

Metallschneider GmbH  
Mühlenfeld 22  
D-33154 Salzkotten-Verlar  
Niemcy  
Telefon +49 (0) 2948 9480-0  
Fax +49 (0) 2948 948024  
info@metallschneider.de  
www.metallschneider.de

**SKG**



**MAŁE WINDY TOWAROWE**



# MAŁE WINDY TOWAROWE

Oprócz oferowanych standardowych wind ISO-A, ISO-C oraz ISO-D, dostępne są także rozwiązania specjalne, dostosowane do szczególnych wymogów klienta, z uwzględnieniem obowiązujących przepisów krajowych.



## *Maszynownia boczna*

Maszynownia usytuowana z boku szybu, dolna lub górna. Dla obiektów z ograniczoną wysokością nadszybia.

## *Przylegające do siebie (boczne) dojścia do kabiny*

Kabina przelotowa pod kątem lub trójstronnie.

## *Windy z ogranicznikiem prędkości i chwytaczami*

W przypadku, gdy pod szybem istnieją pomieszczenia z dostępem dla ludzi.

## *Windy okrętowe*

Z ogranicznikiem prędkości i chwytaczami oraz obwodem sterowania zgodnym do wymogów Lloyds.

## *Windy do instalacji pod ladą*

Do instalacji pod ladą, ze szczególnym wskazaniem jako miejsc instalacji: kuchni, barów oraz innych obiektów determinujących minimalną wysokość górnego przystanku.

## *Windy w wykonaniu przeciwwybuchowym*

Dla stref o wysokim stopniu zagrożenia wybuchowego, n.p. dla przemysłu chemicznego, lakierni, kopalni itp..

## *Windy pracujące w systemie zautomatyzowanym*

N.p. dla magazynów, poczty, rozdzielni itp..



Niestandardowe wymiary i odmienna charakterystyka techniczna - na zapytanie.

Typ	Udźwig	Wysokość drzwi przystankowych (WD)	Prędkość
<b>ISO-A</b> Drzwi gilotynowe na wysokości serwisu	50 kg	600 - 1200 mm	0,4 m/s
	100 kg	600 - 1200 mm	0,4 m/s
	300 kg	600 - 1200 mm	0,25 m/s
<b>ISO-C</b> Drzwi gilotynowe na poziomie podłogi	100 kg	600 - 1200 mm	0,27 m/s
	300 kg	600 - 1200 mm	0,25 m/s
<b>ISO-D</b> Drzwi wychylne na poziomie podłogi	100 kg	600 - 1200 mm	0,27 m/s
	300 kg	600 - 1200 mm	0,25 m/s

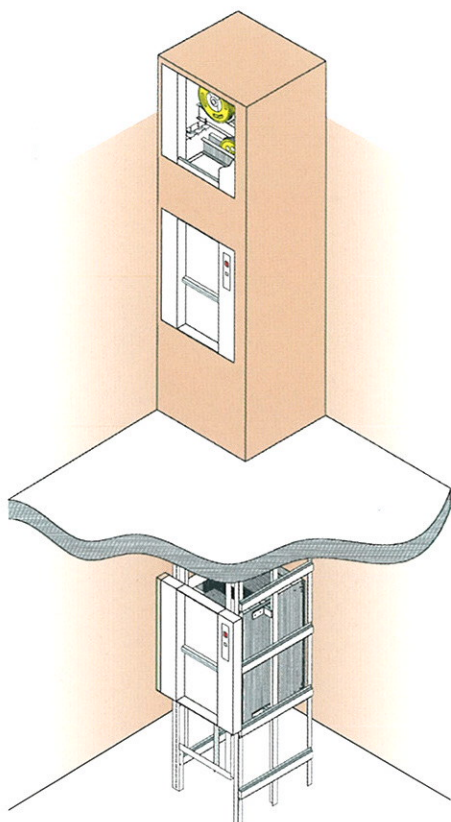




# 10 ZALETY

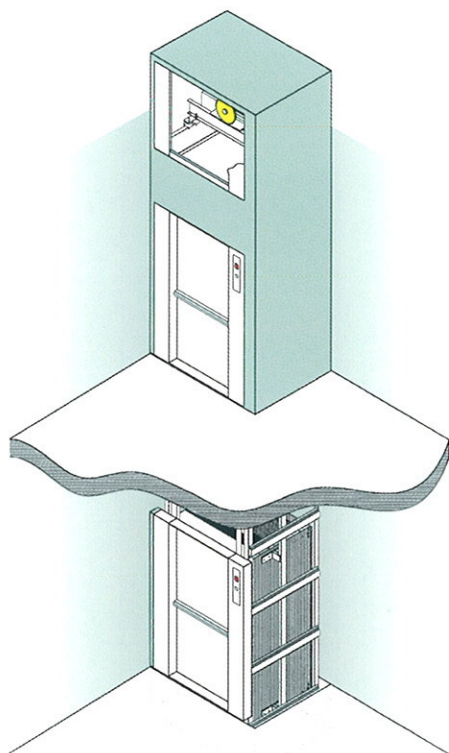
Gwarantowana jakość zgodnie do DIN EN ISO 9001:2008  
 Rozwiązania dopasowane do indywidualnych potrzeb użytkownika  
 Produkcja przyjazna dla środowiska  
 Zabezpieczone przed korozją - ogniowa powłoka cynkowa  
 Szybka i łatwa instalacja  
 Możliwość instalacji w istniejących szybach  
 Proste w eksploatacji / przyjazne dla użytkownika  
 Minimalne zużycie energii elektrycznej  
 Niski poziom emisji hałasu  
 Minimum nakładów na konserwację

## ISO-A



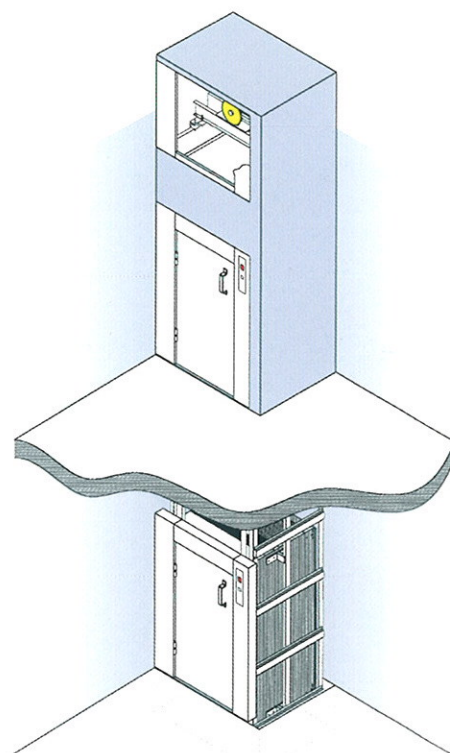
Drzwi gilotynowe na wysokości serwisu

## ISO-C



Drzwi gilotynowe na poziomie podłogi

## ISO-D



Drzwi wychylne na poziomie podłogi

Wymiary kabiny [mm]  
 (szerokość oraz głębokość kabiny zmienna co 25 mm)

Wymiary szybu [mm]

Głębokość podszybia /  
 wysokość serwisu [mm]

Minimalna wysokość  
 nadszybia [mm]

Szerokość kabiny	Głębokość kabiny	Szerokość	Głębokość	GP / W	Minimalna wysokość nadszybia [mm]
400 - 600	400 - 600	Szerokość kabiny + 300	Głębokość kabiny + 150	W = min. 700	Wysokość serwisu + wysokość drzwi + 1260
400 - 1000	400 - 1000	Szerokość kabiny + 300	Głębokość kabiny + 150	W = min. 700	Wysokość serwisu + wysokość drzwi + 1260
400 - 1000	400 - 1000	Szerokość kabiny + 300	Głębokość kabiny + 150	W = min. 700	Wysokość serwisu + wysokość drzwi + 1360
500 - 1000	500 - 1000	Szerokość kabiny + 350	Głębokość kabiny + 150	GP = min. $WD / 2 + 50$	Wysokość drzwi + 1260
500 - 1000	600 - 1000	Szerokość kabiny + 350	Głębokość kabiny + 150	GP = min. $WD / 2 + 50$	Wysokość drzwi + 1360
400 - 1000	500 - 1000	Szerokość kabiny + 350	Głębokość kabiny + 110	GP = min. 350	Wysokość drzwi + 1260
400 - 1000	600 - 1000	Szerokość kabiny + 350	Głębokość kabiny + 110	GP = min. 350	Wysokość drzwi + 1360



## Samonośna konstrukcja szybu

Wykonana z walcowanych na zimno ocynkowanych profili stalowych, wstępnie zmontowana, w sekcjach o wysokości do 2 m.

## Kabina

Wykonana z giętej na zimno blachy ocynkowanej (wykonanie podstawowe), z zawieszeniem na środku dachu kabiny, prowadzona obustronnie przy pomocy regulowanych przewodników. Wszystkie windy z załadunkiem na wysokości serwisu (ISO-A) wyposażone są w demontowalną półkę kabiny. Wysokość kabiny zmienna co 50 mm.

## Drzwi przystankowe

Zgodnie do DIN 18092 i odpowiednio DIN 18090, gilotynowe, jedno- lub dwuskrzydłowe, dostarczane z certyfikowanymi ryglami. Drzwi gilotynowe prowadzone na 2. stalowych linkach, za pośrednictwem aluminiowych przewodnic krążkowych. Wszystkie drzwi są wstępnie zmontowane w ościeżnicy drzwi.

## Drzwi do maszynowni

Jedno- lub dwuskrzydłowe - w przypadku drzwi o szerokości powyżej 800 mm, dostarczane łącznie z ościeżnicą drzwi oraz zamkiem, wykonane z blachy ocynkowanej (wykonanie podstawowe).

## Przeciwwaga

Rama stalowa z wypełnieniem z wkładek stalowych 50 x 50 mm. Prowadzona przy pomocy regulowanych wkładek poliamidowych.

## Napęd

Dla udźwigu do 100 kg, realizowany za pośrednictwem koła ciernego. W przypadku udźwigu 200 kg lub 300 kg, realizowany za pośrednictwem kół łańcuchowych dla 2. łańcuchów. Reduktor o wysokim współczynniku sprawności, dostarczany łącznie silnikiem, hamulcem elektromagnetycznym oraz kółkiem ręcznym. Klasa izolacji: IP 54.

## Sterowanie

- Napięcie obwodu sterowania: 24 V
- Wstępnie zmontowane obwody elektryczne z połączeniami wtykowymi
- Realizacja wezwania / dyspozycji z każdego przystanku
- Regulacja zwłoki wykonana dyspozycji
- Sygnalizacja wezwania / przybycia kabiny
- Indykacja pozycji kabiny na każdym przystanku

