vypínače:** Nepoužívejte nářadí, jehož spínač nelze zapnout nebo vypnout. Nářadí, které nelze ovládat spínačem, je nebezpečné a musí být opraveno v autorizovaném servisu.
- **Odpojení akumulátoru:** Před prováděním jakýchkoliv seřizovacích prací, výměnou příslušenství nebo uskladněním nářadí vždy vyjměte akumulátor. Toto preventivní opatření zabraňuje neúmyslnému zapnutí nářadí.
- **Správné nabíjení:** Akumulátor nabíjejte pouze nabíječkou specifikovanou výrobcem. Nabíječka vhodná pro jeden typ akumulátoru může při použití s jiným akumulátorem představovat riziko požáru.
- **Péče o akumulátory:** Pokud akumulátor nepoužíváte, uchovávejte jej mimo kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby a jiné malé kovové předměty, které by mohly způsobit přemostění kontaktů. Zkratování kontaktů akumulátoru může způsobit popáleniny nebo požár.

2. Specifická bezpečnostní pravidla pro broušení a rozbrušování

Úhlová bruska patří mezi vysoce výkonná nářadí s vysokými obvodovými rychlostmi nástroje (až 80 m/s). Nedodržení specifických zásad může způsobit destrukci kotouče nebo nebezpečný zpětný ráz nářadí.

2.1 Zpětný ráz (Kickback) a související varování

Zpětný ráz je náhlá reakce nářadí na sevření, zaseknutí nebo zablokování rotujícího kotouče v materiálu. Sevření nebo zablokování způsobí okamžité zastavení rotujícího příslušenství, což vede k nekontrolovanému vymrštění nářadí v opačném směru otáčení kotouče v bodě sevření.

- **Pevný úchop oběma rukama:** Držte nářadí pevně oběma rukama a mějte tělo a paže v takové poloze, abyste odolali silám zpětného rázu. Vždy používejte přídavnou boční rukojeť pro maximální kontrolu nad silami zpětného rázu a reakčním momentem při rozběhu.
- **Nikdy neumisťujte ruku do roviny řezu:** Neumisťujte ruku do blízkosti rotujícího kotouče. Příslušenství se může při zpětném rázu odmrštit přes vaši ruku.
- **Zákaz práce v rozích bez opatrnosti:** Dbejte zvýšené opatrnosti při opracovávání rohů, ostrých hran apod. Zabraňte odskakování a zaklesnutí příslušenství v materiálu.
- **Zákaz řetězových a ozubených pilových kotoučů:** K úhlové brusce nikdy nepřipojujte řetězové řezbářské kotouče ani ozubené pilové kotouče na dřevo. Tyto kotouče způsobují časté zpětné rázy a ztrátu kontroly nad nářadím.

NEBEZPEČÍ DESTRUKCE KOTOUČE: Nikdy nepoužívejte prasklé, deformované, zvlhlé nebo jinak poškozené kotouče. Poškozený kotouč se může při otáčkách 8 500 ot./min roztrhnout na ostré úlomky a způsobit smrtelné poranění obsluhy i okolních osob.

2.2 Zvláštní bezpečnostní pokyny pro rozbrušování kovu a zdiva

- **Vyvarujte se vzpříčení řezného kotouče:** Na řezný kotouč netlačte příliš velkou silou a nevyvíjejte boční tlak. Nepokoušejte se provádět nadměrně hluboké řezy najednou.
- **Řezání v přímce:** Řezný kotouč veďte vždy přímočaře v rovině řezu. Naklonění nebo zkroucení kotouče v zářezu vede k okamžitému zablokování a zpětnému rázu.
- **Nestůjte v rovině rotace:** Při řezání stůjte vždy mimo rovinu rotujícího kotouče. Pokud by došlo k prasknutí kotouče, většina úlomků bude vymrštěna v jeho rovině.
- **Zákaz broušení bokem řezného kotouče:** Nikdy nepoužívejte tenké řezné kotouče (1,0–1,6 mm) k bočnímu broušení nebo srážení hran. Boční zatížení tenkého kotouče vede k jeho okamžitému prasknutí.

POVINNÉ POUŽITÍ OCHRANNÉHO KRYTU: Úhlová bruska nesmí být nikdy provozována bez řádně nasazeného a zajištěného ochranného krytu. Ochranný kryt musí být nastaven tak, aby uzavřená část směřovala k obsluze a poskytovala maximální stínění proti jiskrám a případným úlomkům kotouče.

3. Technické parametry zařízení

Akumulátorová úhlová bruska KRAFT&DELE KD3404 je navržena pro profesionální i náročné dílenské použití. Využívá moderní bezuhlíkový motor s vysokou energetickou efektivitou a dlouhou životností.

Technický parametr	Hodnota / Specifikace
Modelové označení	KRAFT&DELE KD3404 (X-SERIES PRO)
Jmenovité napětí	21 V DC
Typ kompatibilních akumulátorů	Li-Ion 21V řady X-SERIES (2,0 Ah / 4,0 Ah / 5,0 Ah)
Typ hnacího motoru	Bezkartáčový BLDC (Brushless DC)
Maximální jmenovité otáčky naprázdno	8 500 ot./min
Jmenovitý průměr kotouče (Ø)	125 mm (5")
Průměr středového upínacího otvoru	22,23 mm
Závit vřetena	M14 × 2,0 mm
Maximální tloušťka řezného / brusného kotouče	6,0 mm (brusný) / 3,0 mm (řezný)
Rozsah nastavení boční rukojeti	2 montážní polohy (vlevo / vpravo na hlavě převodovky)
Hmotnost nářadí bez akumulátoru	1,53 kg
Hladina akustického tlaku LpA	81,08 dB(A) • nejistota K = 3 dB(A)
Hladina akustického výkonu LwA	92,08 dB(A) • nejistota K = 3 dB(A)
Celková hodnota vibrací ah (hlavní rukojeť)	5,284 m/s² • nejistota K = 1,5 m/s²
Třída ochrany před úrazem el. proudem	III (ochrana bezpečným malým napětím SELV)
Doporučená okolní teplota při provozu	0 °C až +40 °C (skladování akumulátoru: +10 °C až +25 °C)

4. Popis konstrukčních částí zařízení

1. **Hnací vřeteno se závitem M14:** Precizně kalená hřídel pro uchycení upínacích přírub a kotouče.
2. **Aretace vřetena:** Tlačítko na horní straně hliníkového pouzdra převodovky pro zablokování otáčení při výměně kotouče.
3. **Rychlostavitelný ochranný kryt kotouče:** Ocelový lisovaný kryt s rychloupínací pákou pro ochranu před jiskrami.
4. **Hliníkové těleso převodovky:** Odolný odlitek zajišťující optimální odvod tepla z kuželového soukolí.
5. **Antivibrační přídavná rukojeť:** Dvoupolohové montážní závity pro ergonomické vedení obouruč.
6. **Posuvný provozní spínač ON/OFF:** Vybavený bezpečnostní aretací pro trvalý chod s možností okamžitého vypnutí.
7. **Ventilační otvory motoru:** Vstupní mřížky chladicího vzduchu vybavené protiprachovou clonou.
8. **Šachta pro akumulátor 21 V:** Zesílený bajonetový mechanizmus se západkou pro rychlé zasunutí baterie.



Obr. 1: Uspořádání ovládacích a upínacích prvků KD3404

5. Příprava nářadí k provozu

Před prováděním jakýchkoliv úkonů na úhlové brusce (montáž krytu, výměna kotouče, seřizování) vždy vyjměte akumulátor ze šachty nářadí. Tím se spolehlivě zabrání náhodnému spuštění motoru.

5.1 Vkládání a vyjímání akumulátoru

- **Vložení akumulátoru:** Zorientujte akumulátor vůči vodicím lištám v patce nářadí a zasuňte jej dovnitř, dokud neuslyšíte zřetelné cvaknutí aretační západky. Zkontrolujte pevnost usazení tahem za těleso baterie.
- **Vyjmutí akumulátoru:** Stiskněte uvolňovací tlačítko na čele akumulátoru a vysuňte jej směrem dopředu z rukojeti nářadí. Při vkládání ani vyjímání nikdy nepoužívejte hrubou sílu.
- **Kontrola stavu nabití:** Stiskněte testovací tlačítko na LED indikátoru akumulátoru. Pokud svítí pouze 1 LED, akumulátor ihned nabijte.

5.2 Montáž a nastavení polohy ochranného krytu

1. Otevřete upínací rychloupínací páku na prstenci ochranného krytu.
2. Nasaďte kryt na límec ložiskového krku převodovky tak, aby výstupky na krytu zapadly do vybrání na krku převodovky.
3. Otočte ochranný kryt do požadované pracovní polohy tak, aby uzavřená strana účinně stínila jiskry směřující k tělu obsluhy.
4. Zavřete upínací páku. Pokud je sevření příliš volné nebo příliš těsné, upravte předpětí seřizovacím šroubem na objímce krytu. Kryt se nesmí v zajištěném stavu protáčet!

> **PŘÍSNÝ ZÁKAZ PRÁCE BEZ KRYTU:** Úhlovou brusku nikdy nepoužívejte bez řádně nasazeného ochranného krytu. Používejte vhodný kryt dle typu prováděné práce – pro rozbrušování se doporučuje kryt s uzavřenou obvodovou vodicí hranou.

5.3 Montáž přídavné boční rukojeti

Přídavná rukojeť může být našroubována do jednoho ze dvou závitových otvorů M8 na levé nebo pravé straně hlavy převodovky podle toho, zda jste pravák či levák, a podle prostorových podmínek na pracovišti. Rukojeť zašroubujte na doraz a pevně dotáhněte rukou.

5.4 Montáž a výměna brusných a řezných kotoučů

1. Ujistěte se, že je akumulátor vyjmut z nářadí.
2. Nasaďte vnitřní opěrnou přírubu na vřeteno M14. Příruba má oboustranné zploštění, které musí přesně zapadnout do drážek na hřídeli.
3. Umístěte kotouč (Ø 125 mm, středový otvor 22,23 mm) na vystředěný kroužek vnitřní příruby.
4. Našroubujte vnější upínací matici:
   - **Pro tenké řezné kotouče (do 3 mm):** Matice se šroubuje vystouplým středicím osazením směrem VEN (plochou stranou ke kotouči).
   - **Pro silné brusné kotouče (nad 3 mm):** Matice se šroubuje osazením směrem DOVNITŘ do vybrání kotouče.
5. Stiskněte a držte tlačítko aretace vřetena, otáčejte kotoučem rukou, dokud aretační čep nezapadne do ozubeného kola.
6. Dodaným dvoukolíkovým klíčem pevně dotáhněte vnější upínací matici ve směru hodinových ručiček.
7. Uvolněte tlačítko aretace vřetena a rukou protočte kotouč, abyste ověřili volný chod bez házení.

6. Pokyny k obsluze a pracovní postupy

Před zahájením práce s nově namontovaným kotoučem vždy proveďte zkušební chod naprázdno po dobu minimálně 60 sekund při maximálních otáčkách v bezpečném prostoru. Pokud zaznamenáte neobvyklé vibrace, klepání nebo házení kotouče, nářadí ihned vypněte a závadu odstraňte.

6.1 Zapnutí a vypnutí nářadí

- **Zapnutí (spuštění chodu):** Posuňte posuvný vypínač dopředu směrem k hlavě převodovky. Pro trvalý chod zatlačte přední část spínače dolů, až zacvakne do aretační polohy.
- **Vypnutí:** Krátce zatlačte na zadní část posuvného spínače. Pružina vrátí spínač okamžitě zpět do polohy vypnuto (OFF).
- **Doběhová brzda:** Po vypnutí spínače mějte na paměti, že vřeteno ještě několik sekund dobíhá setrvačností. Nářadí odkládejte až po úplném zastavení rotace kotouče!

6.2 Správná technika broušení povrchů (hrubování)

OPTIMÁLNÍ ÚHEL BROUŠENÍ: Nejlepších výsledků při hrubování kovů dosáhnete při sklonu brusného kotouče v úhlu 15° až 30° vůči rovině obrobku.

- Pohybujte bruskou plynulými tahy dopředu a dozadu s mírným, rovnoměrným přítlakem.
- Vlastní hmotnost nářadí je pro efektivní úběr materiálu zcela dostatečná. Nadměrný tlak nezvyšuje výkon, ale způsobuje rychlé opotřebení kotouče, přehřívání motoru a vybíjení akumulátoru.
- Nikdy nepoužívejte brusný kotouč k dělení materiálu!

6.3 Správná technika dělení a rozbrušování materiálů

- **Použití správného kotouče:** Pro dělení kovů používejte tenké řezné kotouče na ocel/nerez (tloušťka 1,0–1,6 mm). Pro dělení betonu, cihel a dlažby používejte diamantové kotouče Ø 125 mm.
- **Směr posuvu:** Nářadí veďte vždy proti směru rotace kotouče (nesousledné řezání). V opačném případě hrozí nebezpečí nekontrolovaného vymrštění brusky z řezné spáry směrem k obsluze.
- **Zákaz bočního tlaku:** Řežte plynulým posuvem přizpůsobeným tvrdosti materiálu. Kotouč nesmí být v řezu křížen, páčen ani vystavován bočnímu tlaku.
- **Fixace obrobku:** Dělený materiál musí být vždy pevně upnut ve svěráku nebo zajištěn truhlářskými svěrkami. Nikdy nedržte řezaný kus pouze rukou nebo nohou!

BEZPEČNOST PŘI ŘEZÁNÍ TRUBEK A NOSNÍKŮ: Řezejte tak, aby se řezná spára vlivem vlastní hmotnosti obrobku nerozevírala do sevření kotouče. Podepřete obrobek v blízkosti místa řezu na obou stranách.

6.4 Integrované elektronické ochranné funkce

- **Pozvolný rozběh (Soft-Start):** Omezuje záběrový moment při zapnutí, chrání soukolí převodovky a zabraňuje vytržení z rukou.
- **Ochrana proti přetížení a zablokování:** Dojde-li k prudkému poklesu otáček nebo zablokování kotouče v materiálu, řídicí elektronika motor okamžitě odpojí, aby nedošlo k poškození statorového vinutí ani článků baterie.
- **Ochrana proti opětovnému zapnutí (Restart Protection):** Pokud vložíte akumulátor do nářadí se zapnutým vypínačem v poloze ON, bruska se z bezpečnostních důvodů nerozběhne. Vypínač je nutné nejprve přepnout do OFF a znovu zapnout.

7. Pravidelná technická údržba a čištění

Pravidelná údržba je základním předpokladem dlouhé životnosti, vysokého výkonu a bezporuchového chodu úhlové brusky. Před zahájením jakýchkoliv prací údržby nebo čištění vyjměte akumulátor.

7.1 Čištění a péče o nářadí

- **Čištění ventilačních štěrbin:** Ventilační otvory motoru na zadní a boční straně těla brusky udržujte neustále čisté. Po každém broušení vyfoukejte prach z vnitřku nářadí suchým stlačeným vzduchem (max. 2–3 bar).
- **Čištění povrchu:** Plášť nářadí otírejte měkkým, vlhkým hadříkem. Nikdy nepoužívejte agresivní ředidla, benzín, aceton ani čisticí prostředky obsahující chlor či alkohol, které by mohly narušit plastové těleso.
- **Kontrola upínacích přírub:** Pravidelně kontrolujte čistotu a rovinnost vnitřní i vnější příruby. Odstraňujte nánosy prachu a zbytků pojiva kotoučů.
- **Bezúdržbový bezuhlíkový motor:** Motor BRUSHLESS nevyžaduje žádnou výměnu uhlíkových kartáčů. Do vnitřního prostoru převodovky ani motoru nezasahujte.

7.2 Péče o Li-Ion akumulátor

- Akumulátor nevystavujte vlhkosti, dešti ani přímému slunečnímu záření.
- Optimální teplota pro nabíjení je v rozmezí +10 °C až +30 °C. Nenabíjejte akumulátor pod bodem mrazu (pod 0 °C).
- Při dlouhodobém skladování udržujte akumulátor nabitý na cca 50–70 % kapacity a jednou za 3–4 měsíce jej dobijte.

8. Diagnostika a odstraňování provozních závad

Problém / Závada	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Motor se po zapnutí nerozběhne	Vybitý akumulátor; špatně zasunutý akumulátor; aktivována ochrana proti restartu.	Dobijte akumulátor; zasuňte akumulátor na doraz do zacvaknutí západky; přepněte vypínač do polohy OFF a znovu zapněte.
Motor se během práce náhle zastaví	Zablokování kotouče v materiálu; aktivace tepelné ochrany motoru nebo akumulátoru.	Uvolněte kotouč ze zářezu, vypněte a zapněte spínač; nechte nářadí a akumulátor 10–15 minut vychladnout.
Silné vibrace a chvění nářadí	Poškozený, nevyvážený nebo nesprávně vystředěný kotouč; uvolněná upínací matice.	Ihned vypněte brusku a kotouč vyměňte za nový; zkontrolujte vystředění na vnitřní přírubě a dotáhněte matici M14.
Hlava převodovky se nadměrně zahřívá	Dlouhotrvající nadměrný přítlak na materiál; nedostatečné mazání převodovky po mnoha hodinách provozu.	Snižte přítlak při broušení; nechte nářadí běžet naprázdno pro dochlazení ventilátorem; nechte zkontrolovat převodové mazivo v servisu.
Hrubý, zubatý nebo spálený řez	Opotřebovaný nebo nevhodný typ řezného kotouče; příliš vysoký posuvový tlak.	Zvolte vhodný kotouč dle řezaného materiálu; netlačte do řezu silou, nechte pracovat obvodovou rychlost kotouče.

7.3 Bezpečné skladování a přeprava

Před uskladněním vždy vyjměte akumulátor a demontujte kotouč. Nářadí skladujte v suchém, větraném prostoru chráněném před mrazem, prachem a přímým sluncem při teplotě +5 °C až +25 °C, mimo dosah dětí. Pro přepravu používejte originální obal nebo vhodný pevný přepravní kufr.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

vydané podle směrnic Evropského parlamentu a Rady, ISO/IEC Guide 22 a EN 45014

Výrobce / Zplnomocněný zástupce: FOREINTRADE S.A.

Adresa: Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko

tímto na vlastní výhradní odpovědnost prohlašuje, že strojní zařízení:

Název výrobku: Akumulátorová úhlová bruska 21 V Li-Ion
Obchodní označení / Model: KRAFT&DELE KD3404
Základní technické údaje: 21 V DC, bezuhlíkový motor, Ø 125 mm, upnutí M14, 8 500 ot./min

splňuje všechna příslušná ustanovení následujících směrnic a nařízení Evropského parlamentu a Rady:

- **2006/42/ES:** Směrnice o strojních zařízeních (Machinery Directive)
- **2014/30/EU:** Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)
- **2011/65/EU:** Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v EEZ (RoHS 2) včetně novely (EU) 2015/863
- **2000/14/ES:** Směrnice o emisích hluku zařízení určených k použití ve venkovním prostoru

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími evropskými harmonizovanými normami:

```
EN 62841-1:2015+AC:2015+A11:2022 • EN 62841-4-2:2019+A1:2022+A11:2022 • EN IEC 55014-1:2021 • EN IEC 55014-2:2021
```

Zkoušení typu provedla notifikovaná zkušebna **Intertek Testing Services Zhejiang Ltd., Hangzhou Branch** (16 No. 1 Ave., Xiasha Economic Development District, Hangzhou 310018, Čína), která vydala certifikát shody č. **221000567HZH-V1** ze dne 16. října 2022.

Osoba pověřená sestavením technické dokumentace:
Ma Dong Hui, Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko

V Janówku, dne 02.07.2024
Ma Dong Hui • Prezes Zarządu

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY (CZ / SK)

Na zařízení je poskytována standardní zákonná záruka **24 měsíců** pro spotřebitele (fyzické osoby nepodnikající dle OZ) a **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO). Záruka se vztahuje na vady materiálu a výrobní vady prokázané v záruční době. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení spotřebních dílů (uhlíky, řemeny, čepele, ložiska, těsnění, filtry), škody vzniklé neodborným zásahem, přetížením nebo zanedbáním předepsané údržby.

DOVOZCE & EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

Výhradní distribuce a autorizovaný záruční servis: FOREINTRADE S.A., Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko.

Likvidace odpadu: Zařízení nesmí být vyhazováno do směsného komunálního odpadu (směrnice WEEE 2012/19/EU pro elektrozařízení a platné předpisy o recyklaci kovů). Odevzdejte je na určených sběrných místech k ekologické recyklaci.

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ

Datum	Typ úkonu (Revize / Servis)	Zjištěný stav / Provedené výměny dílů	Razítko a podpis servisu
	Předprodejní kontrola	Kompletnost balení, vizuální stav, zkouška chodu	
	Garanční prohlídka		
	Pravidelná revize		