



**SOLIDNY PARTNER.
TRWAŁE WÓZKI.™**



P2.0S-P2.0SE SERIES BROSZURA TECHNICZNA



WWW.HYSTER.COM

> P2.OS FBW

ZNAK WYRÓŻNIACZY	1-1	Producent (skrót)				HYSTER	HYSTER	HYSTER
	1-2	Oznaczenie producenta				P2.OS FBW / P2.OS ADVANCE +	P2.OS FBW / P2.OS ADVANCE + podest z osłoną boczną (Biga) i sterowaniem kierownicą	P2.OS FBW / P2.OS ADVANCE + podest z osłoną tylną (Bob) i sterowaniem kierownicą
CIĘŻAR	1-3	Napęd				Akumulator	Akumulator	Akumulator
	1-4	Obsługa przez operatora				Prowadzony/ Obsługa stojąca	Obsługa stojąca	Obsługa stojąca
OPONY/PODWOZIE	1-5	Udźwig znamionowy/ładunek znamionowy	Q_1	t		2.0	2.0	2.0
	1-6	Środek ciężkości	c	mm		600	600	600
WYMIARY	1-8	Środek ciężkości ładunku, odległość od osi koła do grzbietu widel	x	mm		1004	1004	1004
	1-9	Rozstaw osi	y	mm		1576	1576	1576
CIĘŻAR	2-1	Masa użytkowa		kg		976	1026	1026
	2-2	Nacisk na oś z ładunkiem z przodu/z tyłu		kg		1160 1816 (6)	1816 1210	1816 1210
OPONY/PODWOZIE	2-3	Nacisk na oś bez ładunku, z przodu/z tyłu		kg		771 205 (6)	205 821	205 821
	3-1	Opony				NDIIThane	NDIIThane	NDIIThane
WYMIARY	3-2	Wymiary opon, z przodu	σ	mm x mm		254 x 90 (6)	85 x 94	85 x 94
	3-3	Wymiary opon, z tyłu	σ	mm x mm		85 x 94 (6)	254 x 90	254 x 90
OPONY/PODWOZIE	3-4	Dotatkowe koła (wymiary)	σ	mm x mm		125 x 50	125 x 50	125 x 50
	3-5	Liczba kół z przodu/z tyłu (x = napędowe)				1x+2 4 (6)	4 1x+2	4 1x+2
WYMIARY	3-6	Rozstaw kół, z przodu	b_{10}	mm		526 (6)	390	390
	3-7	Rozstaw kół, z tyłu	b_{11}	mm		390 (6)	526	526
OPONY/PODWOZIE	4-4	Wysokość podnoszenia	h_3	mm		130	130	130
	4-9	Wysokość min./maks. dyszla w położeniu do jazdy	h_{14}	mm		1220 1460	1277	1277
WYMIARY	4-15	Wysokość w pozycji opuszczonej	h_{13}	mm		86	86	86
	4-19	Długość całkowita (prowadzony) (4)	l_1	mm		2014	-	-
OPONY/PODWOZIE	4-19	Długość całkowita (obsługa stojąca) (4)	l_1	mm		2460	2521	2570
	4-20	Długość do czoła widel (prowadzony) (4)	l_2	mm		831	-	-
WYMIARY	4-20	Długość do czoła widel (obsługa stojąca) (4)	l_2	mm		1277	1338	1387
	4-21	Szerokość całkowita	b_1/b_2	mm		780	780	780
OPONY/PODWOZIE	4-22	Wymiary widel DIN ISO 2331	s/e/l	mm		170 55 1183	170 55 1183	170 55 1183
	4-25	Rozstaw ramion widel	b_5	mm		560	560	560
WYMIARY	4-32	Prześwit dolny centralnie pomiędzy osiami	m_2	mm		26	26	26
	4-33	Wymiar ładunku $b_{12} \times l_6$ na krzyż	$b_{12} \times l_6$	mm		800 x 1200	800 x 1200	800 x 1200
OPONY/PODWOZIE	4-34-1	Szerokość robocza dla palet 1000 x 1200 mm umieszczonych w poprzek (prowadzony) (4) (5)	A_{st}	mm		2642	-	-
	4-34-1	Szerokość robocza dla palet 1000 x 1200 mm umieszczonych w poprzek (obsługa stojąca) (4) (5)	A_{st}	mm		3081	3146	3195
WYMIARY	4-34-2	Szerokość robocza dla palet 800 x 1200 mm umieszczonych wzdłużnie (prowadzony) (4) (5)	A_{st}	mm		2488	-	-
	4-34-2	Szerokość robocza dla palet 800 x 1200 mm umieszczonych wzdłużnie (obsługa stojąca) (4) (5)	A_{st}	mm		2927	2992	3041
OPONY/PODWOZIE	4-35	Promień skrętu (prowadzony) (4) (5)	W_a	mm		1842	-	-
	4-35	Promień skrętu (obsługa stojąca) (4) (5)	W_a	mm		2281	2346	2395
DANE O OSIĄGACH	5-1	Prędkość jazdy, z ładunkiem/bez ładunku (prowadzony)		km/h		4.0 4.0	- -	- -
	5-1	Prędkość jazdy, z ładunkiem/bez ładunku (obsługa stojąca)		km/h		8.5 12.0	8.5 12.0	8.5 12.0
OPONY/PODWOZIE	5-2	Prędkość podnoszenia, z ładunkiem/bez ładunku		m/s		0.03 0.07	0.03 0.07	0.03 0.07
	5-3	Prędkość opuszczania, z ładunkiem/bez ładunku		m/s		0.04 0.03	0.04 0.03	0.04 0.03
DANE O OSIĄGACH	5-7	Zdolność pokonywania wzniesień, z ładunkiem/bez ładunku (1)		%		10.0 20.0	10.0 15.0	10.0 14.0
	5-8	Maks. zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem/bez ładunku (1)		%		10.0 20.0	10.0 15.0	10.0 14.0
SIŁNIK ELEKTRYCZNY	5-10	Hamulec roboczy				Elektromagnetyczny	Elektromagnetyczny	Elektromagnetyczny
	6-1	Moc znamionowa silnika jezdniego S2 60		kW		4	4	4
OPONY/PODWOZIE	6-2	Moc znamionowa silnika podnoszenia przy S3 15% (2)		kW		1.4	1.4	1.4
	6-3	Akumulator zgodny z normą DIN 43531/35/36 A,B,C, nie				no	no	no
SIŁNIK ELEKTRYCZNY	6-4	Napięcie akumulatora/pojemność znamionowa K_s		V/Ah		24 500 (7) (4)	24 500 (7) (4)	24 500 (7) (4)
	6-5	Ciężar akumulatora		kg		364	364	364
OPONY/PODWOZIE	6-6	Zużycie energii wg cyklu VDI		kWh/h		0.47	0.47	0.47
	8-1	Rodzaj sterowania jazdą				Sterownik prądu zmiennego	Sterownik prądu zmiennego	Sterownik prądu zmiennego
SIŁNIK ELEKTRYCZNY	10-7	Poziom ciśnienia akustycznego przy fotelu kierowcy		dB (A)		< 70	< 70	< 70

UWAGA:

Specyfikacje są uzależnione od stanu pojazdu oraz jego wyposażenia, jak również od charakteru i warunków panujących w obszarze roboczym. Podczas zakupu wózka Hyster należy poinformować dealera o charakterze i stanie obszaru, na którym planowana jest obsługa wózka.

- W przypadku częstego podjeżdżania pod pochylnię (w ciągu jednej godziny) należy skontaktować się z regionalnym biurem sprzedaży
- Wartości mogą się różnić o +/- 5%
- Wartość dotyczy S3 6%
- Patrz "Tabela z bateriami"
- Część widel z ładunkiem uniesiona: 85mm.
- Wersja do obsługi pieszej. W wersji do obsługi w pozycji stojącej, przód/tył są odwrócone.
- Dostępne akumulatory 24V / 300Ah Li-ion (277 kg)

WIDEL:

P2.0SE 55x170x1 o długości 191 mm. Inne długości widel dostępne na życzenie.

ROZSTAW WIDEL:

Wewnętrzny: 220 mm. Zewnętrzny: 560 mm.

UWAGA:

Podczas pracy z podniesionym ładunkiem należy zachowywać ostrożność. Operatorzy powinni zostać właściwie przeszkoleni, a także powinni przeczytać instrukcję obsługi i stosować się do wskazówek w niej podanych.

Wszystkie wartości są wartościami znamionowymi i podlegają tolerancji. Szczegółowych informacji udziela producent.

Produkty Hyster mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wózki widłowe przedstawione na ilustracjach mogą zawierać wyposażenie dodatkowe. Wartości mogą się różnić w przypadku innych konfiguracji.



Bezpieczeństwo: Niniejszy wózek odpowiada obowiązującym wymogom UE.

ZNAK WYRÓŻNIACZY	1-1	Producent (skrót)			HYSTER		
	1-2	Oznaczenie producenta			P2.0SE		
	1-3	Napęd			Elektryczny (akumulator)		
	1-4	Obsługa przez operatora			Prowadzony/ Obsługa stojąca		
	1-5	Udźwig znamionowy/ładunek znamionowy	Q_1	t	2.0		
	1-6	Środek ciężkości	c	mm	600		
	1-8	Środek ciężkości ładunku, odległość od osi koła do grzbietu widel (2) (5)	x	mm	1012		
	1-9	Rozstaw osi (2) (5)	y	mm	1491		
	CIEŻAR	2-1	Masa użytkowa (1) (6)		kg	750	
2-2		Nacisk na oś z ładunkiem z przodu/z tyłu		kg	1159	1591 (7)	
2-3		Nacisk na oś bez ładunku, z przodu/z tyłu		kg	605	145 (7)	
OPONY/PODWOZIE	3-1	Opony			NDIIThane-Polyurethane / NDIIThane (7)		
	3-2	Wymiary opon, z przodu	\emptyset	mm x mm	230 x 75 (7)		
	3-3	Wymiary opon, z tyłu	\emptyset	mm x mm	85 x 115 (7)		
	3-4	Dodatkowe koła (wymiary)	\emptyset	mm x mm	100 x 40		
	3-5	Liczba kół z przodu/z tyłu (x = napędowe)			1x+2	4 (7)	
	3-6	Rozstaw kół, z przodu	b_{10}	mm	480 (7)		
	3-7	Rozstaw kół, z tyłu	b_{11}	mm	390 (7)		
WYMIARY	4-4	Wysokość podnoszenia	h_3	mm	130		
	4-9	Wysokość min./maks. dyszla w położeniu do jazdy	h_{14}	mm	1220	1460	
	4-15	Wysokość w pozycji opuszczonej	h_{13}	mm	85		
	4-19	Długość całkowita (prowadzony) (2)	l_1	mm	1922		
	4-19	Długość całkowita (obsługa stojąca) (2)	l_1	mm	2368		
	4-20	Długość do czoła widel (prowadzony) (2)	l_2	mm	730		
	4-20	Długość do czoła widel (obsługa stojąca) (2)	l_2	mm	1176		
	4-21	Szerokość całkowita	b_v/b_2	mm	716		
	4-22	Wymiary widel DIN ISO 2331	s/e/l	mm	55	170	1191
	4-25	Rozstaw ramion widel	b_5	mm	560		
	4-32	Prześwit dolny centralnie pomiędzy osiami	m_2	mm	30		
	4-33	Wymiar ładunku $b_{12} \times l_w$ poprzek (2)	$b_{12} \times l_b$	mm	1000 x 1200		
	4-34-1	Szerokość robocza dla palet 1000 x 1200 mm umieszczonych w poprzek (prowadzony) (2) (5)	A_{st}	mm	2543		
	4-34-1	Szerokość robocza dla palet 1000 x 1200 mm umieszczonych w poprzek (obsługa stojąca) (2) (5)	A_{st}	mm	2989		
	4-34-2	Szerokość robocza dla palet 800 x 1200mm umieszczonych wzdłużnie (prowadzony) (2) (5)	A_{st}	mm	2385		
	4-34-2	Szerokość robocza dla palet 800 x 1200 mm umieszczonych wzdłużnie (obsługa stojąca) (2) (5)	A_{st}	mm	2831		
4-35	Promień skrętu (prowadzony) (2) (5)	W_a	mm	1743			
4-35	Promień skrętu (obsługa stojąca) (2) (5)	W_a	mm	2189			
DANE O OSIĄGACH	5-1	Prędkość jazdy, z ładunkiem/bez ładunku (prowadzony)		km/h	4.0	4.0	
	5-1	Prędkość jazdy, z ładunkiem/bez ładunku (obsługa stojąca)		km/h	6.0	6.0	
	5-1-1	Prędkość jazdy, z ładunkiem/bez ładunku, wstecz (prowadzony)		m/s	4.0	4.0	
	5-1-1	Prędkość jazdy, z ładunkiem/bez ładunku, wstecz (obsługa stojąca) (3)		m/s	6.0	6.0	
	5-2	Prędkość podnoszenia, z ładunkiem/bez ładunku		%	0.03	0.04	
	5-3	Prędkość opuszczania, z ładunkiem/bez ładunku		%	0.05	0.04	
	5-7	Zdolność pokonywania wzniesień, z ładunkiem/bez ładunku			5.5	20.0	
	5-8	Maks. zdolność pokonywania wzniesień, z ładunkiem/bez ładunku		kW	9.0	20.0	
	5-10	Hamulec roboczy		kW	Elektromagnetyczny		
	SILNIK ELEKTRYCZNY	6-1	Moc znamionowa silnika jezdniego S2 przy obciążeniu przez 60 minut			2	
6-2		Moc znamionowa silnika podnoszenia przy S3 15% (4)		V/Ah	1.4		
6-3		Akumulator zgodny z normą to DIN 43531/35/36 A, B, C, nie		kg	Din 43535 B		
6-4		Napięcie akumulatora/pojemność znamionowa K_5 (1)		kWh/h	24	375	
6-5		Ciężar akumulatora (1) (6)			288		
6-6		Zużycie energii wg cyklu VDI		dB (A)	0.48		
8-1		Rodzaj sterowania jazdą			Sterownik prądu zmiennego		
10.7	Poziom ciśnienia akustycznego przy fotelu kierowcy		dB (A)	< 70			

UWAGA:

Specyfikacje są uzależnione od stanu pojazdu oraz jego wyposażenia, jak również od charakteru i warunków panujących w obszarze roboczym. Podczas zakupu wózka Hyster należy poinformować dealera o charakterze i stanie obszaru, na którym planowana jest obsługa wózka.

- (1) Dostępne akumulatory 210 Ah, 250 Ah, 315 Ah. Z akumulatorami 210 Ah, 250 Ah masa użytkowa – 76kg
- (2) Patrz "Tabela akumulatorów".
- (3) Z otwartą osłoną boczną: 8,5 / 8,5 km/h
- (4) Wartość dotyczy S3 6%
- (5) Wartości dotyczą obniżonych widel, przy widlach podniesionych na wysokość 130 mm, wymiary te będą mniejsze o 100,6 mm.
- (6) Wartości mogą się różnić o +/- 5%
- (7) Wersja z obsługą pieszą. PW wersji z obsługą stojącą, przód / tył są odwrócone.

WIDEL:

P2.0SE 55x170x1191 mm. Inne długości widel dostępne na życzenie.

ROZSTAW WIDEL:

Wewnętrzny: 220 mm. Zewnętrzny: 560 mm.

UWAGA:

Podczas pracy z podniesionym ładunkiem należy zachowywać ostrożność. Operatorzy powinni zostać właściwie przeszkoleni, a także powinni przeczytać instrukcję obsługi i stosować się do wskazówek w niej podanych.

Wszystkie wartości są wartościami znamionowymi i podlegają tolerancji. Szczegółowych informacji udziela producent.

Produkty Hyster mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wózki widlowe przedstawione na ilustracjach mogą zawierać wyposażenie dodatkowe. Wartości mogą się różnić w przypadku innych konfiguracji.



Bezpieczeństwo: Niniejszy wózek odpowiada obowiązującym wymogom UE.

> P2.OS FBW WYMIARY WÓZKA DLA POSZCZEGÓLNYCH AKUMULATORÓW

Komora akumulatora 400Ah

ZNAK WYRÓŻNIACY	1-1	Producent			HYSTER		HYSTER		HYSTER	
	1-2	Oznaczenie producenta			P2.OS FBW		P2.OS FBW platforma z osłoną boczną (Biga) oraz kierownicą skutera		P2.OS FBW platforma z osłoną tylną (Bob) oraz kierownicą skutera	
CIĘŻAR	1-9	Rozstaw osi	y	mm	1526		1526		1526	
	2-1	Masa użytkowa (1)		kg	915		965		965	
	2-2	Nacisk na oś z ładunkiem z przodu/z tyłu		kg	1779	1136 (3)	1779	1186	1779	1186
	2-3	Nacisk na oś bez ładunku, z przodu/z tyłu		kg	192	723 (3)	193	772	193	772
	WYMIARY	4-19	Długość całkowita (prowadzony)	l_1	mm	1964		-		-
4-19		Długość całkowita (obsługa stojąca)	l_1	mm	2410		2471		2520	
4-20		Długość do czoła widel (prowadzony)	l_2	mm	781		-		-	
4-20		Długość do czoła widel (obsługa stojąca)	l_2	mm	1227		1288		1337	
4-34-1		Szerokość robocza dla palet 1000mm x 1200mm umieszczonych w poprzek (prowadzony)	A_{st}	mm	2592		-		-	
4-34-1		Szerokość robocza dla palet 1000mm x 1200mm umieszczonych wzdłużnie (obsługa stojąca)	A_{st}	mm	3031		3096		3145	
4-34-2		Szerokość robocza dla palet 800mm x 1200mm umieszczonych wzdłużnie (prowadzony)	A_{st}	mm	2438		-		-	
4-34-2		Szerokość robocza dla palet 800mm x 1200mm umieszczonych wzdłużnie (obsługa stojąca)	A_{st}	mm	2877		2942		2991	
4-35		Promień skrętu (prowadzony)	W_a	mm	1792		-		-	
4-35		Promień skrętu (obsługa stojąca)	W_a	mm	2231		2296		2345	
SIŁNIK ELEKTRYCZNY	6-3	Bateria zgodna z norm DIN 43531/35/36 A, B, C, nie			no		no		no	
	6-4	Napięcie akumulatora/pojemność znamionowa K_s		V/Ah	24	400	24	400	24	400
	6-5	Ciężar akumulatora (1)		kg	303		303		303	

Komora akumulatora 300Ah

ZNAK WYRÓŻNIACY	1-1	Producent			HYSTER		HYSTER		HYSTER	
	1-2	Oznaczenie producenta			P2.OS FBW / P2.OS ADVANCE +		P2.OS FBW / P2.OS ADVANCE + platforma z osłoną boczną (Biga) oraz kierownicą skutera		P2.OS FBW / P2.OS ADVANCE + platforma z osłoną tylną (Bob) oraz kierownicą skutera	
CIĘŻAR	1-9	Rozstaw osi	y	mm	1486		1486		1486	
	2-1	Masa użytkowa (1)		kg	845		895		895	
	2-2	Nacisk na oś z ładunkiem z przodu/z tyłu		kg	1736	1109 (3)	1737	1158	1737	1158
	2-3	Nacisk na oś bez ładunku, z przodu/z tyłu		kg	177	668 (3)	179	716	179	716
	WYMIARY	4-19	Długość całkowita (prowadzony)	l_1	mm	1924		-		-
4-19		Długość całkowita (obsługa stojąca)	l_1	mm	2370		2431		2480	
4-20		Długość do czoła widel (prowadzony)	l_2	mm	741		-		-	
4-20		Długość do czoła widel (obsługa stojąca)	l_2	mm	1187		1248		1297	
4-34-1		Szerokość robocza dla palet 1000mm x 1200mm umieszczonych w poprzek (prowadzony)	A_{st}	mm	2552		-		-	
4-34-1		Szerokość robocza dla palet 1000mm x 1200mm umieszczonych wzdłużnie (obsługa stojąca)	A_{st}	mm	2991		3056		3105	
4-34-2		Szerokość robocza dla palet 800mm x 1200mm umieszczonych wzdłużnie (prowadzony)	A_{st}	mm	2398		-		-	
4-34-2		Szerokość robocza dla palet 800mm x 1200mm umieszczonych wzdłużnie (obsługa stojąca)	A_{st}	mm	2837		2902		2951	
4-35		Promień skrętu (prowadzony)	W_a	mm	1752		-		-	
4-35		Promień skrętu (obsługa stojąca)	W_a	mm	2191		2256		2305	
SIŁNIK ELEKTRYCZNY	6-3	Bateria zgodna z norm DIN 43531/35/36 A, B, C, nie			no		no		no	
	6-4	Napięcie akumulatora/pojemność znamionowa K_s		V/Ah	24	300 (2)	24	300 (2)	24	300 (2)
	6-5	Ciężar akumulatora (1)		kg	233		233		233	

(1) Wartości mogą się różnić o +/- 5%

(2) Dostępne akumulatory 210/250 Ah (212 kg); 24 V / 200 Ah Li-ion (211kg).

(3) Wersja do obsługi pieszej. W wersji do obsługi w pozycji stojącej, przód/tył są odwrócone.

> P2.OS FBW TABELA WIDEL

	$b_5 = 520\text{mm} - 560\text{mm} - 650\text{mm}$																						
	C	l	x	l-x	l_5	y	l_2	l1	$W_a^{(1)}$	$A_{st}^{(1)}$	Ciężar ⁽²⁾ widel	y	l_2	l_1	$W_a^{(1)}$	$A_{st}^{(1)}$	Ciężar ⁽²⁾ widel	y	l_2	l_1	$W_a^{(1)}$	$A_{st}^{(1)}$	Ciężar ⁽²⁾ widel
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	mm	mm	mm	mm	mm
	500	980	801	179	1000	1283	741	1721	1549	2196	164	1323	781	1761	1589	2236	173	1373	831	1811	1639	2286	185
	600	1183	1004	179	1200	1486	741	1924	1752	2398	175	1526	781	1964	1792	2438	184	1576	831	2014	1842	2488	195
	800	1600	1421	179	1600	1903	741	2341	2169	2808	200	1943	781	2381	2209	2848	208	1993	831	2431	2259	2898	220
Krótkie	1200	2356	1405	951	2400	1887	741	3097	2153	3426	258	1927	781	3137	2193	3466	268	1977	831	3187	2243	3516	279
Długie	1200	2356	1860	496	2400	2342	741	3097	2608	3480	270	2382	781	3137	2648	3520	279	2432	831	3187	2698	3570	291
Wielka Brytania	1200	2356	1650	706	2400	2132	741	3097	2398	3448	266	2172	781	3137	2438	3488	275	2222	831	3187	2488	3538	288
	Do wszystkich komór akumulatora					Komora akumulatora 210-250-300 Ah Li-ion					Komora akumulatora 400 Ah					Komora akumulatora 500 Ah-300 Ah Li-ion							

(1) W wersji z obsługą stojącą + 439 mm. (2) Wszystkie podane ciężary dotyczą widel + drążków.

P2.0SE WYMIARY WÓZKA DLA POSZCZEGÓLNYCH AKUMULATORÓW



Komora akumulatora 375/315 Ah

ZNAK WYRÓŻNIACZY	1-1		HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER			
	1-2		P2.0SE		P2.0SE		P2.0SE		P2.0SE			
CIĘŻAR	1-8	Środek ciężkości ładunku, odległość od osi koła do grzbietu widel (1)	x	mm	809		1012		1229		1429	
	1-9	Rozstaw osi (1)	y	mm	1288		1491		1708		1908	
	2-1	Masa użytkowa (2)		kg	738		750		763		775	
WYMIARY	2-2	Nacisk na oś z ładunkiem z przodu/z tyłu		kg	1154	1584 (6)	1159	1591 (6)	1164	1599 (6)	1170	1605 (6)
	2-3	Nacisk na oś bez ładunku, z przodu/z tyłu		kg	595	143 (6)	605	145 (6)	615	148 (6)	625	150 (6)
	4-19	Długość całkowita (prowadzony)	l_1	mm	1719		1922		2139		2339	
SILNIK ELEKTRYCZNY	4-19	Długość całkowita (obsługa stojąca)	l_1	mm	2165		2368		2585		2785	
	4-20	Długość do czoła widel (prowadzony)	l_2	mm	730		730		730		730	
	4-20	Długość do czoła widel (obsługa stojąca)	l_2	mm	1176		1176		1176		1176	
	4-22	Wymiary widel	l	mm	988		1191		1408		1608	
	4-34-1	Szerokość robocza dla palet 1000mm x 1200mm umieszczonych w poprzek (prowadzony) (1)	A_{st}	mm	2370		2543		2896 (4)		3268 (5)	
	4-34-1	Szerokość robocza dla palet 1000mm x 1200mm umieszczonych wzdłużnie (obsługa stojąca) (1)	A_{st}	mm	2816		2989		3342 (4)		3714 (5)	
	4-34-2	Szerokość robocza dla palet 800mm x 1200mm umieszczonych wzdłużnie (prowadzony) (1)	A_{st}	mm	2299		2385		2595 (4)		2795 (5)	
	4-34-2	Szerokość robocza dla palet 800mm x 1200mm umieszczonych wzdłużnie (obsługa stojąca) (1)	A_{st}	mm	2745		2831		3041 (4)		3241 (5)	
	4-35	Promień skrętu (prowadzony) (1)	W_a	mm	1540		1743		1960		2160	
	4-35	Promień skrętu (obsługa stojąca) (1)	W_a	mm	1986		2189		2406		2606	
SILNIK ELEKTRYCZNY	6-4	Napięcie/pojemność akumulatora przy 5 godzinach pracy (3)		V/Ah	24V	375-315Ah	24V	375-315Ah	24V	375-315Ah	24V	375-315Ah
	6-5	Ciężar akumulator (2)		kg	288		288		288		288	

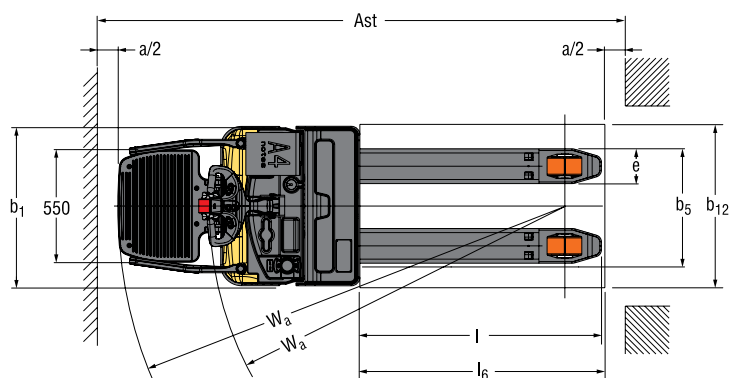
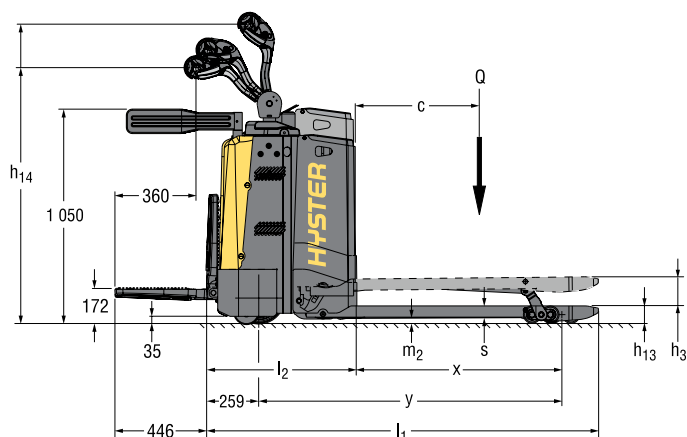
Komora akumulatora 250/210 Ah

ZNAK WYRÓŻNIACZY	1-1		HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER			
	1-2		P2.0SE		P2.0SE		P2.0SE		P2.0SE			
CIĘŻAR	1-8	Środek ciężkości ładunku, odległość od osi koła do grzbietu widel (1)	x	mm	809		1012		1229		1429	
	1-9	Rozstaw osi (1)	y	mm	1218		1421		1638		1838	
	2-1	Masa użytkowa (2)		kg	649		661		674		686	
WYMIARY	2-2	Nacisk na oś z ładunkiem z przodu/z tyłu		kg	1116	1533 (6)	1121	1540 (6)	1127	1547 (6)	1132	1554 (6)
	2-3	Nacisk na oś bez ładunku, z przodu/z tyłu		kg	524	125 (6)	533	128 (6)	544	130 (6)	553	133 (6)
	4-19	Długość całkowita (prowadzony)	l_1	mm	1649		1852		2069		2269	
SILNIK ELEKTRYCZNY	4-19	Długość całkowita (obsługa stojąca)	l_1	mm	2095		2298		2515		2715	
	4-20	Długość do czoła widel (prowadzony)	l_2	mm	660		660		660		660	
	4-20	Długość do czoła widel (obsługa stojąca)	l_2	mm	1106		1106		1106		1106	
	4-22	Wymiary widel	l	mm	988		1191		1408		1608	
	4-34-1	Szerokość robocza dla palet 1000mm x 1200mm umieszczonych w poprzek (prowadzony) (1)	A_{st}	mm	2300		2473		2826 (4)		3198 (5)	
	4-34-1	Szerokość robocza dla palet 1000mm x 1200mm umieszczonych wzdłużnie (obsługa stojąca) (1)	A_{st}	mm	2746		2919		3272 (4)		3644 (5)	
	4-34-2	Szerokość robocza dla palet 800mm x 1200mm umieszczonych wzdłużnie (prowadzony) (1)	A_{st}	mm	2229		2315		2525 (4)		2725 (5)	
	4-34-2	Szerokość robocza dla palet 800mm x 1200mm umieszczonych wzdłużnie (obsługa stojąca) (1)	A_{st}	mm	2675		2761		2971 (4)		3171 (5)	
	4-35	Promień skrętu (prowadzony) (1)	W_a	mm	1470		1673		1890		2090	
	4-35	Promień skrętu (obsługa stojąca) (1)	W_a	mm	1916		2119		2336		2536	
SILNIK ELEKTRYCZNY	6-4	Napięcie/pojemność akumulatora przy 5 godzinach pracy (3)		V/Ah	24 V	250-210 Ah	24V	250-210 Ah	24 V	250-210 Ah	24 V	250-210 Ah
	6-5	Ciężar akumulator (2)		kg	212		212		212		212	

- (1) Wartości dotyczą obniżonych widel, przy widłach podniesionych na wysokość 130 mm, wymiary te będą mniejsze o 100,6 mm.
- (2) Wartości mogą się różnić o +/- 5%.
- (3) Rodzaj baterii DIN 43535 B.
- (4) Wartości podane dla $L_g = 1400$ mm.
- (5) Wartości podane dla $L_g = 1600$ mm.
- (6) Wersja do obsługi pieszej. W wersji do obsługi w pozycji stojącej, przód/tył są odwrócone.

> WYMIARY WÓZKA

WÓZEK STANDARDOWY

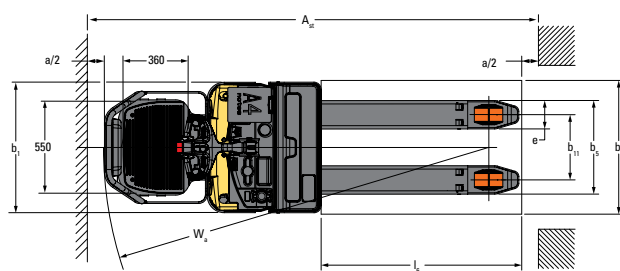
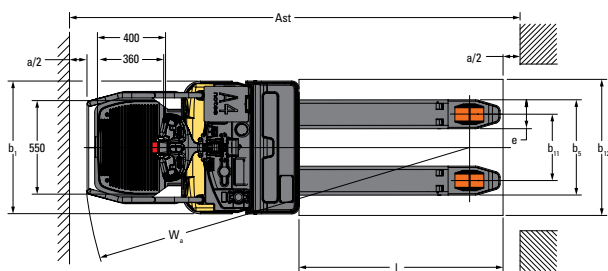
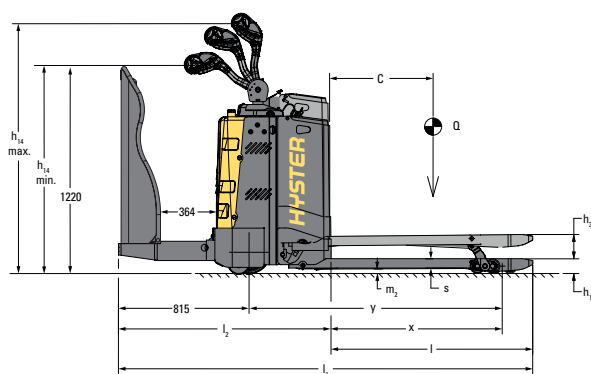
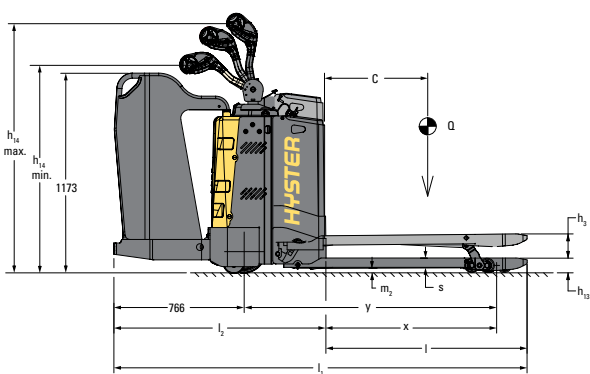


$A_{st} = W_a + R + a$ (patrz pkt. 4.34.1 & 4.34.2)

$$R = \sqrt{(l_6 - x)^2 + \left(\frac{b_{12}}{2}\right)^2}$$

minimalna przestrzeń robocza (norma V.D.I. = 200 mm zalecenie BITA = 300 mm)

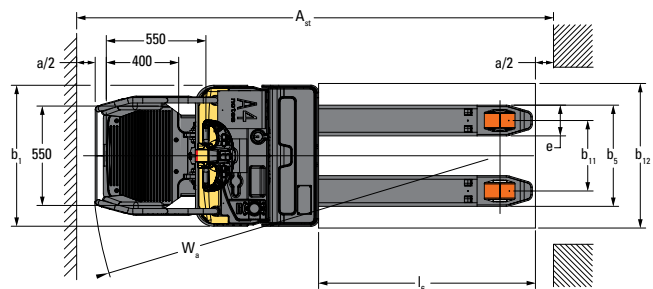
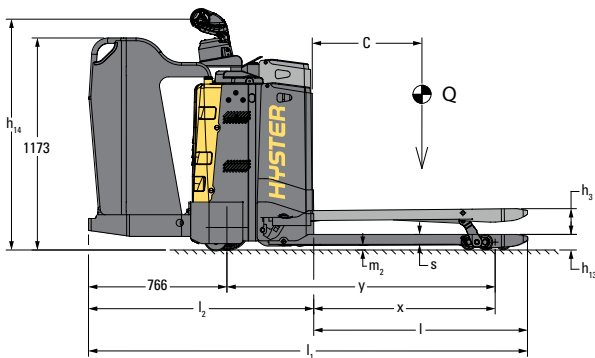
l_6 = długość ładunku



Stała ochrona boczna

Stała ochrona tylna

KIEROWNICA SKUTERA, OSŁONA BOCZNA



FUNKCJE PRODUKTU <

- P2.0SE Wózek paletowy z napędem ze składanym podestem, sterowanie mechaniczne.
- P2.0S Wózek paletowy z napędem ze składanym podestem, sterowaniem elektronicznym typu „fly-by-wire”, z wersjami stałymi osłony bocznej (Biga) i tylnej osłony (Bob) oraz opcją kierownicy skutera.

NIEZAWODNOŚĆ

- Licznik godzin i wskaźnik stanu akumulatora.
- Zabezpieczenie umożliwiające pracę w chłodni w temp. do -30°C .

WYDAJNOŚĆ PRODUKCYJNA

- Kompaktowa konstrukcja podwozia poprawiająca dostęp do silnika.
- Wygodne w użyciu przyciski sterowania na głowicy ramienia sterującego, zapewniające wydajność manewrowania ładunkiem.
- Dostępne są zarówno funkcja hamowania odzyskowego, jak i funkcja zabezpieczenia przed stoczeniem.
- Zależnie od potrzeb, możliwy jest wybór trybu prowadzenia wózka: pieszki lub stojąc na podeście, z podniesionymi lub opuszczonymi ramionami bocznymi.
- Progresywna regulacja prędkości oraz układ kierowniczy zapewniają optymalne osiągi.
- Podwójne koła podporowe.
- Opcjonalna klawiatura z kodem PIN umożliwiającą lepsze zarządzanie magazynem.

ERGONOMIA

- Ergonomiczna głowica dyszla zapewniająca maksymalną wygodę operatora.
- Modele w wersji P2.0S z nieruchomym podestem są dostępne z opcją kierownicy skutera, co pomaga zmniejszyć wysiłek operatora przy kierowaniu. Przez utrzymywanie operatora w obrębie wózka i blisko ramy wózka zostaje zwiększona ochrona operatora i zapewniona jest doskonała widoczność końcówek wideł.
- Czułe, ergonomicznie usytuowane przyciski przyczyniające się do zmniejszenia zmęczenia operatora.

- Podwójne przyciski do podnoszenia/obniżania umożliwiające sterowanie zarówno prawą jak i lewą ręką.
- Elektryczny system sterowania typu „fly-by-wire” oraz większy promień skrzywienia ramienia sterującego znacznie redukuje wysiłek operatora, podejmowany w czasie manewrowania wózkiem (P2.0S).
- Funkcja automatycznego zwalniania na zakrętach.
- Możliwość ustawienia osiągow wózka stosownie do warunków pracy pojazdu (przez konsolę inżyniera serwisu).

KOSZTY EKSPLOATACJI

- Silnik prądu przemiennego zapewnia doskonałe osiągi i zmniejsza koszty eksploatacji.
- Moc jest przenoszona przez przekładnię zębatą, pracującą w kąpielii olejowej.
- Wózki posiadają stopień ochrony IP54 w zakresie zabezpieczenia przed pyłem i wodą.
- Wydłużone okresy serwisowe.
- Wbudowana ładowarka w modelach SE (opcjonalna, dostępna z wtykiem typu brytyjskiego lub Schuko) zapewnia możliwość ładowania w miejscu pracy.

SERWISOWANIE

- Konstrukcja silnika z funkcją podnoszenia przekłada się na mniejsze wymagania przeglądowo-konserwacyjne.
- Wbudowany system diagnostyczny, informujący o konieczności przeprowadzenia serwisu redukuje czas przestoju.
- Technologia CANbus przyczynia się do zwiększonej funkcjonalności, wyższej niezawodności i lepszego serwisowania.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Wariant przystosowany do pracy w chłodni przy -30°C
- Widły różnej długości i szerokości
- Stałe zabezpieczenie boczne z dostępem z tyłu (Biga)
- Stałe zabezpieczenie tylne z dostępem z boku (Bob)
- Krata ochronna ładunku
- Boczna wymiana akumulatora
- Podwójny stół rolkowy do wymiany akumulatora.

SOLIDNY PARTNER. TRWAŁE WÓZKI.™

DO WYMAGAJĄCYCH ZASTOSOWAŃ, WSZĘDZIE.

Hyster® dostarcza pełną gamę wózków magazynowych, wózki czołowe spalinowe i elektryczne, wózki do obsługi kontenerów oraz wózki wysokiego składowania. Hyster® to coś więcej niż tylko dostawca wózków widłowych.

Naszym celem jest zapewnienie pełnej współpracy, która będzie odpowiedzią na całe spektrum spraw związanych z transportem materiałów. Bez względu na to, czy potrzebują Państwo profesjonalnego doradztwa w zakresie zarządzania flotą, w pełni wykwalifikowanego wsparcia serwisowego czy dostaw niezawodnych części, warto postawić na markę Hyster®.

Nasza sieć wykwalifikowanych dealerów zapewnia profesjonalne i szybkie wsparcie w poszczególnych regionach. Nasi dealerzy oferują korzystne pakiety finansowe, a także wprowadzają dobrze zarządzane programy serwisowe w celu zapewnienia optymalnych rozwiązań. Powierzenie nam dostawy wyposażenia do obsługi Państwa magazynów to gwarancja sukcesu Państwa firmy – teraz i w przyszłości.



HYSTER EUROPE

Centennial House, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Anglia.

Tel: +44 (0) 1276 538500



www.hyster.eu



infoeurope@hyster.com



[/HysterEurope](https://www.facebook.com/HysterEurope)




[@HysterEurope](https://twitter.com/HysterEurope)



[/HysterEurope](https://www.youtube.com/HysterEurope)



HYSTER-YALE UK LIMITED prowadząca działalność pod nazwą handlową Hyster Europe. Adres siedziby: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Wielka Brytania. Zarejestrowana w Anglii i Walii. Numer rejestracyjny firmy: 02636775.

©2019 HYSTER-YALE UK LIMITED, wszelkie prawa zastrzeżone. HYSTER,  i SOLIDNY PARTNER. TRWAŁE WÓZKI. są zarejestrowanymi znakami towarowymi HYSTER-YALE Group, Inc. NDIIThane jest zarejestrowanym znakiem towarowym Wicke GmbH + Co. KG. Lexan jest zarejestrowanym znakiem towarowym Sabic Global Technologies B.V. Produkty Hyster mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wózki widłowe przedstawione na ilustracjach mogą posiadać wyposażenie dodatkowe.