

# 40/45/50B-9

Elektryczne wózki widłowe z przeciwwagą

MOVING YOU FURTHER

HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES



 **HYUNDAI**

---

# Satysfakcja klienta **jest dla nas najważniejsza!**

Hyundai wprowadza nową linię akumulatorowych wózków widłowych z serii 9. Nowoczesne 4-kołowe wózki z przeciwwagą zapewniają każdemu operatorowi komfort jazdy, większą wydajność pracy oraz ułatwioną konserwację.

---



**Kompaktowy wózek widłowy z wypróbowaną technologią prądu zmiennego**

**Maksymalna wydajność**

**Przestronna kabina**

**Dostępne minidźwignie typu joystick (opcja)**

**Wskaźnik obciążenia (opcja)**

**System bezpieczeństwa zapobiegający przeciążeniu (opcja)**

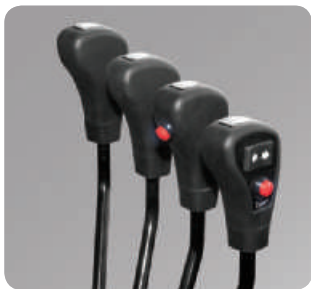
**Dostępny system bocznej wymiany baterii**

**System kontroli skrętu**

**40/45/50B-9**



# Wysoka skuteczność i optymalna wydajność



## Bardziej skuteczne dźwignie sterowania

Elektryczne sterowanie kierunkiem jazdy oraz drugi klakson umieszczone na dźwigni podnoszenia, dla zapewnienia szybkiego i precyzyjnego manewrowania.



## Minidźwignie sterujące (opcja)

Minidźwignie sterujące umożliwiają bardziej precyzyjne sterowanie, nie wymagające użycia siły. Ergonomicznie zaprojektowane podłokietniki można regulować w pionie i w poziomie, dostosowując je do budowy ciała kierowcy.



## Zaawansowane funkcje napędu i podnośnika, sprawdzona trwałość, niewielkie wymagania konserwacyjne

Uszczelniony silnik napędu i pompy z technologią prądu zmiennego łączy w sobie moc, długie okresy międzyobsługowe oraz znakomitą trwałość. Bezszczotkowe silniki prądu zmiennego zapewniają większą wydajność i ograniczają koszty konserwacji.

Wydajna, płynna praca oraz duża moc sprawiają, że wzrasta produktywność.

## 40/45/50B-9

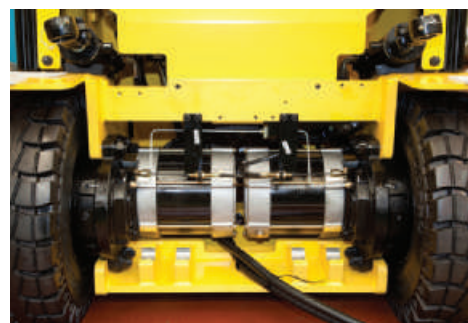
### Kontrola skrętu

Kontrola skrętu ogranicza prędkość jazdy w zależności od promienia skrętu, zmniejszając ją tak, aby kierowca mógł poruszać się płynnie na zakrętach.



Prędkość jazdy

Ograniczenie prędkości



### Podwójny układ napędowy

Dzięki podwójnemu układowi napędowemu można pracować w węższych przejazdach, przy mniejszym zużyciu energii. Dodatkowo, jednostki napędowe i silniki prądu zmiennego zintegrowane z osią przednią poprawiają zdolność wózka do pokonywania wzniesień.



### Automatyczny system poziomowania wideł (opcja)

Aby zwiększyć wydajność, system poziomowania wideł automatycznie zatrzyma ruch masztu, gdy znajdzie się on w pozycji pionowej.

### Maks. zdolność pokonywania wzniesień (z ładunkiem)

Model	%
40B-9	23
45B-9	21
50B-9	19

### Maks. prędkość jazdy (bez ładunku)

Model	Km / h
40B-9	18
45B-9	18
50B-9	18

### System zabezpieczający przed stoczeniem, prędkość jazdy i zdolność pokonywania wzniesień

System zabezpieczający zapewnia ochronę przed staczaniem się maszyny z rampy, poprawiając przy tym jej zdolność do ruszania pod górę.

# Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa



## Doskonała widoczność dla bezpiecznej pracy

Optymalne rozmieszczenie siłowników podnośnika zapewnia operatorowi szersze pole widzenia. Panoramiczne lusterko powiększa zakres widzenia kierowcy podczas cofania.



## Panoramyczne lusterko

Panoramyczne lusterko powiększa zakres widzenia kierowcy podczas cofania.

## Mocna osłona górna

Przewyższająca wymagania CEE oraz ANSI osłona górna zapewnia znakomitą ochronę, bez ograniczania widoczności kierowcy.

Bezpiecznie zaprojektowana przestrzeń kierowcy zapewnia większy komfort pracy.

**40/45/50B-9**

### Zabezpieczenia widel

Podczas opuszczania widel, zawór sterujący ruchem w dół utrzymuje kontrolowaną prędkość. Zawór bezpiecznego opuszczania zapobiega opadnięciu widel w przypadku nagłego uszkodzenia przewodu hydraulicznego.

### OPSS (system wyczuwania obecności operatora)

Ruch masztu ani napędu nie jest możliwy, jeżeli kierowca nie zajmuje miejsca na fotelu.



### Światła bezpieczeństwa i reflektory tylne

Halogenowe światła przednie i tylne światła z diodami LED zapewniają dobrą widoczność w każdych warunkach. Reflektory tylne zamocowane na przeciwwadze zwiększają bezpieczeństwo kierowcy podczas pracy.

# Optymalna ergonomia oraz szybka i łatwa konserwacja



## Przestronna kabina

Nowa konstrukcja kabiny jest bardziej przestronna, zapewnia szersze pole widzenia i komfort operatora.



## Optymalne położenie pedałów i maty podłogowej

Położenie pedału przyspieszenia i dojazdu zostało dostosowane dla uzyskania pełnej ergonomii.



## Duży stopień wejściowy

Szeroki antypoślizgowy stopień zapewnia wygodę i bezpieczeństwo podczas wsiadania do wózka i wysiadania z niego.



## Regulowana kierownica

Dla uzyskania wygodnej pozycji podczas jazdy, możliwe jest łatwe dostosowanie kąta kolumny kierownicy za pomocą dźwigni znajdującej się po prawej stronie.



## Fotel Grammer

Amortyzowany, regulowany fotel, powstały w oparciu o ergonomiczną konstrukcję, zapewnia większy komfort, ograniczając zmęczenie operatora.



Idealne rozmieszczenie części składowych zapewnia dogodny dostęp do nich podczas prac konserwacyjnych.

**40/45/50B-9**



### Łatwa wymiana akumulatora

Komora akumulatora wyposażona jest w zestaw do bocznej demontażu akumulatora, ułatwiający jego wymianę.



### Nowoczesny monitor LCD

Dostępnych jest kilka wersji językowych (maksymalnie 12). Monitor LCD z wyświetlaczem graficznym 3,5 cala umożliwi operatorowi proste i skuteczne kontrolowanie maszyny. Na monitorze dostępne są informacje dotyczące prędkości i przyspieszenia, kąta skrętu i kierunku jazdy, naładowania akumulatora, motogodzin oraz trybu pracy. Opcjonalny wskaźnik obciążenia wyświetla na monitorze ciężar ładunku. Operator może wybrać spośród kilku trybów pracy, dostosowując pojazd do każdych warunków.

**Tryb H** (High - szybki)

**Tryb N** (Normal - zwykły)

**Tryb E** (Economic - oszczędny)

**Tryb „żółwia”** (utrzymywanie prędkości 7 km/h podczas podnoszenia)

### Zbiornik oleju hamulcowego z czujnikiem poziomym

Ulepszony zbiornik oleju hamulcowego, umieszczony w lewym górnym rogu tablicy rozdzielczej, wyposażony jest w elektroniczny czujnik poziomu widoczny na monitorze.



# Nowa seria 9

## Specyfikacje masztu (40B-9)

Typ masztu		Wysokość maksymalna widel (mm)	Wysokość całkowita (widły opuszczone) (mm)	Wolny skok widel (mm)		Kąt nachylenia Przód/tył (stopnie)	Udźwig bez przesuwu bocznego przy (500mm LC) (kg)	Udźwig z przesuwem bocznym przy (500mm LC) (kg)	Ciężar wózka (bez ładunku) (kg)
				Z kratą ochronną	Bez kraty ochronnej				
		40B-9	40B-9	40B-9	40B-9	40B-9	40B-9	40B-9	40B-9
2-stopniowy ograniczony wolny skok	V270	2720	2075	120	120	6 / 10	4000	4000	6833
	* V300	3020	2225	120	120	6 / 10	4000	4000	6858
	V330	3320	2375	120	120	6 / 10	4000	4000	6884
	V350	3520	2525	120	120	6 / 10	4000	4000	6908
	V370	3720	2625	120	120	6 / 10	4000	3950	6925
	V400	4020	2835	120	120	6 / 10	4000	3900	6960
	V450	4520	3085	120	120	6 / 6	4000	3650	7002
V500	5020	3335	120	120	6 / 6	4000	3550	7045	
3-stopniowy pełny wolny skok	TF370	3730	2025	1139	812	6 / 6	4000	3750	7134
	TF400	4030	2125	1239	912	6 / 6	4000	3700	7160
	TF430	4330	2225	1339	1012	6 / 6	4000	3650	7185
	TF450	4510	2285	1399	1072	6 / 6	4000	3600	7201
	TF470	4720	2375	1489	1162	6 / 6	3950	3550	7224
	TF500	5020	2475	1589	1262	6 / 6	3900	3500	7250
	TF550	5520	2655	1769	1442	6 / 6	3750	3400	7301
TF600	6030	2835	1949	1622	6 / 6	3650	3300	7341	

## Specyfikacje masztu (45B-9)

Typ masztu		Wysokość maksymalna widel (mm)	Wysokość całkowita (widły opuszczone) (mm)	Wolny skok widel (mm)		Kąt nachylenia Przód/tył (stopnie)	Udźwig bez przesuwu bocznego przy (500mm LC) (kg)	Udźwig z przesuwem bocznym przy (500mm LC) (kg)	Ciężar wózka (bez ładunku) (kg)
				Z kratą ochronną	Bez kraty ochronnej				
		45B-9	45B-9	45B-9	45B-9	45B-9	45B-9	45B-9	45B-9
2-stopniowy ograniczony wolny skok	V270	2720	2075	120	120	6 / 10	4500	4500	7319
	* V300	3020	2225	120	120	6 / 10	4500	4500	7345
	V330	3320	2375	120	120	6 / 10	4500	4500	7370
	V350	3520	2525	120	120	6 / 10	4500	4450	7395
	V370	3720	2625	120	120	6 / 10	4500	4400	7411
	V400	4020	2835	120	120	6 / 10	4500	4300	7447
	V450	4520	3085	120	120	6 / 6	4500	4150	7489
V500	5020	3335	120	120	6 / 6	4500	4100	7531	
3-stopniowy pełny wolny skok	TF370	3730	2025	1139	812	6 / 6	4500	4200	7538
	TF400	4030	2125	1239	912	6 / 6	4500	4150	7564
	TF430	4330	2225	1339	1012	6 / 6	4500	4100	7590
	TF450	4510	2285	1399	1072	6 / 6	4450	4050	7605
	TF470	4720	2375	1489	1162	6 / 6	4400	4000	7629
	TF500	5020	2475	1589	1262	6 / 6	4300	3900	7655
	TF550	5520	2655	1769	1442	6 / 6	4200	3800	7707
TF600	6030	2835	1949	1622	6 / 6	4050	3650	7746	

## Specyfikacje masztu (50B-9)

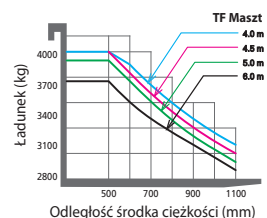
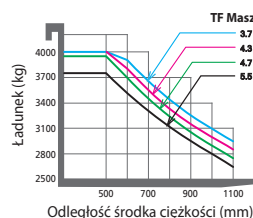
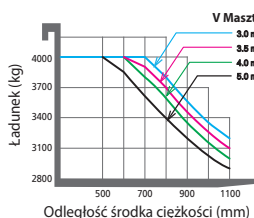
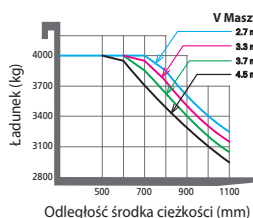
Typ masztu		Wysokość maksymalna widel (mm)	Wysokość całkowita (widły opuszczone) (mm)	Wolny skok widel (mm)		Kąt nachylenia Przód/tył (stopnie)	Udźwig bez przesuwu bocznego przy (500mm LC) (kg)	Udźwig z przesuwem bocznym przy (500mm LC) (kg)	Ciężar wózka (bez ładunku) (kg)
				Z kratą ochronną	Bez kraty ochronnej				
		50B-9	50B-9	50B-9	50B-9	50B-9	50B-9	50B-9	50B-9
2-stopniowy ograniczony wolny skok	V260	2620	2080	120	120	6 / 10	4990	4990	7780
	* V290	2920	2230	120	120	6 / 10	4990	4990	7806
	V320	3220	2380	120	120	6 / 10	4990	4990	7831
	V340	3420	2530	120	120	6 / 10	4990	4990	7856
	V360	3620	2630	120	120	6 / 10	4990	4990	7873
	V390	3920	2840	120	120	6 / 10	4990	4990	7908
	V440	4420	3090	120	120	6 / 6	4990	4900	7950
V490	4920	3340	120	120	6 / 6	4990	4800	7993	
3-stopniowy pełny wolny skok	TF360	3662	2030	1074	807	6 / 6	4990	4900	7942
	TF390	3962	2130	1174	907	6 / 6	4990	4800	7968
	TF420	4262	2230	1274	1007	6 / 6	4990	4750	7994
	TF440	4442	2290	1334	1067	6 / 6	4990	4700	8010
	TF460	4652	2380	1424	1157	6 / 6	4990	4600	8033
	TF490	4952	2480	1524	1257	6 / 6	4800	4400	8059
	TF540	5452	2660	1704	1437	6 / 6	4700	4400	8110
TF590	5962	2840	1884	1617	6 / 6	4550	4250	8150	

\* Maszt TS: Maszt z 3-stopniowym pełnym wolnym skokiem, szeroka widoczność, z 2 silownikami wolnego skoku

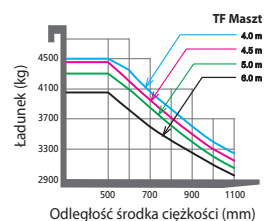
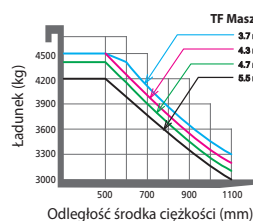
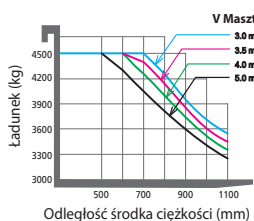
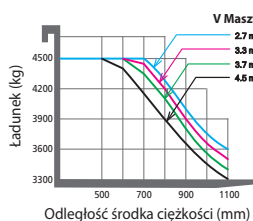
\* Standard

## Udźwig

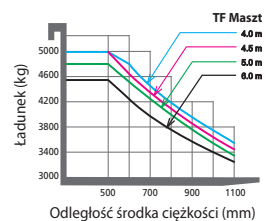
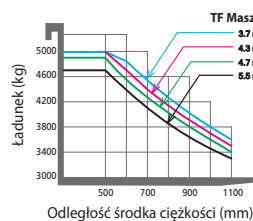
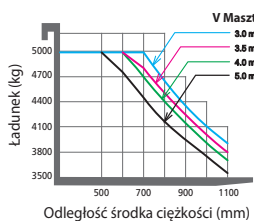
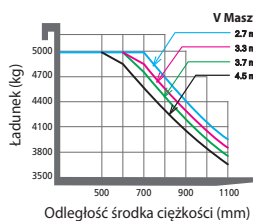
40B-9



45B-9



50B-9



## Elementy opcjonalne

- **Widły (mm)**

40B-9 : 1070 (Standard), 1220, 1370, 1520, 1670, 1820, 1970, 2120, 2400

45B-9 : 1070 (Standard), 1220, 1370, 1520, 1670, 1820, 1970, 2120

50B-9 : 1070 (Standard), 1220, 1370, 1670, 1820, 1970, 2200

- **Przesuw boczny**

• **Opona** : pełna (standard) / Pneumatyczna / niebrudząca / Podwójne opony

• **Fotel** : KAB

• **Nakierowywany sterownikiem**

- **Przechowywanie w niskich temperaturach**

(temperatura eksploatacji do -30°)

• **Zawór regulacyjny główny** : 2 suwaki (Standard),

3 suwaki , 4 suwaki

• **Automatyczne poziomowanie wideł**

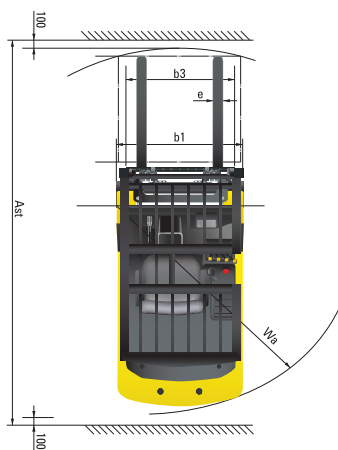
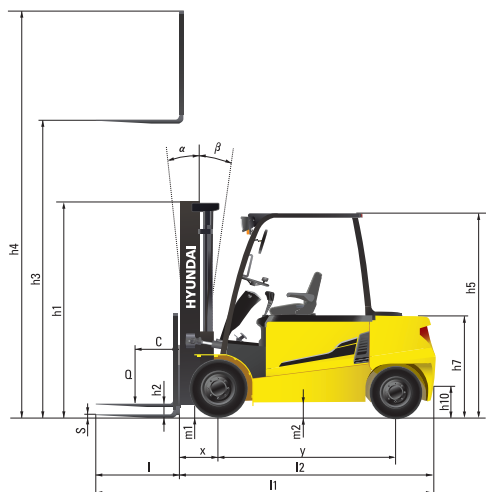
• **Lampa obrotowa**

• **Wskaźnik obciążenia**

• **Lampa robocza**

• **Kabina**

## Wymiary



## Specyfikacja

### Identyfikacja

1.1	Producent	HYUNDAI			
1.2	Typ	40B-9	45B-9	50B-9	
1.3	Napęd: elektryczny, silnik diesla, silnik benzynowy, silnik na gaz, ręczny	Elektryczny	Elektryczny	Elektryczny	
1.4	Rodzaj obsługi: ręczna, piesza, stojąca, siedząca, przenoszenie zamówień	Siedząca	Siedząca	Siedząca	
1.5	Udźwig / udźwig znamionowy (standard)	Q (kg)	4000	4500	4990
1.6	Odległość do środka ładunku	c (mm)	500	500	500
1.8	Odległość do środka ładunku, od środka osi napędu do widel	x (mm)	535	535	540
1.9	Rozstaw osi	y (mm)	2025	2025	2025

### Masy

2.1	Ciążar roboczy (z akumulatorem)	kg	6855	7345	7805
2.2	Obciążenie osi, obciążony przód/tył	kg	9548 / 1307	10456 / 1389	11332 / 1463
2.3	Obciążenie osi, bez obciążenia przód/tył	kg	3504 / 3351	3656 / 3689	3779 / 4026

### Koła, podwozie

3.1	Opony: pełne gumowe, superelastyczne, pneumatyczne, poliuretanowe	SE, P	SE, P	SE, P	
3.2	Rozmiar opon, przód (Ø x szerokość)	250-15	250-15	28 x 12,5-15	
3.3	Rozmiar opon, tył (Ø x szerokość)	23 x 9-10	23 x 9-10	23 x 9-10	
3.5	Koła, liczba przód / tył (x = koła napędzane)	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	
3.6	Rozstaw opon, przód	b10 (mm)	1141	1141	1114
3.7	Rozstaw opon, tył	b11 (mm)	1098	1098	1098

### Podstawowe wymiary

4.1	Maszty/kąty przechyłu widel przód/tył	Stopni	6 / 10	6 / 10	6 / 10
4.2	Wysokość opuszczonego masztu (standard)	h1 (mm)	2225	2225	2,230
4.3	Podnoszenie swobodne	h2 (mm)	120	120	120
4.4	Wysokość podnoszenia (standard)	h3 (mm)	3020	3020	2920
4.5	Wysokość wysuniętego masztu (standard)	h4 (mm)	4224	4224	4146
4.7	Wysokość osłony kabiny	h5 (mm)	2320	2320	2320
4.8	Wysokość siedziska/Wysokość stanowiska	h7 (mm)	1176	1176	1176
4.12	Wysokość sprzęgania	h10 (mm)	460	460	460
4.19	Całkowita długość	l1 (mm)	4065	4065	4110
4.20	Długość do czoła widel	l2 (mm)	2995	2995	3040
4.21	Całkowita szerokość	b1 (mm)	1370	1370	1424
4.22	Wymiary widel l x e x s	s / e / l (mm)	50 x 122 x 1070	50 x 150 x 1070	50 x 150 x 1070
4.23	Karetki widel ISO 2328, klasa / typ A,B		III/A	III/A	III/A
4.24	Szerokość karetki widel	b3 (mm)	1376	1376	1376
4.31	Prześwit, wózek z ładunkiem, pod masztem	m1 (mm)	160	160	165
4.32	Prześwit, środek rozstawu osi	m2 (mm)	150	150	155
4.33	Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 x 1200 w poprzek (D x SZ)	Ast (mm)	4405	4405	4445
4.34	Szerokość korytarza roboczego dla palet 800 x 1200 wzdłuż (SZ x D)	Ast (mm)	4605	4605	4645
4.35	Promień skrętu	Wa (mm)	2670	2670	2705
4.36	Wewnętrzny promień skrętu	b13 (mm)			

### Osiągi

5.1	Prędkość jazdy, z ładunkiem / bez ładunku (80V)	km/h	18 / 18	18 / 18	18 / 18
5.2	Prędkość podnoszenia, z ładunkiem / bez ładunku (80V)	mm/s	360 / 520	330 / 500	320 / 450
5.3	Prędkość opuszczania, z ładunkiem / bez ładunku	mm/s	500 / 450	500 / 450	500 / 420
5.6	Maks. siła uciągu, z ładunkiem / bez ładunku S2 5min	N	28185 / 29075	28662 / 29003	28558 / 28469
5.8	Maks. zdolność pokonywania wzniesień, z ładunkiem / bez ładunku S2 5min	%	23 / 25	21 / 23	19 / 22
5.10	Hamulec główny		Hydrauliczne	Hydrauliczne	Hydrauliczne

### Silnik el.

6.1	Moc znamionowa silnika napędowego S2 60 min (80V)	kW	10,0 x 2	10,0 x 2	10,0 x 2
6.2	Moc znamionowa silnika pompy przy S3 - 15 % (80V)	kW	28	28	28
6.4	Napięcie akumulatora, pojemność nominalna K5 (80V)	V/Ah	700	700	700
6.5	Ciążar akumulatora	kg	2095	2095	2095
	Wymiary akumulatora D / SZ / W	mm	1033 / 1004 / 790	1033 / 1004 / 790	1033 / 1004 / 790

### Inne dane

8.1	Typ kontroli napędu		AC	AC	AC
-----	---------------------	--	----	----	----

\* Wyposażenie standardowe i opcjonalne może być różne. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z dealerem firmy Hyundai.  
Maszyna może różnić się od przedstawionej zgodnie z międzynarodowymi normami.

\* Zdjęcia mogą obejmować osprzęt roboczy i wyposażenie dodatkowe niedostępne w Twoim rejonie.

\* Materiały i dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

\* Wszystkie wartości w jednostkach zostały zaokrąglone do pełnych funtów lub cali.

KONTAKT

