

Jaki magnes do poszukiwań wybrać?

Poradnik kupującego

Spis treści

Ostrzeżenia i zasady bezpieczeństwa	4
Najważniejsze zalecenia	4
1. Wstęp	5
2. Jak wybrać odpowiedni uchwyt magnetyczny?	6
2.1 Grubość magnesu, nie obudowy	6
2.2 Strumień magnetyczny – nie tylko N38 czy N52	6
2.3 Jakość uchwytów – toczony A2 zamiast odlewów	7
2.4 Udźwig pionowy, a boczny – różnica sięga nawet 75%!	7
2.5 Norma GPSI – profesjonalny sposób testowania	8
3. Porównanie dostępnych modeli uchwytów magnetycznych (ceny brutto)	9
4. Wykresy porównawcze	10
4.1 Model vs udźwig	10
4.2 Model vs cena	11
4.3 Efektywność (udźwig / cena)	12
5. Jak dobrać model do poziomu doświadczenia	13
dla początkujących – F200 GOLD	13
dla początkujących+ – F200 PLATINIUM / DUAL	13
dla średnio-zaawansowanych – F300 GOLD (nowy model 94x28)	13
dla zaawansowanych – F400 SILVER / F300 (stary)*	13
dla profesjonalistów – F550 / F600	13
6. Użytkowanie i konserwacja	14
Czyszczenie po każdym użyciu	14
Ochrona przed korozją	14
Kontrola śrub i uchwytów	14

Zasady użytkowania w trudnych warunkach	14
7. FAQ – najczęstsze pytania.....	15
Czy uchwyt magnetyczny może się rozmagnesować?	15
Czy magnesem mogę wyłować sejf, broń lub rower?	15
Co zrobić, jeśli wyciągnę niewypał lub amunicję?	15
Czy można używać uchwytów w ziemi?	15
Czy potrzebuję specjalnej liny do łowienia?.....	15
Czy magnes działa w słonej wodzie?	15
Co zrobić, jeśli magnes utknie?	15
Czy można łączyć dwa uchwyty?	15
Czy trzeba impregnować magnes po łowieniu?	16
Dlaczego magnes nie trzyma mocno z boku?	16
8. Akcesoria do magnetfishingu	17
8.1 Lina	17
8.2 Rękawice robocze	17
8.3 Okulary ochronne	17
8.4 Torba transportowa.....	18
8.5 Inne przydatne akcesoria	18
8.6 Zestawy startowe.....	18
9. Gdzie kupić oryginalne magnesy do poszukiwań?.....	19
Jak rozpoznać oryginalny uchwyt?.....	19
Gdzie kupić magnesy do poszukiwań?	19
Jak rozpoznać jakość?	20
Wsparcie po zakupie.....	20
10. Źródła i odniesienia	21
Normy i dokumentacja techniczna.....	21
Linki i źródła wiedzy.....	21
Kontakt techniczny i wsparcie	21
Opisy użytych materiałów	21

11. Ekologiczne aspekty magnetfishingu	22
--	----

Ostrzeżenia i zasady bezpieczeństwa

Magnesy neodymowe to niezwykle silne elementy, które mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, jeśli nie są stosowane zgodnie z zaleceniami.

Najważniejsze zalecenia

-  • Noś zawsze rękawice robocze i okulary ochronne – chronią przed zgnieceniem i odłamkami.
-  • Nie zbliżaj magnesów do urządzeń elektronicznych (komputery, telefony, GPS, karty).
-  • Zachowaj co najmniej 20 cm odstępów od dysków twardych, monitorów CRT i rozruszników serca.
-   • Nie pozwalaj dzieciom bawić się magnesami – ryzyko połknięcia i zadławienia.
-  • Nie podgrzewaj ani nie wierć magnesów – mogą się zapalić lub pęknąć.
-  • Unikaj uderzeń – magnesy są kruche i mogą się rozpaść, wyrzucając ostre odłamki.
-  • W razie przytrzaśnięcia skóry – natychmiast schłódź miejsce lodem, a przy większym urazie skontaktuj się z lekarzem.
-  • Nie stosuj w przypadku alergii na nikiel – stosuj rękawice ochronne.
-  • Magnesy należy przechowywać w suchym, chłodnym miejscu, z dala od źródeł ciepła.
-  • Magnesy nie są odporne na korozję – po kontakcie z wodą należy je osuszyć i zabezpieczyć olejem technicznym.

Stosując powyższe środki ostrożności, zapewniasz sobie i innym bezpieczeństwo oraz maksymalną trwałość zakupionego sprzętu.

1. Wstęp

Magnesy neodymowe do poszukiwań, znane również jako uchwyty magnetyczne, to specjalistyczne narzędzia przeznaczone do wydobywania metalowych przedmiotów z dna zbiorników wodnych – rzek, jezior, kanałów czy portów. Zyskały ogromną popularność wśród pasjonatów eksploracji, tzw. **magnetfisherów**.

Ich skuteczność wynika z bardzo silnego pola magnetycznego, generowanego przez magnesy neodymowe klasy N38-N52, zamknięte w stalowych obudowach. W przeciwieństwie do zwykłych magnesów ferrytowych czy „lodówkowych”, potrafią utrzymać ciężary sięgające nawet kilkuset kilogramów – o ile spełnione są warunki odpowiedniej powierzchni, czystości i ustawienia.

Dlaczego warto postawić na oryginalny uchwyt?

Tylko produkty wykonane z **toczonej stali nierdzewnej A2** i opatrzone **oryginalnym hologramem GOLD lub SILVER/BLACK** dają pewność trwałości i bezpieczeństwa. Wersje podrabiane z odlewanyymi uchami mogą pękać, a wewnątrz często skrywa cieńszy lub niższej jakości magnes niż deklarowany.

Dla kogo są te uchwyty i kiedy zacząć?

Dla każdego – zarówno dla początkujących, jak i doświadczonych eksploratorów. Początkujący mogą zacząć już od modelu F200 GOLD – lekkiego, kompaktowego, ale z dużym potencjałem. Im większe doświadczenie, tym większy udźwig i średnica magnesu. Magnetfishing to hobby dostępne dla każdego – wystarczy dobre miejsce, silny uchwyt i odrobina cierpliwości.

W niniejszym poradniku znajdziesz:

- praktyczne informacje techniczne,
- porady zakupowe,
- porównania modeli uchwytów (F200, F300, F400, F550, F600),
- wykresy udźwigu, cen i efektywności,
- a także najczęstsze pytania i zalecenia użytkowe.

2. Jak wybrać odpowiedni uchwyt magnetyczny?

Wybór odpowiedniego uchwytu magnetycznego do poszukiwań nie polega tylko na spojrzeniu na udźwig zapisany w nazwie. Za realną skutecznością magnesu stoją konkretne parametry techniczne, o których wielu producentów nie wspomina. Oto najważniejsze z nich:

2.1 Grubość magnesu, nie obudowy

Nie sugeruj się samą wysokością stalowej obudowy. Kluczowe znaczenie ma grubość rzeczywistego magnesu neodymowego zamkniętego w środku. Cienkie magnesy osadzone w wysokiej obudowie mogą wyglądać „solidnie”, ale są znacznie słabsze mimo dobrego materiału np. N50.

2.2 Strumień magnetyczny – nie tylko N38 czy N52

Wartość oznaczenia materiału (np. **N38, N42, N52**) to tylko ogólny wskaźnik potencjału magnesu. Dużo ważniejszy dla praktycznego działania jest **strumień magnetyczny**, wyrażany w **Gaussach (Gs)**. Dobre uchwyty osiągają poziom około **8000 Gaussów na jeden magnes** – i to właśnie ten parametr decyduje o skuteczności w poszukiwaniach.

Co ważne: **grubszy magnes z materiału N38 może być równie mocny** jak cieńszy wykonany z N52 – ale będzie przy tym **tańszy** i mniej wrażliwy na uszkodzenia. Ostateczna siła nie zależy więc wyłącznie od oznaczenia materiału, ale od jego **objętości, grubości i jakości wykonania**.

Jeśli więc masz do wyboru cieńki magnes N52 i gruby N38 – **ten drugi często będzie lepszym i bardziej opłacalnym wyborem**.

2.3 Jakość uchwytów – toczone A2 zamiast odlewów

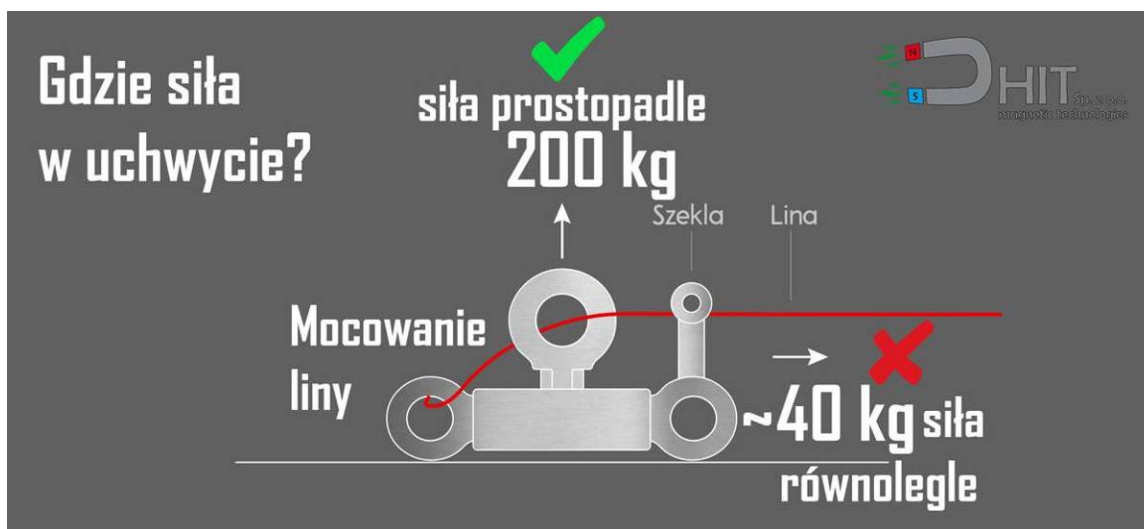
Solidność uchwytu to nie tylko magnes. Zwróć uwagę na ucha montażowe – najlepsze wykonane są z **toczonej stali nierdzewnej A2** (koszt jednego to ok. 12 zł). Tańsze zamienniki mają odlewy o znacznie mniejszej wytrzymałości (za 1,5 zł), które potrafią pękać przy pierwszym zahaczeniu o ciężki przedmiot.



2.4 Udźwig pionowy, a boczny – różnica sięga nawet 75%!

Producenci podają **maksymalny udźwig pionowy** (gdy uchwyt działa prostopadłe do powierzchni). W praktyce w wodzie często używasz **ucha bocznego**, a wtedy rzeczywista siła spada nawet do 15–25% zadeklarowanej. Przykład: F200 GOLD o udźwigu 290 kg w **uchwycie bocznym podniesie zaledwie ~38 kg**.

To normalne – i trzeba o tym wiedzieć.



2.5 Norma GPSI – profesjonalny sposób testowania

Europejska norma GPSI zaleca testowanie uchwytów na:

- płycie ze stali S235JR o grubości ≥ 10 mm,
- czystej i suchej powierzchni,
- w osiowym (górnym) ułożeniu uchwytu,
- z użyciem siłomierza, a nie wagi!

Dzięki temu wynik jest powtarzalny i wiarygodny. Wszystkie nasze modele testowane są właśnie w ten sposób na profesjonalnych atestowanych urządzeniach pomiarowych firm AXIS.



Więcej informacji:

<https://www.axis.pl/pl/fbk/419-fb10k.html>

3. Porównanie dostępnych modeli uchwytów magnetycznych (ceny brutto)

Poniżej przedstawiamy zestawienie wszystkich dostępnych modeli uchwytów magnetycznych do poszukiwań w naszej ofercie.

Każdy z nich został przetestowany pod względem realnego udźwigu oraz wykonany z wysokiej jakości komponentów. Różnią się one rozmiarem, wagą, materiałem magnesu oraz oczywiście siłą przyciągania.

Model	Średnica (mm)	Wysokość (mm)	Waga (g)	Udźwig (kg)	Materiał	Ucha	Cena brutto
F200 GOLD	75	25	900	310	N42	3x M10	150.00 zł
F200 GOLD DUAL	75	25	1800	601	N42	3x M10	245.00 zł
F200 PLATINIUM	75	25	900	365	N52	3x M10	270.00 zł
F300 GOLD (nowy)	94	28	1600	330	N38	3x M10	200.00 zł
F300 (stary)	97	40	2200	380	N38	M8 + M10	300.00 zł
F400 SILVER	107	40	2350	480	N38	M8 + M10	400.00 zł
F550 SILVER/BLACK	94	40	2262	650	N52	3x M10	350.00 zł
F600 SILVER	135	40	4300	680	N38	M10 + M12	599.99 zł



4. Wykresy porównawcze

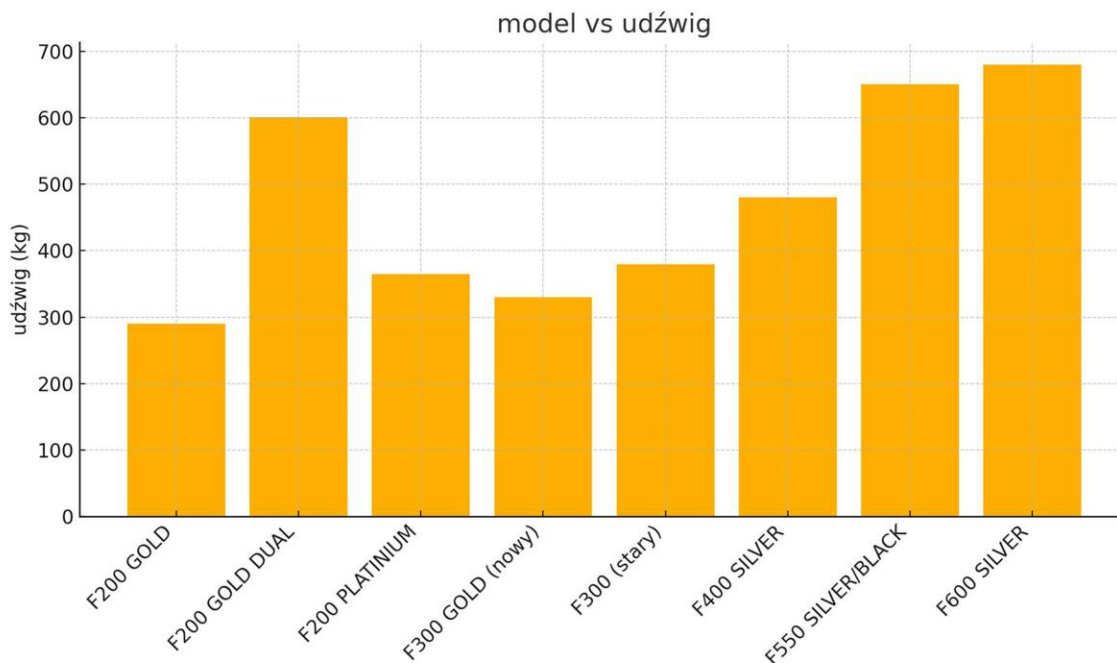
Poniżej przedstawiamy graficzne porównania modeli uchwytów magnetycznych dostępnych w naszej ofercie. Wykresy pokazują nie tylko podstawowe różnice w udźwigu i cenie, ale także efektywność przeliczoną na koszt zakupu.

4.1 Model vs udźwig

1. F600 SILVER (680 kg) – najpotężniejszy model w ofercie, przeznaczony do najcięższych złazisk i profesjonalnych zastosowań.

2. F550 SILVER/BLACK (650 kg) – bardzo silny i bardziej kompaktowy, świetny wybór dla zaawansowanych poszukiwaczy.

3. F400 SILVER (480 kg) – uniwersalny uchwyt o dużej powierzchni styku, doskonały do codziennych i trudniejszych zadań.



4.2 Model vs cena

Różnice cenowe są znaczące – od około **150 zł brutto (F200 GOLD)** do blisko **600 zł (F600 SILVER)**. Ceny rosną proporcjonalnie do rozmiaru, udźwigu oraz ilości i jakości użytych materiałów.

1. F200 GOLD – ~150 zł

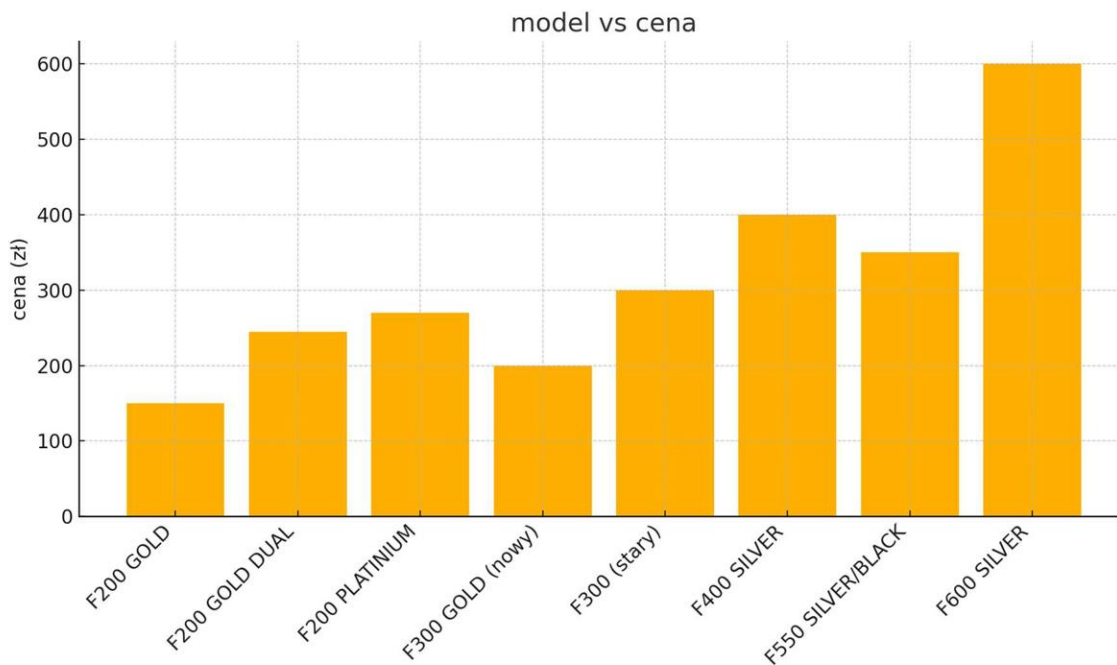
Najbardziej budżetowy model, idealny na start – niska cena przy dobrej sile i trwałości.

2. F550 SILVER/BLACK – ~350 zł

Świetny stosunek ceny do udźwigu – bardzo silny, a zarazem lżejszy i tańszy niż F600.

3. F600 SILVER – ~600 zł

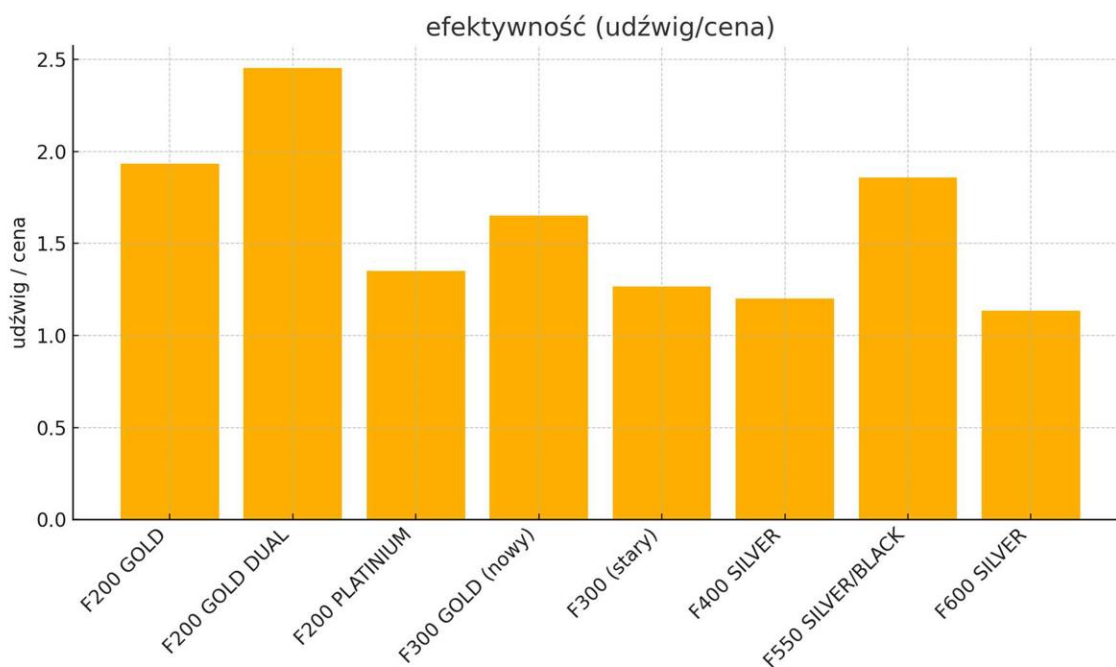
Najdroższy i najcięższy model. Oferuje największy udźwig, ale **przegrywa z F550** pod względem efektywności cenowej.



4.3 Efektywność (udźwig / cena)

Porównując stosunek udźwigu do ceny brutto, możemy wskazać trzy najbardziej opłacalne modele w ofercie:

- 1. F200 GOLD** – najbardziej opłacalny model. Niska cena i dobry udźwig sprawiają, że to idealny wybór na początek przygody z magnetfishingiem.
- 2. F550 SILVER/BLACK** – świetny kompromis między ceną a dużą siłą. Doskonały wybór dla osób szukających mocnego sprzętu bez przepłacania.
- 3. F200 GOLD DUAL** – wyższa cena, ale podwójna siła. Bardzo dobra efektywność jak na zestaw złożony z dwóch magnesów.



5. Jak dobrać model do poziomu doświadczenia

Nie każdy magnes neodymowy do poszukiwań będzie odpowiedni dla każdego użytkownika. Wybór uchwytu powinien być dostosowany nie tylko do siły przyciągania, ale też do realnych potrzeb, warunków łowienia oraz poziomu doświadczenia. Poniżej znajdziesz krótkie zestawienie, które pomoże Ci dobrać idealny model:

dla początkujących – F200 GOLD

- Kompaktowy, lekki, poręczny.
- Udźwig realny ok. 290 kg.
- Idealny na start – do nauki łowienia, bez ryzyka zahaczenia o zbyt duży ładunek.
- Wersja dualna F200 GOLD DUAL podwaja siłę, pozwalając rozbudować zestaw w przyszłości.

dla początkujących+ – F200 PLATINIUM / DUAL

- Większa siła przy tej samej wielkości obudowy.
- Wersja PLATINIUM z magnesem N52.
- Wersja DUAL łączy dwa F200 GOLD w jedną mocną jednostkę.
- Idealne dla tych, którzy chcą więcej, ale nadal szukają małych rozmiarów i elastyczności.

dla średnio-zaawansowanych – F300 GOLD (nowy model 94x28)

- Większa średnica, większa powierzchnia przylegania.
- Stabilniejszy chwyt, lepsze trzymanie na dużych przedmiotach.
- Wciąż przystępny cenowo model o dobrym stosunku udźwigu do rozmiaru.

dla zaawansowanych – F400 SILVER / F300 (stary)*

- Jeszcze większe modele i większa masa całkowita.
- Dobre do trudniejszych złazisk, złomu, narzędzi, cięższych konstrukcji.
- Wersja F400 ma większą średnicę i głębokość penetracji w mule.

dla profesjonalistów – F550 / F600

- Modele o największym udźwigu – od 550 do 680 kg.
- Do wyciągania bardzo ciężkich przedmiotów (np. sejfów, rowerów, wraków).
- Wysoka cena, ale niezrównana skuteczność i trwałość.
- Wymagają doświadczonego użytkownika i bardzo mocnych lin.

6. Użytkowanie i konserwacja

Aby uchwyt magnetyczny służył jak najdłużej i zachował swoje właściwości, należy go odpowiednio użytkować i konserwować. Poniżej przedstawiamy kluczowe zasady, których warto przestrzegać.

Czyszczenie po każdym użyciu

- Po zakończeniu poszukiwań dokładnie wypłucz uchwyt w czystej wodzie.
- Usuń piasek, błoto, rdzę i inne zanieczyszczenia z powierzchni magnesu oraz uchwytów.
- Osusz uchwyt ręcznikiem lub pozostaw do wyschnięcia w przewiewnym miejscu.

Ochrona przed korozją

- Po osuszeniu zabezpiecz magnes cienką warstwą oleju technicznego (np. WD-40, silikonowy, mineralny).
- Nie stosuj farb ani lakierów – mogą one uszkodzić powłokę ochronną lub uniemożliwić jego skuteczne działanie.
- Nie przechowuj uchwytu w wilgotnym środowisku.

Kontrola śrub i uchwytów

- Regularnie sprawdzaj dokręcenie ucha głównego oraz bocznych uchwytów.
- Używaj klucza z odpowiednim momentem dokręcenia, aby uniknąć luzowania się elementów.
- Szekle również należy kontrolować – niedokręcone mogą się wypiąć podczas łowienia.

Zasady użytkowania w trudnych warunkach

- Magnesy neodymowe działają najlepiej w pionie – używaj głównego ucha.
- Przy użytkowaniu bocznego ucha udźwig może spaść nawet o 75%.
- W słonej wodzie należy szczególnie dbać o ochronę antykorozyjną – płucz sprzęt w słodkiej wodzie po każdym użyciu lub oleju może być zużyty samochodowy.

***Uwaga:** W starszej wersji modelu F300 GOLD, F400 i F600 stosowano ucha lane oraz gwinty M8 oraz M10. Zastosowano również grube magnesy klasy N38. Nowa wersja posiada ucha toczne ze stali nierdzewnej A2 i grubsze 10 mm magnesy N52.

7. FAQ – najczęstsze pytania

Czy uchwyt magnetyczny może się rozmagnesować?

Nie. Magnesy neodymowe stosowane w uchwytach są trwałe i nie tracą swoich właściwości magnetycznych przy normalnym użytkowaniu. Jedynie ekstremalne temperatury powyżej 80°C lub silne uderzenia mechaniczne mogą osłabić ich siłę.

Czy magnesem mogę wyłowić sejf, broń lub rower?

Tak, ale zależy to od rozmiaru i kształtu przedmiotu, stanu powierzchni oraz kąta zaczepienia. Duże przedmioty o gładkiej powierzchni, jak sejf, wymagają bardzo mocnych modeli – najlepiej F550 lub F600. Broń i rowery również da się wyciągnąć, ale warto używać uchwytów o udźwigu powyżej 400 kg.

Co zrobić, jeśli wyciągnę niewypał lub amunicję?

Zachowaj spokój. Natychmiast odłóż uchwyt w bezpieczne miejsce i powiadom odpowiednie służby (policję, saperów). Nie próbuj samodzielnie przemieszczać ani otwierać nieznanego znaleziska. To niebezpieczne i nielegalne.

Czy można używać uchwytów w zimie?

Tak, ale trzeba pamiętać o wpływie temperatury na działanie magnesu. W niskich temperaturach nie tracą swojej siły. Zimą zwracaj szczególną uwagę na szron i lód w obudowie, które mogą obniżyć skuteczność chwytu.

Czy potrzebuję specjalnej liny do łowienia?

Tak. Używaj lin o średnicy minimum 8–10 mm i wytrzymałości minimum 1000 kg. Lina powinna być odporna na przetarcia i mieć solidne zakończenia (np. karabińczyki, szkle). Dobra lina to kluczowy element bezpieczeństwa.

Czy magnes działa w słonej wodzie?

Tak, ale należy dokładnie osuszyć i zabezpieczyć uchwyt po każdym użyciu. Słona woda przyspiesza korozję nawet na stali nierdzewnej.

Co zrobić, jeśli magnes utknie?

Zmień kąt naciągu liny lub skorzystaj z szekli bocznej. Nie szarp – to grozi uszkodzeniem gwintu lub zerwaniem liny.

Czy można łączyć dwa uchwyty?

Tak. Uchwyty serii DUAL, np. F200 DUAL, można łączyć w celu zwiększenia siły przyciągania i powierzchni chwytu.

Czy trzeba impregnować magnes po łowieniu?

Zaleca się pokrycie powierzchni cienką warstwą oleju technicznego. Chroni to przed rdzą i zwiększa trwałość.

Dlaczego magnes nie trzyma mocno z boku?

Magnesy neodymowe osiągają swoją maksymalną siłę przyciągania tylko wtedy, gdy przylegają **płasko całą powierzchnią** do metalowego przedmiotu – czyli w **układzie pionowym**, prostopadłym do jego powierzchni. W takim ułożeniu pole magnetyczne jest najsilniej skupione, a siła przyciągania jest największa.

Gdy jednak uchwyt działa **z boku** (tzn. zaczepiony jest do przedmiotu pod kątem, np. przez boczne ucho), efektywna powierzchnia kontaktu maleje, a linia działania siły przestaje być zgodna z kierunkiem pola magnetycznego. W rezultacie realny udźwig **spada nawet do 15–25% wartości deklarowanej przez producenta**.

Dla przykładu: model **F200 GOLD**, który w pionie utrzymuje do **290 kg**, w uchwycie bocznym jest w stanie przytrzymać tylko **35–60 kg** – zależnie od stanu powierzchni, grubości metalu oraz kąta natarcia.

Ten efekt jest **naturalny i nie oznacza wady magnesu**. Dotyczy wszystkich uchwytów magnetycznych, niezależnie od ich rozmiaru czy materiału. Zjawisko to zostało dokładnie opisane w poradniku oraz potwierdzone w testach zgodnych z normą **GPSI** na stalowej płycie S235JR o grubości ≥ 10 mm.

 **Wskazówka:** jeśli zależy Ci na maksymalnym udźwigu – **używaj uchwytu w pionie**, przez górne ucho. Boczne zaczepienie traktuj jako pomocnicze, szczególnie w trudnym terenie lub przy podważaniu.

Udźwig boczny to zaledwie 15–25% siły pionowej. F200 w układzie bocznym trzyma około 35–60 kg zamiast 290 kg.

8. Akcesoria do magnetfishingu

Magnetfishing to nie tylko magnes – odpowiednie akcesoria zwiększają bezpieczeństwo, wygodę i efektywność poszukiwań. Poniżej przedstawiamy kluczowe elementy wyposażenia, które warto mieć:

8.1 Lina

Lina przenosi ciężar znalezisk i zapewnia kontrolę nad magnesem. Słaba lina może się zerwać, co grozi utratą sprzętu.

Rekomendacje:

- **Średnica:** fi 8-10 mm.
- **Wytrzymałość:** Minimum 1000 kg.
- **Materiał:** Polipropylen lub poliester odporny na przetarcia.
- **Zakończenia:** Karabińczyki lub szkle dla łatwego mocowania.

Wskazówka: Wybierz linę z jaskrawym kolorem (np. pomarańczowym), aby była dobrze widoczna w wodzie.

8.2 Rękawice robocze

Rękawice chronią dłonie przed skaleczeniami, otarciami i zgnieceniem podczas wyciągania ciężkich przedmiotów.

Rekomendacje:

- **Materiał:** Guma lub skóra ewentualnie wzmocniana tkanina z gumowaną powłoką antypoślizgową.
- **Rozmiar:** Dopasowany, aby zapewnić precyzję ruchów.

Wskazówka: Używaj rękawic odpornych na wilgoć, szczególnie w trudnych warunkach.

8.3 Okulary ochronne

Okulary zabezpieczają oczy przed odłamkami, błotem lub wodą podczas wyciągania magnesu.

Rekomendacje:

- **Typ:** Okulary z poliwęglanu, odporne na zarysowania.
- **Dopasowanie:** Wygodne, z regulowanym paskiem.

Wskazówka: W słoneczne dni warto wybrać okulary z przyciemnianymi szklami.

8.4 Torba transportowa

Torba ułatwia przechowywanie i transport magnesu, liny oraz akcesoriów, chroniąc je przed uszkodzeniem.

Rekomendacje:

- **Materiał:** Wodoodporny, np. nylon lub poliester.
- **Rozmiar:** Dopasowany do magnesu (np. 20x20 cm dla modeli o mniejszych rozmiarach).

Wskazówka: Torba z przegródkami pozwoli zorganizować drobne akcesoria, jak szkle czy olej techniczny.

8.5 Inne przydatne akcesoria

- **Szkle i karabińczyki:** Ułatwiają mocowanie liny do magnesu i szybkie odpinanie w razie potrzeby.
- **Olej techniczny:** Do zabezpieczania magnesu przed korozją (np. WD-40 lub olej silnikowy).
- **Pojemnik na znalezione:** Mała torba lub wiadro na mniejsze przedmioty, jak monety czy gwoździe.
- **Latarka wodoodporna:** Przydatna podczas poszukiwań w mętnej wodzie lub po zmroku.

8.6 Zestawy startowe

Dla początkujących polecamy zestawy zawierające magnes, linę, rękawice. Taki komplet pozwala zacząć przygodę bez konieczności dobierania każdego elementu osobno. Sprawdź dostępne opcje w sklepach lub u dystrybutorów.

Wskazówka: Zawsze upewnij się, że Twoje akcesoria są wysokiej jakości – tanie zamienniki mogą zawieść w kluczowym momencie. Skontaktuj się z dostawcą, aby dobrać odpowiednie wyposażenie do Twojego magnesu.

9. Gdzie kupić oryginalne magnesy do poszukiwań?

Kupując uchwyt magnetyczny do poszukiwań, warto postawić na sprawdzone i profesjonalne rozwiązania, tworzone przez doświadczonego producenta. Jesteśmy obecni na rynku od **2004 roku**, a uchwytami magnetycznymi do poszukiwań zajmujemy się nieprzerwanie od **2008 roku**. Nasze produkty to już **siódma generacja uchwytów**, projektowana i udoskonalana na podstawie testów terenowych oraz opinii użytkowników z całej Polski i Europy.

W przeszłości działaliśmy pod marką **Xinxin Polska**, z siedzibą przy ul. Nizinnej w Ołtarzewie. Od **2017 roku**, po połączeniu struktur, funkcjonujemy jako **Dhit sp. z o.o.**, firma o w pełni polskim kapitale i własnym działem technologicznym.

Dysponujemy **własnym zapleczem badawczo-rozwojowym**, dzięki któremu testujemy nowe konstrukcje, wdrażamy ulepszenia i kontrolujemy jakość produkcji. To właśnie pozwala nam dostarczać **kompletne rozwiązania**, a nie jedynie składane zestawy z gotowych elementów.

W przeciwieństwie do prostych, ogólnodostępnych produktów na rynku – często inspirowanych naszymi projektami – oferujemy uchwyty wykonane ze **sprawdzonych materiałów wysokiej klasy**: toczonej stali nierdzewnej A2, powłok ochronnych NiCuNi i magnesów NdFeB o kontrolowanym strumieniu magnetycznym.

Jak rozpoznać oryginalny uchwyt?

- Nasze produkty posiadają złote hologramy serii GOLD lub SILVER/BLACK.
- Tylko nasze uchwyty mają 3 ucha wykonane z toczonej stali nierdzewnej A2 – niemagnetyczne i wytrzymałe.
- Wszystkie magnesy testowane są zgodnie z europejską normą GPSI.
- Jesteśmy projektantem i producentem.
- Inni sprzedawcy próbują kopiować wygląd, ale nie mają dostępu do oryginalnych komponentów.

Gdzie kupić magnesy do poszukiwań?

- Wybór odpowiedniego magnesu to pierwszy krok do fascynującej przygody z magnetfishingiem. Nasze uchwyty magnetyczne są dostępne w wygodnych kanałach sprzedaży, z pełnym wsparciem i gwarancją jakości.

Oto, gdzie możesz je znaleźć:

- Sklep internetowy:
<https://dhit.pl/kontakt/> – pełna oferta, szczegółowe specyfikacje, szybka wysyłka.
- Platformy marketplace: Allegro, OLX – wygodne zakupy z opcją odbioru osobistego. - Dystrybutorzy: Skontaktuj się z nami (bok@dhit.pl), aby znaleźć lokalnego partnera.

Jak rozpoznać jakość?

Wybieraj magnesy z toczonymi uchwyty z stali nierdzewnej, testowane zgodnie z normą GPSI. Takie produkty zapewniają bezpieczeństwo i trwałość nawet w trudnych warunkach.

Wsparcie po zakupie

Masz pytania dotyczące użytkowania lub konserwacji? Nasz zespół jest do Twojej dyspozycji: bok@dhit.pl lub +48 224999898.

Dla Klientów hurtowych przygotowujemy indywidualne oferty.

10. Źródła i odniesienia

Wszystkie informacje techniczne i praktyczne zawarte w tym poradniku zostały oparte na rzeczywistych testach, parametrach producenta, a także obowiązujących normach europejskich związanych z bezpieczeństwem i oceną udźwigu magnesów.

Normy i dokumentacja techniczna

- Norma GPSI – standard pomiaru udźwigu uchwytów magnetycznych (pomiar pionowy, stal S235JR min. 10 mm).
- Karty techniczne materiałów NdFeB (neodym-żelazo-bor).
- Normy dotyczące odporności na temperaturę, odporności mechanicznej oraz struktury powłoki NiCuNi.

Linki i źródła wiedzy

- Wikipedia – https://pl.wikipedia.org/wiki/Magnes_neodymowy
- Blog – <https://dhit.pl/topics/>
- Specyfikacje magnesów neodymowych (np. N42, N52)
<https://dhit.pl/technologie-produkcji/>

Kontakt techniczny i wsparcie

W przypadku pytań technicznych lub chęci uzyskania szczegółowej specyfikacji materiałowej – skontaktuj się z nami:

- e-mail: bok@dhit.pl
- telefon: +48 22 499 98 98
- formularz kontaktowy na stronie: <https://dhit.pl/kontakt/>

Opisy użytych materiałów

- **NdFeB** (neodym-żelazo-boron) – stop metali ziem rzadkich o bardzo wysokiej sile magnetycznej. To najbardziej wydajny materiał magnetyczny stosowany w uchwytach neodymowych. Wymaga zabezpieczenia przed korozją.
- **NiCuNi** – trójwarstwowa powłoka galwaniczna z niklu, miedzi i ponownie niklu. Zapewnia ochronę przed wilgocią, utlenianiem i uszkodzeniami mechanicznymi. Jest standardem w wysokiej jakości magnesach przemysłowych.
- **Stal nierdzewna A2** – stal odporna na korozję, niemagnetyczna. Wykorzystywana

do produkcji uch magnetycznych w celu zapewnienia trwałości i bezpieczeństwa użytkownika. Toczona mechanicznie, w przeciwieństwie do odlewów niskiej jakości.

11. Ekologiczne aspekty magnetfishingu

Magnetfishing to nie tylko fascynujące hobby, ale także sposób na ochronę środowiska. Wyciągając metalowy złom z rzek i jezior, pomagasz:

- Oczyszczyć wodę: Zatopione przedmioty, jak puszki czy części maszyn, zanieczyszczają ekosystem.
- Chronić zwierzęta: Metalowe odpady mogą zagrażać rybom i ptakom.
- Zachować krajobraz: Czyste rzeki i jeziora są piękniejsze i bezpieczniejsze dla wszystkich.

Co robić ze znaleziskami?

- Drobnny złom (np. gwoździe, śruby) oddaj do punktów recyklingu.
- Większe przedmioty (np. rowery) zgłoś do lokalnych władz lub firm utylizacyjnych.
- Niebezpieczne znaleziska (np. amunicja) natychmiast zgłaszaj policji lub saperom.

Wskazówka: Magnetfishing to szansa na pozytywny wpływ na środowisko. Dziel się swoimi działaniami w mediach społecznościowych, aby inspirować innych do dbania o naturę.