VETTER®
Polska Sp. z o. o.

Wiedza o widłach

Normy i przepisy

Współczynnik bezpieczeństwa 3

Norma ISO 2330 stanowi, że wszystkie widły zgodne z normą ISO muszą być obliczane z uwzględnieniem współczynnika bezpieczeństwa wynoszącego 3. Współczynnik bezpieczeństwa wynoszący 3 oznacza, że w przypadku obciążenia trzykrotnością obciążenia nominalnego nie dopuszcza się wystąpienia trwałego odkształcenia. Przy udźwigu wynoszącym 11 000 kg lub więcej współczynnik bezpieczeństwa można zmniejszyć do 2,5. Wszystkie rozmiary i konstrukcje wideł firmy VETTER są obliczane z uwzględnieniem standardowego współczynnika bezpieczeństwa wynoszącego 3.

Oznakowanie CE wideł

Zgodnie z dyrektywą WE w sprawie maszyn 2006/42/WE widły należy traktować jako zespół elementów lub podzespołów, które pełnią rzeczywistą funkcję wyłącznie w połączeniu z pojazdem nośnym.

Klasyfikacja wideł firmy VETTER wygląda następująco:

„Maszyny”	= NIE; zob. art. 2 pkt 1 lit. a) dyrektywy
„Wyposażenie wymienne”	= NIE; zob. art. 2 pkt 1 lit. b) dyrektywy
„Urządzenie do podnoszenia”	= NIE; zob. art. 2 pkt 1 lit. d) dyrektywy
„Maszyna częściowo ukończona”	= NIE; zob. art. 2 pkt 1 lit. g) dyrektywy

Widły stanowią integralną część pojazdu nośnego i nie mogą być opatrzony znakiem CE.

Istnieją pewne konstrukcje wideł, które ze względu na swoje przeznaczenie wymagają oznakowania CE (np. widły teleskopowe ManuTel®), widły składane, przedłużki do wideł itp.

Normy i przepisy

Widły są elementami zabezpieczającymi.

Normy krajowe i międzynarodowe określają minimalne wymagania, których należy przestrzegać przy produkcji i użytkowaniu wideł. Ponadto określono wymiary zawieszenia wideł w wózku widłowym lub nośniku wideł.

Niektóre ważne normy i przepisy

ISO 2328	Wózki widłowe – Ramiona wideł typu hakowego i wózki wideł – Wymiary montażowe
ISO 2330	Wózki przemysłowe – ramiona wideł – Wymagania techniczne i badania
ISO 2331	Wózki widłowe – Ramiona wideł typu hakowego – Słownictwo
ISO 5057	Wózki przemysłowe – Kontrola i naprawa wideł w wózkach widłowych podczas eksploatacji
DIN-EN 1755	Bezpieczeństwo wózków przemysłowych – Eksploatacja w atmosferach potencjalnie wybuchowych
DIN-EN 3691-1	Wózki przemysłowe – Wymagania bezpieczeństwa i weryfikacja

© VETTER Industrie GmbH · 06/2026 · TI-010 -PL

VETTER Polska Sp. z o.o.
Rynek 4
64-000 Kościan
+48 696 654 443
info@vetter-polska.pl
www.forks.com