



Российская автомобильная федерация
Ассоциация картинга
Карта регистрации двигателя

Изготовитель	RADNE MOTOR AB
Марка	RAKET
Модель	RAKET 120 Aero
Категория (класс)	RAKET 120
Период регистрации	С 2005 года
Количество листов	12



Техническая информация

Тип двигателя	Одноцилиндровый двухтактный с поршневым газораспределением
Объем двигателя	118.8 см ³
Ход поршня	42 мм
Диаметр цилиндра	60 мм
Система охлаждения	Воздушная принудительная
Система газораспределения	Поршневая
Мощность	10 кВт на 9000 оборотах
Максимальные обороты	13000 оборотов
Карбюратор	Walbro WG6, № по каталогу RADNE MOTOR AB 32048
Количество карбюраторов	1
Диаметр диффузора	22,8 мм
Диаметр выходного отверстия карбюратора	27 мм
Объем камеры сгорания	Минимум 15,5 см ³ , включая свечное отверстие

Зазор между днищем поршня и поверхностью камеры сгорания цилиндра	Минимум 1 мм		
Количество и тип поршневых колец	2 шт., прямоугольного сечения		
Размеры верхнего подшипника шатуна	13x17x17		
Размеры нижнего подшипника шатуна	18x24x11		
Размеры подшипников коленчатого вала	17x40x12		
Размеры сальников коленчатого вала	17x28x7		
Маховик	PVL, 120 мм, вес 550 г, № по каталогу RADNE MOTOR AB 32116		
Маховик для двигателя с электростартером	Selettra, 114 мм, вес 440 г (без венца), № по каталогу RADNE MOTOR AB 32157		
Система зажигания	Бесконтактная, с самонаводящийся ЭДС, FHP № по каталогу RADNE MOTOR AB 3076		
Система зажигания для двигателя с электростартером	Бесконтактная, с самонаводящийся ЭДС, Selettra № по каталогу RADNE MOTOR AB 32076		
Сцепление	Центробежное, сухое № по каталогу RADNE MOTOR AB 32143		
Вес	6.8 кг		
Материалы			
Цилиндр	Алюминиевый сплав		
Картер	Алюминиевый сплав		
Поршень	Алюминиевый сплав		
Шатун	Сталь		
Гильза цилиндра	Никасилевое покрытие		
Допуски измерений			
Углы открытия	+/- 3°		
Объем камеры сгорания	+/- 0,1 см ³		
Углы	+/- 2°		
Диаметр диффузора	без допуска		
Ход поршня	+/- 0,1 мм		
Межсосевое расстояние шатуна	+/- 0,1 мм		
Размеры	менее 25 мм	25- 60 мм	более 60 мм
Обработанные механически	+/- 0,3 мм	+/- 0,5 мм	+/- 0,8 мм
Необработанные	+/- 0,5 мм	+/- 0,1 мм	+/- 1,5 мм

















