



Технически характеристики на мотокари серия VRD с дизелов двигател / VRG с газов двигател

Общи характеристики	1	Тип	Означение на производителя		VRD20/25	VRD30	VRD35	VRD40	VRD45	VRD50	
	2	Полезен товар	Q	Товароподемност	kg	2000/2500	3000	3500	4000	4500	5000
3	Разстояние от центъра на тежестта	c	Разстояние от центъра на тежестта до чело на рог вилчен	mm	500						
4	Задвижване		Двигател дизел / газ		Дизел, газ						
5	Вид управление		Водач (стоящ, седящ, др.)		седящ						
6	Гуми		L-пневматични, V-масивни предни/задни		L/L или V/V						
7	Колела (x - водещи)		Количество предни/задни	бр.	2x / 2			4x / 2			
РАЗМЕРИ	8	Ход при двумачтова повдигателна уредба	h ₃	Максимален ход	mm	3300					
	9		h ₂	Нормален свободен ход	mm	60	110				60
	10		h ₅	Работен свободен ход	mm	-					
	11	Количка вертикална		По DIN15173 A/B/не		2A	3A			4A	
	12	Дължина на вилците		l	mm	От 950 до 1500					
	13	Наклон на подемно устройство		α - напред / β - назад	Grad	5 / 12			5 / 10		
	14	Габаритни размери	L ₂	Дължина, вкл.чело на рог вилчен	mm	2510	2690	2785	2795	2945	3045
	15		B	В ширина	mm	1189	1218		1705		
	16		h ₁	Височина при спуснато подемно у-во	mm	2230	2240				2480
	17		h ₄	Височина при макс.подем на под.у-во	mm	3840	3885		4010		4090
18	h ₆		Височина до защитния покрив	mm	2195	2205		2210			
19	h ₇		Височина до седалката	mm	1120						
20	Радиус на завъртане	Wa		mm	2240	2400	2440	2600	2640	2740	
21	Разстояние до товара	x	От оста на предния мост до челото на рог вилчен	mm	465	495		505		540	
22	Ширина на работен коридор	Ast	при стифиране с палет 800x1200 / 1000x1200	mm	3980	4150		4800		4940	
Експлоатационни характеристики	23	Скорост		на движение с товар / без товар	km/h	24	22			17	
	24			на повдигане с товар / без товар	m/s	0,5 max / 0,3 min					
	25			на сваляне с товар / без товар	m/s	0,6 / 0,6	0,5 / 0,5	0,4 / 0,4			
26	Преодоляван			%	17 min						

		наклон								
		Тип	Означение на производителя	VRD20/25	VRD30	VRD35	VRD40	VRD45	VRD50	
	27	Време за ускорение	при движение с товар / без товар	s	22,5	20	18,5	16		
МАСА	28	Собствена маса		kg	3760	4520	4800	5450	5600	6000
	29	Натоварване на осите	с товар задна предна /	kg	5900 max/500 min	7200 max/500 min	7900 max/650 min	8690 max/730 min	9460 max/840 min	10620 max/980 min
ШАСИ	30	Гуми	Количество предни/задни	бр.	2 / 2			4 / 2		
	31		размери предни	"mm	7x12	8,15-15				
	32		размери задни	"mm	6x9	6,50-10				
	33	База	y	mm	1650	1800			1950	2050
	34	Следа		предна / задна	mm	964 / 961	991 / 961		1240 / 961	1240 / 965
	35	Просвет	m ₁	в най-ниската точка с товар	mm	120	135			
	36		m ₂	в центъра на базата с товар	mm	125	145		170	
37	Спирачка работна крачна		(мех.,хидр.,електр.,пневм.)		хидравл.					
38	Спирачка за паркиране		ръчна/ крачна /обезопасит.		ръчна					
Задвижване	39	ДВГ	Производител, модел		Д3900; Г3900; Deutz; Д243 и др.					
	40	Трансмисия	Тип, скорости напред/назад		ХДП6860 1/1					
	41	Предавателен механизъм	Вид		Хидротрансформатор					

Модел	Товаро подемност	Височина на повдигане	Повдигателна уредба	Означение /тип на повд. уредба
VRD20/25 VRD30 VRD35 VRD40	2,0 t/2.5t 3,0 t 3,5 t 4,0 t	.33 (h3=3300 mm) .40 (h3=4000 mm) .45 (h3=4500 mm)	СИМПЛЕКС – С две мачти и централно разположен хидравличен цилиндър с нормален свободен ход (h2=150 мм)	.21
VRD20/25 VRD30 VRD35 VRD40 VRD45 VRD50	2,0 t/2.5t 3,0 t 3,5 t 4,0 t 4,5 t 5,0 t	.33 (h3=3300 mm) .40 (h3=4000 mm) .45 (h3=4500 mm)	СИМПЛЕКС – Повишена видимост с две мачти и с два цилиндъра, с нормален свободен ход (h2 = 60/110 mm).	.22
VRD20/25 VRD30 VRD35 VRD40	2,0 t/2,5 t 3,0 t 3,5 t 4,0 t	.40 (h3=4000 mm) .45 (h3=4500 mm)	ТРИПЛЕКС – С три мачти, с работен свободен ход 2000/2250мм	.33