

1. Krótki opis produktu i jego przeznaczenie

Produkty marki **PROMAG** obejmują systemy magazynowe, regały wysokiego składowania, wózki transportowe, podesty, meble przemysłowe oraz urządzenia do transportu wewnętrznego.

Są przeznaczone do wyposażenia magazynów, zakładów produkcyjnych, warsztatów, hurtowni oraz centrów logistycznych.

Celem produktów PROMAG jest bezpieczne i ergonomiczne magazynowanie, transportowanie oraz organizacja przestrzeni roboczej, z zachowaniem najwyższych standardów bezpieczeństwa i trwałości.

2. Potencjalne zagrożenia dla użytkownika i osób trzecich

- Ryzyko przygniecenia lub urazu przy nieprawidłowym użytkowaniu wózków, regałów lub podnośników.
 - Możliwość przewrócenia się regałów w przypadku niewłaściwego montażu lub przeciążenia.
 - Urazy spowodowane upadkiem z wysokości podczas obsługi konstrukcji magazynowych.
 - Uszkodzenia ładunków i zagrożenie dla osób w przypadku niewłaściwego rozmieszczenia towaru.
 - Ryzyko porażenia prądem przy pracy z urządzeniami z napędem elektrycznym.
-

3. Wymagania bezpieczeństwa i środki ograniczające ryzyko

3.1 Konstrukcja i materiały

- Konstrukcje stalowe wykonane z wysokowytrzymałych profili stalowych, zabezpieczonych antykorozyjnie.
- Elementy nośne projektowane zgodnie z zasadami stateczności i odporności mechanicznej.
- Urządzenia transportowe wyposażone w systemy blokad, hamulce i zabezpieczenia przeciążeniowe.
- Malowanie proszkowe lub ocynkowanie zwiększające trwałość i odporność na uszkodzenia.

3.2 Oznakowanie i instrukcje

- Trwałe oznaczenia na produktach obejmują: nazwę producenta, numer seryjny, rok produkcji oraz dopuszczalne obciążenie.
- Tabliczki znamionowe zawierają informacje o parametrach użytkowych i zasadach bezpieczeństwa.
- Instrukcje montażu i eksploatacji określają:

- sposób kotwienia i ustawienia konstrukcji,
- dopuszczalne obciążenia i rozmieszczenie towaru,
- zasady przeglądów okresowych i konserwacji.

3.3 Eksploatacja

- Montaż należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną i instrukcją producenta.
 - Nie wolno przekraczać dopuszczalnych obciążeń regałów i platform.
 - Regularnie kontrolować stabilność konstrukcji, stan śrub i kotew.
 - Użytkownicy powinni być przeszkoleni w zakresie bezpiecznego składowania i transportu ładunków.
 - W przypadku uszkodzeń konstrukcji – natychmiast przerwać eksploatację i zgłosić do serwisu.
-

4. Obowiązki producenta, importera i dystrybutora

Producent (PROMAG):

- Odpowiada za projekt, wykonanie i zgodność wyrobów z normami europejskimi.
- Prowadzi testy wytrzymałościowe i kontrolę jakości w procesie produkcji.
- Udostępnia dokumentację techniczno-ruchową (DTR), certyfikaty i deklaracje zgodności CE.

Importer i Dystrybutor:

- Wprowadzają na rynek wyłącznie produkty zgodne z normami bezpieczeństwa.
 - Zapewniają tłumaczenie dokumentacji na język polski.
 - Odpowiadają za właściwe oznakowanie i kompletność dostarczanych wyrobów.
-

5. Normy i wymagania uzupełniające

- **EN 15620 / EN 15629 / EN 15635** – regały magazynowe stalowe, projektowanie i eksploatacja.
 - **EN ISO 12100** – bezpieczeństwo maszyn, zasady projektowania.
 - **EN 14502 / EN 1726-1** – bezpieczeństwo urządzeń transportu poziomego i podnośników.
 - **EN 1090-1 / EN 1090-2** – wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych.
 - **Dyrektywa 2006/42/WE (MD)** – maszyny i bezpieczeństwo użytkownika.
 - **Dyrektywa 2014/35/UE (LVD)** – urządzenia elektryczne niskonapięciowe.
 - **Rozporządzenie (UE) 2023/988 (GPSR)** – ogólne bezpieczeństwo produktów.
-

6. Podsumowanie

Produkty **PROMAG** zapewniają bezpieczne i funkcjonalne rozwiązania dla logistyki magazynowej i przemysłowej.

Prawidłowy montaż, regularne przeglądy i przestrzeganie dopuszczalnych obciążeń gwarantują bezawaryjne i bezpieczne użytkowanie.

Systemy magazynowe i urządzenia transportowe **PROMAG** spełniają wszystkie obowiązujące normy europejskie w zakresie jakości, trwałości i bezpieczeństwa pracy.