

Numer	PN-EN ISO 14122-2:2016-08 - wersja polska
Tytuł	Bezpieczeństwo maszyn. Stałe środki dostępu do maszyn. Część 2: Pomosty robocze i przejścia
Data publikacji	25.11.2019
Liczba stron	22
Norma typu	B
Harmonizacja	Z Dyrektywą maszynową 2006/42/WE
Norma przywołuje	PN-EN ISO 12100 Bezpieczeństwo maszyn. Ogólne zasady projektowania. Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka PN-EN ISO 13857 Bezpieczeństwo maszyn. Odległości bezpieczeństwa uniemożliwiające sięganie kończynami górnymi i dolnymi do stref niebezpiecznych PN-EN ISO 14120 Bezpieczeństwo maszyn. Osłony. Ogólne wymagania dotyczące projektowania i budowy osłon stałych i ruchomych PN-EN ISO 14122-1 Bezpieczeństwo maszyn. Stałe środki dostępu do maszyn. Część 1: Dobór stałych środków dostępu oraz ogólne wymagania dotyczące dostępu PN-EN ISO 14122-3 Bezpieczeństwo maszyn. Stałe środki dostępu do maszyn. Część 3: Schody, schody drabinowe i balustrady

Zawartość Normy:

W Normie możemy znaleźć wymagania co do stałych środków dostępu, takich jak pomosty robocze i przejścia. Dokument ten ma zastosowanie zarówno do maszyn stacjonarnych, mobilnych oraz do elementów budynku zapewniających dostęp do maszyny.

W Normie możemy znaleźć wymagania co do:

- ✓ materiałów z jakich powinny być zbudowane przejścia i pomosty robocze
- ✓ dostępu operatorów zapewniającego bezpieczeństwo,
- ✓ wymiarów,
- ✓ budowy podłóg oraz otworów w podłogach
- ✓ otworami między pomostem roboczym, przejściami i przylegającymi elementami konstrukcji,
- ✓ obciążeniami,
- ✓ budowy i konstrukcji pomostów i przejść nastawialnych.

Podano 8 terminów i ich definicji, w tym: nawierzchnia podłogi, przejście, przejście nastawialne, pomost nastawialny, powierzchnia odporna na poślizg, prześwit dostępu, wysokość prześwitu w pionie.

Pomosty i przejścia należy projektować i wykonać tak, aby miały trwałe właściwości antypoślizgowe, były zabezpieczone balustradami, umożliwiały

udzielenie pomocy i ewakuację. Powinny zapewniać pracę w pozycji ergonomicznej, jeśli to możliwe, na wysokości między 500 mm a 1700 mm nad powierzchnią pomostu.

Wymagana wysokość prześwitu w pionie nad pomostami roboczymi i przejściami powinna wynosić min 2100 mm. W przypadkach szczególnych można tę wysokość ograniczyć na krótkim odcinku do 1900 mm, po przeprowadzeniu oceny ryzyka. Szerokość pomostów, powinna wynosić nie mniej niż 600 mm, a najlepiej 800 mm. W przypadku szczególnych okoliczności można ograniczyć szerokość do 500 mm.

Normę można nabyć na stronie internetowej PKN.