

- Хидродинамична трансмисия способстваща за плавно и леко движение
- Шасито на мотокар HERCU може да бъде оборудвано с различни двигатели отговарящи на европейските и световни норми за безопасна и екологична работа.
- Повдигателните устройства са с необходимата здравина и дълговечност, отлична видимост, възможност за избор типа на повдигане /симплекс, дуплекс, триплекс/ в комбинация със сменяеми съоръжения.



- Спирачната система отговаря на изискванията за безопасност и ергономичност благодарение на ръчна и крачна спирачка, което обезпечават два независими начина за използване на спирачната система, удовлетворява изискванията за безопасност и ергономичност с вградени на спирачни усилватели и двойнодействаща спирачна помпа-намаляваща усилието упражнявано от водача.
- Хидравличната система за леко маневриране, плавно повдигане и спускане на товара.
- Уредите за управление спомагат за леко управление, минимални движения на водача за опериране със системите.
- Работното място е съобразено с екологичните изисквания на световния стандарт.

*Към главните преимущества на тези машини се отнасят:*

- висока производителност
- надежност и стабилност на работа
- леснота при товарене и разтоварване
- удобно работно място с повишена видимост
- лесно обслужване.

Характеристики	1	Производител	ХЕРКУ АД										
	2	Модел	ХЕРКУ Д		100 Д 4x4	120 Д	140 Д	160 Д	180 Д	200 Д	250 Д	320 Д	360 Д
	3	Товароподемност	Q-капацитет	t	10	12	14	16	18	20	25	32	36
	4	Център на теж. на товара	Разст. от центъра на тежестта на товара до вилците (C)	mm	900				1200				
	5	Вид задвижане	Електрическа(батерия) / дизел / газ / бензин						дизел				
	6	Вид управление	Ходещ / стоящ / седящ водач						седящ				
	7	Гуми	Пневматични (L), Супереластични (SE) предни / задни		L / SE					L / L			
	8	Колела(Х-двигателни)	Брой, предни / задни		4x / 2x					4x2			
	9		h3 - височина на повдигане	mm					4000				
Размери	10	Повдигателна уредба	h2 - свободен ход	mm				200					
	11		h5 - увеличен свободен ход	mm									
	12	Подвичична плоча	Присъединяване по DIN 15173 A / B / no										
	13	Размери на вилцата	S (дебелина) – E (ширина) – L (дължина)	mm	70 / 200 / 2400	90 / 220 / 2400		100 / 250 / 2400		110 / 250 / 2400		115 / 310 / 2400	
	14	Наклон на УП	Напред (α) / Назад (β)	Grad	5° / 10° (5° / 12°)				5° / 10°				
	15		L2 - дължина	mm	4600	5510	5550		6000	6200	6800		
	16		B - ширина	mm		2600			2850	3100	3600		
	17		h1 - височина при спусната УП	mm	3340	3550	3600		4000		4600		
	18	Габаритни размери	h4 - височина при максимално вдигната УП	mm	5400		5500		6000		6600		
	19		h6 - височина до покрив защитен	mm	2850		2900		3100		3200	3250	
20		h7-височина до седалката	mm	1500		1550		1750		1850	1900		
21	Расдиус на завои	Wa-външен радиус	mm		5100			5800		6000	6700		
22	Разстояние до товара	X - от оста на предния мост до челото на вилците	mm	990 (1030)	1100		1027			1050	1150		
Експл. х-ки	23	Ширина на раб. коридор	Ast4 - при палети 800x1200 - при палети 1000x1200	mm	6700	8300	8400	8700	9200	9800	10350		
	24		Движение с товар / без товар	km/h	14 / 18	24 / 24			24 / 27				
	25	Скорост	Повдигане с товар / без товар	m/s	0,29 / 0,42	0,28 / 0,34			0,25 / 0,30		0,23 / 0,27	0,16 / 0,20	
	26		Спускане с товар / без товар	m/s	0,28 / 0,30	0,29/0,27			0,28 / 0,26				
Маса	27	Ном.теглително усилие	С товар / без товар	kN	80	90	91		180		210		
	28	Преодоляван наклон	С товар / без товар	%	24			27			26		
	29	Собствена маса	Вкрително батерията по ISO 5053 – 87	kg	17680	19500	21000	23000	26550	30150	35500	48300	
	30		С товар преден / заден	kg	25380/2300	29100/2400	33400/2300	36800/2200	42550/2800	46550/3600	55850/4700	72500/7900	
	31	Натоварване на мостовете	Без товар преден / заден	kg	8100/9580	9910 / 8500	10350/10250	10700/12300	13200/13050	16600/13550	17050/18450	22200 / 26050	
Шаси	32	Гуми	Брой, предни/задни	PCs.		4 / 2			4x / 2				
	33	Размер на гумите	Предни		10,00 - 20			12,00 - 20	14,00 – 24	16,00 -25	18,00 - 25		
	34		Задни		10,00 - 20			12,00 - 20	14,00 – 24	16,00 -25	18,00 - 25		
	35	База	Y	mm	2600	3500			4000	4200	4500		
	36	Колея	Spw1 / Spw2 предна / задна	mm	2020 / 1720		2020 / 1696		2240 / 2010		2440 / 2510		
	37	Просвет	m1 - в най-ниската точка с товар	mm				300					
	38		m2 - в центъра на базата с товар	mm			340		400		500		
	39	Работна спирачка	Механ. / хидр. / пневм. / комб.						хидравлична				
Задвижане	40	Установителна спирачка	Ръчна / крачна						ръчна				
	41		Производител, тип (дизел, газ)					IVECO N67 MNTD / CUMMINS					
	42	Двигател с вътрешно горене	Пол. мощност по DIN 70020 / ном. честота на въртене по DIN 70020	KW/rpm	89 / 2200		129 / 2300		149 / 2500		186 / 2200		
	43		Брой цилиндри / работен обем	PCs/cm³			6 / 5900		250		6 / 8300		
	44		Разход на гориво(1/h); вместимост на резервоар	1/h, L	180								
	45	Трансмисия	Тип						Хидродинамична				
	46	Съединител	Тип						SAE3				
	47	Работно налягане	За сменните приспособления	Mpa									

\* За останалите височина виж таблица 1 и таблица 2  
 \*Мотокарите са изпълнени в съответствие с БДС EN 1726-1  
 \*Възможни са варианти различни от посочените спецификации и характеристики.  
 \*Тези размери и параметри са справочни и са постигнати при типови изпитателни условия. Те могат да бъдат променени в зависимост от експлоатационния режим и съответните варианти.  
 \* Херку си запазва правото на промени върху спецификации и продукти без предупреждение

**Таблица 1**  
 Q[t] - капацитет товароподемност

Тип	X	Симплекс	
		4500	5000
Д120/1200	1220	11590	11060
Д160/1200	1050	15450	14740

**Таблица 2**  
 Д 120 / 1200 ; Д 160 / 1200

	Симплекс	
h3	4500	5000
h1	3850	4100
h4	5700	6200
h2	200	200
h5	-	-
α/β	5/10	5/10
X	1025	1025

