

# 22/25/30/33D-9

Wózki widłowe z przeciwwagą i z silnikiem wysokoprężnym

MOVING YOU FURTHER

HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES



 **HYUNDAI**

---

# Zadowolenie klienta jest **dla nas najważniejsze!**

Hyundai wprowadza wózki widłowe z **serii 9**.

Nowoczesne wózki z przeciwwagą zapewniają optymalne bezpieczeństwo i ergonomię, umożliwiając bardzo szerokie zastosowanie.

---



---

**Nowy wózek widłowy z silnikiem wysokoprężnym - sprawdzona jakość i zaawansowana technologia**

- Liczne zabezpieczenia
- Maksymalna wydajność
- Optymalna ergonomia
- Skrócony czas serwisowania





# Zabezpieczenia



## Światła bezpieczeństwa i reflektory tylne

Halogenowe światła przednie i tylne światła z diodami LED zapewniają dobrą widoczność w każdych warunkach. Reflektory odblaskowe tylne zamocowane na przeciwwadze zwiększają widoczność maszyny i bezpieczeństwo pracy. Pełne oświetlenie LED dostępne dodatkowo.



## Doskonała widoczność zwiększa bezpieczeństwo pracy

Optymalne rozmieszczenie siłowników podnoszenia zapewnia operatorowi szersze pole widzenia. Panoramiczne lustro poszerza zakres widzenia kierowcy podczas cofania.



## Nowoczesny monitor LCD

Na kolorowym ekranie LCD widoczne są dokładne informacje. Oprócz ogólnych informacji na temat pracy maszyny błyskawicznie wyświetlają się ostrzeżenia i informacje o ograniczeniach prędkości.

Usprawnione funkcje bezpieczeństwa zapewniają operatorowi efektywną i bezpieczną pracę.

## 22/25/30/33D-9



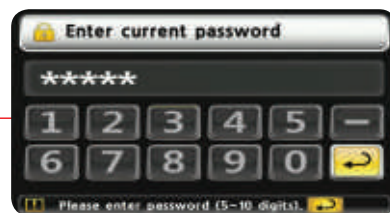
### Kamera cofania (opcjonalny)

Widok z kamery wyświetla się automatycznie na ekranie po wybraniu biegu wstecznego.



### Ogranicznik prędkości

Programowalny ogranicznik prędkości stanowi standardowy element wyposażenia wózka. Mechanik może ustawić maksymalną prędkość na ekranie.



### Ograniczenie uruchamiania silnika

Funkcja ta ma za zadanie zapobiec prowadzeniu wózka przez osoby niewykwalifikowane i zabezpieczyć go przed kradzieżą. Osobiste uruchamianie/ wprowadzenie kodu wejścia.

### System wykrywania obecności operatora (OPSS)

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



Ponad 3°

### W standardzie: HAC (asystent ruszania na wzniesieniach)

W przypadku zatrzymania wózka na pochylni uruchomienie asystenta ruszania w górę pozwoli zapobiec cofaniu się wózka.



### Blokada zbiornika paliwa z zamkiem

Zatrzask montowany w korku zbiornika zapobiega kradzieży paliwa.



### Korek zbiornika paliwa z zamkiem (opcjonalny)

Dodatkowa ochrona przed kradzieżą paliwa dzięki korkowi z zamkiem.

# Ergonomia i **wydajność**



## **Przestronna kabina**

Nowa konstrukcja kabiny zapewnia szeroki kąt widzenia i sporo przestrzeni dla komfortu operatora podczas całego dnia pracy. Ergonomiczna przestrzeń dla kierowcy zapewnia operatorowi wyjątkowy komfort, a kolorowy ekran LCD wyświetlający informacje i wskaźniki bezpieczeństwa dają poczucie pewności podczas prowadzenia.



## **Optymalne położenie pedałów**

Zmienione położenie pedałów zapewnia wygodniejsze prowadzenie, zwiększa możliwości operacyjne wózka i ogranicza emisję hałasu.



## **Nisko położony stopień**

Dzięki nisko położonemu wejściu operator może łatwo i bezpiecznie wsiąść na wózek.



## **Regulowana kierownica**

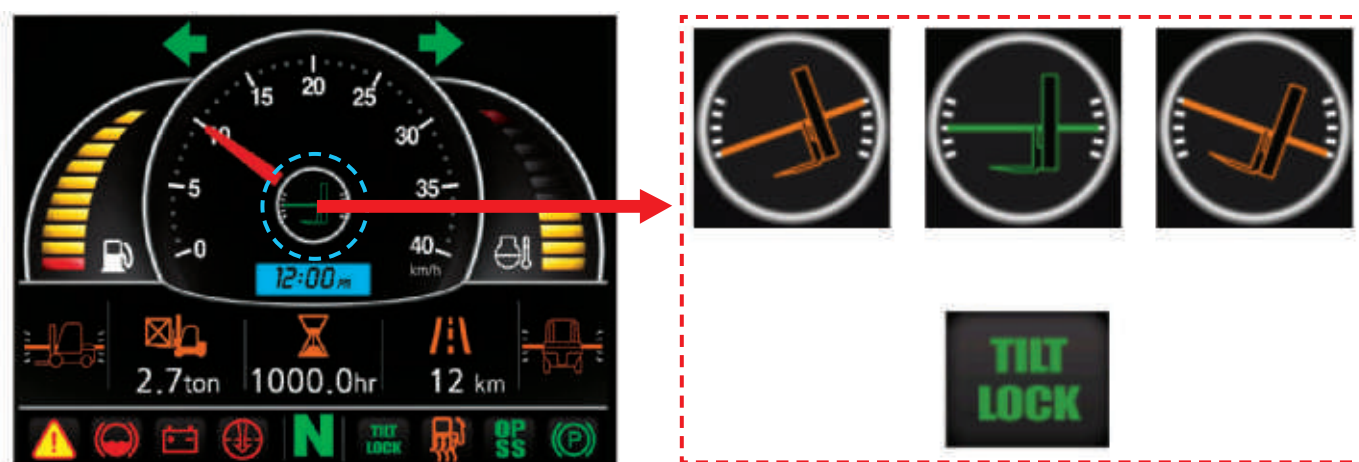
Łatwe dostosowanie kąta kolumny kierownicy umożliwia uzyskanie wygodnej pozycji podczas jazdy.



## **Wygodny fotel Grammer**

Amortyzowany fotel z możliwością regulacji obciążenia zapewnia kierowcy wyjątkowy komfort prowadzenia.





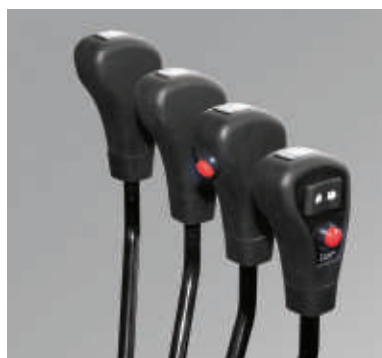
## Automatyczny system poziomowania wideł

Wcisnąc przycisk i przesuwając dźwignię do przodu lub do tyłu można automatycznie ustawić maszt w pozycji pionowej.



## System sterowania mini dźwigniami

Nowoczesny system sterowania palcami łączy w sobie prostotę mini-dźwigni z przełącznikiem kierunku jazdy zamontowanym na konsoli.



## Przyciski sterowania funkcjami na dźwigniach

Dzięki przełącznikowi kierunku jazdy na dźwigni podnoszenia i włącznikowi poziomowania wideł na drugiej dźwigni kierowcy może sterować masztem i kontrolować funkcje związane z prowadzeniem pojazdu bez zdejmowania dłoni z kierownicy. Dzięki temu wózek jest bardziej wydajny, ergonomiczny i bezpieczny.

# Szybki i łatwy przegląd

Idealne rozmieszczenie podzespołów zapewnia wygodny dostęp do nich podczas prac konserwacyjnych.



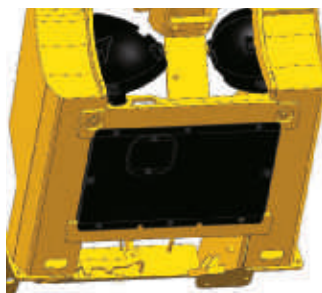
## Duża pokrywa silnika

Łatwo dostępny przedział silnika umożliwia szybkie i sprawne przeprowadzanie prac serwisowych. Powiększony filtr powietrza (8 cali) wydłuża okres eksploatacji silnika.



## Ośłona tylnego koła

Oślony tylnych kół chronią silnik i układ chłodzenia przed zabrudzeniem.



## Pokrywa dolna (opcjonalna)

Aby zapewnić silnikowi i układowi chłodzenia ochronę w brudnym otoczeniu o dużym zapyleniu, dostępna jest dodatkowa osłona.

Maintenance Management				
Item	Interval	Elapse Count		Alarm
Axle Planetary Ge...	100	2	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Transmission Oil	100	2	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Transmission Oil F...	100	2	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Hydraulic Tank Ai...	250	2	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Air Cleaner Comp...	450	2	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Engine Oil Filter	500	2	0	<input checked="" type="checkbox"/>

## Ekran zarządzania pracami serwisowymi

Szybki i łatwy dostęp do informacji o przeglądzie na ekranie zapewnia optymalny czas pracy wózka. W razie potrzeby przeprowadzenia obsługi technicznej kierowca otrzymuje wyraźne ostrzeżenie.



## System ochrony sprzęgła

System ochrony sprzęgła zapobiega nadmiernemu korzystaniu z funkcji pełzania.

## DCSR (ang. Direction Change Shock Relieve)

Zmieniając kierunek, system chroni układ napędowy wózka. Zmiana kierunku jest możliwa jedynie przy niedużej prędkości.



## Silnik KUBOTA V3307 50 kW / 2300 obr./min

### Wysokiej mocy silnik - KUBOTA V3307

Dzięki zaawansowanemu układowi silnika Kubota V3307 poziom emisji zanieczyszczeń spełnia wymogi etapu IIIB bez użycia filtra cząstek stałych. Dzięki układowi oczyszczania spalin DOC urządzenie do uzdatniania spalin nie powoduje przestojów w pracy. Silnik Kubota nie wymaga regeneracji filtra cząstek stałych i pracuje bez przestojów.



# Nowa seria 9

## Specyfikacje masztu (22D-9)

Typ masztu		Maksimum Wysokość widel		Wysokość całkowita (widły opuszczone)		Wolny skok widel				Kąt przechyłu	Udźwig bez przesuwu bocznego				Udźwig z przesuwem bocznym				Masa wózka (bez ładunku)					
						Z kratą ochronną		Bez kraty ochronnej			Pojedyncza opona		Podwójna opona		Pojedyncza opona		Podwójna opona		Pojedyncza opona		Podwójna opona			
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	(stopień)	24inLC	500mmLC	24inLC	500mmLC	24inLC	500mmLC	24inLC	500mmLC	24inLC	500mmLC	lb	kg	lb	kg
											lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg
2-stopniowy ograniczony wolny skok	V300	118.3	3005	79.7	2025	4.5	155	4.5	155	6/10	4400	2200	4400	2200	4400	2200	4400	2200	4400	2200	7833	3553	8128	3687
	*V330	130.1	3305	85.6	2175	4.5	155	4.5	155	6/10	4400	2200	4400	2200	4400	2150	4400	2200	4400	2150	7877	3573	8172	3707
	V350	138.0	3505	89.6	2275	4.5	155	4.5	155	6/10	4400	2200	4400	2200	4400	2080	4400	2200	4400	2080	7914	3590	8210	3724
	V370	145.9	3705	95.5	2425	4.5	155	4.5	155	6/10	4400	2190	4400	2200	4280	2070	4400	2150	7943	3603	8239	3737		
	V400	157.7	4005	101.4	2575	4.5	155	4.5	155	6/10	4390	2140	4400	2200	4170	2020	4280	2080	8029	3642	8325	3776		
	V430	169.5	4305	107.3	2725	4.5	155	4.5	155	6/6	4280	2080	4390	2140	4060	1960	4170	2020	8144	3694	8439	3828		
	V450	177.4	4505	113.2	2875	4.5	155	4.5	155	6/6	4210	2050	4320	2110	3990	1930	4110	1990	8192	3716	8488	3850		
2-stopniowy pełny wolny skok	V470	185.2	4705	117.1	2975	4.5	155	4.5	155	6/6	4140	2010	4250	2070	3920	1890	4030	1950	8223	3730	8519	3864		
	V500	197.0	5005	123.0	3125	4.5	155	4.5	155	6/6	4080	1980	4190	2030	3860	1860	3970	1910	8272	3752	8567	3886		
	VF295	117.2	2976	79.7	2025	33.3	845	54.2	1377	6/6	4400	2200	4400	2200	4400	2200	4400	2200	7877	3573	8183	3712		
	VF325	129.0	3276	85.1	2175	38.7	995	60.2	1527	6/6	4400	2200	4400	2200	4400	2150	4400	2200	7952	3607	8258	3746		
3-stopniowy pełny wolny skok	VF345	136.9	3476	89.6	2275	43.1	1095	64.1	1627	6/6	4400	2200	4400	2200	4400	2080	4400	2150	8003	3630	8329	3778		
	TF370/TS370	145.9	3705	71.9	1825	25.4	645	46.3	1177	6/6	4400	2160	4400	2200	4400	2040	4400	2080	8078	3664	8384	3803		
	TF400/TS400	157.7	4005	75.8	1925	29.3	745	50.3	1277	6/6	4340	2110	4400	2160	4120	1990	4270	2040	8131	3688	8437	3827		
	TF430/TS430	169.5	4305	79.7	2025	33.3	845	54.2	1377	6/6	4250	2060	4370	2110	4030	1940	4150	1990	8170	3706	8477	3845		
	TF450/TS450	177.4	4505	83.7	2125	37.2	945	58.1	1477	6/6	4210	2030	4280	2080	3990	1910	4060	1960	8219	3728	8525	3867		
	TF470/TS470	185.2	4705	85.6	2175	39.2	995	60.1	1527	6/6	4120	1990	4230	2050	3900	1870	4010	1930	8247	3741	8554	3880		
	TF500/TS500	197.0	5005	89.6	2275	43.1	1095	64.1	1627	6/6	4030	1940	4120	2000	3810	1820	3900	1880	8296	3763	8602	3902		
	TF550/TS550	216.7	5505	97.4	2475	51.0	1295	71.9	1827	6/6	3000	1860	3970	1920	2780	1740	3750	1800	8384	3803	8688	3941		
	TF600/TS600	236.4	6005	105.3	2675	58.9	1495	79.8	2027	6/6	2820	1380	3840	1850	2600	1260	3620	1730	8525	3867	8832	4006		
4-stopniowy pełny wolny skok	TF650/TS650	256.1	6505	113.2	2875	66.7	1695	87.7	2227	3/3	2710	1330	3790	1820	2490	1210	3570	1700	8629	3914	8935	4053		
	TF700/TS700	275.8	7005	121.1	3075	74.6	1895	95.6	2427	3/3	2310	1100	3660	1750	2090	980	3440	1630	8713	3952	9019	4091		
	QF610	240.7	6115	85.0	2160	38.6	980	59.5	1512	3/3	3110	1500	3520	1740	2890	1380	3400	1620	9059	4109	9411	4269		
	QF660	260.4	6615	92.9	2360	46.5	1180	67.4	1712	3/3	2690	1300	3460	1660	2470	1180	3240	1540	9191	4169	9541	4328		
	QF700	276.2	7015	96.9	2460	50.4	1280	71.3	1812	3/3	2070	1000	3350	1610	1850	880	3130	1490	9259	4200	9610	4359		
4-stopniowy pełny wolny skok	QF745	293.9	7465	102.8	2610	56.3	1430	77.2	1962	3/3	1460	700	2730	1320	1240	580	2510	1200	9358	4245	9711	4405		
	QF790	311.6	7915	108.7	2760	62.2	1580	83.1	2112	3/3	1060	500	2010	960	940	380	1890	840	9581	4346	9932	4505		

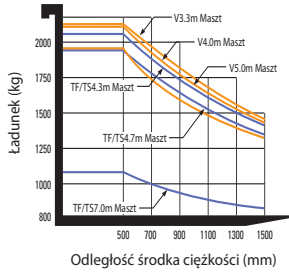
## Specyfikacje masztu (25D-9)

Typ masztu		Maksimum Wysokość widel		Wysokość całkowita (widły opuszczone)		Wolny skok widel				Kąt przechyłu	Udźwig bez przesuwu bocznego				Udźwig z przesuwem bocznym				Masa wózka (bez ładunku)					
						Z kratą ochronną		Bez kraty ochronnej			Pojedyncza opona		Podwójna opona		Pojedyncza opona		Podwójna opona		Pojedyncza opona		Podwójna opona			
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	(stopień)	24inLC	500mmLC	24inLC	500mmLC	24inLC	500mmLC	24inLC	500mmLC	24inLC	500mmLC	lb	kg	lb	kg
											lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg
2-stopniowy ograniczony wolny skok	V300	118.3	3005	79.7	2025	4.5	155	4.5	155	6/10	5000	2500	5000	2500	5000	2500	5000	2500	5000	2500	8549	3878	8823	4002
	*V330	130.1	3305	85.6	2175	4.5	155	4.5	155	6/10	5000	2500	5000	2500	5000	2500	5000	2500	8591	3897	8867	4022		
	V350	138.0	3505	89.6	2275	4.5	155	4.5	155	6/10	5000	2500	5000	2500	5000	2500	5000	2500	8629	3914	8904	4039		
	V370	145.9	3705	95.5	2425	4.5	155	4.5	155	6/10	5000	2500	5000	2500	5000	2460	5000	2500	8655	3926	8933	4052		
	V400	157.7	4005	101.4	2575	4.5	155	4.5	155	6/10	5000	2500	5000	2500	5000	2380	5000	2500	8743	3966	9019	4091		
	V430	169.5	4305	107.3	2725	4.5	155	4.5	155	6/6	5000	2480	5000	2500	5000	2360	5000	2500	8858	4018	9134	4143		
	V450	177.4	4505	113.2	2875	4.5	155	4.5	155	6/6	5000	2430	5000	2500	4870	2310	5000	2460	8907	4040	9182	4165		
2-stopniowy pełny wolny skok	V470	185.2	4705	117.1	2975	4.5	155	4.5	155	6/6	4960	2390	5000	2500	4740	2270	5000	2380	8940	4055	9213	4179		
	V500	197.0	5005	123.0	3125	4.5	155	4.5	155	6/6	4850	2330	5000	2430	4630	2210	5000	2310	8988	4077	9261	4201		
	VF295	117.2	2976	79.7	2025	33.3	845	54.2	1377	6/6	5000	2500	5000	2500	5000	2500	5000	2500	8593	3898	8878	4027		
	VF325	129.0	3276	85.1	2175	38.7	995	60.2	1527	6/6	5000	2500	5000	2500	5000	2460	5000	2500	8666	3931	8953	4061		
3-stopniowy pełny wolny skok	VF345	136.9	3476	89.6	2275	43.1	1095	64.1	1627	6/6	5000	2500	5000	2500	5000	2380	5000	2460	8719	3955	9023	4093		
	TF370/TS370	145.9	3705	71.9	1825	25.4	645	46.3	1177	6/6	5000	2500	5000	2500	5000	2460	5000	2500	8792	3988	9079	4118		
	TF400/TS400	157.7	4005	75.8	1925	29.3	745	50.3	1277	6/6	5000	2500	5000	2500	5000	2380	5000	2500	8845	4012	9131	4142		
	TF430/TS430	169.5	4305	79.7	2025	33.3	845	54.2	1377	6/6	5000	2440	5000	2500	5000	2320	5000	2460	8884	4030	9171	4160		
	TF450/TS450	177.4	4505	83.7	2125	37.2	945	58.1	1477	6/6	5000	2410	5000	2500	4850	2290	5000	2380	8933	4052	9220	4182		
	TF470/TS470	185.2	4705	85.6	2175	39.2	995	60.1	1527	6/6	4920	2360	5000	2450	4700	2240	4860	2330	8964	4066	9248	4195		
	TF500/TS500	197.0	5005	89.6	2275	43.1	1095	64.1	1627	6/6	4810	2310	4940	2400	4590	2190	4720	2280	9012	4088	9297	4217		
	TF550/TS550	216.7	5505	97.4	2475	51.0	1295	71.9	1827	6/6	3240	1550	4780	2310	3020	1430	4560	2190	9098	4127	9383	4256		
	TF600/TS600	236.4	6005	105.3	2675	58.9	1495	79.8	2027	6/6	2930	1400	4590	2210	2710	1280	4370	2090						

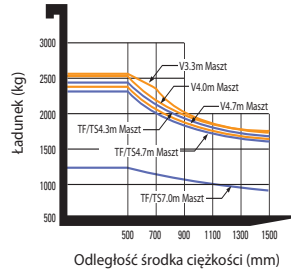


## Udźwig

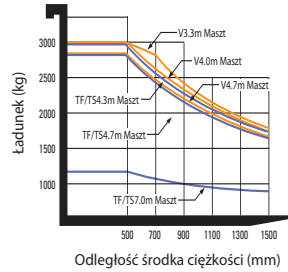
### 22D-9



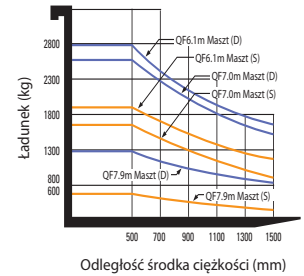
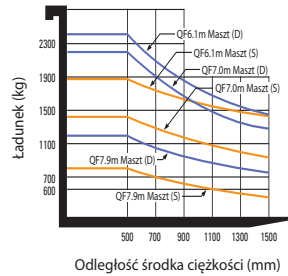
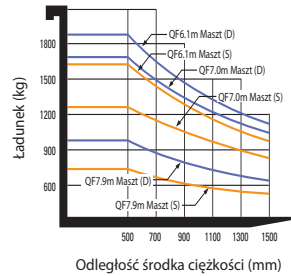
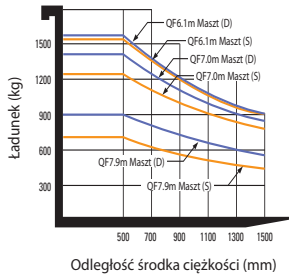
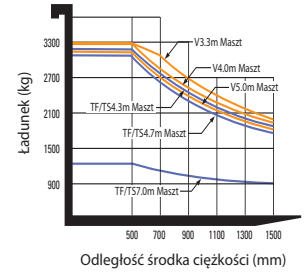
### 25D-9



### 30D-9



### 33D-9



## Elementy opcjonalne

### • Widły (mm)

22/25D-9 : 900, 1000, 1050(STD), 1200, 1350, 1500, 1650, 1800

30/33D-9 : 900, 1050(STD), 1150, 1200, 1650, 1800, 1970, 2120, 2300, 2400

### • Pozycjoner wideł, przesuw boczny

• **Ogumienie** : pneumatyczne (standard)/pełne (bardzo elastyczne)/bez bieżnika/  
podwójne koła przednie

• **Fotel** : podłokietnik, podgrzewanie fotela, zagłówek,  
klamra pasa bezpieczeństwa

### • Wskaźnik obciążenia

• **Automatyczny system poziomowania wideł**

• **Kamera cofania**

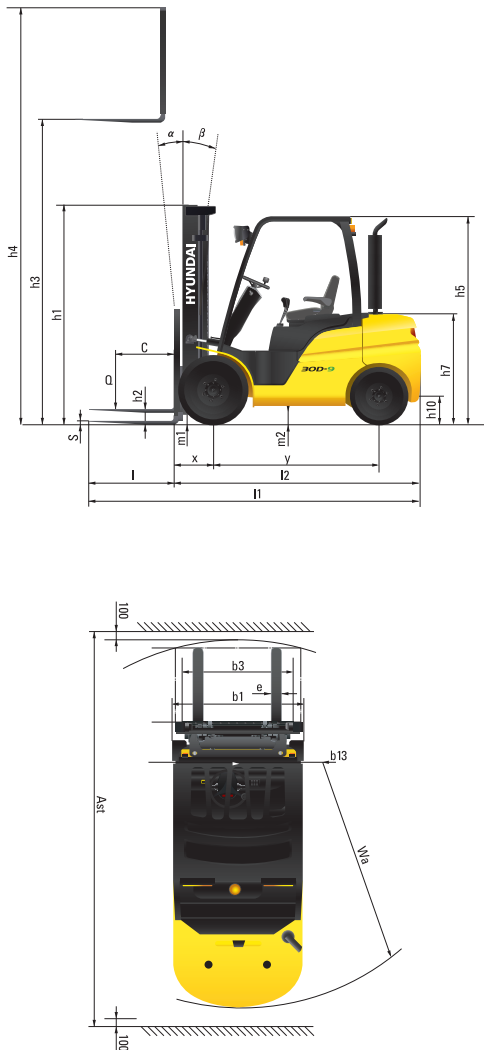
• **Kabina** (nagrzewnica i klimatyzacja)

• **Lampa obrotowa** (żarówka lub lampa LED) (żółta,  
czerwona, niebieska)

• **Tyłne światła robocze**



## Wymiary



## Specyfikacja

Identyfikacja		Hyundai				
1.1	Producent	Hyundai				
1.2	Typ	22D-9	25D-9	30D-9	33D-9	
1.3	Napęd: elektryczny, silnik diesla, silnik benzynowy, silnik na gaz, ręczny	DIESEL	DIESEL	DIESEL	DIESEL	
1.4	Rodzaj obsługi: ręczna, piesza, stojąca, siedząca, przenoszenie zamówień	siedząca	siedząca	siedząca	siedząca	
1.5	Udźwig / udźwig znamionowy (standard)	Q (kg)	2200	2500	3000	3300
1.6	Odległość do ciężkości środka ładunku	c (mm)	500	500	500	500
1.8	Odległość od środka osi napędu do czoła widel	x (mm)	468	468	468	468
1.9	Rozstaw osi	y (mm)	1650	1650	1700	1700
Masy						
2.1	Ciężar roboczy (z akumulatorem)	kg	3573	3888	4282	4561
2.2	Obciążenie osi, obciążony przód/tył	kg	5162 / 612	5567 / 822	6375 / 906	6807 / 1054
2.3	Obciążenie osi, bez obciążenia przód/tył	kg	1671 / 1902	1600 / 2288	1667 / 2615	1628 / 2933
Koła, podwozie						
3.1	Opony: pełne gumowe, superelastyczne, pneumatyczne, poliuretanowe	P	P	P	P	
3.2	Rozmiar opon, przód (Ø x szerokość)	7.00 - 12, 14PR	7.00 - 12, 14PR	28X9 - 15, 14PR	28X9 - 15, 14PR	
3.3	Rozmiar opon, tył (Ø x szerokość)	6.50 - 10, 14PR	6.50 - 10, 14PR	6.50 - 10, 14PR	6.50 - 10, 14PR	
3.5	Koła, liczba przód / tył (x = koła napędzane)	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	
3.6	Rozstaw kół, przód	b10 (mm)	999	999	1005	1005
3.7	Rozstaw kół, tył	b11 (mm)	980	980	980	980
Podstawowe wymiary						
4.1	Maszty/kąty przechyłu widel przód/tył	Stopni	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
4.2	Wysokość opuszczonego masztu (standard)	h1 (mm)	2175	2175	2190	2260
4.3	Wolny skok	h2 (mm)	155	155	155	155
4.4	Wysokość podnoszenia (standard)	h3 (mm)	3305	3305	3305	3305
4.5	Wysokość wysuniętego masztu (standard)	h4 (mm)	4485	4485	4485	4485
4.7	Wysokość osłony kabiny	h5 (mm)	2160 (2170)	2160 (2170)	2180 (2190)	2180 (2190)
4.8	Wysokość siedziska/Wysokość stanowiska	h7 (mm)	1187	1187	1212	1212
4.12	Wysokość sprzęgania haka holowniczego	h10 (mm)	295	295	320	320
4.19	Całkowita długość	l1 (mm)	3627	3657	3726	3782
4.20	Długość do czoła widel	l2 (mm)	2577	2607	2676	2732
4.21	Całkowita szerokość	b1 (mm)	1200	1200	1228	1228
4.22	Wymiary widel	s / e / l (mm)	1050 x 100 x 45	1050 x 100 x 45	1050 x 122 x 45	1050 x 122 x 45
4.23	Karetki widel ISO 2328, klasa / typ A,B		2A	2A	3A	3A
4.24	Szerokość karetki widel	b3 (mm)	1102	1102	1102	1102
4.31	Prześwit, wózek z ładunkiem, pod masztem	m1 (mm)	130	130	145	145
4.32	Prześwit, środek rozstawu osi	m2 (mm)	157	157	181	181
4.33	Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 x 1200 w poprzek (D x SZ)	Ast (mm)	3954	4010	4081	4131
4.34	Szerokość korytarza roboczego dla palet 800 x 1200 wzdłuż (SZ x D)	Ast (mm)	4154	4210	4281	4331
4.35	Promień skrętu	Wa (mm)	2286	2342	2413	2463
4.36	Wewnętrzny promień skrętu	b13 (mm)	714	714	731	731
Osiągi						
5.1	Prędkość jazdy, z ładunkiem / bez ładunku (1/2)	km/h	18,5	18,5	20,0	19,9
5.2	Prędkość podnoszenia, z ładunkiem / bez ładunku	mm/s	570 / 640	560 / 640	470 / 530	460 / 530
5.3	Prędkość opuszczania, z ładunkiem / bez ładunku	mm/s	500 / 450	500 / 450	500 / 450	500 / 450
5.5	Siła ucięcia, z ładunkiem	kg	2680	2686	2440	2443
5.7	Zdolność pokonywania wzniesień, z ładunkiem	%	45,8	40,7	31,4	29,0
5.10	Hamulec główny	Mechaniczny				
Silnik						
6.1	Producent silnika / typ	Kubota v3307	Kubota v3307	Kubota v3307	Kubota v3307	
6.2	Moc silnika zgodnie z ISO 1585	kW/rpm	50(68ps) / 2300	50(68ps) / 2300	50(68ps) / 2300	50(68ps) / 2300
6.3	Obroty znamionowe	kg.f.m/rpm	23.3 / 1500	23.3 / 1500	23.3 / 1500	23.3 / 1500
6.4	Liczba cylindrów / pojemność skokowa	EA/cc	4 / 3331	4 / 3331	4 / 3331	4 / 3331
6.5	Zużycie paliwa zgodnie z cyklem VDI	ℓ/h	3,1	3,2	334	3,6
Inne dane						
8.1	Typ napędu	Układ Powershift				
8.2	Cisnienie robocze dla osprzętu	kg.f/cm <sup>2</sup>	182 / 162	182 / 162	196 / 162	196 / 162
8.3	Ilość oleju hydraulicznego dla osprzętu	ℓ	36	36	38	38
8.4	Poziom hałas zgodnie z DIN 12053 (±2)db(A)		80	80	80	80
8.5	Hak holowniczy, typu DIN	Sworznia				

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



Hyundai Heavy Industries Europe N.V.

VOSSENDAAL 11, 2440 GEEL, BELGIUM TEL: (32) 14-56-2200 FAX: (32) 14-59-3405