



Elektryczne Wózki Widłowe Serii A

o udźwigu od 1000 do 3500kg



NIKO ALEX SP. Z O.O.
ul. Miodowa 7, 05-070 Sulejówek

Tel: 22-7832564 / 22-7831476

sklep@nikoalex.pl biuro@nikoalex.pl
www.sklep.nikoalex.pl www.nikoalex.pl



Printed in China 2017/03/EN



HANGCHA trucks conform to the European Safety Requirements.

HANGCHA GROUP CO., LTD. reserves the right to make any changes without notice concerning colors, equipment, or specifications detailed in this brochure, or to discontinue individual models. The colors of trucks, delivered may differ slightly from those in brochures.

The World of Hangcha



Niezawodność i bezpieczeństwo

Najnowsza generacja elektrycznych wózków widłowych Serii A o udźwigu od 1 do 3.5t to zupełnie nowy design, bezpieczeństwo i komfort pracy, wysoka niezawodność i rewelacyjne osiągi.



Design

Wózki serii A zostały zaprojektowane przy współpracy z najlepszymi biurami stylistycznym dzięki czemu ich sylwetka charakteryzuje się przyciągającymi wzrok, opływowymi liniami. Małe rozmiary, prostota kształtów oraz solidne materiały zastosowane do budowy tworzą razem bardzo nowoczesną konstrukcję.

Układ napędowy



Zawansowany układ napędowy z poprzecznie ustawionym silnikiem oraz nisko umiejscowiona bateria trakcyjna gwarantują wysoką stabilność wózka.

Dzięki zastosowaniu we wszystkich modelach wózków zaawansowanych technologicznie silników, a także przyjaznych środowisku materiałów takich jak bezazbestowe okładziny hamulcowe czy nowego typu uszczelki uzyskano równowagę pomiędzy wysoką wydajnością a ekologią.



Innowacje

- / Najnowocześniejszy dział badawczo-rozwojowy.
- / Najnowocześniejszy system kontroli jakości.
- / Najnowocześniejszy proces produkcyjny.
- / Najnowocześniejszy system ochrony środowiska.



Wygodna obsługa

Ergonomia

Czytelny panel sterowania umieszczony przy głowie operatora (opcja dodatkowa) nie ogranicza widoczności i umożliwia bieżące monitorowanie parametrów pracy wózka.



Komfort

Dzięki wygodnemu fotelowi i większej przestrzeni na nogi operowanie wózkiem jest komfortowe, a duże stopnie z warstwą przeciwpoślizgową ułatwiają wsiadanie i wysiadanie.



Łagodna praca

Zastosowane rozwiązania zapewniające łagodne opadanie masztu wraz z systemem ograniczającym wstrząsy przy jego rozkładaniu (maszt typu triplex i duplex z wolnym skokiem) zapewniają wysoki komfort pracy, a ryzyko uszkodzenia ładunku zredukowano do minimum.



EPB

Dostępny opcjonalnie Elektroniczny Hamulec Postojowy (Elektronic Parking Brake) nie wymaga użycia siły do jego uruchomienia co znacznie poprawia bezpieczeństwo i wygodę.



Zaawansowana technologia

Innowacyjne kontrolery wykorzystujące technologię MOSFET zapewniają pełną kontrolę na funkcjami jazdy i podnoszenia, oraz w pełni wykorzystują techniczne możliwości wózka. Hamulec rekuperacyjny oraz układ zapobiegający niekontrolowanemu zjazdowi z pochyłości gwarantują bezpieczną pracę.

Czytelne wyświetlacze multifunkcyjne na bieżąco przekazują operatorowi informacje o poziomie naładowania baterii, przepracowanych motogodzinach oraz dane z układu samodiagnostyki.

Dzięki zastosowaniu hamulca rekuperacyjnego energii wytwarzana w trakcie zwalniania czy zjeżdżania z pochyłości trafia z powrotem do baterii.

C3/C4 system



Panel sterowania CURTIS



Kontroler CURTIS

D2 system



Panel sterowania INMOTION



Kontroler INMOTION 6 generacji

Z3/Z4 system



Panel sterowania ZAPI



Kontroler ZAPI

1. Nisko umieszczony środek ciężkości zapewnia wysoką stabilność przy pokonywaniu zakrętów oraz podnosi komfort jazdy. Regulacja fotela w wielu płaszczyznach daje możliwość dopasowania miejsca pracy operatora do indywidualnych potrzeb.
2. System łagodnego opadania masztu uruchamia się automatycznie gdy widły znajdują się w odległości 60-100mm od ziemi zapobiegając uszkodzeniom ładunku. Innowacyjna konstrukcja masztów o poszerzonym polu widzenia zastosowanych w wózkach serii A zapewnia operatorowi świetną widoczność.
3. Czytelny i łatwy w obsłudze panel sterownia.
4. Dzięki cichej pracy, zerowej emisji spalin oraz niskiemu zużyciu energii wózki serii A to produkty przyjazne środowisku naturalnemu.



Łatwa konserwacja

W pełni otwierana pokrywa baterii ułatwia prace konserwacyjne.

Podzespoły elektroniczne umieszczone są w łatwo dostępnym miejscu w przeciwwadze wózka i osłonięte są szczelną pokrywą zabezpieczającą je przed brudem i wilgocią.

System zabezpieczający układ hydrauliczny przed uszkodzeniem na skutek przeładowania.

Wszystkie wózki serii A posiadają certyfikat CE



Łatwe w czyszczeniu panele deski rozdzielczej

Opcjonalny dostęp do baterii z boku wózka przyspiesza i upraszcza jej wymianę

Szeroko otwierająca się pokrywa baterii z blokadą i zdejmowane panele boczne pozwalają na łatwy dostęp do baterii lub zbiornika oleju w celu wykonania prac konserwacyjnych

Wygodny dostęp do podzespołów elektronicznych w przeciwwadze wózka

Daszek ochronny z wycięciem ułatwiającym wymianę baterii przy pomocy zawiesi

Wyposażenie

Wyposażenie standardowe	Wyposażenie opcjonalne
/ Wydajny silnik trakcyjny prądu stałego.	/ Boczna wymiana baterii.
/ Multifunkcyjny panel sterowania.	/ EPB - elektroniczny hamulec postojowy.
/ Elektroniczny kontroler jazdy, sterowania i układu podnoszenia.	/ Panel sterowania w daszku ochronnym.
/ Reflektory przednie, tylne lampy zespolone LED, kierunkowskazy.	/ Prostownik.
/ Wykładzina gumowa podłogi.	/ Podwójne koła przednie.
/ Dźwiękowy sygnał cofania.	/ Opony superelastyczne.
/ Hydrauliczny układ sterowania.	/ Opony niebrudzące.
/ Schowek w fotelu.	/ Zewnętrzne lusterka wsteczne.
/ System łagodnego opadania wideł.	/ Dodatkowy uchwyt tylny z przyciskiem sygnału dźwiękowego.
/ Maszt typu duplex o szerokim polu widzenia i wysokości podnoszenia 3m.	/ Poszerzona karekta.
/ Hak holowniczy w przeciwwadze.	/ Szersza lub wyższa osłona ładunku.
/ Centralne lusterko wsteczne.	/ Inne wymiary wideł.
/ Amortyzowany fotel operatora.	/ Maszt duplex z wolnym skokiem.
/ Układ redukujący prędkość przy skręcaniu (wózki o udźwigu 2.0-3.5t).	/ Maszt triplex.
/ Plastikowa osłona deski rozdzielczej.	/ Zintegrowany przesów boczny.
	/ Dodatkowy osprzęt roboczy.
	/ DPS - system wykrywający obecność operatora.
	/ Niebieskie światło ostrzegawcze.



Elektryczne wózki widłowe Serii A 1.0t-3.5t - Specyfikacja

		HANGCHA GROUP CO., LTD.									
		CPD10-AC3/CA/02/23/24	CPD15-AC3/CA/02/23/24	CPD18-AC3/CA/02/23/24	CPD20-AC3/CA/02/23/24	CPD25-AC3/CA/02/23/24	CPD28-AL3/CA/02/23/24	CPD30-AC3/CA/02/23/24	CPD35-AC3/CA/02/23/24	CPD38-AC3/CA/02/23/24	
Opis ogólny		Elektryczny	Elektryczny	Elektryczny	Elektryczny	Elektryczny	Elektryczny	Elektryczny	Elektryczny	Elektryczny	
Masy		Fotel operatora	Fotel operatora	Fotel operatora	Fotel operatora	Fotel operatora	Fotel operatora	Fotel operatora	Fotel operatora	Fotel operatora	
Opumienie, rama		1000	1500	1750	2000	2500	2500	3000	3000	3500	
Wymiary		500	500	500	500	500	500	500	500	500	
		406	406	406	455	455	455	475	475	475	
		1380	1380	1380	1495	1495	1625	1625	1625	1625	
		2940	2940	3090	3700	4180	4580	5050	5050	5450	
		3900/540	3900/540	4300/590	5016/684	5920/760	6335/725	7160/890	7160/890	8020/930	
		1353/1587	1353/1587	1440/1650	1628/2072	1780/2400	2130/2450	2424/2626	2424/2626	2450/3000	
		Pneumatyczne	Pneumatyczne	Pneumatyczne	Pneumatyczne	Pneumatyczne	Pneumatyczne	Pneumatyczne	Pneumatyczne	Pneumatyczne	
		6.00 - 9	6.00 - 9	21x8 - 9	23x8 - 10	23x8 - 10	23x8 - 10	23x8 - 10	23x8 - 10	23x10 - 12	
		5.00 - 8	5.00 - 8	5.00 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	200/50-10	
		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	
		888	888	888	938	1058	1058	1058	1058	1068	
		8975	8975	8975	960	960	960	960	960	960	
		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
		1976	1976	1976	2006	2006	2006	2186	2186	2186	
		145/135/135	145/135/135	145/135/135	140	140	140	145	145	145	
		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
		3955	3955	3955	4056	4056	4056	4152	4152	4152	
		2130	2130	2130	2155	2155	2190	2190	2190	2190	
		2050	2050	2050	2075	2075	2110	2110	2110	2110	
		1045	1045	1045	1070	1070	1070	1070	1070	1070	
		275	275	275	303	303	303	303	303	303	
		3018	3018	3018	3412	3412	3552	3572	3572	3652	
		2098	2098	2098	2342	2342	2482	2502	2502	2582	
		1120	1120	1138	1265	1265	1265	1265	1265	1302	
		35/120/920	35/120/920	35/120/920	40/122/1070	40/122/1070	40/122/1070	45/125/1070	45/125/1070	50/125/1070	
		ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 3A	
		1072	1072	1072	1118	1118	1118	1200	1200	1200	
		240/1000	240/1000	240/1000	240/1038	240/1038	240/1038	240/1100	240/1100	290/1100	
		100	100	100	112	112	112	115	115	115	
		110	110	110	120	120	125	125	125	125	
		3506	3506	3506	3745	3745	3885	3905	3905	3985	
		3706	3706	3706	3945	3945	4085	4105	4185	4185	
		1900	1900	1900	2090	2090	2230	2230	2310	2310	
		620	620	680	730	730	730	730	730	730	
Osiągi		14/14	14/14	13.5/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	12/13	
		0.29/0.44	0.29/0.44	0.285/0.44	0.28/0.48	0.23/0.43	0.23/0.43	0.25/0.4	0.21/0.4	0.21/0.4	
		0.3/0.41	0.3/0.41	0.275/0.42	0.285/0.42	0.215/0.41	0.215/0.41	0.26/0.39	0.26/0.37	0.26/0.37	
		9000/10000	9000/10000	9500/11000	12000/12500	16000/17000	16000/17000	20000/21000	20000/21000	20500/21000	
		11000	11000	12000	14000	18000	18000	22000	23000	23000	
		12/13	12/13	12/13	11/12	11/12	11/12	11/12	11/12	11/12	
		15/16	15/16	15/16	13/14	13/14	13/14	13/14	13/14	13/14	
		5.3/5.0	5.3/5.0	5.3/5.1	5.2/4.8	5.3/4.7	5.3/5	5.3/5	5.3/5	5.5/5.2	
		Hydrauliczny	Hydrauliczny	Hydrauliczny	Hydrauliczny	Hydrauliczny	Hydrauliczny	Hydrauliczny	Hydrauliczny	Hydrauliczny	
		Mechaniczny	Mechaniczny	Mechaniczny	Mechaniczny	Mechaniczny	Mechaniczny	Mechaniczny	Mechaniczny	Mechaniczny	
Silniki, baterie		8 AC	8 AC	8 AC	11 AC	11 AC	11 AC	15 AC	15 AC	15 AC	
		8.2 DC/8.8 AC/8.8 AC/8.2 DC/8.8 AC				8.8 DC/8.8 AC/8.8 AC/8.8 DC/8.8 AC				10 DC/10 AC/10 AC/10 DC/10 AC	
		48/420	48/420	48/420	48/630	48/630	80/500	80/500	80/500	80/500	
		760	760	760	1050	1050	1530	1530	1530	1530	
		700	700	700	930	930	1200	1200	1200	1200	
		900	900	900	1200	1200	1550	1550	1550	1550	
		980x465x780	980x465x780	980x465x780	1028x570x780	1028x570x780	1028x710x780	1028x710x780	1028x710x780	1028x710x780	
		4.4	4.4	4.6	5.0	5.8	5.8	6.7	6.7	6.7	
		MOSFET / AC									
		CURTIS / CURTIS / INMOTION / ZAPI / ZAPI									
Dane dodatkowe		145	145	145	175	175	175	175	175	175	
		65	65	65	65	65	65	65	65	65	
		22	22	22	22	22	22	24	24	24	
		72	72	73	73	74	74	74	74	74	
		ø 24	ø 24	ø 24	ø 24	ø 24	ø 24	ø 24	ø 24	ø 24	

AC3 - układ napędowy z kontrolerem CURTIS AC, układ hydrauliczny DC (semi-AC system)

AC4 - układ napędowy z kontrolerem CURTIS AC, układ hydrauliczny AC (full-AC system)

AD2 - układ napędowy z kontrolerem DANAHER AC, układ hydrauliczny AC (full-AC system)

AZ3 - układ napędowy z kontrolerem ZAPI AC, układ hydrauliczny DC (semi-AC system)

AZ4 - układ napędowy z kontrolerem ZAPI AC, układ hydrauliczny AC (full-AC system)

