

# Urządzenia do transportu pionowego

Firma Saltec jeden z europejskich producentów urządzeń do transportu pionowego dysponuje szeroką gamą wind towarowych, towarowo-osobowych oraz podestów roboczych. Dbając o potrzeby użytkowników firma zapewnia możliwość dostosowania seryjnych produktów do indywidualnych potrzeb. Przedstawicielem tej marki w Polsce jest krakowska firma Lambor.

Hiszpańska firma Saltec zajmuje się produkcją sprzętu budowlanego od ponad 40 lat, a jej produkty sprzedawane są pod marką Torgar. Firma założona w 1950 roku swój największy rozwój przeżyła w latach 60. i 70. Dzisiejszą formę osiągnęła w 1984 roku po wewnętrznej restrukturyzacji oraz znacznej modernizacji zakładu. Od tamtej pory stale się rozwija, powiększając zarówno asortyment produkowanych maszyn, jak i sieć przedstawicieli handlowych. Aktualnie produkty Saltec sprzedawane są w ponad 35 krajach na 5 kontynentach. Hale produkcyjne znajdujące się w hiszpańskiej Saragossie zajmują powierzchnię 10 tys. m kw. Od początku swojej obecności na rynku marka Torgar stała się synonimem jakości i solidności. Asortyment obejmuje dwie linie produktów – betoniarki oraz urządzenia transportu pionowego.

Fot. Saltec



Winda towarowo-osobowa T1-15



Podest elewacyjny PW-18 w czasie pracy

Fot. Saltec

Znakiem rozpoznawczym urządzeń transportu pionowego Torgar jest całkowicie cynkowana ogniowo konstrukcja. Takie wykonanie znacznie wydłuża okres eksploatacji elementów stalowych, eliminuje problem rdzy, a tym samym konieczność malowania, przez co minimalizuje koszty i czas serwisowania wind. Standardowo windy Torgar używają listwy zębatej dla bezpiecznego i niezawodnego działania. Zębata jest połączona bezpośrednio z motoredukctorem przymocowanym do konstrukcji kabiny. System ten jest bezpieczny i niezawodny oraz wymaga minimalnych nakładów na konserwację. Saltec zadbał również o bezpieczeństwo użytkowników. Windy wyposażone są w szereg zabezpieczeń uniemożliwiających wyjechanie kabiny ponad zmontowany maszt oraz w specjalny odśrodkowy hamulec bezpieczeństwa własnej konstrukcji, który zatrzymuje kabinę w przypadku nad-

miernej prędkości podczas opadania. Dbając o wygodę, urządzenia wyposażone są w system pozwalający na wysłanie kabiny na dowolny punkt przystankowy za pomocą jednego przycisku. Poszczególne wysokości zapamiętane są w czasie montażu przez system i wywoływane z pamięci, nie ma konieczności dokładnego ustawiania windy na czas załadunku i wyładunku. Dodatkowo urządzenia można wyposażyć w przyciski przywoławcze dla każdego przystanku. Ofertę uzupełnia szereg niezbędnych akcesoriów, w tym m.in.: barierki, rampy załadunkowe, drzwi przystankowe. Urządzenia wytwarzane są w kilku seriach produkcyjnych.

Najpopularniejszym produktem na polskim rynku są dźwigi towarowe serii T3. Umożliwiają transport ładunków o masie od 500 do 2500 kg na wysokość do 120 m. Najmniejsza winda tej serii może pracować w szybie o wymiarach 1,4×1,4 m. Standardowo wszystkie kabiny umożliwiają rozładunek na trzy strony za pośrednictwem drzwi lub ramp, konfiguracja zależy jedynie od potrzeb.

Seria T1 to szybkie windy towarowo-osobowe, dedykowane zwłaszcza do obsługi budynków wysokich. Zapewniają transport osób oraz towarów do wysokości 150 m. Windy serii T1 dostępne są również w wersji wyposażonej w dwie niezależne kabiny na jednym maszcie, co podwaja możliwości transportu. Istnieje możliwość wyboru napędu windy z szerokiej

gamy silników zarówno klasycznych, jak i sterowanych częstotliwościowo.

Znacznie tańszym rozwiązaniem od zaawansowanych technicznie wind serii T1, dla potrzebujących dostarczać zarówno materiały, jak i pracowników przeznaczone są windy serii PL. Są to typowe dźwigi towarowe serii T3 przystosowane do transportu również ludzi. Najciekawszym rozwiązaniem niespotykanym w innych seriach, jest platforma PL-40 do transportu ładunków o masie do 4000 kg i maks. wymiarach 1,8×4,0 m.

Saltec oferuje również windy o napędzie linowym, oznaczone symbolem T2, o ładowności 750 i 1000 kg. Jest to jedyny produkt pokryty lakierem. Urządzenie cieszy się powodzeniem szczególnie w magazynach i zakładach produkcyjnych, co nie wyklucza jednak jego stosowania na budowach.

Ciekawym, szeroko stosowanym rozwiązaniem, są masztowe podesty robocze. Z powodzeniem zastępują tradycyjne rusztowania, znacznie przyspieszając pracę. Oznaczone symbolem PW, mogą mieć konfigurację jedno- lub dwumasztową. Przy maksymalnej rozbudowie osiągają szerokość do 32 m. Maks. udźwig tych urządzeń to prawie 4 t, a wysokość podnoszenia 120 m.

Interesującym rozwiązaniem w dziedzinie transportu pionowego jest urządzenie PF-15. Sprzęt ten jest przeznaczony do przemieszczania całych sekcji szalunków stropowych bez konieczności ich rozbierania na pojedyncze elementy na czas transportu pomiędzy kondygnacjami. Jest to jedno z nielicznych takich rozwiązań na rynku.

Uzupełnieniem powyższych produktów są wciągarki linowe montowane do rusztowań, stropów lub specjalnych stojaków. Służą do transportu materiałów, narzędzi i elementów rusztowań o ciężarze od 100 do 500 kg. Serię tych wciągarek oznaczono symbolem EC.

Firma Saltec, w odpowiedzi na różnorodne potrzeby użytkowników, zapewnia możliwość modyfikacji seryjnych urządzeń. Windy na standardowych wieżach mogą pracować w zależności od serii do wysokości 120–150 m. Możliwa jest jednak modyfikacja tego parametru. Przykładem może być winda T1-05 zamontowana w kominie Elektrowni Opole. Winda ta o udźwigu 500 kg z napędem sterowanym częstotliwościowo osiągnęła wysokość 250 m. Możliwe jest również modyfikowanie rozmiaru i kształtu kabin ładunkowych. Przykładowo, dla potrzeb fabryki mebli zmodyfikowano kabinę w windzie T3-20 do rozmiaru 2,85×3,85 m.

Przedstawicielem Saltec w Polsce jest krakowska firma Lambor Sp. z o.o. Obsługuje klientów w siedzibie głównej w Krakowie oraz w biurze handlowym w Warszawie. Lambor zapewnia dobór urządzenia, transport do Polski, pierwszy montaż wraz z odbiorem rejestracyjnym UDT oraz późniejszą obsługę i serwis.

# SALTEC

Equipos para la Construcción, S.A.



## torgar

# URZĄDZENIA TRANSPORTU PIONOWEGO



Dystrybutor na terenie Polski

# L A M B O R

ŻURAWIE WIEŻOWE MASZYNY BUDOWLANE

**Biuro Kraków:**

ul. Na Załęczu 5, 31-587 Kraków  
tel. 12 269 77 00, tel/fax 12 266 22 10  
e-mail: [info@lambor.com.pl](mailto:info@lambor.com.pl)

**Biuro Warszawa:**

ul. Julianowska 32/32, 05-500 Piaseczno  
tel 694.994.893, fax 12 266.22.10  
e-mail: [warszawa@lambor.com.pl](mailto:warszawa@lambor.com.pl)