

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/waga-hakowa-magazynowa-elektroniczna-1000kg-10-p-48527.html>

Waga hakowa magazynowa elektroniczna 1000kg (10)

Cena brutto	223,45 zł
Cena netto	181,67 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G71158
Kod producenta	G71158
Kod EAN	5901477189067
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Waga hakowa magazynowa elektroniczna 1000kg – Model G71158

Elektroniczna waga hakowa przeznaczona do przemysłowego ważenia ładunków o masie do 1000 kg. Urządzenie klasy dokładności III z cyfrowym wyświetlaczem LED, zaprojektowane do pracy w magazynach, halach produkcyjnych i na placach załadunkowych.

Maksymalny udźwig 1000 kg

Klasa dokładności III

Czas stabilizacji 3-7 sekund

Wyświetlacz LED 1,14"

Charakterystyka techniczna

Klasa dokładności III

Oznaczenie klasy III zgodnie z normami OIML R76 określa dopuszczalny błąd pomiaru. Przy zakresie 1000 kg pojedyncza działka elementarna (e) wynosi zazwyczaj 500 g, co zapewnia dokładność wystarczającą do zastosowań handlowych i przemysłowych wymagających certyfikacji metrologicznej.

Wskaźnik przeciążenia i zabezpieczenia

Wskaźnik przeciążenia aktywuje się przy 100% F.S. + 9e (około 1004,5 kg). Maksymalne bezpieczne obciążenie wynosi 125% F.S. (1250 kg), natomiast konstrukcja mechaniczna wytrzymuje krótkotrwałe obciążenie do 400% F.S. (4000 kg), co chroni czujnik tensometryczny przed uszkodzeniem przy przypadkowym uderzeniu lub przeciążeniu.

Zakres zerowania 4% F.S.

Funkcja zerowania działa w zakresie $\pm 4\%$ pełnej skali (± 40 kg), co pozwala na wyzerowanie wagi z zamocowanymi elementami pomocniczymi, takimi jak zawiesia, łańcuchy czy haki dodatkowe. Po przekroczeniu tego zakresu konieczne jest mechaniczne odciążenie wagi.

Wyświetlacz LED 1,14 cala

Czerwony wyświetlacz LED o wysokości cyfr 1,14" (około 29 mm) zapewnia czytelność z odległości do 8 metrów. W przeciwieństwie do wyświetlaczy LCD, technologia LED pozostaje czytelna w pełnym zakresie temperatur pracy (-10°C do $+40^{\circ}\text{C}$) i nie wymaga dodatkowego podświetlenia.

Specyfikacja techniczna

Model	G71158
Maksymalny udźwig	1000 kg
Zakres pomiarowy	0-1000 kg
Klasa dokładności	III (zgodnie z OIML R76)
Jednostki pomiarowe	kg, lb (przełączanie)
Zakres zerowania	4% F.S. (± 40 kg)
Czas stabilizacji wyniku	3-7 sekund
Wskaźnik przeciążenia	100% F.S. + 9e
Maksymalne bezpieczne obciążenie	125% F.S. (1250 kg)
Ostateczny próg obciążenia	400% F.S. (4000 kg)
Wyświetlacz	LED 1,14" (29 mm)
Temperatura pracy	-10°C do $+40^{\circ}\text{C}$
Zasilanie	2 × akumulator AA 2000 mAh
Wskaźnik niskiego naładowania	Komunikat "LO" na wyświetlaczu

Zastosowanie przemysłowe

-
- Magazyny logistyczne – kontrola masy palet przed wysyłką, weryfikacja zgodności z dokumentami przewozowymi
 - Hale produkcyjne – ważenie komponentów, surowców i półproduktów w procesie produkcyjnym
 - Place budowy – pomiar masy materiałów budowlanych, elementów stalowych, prefabrykatów betonowych
 - Przemysł metalurgiczny – ważenie wsadów, odlewów, elementów konstrukcyjnych
 - Rolnictwo – kontrola masy zbóż, pasz, nawozów w workach i big-bagach
 - Recykling – ważenie złomu metalowego, odpadów, surowców wtórnych
 - Transport – weryfikacja masy ładunków przed załadunkiem, optymalizacja obciążenia pojazdów
 - Magazyny wysokiego składowania – ważenie towarów na hakach wciągarek i suwnic

Użytkowanie i konserwacja

Procedura prawidłowego pomiaru

Przed rozpoczęciem ważenia należy odczekać 3-7 sekund na stabilizację wyniku – wskaźnik stabilizacji pojawi się na wyświetlaczu. Ładunek powinien wisieć swobodnie bez kołysania. Wahania masy powyżej 9e mogą uniemożliwić stabilizację wyniku. W przypadku pracy w temperaturach skrajnych zaleca się 15-minutową aklimatyzację urządzenia.

Kalibracja i legalizacja

Wagi klasy III podlegają prawnej kontroli metrologicznej w przypadku zastosowań handlowych (sprzedaż towarów na wagę) oraz w określonych zastosowaniach przemysłowych. Kalibracja powinna być wykonywana przez autoryzowany serwis z użyciem wzorców klasy M1 o masie zbliżonej do maksymalnego udźwigu. Częstotliwość kalibracji zależy od intensywności użytkowania – zaleca się kontrolę co 6-12 miesięcy.

Konserwacja i żywotność

Czujnik tensometryczny wymaga ochrony przed wilgocią i kurzem – szczególnie w środowiskach przemysłowych. Hak i punkty mocowania należy regularnie sprawdzać pod kątem zużycia mechanicznego i pęknięć. Akumulatory AA 2000 mAh zapewniają około 60-80 godzin pracy ciągłej, w zależności od częstotliwości pomiarów. Komunikat "LO" pojawia się przy spadku napięcia poniżej 1,0V na ogniwo, co daje zapas około 2-3 godzin pracy przed całkowitym rozładowaniem.