Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 15:05
Link do produktu: https://www.cecho.pl/uchwyt-magnetyczny-bm-bateriowy-ze-zdalnym-sterowaniem-p-387.html



Uchwyt magnetyczny BM bateriowy ze zdalnym sterowaniem

Numer katalogowy	**UCHW-387**

Opis produktu

BM — najważniejsze informacje

DOR NOMINALNY
1,35–5 t Materiał płaski

STEROWANIE
Pilot IR do 10 m Także przyciski na korpusie

ZASILANIE
Akumulator 12 V Do 8 h przy cyklu 50%

WSPARCIE CECHO
Dobór i serwis Kontakt z technikiem →

BLACHY, WYPAŁKI I BLOKI STALOWE

BM — podnoszenie z akumulatora i obsługa pilotem.

WALMAG BM jest elektromagnesem bateryjnym do ładunków ferromagnetycznych z równą powierzchnią. Sprawdza się przy obsłudze maszyn tnących, wypalarek, frezarek i szlifierek oraz przy przeładunku materiałów w magazynach. W czasie pracy nie wymaga prowadzenia przewodu zasilającego do uchwytu.

Sterowanie odbywa się przyciskami na korpusie lub **pilotem podczerwieni IR o zasięgu do 10 m** . Funkcja **Variable Force** pozwala czasowo ograniczyć siłę chwytu, np. przy pobieraniu cienkiego materiału ze stosu. **Tip-Off** służy do odkładania części przenoszonego ładunku. Obie funkcje wymagają używania zgodnie z instrukcją.

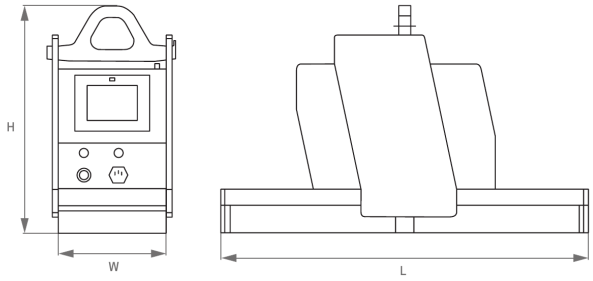
Wbudowany akumulator **12 V** zapewnia do **8 godzin przy cyklu pracy 50%** . Wskaźnik stanu akumulatora, alarm optyczny i akustyczny oraz zabezpieczenie przed wyłączeniem podczas podnoszenia wspierają kontrolę pracy. Producent podaje **maksymalną temperaturę materiału 50°C** i współczynnik bezpieczeństwa **2:1** .

Zobacz film producenta: bateryjny magnes BM w pracy (43 s) ↗

DANE TECHNICZNE

Rysunek i parametry uchwytu BM

DOR nominalny jest punktem wyjścia. Rzeczywisty dopuszczalny ładunek określa tabela doboru do grubości i powierzchni.



W — szerokość podstawy, L — długość, H — wysokość według karty technicznej BM. Poszczególne wykonania różnią się długością podstawy.

PRZYKŁAD DOBORU DO CIENKIEJ BLACHY

3 mm nie oznacza udźwigu 3,6 t.

Dla BM3600 i blachy grubości 3 mm tabela producenta podaje limit 0,11 t przy czystej, gładkiej szlifowanej powierzchni, szczelinie poniżej 0,1 mm i wymiarach maks. 2400 × 1800 mm. Większa szczelina zmienia dopuszczalną masę i wymiary. Każdy przypadek sprawdź w tabeli doboru.

PARAMETRY TECHNICZNE

WALMAG BM — parametry według karty technicznej

Typ	DOR — płaskie (t)	Podstawa W × L (mm)	H (mm)	Masa (kg/szt.)	Akumulator	Typ akumulatora
BM1350	1,35	242 × 272	508	60	12 V / 35 Ah	FG12-35D
BM2500	2,5	242 × 402	512	72	12 V / 75 Ah	FG12-75D
BM3600	3,6	242 × 1050	512	180	12 V / 75 Ah	FG12-75D
BM5000	5	300 × 1202	527	203	12 V / 75 Ah	FG12-75D

DOR dla materiału płaskiego w tonach, wymiary w mm, masa własna w kg/szt. Wymiary podstawy i H według karty technicznej PDF producenta. Współczynnik bezpieczeństwa nie upoważnia do przekraczania DOR. Źródło: karta techniczna WALMAG BM (PDF) ↗ .

DOBÓR Z DYSTRYBUTOREM

Jak dobrać bateryjny uchwyt BM?

Porównaj zarówno masę, jak i grubość, wymiary oraz stan powierzchni.

01

Grubość i powierzchnia

Podaj grubość i gatunek materiału. Określ stan powierzchni: gładka, walcowana, skorodowana lub nierówna. Szczelina między biegunami a materiałem wpływa na zdolność podnoszenia.

02

Masa i gabaryty

Zastosuj jednocześnie limit masy i maksymalne wymiary detalu z właściwego wiersza tabeli doboru. Nie zakładaj, że nominalny DOR danego BM obowiązuje dla każdej grubości blachy.

03

Stanowisko i cykl pracy

Sprawdź temperaturę materiału do 50°C, wymagany cykl pracy, możliwość ładowania oraz widoczność odbiornika IR. Udźwig urządzenia podnoszącego musi uwzględniać masę magnesu. Układy kilku magnesów z trawersą wymagają osobnego doboru.

DOKUMENTACJA I MONTAŻ

Instrukcja właściwa dla elementu.

Korzystaj z instrukcji właściwego wykonania BM i tabeli doboru producenta, która łączy grubość materiału, stan powierzchni, maksymalne wymiary oraz dopuszczalną masę. Sprawdź też zasady ładowania, sygnalizacji i użycia funkcji Variable Force oraz Tip-Off. Otwórz tabelę doboru udźwigu BM (PDF) ↗ .

Karta techniczna producenta ↗

KONTROLA I CZĘŚCI

Wsparcie techniczne CECHO.

Kontroluj bieguny, ucho i korpus, stan akumulatora, ładowarkę, sygnalizację oraz zabezpieczenie wyłączenia. Alarmu niskiego poziomu energii nie wolno ignorować. Uszkodzenie lub nieprawidłowe działanie wymaga wyłączenia uchwytu z użytkowania.

Dariusz Skwarek · serwis i przeglądy +48 692 943 742 dskwarek@cecho.pl

Zobacz zakres serwisu CECHO →

PYTANIA I ODPOWIEDZI

Co sprawdzić przed doborem?

Czy BM3600 podnosi blachę 3 mm z udźwigiem 3,6 t?

Nie. 3,6 t to DOR nominalny. Dla blachy 3 mm tabela doboru podaje np. 0,11 t przy czystej i gładkiej powierzchni, szczelinie poniżej 0,1 mm oraz maks. 2400 × 1800 mm. Inne warunki wymagają odrębnego sprawdzenia.

Jak długo BM pracuje na akumulatorze?

Producent podaje do 8 godzin przy cyklu pracy 50%. Nie oznacza to ośmiu godzin nieprzerwanego utrzymywania ładunku; należy przestrzegać wskazań akumulatora i instrukcji.

Do czego służą Variable Force i Tip-Off?

Variable Force czasowo ogranicza siłę chwytu, np. przy pobieraniu cienkiej blachy. Tip-Off umożliwia odłożenie części przenoszonego ładunku. Stosuj je zgodnie z instrukcją danego wykonania.

Jakie informacje przesłać do wyceny?

Podaj masę, grubość, długość i szerokość materiału, gatunek stali, stan powierzchni, temperaturę, częstotliwość pracy oraz planowany sposób podwieszenia.