



3D MODEL



TECHNIKA
KAMIONY
A TAHAČE



NÁROČNOST



ABC TRUCK





SOUTĚŽ
K ABC TRUCKU
NA STR. 19

ABC TRUCK

POPRVÉ V ABC



3D ILLUSTRACE BIG FISH

Při hledání 3D modelu k tématu tohoto čísla jsme se dohodli s Mariánem Hlaváčem na novém grafickém zpracování jeho tahače s návěsem. Ve spolupráci s Markem Pistorou tak vznikl originální ABC Truck, který od slepení neodradí ani méně zkušené modeláře.

RED

ČLÁNEK K TÉMATU NA STR. 14–19



ODDĚLITELNÉ ČÁSTI MODELU

- A tahač
- B návěs

POHYBLIVÝ MODEL

otáčivá kola

FOTO VACLAV JIRÁSEK

ABC 6/2009

Řada: Technika

Náročnost



ROČNÍK ABC 54
NÁVRH MAREK PISTORA
KONSTRUKCE MARIÁN HLAVÁČ
SLEPENÍ MICHAL KAVALIER

SÉRIE KAMIONY A Tahače
NÁZEV ABC TRUCK
MĚŘÍTKO 1:50
ROZMĚRY V CM D 26 V 6 Š 4

POČET STRAN 3
POČET DÍLŮ 45
DOBA LEPENÍ ± 8 HODIN
NÁROČNOST 4

Zúčastni se soutěže se svým grafickým zpracováním modelu!



Rozměry D26 V6 Š4

ABC Truck

Počet dílů 45

PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

Hrany, které budete nařezávat z lícové strany a ohýbat od sebe, jsou označeny plnou čarou, jež je ukončena malou černou šipkou. Hrany, které budete nařezávat z rubové strany a ohýbat k sobě, jsou označeny čerchovanou čarou. Výřezy ploch z dílů jsou označeny červenými úhlopříčkami. Otvory pro pevné osy jsou označeny malými černými úhlopříčkami, pro otočné osy červenými. Ze špejle si vyrobte osy kol. Jsou to díly 21, 27 (2 ks) a 45 (2 ks). Délka a barva těchto dílů jsou zakresleny v kresbě modelu. Na rubovou stranu dílu 28 překreslete dvě úsečky A-A, které určují polohu k nalepení výztužných žebér A. Při práci pozorně čtěte návod a orientujte se podle návodné kresby. Hrany jednotlivých dílů retušujte v průběhu práce, dosáhnete tím lepšího vzhledu modelu.

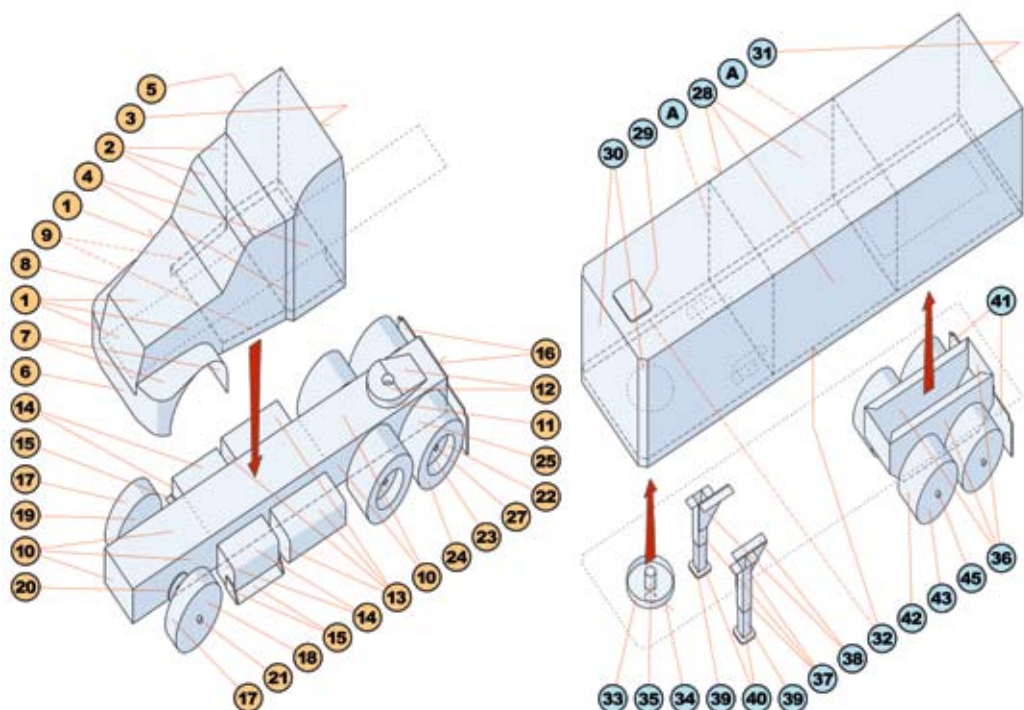
Díly tahače a návěsu jsou rozlišené barevným podložním číslem. Díly tahače mají čísla podložní oranžovou barvou, díly návěsu modrou.

NÁVOD NA SLEPENÍ

Stavbu začněte lepením kabiny. Zpracujte díl 1 a postupně k němu přilepte vytvarovaný díl 2. Vytvarujte díl 3 a doplňte ho bočními díly obytné části kabiny 4 a 5. Obytnou část nyní přilepte ke kabině 2. Vytvarujte přední nárazník 6. Zpracujte přední blatníky, levý 7 a pravý 8, a dříve než lepidlo zatvrdne, vytvarujte je do správného tvaru. Blatníky postupně přilepte k nárazníku 6. Lepení vždy začněte od bílé plochy, určené na nalepení přední masky 1. Kabinu zespodu uzavřete přilepením podlahového dílu 9. Nejdříve přilepte chlopi dílu 3 k podlaze 9 a pak postupně přilepte chlopi dílu 9 k dílům 4, 5, 3 a 1.

Zpracujte podvozek 10. Dejte pozor, aby se díl při lepení nezkroutil. Lepidlo nejdříve naneste pouze na oba konce dlouhé chlopi, díl uzavřete a zkontrolujte, zda není zdeformovaný. Potom přilepte i zbylé části dlouhé chlopi a uzavřete

Pokračování na str. 30



abc



ABC 6/2009
ROČNÍK ABC 54
NÁVRH MAREK PISTORA
KONSTRUKCE MARIÁN HLAVÁČ

SÉRIE KAMIONY A Tahače
NÁZEV ABC TRUCK
MĚŘÍTKO 1:50
ROZMĚRY CM D26 V6 Š4

POČET DÍLŮ 45
DOBA LEPENÍ ± 8 HODIN
NÁROČNOST 4

Technika



ABC Truck

3D model je volně zpracován podle amerického tahače Peterbilt, který patří do nejatraktivnější skupiny tzv. nosáčů – tahačů. Jsou charakteristické mohutnou motorovou kapotou umístěnou před kabinou. Řidiči těchto siláků křižují dálnice severoamerického kontinentu často celé týdny. Odpovídá tomu vybavení dálkových verzí kabin – kromě pohodlných lůžek jsou samozřejmě chladnička, televizor nebo počítač s připojením na internet. Značka Peterbilt stojí společně se sesterskou automobilkou Kenworth na špičce technologického vývoje těžkých tahačů a je symbolem kvality, komfortu i mimořádné životnosti.

ABC Truck



Na www.iabc.cz najdeš PDF pro vytvoření vlastní verze trucku

ABC TRUCK

Pokračování ze str. 29

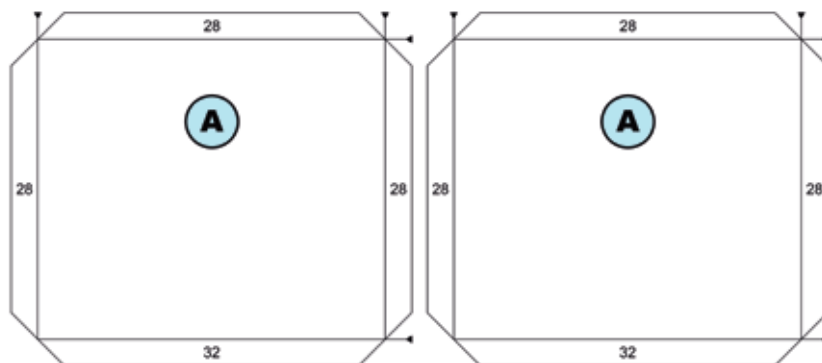
obě čela dílu. Z dílů 11 a 12 slepte tažné zařízení a přilepte ho k dílu 10. Zpracujte dvě palivové nádrže 13 a po proschnutí je přilepte k podvozku 10. Zpracujte dvě nádrže na stlačený vzduch 14, doplňte je slepenými stupačkami 15 a přilepte je k podvozku 10. Nyní k podvozku opatrně přilepte připravenou kabinu. Po proschnutí doplňte zadní část podvozku zpracovaným dílem 16.

Pokračujte lepením kol tahače. Srolujte plášť předních pneumatik 17 a doplňte je venkovními čely 18 a vnitřními 19. Podvozkem tahače provlékněte přední osu 21 a navlékněte na ni dvě zpracované zářky 20. Polohu osy upravte tak, aby na obou stranách podvozku přečnívala stejně, správnou polohu zajistěte přilepením zářek k ose. Osa se musí v podvozku volně otáčet. Po proschnutí navlékněte na osu připravená kola a přilepte je k ose napevno. Zpracujte čtyři ráfky zadních kol 22 a vlepďte do nich disky 23. Hotové disky přilepte k venkovním čelům kol 24. Srolujte a slepte čtyři pláště pneumatik 25 a přilepte k nim venkovní čela kol 24 a vnitřní čela 26. Podvozkem provlékněte dvě osy kol 27, navlékněte na ně hotová kola a přilepte je k osám napevno.

Pokračujte lepením návěsu. Vystřihněte a vytvarujte skříň návěsu 28 a na střechu přilepte díl 29. K dílu 28 přilepte přední část 30 a zadní 31. Na překreslené úsečky na rubové straně dílu 28 nalepte dvě výztužná žebra A. Vystřihněte a vytvarujte podlahový díl návěsu 32. Srolujte a uzavřete díl 33, přilepte k němu čelo 34 a celek přilepte k dílu 32. Spodní část návěsu 32 postupně přilepte k připravené skříňové části z dílů 28, 30 a 31. Nejdříve přilepte přední část dílu 32 k chlopi dílu 30, pak zadní chlopeň dílu 32 k dílu 31. Potom postupně přilepte dlouhé chlopně dílu 32 k dílu 28. Snažte se lepit co nejpřesněji a dbejte na to, aby se návěs nezkroutil. Srolujte a slepte přípojevací trn 35, doplňte ho čelem a vlepďte do otvoru v dílech 34 a 32.

Zpracujte podvozek návěsu 36 a přilepte ho k dílu 32. Pozor na správné otočení podvozku – bílá plocha pro nalepení dílu 41 musí být vzadu. Pokračujte lepením hydraulických podpěr návěsu. Slepte dva díly 37, doplňte je zpracovanými vzpěrami 38 a zespodu přilepte k návěsu 32. Slepte dva díly 39 a přilepte k nim spodní opěrné plochy 40. Po proschnutí zasuňte hotové hydraulické nohy do dílů 37. Zpracujte díl 41 a přilepte ho k zadní části podvozku 36.

Poslední prací je slepení a osazení kol návěsu. Srolujte a slepte čtyři pláště pneumatik 42 a přilepte k nim venkovní čela kol 43 a vnitřní 44. Podvozkem 36 provlékněte dvě osy 45, nasuňte na ně hotová kola a přilepte je k osám napevno. Hotový návěs připojte k tahači.



Podrobnosti soutěže k ABC Trucku najdeš na str. 19