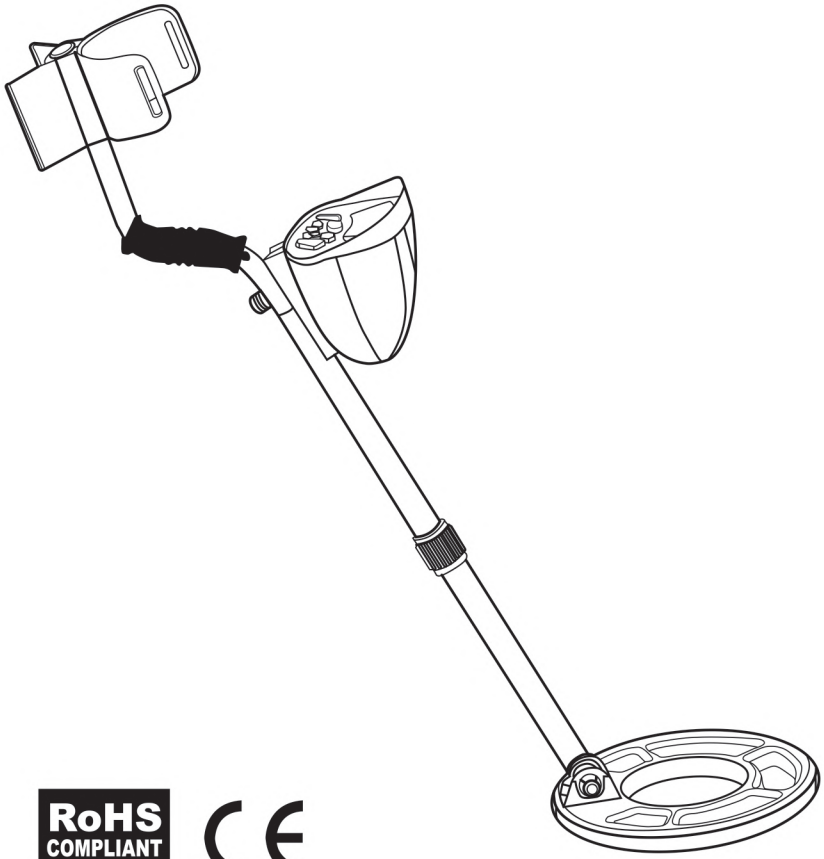
DETEKTOR KOVŮ

NÁVOD K OBSLUZE



RoHS COMPLIANT 2002/95/EC

CE

Obsah

1. Úvod
1.1. Vlastnosti detektoru

2. Součásti a jejich názvy

3. Příprava
3.1. Sestavení detektoru
3.2. Vložení baterií
3.3. Ukazatel stavu baterií
3.4. Používání sluchátek

4. Obsluha
4.1. Ovládací panel
4.2. LCD displej
4.3. Pokyny k obsluze
4.4. Zkouška detekce
4.5. Tipy pro obsluhu
4.6. Etické zásady používání detektoru kovů
4.7. Místa vhodná k používání detektoru kovů

5. Údržba

6. Technické údaje

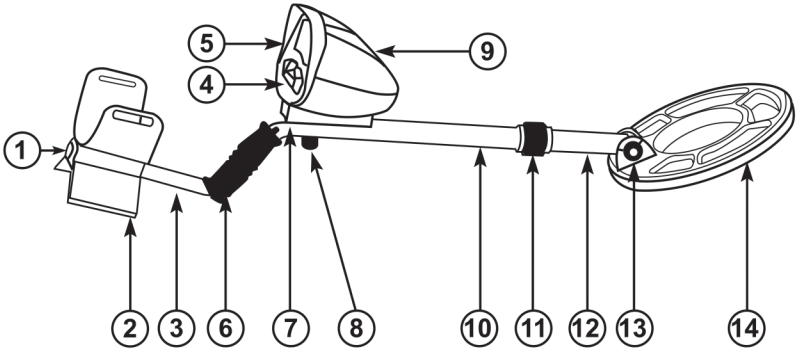
1. Úvod

Děkujeme za zakoupení našeho detektoru kovů. S tímto výkonným a všestranným přístrojem můžete téměř kdekoli hledat mince, historické předměty, šperky, zlato a stříbro. Detektor je všestranný a díky LCD displeji se snadno používá, takže dosáhnete maximálního výkonu. Věnujte několik minut pečlivému přečtení tohoto návodu a uschovejte jej pro budoucí použití.

Vlastnosti vašeho detektoru:

• **Plně automatický detektor všech kovů:** přístroj vyhledává všechny druhy kovových předmětů, pokud nenastavíte vyloučení některých z nich.
• **LCD:** podsvícený LCD displej usnadňuje rozpoznávání kovů v noci nebo za zhoršeného venkovního osvětlení.
• **Identifikace cíle:** nalezené předměty se zobrazují na LCD displeji. Ihned se můžete rozhodnout, zda stojí za vykopání.
• **Vyloučení nežádoucích cílů:** detektor lze nastavit tak, aby na některé předměty nereagoval.
• **Vlastní tón pro každý cíl:** nemusíte stále sledovat LCD displej. Při nalezení předmětu zazní charakteristický tón odpovídající danému cíli. Hledat můžete i za slabého světla nebo ve tmě.
• **Žádný nepohodlný volný kabel:** skrytý kabel cívky, který propojuje řídicí jednotku s cívkou, se nezamotává a usnadňuje nastavení délky tyče.
• **Sluchátková zdířka:** umožňuje připojit stereofonní i monofonní sluchátka.
• **Nastavení hlasitosti:** slouží k nastavení hlasitosti reproduktoru nebo sluchátek.
• **Ukazatel stavu baterií:** zobrazuje stav baterií v napájecím prostoru.
• **Vodotěsná vyhledávací cívka:** umožňuje používat detektor v mělké vodě.
• **Nastavitelná tyč:** délku detektoru lze upravit pro pohodlné používání. Malý konektor propojující vyhledávací cívku s řídicí jednotkou je kovový, což zvyšuje jeho spolehlivost.
• **Loketní opěrka a tyč:** jsou navrženy tak, aby snižovaly namáhání předloktí. Nylonová rukojeť navíc brání klouzání ruky při delším držení detektoru.
• **Napájení:** šest alkalických baterií AA.

2. Součásti a jejich názvy



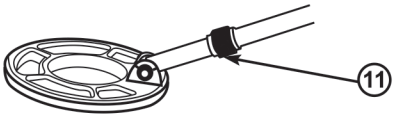
1. Těsnění
2. Loketní opěrka
3. Tyč loketní opěrky
4. Nastavení
5. Ovládací panel
6. Část rukojeti
7. Řídicí jednotka
8. Utahovací matice
9. Hlavní modul
10. Horní tyč
11. Pojistná matice tyče
12. Dolní tyč
13. Knoflíky vyhledávací cívky
14. Sestava vyhledávací cívky

3. Příprava

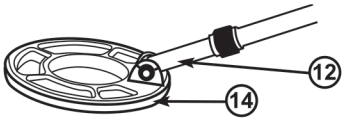
3.1. Sestavení detektoru

K sestavení detektoru kovů nepotřebujete žádné zvláštní nářadí. Stačí malý křížový šroubovák. Po vybalení detektoru můžete provést následující montážní a seřizovací úkony.

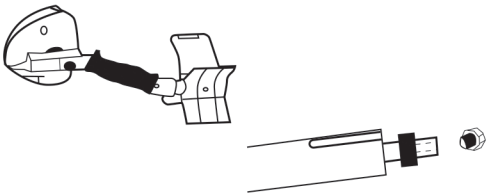
3.1.1. Otáčejte pojistnou maticí tyče (11) ve směru hodinových ručiček, dokud se neuvolní.



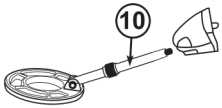
3.1.2. Posuňte horní tyč (12) směrem k vyhledávací cívce (14) ve směru šipky, dokud neuvidíte malý kovový konektor. Vytáhněte jej tak, abyste jej mohli držet v ruce.



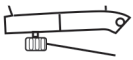
3.1.3. Najděte malou zásuvku v sestavě rukojeti (6). Spojte konektor se zásuvkou; dbejte na zarovnávací značky na jejich povrchu.



3.1.4. Posuňte horní tyč (10) směrem k řídicí jednotce. Dbejte na směr výřezu v horní tyči: musí být pod držákem řídicí jednotky.



3.1.5. Utáhněte UTAHOVACÍ MATICI pod řídicí jednotkou (7).

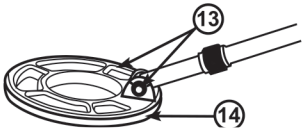


3.1.6. Nastavte dolní tyč (12) tak, aby při vzpřímeném postoji a držení detektoru s volně spuštěnou paží byla vyhledávací cívka (14) rovnoběžná se zemí a přibližně ½ až 2 palce nad ní.



3.1.7. Otáčením pojistné matice tyče (8) proti směru hodinových ručiček zajistěte tyč v této poloze.

3.1.8. Povolte knoflíky vyhledávací cívky (13) u sestavy cívky (14). Poté nastavte správný úhel cívky (musí být rovnoběžná se zemí). Knoflíky utáhněte jen natolik, aby se cívka neotáčela ani nekývala.



3.1.9. Povolte jeden šroub na spodní straně loketní opěrky. Nastavte ji tak, aby se nacházela blízko konce vašeho předloktí. Otáčením v opačném směru šroub utáhněte.



3.2. Vložení baterií

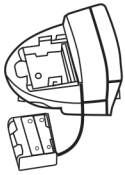
K napájení detektoru potřebujete 6 alkalických baterií AA 1,5 V.

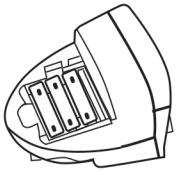
3.2.1. Stisknutím tlačítka napájení na ovládacím panelu se ujistěte, že je detektor vypnutý.

3.2.2. Odsuňte kryt baterií a odkryjte prostor pro baterie (9).



3.2.3. Vložte do prostoru 6 nových baterií. Dbejte na značky polarity (+ a −) na kontaktech detektoru i na bateriích. Polarita baterií musí odpovídat polaritě kontaktů.





3.2.4. Nasaďte zpět kryt baterií.

Upozornění:
• Používejte pouze nové baterie a vybité vždy vyměňujte za nové.
• Nekombinujte staré a nové baterie, různé druhy baterií (běžné, alkalické či nabíjecí) ani akumulátory s různou kapacitou.
• Nikdy nenabíjejte baterii, která k nabíjení není určena. Baterie PP3 9 V obvykle není nabíjecí.
• Použité baterie včas odevzdejte k likvidaci podle místních pravidel.

3.3. Ukazatel stavu baterií
Stav baterií znázorňuje ikona baterie na LCD displeji.



Ikona má zpočátku 4 dílky, což znamená, že jsou baterie nové a v dobrém stavu.
Pokud zbývá jen jeden dílek a začne blikat, je čas vyměnit baterie.

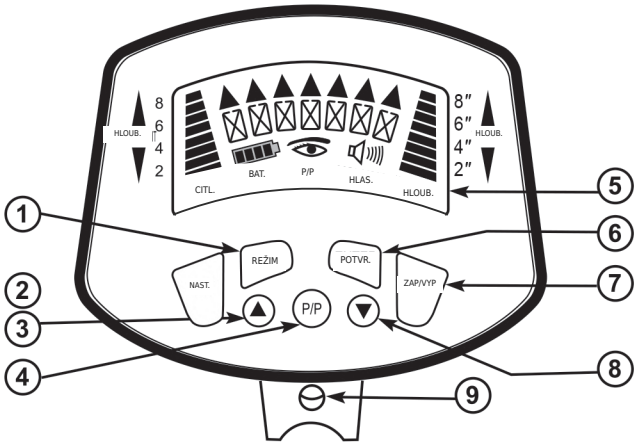
3.4. Používání sluchátek
Při hledání s detektorem kovů byste vždy měli používat sluchátka. Jsou zvláště užitečná na hlučných místech, například na pláži nebo ve městě. Zlepšují poslech tím, že přenášejí zvuk přímo do uší a tlumí okolní rušení. Překvapí vás, o kolik lépe ve sluchátkách uslyšíte signály detektoru než pouze z reproduktoru. Používání sluchátek také šetří energii baterií. Sluchátka připojíte zasunutím jejich konektoru 1/8 palce do sluchátkové zdířky detektoru.



Poznámka: Po připojení sluchátek se odpojí vestavěný reproduktor detektoru.

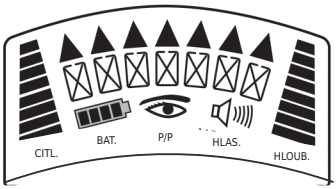
4. Obsluha

4.1. Ovládací panel



1. **Režim (MODE)**
2. **Nastavení (SET)**
3. **Nahoru**
4. **P/P (cíl)**
5. **LCD displej**
6. **Potvrzení (ENTER)**
7. **Napájení (POWER)**
8. **Dolů**
9. **Sluchátková zdířka**

POWER: zapnutí nebo vypnutí napájení.
▲ Move Up: posun nahoru.
▼ Move Down: posun dolů.
MODE: volba ignorování cíle (vyloučení cíle) nebo přiřazení tónu cíli.
SET: výběr funkce.



4.2.1. Nastavitelné ikony

1. Citlivost: k dispozici je 8 úrovní nastavení citlivosti.



2. Hloubka: k dispozici je 8 úrovní zobrazení hloubky.



3. Zvýraznění cíle: obdélníkový rámeček kolem ikony cíle bliká, je-li cíl vybrán nebo detekován.



4. Ukazatel vyloučení cíle: označuje cíl, který nechcete vyhledávat.



5. Ikony cílů: zobrazují jednotlivé ikony podle výběru.



6. Hlasitost tónu: k dispozici jsou 4 úrovně hlasitosti.



7. P/P: spolupracuje s tlačítkem P/P při dohledávání cíle.



8. Ukazatel stavu baterií.



4.3 POKYNY K OBSLUZE

4.3.1. Běžný provozní režim

• Zapněte detektor jedním stisknutím tlačítka POWER.
• Na displeji se mají objevit ikony SENS a DEPTH (spolu s ostatními ikonami).
• Detektor se spustí v běžném provozním režimu.
• Dalším stisknutím tlačítka POWER detektor vypnete.

4.3.2. Ukazatel stavu baterií

• Ukazuje stav baterií v prostoru pro baterie. Má 4 úrovně (dílky).
• Zobrazení všech 4 dílků znamená, že jsou baterie v dobrém stavu.
• Jeden dílek představuje nejnižší úroveň napájení, při které může přístroj pracovat. Jakmile ukazatel dosáhne této hodnoty a začne blikat, vyměňte baterie.

4.3.3. Nastavení citlivosti

• V běžném provozním režimu (viz 4.3.1) stiskněte SET. Ikona SENS začne blikat.
• Tlačítky nahoru nebo dolů zvyšte či snižte citlivost.
• Stisknutím ENTER potvrďte nastavení a vraťte se do běžného provozního režimu.

Poznámka: Citlivost má 8 úrovní (dílků). Čím více dílků, tím vyšší citlivost.
Vysokou citlivost používejte při hledání hluboko uložených nebo velmi malých cílů.
Příliš vysoká citlivost však může způsobovat falešné signály (viz 4.4.5), které brání správné detekci.
Falešný signál vzniká, když přístroj z nějakého důvodu vydává zvuk, jako by nalezl vhodný cíl, přestože tam žádný není.
Příčinou mohou být:

• silně mineralizovaná půda,
• rušení z elektrického vedení,
• rozhlasové stanice apod.

Obecné pravidlo: snižte citlivost, abyste omezili nadměrné falešné signály.

4.3.4. Nastavení vyloučení cílů

• V běžném provozním režimu stiskněte dvakrát SET, dokud se nezvýrazní ikona cíle. Obdélník kolem zvýrazněné ikony znamená, že je cíl vybrán.
• Stiskněte MODE. U vybraného cíle se objeví „X“, což znamená, že byl vyloučen (detektor na něj nebude reagovat).
• Tlačítky nahoru nebo dolů vyberte cíle, které detektor nemá vyhledávat.

• Znovu stiskněte MODE. Znak „X“ zmizí a cíl bude znovu povolen.
• Opakováním výše uvedených kroků nastavte ostatní cíle.
• Stisknutím ENTER potvrďte nastavení a vraťte se do běžného provozního režimu.

4.3.4 Nastavení hlasitosti tónu
• V běžném provozním režimu stiskněte třikrát SET, až začne blikat ikona hlasitosti tónu.
• Tlačítky nahoru nebo dolů zvyšte či snižte hlasitost tónu.
POZNÁMKA: K dispozici jsou 4 úrovně hlasitosti.
• Stisknutím ENTER potvrďte nastavení a vraťte se do běžného provozního režimu.

4.3.5 Obnovení továrního nastavení
Pro obnovení továrního nastavení stiskněte současně ENTER a POWER. Detektor se vrátí k původnímu továrnímu nastavení.

4.4 ZKOUŠKA DETEKCE
Abyste se seznámili s reakcí detektoru na různé kovy, vyzkoušejte jej před prvním použitím. Zkoušky lze provádět uvnitř i venku.

4.4.1 Zkoušky uvnitř
• Zapněte detektor a ujistěte se, že je v běžném provozním režimu.
• Položte detektor na stůl a sejměte všechny kovové předměty včetně hodinek, prstenů a šperků.
• Nastavte vyhledávací cívku tak, aby její povrch směřoval ke stropu.
• Pomalu pohybujte zkušebním předmětem, který má detektor rozpoznat, přibližně 5–8 cm nad povrchem cívky. Detektor při reakci na cíl vydá zvuk.
• Zkoušku opakujte s vyloučeným cílem, např. s víčkem od plechovky.
• Pohybujte víčkem nad povrchem cívky. Detektor na vyloučený cíl nereaguje.

4.4.2 Zkoušky venku
• Zapněte detektor a ujistěte se, že je v běžném provozním režimu.

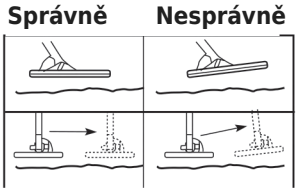
• Najděte venku místo, kde na zemi nejsou žádné kovové předměty.
• Zahrabte několik zkušebních předmětů jako cíle s odstupy přibližně 30–60 cm.
• Držte vyhledávací cívku vodorovně asi 2–5 cm nad zemí a pomalu jí pohybujte do stran nad místem, kam jste předměty uložili.
• Jakmile detektor předmět rozpozná, zazní zvukový signál.
• Při pomalém zvedání cívky se bude zvyšovat údaj hloubky na LCD displeji. To znamená, že je cíl skutečný. Vraťte se do původní polohy a odečtěte hloubku cíle.
POZNÁMKA: Zobrazená hodnota je orientační. Přesná hloubka cíle závisí na ploše, kterou cíl zaujímá v dosahu vyhledávací cívky.

4.5 Tipy pro obsluhu

4.5.1 Předměty neuvedené v seznamu
Pokud při detekci předmětu přeskakuje zvýraznění z jedné ikony cíle na jinou, nemusí nalezený předmět odpovídat žádné z ikon, nebo je půda silně mineralizovaná. Druhou možnost lze vyloučit snížením citlivosti a opětovným prohledáním místa.

4.5.2 Falešné signály
Detektor je velmi citlivý a dokáže rozpoznat hluboko zakopané předměty. Signály od odpadu nebo jiných zdrojů rušení proto mohou vést k zavádějícím údajům. Správný postup spočívá ve vykopávání pouze těch cílů, které vydávají silný a opakovatelný signál. Při prohledávání půdy se naučte rozlišovat náhodné signály od stabilních, opakovatelných signálů.
Pro omezení falešných signálů ve velmi znečištěné půdě prohledávejte vždy jen malou plochu pomalými, krátkými, vzájemně se překrývajícími pohyby cívky.

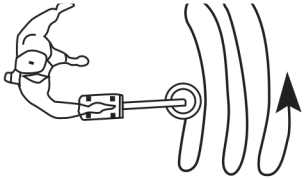
4.5.3 Pohyb vyhledávací cívkou
• Pohybujte cívkou pohodlným tempem. NESPĚCHEJTE. Příliš rychlá chůze brání správnému překrývání jednotlivých záběrů a část půdy tak vynecháte.
• Příliš rychlý pohyb cívky snižuje citlivost a může způsobit přehlédnutí cíle.
• Držte cívku rovnoběžně se zemí a co nejblíže jejímu povrchu. To je důležité pro co největší pokrytí a hloubku detekce. Při hledání na trávníku můžete cívkou lehce přejíždět přímo po trávě.



4.5.4 Správné prohledávání

• Jednotlivé záběry překrývejte přibližně z 50 %.

• Prohledávejte plochu systematicky těsnými půlkruhovými pohyby. Sledujte, kudy postupujete a které části jste již prohledali.



4.6 Etické zásady používání detektoru kovů

Při používání detektoru kovů dodržujte následující základní pravidla:

• Při hledání na soukromém pozemku vždy získejte souhlas vlastníka.

• Místo vždy zanechte v lepším stavu, než v jakém jste je našli. Odneste alespoň část odpadu, pokud možno všechen.

• Vykopané jámy vždy pečlivě zasypte, ať jste ve městě, nebo na odlehlém místě. Uveďte terén do původního stavu.

• Vždy dodržujte všechny předpisy týkající se hledání pokladů.

• Cenné předměty vždy vraťte, pokud se vám podaří zjistit jejich vlastníka.

• Vždy udělejte vše pro dobrou pověst hledání pokladů jako záliby, pokud si ji zaslouží.

4.7 Místa vhodná k používání detektoru kovů

• Před zahájením hledání se seznamte s místními předpisy a vyberte vhodná místa.

5. ÚDRŽBA

Váš detektor nevyžaduje mnoho péče. Následující úkony jej však pomohou udržet v dobrém stavu:

• Pokud nebudete detektor delší dobu používat, vyjměte baterie.
• Vyhněte se extrémním teplotám, například uvnitř zavřeného automobilu stojícího na slunci.
• Pokud cívkou „drhnete“ o zem, její spodní strana se časem opotřebuje. Výměna cívky je drahá; mnohem levnější je pořídit ochranný kryt cívky (tzv. skid plate).
• Při práci za deště, v mlze nebo v prašném prostředí nasaďte na ovládací panel kryt proti dešti.
• Udržujte detektor čistý a suchý. Před zasunutím dolní tyče do horní ji otřete dosucha a dbejte, aby závity upínací matice nebyly znečištěné pískem a nečistotami.

6. TECHNICKÉ ÚDAJE

1. Napájení: 6 × 1,5 V – alkalické baterie AA
2. Odběr proudu:
• Pohotovostní režim: ~65 mA
• Maximální odběr: ~150 mA
3. Rozsah provozního napětí: 7,2–9,6 V
4. Pracovní frekvence: 7,5 kHz ± 1 kHz
5. Citlivost: minimálně přibližně 20 cm (zkušební mince: US$50)
6. Zvukové frekvence:
• 294 Hz (re)
• 330 Hz (mi)
• 349 Hz (fa)
• 392 Hz (so)
• 440 Hz (la)
• 494 Hz (ti)
• 523 Hz (do)
7. Rozsah provozních teplot: −20 °C až +60 °C
8. Rozměry: 540 mm (d) × 345 mm (š) × 150 mm (v)
9. Hrubá hmotnost: 2,50 kg
10. Čistá hmotnost: 1,10 kg

7. Upozornění

1. Výrobek uchovávejte mimo dosah dětí.
2. Po vyjmutí výrobku z obalu vyhoďte všechny součásti, které k němu nepatří, do příslušných nádob na odpad. Plastové sáčky, stahovací pásky, zbytky lepicí pásky a podobné předměty mohou představovat nebezpečí udušení.
3. Výrobek uchovávejte na suchém místě. Nadměrná vlhkost a voda mohou poškodit jeho elektronické součásti.
4. Výrobek uchovávejte mimo zdroje tepla a otevřený oheň, které by jej mohly trvale poškodit.
5. Používejte pouze kompatibilní baterie.
6. Před každým použitím zkontrolujte stav výrobku. Zjistíte-li jakoukoli závadu, okamžitě jej přestaňte používat.
7. Poškozený výrobek zlikvidujte podle místních pravidel nakládání s odpady.
8. Návod obsahuje důležité informace. Uschovejte jej pro případ jakýchkoli pochybností.

8. Upozornění k bateriím

1. Nenabíjejte jednorázové baterie.
2. Před nabíjením vyjměte akumulátory z výrobku.
3. Akumulátory se musí nabíjet pod stálým dohledem dospělé osoby.
4. Nekombinujte různé typy baterií ani nové a vybité baterie.
5. Baterie vkládejte podle vyznačené polarity.
6. Vybité baterie vyjměte z výrobku.
7. Nezkratujte napájecí kontakty.

KX2815 Detektor kovů s LCD displejem
Výrobce: KIK Sp. z o. o. Sp. k. Aleja 1000 – lecia Państwa Polskiego 8,
15 – 111 Białystok, Polsko
kik.zakupy@ikonka.eu https://www.ikonka.eu/gpsr.html
Vyrobeno v Číně

DETEKTOR KOVŮ

