

# OUTLIFT 500

*Kompaktowy podnośnik materiałowy z szyną wspornikową  
(napęd elektryczny 230 V)*



**Outlift 500** to kompaktowy, szybko rozstawiany podnośnik materiałowy, zaprojektowany do podnoszenia ładunków przez otwory okienne lub balkonowe albo z poziomu dachu – bez konieczności kotwienia do elewacji. Szyna prowadząca w układzie wspornikowym wysuwa się poza lico budynku i umożliwia zautomatyzowane, kontrolowane podawanie ładunku na zewnątrz i do wnętrza. Zwiększa to bezpieczeństwo pracy i kontrolę nad ładunkiem w porównaniu z rozwiązaniami ręcznymi lub prowizorycznymi. System dostarczany jest jako kompletny, gotowy do użycia zestaw.

Znamionowy udźwig	500 kg
Maksymalny udźwig	Do 1000 kg
Maksymalna wysokość podnoszenia	Do 30 m
Przednie światło (rozpiętość)	1.65 m
Zasilanie elektryczne)	2.12 m
Zasada działania	1×230 V AC, 50 Hz; 1.2 kW
Zasada działania	Elektryczna wciągarka / napęd podnoszenia oraz elektryczny wózek jezdny, dwie prędkości, zautomatyzowane funkcje podnoszenia / podawania /
Sterowanie	Kaseta sterownicza na przewodzie (opcjonalnie pilot radiowy)
Przybliżona masa (bez przeciwwag)	340 kg



## Typowe zastosowania

Outlift 500 jest przeznaczony do prac związanych z manipulacją materiałami przy elewacjach i na wysokości, w sytuacjach, gdy dostęp bezpośredni z poziomu gruntu jest ograniczony, m.in.:

- Podnoszenie elementów fasadowych, szyb i komponentów balkonów przez otwory okienne i balkonowe,
- Transport materiałów budowlanych, narzędzi i sprzętu z poziomu ulicy lub dziedzińca na kondygnacje pośrednie,
- Podawanie materiałów z poziomu dachu do szczytów lub otworów wewnętrznych bez konieczności mocowania szyn do elewacji,
- Tymczasowe stanowiska podnoszenia w projektach modernizacyjnych, w których stałe lub kotwione systemy podnoszenia nie są dopuszczalne,
- Prace w gęsto zabudowanej tkance miejskiej, gdzie dostęp żurawi samojezdnych jest ograniczony i wymagane są kompaktowe rozwiązania dźwigowe.

## Kluczowe cechy i korzyści

- **Dostęp do elewacji bez wiercenia i kotwienia:**  
Outlift 500 umożliwia pracę w otworach okiennych i balkonowych bez wiercenia i kotwienia w elewacji, co skraca czas montażu i eliminuje ryzyko uszkodzeń powierzchni budynku.
- **Prowadzone szyną podawanie ładunku:**  
Szyna prowadząca w układzie wspornikowym wysuwa się poza krawędź budynku i zapewnia zautomatyzowane, kontrolowane podawanie ładunku na zewnątrz i do wnętrza.

## Dane techniczne

### Parametry podnoszenia

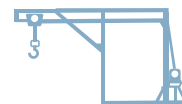
Znamionowy udźwig (SWL)	500 kg
Maksymalny udźwig	Do 1000 kg
Maksymalna wysokość podnoszenia	Do 30 m (w zależności od konfiguracji napędu podnoszenia i układu lin/cylindra)

### System szynowy i podawania

- Szyna prowadząca w układzie wspornikowym, wysunięta poza lico elewacji, podpierająca ładunek zawieszony podczas ruchów podawania na zewnątrz i do środka.
- Wózek prowadzony po szynie z napędem elektrycznym, dwie prędkości ruchu podawania (na zewnątrz / do wnętrza).
- Geometria zoptymalizowana pod kątem wprowadzania ładunków przez otwory w elewacji przy jednoczesnym pozostawieniu struktury nośnej wewnątrz budynku lub na jego krawędzi.

Ruch prowadzony po szynie ogranicza kołysanie ładunku i zwiększa kontrolę operatora w porównaniu z podnoszeniem swobodnie zawieszonym.

- **W pełni zautomatyzowane podnoszenie / podawanie / opuszczanie:**  
Elektryczna wciągarka / napęd podnoszenia oraz elektryczny wózek, oba w wykonaniu dwubiegowym, z funkcjami automatycznego podnoszenia, podawania i opuszczania, zapewniają w pełni zmechanizowaną pracę, zwiększając wydajność i redukując nakład pracy ręcznej.
- **Kompaktowa i mobilna konstrukcja:**  
Urządzenie można złożyć do kompaktowych wymiarów ok. 1,87 × 0,88 × 4,2 m, co ułatwia transport między budowlami oraz magazynowanie w okresach przestoju.
- **Kompletny zestaw, gotowy do użycia:**  
Outlift 500 dostarczany jest jako kompletna jednostka, obejmująca ramę nośną, szynę wspornikową, elektryczny napęd podnoszenia i wózek oraz kasetę sterowniczą na przewodzie. Konstrukcja jest kompatybilna z typowymi paletami, co ułatwia transport i wysyłkę.
- **Standardowe zasilanie jednofazowe 230 V:**  
Przy mocy zainstalowanej ok. 1,2 kW i zasilaniu jednofazowym 230 V AC Outlift 500 może być zasilany z typowych instalacji elektrycznych na placach budowy i w obiektach komercyjnych w Europie.



## Geometria pracy

- Przednie światło (rozpiętość): 1,65 m
- Boczny prześwit pomiędzy podporami: 2,12 m
- Strefa pracy zdefiniowana przez długość szyny wspornikowej i wysokość podnoszenia; urządzenie przeznaczone do pracy przy otworach okiennych, balkonowych i na krawędziach dachów.

## Napęd podnoszenia, wózek i sterowanie

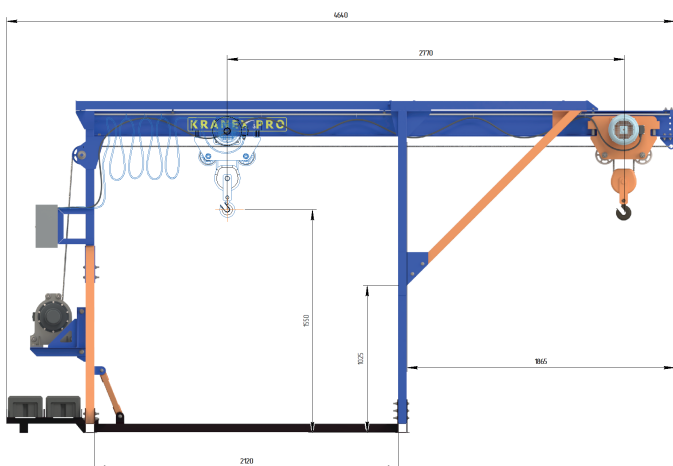
Rodzaj napędu podnoszenia	Elektryczna wciągarka / elektryczny napęd podnoszenia z dwubiegową pracą podnoszenia
Wózek	Elektryczny wózek jezdny z dwubiegowym ruchem podawania wzdłuż szyny wspornikowej
Sterowanie standardowe	Kaseta sterownicza na przewodzie z funkcjami: podnoszenie, opuszczanie, podawanie na zewnątrz / do wnętrza oraz przyciskiem awaryjnego zatrzymania
Sterowanie opcjonalne	Pilot radiowy do bezprzewodowego sterowania, poprawiający bezpieczeństwo operatora i widoczność strefy ładunku

## Zgodność i bezpieczeństwo

Outlift 500 jest projektowany i dostarczany zgodnie z obowiązującymi europejskimi wymaganiami w zakresie bezpieczeństwa maszyn, w szczególności: Dyrektywa 2006/42/WE (Dyrektywa maszynowa) – oznakowanie CE, EN ISO 12100 – Bezpieczeństwo maszyn, ogólne zasady projektowania, EN 60204-1 – Wyposażenie elektryczne maszyn, EN ISO 13849-1/-2 – Części systemów sterowania związane z bezpieczeństwem. Zintegrowane funkcje ochronne obejmują m.in.: ogranicznik przeciążenia, wyłącznik krańcowy nadmiernego podniesienia haka, funkcję awaryjnego zatrzymania (E-stop).

## Rysunek 1

Widok ogólny / boczny oraz główne wymiary Outlift 500 w pozycji roboczej (rozstawiony).



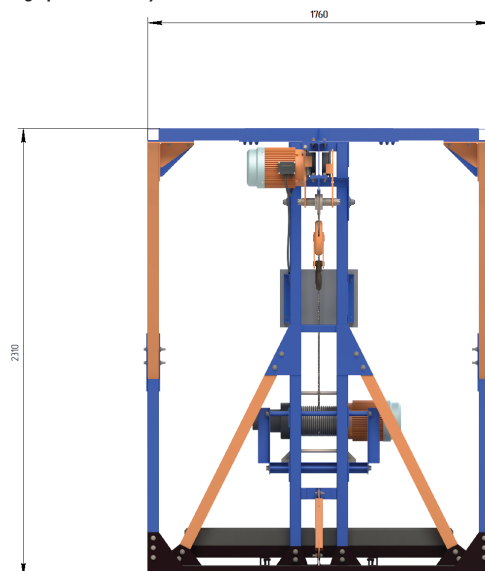
Do każdej jednostki dołączana jest Deklaracja Zgodności UE oraz standardowy pakiet dokumentacji technicznej.

## Zasilanie i dane elektryczne

- Napięcie zasilania: 230 V AC, 50/60 Hz, jednofazowe
- Moc zainstalowana: ok. 1,2 kW
- Wyposażenie elektryczne zaprojektowane zgodnie z EN 60204-1.

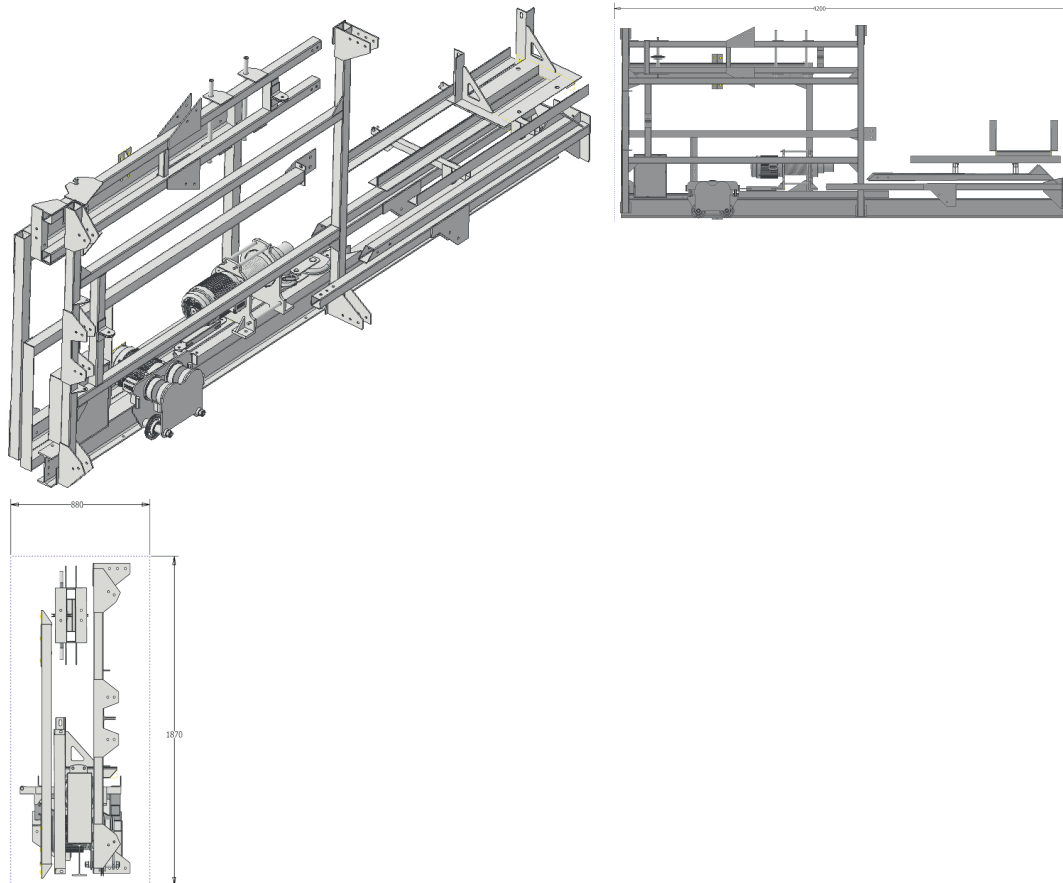
## Rysunek 2

Strefa pracy i prześwity (przednie światło oraz boczny prześwit).



## Rysunek 3

Wymiary całkowite w pozycji transportowej (złożony).



## Opcje i akcesoria

Outlift 500 może być konfigurowany z wykorzystaniem szeregu opcji i akcesoriów, dopasowujących urządzenie do wymagań konkretnego projektu i warunków na budowie, m.in.:

- Modularne odcinki szyny pozwalające dopasować wysięg (długość wspornika) oraz długość transportową,
- Zestaw z pilotem radiowym do bezprzewodowego sterowania,
- Zestawy przeciwwag dobrane do konkretnej konfiguracji szyny / wysięgu,
- Dodatkowe osprzęt do podnoszenia, takie jak ramy do podnoszenia, belki trawersowe i haki do różnych
- Kolorystyka i oznakowanie (wg palety RAL) zgodne z wymaganiami klienta lub projektu,
- Powłoki ochronne i wykończenia przystosowane do docelowego środowiska pracy (np. zastosowania zewnętrzne, środowiska korozyjne).

Dostępność poszczególnych opcji może różnić się w zależności od konfiguracji i rynku; szczegółowe listy opcji oraz konfiguracje projektowe dostępne są na życzenie.