

ZOOMLION

PODNOŚNIKI BUDOWLANE

MA





GRUPA ZOOMLION

Założona w 1992 roku firma ZOOMLION zajmuje się przede wszystkim badaniami, rozwojem i produkcją maszyn budowlanych, maszyn rolniczych i innych zaawansowanych technologicznie urządzeń oraz nowych materiałów budowlanych. Jej wiodące produkty obejmują 18 głównych kategorii, 105 serii produktów i 636 modeli. ZOOMLION jest pierwszą firmą w branży notowaną na giełdach A i H, z kapitałem zakładowym w wysokości 8,678 mld RMB i łącznymi aktywami wynoszącymi 136,7 mld RMB.

ZOOMLION jest wiodącym na świecie producentem podnośników budowlanych, żurawi samojezdnych, maszyn do betonu, maszyn do robót ziemnych, podnośników koszowych itp. Jej produkty, w tym żurawie wieżowe, żurawie gąsienicowe, wózki do pompowania betonu i żurawie kołowe, otrzymały tytuły krajowych mistrzów produkcji.

ZOOMLION sukcesywnie przejmował Powermole z Wielkiej Brytanii, CIFA z Włoch, M-TEC z Niemiec, Wilbert z Niemiec i Rabe z Niemiec, a także zbudował zagraniczne bazy produkcyjne na Białorusi, w Brazylii, Indiach i innych miejscach. Centrum badawczo-rozwojowe firmy, baza produkcyjna, sieć rynkowa i system usług obejmują cały świat, a jej produkty obejmują ponad 130 krajów i regionów na siedmiu kontynentach. Firma utworzyła ponad 30 platform zależnych na całym świecie i stworzyła globalną sieć logistyczną oraz system dostaw części zamiennych.

ZOOMLION - DŹWIGI BUDOWLANE



Most

Energia wiatrowa

Energia cieplna

Energia jądrowa

Energia wodna

Miejsce

Wysoka zabudowa

ZOOMLION Construction Hoisting Machinery Company (ZCHM) jest spółką zależną Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Co., Ltd. i zajmuje się głównie projektowaniem i rozwojem, produkcją, sprzedażą i usługami dźwigów budowlanych i wciągników budowlanych, z nowoczesnym zakładem o powierzchni ponad 300 000 metrów kwadratowych i ponad 3000 pracowników.

ZOOMLION została uhonorowana tytułem National Green Factory w 2020 roku, produkując jeden dźwig budowlany co 18 minut i jeden wciągnik budowlany co 25 minut.

ZCHM jest pionierem w branży super dużych dźwigów, z wiodącą na świecie siłą techniczną i kompletną serią urządzeń, aby sprostać różnym potrzebom budowlanym, i dobrze radzi sobie w dziedzinie budownictwa mieszkaniowego, stadionów, mostów, energii cieplnej i energii jądrowej.

Dzięki globalnej działalności firma ZOOMLION przez wiele kolejnych lat zajmowała pierwsze miejsce na światowej liście producentów dźwigów, a obecnie jest światowym liderem pod względem wartości marki, udziału w rynku i przychodów ze sprzedaży.

2 OGÓLNA WYTRZYMAŁOŚĆ ŚWIATOWY LIDER

10 NAJWIĘKSZYCH ŚWIATOWYCH PRODUCENTÓW DŹWIGÓW BUDOWLANYCH

Ranga	Producent	Kraj	Rok wynależenia
1	ZOOMLION 中联重科	CHINA	1992

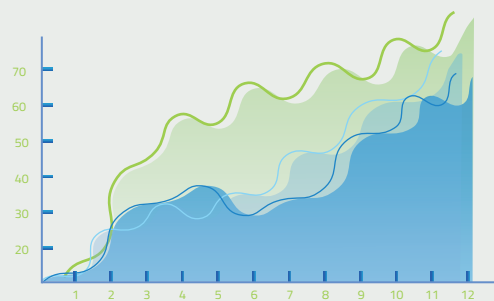


Marka zajmuje pierwsze miejsce na świecie.

---z magazynu "Chińskie maszyny budowlane"



Przychody ze sprzedaży i udział w rynku plasują firmę na pierwszym miejscu przez wiele kolejnych lat.



Jedynie przedsiębiorstwo w przemyśle chińskim, które zdobyło nagrodę National Science and Technology Progress Award oraz tytuł "National excellent engineer team".



Sekretariat Komitetu Technicznego ISO ds. Dźwigów (ISO/TC96) z siedzibą w Zoomlion.

Chińskie przedsiębiorstwo zajmujące się opracowywaniem i rewizją krajowych norm dotyczących dźwigów budowlanych.



ZOOMLION posiada największą na świecie inteligentną fabrykę dźwigów i 8 baz na całym świecie, które mogą zagwarantować roczną produkcję 20 000 dźwigów budowlanych i 10 000 wciągników budowlanych.

3 AKUMULACJA TECHNICZNA



W 1956 roku w ZOOMLION narodził się pierwszy żuraw wieżowy w Chinach; ZOOMLION koncentruje się na projektowaniu i produkcji dźwigów od prawie 70 lat.

WIELOKROTNIE TWORZY ŚWIATOWEJ KLASY PRODUKTY

ZOOMLION



Największy na świecie dźwig z głowicą młotkową
D5200-240



Najdłuższy na świecie dźwig z wysięgnikiem
D1250-80



Najsilniejszy dźwig odporny na wiatr
D1100-63V



Największy na świecie wewnętrzny wysięgnik wychyłny
LH3350-120



Pierwszy na świecie dźwig przekraczający 10 000 ton
R12000-450



Największy na świecie bufor do budowy elektrowni wiatrowych
LW2800-200



Największy na świecie dźwig
R20000-720

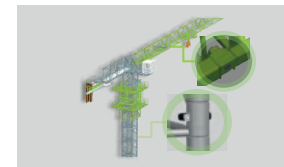




WIODĄCA TECHNOLOGIA PROJEKTOWANIA

- W 2012 r. ZOOMLION wykupił całą serię technologii płaskich żurawi wieżowych niemieckiej firmy JOST;
- W 2018 r. ZOOMLION przejął niemieckiego producenta żurawi wieżowych Willbert;
- ZOOMLION stworzył unikalny styl technologii żurawi wieżowych poprzez niezależne innowacje, nasza technologia produktu jest w światowej czołówce.

TECHNOLOGIA BEZPIECZEŃSTWA JEST LIDEREM W BRANŻY



WSZYSTKIE POŁĄCZENIA PINOWE

Oszczędność na konserwacji;
Bezpieczeństwo i niezawodny standard.



WYKRYWANIE ELEMENTÓW KOTWICZĄCYCH

Milisekundowa reakcja;
Natychmiastowe zatrzymanie przy nagłej zmianie obciążenia; Skuteczne zmniejszenie ryzyka przeciążenia podczas pracy z dużą prędkością.



ANTYKOLIZJA

Alarmowanie i kontrola w tym samym czasie;
Sieć Ad-Hoc, automatyczne pobieranie danych o wysokości wieży.



ZAPOBIEGANIE NAGŁEMU ROZŁADOWANIU

Potwierdzenie zerwania liny; Żuraw wieżowy pozostaje stabilny w przypadku zerwania liny pod obciążeniem znamionowym.

WIODĄCA NA ŚWIECIE INTELIGENTNA FABRYKA



Precyzyjne cięcie laserowe, tolerancja cięcia $\leq 0,5$ mm, zakres cięcia grubości płyty ≤ 300 mm.

Automatyczne spawanie zrobotyzowane.

Wiodąca międzynarodowa technologia motoryzacyjna - powłoka elektroforetyczna.

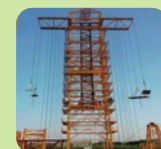
Poziom 7 wiercenia otworów, zapewniający ścisłe zszycie sekcji masztu, łatwą instalację i usuwanie sworzni oraz długą żywotność.

ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA

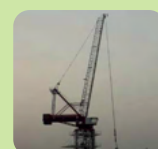
Średni bezawaryjny czas pracy całego sprzętu 1200 godzin; Ponad 10000 cykli roboczych w eksperymentalnych warunkach pracy; Specjalny system eksperymentalny dla kluczowych części.



Test żywotności połączeń na zmęczenie materiału



Test działania wewnętrznego sprzętu wspinawkowego



Test wyważenia

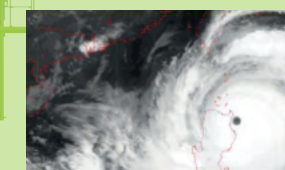


Test mechanizmów



ODPORNOŚĆ PRZECIW PRZECIĄŻENIU

Cyfrowe sterowanie ETI;
Test przeciążenia jest bardziej rygorystyczny niż w UE.



ODPORNOŚĆ NA TAJFUN

Odporność na tajfun jest wyższa niż norma krajowa;
Europejski standard odporności na tajfun.

5

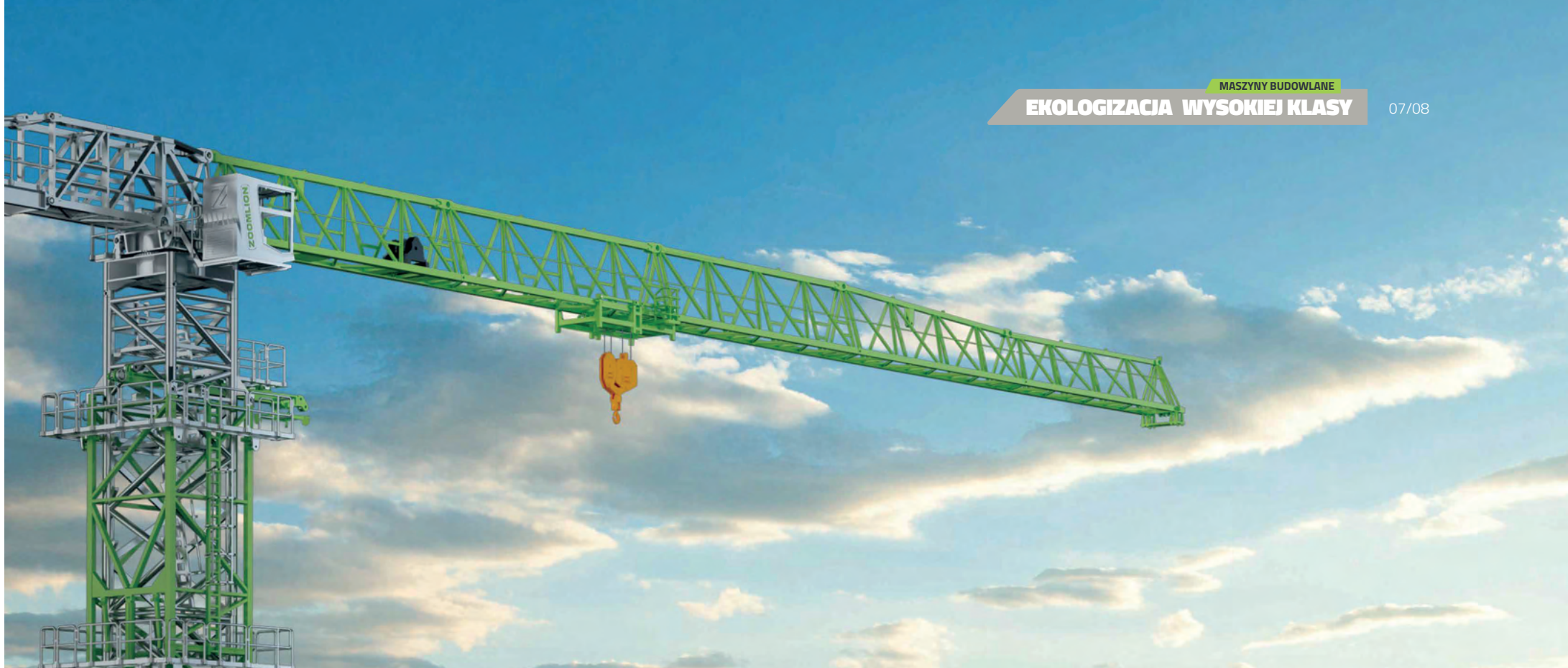
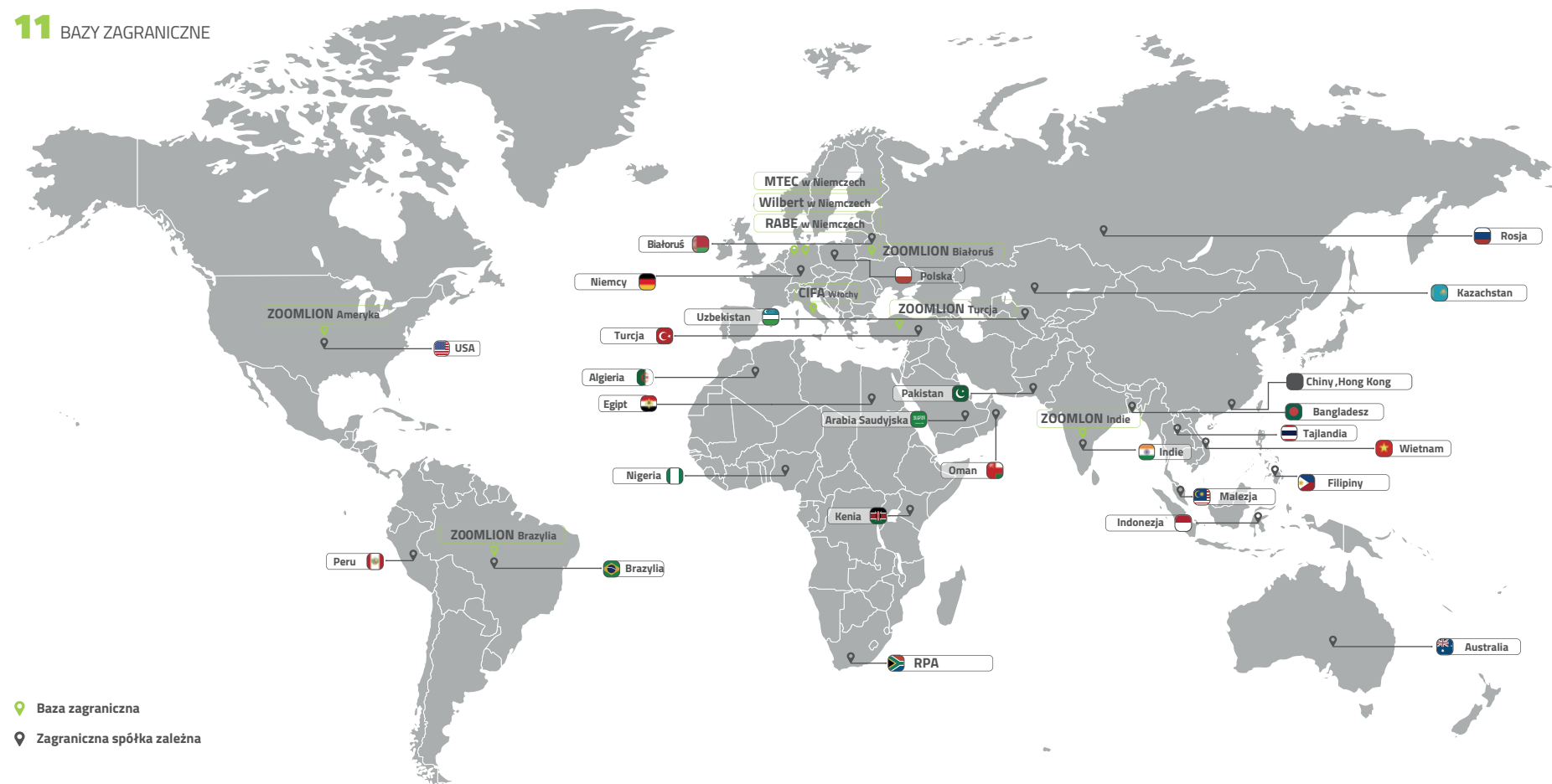
OBSŁUGA SERWISOWA EKSPRESOWA

Opierając się na "zasadzie globalnej wioski", Zoomlion zbudował globalny i sieciowy system zarządzania, utworzył 31 regionalnych centrali i objął ponad 130 krajów poprzez oddziały, pokrywając około 60% kraju i 95% popytu na rynku.

31 ODDZIAŁY KRAJOWE

186 ODDZIAŁY REGIONALNE

11 BAZY ZAGRANICZNE



SZYBKA REAKCJA TECHNICZNA

Profesjonalny zespół techniczny wchodzi na główne rynki zagraniczne, ściśle koordynuje działania z zespołami sprzedaży i serwisu, szybko reagując na niestandardowe wymagania klientów.



SZYBKA REAKCJA SERWISU

Dzięki trzypoziomowemu systemowi magazynów zagranicznych oddziałów firmy, chińskiemu magazynowi portowemu i długoterminowym zapasom materiałów, 24-godzinnyemu serwisowi on-line i 24-godzinnemu zasięgowi na miejscu, zapewniamy klientom najszybszą dostawę.



SZYBKA REAKCJA NA DOSTAWĘ

W ciągu zaledwie 8 miesięcy opracowano i dostarczono największy na świecie żuraw wieżowy, a w ciągu zaledwie 3 miesięcy wyprodukowano i dostarczono prawie 1000 dźwigów dla projektu Xiongan.



PŁASKI DŹWIG BUDOWLANY

HIGH-END
Wysoka jakość
Wysokie bezpieczeństwo
Długa żywotność

INTELIGENTNY
Zdalne debugowanie
Zdalna inspekcja bezpieczeństwa
Zdalne zarządzanie kondycją

ZIELENIE
Modułowa konstrukcja
Układ ekologiczny

ZDALNA INSPEKCJA BEZPIECZEŃSTWA

- Standaryzacja inspekcji, kontrola czujników transmisji i sterowania elektrycznego.
- Monitorowanie w czasie rzeczywistym stanu pracy żurawia wieżowego, nieprawidłowe elementy są automatycznie rejestrowane.

WYSOKA JAKOŚĆ

- Najlepsza na świecie sekcja masztu z okrągłym czopem, z wyższym FSH i wysokością zawieszenia.
- Wysoce zintegrowana panoramiczna kabina o przemysłowej i ergonomicznej konstrukcji.

WYSOKIE BEZPIECZEŃSTWO

- Wszystkie połączenia pinowe, zapobiegające nagłemu rozładowaniu, antykolizyjne, bezobsługowe.
- Cyfrowe sterowanie, unikanie przeciążenia/poślizgu/toppingu.

ZDALNE DEBUGOWANIE

- Kalibracja zdalnego cyfrowego urządzenia zabezpieczającego.
- Ustawienia zdalnego parametru antykolizyjnego. Samouchcenie się zdalnego falownika.

DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ

- 30 lat żywotności górnej części; 30 lat równoważnej żywotności górnej podpory, dolnej podpory i wysięgników.
- 30 lat żywotności dolnej części; 30 lat równoważnej żywotności masztów z czopem okrągłym, czopem kwadratowym i czopem H.

ZDALNE ZARZĄDZANIE STANEM TECHNICZNYM

- Monitorowanie stanu bezpieczeństwa, monitorowanie w czasie rzeczywistym 4 rodzajów stanu bezpieczeństwa.
- Tablica danych żurawia wieżowego, zapytanie o dystrybucję żurawia wieżowego, analiza statystyczna danych.

SERIE PRODUKTÓW

80t.m-370t.m
PŁASKI TOP Z MASZTEM TYPU MONO

Model	Długość wysięgnika (m)	Obciążenie końcówki (t)	Maksymalne obciążenie (t)
R90	50/60	1.5/1.0	5/6
R100	60	1.3	6
R135	60	1.7	8
R165	65	1.7	8/10
R220	65	2.2	10
R245	70	2.0	10/12
R275	70	2.7	10/12
R335	75	3.0	16/20
R370	80	2.5	16/20

KLASYCZNA OBUDOWA



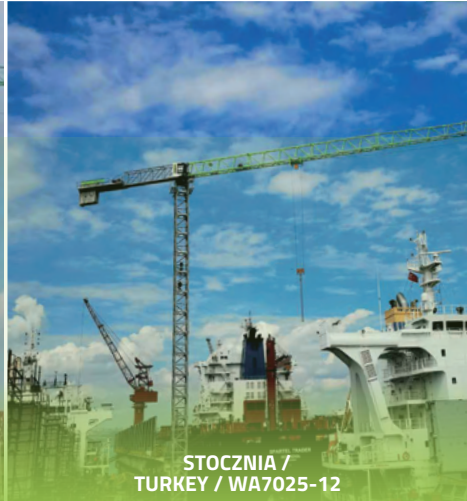
PROJEKT
MIESZKANIOWY /
CHINY / R135-8



PROJEKT MOSTU /
CHINY / R335



WIEŻOWIEC / EGIPCI /
WA6013-6



STOCZNIA /
TURKIA / WA7025-12

80t.m-370t.m
PŁASKI MASZT Z ELEMENTAMI

Model	Długość wysięgnika (m)	Obciążenie końcówki (t)	Maksymalne obciążenie (t)
WA5610	56	1.0	6
WA6013	60	1.3	6
WA6017	60	1.7	8/10
WA6515	65	1.5	8/10
WA7015	70	1.5	10
WA7020	70	2.0	10
WA7025	70	2.5	10/12
WA7527	75	2.7	16/20
WA350	80	2.2	16/20

Uwaga: W niektórych obszarach dostępne są specjalne modele wyłączone z powyższych szablonów.

SUPER DUŻY DŹWIG BUDOWLANY

KOMPLETNA SERIA MODELI

13 modeli z 32 specyfikacjami
Dokonała wydajność w różnych
warunkach pracy

INTELIGENCJA I BEZPIECZEŃSTWO

Wszechstronna technologia
bezpieczeństwa Zdalne
debugowanie
Zdalna inspekcja
bezpieczeństwa Zdalne
zarządzanie kondycją

EKOLOGIZACJA I WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Modułowa konstrukcja
30 lat równoważnej żywotności elementu
konstrukcyjnego Mechanizm przekładni planetarnej

WYSOKI POZIOM BEZPIECZEŃSTWA

- Wielocylindrowy synchroniczny system podnoszenia z automatyczną korektą i dobrą synchronizacją.
- Monitorowanie prowadnicy liny w czasie rzeczywistym i automatyczne śledzenie haka można sprawdzić w kabinie kierowcy.

WYSOKA WYDAJNOŚĆ

- Elektryczny wlot, wysoka wydajność podnoszenia.
- Wyposażony w urządzenie do wyciągania sworzni, wysoka wydajność montażu i demontażu korpusu wieży.

DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ

- 30 lat żywotności górnej części; 30 lat równoważnej żywotności górnej podpory, dolnej podpory i wysięgników.
- 30 lat żywotności korpusu wieży; 30 lat równoważnej żywotności masztów z czopem okrągłym, czopem kwadratowym i czopem H.

WYSOCE MODULARNY

- Modułowa konstrukcja korpusu wieży, sekcja masztu może być uniwersalnie stosowana w różnych modelach w każdej serii, co pozwala obniżyć koszty zakupu o 70%.
- Modułowa konstrukcja przeciwwagi, ten sam blok przeciwwagi dla różnych modeli w każdej serii, wskaźnik wykorzystania zasobów jest znacznie poprawiony.

SERIE PRODUKTÓW

500t.m-22000t.m MODEL O DUŻYM
OBCIĄŻENIU

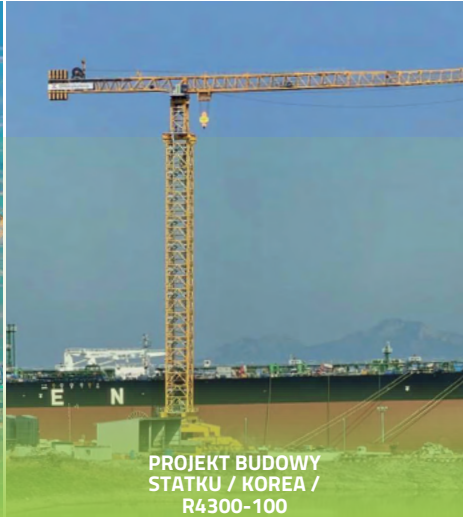
Model	Długość wysięgnika (m)	Obciążenie końcówki (t)	Maksymalne obciążenie (t)
R500	80	3.5	25
R600	85	2.8/2.6	25/32
R800	80	7.5/7.2	32/40
R1000	80	11.2	50
R1300	80	15.6	64
R1660	80	19.5	80
R2300	80	24.0	80/100/120
R2800	85	27.5	160

Model	Długość wysięgnika (m)	Obciążenie końcówki (t)	Maksymalne obciążenie (t)
R3200	85	31.5	160
R4300	80	44.5	200
R6600	70	91.0	240
R7150	70	91.0	260
R8000	70	110.0	320
R12000	75	110.0	450
R22000	70	283.7	730

KLASYCZNA OBUDOWA



PROJEKT MOSTU /
CHINY /
R20000-720



PROJEKT BUDOWY
STATKU / KOREA /
R4300-100



PROJEKT BUDOWY ELEKTROWNI /
CHINY / R3200-200



PPVC PROJEKT /
SINGAPUR / R1000-50

DŹWIG BUDOWLANY Z WYSIĘGNIKIEM

WYJĄTKOWA WYDAJNOŚĆ PODNOSZENIA

Wydajność podnoszenia wszystkich długości wysięgników przekracza wydajność równoważnego żurawia wychyłnego, a wszystkie wysięgniki o różnych długościach mają maksymalny udźwig.

KONFIGURACJA WIELOKROTNA

Wiele kombinacji długości wysięgnika
Dostępnych jest wiele sekcji dla korpusu wieży
Typy sekcji masztu, w tym typ integralny, typ elementu i typ pręta
Dostępnych jest wiele konfiguracji mechanizmu podnoszącego, niektóre są częściowo uniwersalne do płaskiego mechanizmu podnoszącego.

DOSKONAŁE WŁAŚCIWOŚCI JEZDNE

- W pełni sterowana inwerterowo technologia dla trzech mechanizmów umożliwia płynniejszą i bardziej stabilną pracę.
- Technologia bębna typu ogrodzeniowego z podwójnym rowkiem linowym, liny są starannie ułożone, żywotność jest wydłużona.

DOSKONAŁA WYDAJNOŚĆ PODNOSZENIA

- Wydajność podnoszenia na całej długości wysięgnika przewyższa wydajność równoważnego żurawia wychyłnego.
- Wszystkie wysięgniki o różnej długości mają maksymalny udźwig.



KONFIGURACJA WIELOKROTNA

- Dostępnych jest wiele kombinacji długości wysięgnika, aby spełnić wymagania różnych warunków pracy.
- Dostępnych jest wiele sekcji dla korpusu wieży, RA/RB
Okrągły maszt czopowy jest opcjonalny dla żurawi wychyłnych o średnim i małym tonażu.

WYSOKI POZIOM INTELEGENCJI

- Zdalne zarządzanie informacjami o urządzeniu, statusem urządzenia i uwierzytelnianiem tożsamości operatora.
- Monitorowanie warunków pracy urządzeń w czasie rzeczywistym, rejestrowanie danych alarmowych, śledzenie i analiza.

WYDAJNY MONTAŻ I DEMONTAŻ

- Wysoce wydajna technologia instalacji i debugowania, pełna instalacja lub demontaż w ciągu 1 dnia;
- Demontaż wysięgnika można wykonać w powietrzu, bezpiecznie i wydajnie.

SERIE PRODUKTÓW

LUFFING 125t.m~3350t.m

Model	Maksymalna długość (m)	Obciążenie końcówki (t)	Maksymalne obciążenie (t)
L125	50	1.5	8/10
L140	50	2.5	10
L200	55	2.2	12/16
L250	60	3.0/2.71	16/20
L315	60	3.6	20
L400	60	4.71	25
L500A	60	6.3/5.0	32/50
L650	60	9.57	50

ODSKLEPIANIE DACHU

Model	Maksymalna długość (m)	Obciążenie końcówki (t)	Maksymalne obciążenie (t)
LR50	20	3.0	3
LR125	30	4.1	10
LR160	45	3.9	25
LR250	30	9.17	25

KLASYCZNA OBUDOWA



WIEŻOWIEC /
TURCJA / L760-50



WIEŻOWIEC /
MALEZJA / L500-32



KOMPLEKS HANDLOWY /
CHINY / LH630-50



WIND POWER PROJECT /
CHINA / LW2340-180



PROJEKT STACJI /
CHINY / LH3350-120



PROJEKT MOSTU /
CHINY / L500A-50

HYDRAULICZNY DŹWIG BUDOWLANY TOPLESS

Szybka instalacja i demontaż, łatwa konserwacja

- W porównaniu z tradycyjnym wysięgnikiem luffing jib, montaż ramy A, mechanizmu wózka i nie jest wymagany.
- Pięta wysięgnika i siłownik hydrauliczny, pompa i przeciwwysięgnik są połączonymi jednostkami transportowymi. Wydajność podnoszenia, podnoszenia i opuszczania można zwiększyć o 50%.
- Każda sekcja ramienia wysięgnika może być demontowana w powietrzu.

Lepsze wyniki

- Maks. Promień 87° w modelu luffing, rozwiązuje problem bliskiego podnoszenia.
- Maksymalny zasięg parkowania 15 m w modelu luffing nieczynnym, krótka przeciwwaga, lepsza zdolność omijania przeszkód.

Łatwy transport, mniej pojemników

- Mniejsza liczba części, niewielka waga, mały rozmiar, łatwiejszy transport. W porównaniu z tradycyjnym żurawiem wychyłnym, 1* 40HQ można zaoszczędzić na transporcie górnej części.

Wysokie bezpieczeństwo, wysoka niezawodność

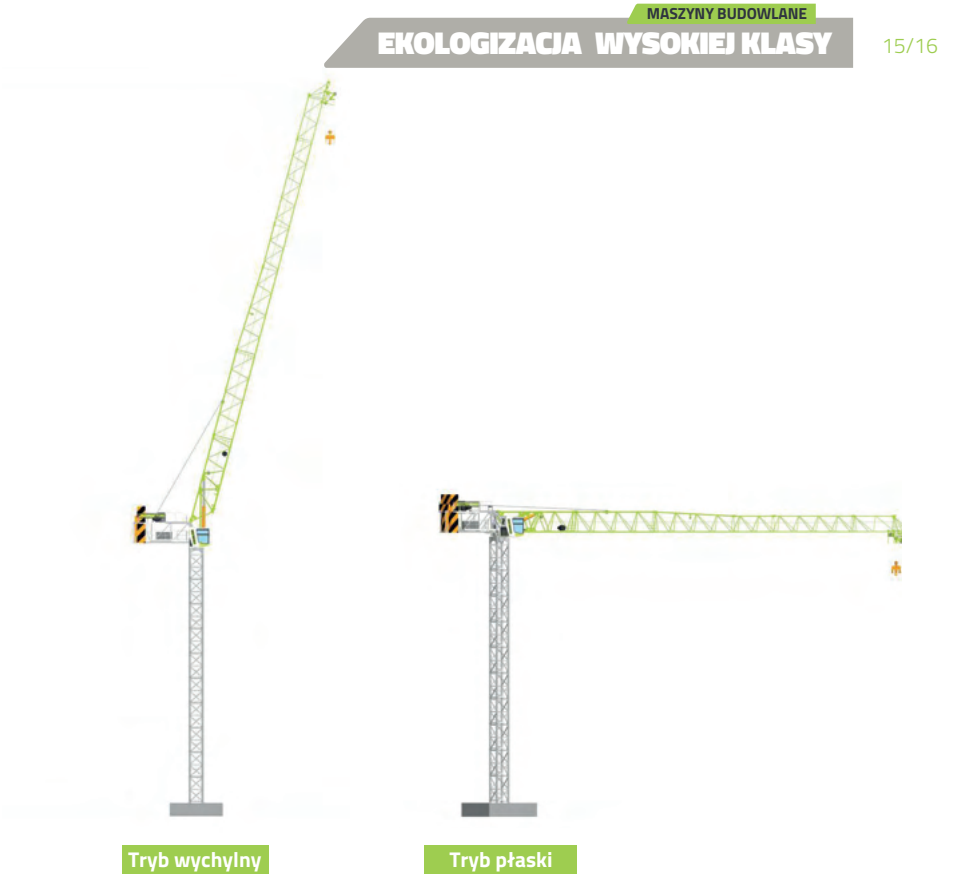
- Hydrauliczna technologia podwójnego blokowania o zmiennej amplitudzie, potrójna funkcja ochrony, zapobieganie wyciekom z cylindra, zapobieganie pęknięciom przewodów paliwowych. Cyfrowy system sterowania ETI, sprzężenie zwrotne w czasie rzeczywistym, sterowanie w czasie rzeczywistym.

SERIE PRODUKTÓW

TOPLESS HYDRAULIC LUFFING JIB CRANE 90~315t.m

Model	Maksymalna długość (m)	Obciążenie końcówki (t)	Maksymalne obciążenie (t)
RL90	40	1.70	6
RL125	50	2.36	8
RL165	50	2.65	10
RL205	55	2.60	10/12
RL250	60	2.40	12/16
RL315	60	4.00	20/25

KLASYCZNA OBUDOWA



HIGH-END INTELLIGENCE GREENIZATION

WCIĄGNIK BUDOWLANY



Wysoka wydajność

- Prędkość 50 m/min, zwiększona o 50%;
- Sprawność reduktora wynosi 95%;
- Sprawność silnika wynosi 90%;
- Tylko jedna wymiana oleju w całym okresie eksploatacji;
- Klocki hamulcowe wymagają wymiany tylko co 4 lata.

Wysoki poziom bezpieczeństwa

- Zawieszenie przy zerowej prędkości, zapobiegające nagłemu spadkowi;
- Zmniejszenie ciśnienia i prędkości, aby zapobiec poślizgowi;
- Wiele zabezpieczeń dla głównej elektrycznej szafy sterowniczej.

Humanizacja

- Sterowanie w pętli zamkniętej, elastyczne połączenie;
- Wszystkie rolki i tylne koła są zabezpieczone przed poluzowaniem i nie wymagają smarowania;
- Zupełnie nowa powłoka, bezobsługowa.

Inteligencja

- Rozpoznawanie twarzy, zarządzanie klasyfikacją;
- Automatyczne poziomowanie z milimetrową dokładnością;
- Inteligentna konsola, może wyświetlać ponad 100 usterek;
- Zdalna autodiagnostyka usterek;
- Zwykły podnośnik budowlany można zmodyfikować na bezzałogowy podnośnik budowlany.

SERIE PRODUKTÓW PODNOŚNIK BUDOWLANY

Typ	Model	Konfiguracja	Konfiguracja	Obciążenie znamionowe (kg)	Prędkość znamionowa (m/min)	Maksymalna wysokość instalacji (m)
Oszczędność energii	SC200/200EB-A1	4S2050	PODWÓJNA KLATKA	2×2000	50	500
	SC200EB-A1		LEWA POJEDYNCZA KLATKA PRAWA POJEDYNCZA KLATKA	2000		
Prędkość pośrednia	SC200/200EB-B1	4S2058	PODWÓJNA KLATKA	2×2000	58	
	SC200EB-B1		LEWA POJEDYNCZA KLATKA PRAWA POJEDYNCZA KLATKA	2000		
	SC200/200BZ-A	4S2063	PODWÓJNA KLATKA	2×2000	63	
	SC200BZ-A		LEWA POJEDYNCZA KLATKA PRAWA POJEDYNCZA KLATKA	2000		
Wysoka prędkość	SC200/200BG-A	4S2080	PODWÓJNA KLATKA	2×2000	80	
	SC200BG-A		LEWA POJEDYNCZA KLATKA PRAWA POJEDYNCZA KLATKA	2000		
	Przechyłony		SCQ200/200EB-A1	4S2050		
SCQ200EB-A1		LEWA POJEDYNCZA KLATKA PRAWA POJEDYNCZA KLATKA	2000			
Podnoszenie wału	SC200EB-J	4S2050	POJEDYNCZA KLATKA	2000	50	260
Przemysłowy	SC40BD	BWM-4S	POJEDYNCZA KLATKA	400	33	200

KLASYCZNA OBUDOWA



TYP WYSOKIEJ PRĘDKOŚCI



TYP PRZEMYSŁOWY



PODNOŚNIENIE WAŁU



TYP POCHYLONY