

Траки для Panzer3/4 от Ortin-a

Послан aZrael - 30.05.2011 11:26

Вырезанные лазером траки.

Т.к. вопросы задают новички довольно часто - попытаюсь рассказать что знаю.

Моделей танков PanzerIII и PanzerIV, а так же машин на их базе великое множество от разных издателей.

Роднит их одно - чертовски трудно сделать хорошо смотрящиеся (из лент) или адекватные по трудозатратам (из отдельных траков) гусеницы из журналов.

На замену им и предлагается лазерная резка.

Камрад Ortin разработал достаточно широкий ассортимент разных типов траков, применяемых в разные периоды, так что выбрать не проблема (тем более что пересекались они в очень широких диапазонах;))

Мне достался вариант Pz.Kpfw.3/4 ver.3-2 который можно поставить практически куда угодно (ну разве что кроме самых ранних машин) - на примере его и буду рассказывать.

http://anemera.com/pz-3-4/pz3-4_ver-3-2-bottom.jpg

http://anemera.com/pz-3-4/pz3-4_ver-3-2-top.jpg

=====

Re:Траки для Panzer3/4 от Ortin-a

Послан aZrael - 30.05.2011 11:38

Открываем конверт - в нем листики, которые наверное более правильное называть литники на них вырезанные детали, держащиеся на одном честном слове, наверное можно назвать "питателем" по аналогии с пластиковыми пресс-формами.

Листиков 9 штук. 3-х типов.

Каждая тройка позволяет собрать 80 траков, всего их 240.

Тип первый самый большой - основное тело трак

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214485.jpg

Поближе видно что состоит трак из 2-х половинок - внешней и внутренней - они разные по форме (что логично)

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214486.jpg

Хорошо видно гравированные пазы под пальцы.

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214485.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214486.jpg

=====

Re:Траки для Panzer3/4 от Ortin-a

Послан aZrael - 30.05.2011 11:42

Второй листик - гребни и грунтзацепы.

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214482.jpg

Поближе -

Гребни:

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214483.jpg

Грунтзацепы:

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214484.jpg

И тех и тех придется соединять попарно, что довольно утомительно.

Если б они были вырезаны из 1мм то было бы попроще.

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214482.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214483.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214484.jpg

=====

Re:Траки для Panzer3/4 от Ortin-a

Послан aZrael - 30.05.2011 11:45

И последний - самый маленький листик - ламели на грунтзацепах они же шевроны:

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214480.jpg

Поближе:

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214481.jpg

Формы тут никакой правильной нет - они используются довольно хитро - но удобно;)

Чуть позднее расскажу о непосредственном процессе сборки.

...продолжение следует...

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214480.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214481.jpg

=====

Re:Траки для Panzer3/4 от Ortin-a

Послан aZrael - 31.05.2011 07:46

А теперь - СБОРКА!

Начал с основной части трака.

Внешние половинки (ажурные изображающие развитую поверхность для цепляния за грунт) - отделаю от "литников" и вынимаю.

Внутренние гладкие половинки - тоже отделяю, перекусывая "питатель" острым лезвием АК-3 (АК-1 толстовато уже - деформирует), но не вынимаю. Оставляю сидеть в пазе

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL224511.jpg

Затем на внешнюю капельку клея (аккуратненько что б не попало в гравировку пазов и позиционирую по внешней

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL224512.jpg

Пока внешняя зафиксирована в посадочном месте это достаточно удобно.

Вынимаю (т.к. внешняя ранее выкушена - вынимается легко), по пазам проверяю центровку и окончательно прижимаю что б клей схватился

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL224513.jpg

Постепенно образуется вот такой грустный пустой "литник" и кучка заготовок;)

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL224514.jpg

Заготовки нанизываются на зубочистки (удобнее работать блоками - в данной сборке предпочел сначала по 10 в блоке потом по 12, но это индивидуальное)

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL224515.jpg

И пропитываются суперклеем. (на фото 2 пропитанные, одна еще нет)

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL224516.jpg

Далее обрезаются под 45 градусов края петель.

Можно точить шлифом, но мне удобнее лезвием АК-1 - выходит и быстрее и аккуратнее.

На фото изначальный и срезанный траки.

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL224517.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL224511.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL224512.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL224513.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL224514.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL224515.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL224516.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL224517.jpg

=====

Re:Траки для Panzer3/4 от Ortin-a

Послан aZrael - 31.05.2011 07:54

Далее - грунтзацепы.

Их надо сложить из 2-х половинок палочек + дооснастить ламелями.

Сначала соединить.

Обращаем внимание что лазерный рез выкусывает из бумажки не прямоугольник а трапецию.

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214489.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214488.jpg

Четко видно что с нижней стороны ширина реза ощутимо меньше чем с верхней.

Значит деталь расширяется от верха к низу.

Что б не было уродливых стыков - надо соединять две половинки - НИЖНИМИ сторонами.

Кладем литник "лицом вниз" и нижней стороной вверх.

И выкусываем половину.

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214490.jpg

Я выкусил внешние - т.к. они более подвержены деформациям в работе и с ними сложнее возиться.

С получившейся кучкой половинок можно работать

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214491.jpg

Аналогично основной части трака - приклеиваем их нижней частью на выкушенные но невынутые вторые половинки.

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214493.jpg

а затем пинцетом - наружу. Пинцетом удобнее т.к. можно тянуть вбок (по фото вбок) - так клей просочившийся между деталью и литником самостоятельно отпадает - что приятно и экономит время;)

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214494.jpg

Полуготовые грунтзацепы

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214495.jpg

Повторяем некоторое количество раз и опять пустой литник + кучка деталей;)

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214496.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214489.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214488.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214490.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214491.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214493.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214494.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214495.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214496.jpg

=====

Ре:Траки для Panzer3/4 от Ortin-a

Послан aZrael - 31.05.2011 07:58

Далее настает черед шевронов.

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214497.jpg

На суперклей-гель просто приклеиваем заготовки грунтзацепов к литнику с шевронами

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214498.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214499.jpg

Получается вот такая заготовочка

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214500.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214501.jpg

Далее все обильно проливается цианакрилатом

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214502.jpg

И постепенно острым лезвием выкусывается:

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214508.jpg

Опять пустой литник и кучка

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214509.jpg

Ждущая своей очереди в баночке от киндер-сюрприза;)

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214510.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214497.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214498.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214499.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214500.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214501.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214502.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214508.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214509.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214510.jpg

=====

Ре:Траки для Panzer3/4 от Ortin-a

Послан aZrael - 31.05.2011 08:07

Далее гребни.

Как и грунтзацепы они состоят из 2-х половинок.

Но они слишком ажурные и мелкие для меня что б собрать 240 пар аккуратно.

Потому придумал как это сделать попроще и побыстрее.

Перво наперво - аккуратно выкусил серединки что б не мешались

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214487.jpg

Далее разделил на 4 блока по 4 столбца. Можно меньше, можно больше. Но с большим количеством я не успевал нормально промазать клеем а с меньшим производительность труда падала. 4 для моих рук оптимально оказалось.

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214503.jpg

Так же как и с грунтзацепами замечаем что есть верхняя и нижняя стороны.

И соединять надо нижними.

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214504.jpg

Промазываем половинки не слишком быстро сохнувшим клеем и соединяем.

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214505.jpg

По дыркам и торцам достаточно несложно добиться совпадения.

Далее совсем просто и удобно - острым ножом срезаем в линию и 4 гребня сами выпадают в руки;)

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214506.jpg

Очередной киндерсюприз будет хранить очередные части траков;)

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL214507.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214487.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214503.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214504.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214505.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214506.jpg

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL214507.jpg

=====

Re:Траки для Panzer3/4 от Ortin-a

Послан aZrael - 31.05.2011 08:10

А дальше все просто.

Грунтзацеп с одной стороны:

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL294536.jpg

Гребень с другой стороны:

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL294538.jpg

И трак готов!

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL294539.jpg

Повторяем процедуру 240 раз и готовы все;)

Дальше проволочку в зубы и собираем ленты.

Я предпочитаю работать с кусочками - так мне удобнее - вот и в этот раз собрал 20 лент по 12 траков:

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/th_SL294540.jpg

Некрашенные собрал т.к. хочу разок попробовать покрасить лентами.
Но красить надо под модель, а что за модель пока не знаю;)

потому когда определюсь - буду только тогда красить;)

Продолжение будет уже в теме сборки модели;)

http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL294536.jpg
http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL294538.jpg
http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL294539.jpg
http://i1221.photobucket.com/albums/dd469/Ghost_of_azrael1/Track4-3/SL294540.jpg

=====

Re:Траки для Panzer3/4 от Ortin-a

Послан Димитрий - 16.09.2018 15:05

Подскажите, эти траки для Model Hobby Marder III и Прагу подойдут? Или это совсем для другой техники?

=====

Re:Траки для Panzer3/4 от Ortin-a

Послан aZrael - 16.09.2018 15:12

Ваще не тот тип

=====

Re:Траки для Panzer3/4 от Ortin-a

Послан Владислав - 16.09.2018 16:41

Димитрий писал(а):

Подскажите, эти траки для Model Hobby Marder III и Прагу подойдут? Или это совсем для другой техники?

Закинул вам в личку ссылку на нужные траки.

=====

Re:Траки для Panzer3/4 от Ortin-a

Послан Димитрий - 17.09.2018 11:58

Владислав спасибо. Наверное закажу их.

Я просто имел изначально в виду резку траков или Ортина или SLC.

Но видимо первого уже не найти, а второго не дожидаться.

=====