



A-10 Thunderbolt II

04687-0389

© 2010 BY REVELL GmbH & Co. KG

PRINTED IN GERMANY



A-10 Thunderbolt II

Bereits seit dem 2. Weltkrieg ist Beherrschung des Gefechtsfeldes weitgehend davon abhängig ob es gelingt die gepanzerten Fahrzeuge des Gegners auszuschalten. Die erste speziell auf diese Aufgabe zugeschnittene Maschine die in nennenswerten Stückzahlen zum Einsatz kam war die Junkers Ju 87G-2, die mit zwei BK 3,7 Kanonen ausgerüstet war. Die Munition vom Kaliber 3,7 cm hatte einen Wolfram-Kern und durchschlug Panzerungen von mehr als 120 mm Dicke. Dieses sehr erfolgreiche Konzept war auch die Basis für die Fairchild A-10, die Manche als eine „fliegende Kanone“ bezeichnen. Tatsächlich wurde die A-10 praktisch um eine der leistungsfähigsten amerikanischen Kanonen herumgebaut - die General Electric GAU-8A Avenger, eine siebenläufige rotierende Gatling- Revolverkanone. Ihr Prinzip der rotierenden Läufe stammt bereits aus dem Jahre 1871 und ist auch aus Western- Filmen hinreichend bekannt. Die Avenger ist in allen Belangen ein wahres Monster. Das gesamte, als eine Einheit gebaute System aus Läufen und angehängtem Munitionsbehälter, ist 1830 kg schwer und 6,4 m lang - davon entfallen allein 2,3 m auf die Läufe. Der Munitionsbehälter hat eine Länge von 1,80 m und 0,86 m Durchmesser. Geladen werden 1 174 Granaten vom Kaliber 3-cm und jede mit einem Gewicht von 700 Gramm. Das Geschoss allein hat immer noch ein Gewicht von 425 Gramm und besitzt einen Kern aus abgeriegelter Uran der in einer Aluminiumhülle steckt. Die Mündungsgeschwindigkeit beträgt 990 m/s - das entspricht der dreifachen Schallgeschwindigkeit. Angetrieben wird die Avenger-Kanone hydraulisch, von zwei Motoren. Auch die übrigen Parameter der A-10 sind rekordverdächtig. So sitzt der Pilot in einer aus Titan gefertigten, 408kg schweren „Wanne“. Die bei Beschuss selbstabstöckenden Tanks enthalten selbst bei schweren Schäden immer noch genügend Sprit für eine Flugstrecke von 350 km. Entwickelt wurde die A-10 nach den Erfahrungen im Vietnam-Krieg als ein robustes und leistungsfähiges Waffensystem für den Erdkampf, mir nur sehr geringer Elektronik. Der AX-Ausschreibung vom Mai 1970 folgte der Prototypenbau von zwei Bewerbern - die YA-9 von Northrop und die YA-10 von Fairchild-Republic. Nach ausgedehnten Vergleichsflügen wurde die A-10 am 18. Januar 1973 zum Sieger erklärt und ein Auftrag über 600 Maschinen erteilt. Im Rahmen der NATO wurden die ersten A-10 Thunderbolt II in Großbritannien stationiert. Es waren jedoch die Einsätze im Kosovo und später in den verschiedenen kriegerischen Auseinandersetzungen der Golffregion die den fast legendären Ruf der A-10 begründeten, indem sie die nur bedingte Eignung der Kampfhubschrauber der US Army gegen gepanzerte Fahrzeuge deutlich machten. Ursprünglich war die A-10 für eine Lebensdauer von etwa 4000 Flugstunden konzipiert und sollte bald durch die F-16 ersetzt werden. Sie erwies sich jedoch als so robust das man heute von etwa 20 000 Stunden ausgeht. Entsprechend waren dadurch auch die verschiedenen Modifizierungsprogramme zur Kampfsteigerung. Ende 2009 ging mit „Precision Engagement“ (PE Programm) ein Groß-Update zu Ende mit dem die A-10A zur A-10C umgebaut und mit modernsten Kampf- und Führungseinrichtungen ausgestattet wurde. Das neue - vorläufige - Datum für die Außer-Dienststellung der A-10 : 2028. Für die Gesamtkosten des PE-Programms hätte man noch nicht einmal zwei F-22 kaufen können.

Technische Daten:

Spannweite	17,53 m
Länge	16,26 m
Höhe	4,47 m
Triebwerke	2x General Electric TF34-GE-100A
Leistung	2x 40,32 kN
Leergewicht	11.321 kg
Startgewicht max	23.000 kg
Geschwindigkeit max	833 km/h in 1500 m
Reisegeschwindigkeit	560 km/h
Mindestgeschwindigkeit	220 km/h
Reichweite	467 km
Überführungsreichweite	4.150 km
Dienstgipfelhöhe	13.700 m
Steiggeschwindigkeit	30m/s
Bewaffnung	Raketen LAU-10; LAU-61; LAU-68; LAU-5003; AIM-9 Sidewinder; AGM-65 Maverick; Bomben Mk. 77; Mk.80; CBU's; Paveway
Pilot	1
Gebaut:	715 Maschinen

Form hergestellt und im Eigentum von Revell AG/Revell Monogram Inc. Widerrechtliche Nachahmungen werden gerichtlich verfolgt.

Ce produit est propriété de la société Revell AG/Revell Monogram Inc. Toute utilisation ou duplication frauduleuse fera l'objet de poursuites en justice.

Modelado y en propiedad de Revell AG/Revell Monogram Inc. Imitaciones ilícitas serán perseguidas por la ley.

Forma prodotta dalla Revell AG/Revell Monogram Inc. e di proprietà della stessa impresa, la quale procederà legalmente contro ogni imitazione abusiva.

Malli on Revell AG/Revell Monogram Inc valmistama ja omaisuttua. Laittoonaa kopiointiin tullessa puuttumaan oikeudellisiin toimiin.

Formen er produzert og eies av Revell AG/ Revell Monogram Inc. Etterligning uten tillatelse vil bli gjentatt for rettslig forfølgelse.

Produkcija i prava wlasnosti firmy Revell AG/Revell Monogram Inc. Nielegalne podrabianie jest zabronione pod odpowiedzialnością sądową.

Model, Revell AG/Revell Monogram Inc. firmasının mülkiyeti altında imal edilmiştir. Kanuna aykırı taklitler mahkemece takip edilecektir.

A forma elôalitîja és a tulajdonjog birtokosa a Revell AG/Revell Monogram Inc. A jogellenes utazatokat és hamisítványokat bûrságilag üldözök.

A-10 Thunderbolt II

Since the Second World War control of the battlefield has been largely dependant on the ability to neutralise enemy armoured vehicles. The first aircraft that was specially designed for this role and saw action in appreciable numbers was the Junkers Ju 87G-2. It was fitted with two BK 3.7cm cannon. The 3.7cm calibre munitions had a Wolfram core and penetrated armour up to a depth of 120mm. This extremely successful concept was also the basis for the Fairchild A-10, sometimes known as the „Flying Cannon“. In reality the A-10 was practically built around one of the most powerful American Guns - the General Electric GAU-8A Avenger, a seven barrel revolving Gatling Cannon. The principle of rotating barrels originates from the year 1871 and is well known from Western films.

In all instances the „Avenger“ is a real monster. The complete single unit system, from the barrels to the attached magazines weighs 1830kg(4035lbs) and is 6.4m in length - of which the barrel alone measures 2.3m(7ft 6ins). The magazine is 1.8m(6ft) long and has a radius of 0.86m(2ft 9ins). It is loaded with 1174 x 3cm calibre rounds each of which weighs 700 grams. The munition alone weighs 425 grams and has a depleted Uranium core cased in aluminium. The Avenger cannon is hydraulically driven by two motors. It has a muzzle velocity is 990 m/s(3250ft/sec) - which equates to three times the speed of sound. The Avenger cannon is hydraulically driven by two motors.

Other parameters of the A-10 are also possible record breakers. The pilot sits in a Titanium „Tub“ which alone weighs 408kg(900lbs). After being hit even by heavy enemy fire, the self-sealing fuel tanks still hold enough fuel for a flight of around 350km(217 miles).

Using experience gained in the Vietnam War the A-10 was developed as a robust and powerful ground-attack weapons system, with only the minimum of on board electronics. Following the AX invitation to tender in May 1970 two prototypes from two contenders were built - the Northrop YA-9 and the Fairchild Republic YA-10. On 18th January 1973 after extended fly-off's the A-10 was declared the winner and an order was placed for more than 600 aircraft. The first A-10 Thunderbolt II were stationed in Great Britain within the framework of the NATO agreement. It was however mission in the Kosovo and later in the Gulf Region that confirmed the legendary reputation of the A-10 when the limited employability of US Army attack helicopters against armoured vehicles became apparent. Originally the A-10 was conceived for a life-span of approximately 4000 flying hours and was later to be replaced by the F-16. It proved however to be so robust that today the life-span has today been extended to around 20,000 flying hours. Modification programmes to improve mission ability played an important role in this extension. At the end of 2009 the „Precision Engagement“ (PE) programme, a large update during which the A-10A was converted to the A-10C specification and fitted with modern mission and command equipment was completed. The latest - provisional - date for the de-commissioning of the A-10 is 2028. For the total cost of the „PE Programme“ one could not even have purchased two F-22's!

Technical Data:

Wingspan:	17,53 m (57ft 6ins)
Length:	16,26 m (53ft 4ins)
Height:	4,47 m (14ft 8ins)
Engines:	2 x General Electric TF34-GE-100A
Power:	2 x 40,32 kN
Empty Weight:	11321 kg (24963 lbs)
Maximum Take-off Weight:	23000 kg (50715 lbs)
Maximum Speed:	833 km/h(517 mph) at 1500m(4920ft)
Cruising Speed:	560 km/h(348mph)
Minimum Speed	220 km/h(136mph)
Range:	467 km(290 miles)
Ferry Range:	4150 km(2577 miles)
Service Ceiling:	13.700 m(45000ft)
Rate of Climb:	30m/s(5900ft/min)
Armament:	Missiles LAU-10; LAU-61; LAU-68; LAU-5003; AIM-9 Sidewinder; AGM-65 Maverick; Bombs; Mk.77; Mk.80; CBU's; Paveway
Pilot	1
Total Aircraft Built.	715

Mould manufactured by and property of Revell AG/Revell Monogram Inc. Illegal imitations are subject to prosecution.

Vorm vervaardigd door en eigendom van Revell AG/Revell Monogram Inc. Onrechtmatische nabootsing worden gerechtelijk vervolgd.

Formas produzidas e de propriedade da Revell SA/Revell Monogram Inc. Cópias não autorizadas serão processadas juridicamente como determinado na lei.

Modellen tillverkad av och tillhör Revell AG/Revell Monogram Inc. All kopiering beläges enligt lagen om upphovsrätt.

Former er fremstillet af Revell AG/Revell Monogram Inc. som også har ejendomsret. Lovstrijde efterligner sagasges.

Модель изготовлена и является собственностью фирмы Revell AG/Revell Monogram Inc. Противозаконные подделки преследуются в судебном порядке.

Η μορφή κατασκευάστηκε από την εταιρεία της Revell AG/Revell Monogram Inc. Οι παρόντος μηχανές θα καταδικώνται δικαστικά.

Tvar bylytoven firmou Revell AG/Revell Monogram Inc. a je jejim vlastnictvem. Protiv nezákonním napodobenin se bude postupoval soudní cestou.

Forma je proizvedene in je vlastništvo Revell AG/Revell Monogram Inc. Neovlažene kopije bodo pravno kažnjene.

Verwendete Symbole / Used Symbols

Bitte beachten Sie folgende Symbole, die in den nachfolgenden Baustufen verwendet werden.
Veuillez noter les symboles indiqués ci-dessous, qui sont utilisés dans les étapes suivantes du montage.
 Sirvánse tener en cuenta los símbolos facilitados a continuación, a utilizar en las siguientes fases de construcción.
Si prega di fare attenzione ai seguenti simboli che vengono usati nei susseguenti stadi di costruzione.
 Huomioi seuraavat symbolit, joita käytetään seuraavissa kokonaismuutoksissa.
Legg mer til symbolene som benyttes i monteringsstrinnene som følger.
 Proszę zwrócić na następujące symbole, które są użyte w poniższych etapach montażowych.
Daha sonraki montaj basamaklarında kullanılacak olan, aşağıdaki sembollere lütfen dikkat edin.
 Kérjük, hogy a következő szimbólumokat, melyek az alábbi építési fokokban alkalmazásra kerülnek, vegyük figyelembe.



Aufziehbild in Wasser einweichen und anbringen
 Soak and apply decals
 Mouiller et appliquer les décalcomanies
 Transfer in water even laten weken en aanbrengen
 Remojar y aplicar las calcomanías
 Pôr de molho em água e aplicar o decalque
 Immergente acqua ed applicare la decalcomanie
 Blötl och fast dekalerna
 Kostuta siirtokuvia vedessä ja aseta paikalleen
 Fukt motivet i varmt vann och fett över på modellen
 Dypa bildet i vann och sett det på
 Поверхностную картинку намочить и нанести
 Zmiejszczyź kalkomanie w wodzie a następnie nakleić
 Βούτηξε τη χαρκουνιά στο νερό και τοποθετήσε την
 Çırkarmayı suda yumuşatın ve koyn
 Obtisk námořit ve vodě a umístit
 a matricát vízben beáztatni és felhelyezni
 Preslikač potopiti v vodo in zatem nanašti



Zur Anbringung der Abziehbilder empfohlen
 Recommended for affixing the decals
 Recommandé pour l'application des décalcomanies
 Aanbevolen voor het aanbrengen van de transfers
 Recomendado para fijar las calcas
 Posição recomendada para aplicar os decalques
 Raccomandato per applicare le decalcomanie
 Recomendación för montering av dekaler
 Anbefalet för placering och placering af dekaler
 Рекомендуется использовать для фиксации первоначальных картинок на поверхности модели
 Zalecane do nanoszenia kalkomanii
 Žiņotāt ydu tñm etikēliņu tuv etikēti.
 Dekallerin yapıştırma sırasında kullanılmıştır tavsiye edilir
 Prípravek na zlepšení príhľadu obštú
 Matrica lágyan
 Priporočivo za pritrjevanje prihľadu nálepk
 Odporúčané na zlepšenie príhľadu nálepk
 RECOMANDAT PENTRU APICARE ACTIBILDURILOR
 Подходяща за фиксиране на картички върху повърхността на модела

Please note the following symbols, which are used in the following construction stages.

Neem a.u.b. de volgende symbolen in acht, die in de onderstaande bouwfasen worden gebruikt.
 Por favor, preste atención a los símbolos que seguirán pues los mismos serán usados en las próximas etapas de montaje.

Observera: Nedanstående pictogram används i de följande arbetsmomenten.
 Parakalá prospektētē tē parakātā ūmfibola, ta otipa ķēriņiņi oīvūtai stīc parakātā ūmfibola, tē parakātā ūmfibola, tē parakātā ūmfibola.
Dbeje prošim na dôle uvedené symboly, ktere se používají v následujících konstrukčních stupních.
 Prosimo za Vašu pozornost na sledéče simboly ki se uporabljajo v naslednjih korakih gradbe.



Kleben
 Glue
 Coller
 Lijmen
 Engomar
 Colar
 Incollare
 Limmas
 Liimaa
 Limes
 Lim
 Klejenie
 Przykleić
 клаји
 Yapıştırma
 Lepeni
 ragasztani
 Lepiti



Nicht kleben
 Don't glue
 Ne pas coller
 Niet lijmen
 No engomar
 Non colar
 Non incollare
 Limmas ej
 Älä liimaa
 Skal IKKE limes
 Ikke lim
 Не klejenie
 Nie przyklejać
 үп коллате
 Yapıştırma
 Nelepit
 nem szabad ragasztani
 Ne lepiti



Wahlweise
 Optional
 Facultatif
 Niet lijmen
 No engomar
 Alternado
 Facultativo
 Valfrift
 Vaihtoehtoisesti
 Valgfritt
 Valgfrit
 На выбор
 Do wyboru
 εναλλακτικά
 Seçmeli
 Volleitné
 tetzsé szerint
 način izbire



Klebeband
 Adhesive tape
 Dévidoir de ruban adhésif
 Plakband
 Cinta adhesiva
 Fita adesiva
 Nastro adesivo
 Tejp
 Teippi
 Tape
 Tape
 Клейкая лента
 Tašma klejaca
 καλλιτή ταινία
 Yapıştırmaya
 Lepici páksa
 rasgasztalag
 Traka z lepilom



Klarsichtteile
 Clear parts
 Pièces transparentes
 Transparente onderdelen
 Limpia las piezas
 Peça transparente
 Parte transparente
 Genomsiktiga detaljer
 Läpinäkyvä osat
 Glassklare deler
 Gjenomsiktige deler
 Прозрачные детали
 Elementy przezroczyste
 διαφανή εξαρτήματα
 Şeffaf parçalar
 Průzračné díly
 áttetsző alkatrészek
 Deli ki se jasno vide



Gleichen Vorgang auf der gegenüberliegenden Seite wiederholen
 Repeat same procedure on opposite side
 Opérer de la même façon sur l'autre face
 Dezelfde handeling herhalen aan de tegenoverliggende kant
 Realizar el mismo procedimiento en el lado opuesto
 Repetir o mesmo procedimento utilizado no lado oposto
 Stessa procedura sul lato opposto
 Upprepa proceduren på motsatta sidan
 Toista sama toimenpide kuten vierellellä sivulla
 Det samme arbejde gentages på den modsættigende side
 Gjenta prosedyren på siden tvers overfor
 Повторять таку ж операцію на противоположній стороні
 Taki sami przebieg czynności powtarzać na stronie przeciwniej
 επαναλάβετε την ίδια διαδικασία στην απέναντι πλευρά
 Ayni işlemi karşı tarafına tekrarlayın
 Stejný postup zopakovat na protilehlé straně
 ugyanazt a folyamatot a szemben található oldalon megismételni
 Isti postopek ponoviti na suprotnej strani



Abbildung zusammengesetzter Teile
 Illustration of assembled parts
 Figure représentant les pièces assemblées
 Afbeelding van samengevoegde onderdelen
 Ilustración de piezas ensambladas
 Figura representando peças encaixadas
 Ilustrazione delle parti assemblee
 Bilden visar därorna hopsatta
 Kuva yhenteenitetyistä osista
 Illustrasjonen viser de sammensatte delene
 Иллюстрация съмнитираних деталей
 Rysunek złożonych części
 απεικόνιση των συνυριούμενων εξοπλισμών
 Birleştirilen parçaların sekili
 Zobrazení sestavených dílů
 összeállított alkatrészek ábrája
 Slika slopljenega dela



Mit einem Messer abtrennen
 Detach with knife
 Détacher au couteau
 Met een mesje afsnijden
 Separar con un cuchillo
 Separar utilizando uma faca
 Staccare col coltello
 Skär loss med kniv
 Irrotavitsella
 Adskilnes med en kniv
 Skjær av med en kniv
 Очищать ножом
 Odciać nożem
 Очищайте сюзом
 Bir bıçak ile kesin
 Oddelit pomocí nože
 kés segítségével leválasztani
 Oddeliti z nožem



Bauteile trocken lassen
 Allow the parts to dry
 Laissez sécher les pièces
 Onderdelen laten drogen
 Dejar secar las piezas
 Deixar secar os componentes
 Far asciugarsi i componenti
 Anna osien kuivua
 La delen tørke
 Lad komponenterne tørre
 Låt byggedelarna torka
 Дать детали высушить
 Czesci pozostawic do wyschniecia
 Αφροτες τα μερη να απεγραψουν
 Yapı parçalarını kurumaya bırakınız
 Alkateszétek hagyja száradni
 Jednotlivé díly nechte zaschnout
 Pustite da se sestavni deli posušijo



Anzahl der Arbeitsgänge
 Number of working steps
 Nombre d'étapes de travail
 Het aantal bouwstappen
 Número de operaciones de trabajo
 Número de etapas do trabalho
 Numero di passaggi
 Antal arbetsmoment
 Туvalheiden lukumäärä
 Antall arbeidstrinn
 Antall arbeidstrinn
 Количества операций
 Liczba operacji
 αριθμός των εργασιών
 İls saflarının sayısı
 Počet pracovních operací
 a munkafolyamatok száma
 Стевиљка корака монтаже

* Nicht enthalten
 Not included
 Non fourni

Behoort niet tot de levering
 No incluido
 Non compresi

Não incluído
 Ikke medsendt
 Ingår ej

Ikke inkluderet
 Evät sisälly
 Δεν οντυπεριλαμβάνεται

Не содержитя
 Nem tartalmazza
 Nie zawiera

Ni vsebovano
 İçerisinde bulunmamaktadır
 Není obsaženo

Beiliegenden Sicherheitstext beachten / Please note the enclosed safety advice

D: Beiliegenden Sicherheitstext beachten und nachschlagebereit halten.

GB: Please note the enclosed safety advice and keep safe for later reference.

F: Respecter les consignes de sécurité ci-jointes et les conserver à portée de main.

NL: Houdt u aan de bijgaande veiligheidsinstructies en hou deze steeds bij de hand.

E: Observar y siempre tener a disposición este texto de seguridad adjunto.

I: Seguire le avvertenze di sicurezza indicate e tenerle a portata di mano.

P: Ten er attençao o texto de segurança anexo e guardá-lo para consulta.

S: Beakta bifogad säkerhetstext och håll den i beredskap.

FIN: Huomioi ja säälytä oheiset varoitukset.

DK: Overhold vedlagte sikkerhedsanvisninger og hav dem liggende i nærheden.

N: Ha altid vedlagt sikkerhetstekst klar til bruk.

RUS: Соблюдайте прилагаемый текст по технике безопасности, хранить его в легко доступном месте.

PL: Stosować się do załączonej karty bezpieczeństwa i mieć ją stale do wglądu.

GR: Προσέξτε τις συνημένες υποδείξεις ασφαλείας και φυλάξτε τις έτοις ώστε να τις έχετε πάντα σε διάθεσή σας.

TR: Ekteki güvenlik talimatlarını dikkate alıp, sakabileceğiniz bir şekilde muafaza ediniz.

CZ: Dbeje pro plížený bezpečnostní text a mějte jej připravený na dosah.

H: A mellékelt biztonsági szöveget vegye figyelembe és tartsa felappozásra készen!

SL: Priložena varnostna navodila izvajajte in jih hranite na vsem dostopnem mestu.

Afin de vous donner entière satisfaction et pour nous assurer que tous les éléments nécessaires au montage de votre maquette sont présents dans la boîte, cet article a subi dans son intégralité divers contrôles qualitatifs ainsi que des contrôle de poids.

Si toutefois vous deviez nous faire part de certaines réclamations, nous vous prions de bien vouloir vous adresser à votre revendeur habituel, muní de la notice de montage, du code EAN découpé sur la boîte, ainsi que de votre ticket de caisse.

Le SAV ne sera assuré que pour les articles ayant été acquis depuis moins de 24 mois.

Les pièces de rechange utilisées pour la transformation de maquettes pourront être obtenues en pré-paiement. Dans le cas où vous n'obtiendriez pas satisfaction, vous pouvez vous adresser directement à notre service SAV à l'adresse suivante: REVELL GmbH & Co.KG, Abteilung X, Henschelstraße 20-30, D-32257 Bünde cw Revell GmbH & Co. KG, 14 B, rue du Chapeau Rouge, F-21000 Dijon, France.

Pour tous les autres marchés, merci de prendre contact avec votre détaillant ou distributeur.

Deze bouwdoos werd verscheidene malen volledig gecontroleerd op kwaliteit en gewicht. Klachten kunnen slechts in behandeling worden genomen indien de bouwhandleiding, de uit de doos geknipte EAN - streepjescode en de kassabon zijn meegezonden. Wij vragen om uw begrip dat wij alleen garantie kunnen geven voor huidige artikelen die binnen een periode van de laatste 24 maanden zijn gekocht. Onvolledig ingezonden klachten kunnen niet in behandeling worden genomen. Onderdelen voor ombouw kunnen tegen vooruitbetaling gekocht worden.

Ons adres is: Revell GmbH & Co. KG, Afdeling X, Henschelstrasse 20-30, 32257 Bünde, Duitsland. Deze directe service geldt alleen voor de volgende landen: Duitsland, Benelux, Oostenrijk, Frankrijk, Groot Brittannie.

Klachten afkomstig uit overige landen worden via de eventuele lokale vertegenwoordigers van Revell afgewikkeld. Wij verzoeken U contact op te nemen met uw winkelier.

Benötigte Farben / Used Colors

Benötigte Farben Required colours	Peintures nécessaires Benodigde kleuren	Pinturas necesarias Tintas necessárias	Colori necessari Användta färger	Tarvittavat värit Du trenger følgende farger	Nödvändige färger Необходимые краски	Potrebne kolory Απαραίτουμενα χρώματα	Gerekli renkler Ποτέβεντες όρια	Szükséges színek Potrebne barve
A	B	C			D		E	
anthracite, matt anthracite grey, matt anthracite, mat antraciet, mat antracita, mate antracite, fosco antracite, opaco antracit, matt antrasiti, himmē koksgå, mat antrasit, matt антрацит, матовый антрацит, матовыи antracyt, matowy сірій, матовий αντρασιτ, ματ antrasit, mat antracit, matná antracit, matt tamno siva, mat	weiß, seidenmatt 301 white, silky-matt blanc, satiné mat wit, zijdemat blanco, mate seda branco, fosco sedoso bianco, opaco seta vit, sidenmatt valkoinen, silkinhimmeä hvid, silkematt hvít, silkematt белый, шелковисто-матовый антрацит, матовыи antracyt, matowy сірій, матовий αντρασιτ, ματ antrasit, mat antracit, matná antracit, matt belna siva, mat	grau, seidenmatt 374 grey, silky-matt gris clair, satiné mat gris, zijdemat gris claro, mate seda cinzento, fosco sedoso grigio, opaco seta grå, sidenmatt harmaa, silkinhimmeä grå, silkematt lysgrå, silkematt светло-серый, шелковисто-матовый серый, шелковисто-матовый szary, jedwabisto-matowy укри, метафітот мат beyaz, ipek mat bilá, hedvábne matná fehér, selyemmatt svetlo siva, svila mat	80 %	20 %	grau, seidenmatt 374 grey, silky-matt gris, satiné mat gris, zijdemat gris, mate seda cinzento, fosco sedoso grigio, opaco seta grå, sidenmatt harmaa, silkinhimmeä grå, silkematt lysgrå, silkematt серый, шелковисто-матовый серый, шелковисто-матовый szary, jedwabisto-matowy укри, метафітот мат apik gri, ipek mat sedá, hedvábne matná szürke, selyemmatt sveta siva, svila mat	aluminium, metallic 99 aluminum, metallic aluminium, métallique aluminio, metálico aluminio, metalizado alumínio, metálico aluminiu, metaliczný aluminiu, metalic aluminiu, metallak aluminiu, metallic алюминиевый, металлик zlatý Lufthansa, fosco sedoso Lufthansa guľ, sidenmatt Lufthansa-keltainen, silkinhimmeä Lufthansa-gul, silkematt Lufthansa-sárga, selyemmatt Lufthansa rumena, svila mat	lufthansa-gelb, seidenmatt 310 'Lufthansa' yellow, silky-matt jaune 'Lufthansa', satiné mat Lufthansa geel, zijdemat amarilo Lufthansa, mate seda giallo Lufthansa, fosco sedoso Lufthansa-gul, sidenmatt Lufthansa-keltainen, silkinhimmeä Lufthansa-gul, silkematt желтый "люфтганса", шелк-матовый žltý Lufthansa, jedwabisto-matowy кітрово золотий, метафітот мат lufthansa saris, ipek mat žlutá Lufthansa, hedvábne matná Lufthansa-sárga, selyemmatt lufthansa rumena, svila mat	

G	H	I	J	K
olivgrün, seidenmatt 361 olive green, silky-matt vert olive, satiné mat olijfgroen, zijdemat verde aceituna, mate seda verde aceitona, fosco sedoso verde oliva, opaco seta olivgrün, sidenmatt olivinvhře, silkinhimmeä olivgrün, silkematt зеленый оливковый, шелк-матовый оливковый, жедвабисто-матowy прапошно зеленый, мат zeytin yesili, ipek mat olivové zelená, hedvábne matná olívzöld, selyemmatt oliva zelena, svila mat	helloliv, matt 45 light olive, matt olive clair, mat olijf-licht, mat aceituna, mate oliva claro, fosco oliva clara, opaco jūsoliv, matt vaalean olivi, himmē lysoliv, matt svetlo-olivový, matový jasnooliwk, matowy сірій, шелковисто-матовий zeytin yesili, ipek mat 	75 %	25 %	5 %
eisen, metallic 91 steel, metallic coloris fer, métallique ijzerkleur, metallic ferro, metalizado ferro, metálico ferro, metalizado eisen, metallic stahl, metalliziert stal, metallisk stal, metallik stal, metall стальной, металлик zelazo, metaliczny südländ., metalliz. demir, metalik železná, metaliza vas, metall železna, metalik	anthrazit, matt 9 anthracite, matt anthraciet, mat antracita, mate antracite, fosco antracite, opaco seta anthrasit, himmē jem, metallak stalny, metall чугун, металлик szary, jedwabisto-matowy укри, метафітот мат antrasit, mat antrasit, matná antracit, matt tamno siva, mat	panzergrau, matt 78 tank grey, matt gris blindé, mat panzergrijs, mat plomizo, mate cinzento militar, fosco color caro armato, opaco panzergrå, matt panssarinharmaa, himmē koksgå, mat antrasit, himmē panzergrå, matt серый танк, матовый szary, jedwabisto-matowy укри, метафітот мат panzer grü, mat pancerové sedá, matná pancserzürke, matt oklopno siva, mat	grau, seidenmatt 374 tank grey, matt gris, satiné mat gris, zijdemat gris, mate seda cinzento militar, fosco color caro armato, opaco grigio, opaco seta grå, sidenmatt harmaa, silkinhimmeä grå, silkematt серый, шелковисто-матовый szary, jedwabisto-matowy укри, метафітот мат gri, ipek mat sedá, hedvábne matná szürke, selyemmatt siva, svila mat	silber, metallic 90 silver, metallic argent, métallique zilver, metallic plata, metalizado prata, metalico argento, metallico silver, metallic hopea, metallikiltö solv, metallak solv, metallic серебристый, металлик srebro, metaliczny պուր, մետալիկ gümüs, metalik

L	M	N	O	P	Q
seegrün, matt 48 sea green, matt vert d'eau, mat zeegroen, mat verde mar, mate verde-mar, fosco verde lago, opaco havsgrün, matt merenvhře, himmē havgran, mat sjøgrønn, matt зеленый морской, матовый zielni morska, matowy прапошно лінунь, мат gől yesili, mat mošká zelená, matná tengerzöld, matt morsko zelena, mat	feuerrot, seidenmatt 330 fiery red, silky-matt rouge feu, satiné mat rod helder, zijdemat rojo fuego, mate seda vermelho vivo, fosco sedoso rosso fuoco, opaco seta elgröd, sidenmatt tulipunainen, silkinhimmeä ildród, silkematt ildród, silkematt огненно-красный, шелк-матовый czernowiy ognisty, jedwabisto-matowy коккоюю фогтд, метафітот мат kókxivo ýoxtás, ipek mat ateş kırmızısı, ipek mat ohivé červená, hedvábne matná túzpiros, selyemmatt ogenj rdeča, svila mat	laubgrün, seidenmatt 364 leaf green, silky-matt vert feuille, satiné mat bladgrøn, zijdemat verde follaje, mate seda verde gaio, fosco sedoso verde foglia, opaco seta lövgör, sidenmatt lehendvhře, silkinhimmeä lovgrön, silkematt lovgrön, silkematt лиственно-жасинный, шелк-матовый zielony jasisty, jedwabisto-matowy пропто филадельф, метафітот мат ateş kirmizi, ipek mat zelena jasli, hedvábne matná lombzöld, selyemmatt list zelena, svila mat	beige, matt 89 beige, matt beige, mat beige, mate beige, fosco beige, opaco beige, matt beige, himmē beige, mat beige, matt бежевый, матовый bezowy, matowy үтэп, мат bez, mat bezová, matná bez, matt bez (slonova kost), mat	schwarz, seidenmatt 302 black, silky-matt noir, satiné mat zwart, zijdemat beige, mate negro, mate seda preto, fosco sedoso nero, opaco seta svart, sidenmatt musta, silkinhimmeä sort, silkematt sort, silkematt черный, шелковисто-матовый czarny, jedwabisto-matowy паштот, метафітот мат bej, mat bezová, matná bez, matt bez (slonova kost), mat	leiderbraun, matt 84 leather brown, matt brun cuir, mat lederbrun, mat marrom cuero, mate castanho couro, fosco marrone cuoio, opaco läderbrun, matt nahkanniukse, himmē läderbrun, mat larbrun, matt коричневая кожа, матовый brunaty jak skóra, matowy кафे бефроато, мат deri kahverengi, mat kožené hnědá, matná bőrbarna, matt koža rjava, mat



Öffnungen mit Spachtelmasse verschließen und Oberfläche mit Putz und Schleifpapier angleichen
Close openings with putty and sand down surface
Reboucher les orifices avec du mastic et uniformiser les surfaces avec du papier à poncer.
Dicht die Öffnungen ab mit plamuur glad mit schuurpapier.
Rellenar las aberuras con masilla de emplastecer y alisar a superficie con papel de lija
Fechar as aberturas com massa de aparelhar e igualar a superficie com uma lixa
Ciudre le aperturas con stucco e uguagliare la superficie con carta abrasiva
Stäng öppningararna med spackelmassa och jämma till ytan med slippapper
Sulje aukot siroteineella ja tasota pinta hiiekpaperilla.
Åbningene lukkes med spættelmasse og overfladen gøres plan med sandpapir
Tett åpningene med sparkel og pus overflaten med slipepapir.
Цеплять отверстия и выровнять поверхность шпатлевкой и бумагой
Zatkać otwory masą szpachlową i wygładzić powierzchnię papierem szorstkim
Клеить та отворы масой и выровнять поверхность грунтовкой
Delikter makun ile kapatin ve üst yuzeyi zimparka kağıdı ile düzeltin
Otvary prekryti trelom a povrh vyravnati smirkovym papirem
Nyilásokat alapozomasszával lezárni és a felületet dörzspárral elegygeneti
Zatvoriti otvore smesom za popunjavanje a površinu poravnati brusnim papirom



Zur besseren Ausbalancierung mit einem Gewicht beschweren
Add weight for improved stability
Pour une mise en place correcte allourdir
Voor evenwicht gewicht aanbrengen
Colocar um peso para obtener un mejor equilibrado
Utilizar um peso para melhor balanceamento
Per un migliore bilanciamento mettere su un peso
belasta med en vikt för bättre balansering
paremman tasapainon saavuttamiseksi kuormita painolla
Til bedre atbalansering vedhænges en vægt
For bedre avbalansering - belast med en vekt
для лучшего отбалансирования положить груз
dla lepszego wyrownowaniażenia obciążać cieżarkiem
για την καλύτερη αντιστάθμιση τοποθετήστε ένα βάρος
Daha iyi dengelemek içün bir ağırlık koynun
Za celiem lepšiho využívania zatížiť závažím
a jobb kiegyenlítés érdekében egy nehezékkel ellátni
Zaradi boljše ravnoteže postaviti kontratežo z tegom

Nicht enthalten
Not included
Non fourni
Behoort niet tot de levering
No incluido
Non compresi
Não incluído
Ikke medsendt
Ingr ej
Ikke inkluderet
Εινά sisällä
Δεν οντηριαμβάνεται
Не содержит
Nem tartalmazza
Nie zawiera
Ni vsebovano
İçerisinde bulunmamaktadir
Není obsaženo













