

We build a better future



■ Fotografia może przedstawiać wyposażenie opcjonalne.

# 20D/25D/30D/33D-7E

WÓZKI WIDŁOWE HYUNDAI Z SILNIKIEM DIESLA przyjazne dla środowiska

**20D/25D/30D/33D -7E**

## Nowe kryteria dla wózków widłowych

Hyundai korzystając z serii 7E przedstawia nową linię wózków widłowych z silnikiem diesla. Wspaniała moc i wydajność zwiększy zyski Państwa firmy.



■ Fotografia może przedstawiać wyposażenie opcjonalne.



# Duża moc i wydajność

Silnik o dużej mocy

## KUBOTA V3600 Silnik

Jakość silnika Kubota V3600 potwierdzona wynikami rynkowymi zapewnia niezrównane osiągi, żywotność oraz dodatkową wartość wózka widłowego. Moc 48 kW to więcej niż potrzeba do solidnego wykonania każdej pracy, zarówno przy użyciu maszyny standardowej jak i wyposażonej w dodatkowe urządzenia.

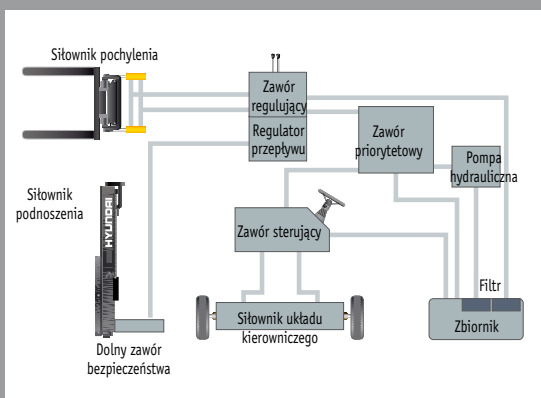
(EPA Int.Tier-4 / EU Stage IIIA Certified)

### 48 kW / 2300 obr./min.



## Najnowocześniejszy układ hydrauliczny

Najnowsza konstrukcja układu hydraulicznego dużej mocy zawiera ciche zawory sterujące i skraca czas reakcji podczas pracy, zwiększając wydajność i trwałość.



## Szybka i stabilna wydajność

Dzięki możliwości szybkiego podnoszenia i opuszczania masztu, jak również jego pochylenia do przodu i do tyłu, wózek zapewnia najlepsze warunki pracy podczas załadunku oraz rozładunku. Kiedy wózek jest całkowicie załadowany, aby zapewnić pełne bezpieczeństwo, prędkość opuszczania masztu jest dokładnie kontrolowana przez zawór sterujący.

## ***Prawdziwy talent, Nowy mistrz w miejscu pracy!***

Dzięki płynnej i wydajnej pracy oraz ergonomicznej konstrukcji wózki serii 20/25/30/33D-7E idealnie spełnią państwa potrzeby.



■ Fotografia może przedstawiać wyposażenie opcjonalne.

### **Większa szybkość jazdy i zdolność pokonywania wzniesień**

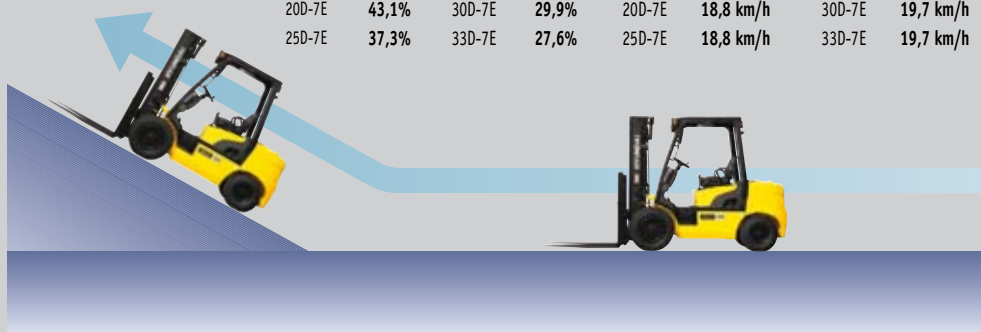
Silnik dużej mocy zapewnia większe przyspieszenie, lepszą zdolność pokonywania wzniesień i większą szybkość jazdy w dowolnie trudnym terenie czy na pochyłości.

#### **Zdolność pokonywania wzniesień (załadowany)**

20D-7E	43,1%	30D-7E	29,9%
25D-7E	37,3%	33D-7E	27,6%

#### **Szybkość jazdy (bez ładunku)**

20D-7E	18,8 km/h	30D-7E	19,7 km/h
25D-7E	18,8 km/h	33D-7E	19,7 km/h



#### **Zwiększony kąt pochylania masztu**

Wykorzystanie kąta pochylenia masztu wynoszącego 6 stopni do przodu i 10 stopni do tyłu oferuje operatorowi bezpieczną i dynamiczną platformę do załadunku i rozładunku.



#### **Układ mokrych hamulców tarczowych**

Układ mokrych hamulców tarczowych jest praktycznie bezobstugowy i w pełni zabudowany w celu ochrony przed pyłem i wodą.



#### **Całkowicie hydrostatyczny układ wspomagania kierownicy**

Hydrauliczny układ wspomagania kierownicy zawsze gwarantuje płynne i elastyczne sterowanie, zapobiegając przejściu poza graniczne położenie kierownicy i jej zbyt szybkiemu ruchowi powrotnemu.



#### **OPSS (System Wykrywania Obecności Operatora)**

Pochylenie, podnoszenie i obniżanie masztu za pomocą odpowiednich przyrządów sterujących nie jest możliwe, kiedy operator ustawiony jest w nieprawidłowej pozycji. (opcja)

# Wygodna obsługa



## Regulowana kierownica

Kierownica wraz z przyciskiem klaksonu jest regulowana przy pomocy dźwigni po prawej stronie, co zapewnia najwygodniejszą pozycję dla operatora.



## Łatwa w obsłudze i bezpieczna dźwignia zmiany biegów

Jedna dźwignia po lewej stronie kolumny kierownicy zapewnia operatorowi szybką i łatwą kontrolę prędkości i kierunku jazdy. Silnik można uruchomić jedynie, gdy dźwignia znajduje się w położeniu neutralnym.



## Wielofunkcyjna dźwignia z przełącznikami

Wielofunkcyjna dźwignia zapewnia łatwy dostęp do świateł i klaksonu.



## Szybka reakcja dźwigni sterowania

Do precyzyjnego, bezpiecznego i wydajnego sterowania wymagany jest tylko minimalny wysiłek operatora.



■ Fotografia może przedstawiać wyposażenie opcjonalne.



## Ergonomiczne rozmieszczenie pedałów

W oparciu o inżynierię wykorzystującą najnowszą wiedzę o ergonomii, pedały hamulca, gazu i powolnego poruszania zostały umieszczone w położeniu optymalnym dla wygody operatora.



## Uchwyt na kubek i schowek

Dla wygody operatora w kabinie znajdują się dodatkowe schowki.

## Ergonomia motywuje planowanie przestrzeni użytkowej!

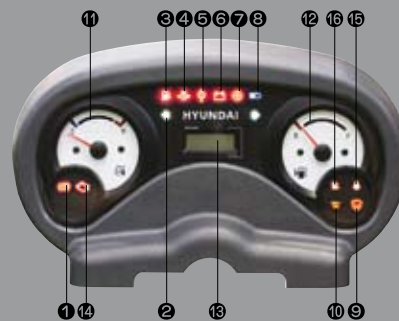
Konstrukcja oparta o ergonomię zmniejsza zmęczenie i zwiększa wydajność operatora.



### Nowa, lepsza widoczność zapewniająca bezpieczną obsługę

Bezpieczeństwo i precyzja pracy operatora są zwiększone dzięki masztywi zapewniającemu szersze pole widzenia.

## Przyjazne dla użytkownika wskaźniki i wodoodporny panel wskaźników



- |  |   |
|--|---|
| 1 Kontrolka hamulca postojowego                        | 9 Kontrolka odwadniająca                          |
| 2 Kierunkowskazy                                       | 10 Kontrolka podgrzewacza                         |
| 3 Kontrolka niskiego poziomu paliwa                    | 11 Wskaźnik temperatury wody                      |
| 4 Kontrolka niskiego poziomu oleju silnikowego         | 12 Wskaźnik poziomu paliwa                        |
| 5 Kontrolka zbyt wysokiej temperatury oleju przekładni | 13 Licznik godzin                                 |
| 6 Kontrolka ostrzegawcza akumulatora                   | 14 Kontrolka silnika                              |
| 7 Kontrolka ostrzegawcza filtra powietrza              | 15 Ostrzeżenie o niezapiętym pasie bezpieczeństwa |
| 8 Kontrolka światła roboczego                          | 16 Ostrzeżenie OPSS                               |

## Łatwo regulowany fotel pneumatyczny

Atrakcyjne i regulowane siedzenie, zaprojektowane ergonomicznie, zapewnia komfort, bezpieczeństwo i trwałość.



## Mocowanie osłony głowy z pełną amortyzacją

Najnowszy układ zawieszenia hydraulicznego, wykorzystujący antywibracyjny izolator gumowy, został zamontowany pomiędzy konstrukcją kabiny a ramą wózka, co zmniejsza drgania i obniża poziom hałasu podczas jazdy. Pozwala to zmniejszyć zmęczenie operatora i zwiększyć bezpieczeństwo obsługi wózka.



# Wytrzymałość i bezpieczeństwo

## Wytrzymała osłona kabiny

Osłona kabiny spełnia wymogi EWG i ANSI i chroni operatora podczas niebezpiecznych zadań.



## Hamulec postojowy

Obsługa zapadkowego hamulca postojowego jest duża łatwiejsza dla operatora.



## Wysoce trwała elektryczna przekładnia mocy

Przekładnia zapewnia wysoką prędkość jazdy oraz cichą jazdę nawet przy wysokim obciążeniu i zwiększa wydajność pracy.

## *Bezpieczeństwo dzięki wysokiej trwałości!*

Podczas projektowania wózka priorytetami były bezpieczeństwo i trwałość.



## **Duży stopień i rączka**

Szeroki, otwarty stopień daje wygodę i bezpieczeństwo podczas wsiadania do wózka i wysiadania.





■ Fotografia może przedstawiać wyposażenie opcjonalne.

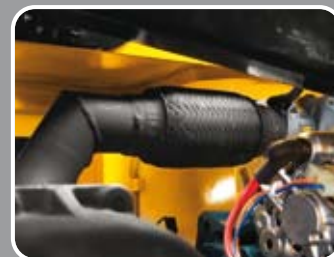
### Wysoce wytrzymała rama jednoczęściowa

Wysoce wytrzymała rama jednoczęściowa, opracowana na podstawie precyzyjnej analizy strukturalnej, gwarantuje trwałość i bezpieczeństwo.



### Ulepszona konserwacja części elektrycznych

Różne komponenty układu elektrycznego zostały umieszczone razem, aby ułatwić wykonywanie regularnych czynności konserwacyjnych.



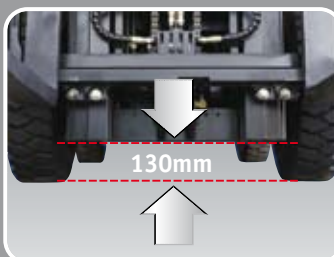
### Kompensatory

Kompensatory pochłaniają drgania i zmniejszają hałas generowany przez układ wydechowy i zwiększają jego trwałość.



### Jasne, osłonięte reflektory

Jasne, osłonięte reflektory zostały wyregulowane, aby poprawić widoczność w ciemności.



### Prześwit pod wózkiem

Silnik i przekładnia są zamontowane poziomo i umieszczone wysoko w ramie, w celu ochrony tych kosztownych elementów podczas pracy na nierównym podłożu.

# Łatwa konserwacja dla większej żywotności



## Filtr powietrza monitorowany elektronicznie

Czujnik filtra powietrza informuje operatora o zatkaníu filtra powietrza i umożliwia wymianę filtra przed jego uszkodzeniem.



## Łatwa konserwacja i kontrola oleju

Poziom oleju w przekładni można łatwo sprawdzić bez potrzeby demontażu.



## Zbiornik płynu hamulcowego

Łatwo widoczny i dostępny zbiornik przyspiesza codzienne kontrole.



Łatwo dostępna i niewielka skrzynka bezpieczników ułatwia ich kontrolę



## *Scentralizowany układ ułatwiający obsługę techniczną!*

Idealny układ części zapewnia łatwy dostęp i wygodę podczas obsługi i konserwacji.



## Łatwa wymiana filtra powietrza

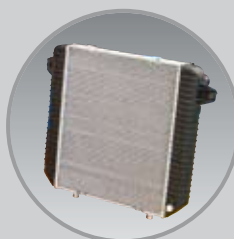
Filtr powietrza jest łatwo dostępny do czyszczenia lub wymiany.



## Przeñośna pokrywa nasuwana



Obrotowa instalacja akumulatora



Aluminiowa chłdnica zapewnia doskonałą ochronę przed gorącym



Kontrola stanu oleju silnikowego



Wlew paliwa zamykany kluczykiem

## Dane techniczne masztu

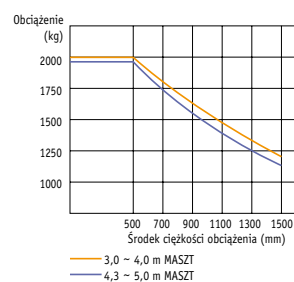
Typ masztu		Wysokość spoczynkowa wiatel (mm)		Maksymalna wysokość wiatel (mm)	Podnoszenie swobodne (mm)				Kąt nachylenia (Stopień)		Udźwig bez układu przesuwania bocznego na wys. 500 mm LC					Udźwig z układem przesuwania bocznego na wys. 500 mm LC					Ciężar własny (kg)							
		20/25D-7E	30D-7E		20/25/30/33D-7E		Bez oparcia		Z oparciem		Naprost	Wiatcz	Opona pojedyncza			Opona podwójna		Opona pojedyncza			Opona podwójna			Opona pojedyncza		Opona podwójna		
		200-7E	250-7E	300-7E	200-7E	250-7E	300-7E	200-7E	250-7E	300-7E			200-7E	250-7E	300-7E	200-7E	250-7E	300-7E	200-7E	250-7E	300-7E	200-7E	250-7E	300-7E	200-7E	250-7E	300-7E	200-7E
2-etapowe ograniczone podnoszenie swobodne	V300	2025	2040	3000	155	155	155	155	6	10	2000	2500	3000	2000	2500	3000	2000	2500	3000	2000	2500	3000	3584	3874	4391	3721	4011	4478
	*V330	2175	2190	3300	155	155	155	155	6	10	2000	2500	3000	2000	2500	3000	2000	2500	3000	2000	2500	3000	3604	3894	4411	3740	4030	4498
	V350	2275	2290	3500	155	155	155	155	6	10	2000	2500	3000	2000	2500	3000	2000	2500	3000	2000	2500	3000	3621	3911	4429	3757	4047	4516
	V370	2425	2440	3700	155	155	155	155	6	10	2000	2500	3000	2000	2500	3000	2000	2500	3000	2000	2500	3000	3643	3933	4452	3779	4069	4539
	V400	2575	2590	4000	155	155	155	155	6	10	2000	2500	3000	2000	2500	3000	2000	2475	2950	2000	2500	2975	3673	3963	4483	3809	4099	4570
	V430	2725	2740	4300	155	155	155	155	6	6	2000	2450	2925	2000	2500	3000	1950	2400	2875	2000	2450	2925	3725	4015	4536	3861	4151	4622
	V450	2875	2890	4500	155	155	155	155	6	6	2000	2400	2875	2000	2475	2950	1930	2350	2825	2000	2400	2875	3747	4037	4558	3883	4173	4645
	V470	2975	2990	4700	155	155	155	155	6	6	2000	2350	2825	2000	2450	2900	1900	2325	2750	2000	2375	2825	3761	4051	4573	3897	4187	4660
2-etapowe pełne podnoszenie swobodne	VF290	2025	2040	2900	845	860	1377	1314	6	6	2000	2500	3000	2000	2500	3000	2000	2500	3000	2000	2500	3000	3630	3920	4431	3767	4057	4518
	VF320	2175	2190	3200	995	1010	1527	1464	6	6	2000	2500	3000	2000	2500	3000	2000	2500	3000	2000	2500	3000	3664	3954	4467	3801	4091	4553
3-etapowe pełne podnoszenie swobodne	TF370	1825	1840	3700	645	660	1177	1114	6	6	2000	2500	3000	2000	2500	3000	2000	2450	2900	2000	2500	2950	3721	4011	4541	3858	4148	4627
	TF400	1925	1940	4000	745	760	1277	1214	6	6	2000	2450	2900	2000	2500	2975	1950	2400	2850	2000	2450	2900	3745	4035	4565	3882	4172	4651
	TF430	2025	2040	4300	845	860	1377	1314	6	6	2000	2375	2850	2000	2450	2900	1900	2350	2775	2000	2400	2825	3763	4053	4587	3900	4190	4673
	TF450	2125	2140	4500	945	960	1477	1414	6	6	2000	2350	2800	2000	2425	2850	1875	2325	2725	1950	2350	2775	3785	4075	4613	3922	4212	4699
	TF470	2175	2190	4700	995	1010	1527	1464	6	6	1950	2300	2775	2000	2375	2825	1850	2275	2675	1925	2300	2725	3798	4088	4627	3935	4225	4713
	TF500	2275	2290	5000	1095	1110	1627	1564	6	6	1900	2250	2700	1950	2325	2750	1800	2200	2600	1900	2275	2675	3820	4110	4649	3957	4247	4735
	TF550	2475	2490	5500	1295	1310	1827	1764	6	6	1825	1800	2600	1875	2250	2650	1725	1700	2525	1825	2200	2575	3860	4150	4694	3997	4287	4780
	TF600	2675	2690	6000	1495	1510	2027	1964	6	6	1500	1250	1900	1825	2150	2550	1400	1150	1750	1775	2100	2475	3924	4214	4763	4061	4351	4849
	TF650	2875	2890	6500	1695	1710	2227	2164	3	3	1450	1200	1850	1750	2050	2450	1350	1000	1700	1700	2000	2375	3971	4261	4814	4108	4398	4900
	TF700	3075	3090	7000	1895	1910	2427	2364	3	3	1200	1000	1600	1650	2000	2375	1100	900	1450	1600	1950	2275	4009	4299	4858	4146	4436	4944

Typ masztu		Wysokość spoczynkowa wiatel (mm)		Maksymalna wysokość wiatel (mm)	Podnoszenie swobodne (mm)				Kąt nachylenia (Stopień)		Udźwig bez układu przesuwania bocznego na wys. 500 mm LC		Udźwig z układem przesuwania bocznego na wys. 500 mm LC		Ciężar własny (kg)	
		33D-7E	33D-7E		33D-7E		Naprost	Wiatcz	33D-7E		33D-7E		33D-7E			
		33D-7E	33D-7E	33D-7E	33D-7E	3300			3300	3300	3300	4799	4890			
2-etapowe ograniczone podnoszenie swobodne	V290	2040	2900	155	155	6	10	3300	3300	3300	3300	4799	4890			
	*V320	2190	3200	155	155	6	10	3300	3300	3300	3300	4823	4914			
	V340	2290	3400	155	155	6	10	3300	3300	3300	3300	4839	4930			
	V360	2440	3600	155	155	6	10	3300	3300	3300	3300	4862	4953			
	V390	2590	3900	155	155	6	10	3300	3300	3300	3300	4894	4985			
	V420	2740	4200	155	155	6	6	3300	3300	3275	3300	4948	5039			
	V440	2890	4400	155	155	6	6	3275	3300	3200	3300	4972	5063			
	V460	2990	4600	155	155	6	6	3225	3300	3150	3250	4987	5078			
2-etapowe pełne podnoszenie swobodne	V490	3140	4900	155	155	6	6	3175	3250	3100	3150	5011	5102			
	VF290	2090	2900	910	1269	6	6	3300	3300	3300	3300	4837	4928			
3-etapowe pełne podnoszenie swobodne	VF320	2240	3200	1060	1419	6	6	3300	3300	3300	3300	4873	4964			
	TF370	1890	3700	710	1069	6	6	3300	3300	3300	3300	4980	5071			
	TF400	1990	4000	810	1169	6	6	3275	3300	3200	3300	5002	5093			
	TF430	2090	4300	910	1269	6	6	3200	3300	3150	3225	5023	5114			
	TF450	2190	4500	1010	1369	6	6	3150	3250	3075	3175	5045	5136			
	TF470	2240	4700	1060	1419	6	6	3100	3200	3025	3125	5058	5149			
	TF500	2340	5000	1160	1519	6	6	3050	3125	2950	3050	5081	5172			
	TF550	2540	5500	1360	1719	6	6	2700	3000	2450	2925	5124	5215			
	TF600	2740	6000	1560	1919	6	6	1750	2900	1450	2825	5197	5288			
	TF650	2940	6500	1760	2119	3	3	1700	2800	1400	2700	5246	5337			
TF700	3140	7000	1960	2319	3	3	1300	2700	1000	2600	5286	5377				

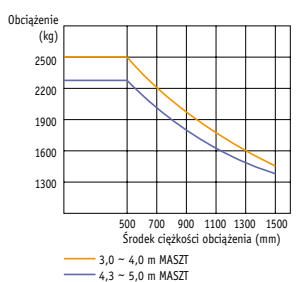
\* Standard

## Udźwig

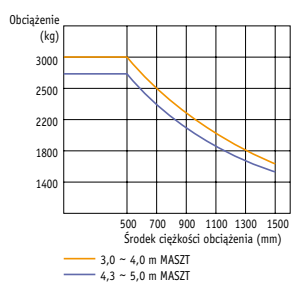
**20D-7E**



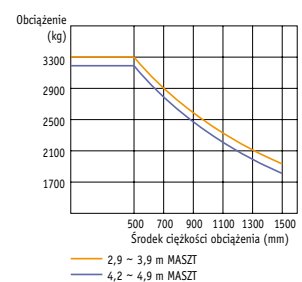
**25D-7E**



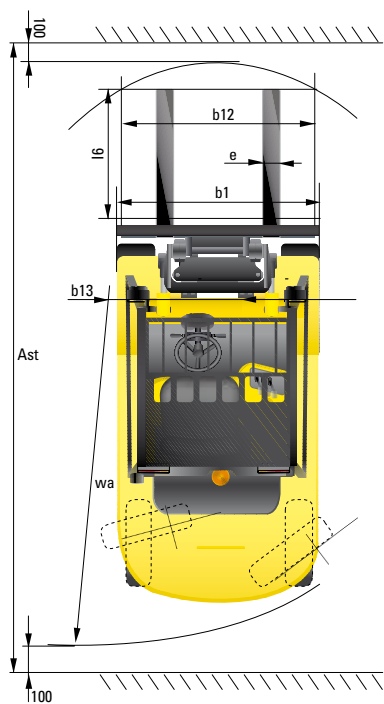
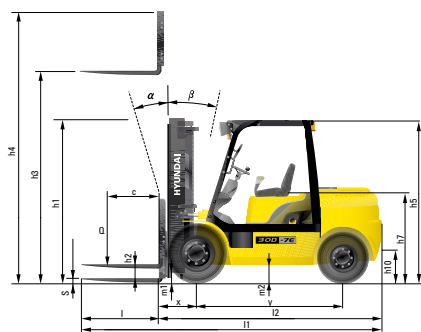
**30D-7E**



**33D-7E**



## Wymiary



## Specyfikacja

Identyfikacja					
1.1	Producent	Hyundai	Hyundai	Hyundai	Hyundai
1.2	Typu	20D-7E	25D-7E	30D-7E	33D-7E
1.3	Naped: elektryczny, silnik diesla, silnik benzynowy, silnik na gaz, ręczny	DIESEL	DIESEL	DIESEL	DIESEL
1.4	Rodzaj obsługi: ręczna, piesza, stojąca, siedząca, przenoszenie zamówień	W pozycji siedzącej	W pozycji siedzącej	W pozycji siedzącej	W pozycji siedzącej
1.5	Udźwig / udźwig znamionowy (standard)	kg 2000	2500	3000	3300
1.6	Odległość do środka ładunku	c mm 500	500	500	500
1.8	Odległość do środka ładunku, od środka osi napędu do widet	x mm 461	461	464	464
1.9	Rozstaw osi	y mm 1650	1650	1700	1700
Masy					
2.1	Masa robocza (Opona pojedyncza / Opona podwójna)	kg 3604 / 3708	3,894 / 3,998	4411 / 4466	4823 / 4882
2.2	Obciążenie na oś, załadowany przód / tył (Opona pojedyncza / Opona podwójna)	kg (4847 / 757) / (4992 / 716)	(5579 / 815) / (5726 / 773)	(6450 / 961) / (6544 / 922)	(6885 / 1238) / (6985 / 1197)
2.3	Obciążenie na oś, niezaladowany przód / tył (Opona pojedyncza / Opona podwójna)	kg (1683 / 1921) / (1818 / 1890)	(1623 / 2271) / 1759 / 2239	(1748 / 2,663) / (1836 / 2630)	(1713 / 3110) / (1806 / 3076)
Koła, podwozie					
3.1	Opony: pełne gumowe, superelastyczne, pneumatyczne, poliuretanowe	Pneumatyczne	Pneumatyczne	Pneumatyczne	Pneumatyczne
3.2	Rozmiar opon, przód	7.00-12-12PR / 6.00-15-10PR	7.00-12-12PR / 6.00-15-10PR	7.00-12-12PR / 6.00-15-10PR	7.00-12-12PR / 6.00-15-10PR
3.3	Rozmiar opon, tył	6.00 - 9 - 10PR	6.00 - 9 - 10PR	6.50 - 10 - 12PR	6.50 - 10 - 12PR
3.5	Koła, liczba przód / tył (x = koła napędzane) (Opona pojedyncza / Opona podwójna)	(2x / 2) / (4x / 2)	(2x / 2) / (4x / 2)	(2x / 2) / (4x / 2)	(2x / 2) / (4x / 2)
3.6	Rozstaw opon, przód	mm 965 / 1152,50	965 / 1152,50	1005 / 1152,50	1005 / 1152,50
3.7	Rozstaw opon, tył	mm 980	980	980	980
Podstawowe wymiary					
4.1	Maszt / pochylanie karetki widet przód / tył	stopni 6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
4.2	Wysokość opuszczonego masztu (standard)	h1 mm 2175	2175	2190	2190
4.3	Podnoszenie swobodne	h2 mm 155	155	155	155
4.4	Wysokość podnoszenia (standard)	h3 mm 3300	3300	3300	3200
4.5	Wysokość wysuniętego masztu (standard)	h4 mm 4485	4485	4485	4385
4.7	Wysokość osłony operatora	h5 mm 2160	2160	2180	2180
4.8	Wysokość siedzenia	h7 mm 1086	1086	1106	1106
4.12	Wysokość sprzęgania	h10 mm 306	306	330	330
4.19	Długość całkowita	l1 mm 3577	3632	3738	3806
4.20	Długość do przodu widet	l2 mm 2527	2582	2688	2756
4.21	Całkowita szerokość (Opona pojedyncza / Opona podwójna)	b1 mm 1160 / 1515	1160 / 1515	1230 / 1515	1230 / 1515
4.22	Wymiary widet (hakowe)	S x E x L mm 1050 x 100 x 45	1050 x 100 x 45	1050 x 125 x 45	1050 x 125 x 45
4.23	Karetki widet ISO 2328, klasa / typ A, B	II/ A	II/ A	II/ A	II/ A
4.24	Szerokość karetki widet	b12 mm 1084	1084	1084	1084
4.31	Prześwit, załadowany, pod masztem	m1 mm 114	108	118	115
4.32	Prześwit, środek rozstawu osi	m2 mm 185	185	198	198
4.33	Szerokość korytarza roboczego dla palet 1000 x 1200 w poprzek (D x SZ)	Ast mm 3913	3961	4057	4119
4.34	Szerokość korytarza roboczego dla palet 800 x 1200 na długość (SZ x D)	Ast mm 4113	4161	4257	4319
4.35	Promień skrętu	Wa mm 2252	2300	2393	2455
4.36	Odległość najniższego punktu obrotu	b13 mm 698	698	724	724
Osłagi					
5.1	Szybkość jazdy, bez ładunku	km/h 18,8	18,8	19,7	19,7
5.2	Szybkość podnoszenia, z ładunkiem / bez ładunku	mm/s 560 / 590	540 / 590	480 / 500	470 / 500
5.3	Szybkość opuszczania, z ładunkiem / bez ładunku	mm/s 500 / 450	500 / 450	500 / 450	500 / 450
5.5	Siła uciągu, z ładunkiem	kg 2519	2541	2415	2428
5.7	Zdolność pokonywania wzniesień, z ładunkiem / bez ładunku	% 43,1 / 24,9	37,3 / 22,2	29,9 / 21,0	27,6 / 19,6
5.9	Czas przyspieszenia, z ładunkiem / bez ładunku (10 m)	sekund NA	NA	NA	NA
5.10	Hamulec główny	Hydrauliczne	Hydrauliczne	Hydrauliczne	Hydrauliczne
Silnik					
6.1	Producent silnika / typ	KUBOTA V3600	KUBOTA V3600	KUBOTA V3600	KUBOTA V3600
6.2	Moc silnika zgodnie z ISO 1585	kW 48	48	48	48
6.3	Obrotowy znamionowy	1/min 2300	2300	2300	2300
6.4	Liczba cylindrów / pojemność skokowa	anz/cm³ 4 / 3620	4 / 3620	4 / 3620	4 / 3620
6.5	Zużycie paliwa zgodnie z cyklem VDI	l (litry)/h 2,1	2,2	2,5	2,8
Inne dane					
8.1	Typ kontroli napędu	Przełownik momentu obrotowego	Przełownik momentu obrotowego	Przełownik momentu obrotowego	Przełownik momentu obrotowego
8.2	Ciśnienie robocze dla osprzętu	bar 205 / 170	205 / 170	205 / 170	205 / 170
8.3	Objętość oleju dla osprzętu	l (litry) 30	30	30	30
8.4	Poziom hałasu zgodnie z DIN 12 053	db (A) 80	80	80	80

Wyposażenie standardowe i opcjonalne może być różne. Aby uzyskać więcej informacji, proszę skontaktować się z dealerem firmy Hyundai. Przedstawiona maszyna może różnić się od rzeczywistej zgodnie z międzynarodowymi normami. Wszystkie miary USA zostały zaokrąglone do najbliższego pełnego funta lub cala. Materiały i dane techniczne podlegają zmianie bez uprzedzenia.

## HYUNDAI | MATERIAL HANDLING HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.

Head Office (Sales Office)

1 JEONHA-DONG, DONG-GU, ULSAN, KOREA Tel (82) (52) 202-7970, 7729, 0971 Fax (82) (52) 202-7979, 7720

U.S. Operation : Hyundai Construction Equipment U.S.A., Inc.

955 ESTES AVENUE, ELK GROVE VILLAGE IL, 60007 Tel (1) 847-437-3333 Fax (1) 847-437-3574

European Operation : Hyundai Heavy Industries Europe N.V.

VOSSENDAAL 11, 2440 GEEL, BELGIUM Tel (32) 14-562200 Fax (32) 14-593405-06

India Operation : Hyundai Construction Equipment India PVT., Ltd

PLOT NO.A-2, CHAKAN INDUSTRIAL AREA, VILL - KHALUMBRE.

TALUK - KHED, DIST - PUNE 410 501, INDIA Tel (91) 21-3530-1700 Fax (91) 21-3530-1712

## KONTAKT