

- Хидродинамична трансмисия способстваща за плавно и леко движение
- Шасито на мотокар COLIBRI 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 обезпечава два независими способа за използване на спирачната система, удовлетворява изискванията за безопасност и ергономичност с вграждане 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.

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	1	Производител	ХЕРКУ АД							
	2	Модел	Колибри Д / Г		16 Д	16 Г	20 Д	20 Г	25 Д	25 Г
	3	Товароподемност	Капацитет (Q)	t	1.6	1.6	2.0	2.0	2.5	2.5
	4	Център на тежестта на товара	Разстояние от центъра на тежестта на товара до вилците(С)	mm	500					
	5	Вид задвижване	Електрическо(батерия) / дизел / газ / бензин		дизел	газ	дизел	газ	дизел	газ
	6	Вид управление	Ходещ /стоящ / седащ водач		седащ					
	7	Гуми	Пневматични (L), Супереластични (SE) предни / задни		L(SE) / L(SE)		(SE) / (SE)		L(SE) / (SE)	
Размери	8	Колела (Х-двигателни)	Брой, предни / задни		2x/2					
	9	Повдигателна уредба	h3 - височина на повдигане	mm	3300					
	10		h2 - свободен ход	mm	100					
	11		h5 - увеличен свободен ход	mm						
	12	Подвилична плоча	Присъединяване по DIN 15173 A / B / по		2A					
	13	Размери на вилцата	S (дебелина) - E (ширина) - L (дължина)	mm	4 x80x1200		40x100x1200			
	14	Наклон на УП	Напред (α) / Назад (β)	Deg.	5° / 7°					
	15	Габаритни размери	L2 - дължина - общо	mm	2128		2233		2303	
	16		B - ширина	mm	1080		1080		1120	
	17		h1 - височина при спусната УП	mm	2210		2210		2280	
	18		h4 - височина при максимално вдигната УП	mm	3805		3805		3825	
	19		h6 - височина до покрив защитен	mm	1994		1994		2050	
	20		h7 - височина до седалката	mm	994		994		1050	
	21		Расдиус на завой	Wa - външен радиус	mm	1980		2070		2180
Експл.х-ки	22	Разстояние до товара	X - от остта на предния мост до челото на вилците	mm			374			
	23	Ширина на работния коридор	Ast4 - при палети 800x1200 / 1000x1200	mm	3354 / 3554		3444 / 3844		3554 / 3794	
	24	Скорост	Движение с товар / без товар	km/h	17 / 17,5		19 / 19,5		20 / 20,5	
	25		Повдигане с товар / без товар	m/s	0,4 / 0,5					
	26		Спускане с товар / без товар	m/s	max0,5 - min0,3					
	27	Номинално теглително усилие	C товар / без товар	N			16470		14300	
	28	Преодоляван наклон	C товар / без товар	%	35		30		24	
Маса	29	Собствена маса	Включително батерията по ISO 5053 - 87	kg	2800		3140		3400	
	30	Натоварване на мостовете	C товар преден/заднен	kg	3860 / 540		4600 / 540		5280 / 620	
31	Без товар преден/заднен		kg	1200 / 1600		1220 / 1920		1270 / 2130		
Шаси	32	Гуми	Предни/задни	PCs.			2x2			
	33	Размер на гумите	Предни		18x7-8PR16		200/50-10SE		21xPR8-916	
	34		Задни		18x7-8PR16		18x7-8SE		18x7PR-816	
	35		База	mm	1370		1370		1370	
	36	Колея	Spw1 / Spw2 предна / задна	mm	906 / 900		906 / 900		936 / 900	
	37	Просвет	m1 - в най-ниската точка с товар	mm			80		100	
	38		m2 - в центъра на базата с товар	mm			110		124	
	Задвижване	39	Работна спирачка	Механ. / хидравл. / пневм. / комб.		хидравлична				
40		Установителна спирачка	Ръчна / крачна		ръчна					
41		Производител, тип (дизел,газ)			VW08ADG	VW028ADF	VW28ADG	VW028ADF	VW028ADG	VW028SF
42		Двигател с вътрешно горене	Полезна мощност по DIN 70020 / номинална честота на въртене по DIN 70020	KW/rpm	35.5/2800	40/2800	35.5/28000	40/2800	35.5/2800	40/2800
43			Брой цилиндри / работен обем	Pcs/cm³	4 / 1900	4 / 1800	4 / 1900	4 / 1800	4 / 1900	4 / 1800
44			Разход на гориво (1/h); вместимост на резервоара (L)	1/h;L	2,7 / 34					
45		Трансмисия	Тип		хидродинамична					
46	Съединител	Тип		хидротрансформатор						
47	Работно налягане	За сменните приспособления	Mpa	20						

* Данните се отнасят за двигател VW

* 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 променяни в зависимост от експлоатационния режим и съответните варианти.

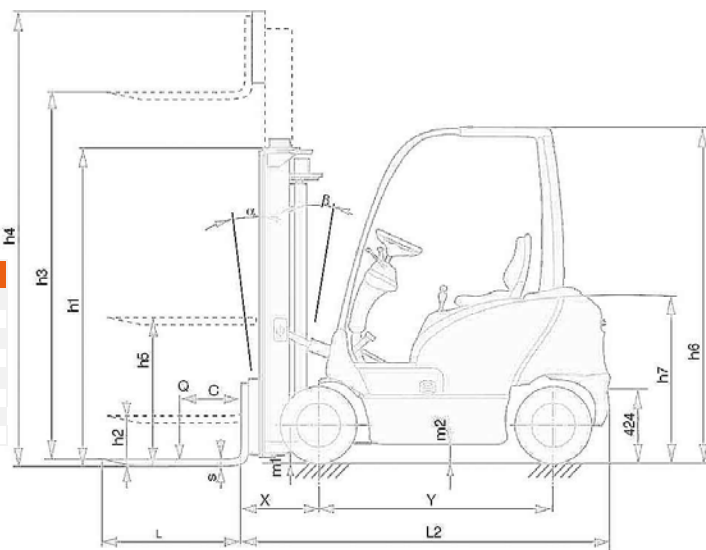
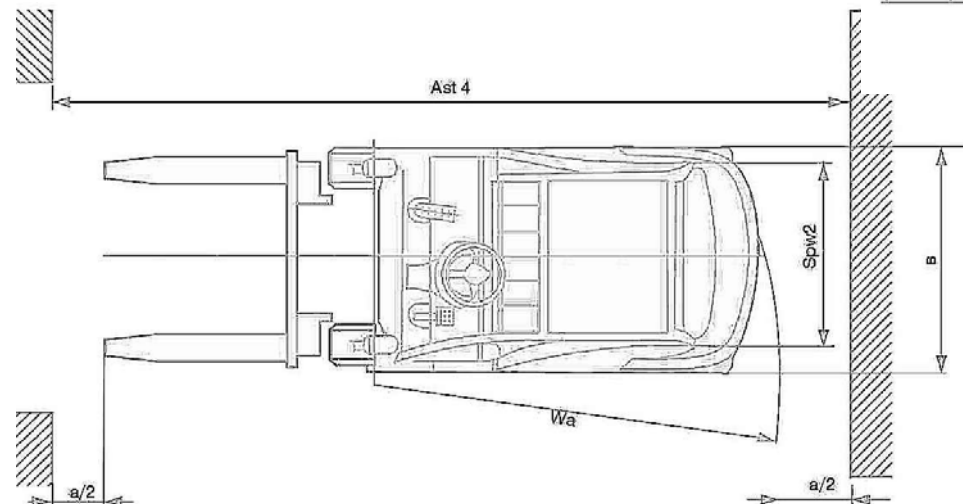
* Херку си запазва правото на промени върху спецификации и продукти без предупреждение.

Таблица 1

Q [t] – капацитет товароподемност										
Тип	Симплекс				Дуплекс		Триплекс			
3700	4000	4500	5000	2800	4200	4800	5150	5500	6000	
16Д[Г]	1.45	1.4	1.35	1.3	1.6	1.4	1.3	1.2	1.1	
20Д[Г]	1.8	1.75	1.6	1.5	2.0	1.7	1.65	1.5	1.35	
25Д[Г]	2.8	2.2	2.1	2.0	2.5	2.1	2.0	1.8	1.7	

Таблица 2

16 Д [Г] ; 20 Д [Г] ; 25 Д [Г]										
Тип	Симплекс				Дуплекс		Триплекс			
h3	3700	4000	4500	5000	2800	4200	4800	5150	5500	6000
h1	2480	2630	2660	3130	1990	1950	2200	2310	2430	2430
h4	3105	3255	3505	3755	3380	4760	5360	5710	5060	6560
h2	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-
h5	-	-	-	-	1420	1420	1640	1750	1870	2040
α/β	5/10	5/10	5/10	3/6	5/10	5/10	3/6	3/6	3/6	3/6
x	374	374	374	374	374	394	394	394	394	394



HERCU