

US NAVY WWII FIGHTER 1:72 SCALE PLASTIC KIT



eduard

ProfiPACK

intro

There are few aircraft types that took part in combat during World War Two, that can be described with such one sided outcomes in terms of kill : loss ratio as the Hellcat. Representing the middle of the Grumman Cat lineage, the Hellcat was a unique type right from its beginnings. Success of its older brother, the Wildcat, which carried on its shoulders the bulk of the strain of the Pacific air war in 1942, prompted the US Navy to give Grumman free reign over the independent development of a new fighter. This type was to act as insurance in the event the concept of the F4U Corsair turned out unsuccessful. Grumman designers set forth with the design, with emphasis on ease of manufacture, performance and suitability for carrier ops. On the 30th of June, 1941, as Corsair production was initiating, the Navy signed an order for two prototype XF6F-1s, and a star was born. Original expectations centered around development of the proven F4P Wildcat, which was to be dominated by installation of more powerful engines. As such, this eventually evolved into a new fighter altogether. The US Navy also had accumulated combat experience, and was able to incorporate pilot suggestions into the design. The Hellcat was some 60% heavier than the Wildcat, was more heavily armed, had a more powerful engine, was more heavily armored, carried more fuel and was generally of a more robust construction. The first prototype took to the air on June 26th, 1942, and by January, 1943 equipped the first Navy unit, VF-9, on the deck of the USS Essex. The new type was called Hellcat. The name not only suggested the place to which her enemies would be sent, but was also a play on words. The term in the old west referred to barroom brawlers, and that was what the Navy wanted: a tough fighter with hard fists, that could absorb punishment and had stamina. The Hellcat line didn't result in the most elegant of fighters. It was, after all, over twice as heavy as its main adversary, the Japanese A6M Zero. But elegance certainly doesn't play a pivotal role in terms of the potential survival of the pilot. It was a fighter first and foremost in every sense of the word, designed around the requirements of the pilot to fulfill the combat mission for which it was designed and he was trained. The initial version, F6F-3, was supplanted by the dash five, which modified the canopy, cowls, bombracks and droptanks. The first combat engagement of the enemy occurred on September 1st, 1943, when an Emily was flamed by the half inch guns of two Hellcats. Their advantage over Japanese fighters was well demonstrated on February 16th, 1944, when, in the vicinity of Truk, over 100 fighters were claimed in the air and over 150 on the ground for the loss of four aircraft. Five days later, in the Marianas, a further 160 enemy aircraft were destroyed in the air and on the ground. Often one sided combat was documented in the battle for the Philippine Sea that culminated on June 19th, 1944 in the now legendary 'Great Marianas Turkey Shoot', where Hellcat pilots claimed some 350 enemy aircraft destroyed. A further turkey hunt took place between October 12th and 14th, 1944 over Formosa, seeing the destruction, at the hands of Hellcat pilots, of 300 enemy aircraft for the loss of 27. In October, 1944, the Japanese began to escalate night attacks, bringing on a requirement for night fighters to counter them. USAAF P-61s were too far off. Night fighting variants of the Hellcat were introduced in the form of the F6F-3N and F6F-5N, equipped with radar. This new role for the Hellcat first appeared at the end of fall, 1944 during the intensification of kamikaze attacks, that required the interception of unorthodox attacks by aircraft that avoided air to air combat. Other major combat was seen over the Japanese islands over the first half of 1945. Although the Hellcat was progressively replaced by its stablemate F4U Corsair, it served in the combat role up to the end of the war. Under the designation Hellcat F Mk I and II, several hundred served with the Royal Navy, notably in the Atlantic covering convoys, and also in the Far East. According to statistics, there were 12275 Hellcats of all versions made. For the loss of 270 of these, Hellcat pilots claimed 5156 kills. That accounts for over half of USN and USMC victories. The Hellcat also became the most successful carrier based fighter in the Pacific in under two years of ops. Lumbering, awkward at first glance, lacking in elegance, barroom brawler – wild, tough, a fearless hulk, able to clear a saloon before turning three times.....that was the Hellcat in the skies over the Pacific.

úvodem

Není mnoho letounů druhé světové války, o kterých by bylo možno hovořit tak jednoznačně, pokud jde o poměr vítězství a porážek, jako o Hellcatu. Prostředník z rodiny Grummanových koček se od zábehných způsobů života odlišoval již od počátku. Úspěchy staršího bratra, Wildcatu, který v roce 1942 nesl na svých bedrech převážnou tuhu letecké války v Pacifiku, vedlo US Navy k rozhodnutí dát Grummanu volné ruce k samostatnému využívání nového stíhacího letounu. Ten měl v případě potřeby nahradit rodicí se projekt F4U Corsair, pokud by se jeho konceptce neosvědčila. Konstrukteři Grummanu se pustili do vývoje letounu, který měl být nepříliš náročný na výrobu, výkonný a snadno použitelný jako palubní stíhačka. 30. června 1941, v den kdy byla zadána sériová výroba Corsairu, podepsala Navy objednávku na dva prototypy XF6F-1. Hvězda pacifického nebe začala vycházet. Původní předpoklad uvažoval pouze o inovacích osvědčeného typu F4F Wildcat, ve kterých mělo dominovat zabudování silnějšího motoru. Avšak v konstrukčních kancelářích Grummanu brzy začal vznikat zcela nový letoun. US Navy již také mělo potřebu bojových zkoušeností, aby mohlo byt výrazně přihlédnuto k požadavkům pilotů. Nový typ, o 60 % těžší než Wildcat, měl silnější výzbroj, motor, pancérování, větší palivové nádrže a celkově robustnější konstrukci. První prototyp vzlétl 26. června 1942 a již 16. ledna 1943 byla letoun F6F vyzbrojena první bojová jednotka – VF-9, operující z paluby letadlové lodi USS Essex. Nový letoun dostal pojmenování „Hellcat“. Vše neříznačně jméno neznamená jen kočku odnášející si do pekla své nepřátele; byla to hříška se slovy na druhou – Hellcat ve slangu ostřílených hochů amerického západu známene „hospodský rváč“. A takového Navy potřebovalo – silný letoun s tvrdými pěstmi, který by leccos vydřel a ve rvačce tak snadno neztratil dech... Linie Hellcatu z něj netvoří nejlegantnější letoun své doby. Vždyť byl více než dvakrát těžší, než jeho hlavní protivník – Mitsubishi A6M Zero. Ale o eleganci jistě v efektivnosti vzdušného boje a potenciálu pro přežití pilota až tak nejdé. Hellcat byl především rváčem štítem na míru potřebám pilotů a specifice válčíště, pro které byl určen. První variantu F6F-3 brzy doplnila F6F-5 se změnami v překrytu kabiny, krytu motoru, závěsníky pum a přídavných nádrží. První vzdůšný střet s nepřitelem přišel 1. září 1943, kdy se pod dávkami půlpalcových kulometů dvou Hellcatů k zemi zřítila Emily. Svou převahu nad japonskými stíhačkami ukázali piloti Hellcatů více než ukázkově 16. února 1944, kdy v oblasti Truku sesetlili více než 100 japonských letounů a dalších 150 zničili na zemi – a to při vlastní ztrátě čtyř strojů. Jen o pět dní později v oblasti Marianas Islands zničili pacifický rváč ve vzduchu i na zemi dalších více než 160 letounů protivníka. Velmi časté mohutné srity období bitvy o Filipínské moře vyvrcholily 19. června 1944 pověstným „lovem mariánských krocánů“, kdy piloti Hellcatů zničili více než 350 letounů protivníka. Další „lov na krocany“ se uskutečnil ve dnech 12.–14. října 1944 nad oblastí Formosy – během tří dnů nárokovali piloti Hellcatů přes 300 vzdůšných vítězství při ztrátě 27 vlastních strojů. Když v říjnu 1944 Japonci začali stupňovat své noční útoky, přišla potřeba nasazení nočních stíhačů. Letouny P-61 od USAFAF, které by mohly pomoc, byly příliš vzdálené. Proto byly urychleně nasazeny noční stíhačky varianty Hellcat, označované jako F6F-5N a F6F-3N se zabudoványm radarem. Nová role pro Hellcaty přišla koncem podzimu 1944 při zvýšeném nasazení kamikadze, kdy museli jejich piloti zastavovat neobykle útočící protivníky, kteří se zcela vyhýbali střetu ve stíhacích soubojích. K dalším velkým bojům, tentokrát již v oblasti japonských ostrovů, docházel po celou první polovinu roku 1945. Ačkoliv by Hellcat koncem války postupně nahrazoval svým souputníkem F4U Corsair, v bojové službě vydřel až do konce války. Pod názvem Hellcat F Mk I a II sloužilo několik set této strojů také u Royal Navy, zejména v Atlantiku při ochraně konvojů a také na Dálném východě. Podle statistik bylo vyrobeno 12275 Hellcatů všech verzí. Při ztrátách 270 vlastních strojů dosáhl jejich piloti 5156 sesetlili. To je více než polovina všech vzdůšných vítězství USN a USMC. Z Hellcatu se tak za necelé dva roky bojové služby stal nejuspěšnější palubní letoun Pacifiku. Mohutný, na první pohled neformálny, jakoby bez elegance, hospodský rváč - silný, nebojácný pořez, který se tříkrát otočil a byl schopný vyblit celý saloon. Takový byl Hellcat na pacifickém nebi.

ATTENTION

UPOZORNĚNÍ

ACHTUNG

ATTENTION

注意



Carefully read instruction sheet before assembling. When you use glue or paint, do not use near open flame and use in well ventilated room. Keep out of reach of small children. Children must not be allowed to suck any part, or pull vinyl.



Před započetím stavby si pečlivě prostudujte stavební návod. Při používání barev a lepidel pracujte v dobře větrané



lire soigneusement la fiche d'instructions avant d'assembler. Ne pas utiliser de colle ou de peinture à proximité d'une flamme nue, et aérer la pièce de temps en temps. Garder hors de portée des enfants en bas âge. Ne pas



Von dem Zusammensetzen die Bauanleitung gut durchlesen. Kleber und Farbe nicht nahe von offenem Feuer verwenden und das Fenster von Zeit zu Zeit Belüftung öffnen. Bausatz von kleinen Kindern fernhalten. Verhüten Sie,



組み立てる前に必ず説明書をお読み下さい。接着剤や塗料をご使用の際は、窓を開けて十分な換気をおこない、火のそばでは使用しないで下さい。小さな子供の手の届かない所に必ず保管してください。部品や被片を嚥んだり、なめたり、飲んだりすると人命危険です。又、部品を取り出した後のビニール袋は、小さな子供が頭から被ったりすると窒息する恐れがありますので、破り捨てて下さい。

INSTRUCTION SIGNS ★ INSTR. SYMBOLY ★ INSTRUKTION SINNBLDEN ★ SYMBOLES ★ 記号の説明



OPTIONAL
VOLBA
FACULTATIV
NACH BELIEBEN
選択する



BEND
OHNOT
PLIER SIL VOUS PLAÎT
BITTE BIEGEN
折る



OPEN HOLE
VYVRATAT OTVOR
FAIRE UN TROU
OFFNEN
穴を開ける



SYMETRICAL ASSEMBLY
SYMETRIČKÁ MONTÁŽ
MONTAGE SYMÉTRIQUE
SYMMETRISCHE AUFBAU
左右均等に組み立てる



NOTCH
ZÁREZ
L INCISION
DER EINSCHNITT
切る



REMOVE
ODŘÍZNOUT
RETIRER
ENTFERNEN
移す



APPLY EDUARD MASK
AND PAINT
POUŽÍT EDUARD MASK
NABARVIT

PARTS

DILY

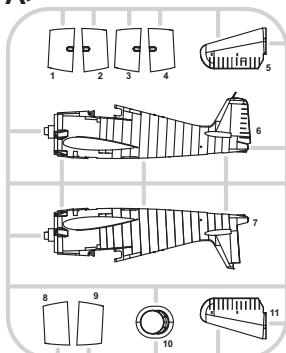
TEILE

PIÈCES

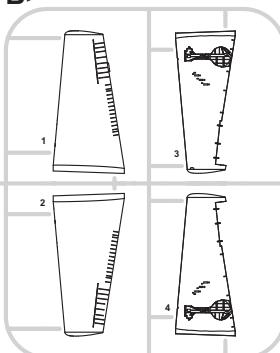
部品

PLASTIC PARTS

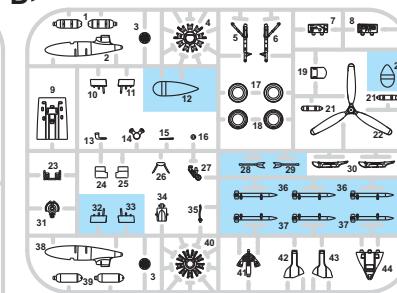
A>



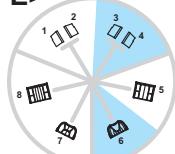
B>



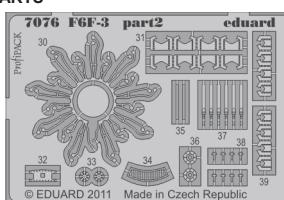
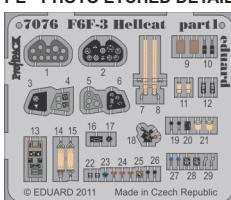
D>



E>

eduard
MASK

PE - PHOTO ETCHED DETAIL PARTS



 -Parts not for use. -Teile werden nicht verwendet. -Pièces à ne pas utiliser. -Tyto díly nepoužívejte při stavbě. - 使用しない部品

COLOURS

BARVY

FARBEN

PEINTURE

色

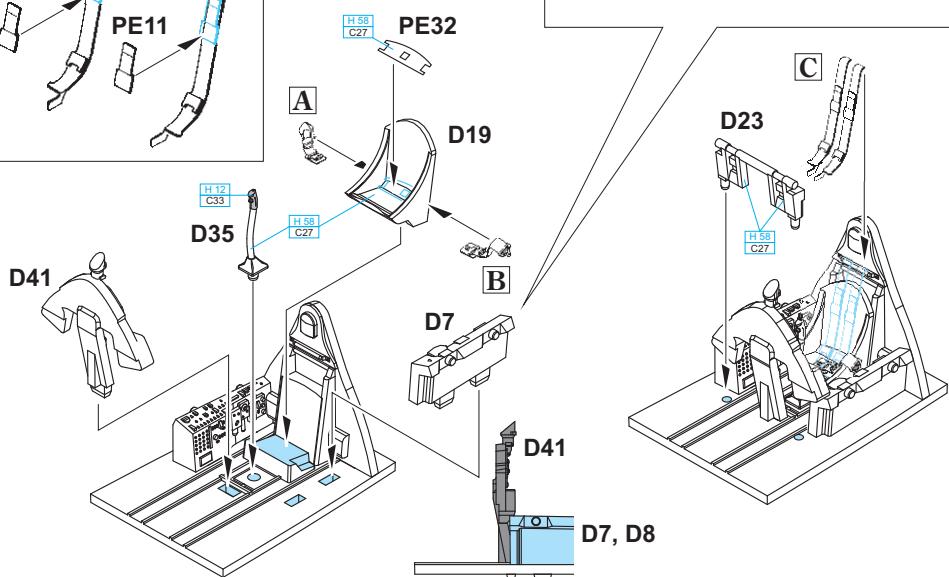
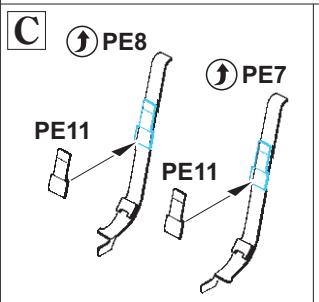
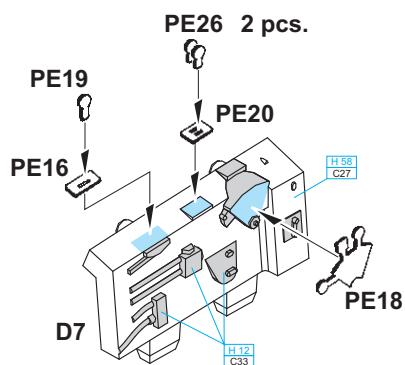
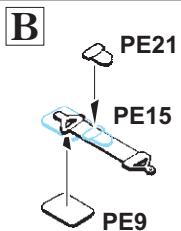
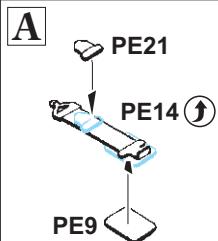
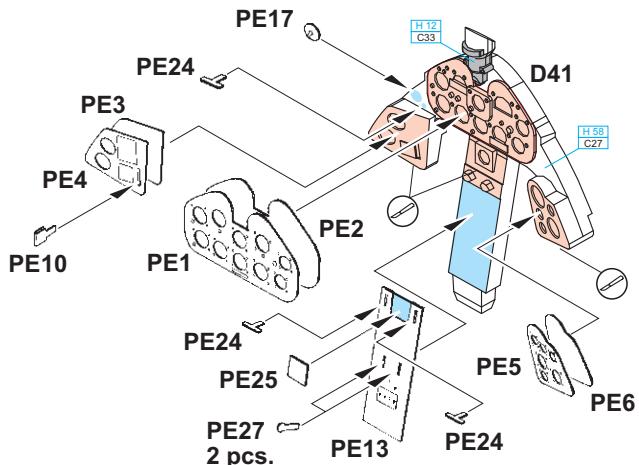
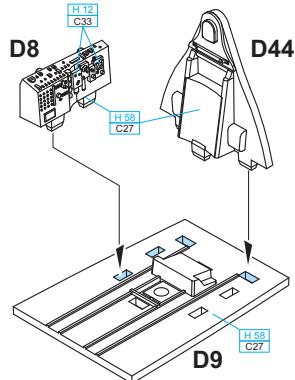
GSI Creos (GUNZE)

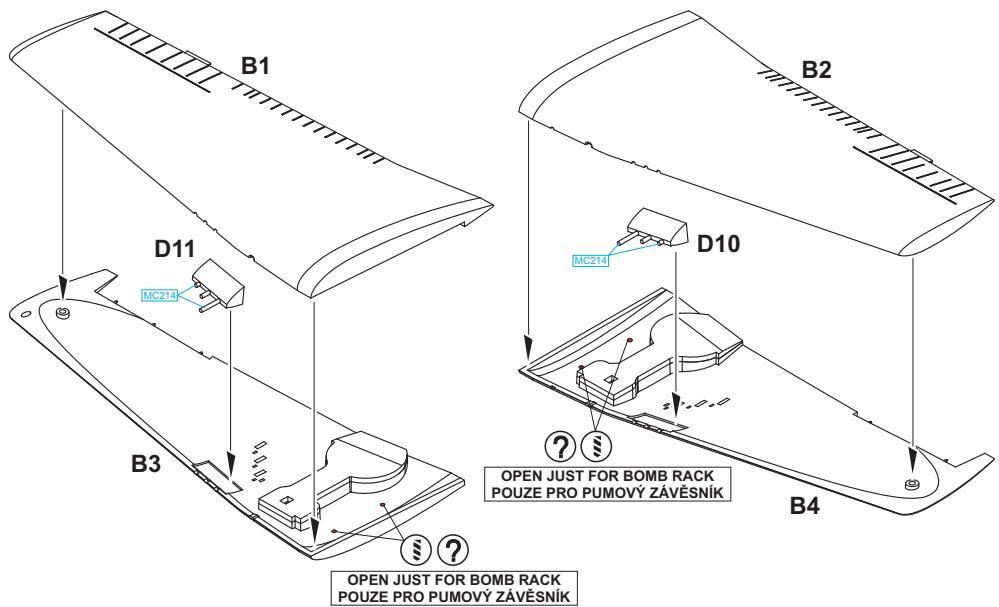
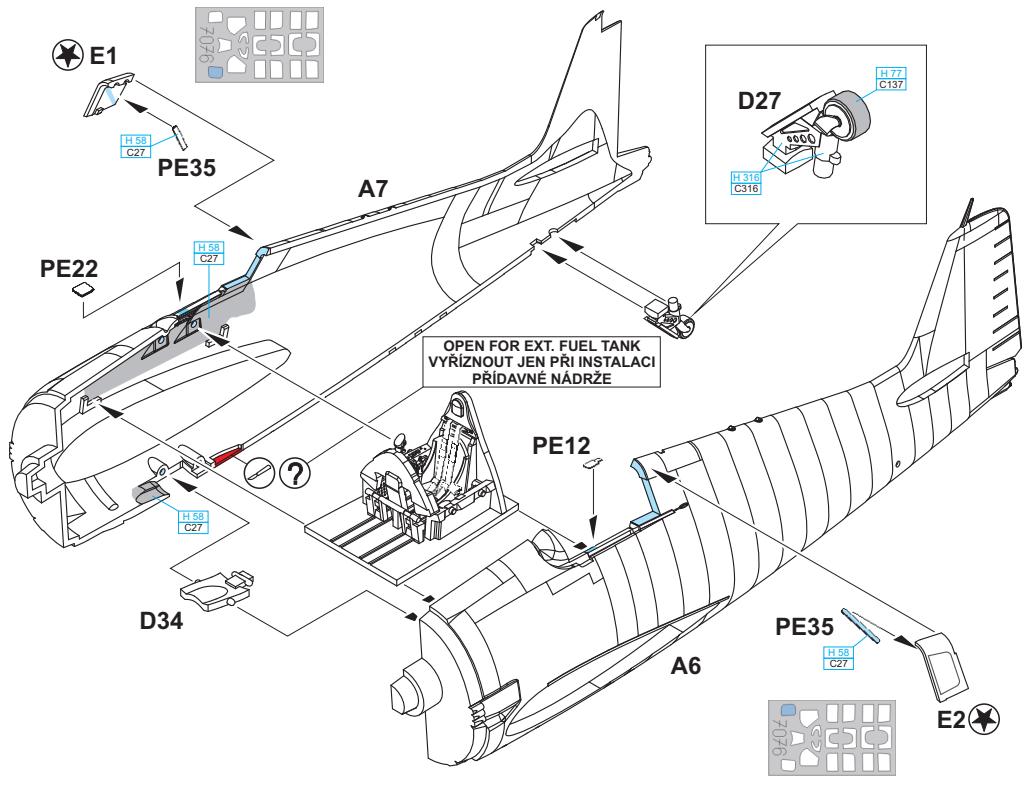
AQUEOUS	Mr.COLOR	
[H4]	[C4]	YELLOW
[H12]	[C33]	FLAT BLACK
[H64]	[C14]	NAVY BLUE
[H56]	[C72]	INTERMEDIATE BLUE
[H58]	[C27]	INTERMEDIATE GREEN
[H77]	[C137]	TIRE BLACK
[H91]	[C48]	CLEAR YELLOW

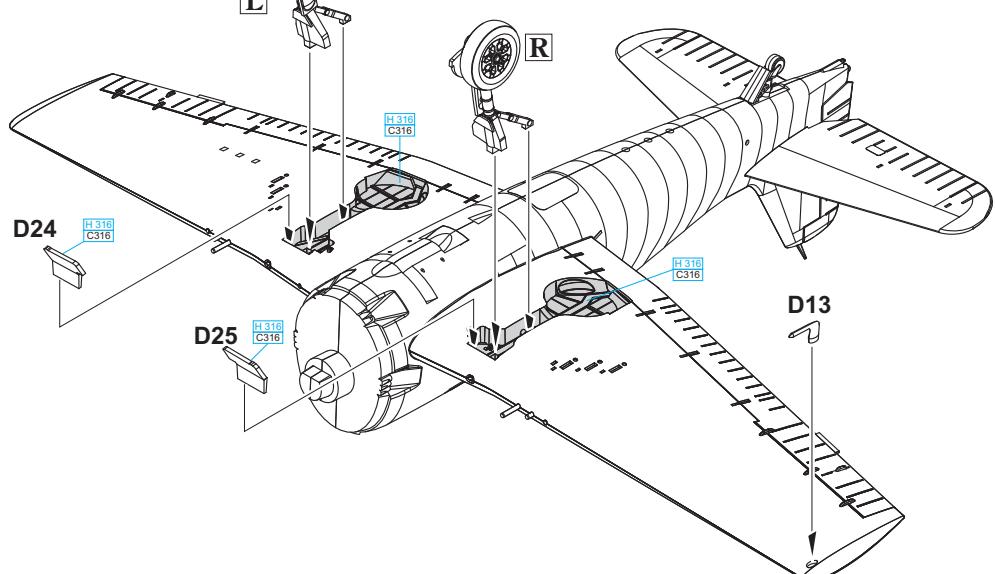
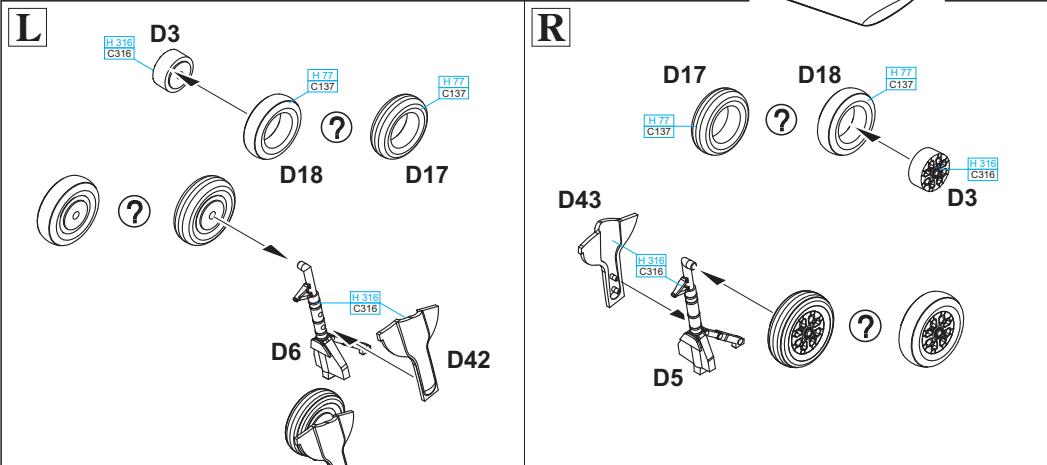
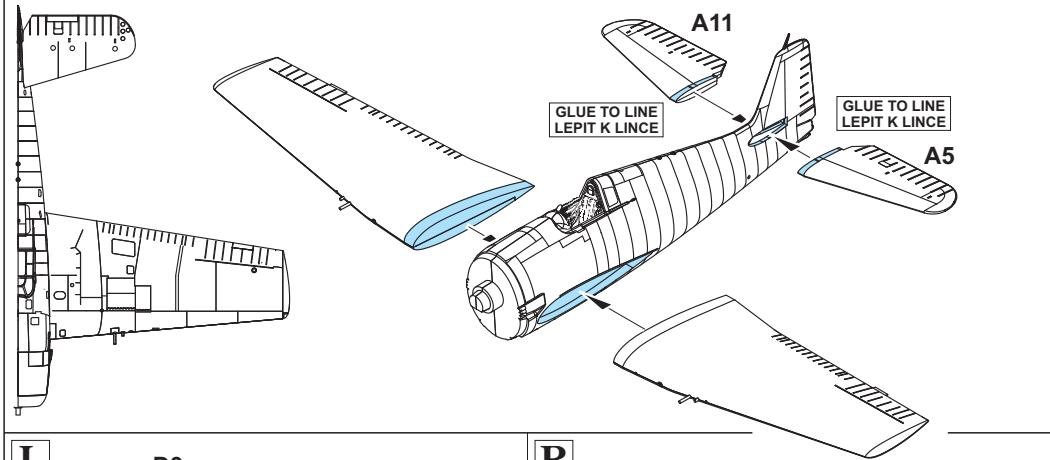
AQUEOUS

Mr.COLOR

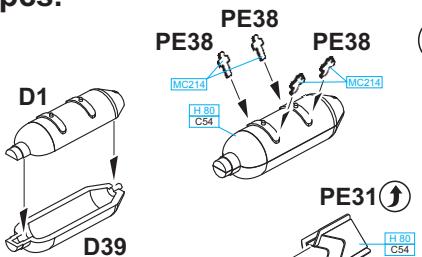
[H94]	 	CLEAR GREEN
[H306]	 	GRAY RLM65
[H316]	 	WHITE RLM02
[H319]	 	LIGHT GREEN
[H344]	 	RUST
Mr.METAL COLOR		
[MC214]	 	DARK IRON
[MC218]	 	ALUMINIUM



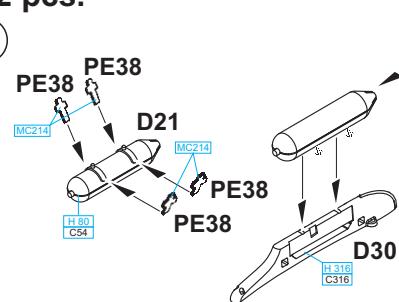




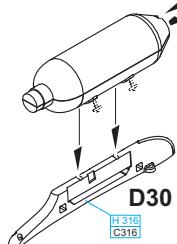
2 pcs.



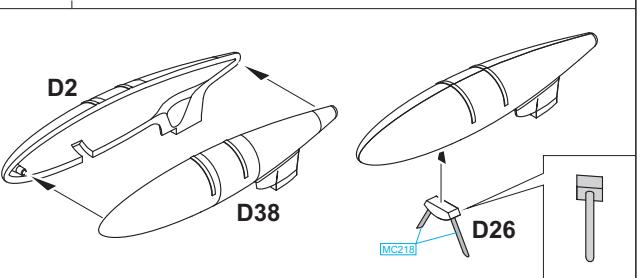
2 pcs.



PE36



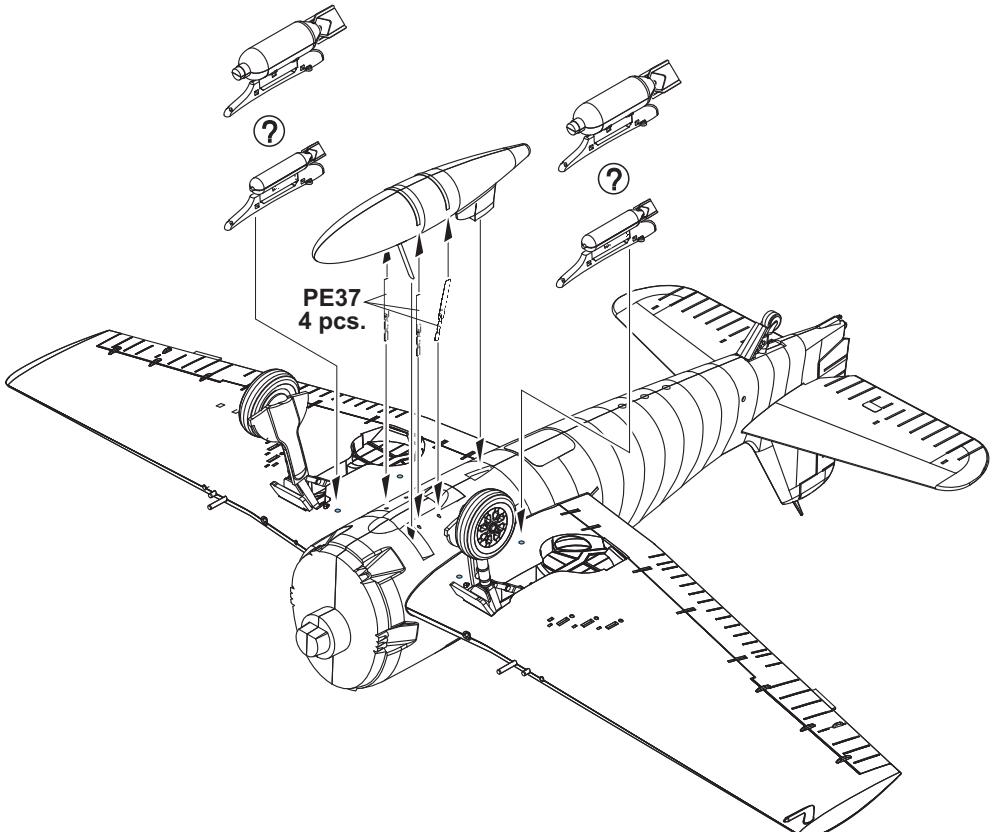
PE33

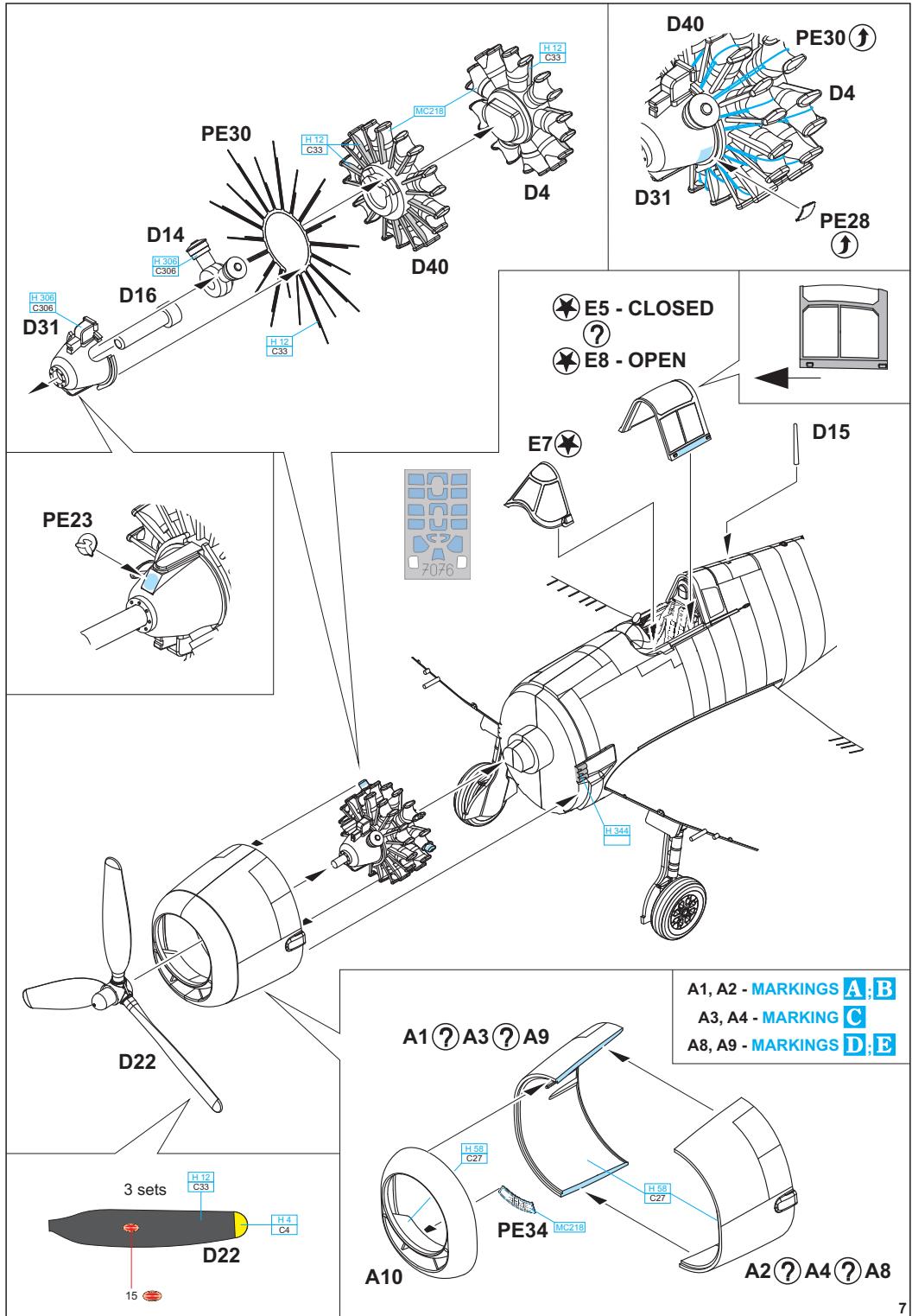


D2

D38

D26

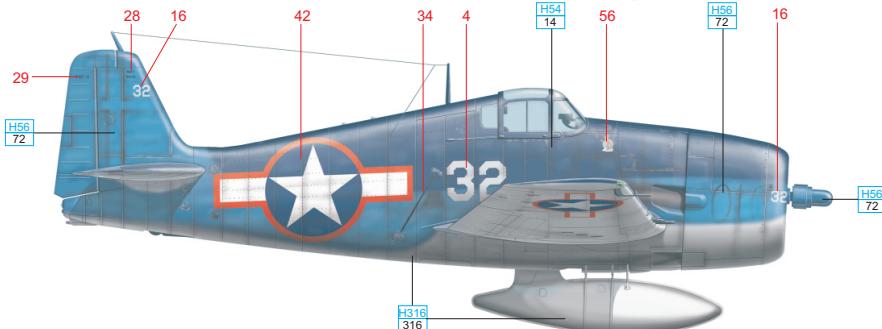
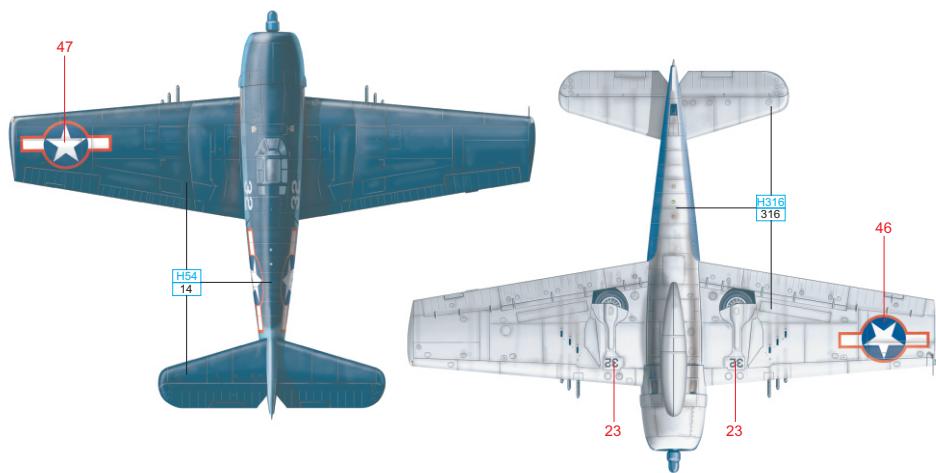
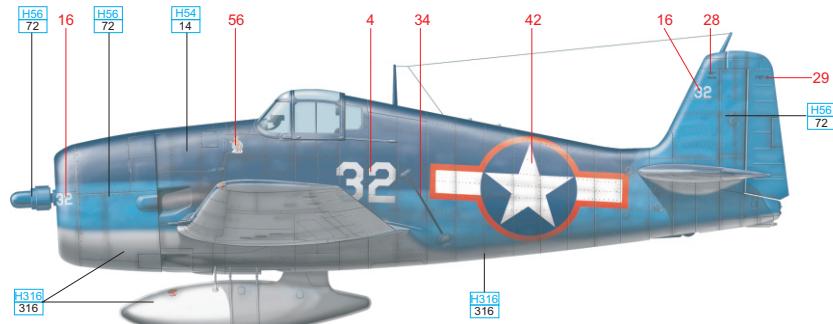




A F6F-3, Probable BuNo 66016, VF-16, USS Lexington, Hawaii, September, 1943

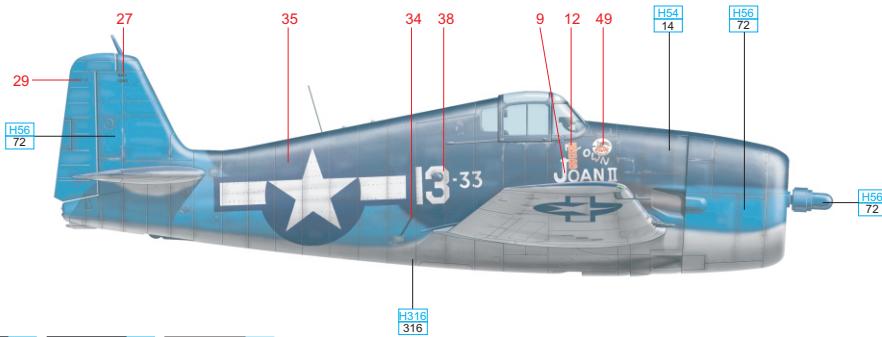
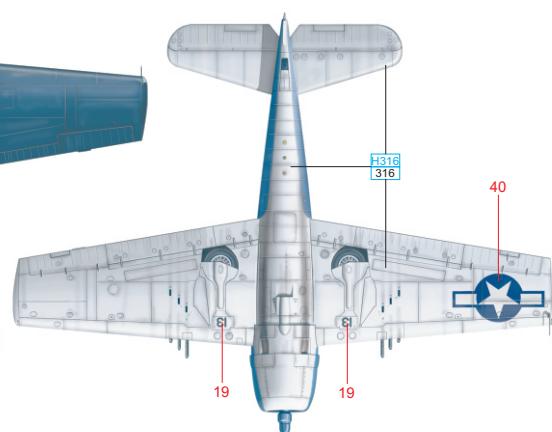
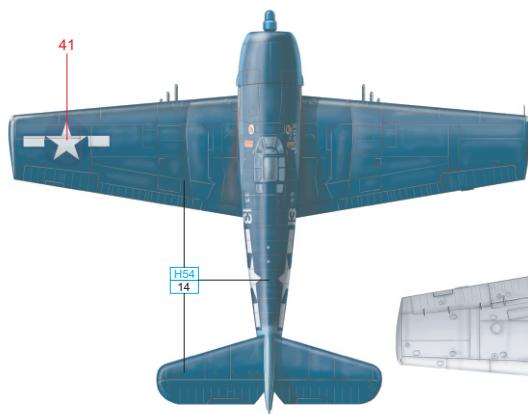
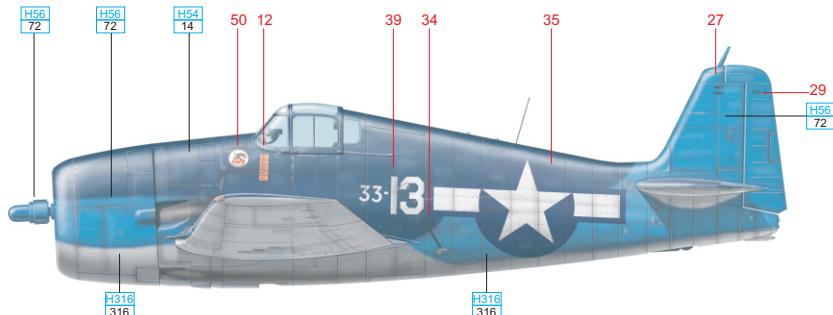
During intense training on Hawaii, VF-16 aircraft, in the August to September 1943 timeframe, carried the older, red-outlined national insignia that was soon after discontinued. VF-16 aircraft carried the emblem 'The Pistol Packin' Airdales' under the cockpit on both sides of the fuselage. The emblem bearing the red and white shirt was the first incarnation used during initial operational cruises. The battle crest of the new Hellcat unit went into action in the area of the Tarawa Atoll and the Gilbert Islands in mid-September, 1943, by which time the red borders of the national markings were overpainted with blue.

V době intenzivního výcviku VF-16 na Havaji v období srpen – září 1943 nesly letouny této jednotky starší styl označení vojenských letounů USA s červeným lemem, který byl krátce poté opuštěn. Stroje VF-16 nesly na obou stranách trupu pod kabínou emblém „The Pistol Packin' Airdales“. Provedení emblému s červenobílým trikem odpovídá prvnímu operačnímu turnusu jednotky. Bojovým křestem nové jednotky Hellcat byla účast na útocích v oblasti atolu Tarawa a Gilbertových ostrovů v polovině září 1943, kdy byly červené okraje výsotného označení již přetaveny modrou barvou.



B F6F-3, BuNo 25813, Lt. C.K. 'Ken' Hilderbrandt, VF-33, Ondonga, December, 1943

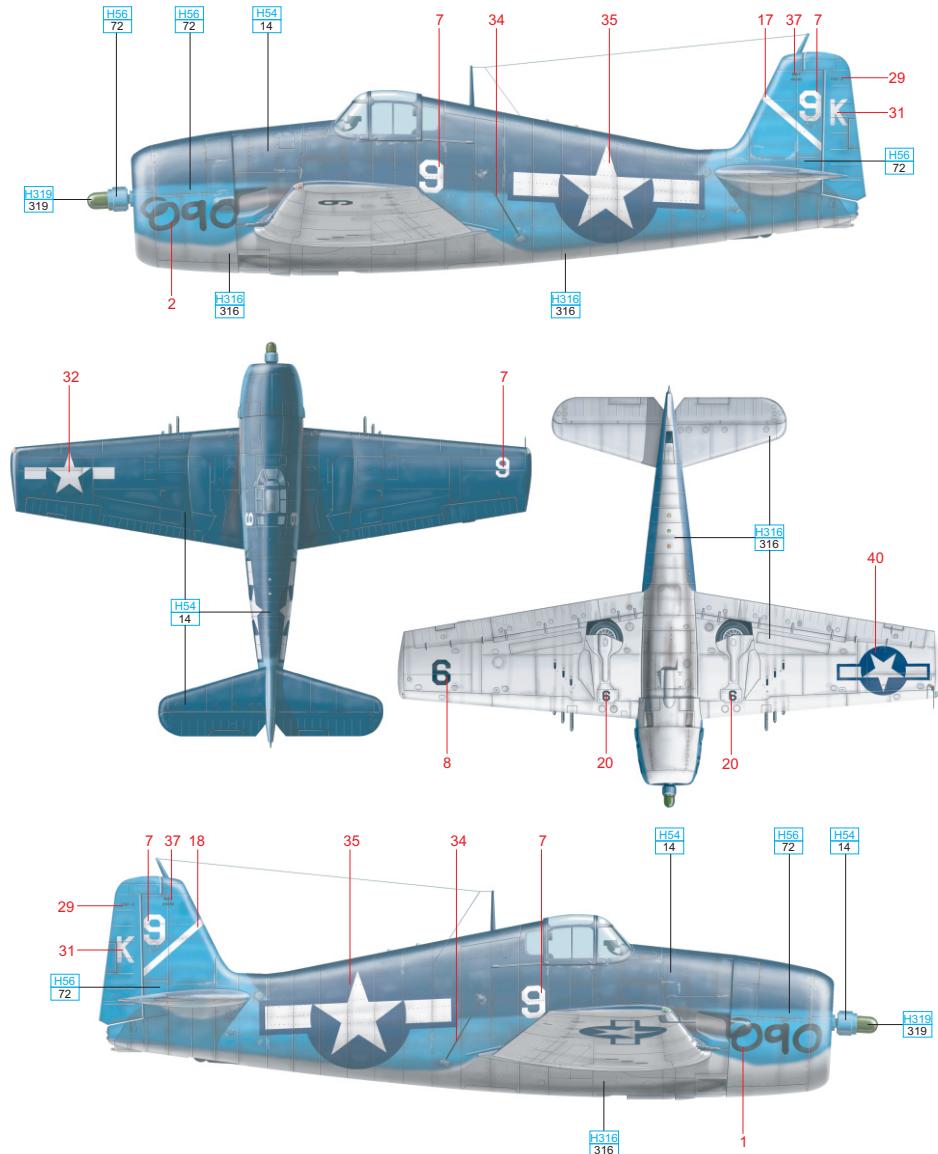
One pilot to escort the Hellcat to its baptism of fire at Guadalcanal and the Solomon Islands was San Francisco native Lt. C. K. Hilderbrandt. He became a fighter pilot in 1941, became an instructor, and joined fighter unit VF-1 by 1943. Shortly thereafter, he was reassigned to VC-16, subsequently transferred to VF-33. Hilderbrandt achieved his first three aerial victories on August 14th, 1943, while escorting 72 Dauntlesses against Balleale, flaming three Zeke's. By the end of his tour, he gained a total of five kills. On his return home, he again became an instructor with the status of flightless ace. All of Lt. Hilderbrandt's kills were achieved on the illustrated aircraft, "My Own Joan II". The Hellcat carries the characteristic three cooling fins on either side of the cowl and exhaust fairing, denoting the oldest production series. This plane doesn't carry the antennae wire or the front antenna mast. Instead, the aircraft is equipped with a whip antenna, common on ground based aircraft.



C F6F-3, BuNo 40090, VF-1, Lt. William C Moseley, USS Yorktown, June, 1944

This Hellcat, of VF-1 'High Hats', was a replacement aircraft flown by Lt. Moseley, who lost his original mount in the Battle of the Philippine Sea on June 19th, 1944. On that day, he gained two confirmed victories and one probable, but in an attempt to land his damaged plane back on the deck of his carrier, it was lost overboard. This battle was part of intensive combat with the Japanese from May 29th to August 2, 1944, during which VF-1, flying off the USS Yorktown, claimed the destruction of some 100 aircraft in the air and over another sixty on the ground. The rather carelessly applied number '090' ('890?') was left over from the transport of the airplane to the unit, and was supposed to have been replaced with the unit's insignia. Unfortunately, it never came to that, as Lt Moseley was shot down over the Bonin Islands on July 4th, 1944, and was listed as MIA. His name appears on a memorial in Honolulu. The cowl of this aircraft was of the newer type, with two cooling flaps on either side of the cowl, but still with the exhaust fairing.

Tento Hellcat od VF-1 "High Hats" byl náhradním letounem Lt. Williama C. Moseleye, který o svůj původní letoun přišel 19. června 1944 v období bitvy o Filipínské moře. Ve den sestřelu dvou protivníků jistě a jednoho pravděpodobně, sám se však s velmi poškozeným letounem vrácel na mateřskou letadlovou loď, kde při pokusu o přistání havaroval a letoun přepadl přes palubu. Tento boj byl součástí tvrdých střetů s Japonci v období od 29. května do 2. srpna 1944, kdy VF-1 operující z paluby USS Yorktown zničila přes 100 letounů ve vzduchu a dálších více než 60 na zemi. Nedbale nastříkané označení „090“ (890?) na motoru, pocházející ještě z doby transportu nového letounu k jednotce, mělo být odstraněno a mělo být doplněno emblémem jednotky. K tomu už bohužel nedošlo. Lt. Moseley byl 4. července 1944 sestřelen nad Boninskými ostrovy a dodnes je nezvěstný. Jeho jméno je uvedeno na památníku v Honoluulu. Motorový kryt tohoto letounu je novějšího typu, se dvěma chladicími klapkami po každé straně, ovšem stále ještě s výstupkem v oblasti výfuků.



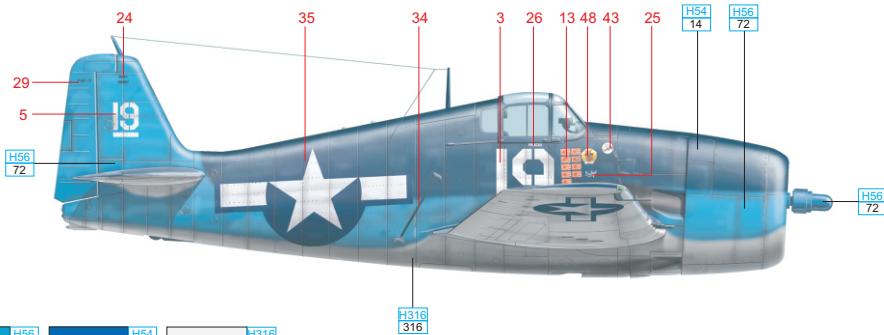
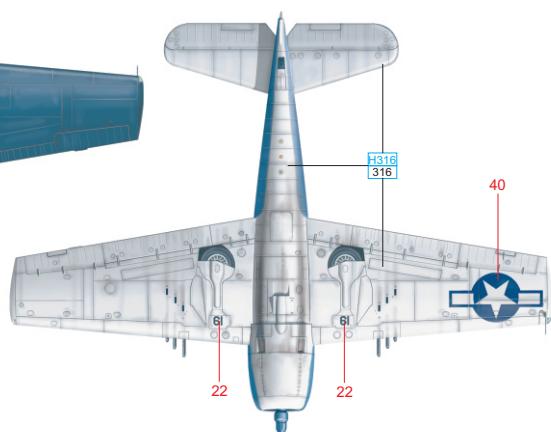
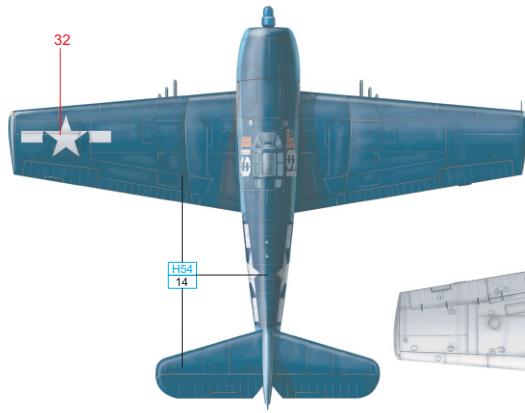
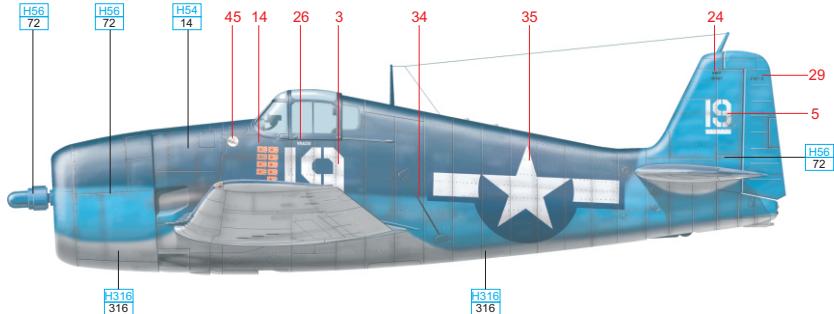
D F6F-3, BuNo 40467, Lt. Alexander Vraciu, VF-6, USS Intrepid, February, 1944

"Gadget", one of the planes flown by one of the US Navy's most successful pilots, Lt. Alexander Vraciu, is from the end of 1944, beginning of 1945 time period, when Vraciu flew as a member of VF-6 off the deck of the USS Intrepid. By that time, he was already an ace, and was nearing the end of his first combat tour. He attributed his success to, among others, his CO and mentor, Edward O'Hare, first ace of the US Navy, and for whom he flew as wingman. Vraciu claimed his first Zero on October 10th, 1943 over Wake Island. One of his most successful days came on January 29th, 1944, when he downed three Betty bombers.

Joy over his even greater success of downing three Zeke's and a Rufe over Truk on February 17th, 1944, was tempered by the fact that his carrier, the USS Intrepid, had been torpedoed. The carrier survived, but had to put into Pearl Harbor for repairs. Vraciu completed his tour as the unit's most successful pilot. After some R and R, he began his next tour with VF-16 and VF-20, and he finished the war with 19 kills. The cowl of this aircraft points to being of a later series F6F-3, with only two of the cooling flaps on either side, and lacking the side exhaust fairing.

„Gadget“, jeden ze strojů jednoho z nejúspěšnějších pilotů US Navy, Lt. Alexandra Vraciu, je z období přelomu let 1943 a 1944, kdy Vraciu létal jako příslušník VF-6 z paluby letadlové lodi USS Intrepid.

V tu dobu již byl stříhačem esem a měl krátce před dokončením prvního operačního turnusu. Za velké úspěchy byl vděčný mimo jiné svému vlekteli a učiteli, Edwardu O'Haremovi, prvnímu esu US Navy, pro kterého létal jako wingman. Své první Zero dostal Vraciu 10. října 1943 nad ostrovem Wake. Jedním z nejúspěšnějších dní pro něj byl 29. ledna 1944, kdy sestříl tři bombardéry Betty. Radost z ještě většího úspěchu, kterým byly tři Zeke a jedno Rufe nad Trukem 17. února 1944, zkaliла skutečnost, že jejich mateřská loď USS Intrepid byla torpédována. Loď vážně poškozena ustala, musela ale odplout k opravám do Pearl Harboru. Vraciu ukončil svůj první operační turnus jako nejúspěšnější pilot jednotky. Po dovolené nastoupil další turnus u VF-16 a VF-20 a válku skončil s devatenácti sestřely. Motorový kryt tohoto letounu svědčí o pozdější výrobní sérii F6F-3, s pouze dvěma chladiči klapkami po každé straně a bez výstupku v oblasti bočního výfuku.



INTERMED. BLUE

H56
72

NAVY BLUE

H54
14

WHITE

H316
316

E F6F-3, Lt. Richard E. Stambook, VF-27, USS Princeton, October, 1944.

Surely, among the most recognizable markings carried by US Navy aircraft must be those of the Hellcats of VF-27 flying off of the USS Princeton. Their sharkmouths and bloodstout, menacing eyes seared themselves into the memories of many Japanese pilots. The uncommon and unofficial markings were painted on to the front of all of VF-27's aircraft by one of its pilots, Robert Burnell. These birds, adorned in this way, wreaked havoc everywhere they engaged in combat over the Pacific from September to October, 1944. During this span, some 200 enemy aircraft were claimed. The end of combat for VF-27 came on October 24th, 1944, when the Princeton was hit with a catastrophic fire caused by a Japanese bomb, and was ultimately sunk, after being evacuated, by her own crews and units. Hellcat bearing the number "17" was the personal aircraft of Lt. R. E. Stambaum, who served with, besides VF-27, VS-3 on the SBD Dauntless, and with VF-3 and VF-6 on Wildcats. During the course of his combat career, he attained 11 kills. The Navy Bureau Number of Lt. Stambaum's Hellcat is unknown. The decal sheet bears the BuNo of one of the Hellcats that was sunk along with the carrier. The aircraft likeness is reconstructed on the basis of pilot memories. All BuNos of VF-27 Hellcats were higher than 40235, and so the engine cowling lacks the bottom cooling flaps and the fairing of the side exhausts.

Jistě nejvízrazenější marking ze všech strojů US Navy měly Hellcaty VF-27 z USS Princeton. Jejich žraločí tlama a rozrušené oči se vryly do paměti nejednomu japonskému.

Jste nejvyššími mazky ve všech strojích US Navy třídy Hellcat V7-27 z 330+ mítce. Jejich životní doba a rozsah je od svých počátků na japonském pilotovi. Neobvyklé a neoficiálně označené jednotky namaloval na přídě všech strojů V7-27 jeden ze jejich pilotů, Robert Burnett. Od září 1944 tak zabublal Hellcatům nahánění v Pacifiku hružu vsad, kde se probouzely. Vždyž za toho období zícnili jejich piloti na 200 letounů nepřitele. Konec boje pravděpodobně byl V7-27 nastál 24. října 1944, kdy byla USS Princeton zasažena japonskou bombou a po následujícím požáru nakonec po evakuaci potopena vlastními jednotkami i s letouny Hellcat s číslem „17“ byly osmětrosí strojů Lt. R. E. Stambaoka, který kromě V7-27 sloužil i u VS-3 na strojích SBD Dauntless a u VF-3 a VF-6 na Wildcatach. Z dobu svého operačního nasazení dosáhl 11. sestřelů. Navy Bureau Number Hellcatu Lt. Stambaoka není známo, na obtískovém aršíku se nachází BuNo jednoho ze strojů potopených spolu s lodi. Podoba letounu je rekonstrukcí na základě vzpomínek pilotů. BuNo všech strojů VF 27 bylo vyšší než 40235, proto motorový kryt postrádá spodní chladicí klapku a výstup v oblasti bocního výfuku.

