



STAR WARS™

ULTIMATE COLLECTOR SERIES



75192



LEGO.com/starwars



NÉHÁNY SZÓ A LEGO® STAR WARS CSAPATÁRÓL

A LEGO® Star Wars 1999-ben indult útjára, és azóta minden évben új modellekkel bővült a termékcsalád. A LEGO Star Wars tervezői csapata tizenegy modelltervezőből és négy grafikus tervezőből áll. A csapatban egyaránt vannak friss ötleteket hozó kezdő építők, és olyan tapasztalt LEGO Star Wars tervezők is, akik már sok modellt mondhatnak magukénak.

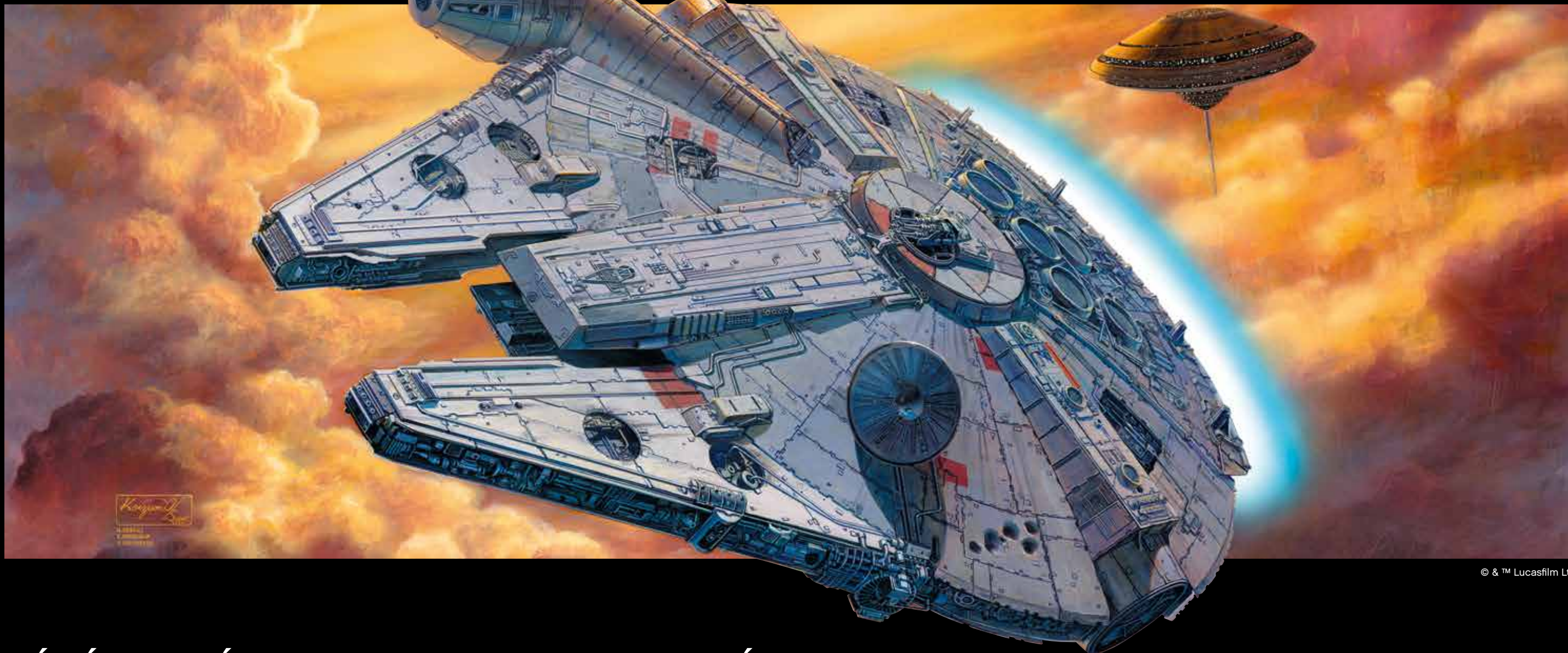
Ez a csapat készen áll új, innovatív LEGO Star Wars modellek megalkotására éppúgy, mint a korábbi klasszikus LEGO Star Wars űrhajók új verzióinak megalkotására vagy továbbfejlesztésére. LEGO Star Wars termékcsaládunk elsődleges célja klassz, szórakoztató és inspiráló LEGO Star Wars modellek megalkotása a gyermekek számára.

A LEGO Direct esetében alkalmunk adódik még nagyobb méretű, még nehezebb feladatot jelentő modellek kialakítására is, fokozott figyelmet fordítva a pontosságra és a részletekre. Ezeknek a modelleknek a kifejlesztése szórakoztató és izgalmas, ugyanakkor hatalmas kihívás is! Mindig a legjobbat próbáljuk nyújtani, és reméljük, hogy élvezni fogod ezek megépítését.

Kellemes építést!

Jens Kronvold Frederiksen
Tervezési igazgató, LEGO® Star Wars





© & ™ Lucasfilm Ltd.

NÉHÁNY SZÓ A MILLENNIUM FALCON™-RÓL

Nehéz dolog több ezer tonna rakományt átszállítani a végtelen világűrön, ám a koréliai YT-1300f könnyű teherűrhajó az egyik leghíresebb jármű, amit épp az ilyen komoly feladatok ellátására találtak ki. Az egyik ilyen teherűrhajó csempészáru és lopott tárgyak szállításának köszönte nem épp jó hírét. Az intergalaktikus csempész Han Solo™ és wookiee segítője, Chewbacca™ irányítása alatt ez a különleges könnyű teherűrhajó a *Millennium Falcon*™ néven vált ismertté.

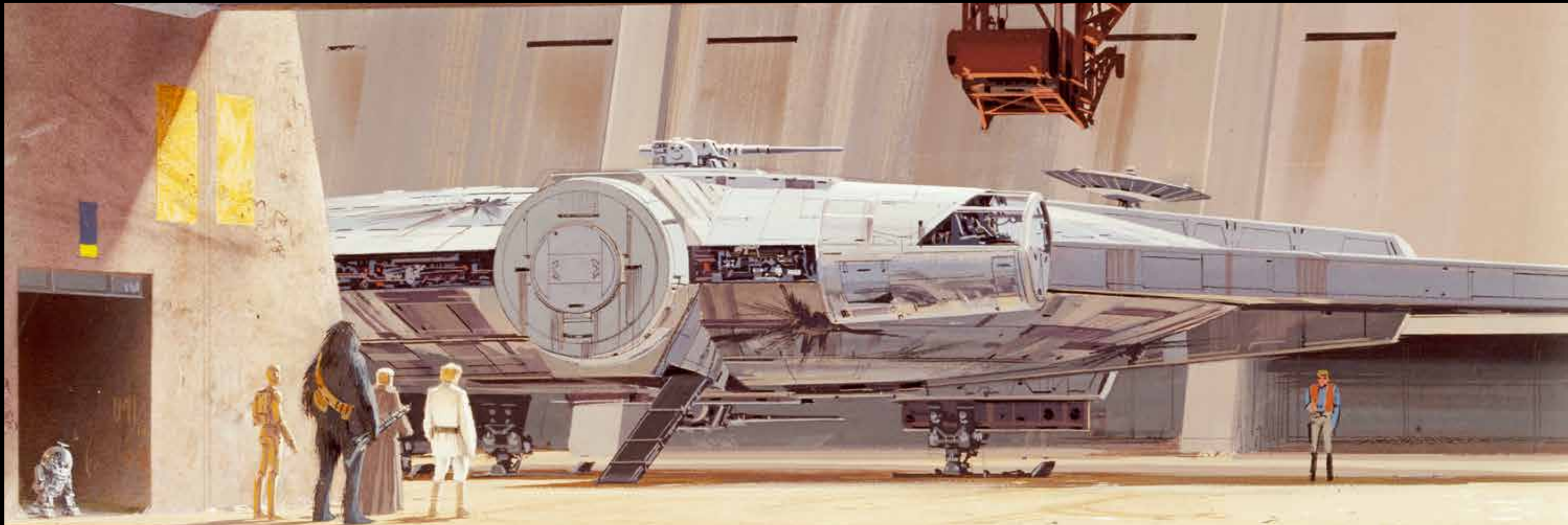
A jármű, eredeti nevén az YT-1300 492727ZED tulajdonosa egy ember, a kártyás Lando Calrissian volt, aki több más változtatás mellett állítólag sok mindent átalakított a központi energiaellátó rendszeren és a terelő pajzsokon is. A jármű ekkoriban kapta a *Millennium Falcon* nevet, de az űrhajó nem maradt hosszú ideig Lando birtokában, mert állítólag egy sabbac játék során hamarosan elnyerte tőle a már említett Han Solo.

Kopott külseje és elavult formája ellenére a *Millennium Falcon* erőteljes űrhajó volt, habár a jármű eredeti megjelenéséből szinte egyedül az alváz alakja maradt meg. Lando, Han Solo és sok más tulajdonos rengeteg mindent fejlesztett, alakított és improvizált rajta, hogy olyan teherűrhajó jöjjön létre, amilyen még nem volt a világ történetében. A teherűrhajó nemcsak átalakított hiperhajtómű-

rendszerrel rendelkezett, hanem a galaxis leggyorsabb járművének hírében is állt. Han Solo a *Millennium Falcon*-t többféle fegyverrendszerrel szerelte fel, a hajótest páncélburkolatát pedig duralloy lemezekkel látta el, amit egy Birodalmi cirkálóról mentett. E módosításoknak, valamint a fénysebesség közeli gyorsaságának és jól irányítható voltának köszönhetően a *Millennium Falcon* a Lázadók és a Birodalom leggyorsabb vadászgépeivel is felvette a versenyt. Han Solo ráadásul egyedi építésű, érzékelőktől védett csempészfülkéket is kialakított, és a későbbiekben ezek segítettek Leia™ Organa hercegnő kimentését a Birodalmi rohamosztagosok elől.

A *Millennium Falcon* a Galaktikus polgárháború legnagyobb konfliktusaiban is részt vett, létfontosságú szerepet játszott mindkét Halálcsillag elpusztításában, és felbecsülhetetlen értékű tagja volt a Lázadók flottájának. Néhány évvel az endori csata után a *Millennium Falcon*-t ellopták Han Solótól, előbb Duncain és az Irving fiúk kezére került, és végül a Jakku bolygó roncsstelepén kötött ki, ahol éveken át hevert használaton kívül, és csak por lepte. A hírhedt űrhajó azonban hamarosan visszanyerte régi dicsőségét, mivel a technológiában jártas Rey, BB-8™, az asztromechanikus droid és a dezertőr rohamosztagos Finn ezen az űrhajón menekült el az Első rend támadása elől.





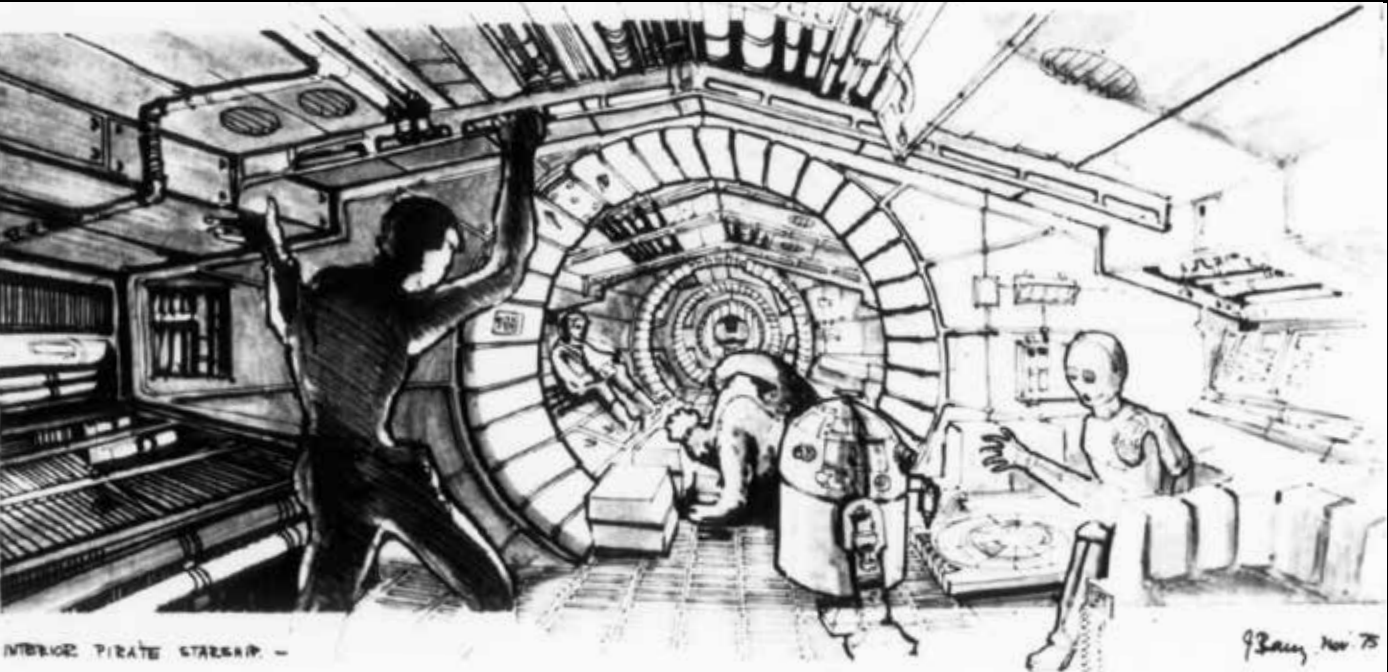
TÉNYEK ÉS ADATOK

A Millennium Falcon™ Tények

Gyártó.....	Corellian Engineering Corporation
Modell.....	YT-1300f könnyű teherúrhajó
Kategória.....	Könnyű teherúrhajó

Műszaki adatok – Átalakított YT-1300f könnyű teherúrhajó

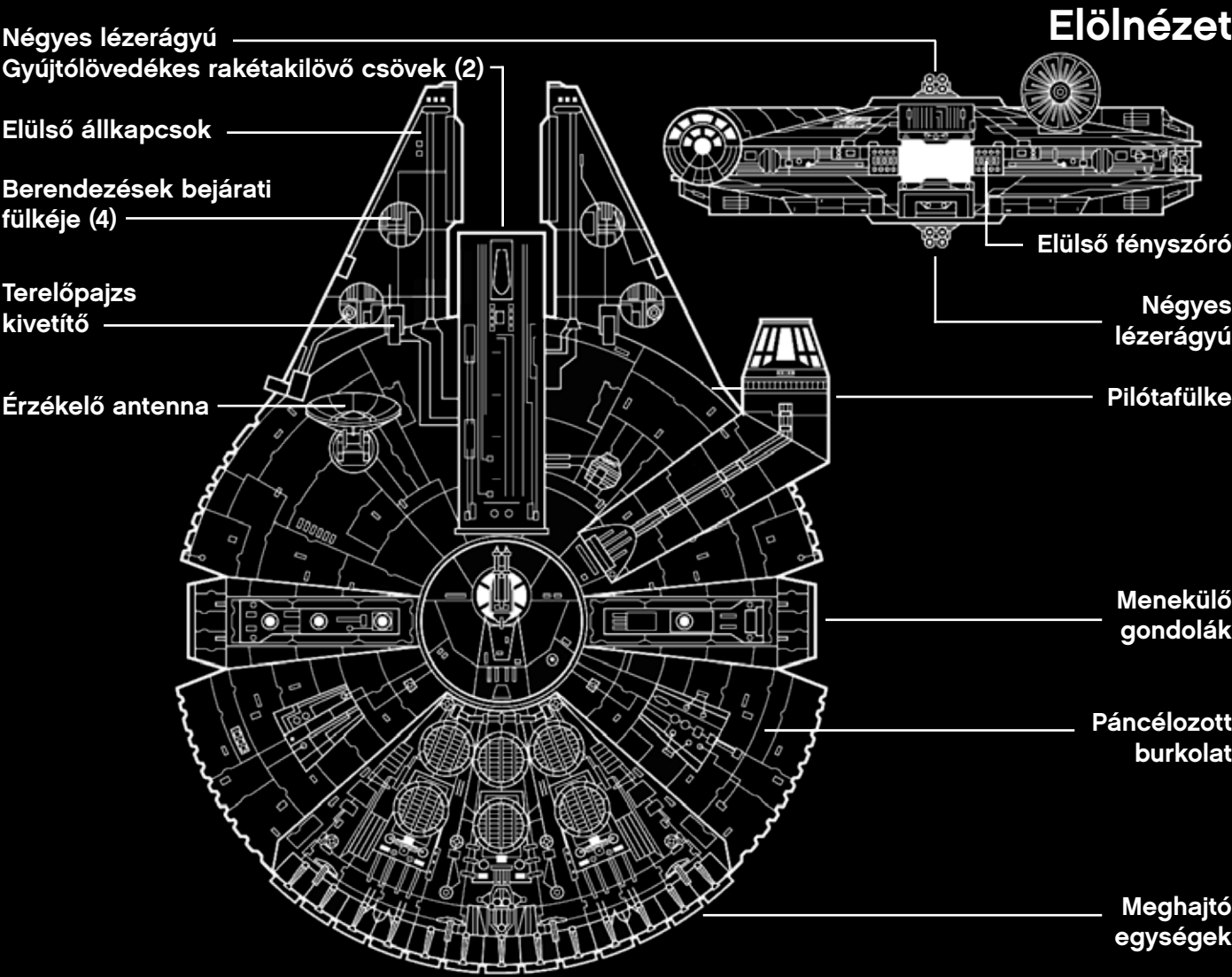
Hosszúság.....	34,75 méter
Maximális sebesség.....	1050 km/h
Hiperhajtómű minősítése.....	0.5 osztály
Fegyverzet.....	2 CEC AG-2G négyes lézerágyú 2 Arakyd ST2 gyújtólövedékes rakétakilövő cső BlasTech Ax-108 "Landolási Riasztó" gyorstüzelésű ágyú Vonósugár kivetítők
Védőburkolat.....	Torplex terelőpajzs kivetítő Nordoxicon terelőpajzs kivetítő Kuat hajógyári terelőpajzs kivetítő
Hajótörzs.....	Duralloy védőborítás
Motor egység.....	Girodyne SRB42 fénysebesség közeli hajtóművek
Személyzet.....	1 pilóta 1 másodpilóta 2 tüzér
Teherszállítási kapacitás.....	100 tonna



© & ™ Lucasfilm Ltd.



© & ™ Lucasfilm Ltd.





ÉPÍTÉS A SZÍNFALAK MÖGÖTT: *MILLENNIUM FALCON™*

Az Egy új remény forgatókönyvének 1975-ös második vázlatában George Lucas leír egy "kalózhajót", amelynek a fedélzetén Han Solo™ és társa, Chewbacca™ szolgál. Han Solo a későbbi átiratokban már a kalózhajó tulajdonosa, míg a kézirat negyedik vázlatában megszületik az űrhajó neve is: a *Millennium Falcon™*.

A science fiction történetének egyik leghíresebb űrhajója a korai terveken még a sablonos rakétákra hasonlított. Hatalmas kimeneti nyílásokat alakítottak ki az elégett üzemanyagnak, amitől az űrhajó egy versenyautóra emlékeztetett, a pilótafülkét pedig lekerekítették. A konstrukció azonban túlzottan hasonlított más űrhajókra, ezért Lucas tűnődni kezdett, hogyan különböztetheti meg a *Millennium Falcon*-t, hogyan teheti igazán egyedivé. Azt beszélik, a klasszikus ufók csészealj formájú kialakítása ihlette meg, illetve egy hamburger, amibe már beleharaptak egyet. Így született meg a *Millennium Falcon* híres lekerekített formája.

Megkezdtek a filmsorozathoz a modellek felépítését. A felhasznált anyagok közt olyan eltérő elemek is szerepeltek, mint a dobókocka és egy Ferrari sportkocsi alkatrészei. Több teljes modell is elkészült a film különféle jeleneteihez, a tizenhét centiméterestől a százharminc centiméternél is nagyobbig. Az Egy új reményhez egy csaknem tizenhét méter hosszú, szinte élethűságu külső modell épült, ez szerepelt a híres menekülő jelenetben, a Halálcsillag hangárjában. Az elkészült külső vázhoz működő futómű is tartozott, és egy támasz, amit üzemanyag-vezetéknek álcáztak. Belülről a szerkezethez jobboldalt egy körfolyosó is tartozott, egy beszálló rámpa, a pilótafülkéhez vezető alagút, a lövésztoronyba vezető létra, különféle titkos rekeszek, valamint az elülső rakodótér. Furcsa módon a pilótafülke külön épült meg, hogy szimulálni lehessen a mozgását, ahogy a világűrben halad, és legyőzi a Birodalmi flottát. A felépített váz túl nagy volt, hogy mozgatni lehessen, így a filmesek ahelyett, hogy a különböző jelenetekhez szétszedték és újraépítették volna, inkább az űrhajó körül cserélték a díszletet. A Birodalom visszavág című filmhez az űrhajó külsejének egy másik, csaknem élethűságu másolatát építették meg.



© & ™ Lucasfilm Ltd.



© & ™ Lucasfilm Ltd.

Habár több váz és modell is készült, hogy a *Millennium Falcon*-t megmutassák a filmbeli univerzumban, több jelenet is Ralph McQuarrie matt festményei segítségével ábrázolja a *Millennium Falcon* teljes pompáját. Ilyen jelenet például az, amikor a Carrie Fisher által alakított Leia hercegnő először pillantja meg a *Millennium Falcon*-t az Egy új reményben. Amikor Han Solo megkéri Lando Calrissiant, ígérje meg, hogy nem tesz kárt a *Millennium Falcon*-ban, A Jedi visszatér-ben, az űrhajót szintén egy festményen látjuk a háttérben.

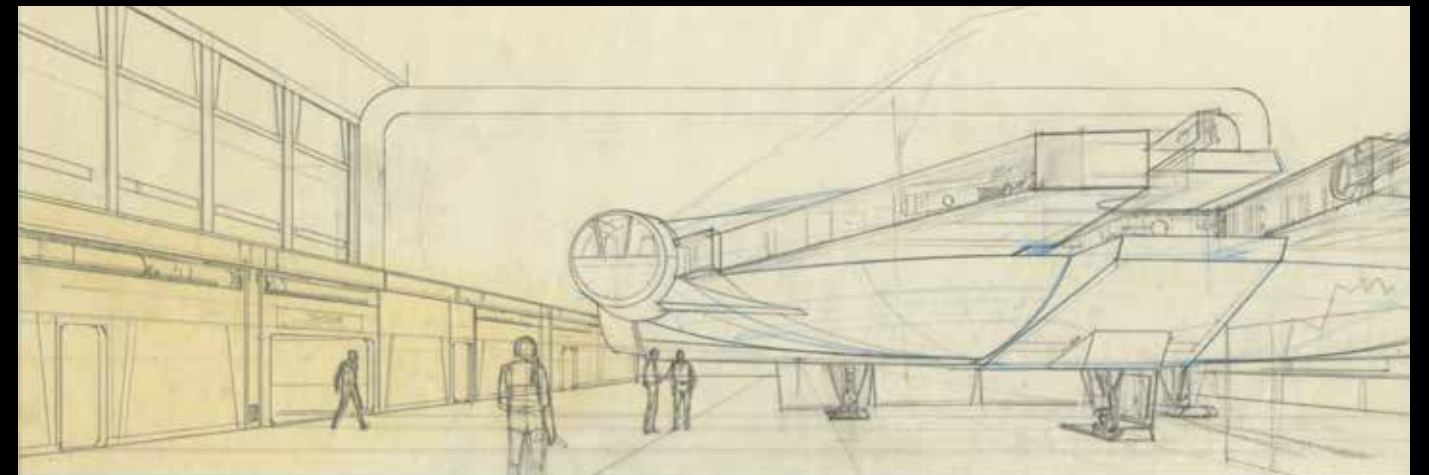
A Birodalom visszavág forgatásakor egy új és kisebb miniatűr modellt alkottak, hogy pótolják az élethűságu *Millennium Falcon*-t. Ez a kisebb verzió bonyolultabb forgást és zuhanást tett lehetővé repülés közben, amire egy másfél méteres modell nem lehetett volna alkalmas. Ez a nagyjából nyolcvan centiméteres új modell részletesebben kidolgozott felületi elemekkel rendelkezett, a futómű és a

pilótafülke felújított részleteivel együtt, így a stáb több helyről is tudta filmezni. A modellt ezután egy mozgatható állványra emelték, és ezzel szimulálták az űrhajó mozgását, például amikor menekült egy csoport TIE vadász támadása elől. A modell arról is híres, hogy a *Star Wars* rajongók ezt a verziót ismerik a legjobban, mivel ezt a kialakítást használták a leggyakrabban a játékokhoz, a modellező készletekhez, reklámcélokra és a *Star Wars* univerzum illusztrációihoz. Ugyanezt a modellt később újra felhasználták a Jedi visszatér forgatásakor.

A *Millennium Falcon*™ további kétségtelen jellegzetességei közé tartoztak az elképesztő látványt kísérő hangok. A *Star Wars* univerzumban szinte minden űrhajó olyan hangeffektusokkal rendelkezett, amelyek az igazi repülő hangjain alapultak. A *Millennium Falcon*-hoz Ben Burtt hangtervező a II. világháborús észak-amerikai P-51 Mustang harci repülőgép lelassított motorhangját használta. Ehhez keverte aztán a mennydörgés vagy az oroszlánbörgés hangját, hogy kiemelve az űrhajó sebességét és méretét, ha épp megközelítette a kamerát. Ahhoz a hanghoz, amikor a *Millennium Falcon* a hipertérbe ugrik, Burtt egy Douglas DC-3 visszhangosított hangját keverte a filmesek síneken mozgatott, mozgásvezérelt kameráinak hangjához.



© & ™ Lucasfilm Ltd.



Ralph McQuarrie © & ™ Lucasfilm Ltd.





A LEGO® MILLENNIUM FALCON™ TÖRTÉNETE

Jens Kronvold Frederiksen

K: A *Millennium Falcon*™ valószínűleg a *Star Wars* egész történetének legjellegzetesebb járműve. Egy ilyen nagy múlttal rendelkező új modell kialakításánál mik voltak az első lépések a *Millennium Falcon* első LEGO® elemekből készült változatának megtervezésekor?

V: Ez jó pár évvel ezelőtt történt. Az első LEGO® *Millennium Falcon*™ 2000-ben jelent meg. De arra emlékszem, hogy számos megbeszélést folytattunk arról, hogyan lehet a modellt megtervezni. A kerek formája miatt nem is olyan egyszerű LEGO elemekből megépíteni!

De úgy döntöttünk, az űrhajó fő vázához egy LEGO Space UFO téma néhány lekerekített elemét vesszük át. A pilótafülkében egy új védőtetős elemet hoztunk létre, de ma már ez a modell nagyon elavultnak tűnik! A LEGO *Millennium Falcon* újabb változatai sokkal közelebb állnak a valódi modellhez!



Jens Kronvold Frederiksen

K: A modell több mint nyolc változatban létezik a LEGO készlet könyvtárában: volt-e olyan változat, amely drámai változásokat tartalmazott a korábbi megvalósuláshoz képest?

V: A következő *Millennium Falcon*, amely 2004-ben született, minifigura méretű. Ez hatalmas előrelépés volt az első változat után. Készítettünk egy 12x3 bűtyök területű, háromszög alakú lemezt, hogy teljesen újszerűen és pontosabban hozzuk létre a fő testet. És alkottunk egy pontosabb, átlátszó védőtető elemet a pilótafülkéhez.

K: A *Millennium Falcon* egyedülálló lekerekített formája meghatározza a jármű jellegét. Nehéz volt ezt a LEGO elemekkel kifejezni?

V: A kör alakot nehéz LEGO elemekkel létrehozni, de jobb nem is lehetett volna, mint ahogy az első változatban, a 4504 *Millennium Falcon*-ban sikerült! Jelenleg a legfrissebb változat, a 75105 *Millennium Falcon* is ugyanazokra a háromszög alakú elemekre épül.

Ilyen nagy méretben, mint amilyen a Felülmúlhatatlan gyűjthető sorozat (UCS) változata, mindez jóval bonyolultabb! Emlékszem, amikor az első Felülmúlhatatlan gyűjthető sorozat (UCS) változatot, a *Millennium Falcon* 10179-et terveztem. Strapabíró vázat kellett alkotni, majd befedni a legkülönbözőbb alakú panelekkel, amelyek mind más-más LEGO elemből álltak!

K: Voltak a korábbi verzióknak olyan elemei, amelyek jelentősen frissültek a *Millennium Falcon*™ legújabb értelmezésében?

V: Ez a modell itt messze a legrészletesebb kidolgozású LEGO® *Millennium Falcon*™, amit valaha is készítettünk! Az űrhajónak ezen a legújabb változatán többé-kevésbé minden részletet korszerűsítettünk.

Természetesen a pilótafülke védőtetője igen feltűnő új részlet. Hatalmas előrelépés a 10179 *Millennium Falcon*-hoz képest, amelyen csak a tető volt meg, üveg nélkül!

K: Milyen típusú vizuális forrásokat használnak, amikor egy filmbeli jármű LEGO® készletét tervezik meg? Film képernyőképeket? Online vázlatot? Stb.

V: Amikor modelleket tervezünk, mindig hivatalos referenciaanyagot használunk. A *Millennium Falcon*-hoz a filmeket, köztük a *Star Wars* sorozatból: Az ébredő Erőt, és a stúdiómodellek képeit.

K: Miben más a *Millennium Falcon*, mint a többi LEGO *Star Wars* készlet?

V: Először is, ez a *Star Wars* filmek legikonikusabb és legnépszerűbb űrhajója. Éppen ezért a LEGO *Millennium Falcon* alakjának számos változata volt.

K: Van az új készletnek olyan eleme, amely jelentős mértékben javítja az alkalmasságát, a stabilitását vagy a megjelenését?

V: Többé-kevésbé minden jobb lett. Valószínűleg az alap belső váz áll a legközelebb az előző 10179 *Millennium Falcon*-hoz. Amikor egy modell új változatát megalkotjuk, először mindig átnézzük a fogyasztói visszajelzéseket a korábbi változatról, hogy lássuk, milyen területeket fejlesszünk. Ez a változat vizuálisan is sokkal pontosabb és részletesebb.

K: Mennyire pontosan követi a LEGO *Millennium Falcon* az igazi univerzumbeli járművet?

V: Nagyon pontosan! Az egyetlen jelentős különbség az, hogy a filmekben *Millennium Falcon*-ról hiányoznak a LEGO bütykök!



7190: *Millennium Falcon*™
659 darab.

A LEGO *Millennium Falcon* legelső megvalósulása. Méretei: több mint 6 cm magas, 53 cm hosszú, és 42 cm széles. A dobozban 6 minifigurát találsz: Han Solo™, Chewbacca™, Leia™ Organa hercegnő, Luke Skywalker™, R2-D2-t™ és C-3PO™.

4488: MINI *Millennium Falcon*™
87 darab.

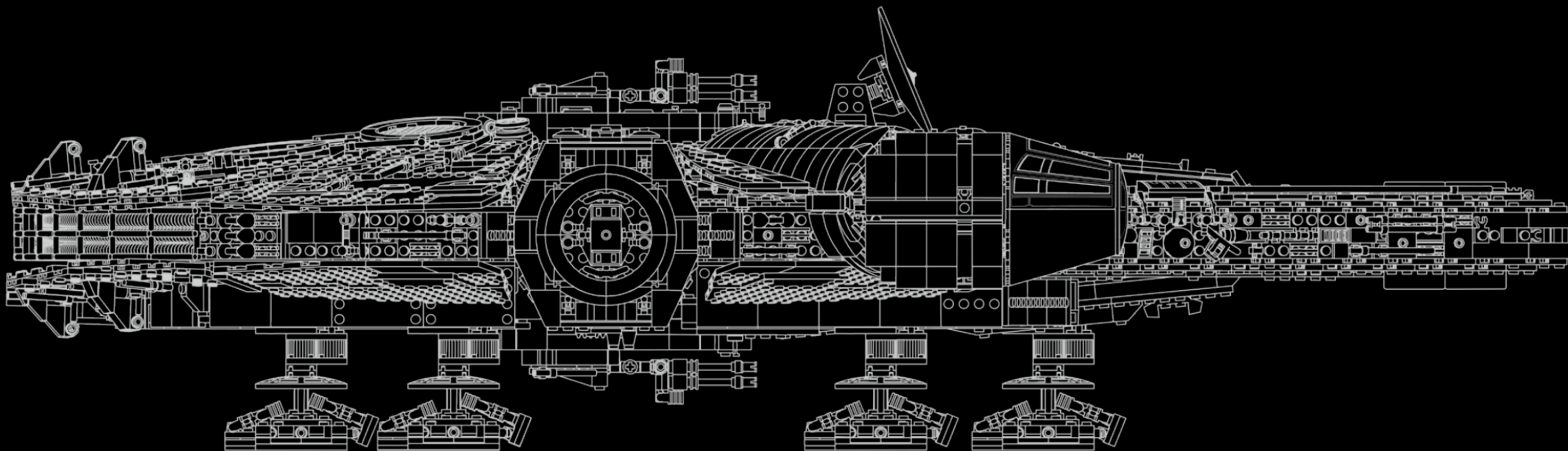
A *Millennium Falcon* első mini változata. Méretei: több mint 4 cm magas, 14 cm hosszú, és 14 cm széles. Nem tartalmaz minifigurát. A készlet további alkatrészeket is tartalmaz az Y-Wing Starfighter megépítéséhez, amelyhez a 4489, a 4490 és a 4491 készletek további részeit is felhasználjuk.

4504: *Millennium Falcon*™ (Episode V)
985 darab.

Eredeti Trilógia Kiadás. Vadonatúj LEGO építőelemeket hoztunk létre, hogy segítsük megépíteni a különleges alakot. Méretei: több mint 9 cm magas, 57 cm hosszú, és 38 cm széles. A dobozban 5 minifigurát találsz: Han Solo, Chewbacca, Leia Organa hercegnő, C-3PO és egy Hógárdista.

10179: Ultimate Collector's *Millennium Falcon*™
5197 darab.

A híres hajó eddigi legnagyobb változata mindenütt jelen van a polcokon. Méretei: több mint 21 cm magas, 84 cm hosszú, és 56 cm széles! A dobozban 5 minifigurát találsz: Han Solo, Chewbacca, Obi-Wan Kenobi™, Luke Skywalker és Leia Organa hercegnő.



2009

7778: Midi-scale Millennium Falcon™

356 darab.

A *Millennium Falcon*™ közepes méretarányú változata. Méretei: több mint 8 cm magas, 24 cm hosszú, és 17 cm széles. Nem tartalmaz minifigurát.



2011

7965: Millennium Falcon™

1254 darab.

Méretei: több mint 10 cm magas, 58 cm hosszú, és 38 cm széles. A dobozban 6 minifigurát találász: Han Solo™, Luke Skywalker™, Chewbacca™, Ben Kenobi™, Leia Organa hercegnő és Darth Vader™.



2014

75030: Millennium Falcon™ Microfighters

94 darab.

A *Millennium Falcon* Microfighters változata, amely még tartalmazza a felismerhető és híres lekerekített alakot, 2 pöccintős rakétával és felül egy mini pilótafülkével, ebben ül Han Solo. Méretei: több mint 6 cm magas, 8 cm hosszú, és 8 cm széles.



2015

75105: Millennium Falcon™ (Episode VII)

1329 darab.

VII. Epizód Kiadás. Méretei: több mint 14 cm magas, 47 cm hosszú, és 32 cm széles. A dobozban 6 minifigurát találász: Rey, Finn, Han Solo, Chewbacca, Tasu Leech és egy Kanjiklub Bandatag, plusz egy BB-8™ asztromechanikus droid.

ISMERKEDJ MEG A MODELLTERVEZŐVEL

Hans Burkhard Schlömer

K: A *Star Wars* univerzumban sok legendás jármű van, de a *Millennium Falcon*[™], amely segített meghatározni minden idők egyik legemlékezetesebb filmjét, ezek közül is kiemelkedik. Mikor ilyen sok forgott kockán, mi volt az első gondolatod, amikor nekiültél megtervezni a felülmúlhatatlan LEGO® *Millennium Falcon*-t?

V: Egy ilyen méretű készlet megtervezése már önmagában is eléggé ijesztő feladat. És még ijesztőbb, ha *Millennium Falcon*[™] készletről van szó! Előtte sosem építettem meg a korábbi készletet, itt volt hát a jó alkalom, hogy megtegyem, ami minden LEGO® *Star Wars* rajongó álma: megépítsem a hatalmas 10179 *Millennium Falcon*-t!

Ez a gyakorlat segített megértenem, hogyan működik a belső támasztószervezet, hogyan van felosztva a modell, és az elemek hogy kapcsolódnak a vázhoz. Röviden, hogyan illik minden össze! Amikor rájöttem, hogy a fő tervezési elv még mindig megbízható, és biztosítja a kellően strapabíró szerkezetet, amit egy még részletesebb és nehezebb modell megkíván, egyszerűen ezt követtem.



© & ™ Lucasfilm Ltd.



Hans Burkhard Schlömer

K: Korábban is tervezett LEGO *Star Wars* készleteket: – mennyiben különbözött a *Millennium Falcon* a többi modelltől, amit te hoztál létre?

V: Miután megterveztem a játéktéma változatot a *Star Wars: Az ébredő Erő Millennium Falcon*, 75105 LEGO készlethez, egész jól ismerem az űrhajó kinézetét. Mikor abban a digitális programban, amit itt használunk, létrehoztam a 10179 *Millennium Falcon*-t, szétszedtem a modellt a képernyőn, és egymás mellé tudtam teríteni a részterületeket.

De ahányszor az esztétikai változtatásnál többet módosítottam digitálisan, ügyelnem kellett, hogy az alkatrészek továbbra is illeszkedjenek a modell többi részéhez, vagy más részeken is megtegyem a szükséges módosításokat. Ezeket egy valódi változaton is ki kellett próbálni, és aztán ott is megváltoztatni. Sok részépítményt újraterveztünk, míg mások teljesen újak voltak, és helyet kellett nekik találnunk a modellen.

Hogy tesztelni lehessen, hogyan fog működni a modell igénybevétel közben, az egész készletet mindig felmelegítjük. De a LEGO irodában nincs elég nagy sütőnk a Falcon számára – ezért külön erre az alkalomra kibéreltük a dániai Billund uszodájában a szaunát. Mikor a szuper-titkos modellt becsempésztük az épületbe, és aztán kihoztuk, az kicsit egy kémfilmre hasonlított, és határozottan más volt, mint a tervezési folyamat!

K: Nem jelentett különleges kihívást, amikor el kellett érni, hogy a modell úgy nézzen ki, mint az igazi *Star Wars Millennium Falcon*™?

V: A Falcon határozottan nem a legkönnyebb forma, amit a LEGO® elemekből építhetünk, a mérettől függetlenül.

De az előző, a 10179 modell már elvégezte a munka nagy részét, így olyan részletekkel foglalkozhattam, amelyekre 10 év után igazán ráfért a fiatalítás – mint a korábban szögletes lapokkal és lemezekkel épített területekkel, amelyeknek igazán kereknek vagy íveltnek kellene lenniük. Ilyen például a felső középső rész, ahol a fegyverek vannak, a pilótafülkébe vezető folyosó, vagy az űrhajó oldalain található zsilipkamrák.

Az előző állkapcsok felső paneljeit teljesen át kellett alakítani, hogy úgy hassanak, ahogy akartam, ott legyenek a megfelelő méretű és helyű lyukak és sötétszürke elemek, és kiemeljék a díszítést az egyik oldalon.

Az egész modellnek egy kis sötétbarna színt adtam, hogy viharvertebben hasson, és lapokra cseréltem a lemezeket, hogy jobb legyen az egyensúly a bütykök és a sík felületek között. Már az elején azt is eldöntöttük, hogy egy új szélvédő elemet teszünk a pilótafülkéhez, hogy igazán tökéletesen mutasson, és passzoljon más, új LEGO *Star Wars* termékekhez.

K: Az eredeti *Millennium Falcon* filmbeli modellje is számos tervezési változáson ment keresztül, mire a formája eldőlt. Általában hány vázlatos változat készül egy LEGO® modellhez, mire eléri a végleges formáját?

V: A LEGO tervezőinek körében általános, hogy a tervezők asztalán vagy mögötte ugyanannak a modellnek egy tucat vagy több alig különböző prototípusát lehet látni – a tervezés különböző stádiumában. De a LEGO *Star Wars* esetén én általában nem így dolgozom. Mivel a rendelkezésemre



© & ™ Lucasfilm Ltd.



áll a megfelelő referencia anyag, és a digitális programjainkkal gyorsan át tudom nézni a korai ismétlődéseket, az első valódi másolat, amit megépítetek, küllemében és méretében már általában nagyon közel van a véglegeshez. Amúgy sem lett volna helyem egy flotta alig eltérő Falcon számára. Ha ezt a saját Falcon-od építése előtt olvasod, akkor ez a modell N-A-GY! A teljes modellből egy vagy talán két példánynál sosem volt több a munkaterületemen – minden változást digitálisan oldottam meg, és utána ellenőriztem és alkalmaztam az egyetlen valódi példányon, amire helyem volt. Nagy segítség volt az is, hogy a *Millennium Falcon*-nak ezt az új változatát a 10179-re alapozhattam. Tudtam, hogy a tartószerkezet nem hagy cserben, és nem kell később egy katasztrofális változtatási lavinától tartanom a tervezésben.

K: Van olyan fontos jellemző, amit az űrhajó belső tereinek tervezésekor szerepeltetni akartál?

V: Az elején azt is eldöntöttük, hogy a *Millennium Falcon* e felülmúlhatatlan változatának lesz egy kis belső tere is. Csak két probléma volt: a filmben látható belső tartozékok nem férnének el a filmvásznon látható űrhajóban. Ráadásul a LEGO *Millennium Falcon*™ már szinte tele van LEGO Technic gerendákkal, hogy meglegyen a kívánt szilárdság és szerkezeti stabilitás. Így még kevesebb hely marad, hogy bármi mást beletegyünk!

Az első lépés tehát az volt, hogy helyet teremtsék a belső támasztószerkezet megváltoztatásával, és lássam, mennyi felhasználható, szabad terem marad. Mint kiderült, nem sok, de annyi igen, hogy minden fontos funkciót beletehessenek, amit találtam, és néhány extrát is a tetejére – mint a menekülő gondolákhoz vezető nyílásokat, amelyek hiányoznak, amit az űrhajót átkutató Birodalmi rohamosztigosok jelentenek is a IV. epizódban.



Végül azt akartam, hogy a Falcon akkor is teljesnek látszon, ha a tetejét eltávolítjuk, hogy bemutassuk a belsőt. Csak a közvetlenül a belsőre épülő paneleket kell távolítani, hogy a modell többi része a tartógerendáival és a színtelen elemeivel takarva maradjon.

K: Mi volt a kedvenced a tervezési folyamatban?

V: A LEGO® készletet fejlesztésének első fázisa mindig nagyon izgalmas egy tervező számára – a modell megformálása és részletezése ekkor történik. Később az időm legnagyobb részét a dolgok rögzítésével töltöm, és hogy különféle tervezési kérdésekre megoldást találjak, mint a modell stabilitása, funkciók, termékbiztonság vagy az építés folyamata.

A kedvenc pillanatom azonban az, amikor végül kapok egy csomag építőelemet és egy halom laza építési útmutatót, az általam kidolgozott lépések alapján – ami ebben az esetben egy jó nagy halom! Ezen a ponton az én munkám többnyire véget ér, és a kollégáim veszik át a design megteremtését és a végső tartozékok kiegészítését, mint a doboz grafika megalkotását, és a gyártó számára a listák létrehozását.

K: Szerinted a *Millennium Falcon*™ filmváltozatának voltak olyan jellegzetességei és funkciói, amelyek alapvetően fontosak a végleges változatban?

V: Úgy gondolom, ez az új *Millennium Falcon*™ CSAKIS az V. epizódbeli változat lehet. A Birodalom visszavág az, ahol a Falcon igazán ragyog, ahol karaktere lesz és a csapat részévé válik, ahogy

az utolsó pillanatban elmenekül Hothról, végighajszolják az aszteroidamezőn, találkozik az űrféreggel, rákapcsolódik egy Csillagrombolóra, eljut a Bepin bolygóra, és végül még egy Szuper Csillagrombolóval is összetűz! A *Millennium Falcon* azonban a szükséges űrhajó funkcióktól eltekintve nincs igazán megrakva szokatlan jellemzőkkel – Han Solo™ legalábbis azt akarja, hogy így higgyük! Az egyik új szerkenyű a "Landolási Riasztó" gyorsüzemű ágyú – gonosz meglepetés a birodalmi csapatok számára, ahogy az V. epizódban látjuk a lázadók bázisán.

Mivel a *Millennium Falcon* a VII. és a VIII. epizódban is megjelenik, nagyon fontos volt az új szögletes parabolaantenna hozzáadása, hogy választhassatok, a Falcon klasszikus vagy új trilógia változatát építitek meg.

K: Miben különbözik az eredeti trilógiában látható *Millennium Falcon* attól a Falcon-tól ami a VII. epizódban: Az ébredő Erőben látható?

V: A referenciaanyag alapos áttanulmányozása után derül ki, hogy nem az új parabolaantenna az egyetlen változás a VII. epizódbeli Falcon-hoz képest, csak ez a legnyilvánvalóbb. Bár korosabb és viharvertőbb, az űrhajó testének számos részletét eltüntették vagy megváltoztatták. Én gyakorlati okokból a középutat választottam, miközben néhány eltávolított részletet megőriztem – például a fémrács fedelét az állkapcsok oldalán (az egyik közvetlenül a pilótafülke mellett). Ezek már nincsenek ott a VII. epizódbeli Falcon-on, de megtartottam őket, mert remekül mutatnak, és szépen illeszkednek a Falcon bármely változatához. Más volt a helyzet azzal a két másik kis eszközzel, amelyek az űrhajó elején, felül helyezkedtek el. Ezek jobban láthatók, ezért levehetőnek alakítottam ki őket.





ISMERKEDJ MEG A GRAFIKUS TERVEZŐVEL!

Madison O'Neil

K: Nem jelentett különleges kihívást, amikor el kellett érni, hogy a modell úgy nézzen ki, mint az igazi *Star Wars Millennium Falcon*™?

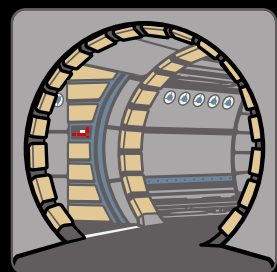
V: Ennek a modellnek a grafikai tervezésében a legnagyobb kihívást a *Millennium Falcon*™ belső folyosóinak matricái jelentették. Fontos volt megteremteni a térélményt, ahogy a kör alakú folyosókon végigné az ember, és olyan illúziót kialakítani, hogy a minifigurák el tudnak menni a közös területről a pilótafülkébe vagy a hiperhajtóműhöz. A Falcon belső terei néha nagyon bonyolultak a hiányzó panelek, a villogó kontrollok és a látható vezetékek miatt. Mindent megtettem, hogy ezeket a részleteket lehetőleg leegyszerűsítsem, és hű maradjak a LEGO® genetikához is.

K: Az eredeti *Millennium Falcon* filmbeli modellje is számos tervezési változáson ment keresztül, mire a formája eldőlt. Általában hány változat készül egy-egy LEGO® termékhez, mire megszületik a végleges változat?

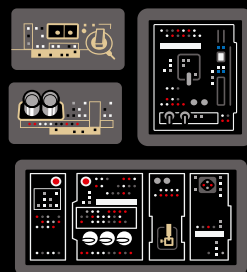
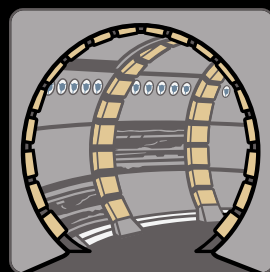
V: Bármely LEGO minifigura vagy dekoráció megtervezése várhatóan több fordulóban is módosul, mire végleges formában elküldjük a Lucasfilm cégnek jóváhagyásra. Egyes esetekben az ember akár 10 változatot is elkészít, és mindegyiken van valami apró jellegzetesség vagy színváltozat. A korlátozott színskála mellett gyakran külön kihívás, hogy megfeleljünk a referenciának.

K: Mi volt a kedvenced a tervezési folyamatban?

V: Mindig élvezem, ha új projektbe kezdek, és a modelltervezővel kialakítom a termék grafikai igényeit. Ez után a megbeszélés után átfésülöm a referenciamappákat, hogy az űrhajó legapróbb részéről is tiszta képeket találjak, vagy eltöltök pár percet a filmek egyes részeivel, hogy ihletet merítsek (vagy csak úgy szórakozásból). Az is nagyon jó érzés, amikor végül megkapom egy dekorált elem első próbanyomatát. Számomra az jelzi a ciklus végét, mikor a terv, amely addig csak a számítógép képernyőjén élt, tárggyá válik, amivel játszani lehet.



Corridors



Control Panels



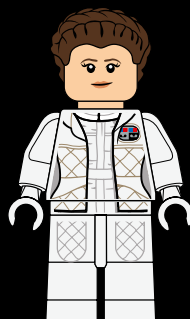
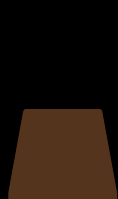
Dejarik Board



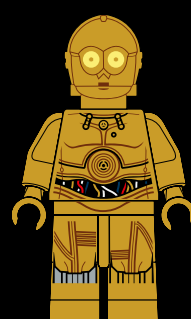
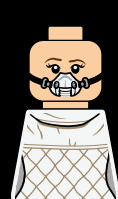
Han Solo™



Chewbacca™



Princess Leia™



C-3PO™



Madison O'Neil

K: Szerinted a *Millennium Falcon* filmváltozatának voltak olyan jellegzetességei és funkciói, amik alapvetően fontosak a végleges változatban?

V: A *Millennium Falcon* például nem létezhet egy jó dejarik tábla nélkül! Nagyon izgalmas és fontos volt az is, hogy újra megteremtsük a jellegzetes radartányért, a ballisztikai ablakokat és a pilótafülkét.

K: Voltak olyan szereplők a *Millennium Falcon* különféle felbukkanásaiban, akiket véleménye szerint mindenképp be kellett venni a végleges változatba?

V: Ezt a *Millennium Falcon*-t egy kicsivel sokoldalúbbnak szántuk, mint az előző verziót, hogy választani lehessen a Falcon klasszikus megjelenése és Az ébredő Erő-beli változata között. Azt tudtuk, hogy két csapatot kell szerepeltetnünk, és A Birodalom visszavág csapata tűnt a legjobb kiegészítésnek Az ébredő Erő legénysége mellé. Ezt a lehetőséget arra is használtuk, hogy alternatív arcokat tervezzünk Han és Leia hercegnő számára. Ez az egyetlen készlet, ahol ugyanazt a védőmaszkot viselik, mint amiben az óriási úrféreg belsejét fedezték fel A Birodalom visszavágban. Mynockok, vigyázzatok! A kedvenc új szereplőm ebben a készletben az a bájos madárszerű lény, aki állítólag Az ébredő Erő végén látható szigeten él, ugyanazon a szigeten, ahol Rey megtalálja Luke-ot. Alig várom, hogy láthassam, mi lesz a szerepük a VIII. epizódban!



Blueprint and Concept Sketches

