covertis

INSTRUKCJA OBSŁUGI

SteerIT Magnetic

Ręczny pozycjoner do ładunków zawieszonych

WARIANT: STANDARD 1.5m



Przeczytaj przed pierwszym użyciem.
Zachowaj instrukcję.

PL | Wersja 1.0 | 11/2026

Spis treści

1. O instrukcji i oznaczeniach	3
2. Przeznaczenie narzędzia	4
3. Najważniejsze zasady bezpieczeństwa	6
4. Budowa i dane techniczne	7
5. Wymagania wobec użytkownika i środki ochrony	9
6. Kontrola przed każdym użyciem	10
7. Praca z narzędziem	11
8. Ostrzeżenia dotyczące magnesu	15
9. Konserwacja, przechowywanie i transport	18
10. Usterki i wycofanie z użytku	19
11. Utylizacja	20
12. Gwarancja i serwis	20
13. Producent i identyfikacja produktu	21
Dokumenty do pobrania	22



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nigdy nie przebywaj pod zawieszonym ładunkiem. SteerIT Magnetic naprowadza ładunek, nie podnosi go i nie utrzymuje jego ciężaru. Osoby z rozrusznikiem serca lub innym aktywnym implantem nie mogą używać narzędzia.

1. O instrukcji i oznaczeniach

Instrukcja określa zasady bezpiecznego użytkowania narzędzia SteerIT Magnetic. Jest częścią narzędzia i powinna być dostępna dla każdej osoby, która z niego korzysta. Instrukcja nie zastępuje instruktażu stanowiskowego ani przepisów BHP obowiązujących na miejscu pracy.

Objaśnienie oznaczeń

NIEBEZPIECZEŃSTWO	zagrożenie życia lub ciężkich obrażeń.
OSTRZEŻENIE	ryzyko poważnych obrażeń.
UWAGA	ryzyko lekkich obrażeń lub uszkodzenia narzędzia.

Piktogramy



Zawieszony ładunek



Silne pole magnetyczne



Zakaz dla osób z rozrusznikiem serca i implantami



Rękawice ochronne



Okulary ochronne



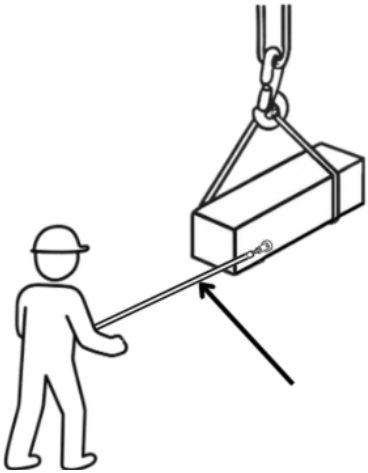
Obuwie ochronne



Kask ochronny

2. Przeznaczenie narzędzia

SteerIT Magnetic to narzędzie ręczne z magnesem neodymowym, służące do prowadzenia, obracania i stabilizowania stalowych ładunków zawieszonych na dźwigach, suwnicach, wciągnikach i innych urządzeniach transportu bliskiego. Pozwala operatorowi kontrolować ruch ładunku przez pchanie i ciąganie, bez dotykania go rękami i z zachowaniem dystansu od ładunku.



Dystans od ładunku: ok. [1,5] m

Narzędzia używaj do:

- kontrolowania ruchu ładunku przez pchanie lub ciągnięcie,
- obracania i ustawiania ładunku w osi,
- stabilizowania płyt, belek, kształtowników i konstrukcji stalowych podczas podnoszenia i opuszczania.

2. PRZEZNACZENIE NARZĘDZIA (CD.)

Nie używaj narzędzia do:

- podnoszenia ładunków ani utrzymywania ich ciężaru,
- ładunków niemagnetycznych (aluminium, stal nierdzewna austenityczna, drewno, beton),
- ładunków, których bezwładność przekracza siłę przyczepności magnesu,
- pracy jako łom, dźwignia, podpórka lub narzędzie udarowe,
- podpierania się, utrzymywania ciężaru ciała i wspinania,
- pracy w pobliżu przewodów i urządzeń pod napięciem.

3. Najważniejsze zasady bezpieczeństwa

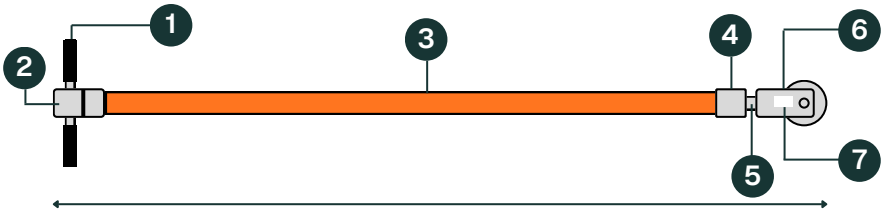


NIEBEZPIECZEŃSTWO

1. Nigdy nie przebywaj pod zawieszonym ładunkiem ani na drodze jego przemieszczania.
2. Nie stawaj między ładunkiem a ścianą, konstrukcją lub innym ładunkiem.
3. Przed rozpoczęciem pracy ustal z operatorem dźwignicy lub sygnalistą sposób komunikacji.
4. Jeśli ładunek zaczyna poruszać się w sposób niekontrolowany, puść uchwyt i odsuń się. Nie próbuj zatrzymać ładunku siłą.
5. SteerIT Magnetic naprowadza ładunek. Nie podnosi go i nie utrzymuje jego ciężaru.
6. Nie wkładaj dłoni ani palców między magnes a stal.
7. Nie używaj narzędzia uszkodzonego ani z magnesem o osłabionej sile.
8. Osoby z rozrusznikiem serca, kardiowerterem-defibrylatorem (ICD) lub innym aktywnym implantem nie mogą używać narzędzia ani zbliżać się do magnesu na odległość mniejszą niż 1 m.
9. Narzędzie nie jest narzędziem izolacyjnym. Nie używaj go w pobliżu linii i urządzeń pod napięciem.

4. Budowa i dane techniczne

Budowa narzędzia



1. Uchwyt obrotowy w kształcie litery T
2. Śruba mocująca uchwyt
3. Rura z włókna szklanego
4. Okucie aluminiowe
5. Przegub głowicy
6. Głowica z magnesem neodymowym
7. Tabliczka znamionowa (numer partii / numer seryjny)

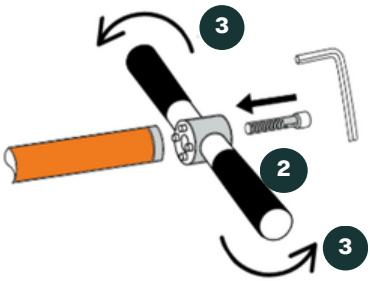
Dane techniczne

Wariant: Magnetic Standard	
Długość całkowita	1500 mm
Masa	2,4 kg
Materiał	rura z włókna szklanego, elementy aluminiowe
Magnes	neodymowy
Siła oderwania magnesu	do 160 kg (ok. 1570 N), zależnie od grubości i stanu powierzchni stali
Zakres temperatury pracy	od -40°C do +80°C

WSKAZÓWKA

Rzeczywista siła przyczepności jest mniejsza niż nominalna na powierzchniach malowanych, skorodowanych, zabrudzonych, zakrzywionych lub cienkich.

Uchwyt obrotowy



Uchwyt w kształcie litery T można ustawić w pozycji pionowej lub poziomej, dopasowując narzędzie do sposobu pracy.

Aby zmienić położenie uchwytu:

1. Odłącz narzędzie od ładunku.
2. Poluzuj śrubę kluczem imbusowym [X] mm.
3. Obróć uchwyt do wybranej pozycji.
4. Dokręć śrubę kluczem do oporu.
5. Sprawdź, czy uchwyt nie ma luzu i nie obraca się pod naciskiem ręki.

OSTRZEŻENIE

Nie zmieniaj położenia uchwytu, gdy narzędzie jest przyczepione do ładunku. Nie używaj narzędzia z poluzowaną śrubą. Luźny uchwyt może obrócić się podczas prowadzenia ładunku i spowodować utratę kontroli.

UWAGA

Podczas regulacji używaj rękawic ochronnych. Przy obracaniu uchwytu istnieje ryzyko przytrzaśnięcia palców.

5. Wymagania wobec użytkownika i środki ochrony

Z narzędzia może korzystać wyłącznie osoba, która:

- przeszła szkolenie BHP i instruktaż stanowiskowy z obsługi narzędzia,
- zapoznała się z niniejszą instrukcją,
- nie ma przeciwwskazań zdrowotnych do pracy w polu magnetycznym (patrz rozdział 8.2).

Potwierdzenie instruktażu: karta do pobrania na covertis.pl (strona 22).

Środki ochrony indywidualnej



Rękawice ochronne
chronią przed skaleczeniem, otarciem i przytrzaśnięciem palców w mechanizmie uchwytu



Okulary ochronne
chronią przed odpryskami magnesu



Obuwie ochronne
chroni stopy przed uderzeniem przez narzędzie lub ładunek



Kask ochronny
wymagany przy pracach z ładunkami zawieszonymi

Dodatkowe środki zgodnie z wymaganiami pracodawcy.

6. Kontrola przed każdym użyciem

- [ ] Narzędzie jest czyste i suche.
- [ ] Magnes nie ma pęknięć, odprysków ani zabrudzeń (opiłków, żużla).
- [ ] Uchwyt jest stabilnie zamocowany, śruba dokręcona, uchwyt obraca się płynnie.
- [ ] Rura i okucia nie mają pęknięć, wgnieceń ani luzów.
- [ ] Przegub głowicy pracuje bez zacięć.
- [ ] Powierzchnia ładunku jest stalowa, magnetyczna, czysta i ma temperaturę poniżej 80°C.

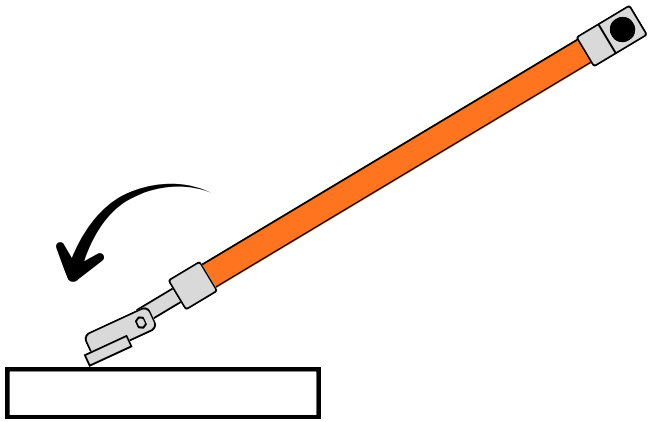
OSTRZEŻENIE

Jeśli którykolwiek punkt nie jest spełniony, nie używaj narzędzia. Postępuj zgodnie z rozdziałem 10.

7. Praca z narzędziem

7.1. Przyczepianie magnesu

Przyłóż magnes do płaskiej, stabilnej powierzchni stalowej w miejscu, które daje dobrą kontrolę nad ładunkiem i pozwala Ci stać poza strefą zagrożenia. Prowadź głowicę spokojnie, pozwalając magnesowi przyciągnąć się bez uderzenia.

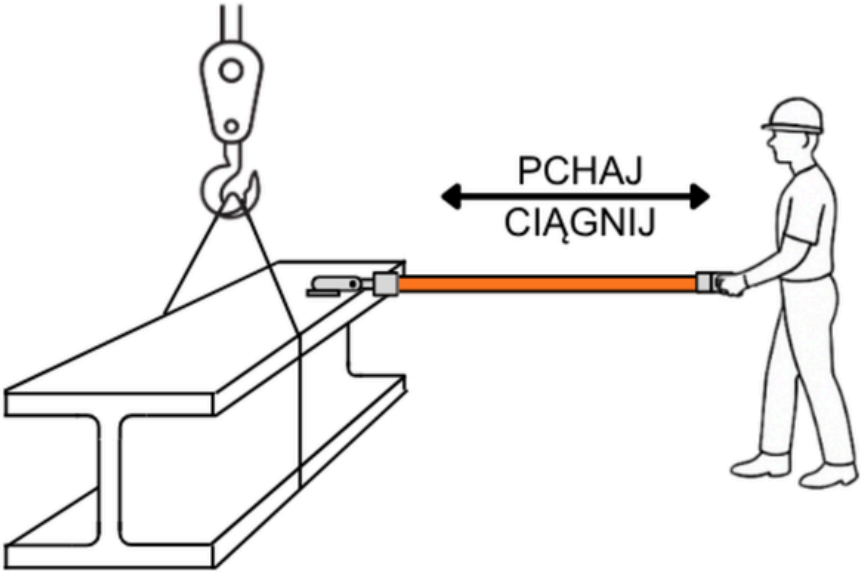


UWAGA

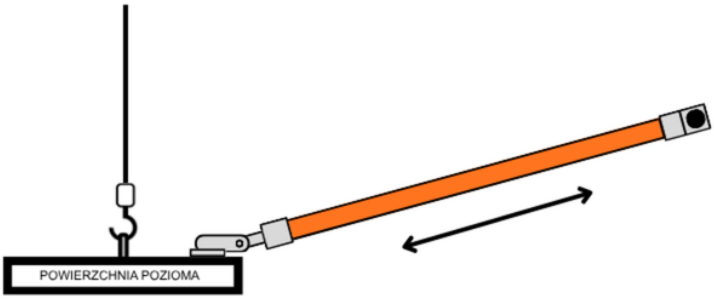
Nigdy nie uderzaj magnesem o ładunek ani podłoże. Uderzenie może spowodować pęknięcie magnesu i odprysk ostrych odłamków.

7.2. Prowadzenie ładunku

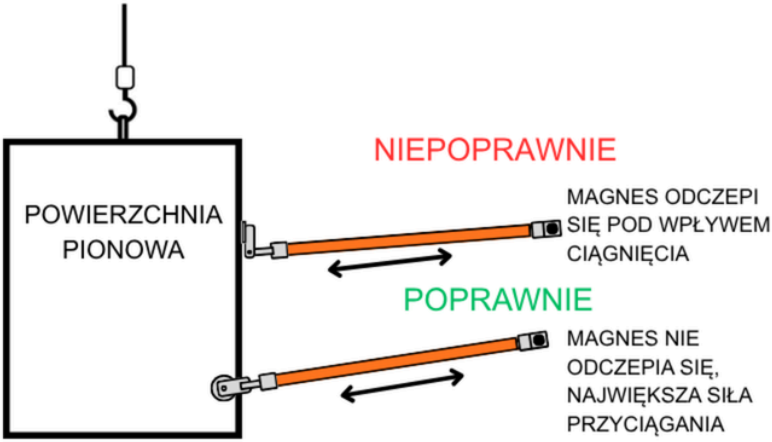
- Przyjmij stabilną pozycję ciała, poza drogą przemieszczania ładunku.
- Pchaj lub ciągnij płynnie, bez szarpnięć.
- Obserwuj ładunek, otoczenie i sygnały operatora dźwignicy.
- Trzymaj dłonie wyłącznie na uchwycie.



POPRAWNIE · POWIERZCHNIA POZIOMA



POWIERZCHNIA PIONOWA

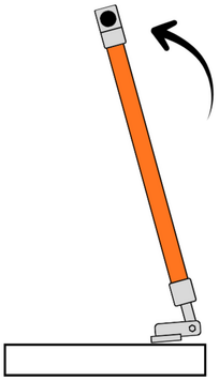


WSKAZÓWKA

Magnes trzyma najmocniej, gdy siła działa prostopadle do powierzchni. Przy ciągnięciu wzdłuż powierzchni magnes może się ześlizgnąć i odczepić. Mocuj go tak, aby pchać i ciągnąć możliwie prostopadle do powierzchni ładunku.

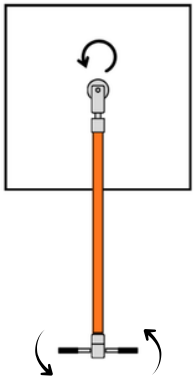
7.3. Odłączanie narzędzia

Odłączaj narzędzie tylko wtedy, gdy ładunek jest nieruchomy. Nie odrywaj magnesu ciągnięciem na wprost. Użyj jednego z dwóch sposobów:



Sposób 1

Przechyl narzędzie o ponad 90° względem powierzchni. Magnes odchyli się i odłączy. Następnie odsuń narzędzie od stali.



Sposób 2

Obróć narzędzie o 90° w lewo lub w prawo. Magnes odsunie się od powierzchni.

7.4. Ergonomia pracy

- Rób regularne przerwy przy długotrwałej pracy z narzędziem.
- Zmieniaj pozycję ciała i rękę prowadzącą.
- Nie przytrzymuj narzędzia w wymuszonej, nienaturalnej pozycji.
- Gdy ruch ładunku wymaga dużej siły, przerwij pracę i uzgodnij z operatorem zmianę sposobu podnoszenia.

8. Ostrzeżenia dotyczące magnesu



8.1. Silne pole magnetyczne

Magnes neodymowy ma bardzo dużą siłę przyciągania. Może gwałtownie przyciągnąć się do stali lub innego magnesu.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

8.2. Rozruszniki serca i implanty

Osoby z rozrusznikiem serca, kardiowerterem-defibrylatorem (ICD) lub innym aktywnym implantem medycznym nie mogą używać narzędzia ani zbliżać się do magnesu na odległość mniejszą niż 1 m. Pole magnetyczne może zakłócić pracę implantu i spowodować zagrożenie życia.

OSTRZEŻENIE

8.3. Przygniecenie i odpryski

- Trzymaj dłonie z dala od strefy styku magnesu ze stalą.
- Zachowaj szczególną ostrożność, gdy w pobliżu znajduje się inny magnes. Magnesy przyciągają się z dużą siłą i mogą zmiażdżyć palce.
- Nie uderzaj, nie rzucaj i nie upuszczaj magnesu. Pęknięty magnes może odprysnąć ostrymi odłamkami.

Skutki nieprzestrzegania tych zasad: zmiażdżenie lub złamanie palców, skaleczenia i krwiaki, uszkodzenie oczu, pęknięcie magnesu.

8.4. Elektronika i nośniki danych

Trzymaj magnes z dala od:



Telefonów



Kart płatniczych



Aparatów słuchowych



Laptopów



Innych nośników danych



UWAGA

8.5. Temperatura

Magnes trwale traci siłę przyczepności powyżej 80°C. Nie używaj narzędzia na gorących elementach, podczas spawania i cięcia termicznego ani w pobliżu źródeł wysokiej temperatury.

9. Konserwacja, przechowywanie i transport

- Po każdej pracy oczyść magnes i narzędzie z opiłków, pyłu i wilgoci.
- Przechowuj w miejscu suchym, zacienionym, z dala od źródeł ciepła.
- Nie przechowuj w pobliżu urządzeń elektronicznych ani innych magnesów.
- Podczas transportu zabezpiecz magnes przed uderzeniem i przypadkowym przyciągnięciem do metalu.
- Co najmniej raz w miesiącu sprawdź mocowanie uchwytu i stan mechaniczny narzędzia.

10. Usterki i wycofanie z użytku

Możliwa przyczyna	Co zrobić
Magnes słabo trzyma	
zabrudzona lub nierówna powierzchnia, cienka lub malowana stal, przegrzanie magnesu	oczyść powierzchnię, zmień miejsce mocowania; jeśli nie pomaga, wycofaj narzędzie
Pęknięcie lub odprysk magnesu	
uderzenie, upadek	natychmiast wycofaj narzędzie, skontaktuj się z producentem
Luz lub zacinanie uchwytu	
poluzowana śruba, zużycie	dokręć śrubę; jeśli luz pozostaje, skontaktuj się z producentem
Pęknięcie lub odkształcenie rury	
przeciążenie, użycie jako dźwignia	natychmiast wycofaj narzędzie

OSTRZEŻENIE

Nie naprawiaj magnesu samodzielnie. Pęknięty magnes może się rozpaść na ostre odłamki. Każde pęknięcie, odłamanie, utrata siły magnetycznej lub odkształcenie elementów wyklucza narzędzie z dalszego użycia do czasu oceny przez producenta: biuro@covertis.pl.

11. Utylizacja

Zużytego narzędzia nie wyrzucaj z odpadami komunalnymi. Przekaż je do punktu zbiórki złomu metali lub odeślij do producenta. Przed wysyłką zabezpiecz magnes przed przyciąganiem innych elementów.

12. Gwarancja i serwis

Producent odpowiada za bezpieczeństwo narzędzia używanego zgodnie z przeznaczeniem i niniejszą instrukcją. Okres gwarancji: 12 miesięcy od daty zakupu. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikających z:

- użycia niezgodnego z przeznaczeniem,
- samodzielnych modyfikacji lub napraw,
- eksploatacji bez kontroli opisanych w rozdziale 6,
- przegrzania magnesu powyżej 80°C,
- naturalnego zużycia.

Serwis i części zamienne: biuro@covertis.pl.

13. Producent i identyfikacja produktu

PRODUCENT

Covertis Sp. z o.o.
ul. Świeradowska 47, 02-662 Warszawa
NIP: 113-282-73-23
e-mail: biuro@covertis.pl
tel.: 796 770 796
www.covertis.pl

PRODUKT

Produkt: **SteerIT Magnetic Standard**
Numer partii / numer seryjny: na tabliczce znamionowej narzędzia

DYSTANS, KTÓRY CHRONI

Pełna instrukcja PDF

Covertis Sp. z o.o.
ul. Świeradowska 47, 02-662 Warszawa
NIP: 113-282-73-23
biuro@covertis.pl | www.covertis.pl

INS-SIM-STD-PL-1.0