



Toyota  
Professional



HILUX



# KALANDRA SZÜLETETT IDEÁLIS TÁRS

A gold Toyota Hilux pickup truck is shown driving on a steep, rocky, and volcanic trail. The truck is angled towards the right, kicking up dust and gravel. The background features dark, jagged volcanic rock formations under a cloudy, overcast sky. The overall scene conveys a sense of adventure and ruggedness.

## TARTALOM


4	Motor és hajtáslánc
6	Formaterv
8	QDR
10	Képességek
12	Utastér
14	Technológia
16	Biztonság
18	Modellváltozatok

26	Tartozékok
30	Színek
32	Kerekek és kárpitok
34	Műszaki adatok
38	Környezetvédelem
40	Teljes nyugalom
42	Dakar Rally

A HILUX MÁR TÖBB MINT FÉL ÉVSZÁZADA SEGÍT AZ EMBEREKNEK ELJUTNI A FÖLD LEGELDUGOTTABB HELYEIRE, LEKÜZDVE ÉS ÁTGÁZOLVA BÁRMILYEN AKADÁLYON. AZ ÚJ HILUXOT MOST MÉG NAGYOBB TELJESÍTMÉNNYEL ÉS MÉG HATÁROZOTTABB MEGJELENÉSSSEL GAZDAGÍTOTTUK, ÉS A TŰRÉSHATÁRIG TESZTELTÜK, HOGY BEBIZONYÍTSUK: MÉLTÁN VISELI A „LEGYŐZHETETLEN” NEVET. IGAZI LEGENDA, 1968 ÓTA.

ISMERJE MEG A VILÁG LEGKELENDŐBB PICKUPJÁT!  
AZ ÚJ TOYOTA HILUX





A 2,8 literes D-4D dízelmotor remek teljesítményt és üzemanyag-fogyasztást kínál, miközben zajszintjét jelentősen csökkentettük. A legnagyobb forgatónyomaték szélesebb fordulatszám-tartományban használható, ami élvezetes gyorsítást eredményez.

# TÖBB SZABADIDŐ? TÖBB MUNKA?

A/T = Automata sebességváltó  
M/T = Manuális sebességváltó  
na = még nincs adat  
\* Kombinált ciklusban.

## DÍZELMOTOR

## 2.4 D-4D 6 M/T

Teljesítmény: 150 LE

Üzemanyag-fogyasztás\*:

8,2-10,5 l/100 km

CO<sub>2</sub>-kibocsátás\*: 227-282 g/km

Gyorsulás 0-100 km/óra: 13,2 másodperc

Választható a Live és Active

modellváltozathoz modellváltozatokhoz

## DÍZELMOTOR

## 2.4 D-4D 6 A/T

Teljesítmény: 150 LE

Üzemanyag-fogyasztás\*:

8,5-10,2 l/100 km

CO<sub>2</sub>-kibocsátás\*: 224-267 g/km

Gyorsulás 0-100 km/óra: 12,8 másodperc

Választható az Active, Executive

modellváltozatokhoz

## DÍZELMOTOR

## 2.8 D-4D 6 M/T

Teljesítmény: 204 LE

Üzemanyag-fogyasztás\*:

7,9-9,0 l/100 km

CO<sub>2</sub>-kibocsátás\*: 207-236 g/km

Gyorsulás 0-100 km/óra: na másodperc

Választható az Active, Executive

modellváltozatokhoz

## DÍZELMOTOR

## 2.8 D-4D 6 A/T

Teljesítmény: 204 LE

Üzemanyag-fogyasztás\*:

8,7-10,1 l/100 km

CO<sub>2</sub>-kibocsátás\*: 227-266 g/km

Gyorsulás 0-100 km/óra: 10,7 másodperc

Választható a Active, Executive és

Invincible modellváltozatokhoz

**Bárhová indul, a Hilux segítségével biztosan oda is ér majd.** Erős, takarékos motorjaival és 3,5 tonnás vontató képességével ez az autó hegyeket képes megmozgatni. A kínálatban most megjelenik egy új 2,8 literes dízelmotor 204 LE teljesítménnyel és 500 Nm forgatónyomatékkal, ami alig 10 másodperc alatt gyorsítja az autót 0-100 km/órás sebességre. Ez tehát minden idők legerősebb Hiluxa, és mivel a vonóerő már alacsony fordulatszám mellett is rendelkezésre áll, mindig számíthat az erőforrás komoly forgatónyomatékára. Mindehhez még kényelmesebb rugózás, opcionális utánfutó kilengés-csillapítás és fejlett, változó rásegítésű kormány szervó társul, hogy Ön bármikor kiaknázhassa a Hilux pazar vontató képességét – és persze személyautós kényelmét.



**ERŐSEBB,  
NYOMATÉKOSABB.  
ÉLVEZETESEBB.**

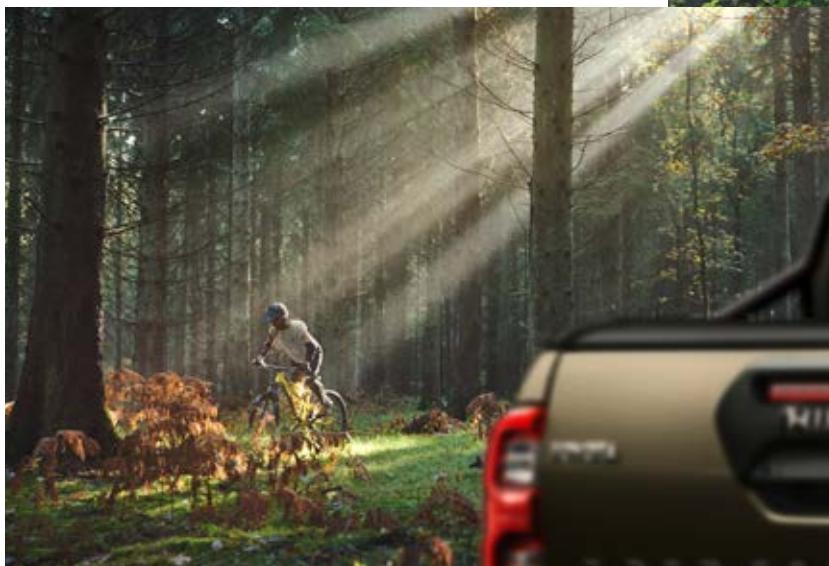
**Tudta...?** A Top Gear című brit TV-műsorban megpróbálták elpusztítani egy 300000 km-t futott, 1988-as Hiluxot. Ám annak ellenére, hogy belökték a tengerbe, oldalba csapták egy falbontó betongolyóval, ráejtettek a tetejére egy lakókocsit, végül pedig felgyújtották, a Hilux egy-egy rövid javítás után még mindig működött.



**Látványos, új külsejével a Hilux kitűnik a tömegeből.** Határozott formái erőt sugallnak, a markáns első-hátsó lökhárítók és a karosszériavédő elemek pedig hatásos védelmet nyújtanak az esetleges sérülések ellen. Vessen egy pillantást a fényszórók új, káprázatos kialakítására vagy a robusztus keréktárcsák kínálatára, amelyek még izgalmasabbá varázsolják az autó megjelenését. Szeretné ezt még tovább fokozni? Akkor ne keresgéljen tovább, mert itt az Invincible modell, amelynek egyedi dizájnja tökéletesen önti formába a Hilux erejét és stílusát.

## GYŐZTESNEK SZÜLETETT. GYŐZTESEKNEK TERVEZTÜK.

**Tudta...?** A Vissza a jövőbe című filmben Marty McFly (Michael J Fox) álma egy 1985-ös 4x4 SR5 Xtracab Hilux volt. Csakhogy éppen mielőtt beülhetett volna egy ilyen autóba, hirtelen visszarepült 1955-be, ahol találkozott a leendő, akkor még tinédzser szülei.







**MINDEN TEREPEN  
REMEKÜL HÉLYTÁLL**





**ERŐS, STRAPABÍRÓ,  
MEGBÍZHATÓ?  
KÉTSÉGTELENÜL**





**A Hiluxot arra terveztük és teszteltük, hogy a világ legextrémebb körülményei közt is megállja a helyét, így Ön mindig számíthat az autó legendás minőségére, strapabírására és megbízhatóságára.** Strapabíró alvázának, 700 mm-es gázlómélységének, első és hátsó terepszögének, valamint hasmagasságának és kivételesen nagy kerék ki-és berugózásának köszönhetően még a legkeményebb terepet is magabiztosan gyűri le. Gyilkos tesztek, különlegesen tervezett alkatrészek és fél évszázadnyi gyártás minden eredménye összegződik ebben az igazán különleges járműben. Nincs még egy pickup, amely mögött ilyen tervezési és gyártási tapasztalat állna.



## KALANDOZZON ISMERETLEN VIDÉKEKEN, SŐT MÉG AZOKON IS TÚL!

**Tudta...?** A skót Killin Hegyimentők a Hilux pickupokra bízzák, hogy a legveszélyesebb, legtávolibb és legbarátságatlanabb hegyek közé szállítsa a mentőcsapatokat és felszerelésüket. Ahol életek forognak kockán, ott olyan megbízható segítőtársra van szükség, mint a Hilux, ami bárhová képes eljutni.

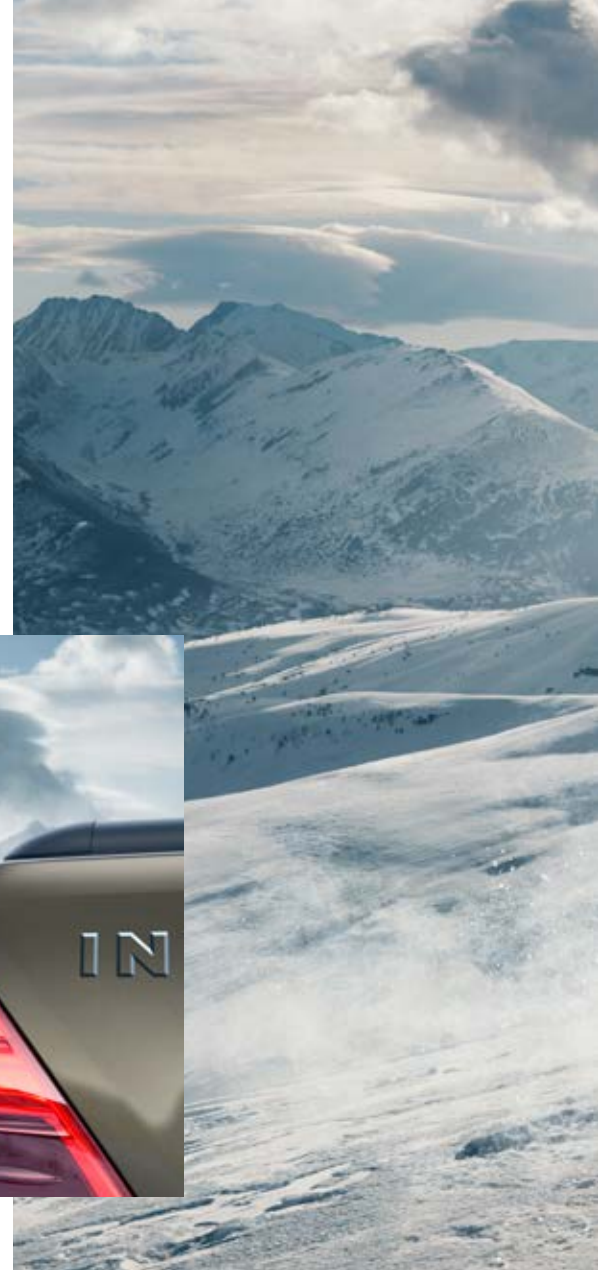


**Az új Hilux vezetőjének minden oka megvan a magabiztosságra.** A hegymenet elindulássegítővel (HAC) és az aktív kipörgésgátlóval (A-TRC) mindig simán indulhat, a komoly teherbírás és vontató képesség pedig azt jelenti, hogy bármit magával vihet. Szóval akár kaptató jön, akár meredek lejtő (tényleg, szóltunk már a lejtmeneti vezérlésről?), biztos lehet benne, hogy a legjobb kezekben van, és biztonságban autózhat.\*

\* A felszereltség és az opciók a modelltől függnek.

## 3,5 TONNA VONTATÓ KAPACITÁS ÉS 1 TONNA TEHERBÍRÁS: MINDENT MAGÁVAL VIHET

**Tudta...?** Észak-Angliában a tavalyi nagy hideghullám idején egy Hilux mentett meg egy elakadt kamiont, ami reménytelenül megfeneklett a lefagyott úton, miközben élelmiszert szállított egy nagy szupermarket részére.





# NINCS SÍFELVONÓ? NEM GOND!







**AZ ÖN TERE**  
**AZ ÖN VILÁGA**



**Kívül kemény, belül kényelmes; az új Hilux utastere a kifinomultság és a stílus új szintjét teremti meg.** A tartós anyagok és a mutatós felületek pont olyan jó minőségűek, mint amilyenek látszanak, a Harman CLARi-Fi technológiával megerősített JBL audiorendszer\* pedig lenyűgöző hangzást kínál, bármilyen zenéről is legyen szó. A duplakabinos Invincible modell még magasabbra teszi a léceket: kéttónusú, perforált bőrrel kárpitozott üléseiben tökéletes kényelem vár az utasokra (függetlenül attól, milyen extrém terepen is autóznak éppen), miközben az egyedi hangulatvilágítás lágy kék fénybe burkolja a kabin. Az egyszerre kemény és komfortos Hilux gondoskodik arról, hogy Önnek tényleg csak a munkájára kelljen figyelnie.

\* Felszereltségtől függően.



## BÁRMILYEN ZENÉT IS SZERET, A JBL AUDIO GYÖNYÖRŰEN KELTI ÉLETRE A HANGOKAT

**Tudta...?** Amikor világ körüli utat terveztek egy hőlégballonnal, az expedíció vezetője tudta, hogy kizárólag egy pickup lesz alkalmas az extrém feladatra. És a korábbi tapasztalatai alapján az sem volt kérdéses, hogy az a pickup mindenképpen egy Hilux lesz.



**KÜLDETÉSRE INDUL?  
AKKOR ÖN IRÁNYÍT!**





**Lehet egyszerre valaki erős és okos is. A legjobb példa erre a Hilux, ami számtalan innovatív technológiával teszi kellemesebbé az Ön életét.** A 8 colos, tablet-stílusú Toyota Touch® 2 érintőképernyőn rengeteg multimédia-funkciót kezelhet, a Bluetooth® audio streamingtől kezdve a hangutasításos\* telefonthívásokig. Okostelefonját az Apple CarPlay™ és az Android Auto™ rendszereken keresztül integrálhatja. Az új, színes központi kijelzőn ugyanúgy ellenőrizheti a kerekek állásszögét, mint a parkolássegítő szenzorok adatait, és minden információt leolvashat a kormánykerék kapcsolóinak segítségével. Még tolatókamera is van, úgyhogy hátramenetben sem kell kellemetlen meglepetésektől tartania. Válassza a Hiluxot, és ha kalandot keres, itt mindent kézben tarthat!

\* Magyar nyelven nem elérhető.



## INTUITÍV TECHNOLÓGIA – ÖN KÖRÉ TERVEZVE

**Tudta...?** Egy expedíció Oroszország legészakibb pontjára olyan kihívást jelent, ami bárki erejét próbára teszi. Ám két Toyota Hilux segítségével egy csapat több mint 1000 kilométert autózott extrém útviszonyok közt a sarkvidéki éjszakákban.



# TOYOTA TOUCH® 2 MULTIMÉDIA RENDSZER

## INTELLIGENS, EGYSZERŰ, KOMMUNIKATÍV

Integrálja okostelefonját az Apple CarPlay™ vagy az Android Auto™ rendszereken\* keresztül, és kedvenc alkalmazásait (pl. Spotify, WhatsApp, Audible, Google Maps és Waze) a Siri és az Ok Google hangvezérlésével is kezelheti. A Multimédia segítségével mindig akkor fér hozzá az információkhoz, amikor arra éppen szüksége van, legyen szó akár a valós idejű közlekedési adatokról vagy a sebességmérő kamerák helyzetéről. Nézze meg a POI-pontokat, keressen parkolóhelyeket és tekintse át a célállomásokat a Google Street View funkcióval!

\*Korlátozott elérhetőségű Magyarországon.



# MARADJON KAPCSOLATBAN





# NYUGALOM? ALAPÁRON JÁR

An aerial, top-down view of a dark asphalt road that curves through a dense, green forest. Three cars are visible on the road, moving away from the viewer. The car in the foreground is a dark-colored sedan, followed by a white SUV, and then a smaller dark car further down the curve. The road has white dashed lines on the edges. The surrounding forest is thick with various shades of green trees.

**Toyota Safety Sense** fejlett aktív biztonsági rendszerei még biztonságosabb és nyugalmasabb utazást garantálnak. Technológiák, amelyek segítenek a vezetésben.

**A vontatmány stabilitás vezérlő (TSC)** mérsékli az oldalszélből, útegyenetlenségekből vagy hirtelen kormánymozdulatokból adódó váratlan kilengéseket. A beremegést, a gyorsulást és a kormányzóget figyelő TSC lassításvezérléssel korlátozza a kilengést.

**A sávelhagyásra figyelmeztető rendszer** hang- és fényjelzéssel figyelmezteti Önt, ha az autó irányjelző használata nélkül kezd el kitérni a forgalmi sávból. Akaratlan sávelhagyás esetén a rendszer kormányzási korrekciót alkalmaz.

**Az intelligens sebességtartó automatika** egyesíti az adaptív sebességtartó automatika és a jelzőtábla-felismerés előnyeit, automatikusan tartva a beállított sebességet, és figyelmeztetve Önt, ha változik a megengedett sebesség.

Mivel az Ön biztonsága mindennél fontosabb számunkra, a Hiluxot felszereltük egy fejlett biztonsági rendszerrel, a Toyota Safety Sense csomaggal. A kamera- és lézertechnológiát alkalmazó Toyota Safety Sense számos aktív technológiát egyesít és hangol össze, többek közt a gyalogos- és kerékpáros-felismeréssel kiegészített ütközést megelőző biztonsági rendszert, az intelligens sebességtartó automatikát, a sávelhagyásra-figyelmeztető rendszert sávtartó funkcióval vagy éppen a vontatmány stabilitás vezérlőt. Mindemellett megnyugtató a tudat, hogy bármerre kalandozzon is, az új Hilux hét légzsákja, alvázás építése és nagy szilárdságú acélszerkezetei megbízhatóan óvják Önt és utasait



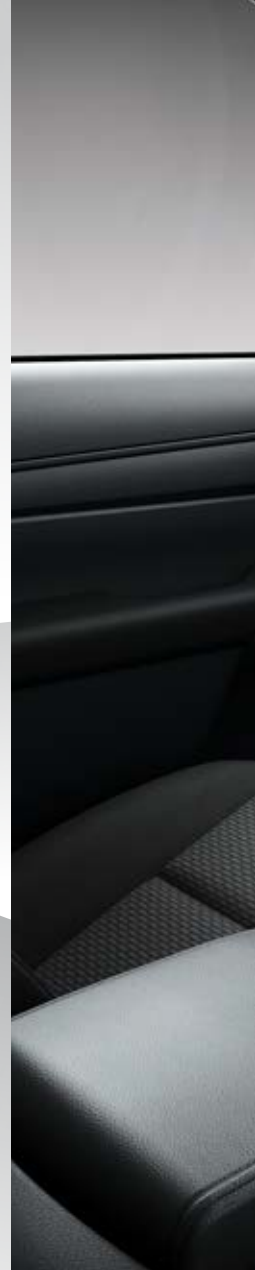
## A VÁRATLANT NEM LÁTHATJA ELŐRE, DE FELKÉSZÜLHET RÁ

**Tudta...?** Egy ausztrál szélkerék-szerelő több mint félmillió kilométert autózott 1982-es Hilux-ával. Működési körzete több mint 100 000 négyzetkilométert ölelt fel Queensland távoli vidékein, ahol hét-nyolcezer szélkereket kellett karbantartania.





# HILUX MODELLVÁLTOZATOK



# LIVE

## Főbb jellemzők

- A Gyöngyfehér (070) kivételével minden karosszériaszínben megrendelhető
- Ovális mintázatú fekete szövet ülésborítás
- Teljes értékű pótkerék
- Zárható hátsó differenciálmű
- Hegymeni elindulássegítő (HAC)
- 17" ezüstsínű acél keréktárcsák műanyag porvédő kupakkal\*
- 17" fekete színű acél keréktárcsák\*\*<sup>0</sup>
- Kipörgésgátló (TRC)
- Vontatmány stabilitás vezérlő (TSC)
- Hazakisérő fény
- Fekete első lökhárító\*
- Karosszéria színére fényezett első lökhárító\*\*\*
- Fekete külső tükörborítás és külső kilincsek
- Elválasztó rács a plató és a kabin között
- Halogén fényszórók és nappali menetfény
- Riasztó\* \*\*
- Kettős kesztyűtartó, a felső szellőztetett
- Kartámasz középen, műanyag fedelű rakodódobozzal
- Hátsó ülés üléslapja egyben felhajtható (kivéve szimplakabinos)
- Gumiszőnyeg garnitúra
- Rádió, USB, AUX, DAB, 4 hangszóró (2 hangszóró\*)
- Bluetooth® telefonkihangsító
- Színes 4,2" TFT kijelző a műszerfalon
- 12V-os elektromos csatlakozó
- Fényérzékelős automata világítás
- Elektromosan állítható, fűtött külső tükrök
- Manuális légkondicionáló
- Távirányítós központizár, behajtható kulccsal
- Elektromos ablakemelők elől

## Opcionálisan rendelhető felszereltségek

- **Toyota Safety Sense biztonsági csomag:**  
Útközés megelőző rendszer, Adaptív sebességtartó automatika, Sávelhagyásra-figyelmeztető rendszer sávtartó funkcióval, Jelzőtábla felismerő rendszer, Jelzőtábla felismerő rendszer, dísztárcsák, LED ködfényszórók elől, fekete B oszlop
- Perem nélküli platóbélés első aláfutásvédővel és alumínium küszöbtakaróval előre és hátra
- **PLUS csomag:**  
LED ködfényszórók elől, fekete B oszlop, dísztárcsák, sebességtartó automatika

\* Szimplakabinos modell. \*\* Extrakabinos modell. <sup>0</sup> Duplakabinos

Megrendelhető minden karosszériaváltozathoz



**A LEGKEMÉNYEBB  
MUNKÁHOZ A LEGJOBB  
SZERSZÁM KELL.**

**100% HILUX,  
100% KEMÉNYSÉG.**



# ACTIVE

## Főbb jellemzők

(a LIVE felszereltségen felül)

- Minden karosszériaszínben megrendelhető
- Függetlenes mintázatu fekete szövet ülésborítás, sportos ülések (FE20)
- 17" sötétszürke könnyűfém keréktárcsák műanyag porvédő kupakkal (6 küllős)
- LED ködfényszórók elöl
- Sötétített hátsó és hátsó oldalsó üvegek
- Toyota Touch® 2 multimédia, 8" érintőképernyő, DAB, USB, 6 hangszóró
- Tolatókamera
- Connectivity: Android Auto™, Apple Carplay™
- Krómozott külső tükörborítás és külső kilincsek
- Lejtmenet-vezérlés (DAC)
- Sebességtartó automatika
- Sávelhagyásra figyelmeztető rendszer kapcsolója a kormánykeréken
- Ablaktörlő jégtelenítés
- Hátsó ülés ülőlapja 60:40 arányban felhajtható
- Magasságban állítható vezetőülés
- Fekete B oszlop
- Krómozott hátsó lökhárító
- Nincs elválasztó rács a plató és a kabin között
- 2 db 12V-os elektromos csatlakozó
- Textilszőnyeg garnitúra Fűthető vezetőülés és első utasülés
- Ülészűtés az első ülésekben
- Kartámasz közepén, szövet fedelű rakodódobozzal
- Króm keret a felső hűtőrácon
- Négyküllős, bőrborítású kormánykerék
- Fényszórómosó

## Opcionálisan rendelhető felszereltségek

- **Toyota Safety Sense biztonsági csomag:** Ütközés megelőző rendszer, Adaptív sebességtartó automatika, Sávelhagyásra figyelmeztető rendszer sávtartó funkcióval, Jelzőtábla felismerő rendszer, Jelzőtábla felismerő rendszer
- Perem nélküli platóbélés első aláfutásvédővel és alumínium küszöbtakaróval előre és hátra

Megrendelhető a duplakabinos karosszériaváltozathoz





**LENYŰGÖZŐEN ELLENÁLLÓ,  
MEGLEPŐEN KÉNYELMES**





**A FORMATERV  
ERŐSEBBÉ, AZ IGÉNY  
KOMFORTOSABBÁ TETTE  
A KEMÉNY MUNKA  
ELNYERI JUTALMÁT**

# EXECUTIVE

A legfontosabb tételek  
(az ACTIVE felszereltségen felül)

- **Toyota Safety Sense biztonsági csomag:**  
Ütközés megelőző rendszer, Adaptív sebességtartó automatika, Sávelhagyásra-figyelmeztető rendszer sávtartó funkcióval, Jelzőtábla felismerő rendszer, Jelzőtábla felismerő rendszer
- Riasztóberendezés
- LED fényszórók és nappali menetfény
- Automata fényszórómagasság állítás
- LED hátsó lámpák
- Kartámasz közepén, műbőr fedelű rakódódobozzal
- Intelligens nyitási rendszer, nyomógombos indítás
- Teljes értékű pöttykerék könnyűfém keréktárcsával
- Navigációs rendszer Európa térképpel
- Első és hátsó parkolóradar
- 18" fekete, csiszolt felületű könnyűfém keréktárcsák műanyag porvédő kupakkal (6 küllős)
- Alumínium oldalfellépő
- Bőr kézifékkar borítás
- Alumínium küszöbtakaró előre és hátra

**Opcionálisan rendelhető felszereltségek**

- **Leather csomag**  
Bőr ülésborítás, JBL prémium audiorendszer 8 hangszóval és mélynyomóval, elektromos ülésállítás a vezető ülésen
- Kézi működtetésű fekete alumínium platótakaró roló fekete bukócsővel és perem nélküli platóbéllel

Megrendelhető a duplakabinos karosszériaváltozathoz





# INVINCIBLE

## Főbb jellemzők

(az Executive Leather felszereltségen felül)

- Kéttónusú, perforált bőrkárpit (LE21)
- Egyedi Invincible, a karosszéria színére fényezett első lökhárító
- 18" fekete könnyűfém keréktárcsa műanyag porvédő kupakkal (5 küllős)
- LED hangulatvilágítás az első és hátsó ajtóknál
- Kéttónusú (sötétszürke / szürke) kerékjárat-szélesítés
- Sötétszürke külső tükörborítás és külső kilincsek
- Sötétszürke keret a felső hűtőrács
- Sötétszürke felső hűtőrács
- Sötétszürke hátsó lökhárító
- Egyedi Invincible LED fényszórók és nappali menetfény
- Fekete rozsdamentes acél küszöbcső fellépővel
- Invincible matrica a platóajtóra és a plató oldalára

## Opcionális felszereltségi csomag

- Kézi működtetésű fekete alumínium platótakaró roló fekete bukócsővel és perem nélküli platóbéléssel



Megrendelhető a duplakabinos karosszériaváltozathoz





**NEVÉBEN IS,  
TERMÉSZETÉBEN IS  
LEGYŐZHETETLEN  
AZ ERŐ ÉS A STÍLUS  
HIBÁTLAN MEGJELÉNÍTÉSE**



# FORMÁLJA MÉG KARAKTERESEBBÉ!



**Komplett első védelem:** Az integrált első és alsó védőelemek kemény, masszív megjelenést kölcsönöznek az autónak.

**Lökhárító védőelem:** A szintartó, műanyag elemek még határozottabb kiállással ruházzák fel a Hiluxot, és hatásos védelmet nyújtanak a sérülések ellen.

**Fekete alumínium platótakaró roló:** Az időjárás viszontagságainak ellenálló, zárható roló megóvja a platón szállított holmit.

**Fekete bukócső:** Robusztus, szilárd, magabiztos.

**Küszöbvédő cső fellépőkkel:** A mutatós, rozsdamentes acélcső szinte vonzza a tekintetet, ugyanakkor megóvja a karosszériát a kisebb sérülésektől.



**Aláfutásvédő elem elöl (ezüstsínű betét):** A szintartó, műanyag elem még határozottabb megjelenéssel ruhazza fel a Hiluxot, és hatásos védelmet nyújt a sérülések ellen.

**Oldalsó védőelem:** A strapabíró műanyag burkolat megvédi a Hilux karosszériáját a horpadásoktól és karcoktól – ráadásul remekül is mutat.

**Küszöbvédő cső fellépővel (rozsdamentes acél):**

A mutatós, rozsdamentes acélcső szinte vonzza a tekintetet, ugyanakkor megóvja a karosszériát a kisebb sérülésektől.

**Ezüstsínű alumínium platótakaró roló:** Az időjárás viszontagságainak ellenálló, zárható roló megóvja a platón szállított holmit.

**Rozsdamentes acél bukócső:** A közvetlenül a kabin mögé rögzített, rozsdamentes acélból készült szerkezet nemcsak praktikus, hanem remekül is mutat.



EREDETI TOYOTA  
TARTOZÉKOK  
HOGY AUTÓJA  
MÉG LÁTVÁNYOSABB  
ÉS SOKOLDALÚBB LEGYEN



**Krómszínű keret a fényszóróhoz és a hátsó lámpatesthez:**

Csak egy csipetnyi króm, és az összehatás máris elegánsabb! Mindegyik elemet úgy terveztük meg, hogy tökéletesen illeszkedjenek.

**Krómszínű keret a ködfényszórókhoz:** Stílusos kiegészítés a ködfényszórók és a lökhárítók dizájnájához.

Krómszínű lökhárító védőelem: Az első lökhárító krómozott betétei hatásosan hangsúlyozzák ki a Hilux stílusát.

**Széles oldalfellépők (alumínium):** A csúszásmentes felületű alumínium fellépőkről könnyebb megközelíteni a kabint és a platót.

**Bukócső:** A rozsdamentes acélszerkezet erőteljes, kemény hatást kelt.

**Tárolódoboz:** A platóra szerelt zárható, könnyen hozzáférhető tárolódoboz megóvjá a holmikat a víztől, a sártól és a portól.

Platóbélés és hátfalbélés a duplakabinos változathoz:

A nagy sűrűségű polietilénből precíziós öntéssel készült elemek megvédik a plató alját, oldalfalait és hátfalát a sérülésektől.



**Alumínium küszöbborítás (elöl és hátul):**

Látványosan feldobja az utastér látványát, és egyúttal a küszöbök fényezését is védi.

**Bőrborítású kézifékkar:** Egyszerre sugall határozottságot és kifinomultságot. A perforált bőrborítás tovább fokozza a kabin prémium minőségérzetét.

**Szőnyeg:** A strapabíró, antracit színű textilszőnyegek hatásos védelmet nyújtanak a sár és a szennyeződések ellen.

# MINDIG A LEGJOBB OLDALÁT MUTATJA: A HILUX EGYET JELENT AZ ÜZLETTEL



## **Oldalüveges keménytető, tetősínekkal:**

Az időjárás viszontagságainak ellenálló, hihetetlenül praktikus keménytető egységes, masszív kiállást kölcsönöz az autónak.

A kifejezetten a Hiluxhoz tervezett elemhez tetősínek, belső LED-világítás és zárható, felfelé nyíló, sötétített ablakok járnak.

**Tetőcsomagtartó keresztrudak:** A Toyota keresztrudakat arra terveztük, hogy Hilux keménytetőjére vagy az utaskabin tetejére felszerelve extra szállító kapacitást kínáljanak. Az áramvonalas kialakítású elemek alumíniumból készülnek, biztonságosan lezárhatók és könnyen fel- és leszerelhetők. A gyorscsatlakozó rendszer segítségével a keresztrudak rengeteg különféle szállítási megoldással kombinálhatók.

**Vonóhorog:** 3500 kilogrammos kapacitásával a Toyota vonóhorog remekül kiaknázható szállítási képességet biztosít.







**A KEMÉNYSÉG  
MÉG SOSEM  
MUTATOTT ENNYIRE JÓL**

040 Hófehér



070 Gyöngyfehér\*



1D6 Ezüstmetál<sup>§</sup>



1G3 Hamuszürke<sup>§</sup>



218 Fekete gyöngyház<sup>§</sup>



3E5 Chili piros



3T6 Lávavörös<sup>§</sup>



4R8 Narancsmetál<sup>§</sup>



6S3 Oáziszöld<sup>§</sup>



6X1 Barnászöld<sup>§</sup>



8X2 Vízkék<sup>§</sup>



\* Gyöngyházfényezés.

<sup>§</sup> Metálfényezés.





# KÉSZ BÁRHOVÁ ELINDULNI KERÉKTÁRCSÁK ÉS KÁRPITOK

- 1. 17" ezüst színű acél keréktárcsák**  
Alapfelszereltség a Live szimplakabinos modellváltozaton
- 2. 17" fekete acél keréktárcsa**  
Alapfelszereltség a Live duplakabinos és extrakabinos modellváltozaton
- 3. 17" sötétszürke könnyűfém keréktárcsa (6 küllős)**  
Alapfelszereltség az Active modellváltozaton
- 4. 18" fekete, csiszolt felületű könnyűfém keréktárcsa (6 küllős)**  
Alapfelszereltség az Executive modellváltozaton
- 5. 18" fekete könnyűfém keréktárcsa (5 küllős)**  
Alapfelszereltség az Invincible modellváltozaton



**6. 17" fekete, csiszolt felületű könnyűfém keréktárcsa (6 küllős)**

Tartozékként rendelhető minden modellváltozathoz

**7. 17" fekete, csiszolt felületű könnyűfém keréktárcsa (6 dupla küllős)**

Tartozékként rendelhető minden modellváltozathoz

**8. 18" fekete, csiszolt felületű könnyűfém keréktárcsa (6 küllős)**

Tartozékként rendelhető minden modellváltozathoz

**9. 18" matt fekete könnyűfém keréktárcsa (6 küllős)**

Tartozékként rendelhető minden modellváltozathoz

**1. Ovális mintázatú fekete szövet**

Alapfelszereltség a Live modellváltozaton

**2. Függőleges mintázatú fekete szövet**

Alapfelszereltség az Active és Executive modellváltozaton

**3. Fekete bőr**

Alapfelszereltség az Executive Leather modellváltozaton

**4. Kéttónusú perforált bőr**

Alapfelszereltség az Invincible modellváltozaton



# MŰSZAKI ADATOK

## KÖRNYEZETI TELJESÍTMÉNY

Dízel

2.4 l D-4D 6 M/T

Dízel

2.4 l D-4D 6 A/T

Dízel

2.8 l D-4D 6 M/T

Dízel

2.8 l D-4D 6 A/T

<b>Üzemanyag-fogyasztás (a megfelelő direktívák alapján)</b>				
Kombinált sebességnél [l/100 km]	8,2–10,5	8,7–10,2	7,9–9,0	8,7–10,1
Kis sebességnél [l/100 km]	9,3–11,0	10,5–11,5	9,6–9,9	11,0–12,0
Közepes sebességnél [l/100 km]	7,9–9,6	8,5–9,4	7,8–8,4	8,8–9,6
Nagy sebességnél [l/100 km]	7,2–9,3	7,5–8,5	6,8–7,8	7,6–8,8
Extra nagy sebességnél [liter/100 km]	8,9–12,6	8,7–11,3	8,2–10,0	8,7–10,9
Javasolt üzemanyag	48 vagy magasabb cetánszámú gázolaj	48 vagy magasabb cetánszámú gázolaj	48 vagy magasabb cetánszámú gázolaj	48 vagy magasabb cetánszámú gázolaj
Üzemanyagtartály térfogata [liter]	80	80	80	80
<b>Széndioxid, CO<sub>2</sub>-kibocsátás (a megfelelő direktívák alapján)</b>				
Kombinált sebességnél [g/km]	227–282	224–267	207–236	227–266
Kis sebességnél [g/km]	259–290	275–301	252–259	293–315
Közepes sebességnél [g/km]	213–252	204–248	204–219	229–253
Nagy sebességnél [g/km]	196–243	196–230	180–205	199–227
Extra nagy sebességnél [g/km]	250–330	229–298	215–264	228–285
<b>Kípufogógázok (az EC 2018/1832AO rendelettel módosított EC 715/2007 direktíva alapján mérve)</b>				
Euro besorolás	EURO 6 AO	EURO 6 AO	EURO 6 AO	EURO 6 AO
Szénmonoxid, CO [mg/km]	42,2–52,4	13,9–18,0	24,7	27–30,9
Nitrogénoxidok, NOx [mg/km]	49,7–62,2	34,3–52,7	46,8	31,4–33,7
Szénhidrogének, THC és nitrogénoxidok, NOx [mg/km]	54,9–66,6	37,8–54,7	49,1	32,9–35,5
Koromrészecskék [mg/km]	0,51–0,96	0,11–0,27	0,83	1,16–1,31
Elhaladási zaj [dB(A)]	72,0	69,0	71,0	71,0

Az üzemanyag-fogyasztásra és CO<sub>2</sub>-kibocsátásra vonatkozó érték ellenőrzött környezetben került mérésre egy jellegzetes sorozatgyártású modell segítségével, az új WLTP EC 2017/1151 európai irányelv követelményeinek, illetve azok előírt módosításainak megfelelően. Az egyedi konfigurációk esetében az üzemanyag-fogyasztás és CO<sub>2</sub>-kibocsátás adatait az opcionális felszereltségi tételek is befolyásolhatják. Az Ön járművének üzemanyag-fogyasztása és CO<sub>2</sub>-kibocsátása eltérhet a mért értékektől. A vezetői viselkedés, valamint egyéb tényezők (mint például az útvonalak, a forgalom, a jármű állapota, az ábronsnyomás, a terhelés, az utasok száma, ...) játszanak szerepet a jármű üzemanyag-fogyasztási és CO<sub>2</sub>-kibocsátási jellemzőinek meghatározásában. Az új WLTP tesztelési eljárásról a <https://www.toyota-europe.com/world-of-toyota/feel/environment/worldwide-harmonized-light> linken talál további információt.

MOTOR	Dízel	Dízel	Dízel	Dízel
	2.4 l D-4D 6 M/T	2.4 l D-4D 6 A/T	2.8 l D-4D 6 M/T	2.8 l D-4D 6 A/T
Motor kódja	2GD-FTV	2GD-FTV	1GD-FTV	1GD-FTV
Hengerek száma	Soros négyhengeres	Soros négyhengeres	Soros négyhengeres	Soros négyhengeres
Szelepvezérlés	DOHC 16 szelep	DOHC 16 szelep	DOHC 16 szelep	DOHC 16 szelep
Üzemanyagellátó rendszer	Közös nyomócsöves közvetlen befecskendezés	Közös nyomócsöves közvetlen befecskendezés	Közvetlen befecskendezés	Közvetlen befecskendezés
Lökettérfogat [cm <sup>3</sup> ]	2393	2393	2755	2755
Furat × löket [mm × mm]	92 × 90	92 × 90	92 × 103,6	92 × 103,6
Sűrítési arány	15,6:1	15,6:1	15,6:1	15,6:1
Legnagyobb teljesítmény [DIN LE]	150	150	204	204
Legnagyobb teljesítmény [kW/ford.]	110/3400	110/3400	150/3200–3400	150/3200–3400
Legnagyobb forgatónyomaték [Nm/ford.]	400/1600–2000	400/1600–2000	500/1600–2800	500/1600–2800

**TELJESÍTMÉNY**

Végsebesség [km/óra]	170	170	175	175
Gyorsulás 0–100 km/óra [másodperc]	13,2	12,8	10,1	10,7

**FELFÜGGESZTÉS**

Elöl	Kettős keresztlengőkar	Kettős keresztlengőkar	Kettős keresztlengőkar	Kettős keresztlengőkar
Hátul	Merevtengely, laprugó	Merevtengely, laprugó	Merevtengely, laprugó	Merevtengely, laprugó

**FÉKEK**

Elöl	Hűtött tárcsafék négydugattyús féknyereggel	Hűtött tárcsafék négydugattyús féknyereggel	Hűtött tárcsafék négydugattyús féknyereggel	Hűtött tárcsafék négydugattyús féknyereggel
Hátul	Dobfék	Dobfék	Dobfék	Dobfék

**TÖMEGEK ÉS VONTATÁS**

Járműszerelvény megengedett össztömeg [kg]	6000/6200	6200/6300	6200/6300	6200/6300
Saját tömeg [kg]	2015–2405	2085–2325	2090–2300	2200–2430
Fékezett vontatható tömeg [kg]	3500	3500	3500	3500
Fékezetlen vontatható tömeg [kg]	750	750	750	750



# MŰSZAKI ADATOK

## KÜLSŐ MÉRETEK

	Duplakabinos	Extrakabinos	Szimplakabinos
Hosszúság [mm]	5325	5325	5325
Szélesség [mm]	1855/1900	1855	1800
Magasság [mm]	1815	1810	1795
Nyomtáv elől [mm]	1495	1535	1535
Nyomtáv hátul [mm]	1550	1550	1510
Túlnyúlás elől [mm]	900	900	1000
Túlnyúlás hátul [mm]	1250	1250	1250
Tengelytávolság [mm]	3085	3085	3085
Hasmagasság [mm]	310	227	289

## UTASTÉR MÉRETEI

	Duplakabinos	Extrakabinos	Szimplakabinos
Hosszúság [mm]	1697	1404	932
Szélesség [mm]	1480	1480	1480
Magasság [mm]	1170	1170	1175

## RAKODÓTÉR MÉRETEI

	Duplakabinos	Extrakabinos	Szimplakabinos
Plató hosszúság [mm]	1525	1810	2315
Plató szélesség [mm]	1645	1645	1645
Plató magasság [mm]	480	480	480

## LEGENDÁS KÉPESSÉGEK



**TEREPKÉPESSÉG**

	Duplakabinos	Extrakabinos	Szimplakabinos
Legkisebb hasmagasság [mm]	293	289	277
Első terepszög [°]	29	29	29
Hátsó terepszög [°]	26	25	26
Kapaszkodási szög [°]	42,1	42,1	42,1
Középső terepszög [°]	23	23	23
Gázlómélység [mm]	700	700	700

**KEREKEK**

	Live	Active	Executive	Invincible
17" fekete színű acél keréktárcsák	● <sup>§</sup>	-	-	-
17" sötétszürke könnyűfém keréktárcsák (6 küllős)	-	●	-	-
17" ezüst színű acél keréktárcsák	● <sup>**</sup>	-	-	-
18" fekete könnyűfém keréktárcsák (5 küllős)	-	-	-	●
18" fekete, csiszolt felületű könnyűfém keréktárcsák (6 küllős)	-	-	●	-
Teljes méretű pótkerék (könnyűfém keréktárcsával)	-	-	●	●
Teljes méretű pótkerék (acél keréktárcsával)	●	●	-	-



1535\*\*/1495 mm

1800\*\*/1855/1900 mm



1250 mm

3085 mm

1000\*\*/900 mm

5325 mm

1795\*\*/1810<sup>§</sup>/1815 mm



1510\*\*/1550 mm

1800\*\*/1855 mm

● = Széria    - = Nem rendelhető    \* Duplakabinos    \*\* Szimplakabinos    § Extrakabinos





# ALACSONY ÜZEMANYAG- FOGYASZTÁS ÉS KÁROSANYAG- KIBOCSÁTÁS

A Toyota túl akar lépni a zéró környezeti hatáson, és még tisztább világot szeretne teremteni. Hogy ez megtörténhessen, a vállalat hat kihívást tűzött ki maga elé, amelyeket 2050-re szeretne teljesíteni. A maga nemében mindegyik kihívás igen nehéz, de a Toyota arra törekszik, hogy általuk pozitív és fenntartható fejlődést alapozzon meg a társadalommal együttműködve.

További információkért látogasson el a Toyota Környezetvédelmi Kihívás 2050 weboldalra: [www.toyota-europe.com/world-oftoyota/feel/environmental-sustainability](http://www.toyota-europe.com/world-oftoyota/feel/environmental-sustainability), vagy keresse fel helyi Toyota márkakereskedőjét.



## 1. KIHÍVÁS

### ÚJ AUTÓ – NULLA CO<sub>2</sub>-KIBOCSÁTÁS

2050-ig 90%-kal csökkentjük az új autóinkból származó CO<sub>2</sub>-kibocsátást a 2010-es színhez képest. Hogy ezt elérjük, erősítjük az alacsony vagy nulla CO<sub>2</sub>-kibocsátású autók fejlesztését, és mindent megteszünk, hogy növeljük az ilyen autók népszerűségét.



## 4. KIHÍVÁS

### A VÍZFELHASZNÁLÁS MINIMALIZÁLÁSA ÉS OPTIMALIZÁLÁSA

A vízfelhasználás csökkentéséhez gyárainkban elkezdtük gyűjteni az esővizet, Ezenkívül víztisztító megoldásokat fejlesztettünk ki, hogy újra felhasználhassuk a már használt vizet, vagy hogy biztonságosan visszaforgathassuk a helyi ellátó hálózatba.



\* A Toyota személygépjárművekre alkalmazott, életciklusra vonatkozó módszertanát megvizsgálta és jóváhagyta a TÜV Rheinland, amelynek tanúsítványa szerint megfelel az ISO14040/14044 szabványnak.



## 2. KIHÍVÁS

### ÉLETCIKLUS – NULLA CO<sub>2</sub>-KIBOCSÁTÁS

Azon dolgozunk, hogy még inkább környezetbarát autókat alkossunk, ezért járműveinket folyamatosan kiértékeljük és finomítjuk, hogy teljes életciklusuk során a lehető legcsekélyebb hatást gyakorolják a környezetre.\*



## 5. KIHÍVÁS

### ÚJRAFELHASZNÁLÁSON ALAPULÓ TÁRSADALOM ÉS RENDSZEREK FELÁLLÍTÁSA

Már 40 éve dolgozunk az újrahaznosítás kihívásain, aminek eredményeképpen minden egyes Toyota Hilux 95 százalékban újrahaznosítható és újrahazsnálható. Ezen felül új és innovatív módszereket ajánlunk az életciklusuk végére ért járművek leadására.



## 3. KIHÍVÁS

### GYÁRTÁS – NULLA CO<sub>2</sub>-KIBOCSÁTÁS

A CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkentéséhez gyárainkban előtérbe helyezük az alternatív erőforrásokat használó technológiák fejlesztését. Elköteleztettek vagyunk abban, hogy hálózatunk még inkább energiatakarékos legyen, ezért használjuk a megújuló energiaforrásokat (nap- és szélenergia), valamint az alacsony széndioxid-kibocsátású energiát, például a hidrogént.



## 6. KIHÍVÁS

### A TERMÉSZETTEL HARMÓNIABAN ÉLŐ JÖVŐBENI TÁRSADALOM FELÁLLÍTÁSA

Hogy megőrizzük és erősítsük a természettel való együttélésünket, folyamatosan szervezünk erdő-újratelepítéseket és faültetéseket, támogatunk zöld városi kezdeményezéseket helyileg és az egész világon is. Célunk egy olyan társadalom megteremtése, ahol az emberek a természettel teljes harmóniában tud élni.



# TELJES NYUGALOM A TOYOTÁVAL





## TOYOTA MINŐSÉGI SZERVIZ

Autójának teljes átvizsgálása kétévente vagy 30000 kilométerenként egyszer esedékes (amelyik hamarabb bekövetkezik), míg évente vagy 15000 kilométerenként (amelyik hamarabb bekövetkezik) egy köztes ellenőrzés szükséges.

## ALACSONY KARBANTARTÁSI KÖLTSÉG

Minden Toyota jármű tervezése és gyártása során ügyeltünk arra, hogy az autó karbantartása minél alacsonyabb költséggel járjon.

## TOYOTA EREDETI ALKATRÉSZEK

A megnyugtató Toyota-minőség érdekében járművébe csak eredeti és megfelelő alkatrészeket építünk be.

## ÁTFOGÓ ARANCIA

Minden új Toyotára 3 éves / 100 000 kilométeres garancia\* vonatkozik, amely normál üzemeltetési feltételek mellett következik be és visszavehető valamely alkatrész gyártási hibájára vagy szerelési hiányosságra.<sup>§</sup>

## TOVÁBBI IZTONSÁG

A Toyota átfogó védelmi rendszere ellenáll a biztosítótársaságok kíméletlen ötperces feltörési vizsgálatának.

## TOYOTA EUROCARE

Hogy Ön nyugodtan vezethessen, 40 országban nyújtunk Toyota Eurocare asszisztencia-szolgáltatást 3 éven át.<sup>§</sup>

## TOYOTA EREDETI TARTOZÉKOK

A Toyota tartozékokat ugyanazzal a gondossággal és figyelemmel tervezzük és gyártjuk, amellyel a Toyota gépkocsikat is készítjük. Minden, az autóval együtt megrendelt eredeti Toyota tartozékra 3 év garanciát kínálunk.<sup>§</sup>

**További információ:** [www.toyota.hu/service-and-accessories/service-and-maintenance/index.json](http://www.toyota.hu/service-and-accessories/service-and-maintenance/index.json)

\* Kérjük, a garancia részletei felől érdeklődjön Toyota márkakereskedőjénél.

<sup>§</sup> A szolgáltatás fedezi a szállítást is a legközelebbi hivatalos Toyota márkaszervizbe. 3 évre / korlátlan futásteljesítményre érvényes garancia a gyártási hibából eredő fényezési hibákra és felületi korrózióra. Minden új Toyota esetében (a haszongépjárművek kivételével) 12 év garancia vonatkozik a karosszéria lemezeinek gyártási hibából vagy anyaghibából eredő átrozdásodására. Bármely fényezett fém karosszériaelemen fellépő fényezési problémák esetén, amennyiben ezek anyaghibára, gyártási hiányosságra vezethetők vissza, a Toyota 3 év garanciát vállal, függetlenül a megtett kilométerek számától (a pick-up platók kivételével, amelyekre 1 éves garancia vonatkozik). Az átrozdásodási garancia a karosszéria 6 éven belüli átrozdásodására (amikor a karosszéria belülről kifelé átlukad) vonatkozik a megtett kilométerek számától függetlenül, amennyiben ez anyaghibára vagy gyártási hiányosságokra vezethető vissza (a platók esetében 3 év garancia érvényes).

<sup>§</sup> Belgiumban 5 év, Portugáliában és Dániában 1 év.

# TOYOTA PROFESSIONAL: A MEGBÍZHATÓ TÁRS

A Toyota jól tudja, hogy egy üzleti vállalkozás soha nem egyszerűen csak egy munka, ezért kínálunk megbízható haszongépjármű választékot. Válassza az új, legendás Hilux-ot, az új, kompakt Proace City-t vagy a Proace-t és cége biztos kezekben lesz. Toyota Professional márkakereskedőink együttműködnek Önnel. Jól képzett szerelőkkel és teljes körű szerviz szolgáltatásokkal a Toyota Professional biztosítja a nyugodt hátteret mindennapjaihoz.

Üdvözljük a Toyota Professional flottaprogramban, mely elkötelezett partnere a sikerének és igyekszik megfelelni az elvárásainak. Gazdag örökségünk és a haszongépjárművek gyártásában hosszú időn keresztül gyűjtött tapasztalatunk a garancia arra, hogy az új HILUX hatékony társa lesz az üzletben.

Hogy megtalálja a megfelelő Toyota haszongépjárművet, márkakereskedéseinkben nagy szakértelemmel bíró munkatársaink olyan személyre szóló szolgáltatással állnak rendelkezésére, amely tökéletes megalégedésére szolgál.

**A TOYOTA PROFESSIONAL AJÁNLATAI:**

- Széles körű megoldások minden üzleti igényre
- Minőség mindennek felett
- Globális hírnév a megbízhatóságban
- Személyre szabott ajánlat és szolgáltatás
- Hosszútávú üzleti kapcsolat
- Elkötelezettség a technológia és a környezetvédelmi innovációk területén



**A Dakar Rally a világ legextrémebb hosszútávú versenye, vagyis tökéletes tesztpálya egy olyan gyár számára, amely egyre jobb autókat akar készíteni. Ezért áll itt rajthoz a Toyota már 40 éve.** Ez a futam a tűréshatárig próbára teszi egy autó minőségét, strapabírását és megbízhatóságát. A terep gyilkos, a tempó pedig hihetetlen. Egy ilyen helyen az a legfontosabb, hogy a pilóta megbízhatson az autójában. 2020-ban a Formula 1 egyik legnagyobb pilótája, a kétszeres világbajnok Fernando Alonso is csatlakozott a Dakar Rally csapatunkhoz. Másik pilótánk Nasser Al-Attiyah, aki 2019-ben megnyerte a Dakar Rallyt, újfent igazolva a legendás Hilux hihetetlen erejét és sebességét.

További információ: [www.toyota.hu/world-of-toyota/toyotagazooracing/tgrdakar](http://www.toyota.hu/world-of-toyota/toyotagazooracing/tgrdakar)

**A DAKAR  
TÖKÉLETES  
TESZTPÁLYA,  
HA EGYRE  
JOBB AUTÓKAT  
AKARUNK  
KÉSZÍTENI**





# MIÉRT INDULUNK A LEGKEMÉNYEBB VERSENYEN?



Toyota  
Professional

# KALANDRA SZÜLETETT IDEÁLIS TÁRS MINDEN TEREPEEN.

[WWW.TOYOTA.HU](http://WWW.TOYOTA.HU)

Legjobb tudomásunk szerint a kiadványban szereplő adatok a nyomdába adás pillanatában megfelelnek a valóságnak. A kiadványban megjelenő információk tájékoztató jellegűek, azok nem értendők eladási ajánlatnak, és nem kötelező érvényűek a Toyota márkakereskedések és szervizek számára. Az autó karosszériájának színe a valóságban kis mértékben eltérhet a kiadvány fotóin látható színektől. A fotókon megjelenő felszereltségek nem minden országban rendelhetők, ezért a pontos felszereltségről érdeklődjön a helyi Toyota márkakereskedésben. A Toyota Central Europe Kft. a prospektusban közölt adatok és részletek előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát fenntartja. 2020. NV Toyota Motor Europe (TME). A kiadvány sem egészében, sem részleteiben nem jeleníthető meg újra a Toyota Motor Europe előzetes írásos engedélye nélkül.

HILUX-2020-HU (11.2020)