

Version Française



The Scoutchel



Scoutchel - это современная версия Demoichelle.

Построить Scoutchel очень просто. Доступный для домостроителя-любителя, он не требует специальных инструментов (только дрель, утюг, зажим для заклепок и т.д.). Сборка комплекта требует около 150 часов работы, в то время как сборка по планам потребует 300 часов строительства.

Крылья Scoutchel похожи на крылья Pouchel Light и Demoichelle. Они изготовлены из цельного алюминиевого лонжерона (50 x 100 мм) с ребрами жесткости Stydodur, покрытыми фанерой 6/10 мм. Передняя кромка изготовлена из стекловолокна, а крылья покрыты тканью Dacron 1000.

Аэродинамический профиль NACA 23112 идеально подходит для вращающихся крыльев. Действительно, у Scoutchel нет элеронов. Маневры оси крена осуществляются за счет дифференциального поворота (+4°, -2°) всего крыла. Эта система проста и очень приятна в полете.

Одноместный 3-осевой сверхлегкий **самолет** с двигателем ROTAX 377 или 447

Длина	5,2 м
Высота	2,6 м
Размах переднего крыла	8.30м
Ширина крыла	1м20
Профиль крыла	NACA 23112
Поверхность крыла	9.96 м2
Относительное удлинение	8
Пустой вес	130  КГ
Максимальная масса (MTOW)	250  КГ
Максимальная скорость VNE	120 км/ч
Крейсерская скорость	100 км/ч
Скорость сваливания	40 км/ч
Закрывающиеся крылья	Да
Багажный сундук	Нет
Максимальный G-фактор	+4/-2g