

Модерен 4 опорен електрокар задвижван от двигателен мост с напречно разположен тягов електромотор

Минимална колесна база за отлична маневреност

Комфортно работно място с образцова ергономичност

Нисък център на тежестта увеличаващ стабилността и запаса на електрокара

Прецизно хидростатично сервоуправление изискващо минимални усилия



СОМРАСТ EV-ТО 8-12

4-опорни електрокари високоповдигачи (1250, 1600, 2000, 2500 kg)

Компактният дизайн прави четириопорните електрокари RAD_ENG изключително маневрени и удобни за работа в ограничени пространства включително в камиони, контейнери и вагони. Минималните габарити и двигателният агрегат осигурява универсална стабилност и оптимално тягово усилие както по равни повърхности, така и в наклонени и хлъзгави участъци.

Изключителните скорости на движение и повдигане, наред с отличното ускорение и преодоляване на наклон, правят тези електрокари съизмерими с дизеловите и газови мотокари по отношение на продуктивността. Използваните електромотори и импулсни електронни системи дават възможност еднакво добре тези машини да бъдат използвани както в затворени помещения, така и на открито. Дори трудни работни среди със силна запрашеност и абразивност, химикали и влага не нарушават надеждността и сигурността им. Тези електрокари практически могат да бъдат използвани навсякъде. Изцяло тихото и чисто функциониране, спомага за отличната работна среда, като ниското ниво на консумация на енергия намалява оперативните разходи.



Технически данни в съответствие с VDI 2198

Класифициране	1.1	Производител	РАД инженеринг	РАД инженеринг	РАД инженеринг	1.1
	1.2	Тип	EV-TO 08	EV-TO 10	EV-TO 12	1.2
	1.3	Източник на енергия(електр. батерия, дизел, газ)	електр. батерия			1.3
	1.4	Начин на управление(вървящ, стоящ, седящ водач)	седящ	седящ	седящ	1.4
	1.5	Товароподемност Q(t)	0,8	1,0	1,25	1.5
	1.6	При център на товара c(mm)	600	600	600	1.6
	1.8	Разстояние до товара(от оста на предния мост) x(mm)	1390	1390	1390	1.7
	1.9	База y(mm)	1500	1500	1765	1.8
	Маси	2.1	Собствена маса(вкл. и акумулаторна батерия) kg	5100	5300	6490
2.2		Натоварване на моста, с товар преден/заден kg				2.2
2.3		Натоварване на моста, без товар преден/заден kg				2.3
Колела	3.1	Вид на гумите(SE-супереластични; V-масивни)	V	V	V	2.4
	3.2	Размер гуми, предни	22x8x16"	22x8x16"	22x8x16"	3.2
	3.3	Размер гуми, задни	18x7x12 1/8"	18x7x12 1/8"	18x7x12 1/8"	3.3
	3.5	Колела, брой предни/задни (х-двигателни)	2x/2	2x/2	2x/2	3.5
	3.6	Следа на гумите, предни b ₁₀ (mm)	1375	1375	1375	3.6
	3.7	Следа на гумите, задни b ₁₁ (mm)	900	900	900	3.7
	Основни размери	4.1	Наклон на УП напред/назад α/β °	0/0	0/0	0/0
4.2		Строителна височина h ₁ (mm)	3650	3650	3650	4.2
4.3		Работен свободен ход h ₂ (mm)	70	70	70	4.3
4.4		Височина на повдигане h ₃ (mm)	5600	5600	5600	4.4
4.5		Височина при max. вдигната УП h ₄ (mm)	6350	6350	6350	4.5
4.7		Височина до покрив защитен h ₆ (mm)	2150	2150	2150	4.7
4.8		Височина до повърхността за сядане h ₇ (mm)	1060	1060	1060	4.8
4.19		Обща дължина l ₁ (mm)	4450	4450	4750	4.19
4.20		Дължина до челото на вилицата l ₂ (mm)	3250	3250	3480	4.20
4.21		Ширина b ₁ /b ₂ (mm)	1600	1600	1600	4.21
4.22		Рог вилличен s/e/l (mm)	40/80/1150	40/80/1150	40/80/1150	4.22
4.23		Подвлична плоча ISO 2328, клас/тип А,В	2А	2А	2А	4.23
4.24		Ширина на подвличната плоча b ₃ (mm)	1120	1120	1120	4.24
4.31		Пътен просвет, с товар, под УП m ₁ (mm)	100	100	100	4.31
4.32		Пътен просвет, с товар, в средата на базата m ₂ (mm)	120	120	120	4.32
4.34	Ширина на раб. коридор с палети 800x1200 Ast ₂ (mm)	1800	1800	1800	4.33	
4.35	Радиус на завои, външен Wa(mm)	2210	2210	2460	4.35	
Работни параметри	5.1	Скорост на движение, с товар/без товар km/h	13/15	13/15	13/15	5.1
	5.2	Скорост на повдигане, с товар/без товар m/s	0,35/0,42	0,35/0,42	0,35/0,42	5.2
	5.3	Скорост на спускане, с товар/без товар m/s	0,60/0,32	0,60/0,32	0,60/0,32	5.3
	5.5	Номинална теглителна сила N	5200	5200	5200	5.5
	5.7	Преодоляван наклон, с товар/без товар %	8/16	8/16	8/16	5.7
	5.10	Работна спирачка	Хидравл./електр.			5.10
Задвижване	6.1	Електродвигател тягов - мощност	9	9	9	6.1
	6.2	Електродвигател помпен – мощност	10	10	10	6.2
	6.3	Батерия – тип	PzS(L) 80/400	PzS(L) 80/400	PzS(L) 80/400	6.3
	6.4	Батерия напрежение/капацитет при 5ч. разреждане V/Ah	80/400	80/400	80/400	6.4
	6.5	Маса на батерията kg	1230	1230	1230	6.5
		Габаритни размери на батерията l/w/h(mm)	1024/706/627	1024/706/627	1024/706/627	
Други	8.1	Управление на движението	импулсно	импулсно	импулсно	8.1
	8.2	Работно налягане (за сменни приспособления)	120	120	120	8.2
	8.4	Ниво на шума EN 12053dB(A)	70	70	70	8.4

Техническите данни, съгласно VDI2198, показват техническите характеристики на стандартните кари. Нестандартни изпълнения на гуми, повдигателни уредби и всякакво допълнително оборудване може да промени настоящите характеристики. Производителът си запазва правото за технически промени и нововъведения.

