

RENAULT 5 E-TECH ELECTRIC

5 év
VAGY 100 000 KM
GARANCIA +
KARBANTARTÁS



A 2025-ös Év Autója díj nyertese!



RENAULT 5 E-TECH ELECTRIC



Felszereltség	Motor	Listaár
evolution	EV40 120 LE	10 990 000
techno	EV40 120 LE	11 990 000
	EV52 150 LE	12 890 000
iconic cinq	EV52 150 LE	13 690 000
Roland Garros	EV52 150 LE	13 990 000

A feltüntetett árak tartalmazzák a regisztrációs adót, az ÁFA-t és magyar forintban értendők.

Akár **3 600 000 Ft** állami támogatással¹

Finanszírozási termékeinkről érdeklődjön kereskedéseinkben²

Beépített **5 év vagy 100 000 km garancia + karbantartás**

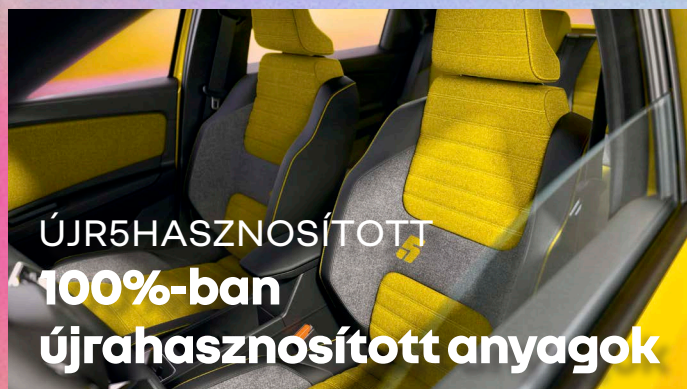
Jelen árlista **2025.07.01-től** visszavonásig vagy a készlet erejéig érvényes.



INTER5KTÍV
**openR link rendszer
beépített Google-
szolgáltatásokkal és akár
Harman Kardon prémium
hangrendszerrel**



ÚJR5TÖLTVE
**akár 410 km hatótávolság
és kétirányú töltés - V2L**



ÚJR5HASZNOSÍTOTT
**100%-ban
újrahasznosított anyagok**



PR5KTIKUS
**akár 326 l az összes
csomagja számára**



KR5ATÍV
**akár 200 féle személyre
szabható kombináció**



**human first
program**
safety by Renault

human first program

26 fejlett vezetéstámogató rendszer

Felszereltség és opciós kínálat

FELSZERELTSÉG ³	evolution	techno	iconic cinq	Roland Garros
CSOMAGOK				
TÉLI EVOLUTION csomag: 6 irányban mechanikusan állítható vezetőülés és 6 irányban mechanikusan állítható utasülés + Fűthető első ülések	100 000	-	-	-
TÉLI TECHNO csomag: 6 irányban mechanikusan állítható vezetőülés elektromos deréktámasszal és 6 irányban mechanikusan állítható utasülés + Fűthető első ülések + Fűthető kormány	-	170 000	-	-
VEZETÉS csomag: Biztonságos kiszállást segítő rendszer + Aktív vezetési asszisztens (ADI) + Sáv váltás asszisztens holtterfigyelő rendszerrel + Hátsó aktív vészfékező rendszer hátsó keresztirányú forgalomfigyelés funkcióval + Intelligens adaptív tempomat + Két különálló utastéri térképolvasó lámpa elöl és hátul (LED) + Első, hátsó és oldalsó parkolóradarak + Félautomata parkolóasszisztens	-	400 000	-	-
BIZTONSÁG csomag: Biztonságos kiszállást segítő rendszer + Aktív vezetési asszisztens (ADI) + Sáv váltás asszisztens holtterfigyelő rendszerrel + Hátsó aktív vészfékező rendszer hátsó keresztirányú forgalomfigyelés funkcióval + Intelligens adaptív tempomat	-	-	300 000	300 000
AKTÍV ÉS PASSZÍV BIZTONSÁG				
ABS blokkolásgátló AFU vészfékasszisztenssel	•	•	•	•
ESC menetstabilizátor	•	•	•	•
Emelkedőn elindulást segítő rendszer (HSA)	•	•	•	•
Keréknyomás ellenőrző rendszer (indirekt)	•	•	•	•
Vezető- és utasoldali frontlégzsák (utasoldalon kikapcsolható)	•	•	•	•
Oldallégzsákok elöl	•	•	•	•
Első és hátsó függőnylégzsákok	•	•	•	•
Magasságban állítható hárompontos biztonsági övek elöl, erőhatárolóval és övfeszítővel	•	•	•	•
Biztonsági öv bekapcsolására figyelmeztető jelzés minden ülésen	•	•	•	•
ISOFIX rögzítési pontok az első utasülésen és a hátsó szélső üléseken	•	•	•	•
Központi ajtózárr	•	•	•	•
Éberségfigyelő asszisztens	•	•	•	•
My Safety gomb (vezetéstámogató rendszerek egyszerű testreszabása)	•	•	•	•
Aktív vészfékező rendszer gyalogos- és kerékpáros érzékelővel, keresztveződés figyelő funkcióval	•	•	•	•
Követési távolságra figyelmeztető rendszer	•	•	•	•
SOS vészhívás funkció	•	•	•	•
Intelligens sebességhatárító táblákat felismerő rendszer sebességtűllépésre figyelmeztetéssel	•	•	•	•
Sávellahagyásra figyelmeztető, sávtartó és vészhelyzeti sávtartó rendszer	•	•	•	•
Tempomat sebességszabályozó és -korlátozó funkcióval	•	-	-	-
Adaptív tempomat sebességszabályozó és -korlátozó funkcióval	-	•	•	•
Intelligens adaptív tempomat	-			
Aktív vezetési asszisztens (ADI)	-			
Sáv váltás asszisztens holtterfigyelő rendszerrel	-	VEZETÉS csomag	BIZTONSÁG csomag	BIZTONSÁG csomag
Hátsó aktív vészfékező rendszer hátsó keresztirányú forgalomfigyelés funkcióval	-			
Biztonságos kiszállást segítő rendszer	-			
KÜLSŐ MEGJELENÉS				
18" acél keréktárcsák DISCO dísz tárcsákkal	•	-	-	-
18" könnyűfém fekete-ezüst kéttónusú TECHNO keréktárcsák	-	•	100 000	-
18" könnyűfém fekete-ezüst kéttónusú CHRONO keréktárcsák	-	100 000	•	-
18" könnyűfém fekete-ezüst kéttónusú ELECTRO keréktárcsák	-	-	-	•
Külső visszapillantó tükör burkolatok fényes fekete színben	•	•	•	•
Színrefűjt ajtókilincsek	•	•	•	•
Pop zöld! ⁵ / Fekete gyémánt	0/200 000	0/200 000	-/0	-/0
Indigó kék ⁴ , Gyöngyházfehér / Pop sárga!	200 000/250 000		-	-
Fekete gyémánt tetővel: Pop zöld! ⁵ / Indigó kék, Gyöngyházfehér, Matt palaszürke ⁶ / Pop sárga!	-	150 000/350 000/400 000	-/200 000/250 000	-/200 000/-
Fekete / Piros / Titánsárga / Ezüst díszítő oszlop a tető szélén ⁷	•/-/-/-	•/0/0/-	-/•/0/-	-/-/-/•
Matt fekete / Fényes fekete lökhárító betétek és küszöbök	•/-	•/-	-/•	-/•
Techno / iconic cinq / RG matriódázás az első ajtókon	-/-/-	•/-/-	-/•/-	-/-/•
Piros / Matt fekete number 5 tető- és ajtómatrica	-	250 000/250 000		-
Ezüst / Arany unlimited 5 tető- és ajtómatrica	-	250 000/250 000		-
Matt fekete tetőmatrica	-	-	-	300 000
BELSŐ MEGJELENÉS				
Sötétszürke tetőkárpit és A-oszlop borítás	•	•	•	•
Szürke és fekete textil kárpitozás, világosszürke varrással	•	-	-	-
100%-ban újrahasznosított vegyes textil kárpitozás, farmerszövet dupla szürke varrással / okker középső textilbetét / fekete újrahasznosított textil oldalpárnák	-	•	-	-
100%-ban újrahasznosított vegyes textil kárpitozás, szürke és sárga betétek sárga varrással / fekete bio forrásból származó textil oldalpárnák	-	-	•	-
100%-ban újrahasznosított vegyes textil kárpitozás, szürke mintázott betétek szürke varrással / kék bio forrásból származó textil oldalpárnák	-	-	-	•

FELSZERELTSÉG³

	evolution	techno	iconic cinq	Roland Garros
LÁTHATÓSÁG ÉS VILÁGÍTÁS				
Full LED első fényszórók + Full LED hátsó lámpák	•	•	•	•
Elektromosan állítható és fűthető külső tükrök, LED irányjelzővel	•	-	-	-
Elektromosan állítható, fűthető és behajtható külső tükrök, LED irányjelzővel	-	•	•	•
Színezett ablaküvegek	•	•	•	•
Sötétített hátsó és hátsó-oldalsó ablakok	-	•	•	•
Eső- és fényérzékelő	•	•	•	•
Elektrokrom belső visszapillantó tükör (az iconic cinq esetében keret nélküli)	-	•	•	•
Automata távolsági fényszóróvezérlés	•	•	•	•
Két különálló utastéri térképolvasó lámpa (Halogén/ LED)	•/-	-/•	-/•	-/•
Hátsó utastéri térképolvasó lámpa (LED)	-	VEZETÉS csomag	•	•
VEZETÉS				
Változó rásegítésű elektromos szervokormány	•	•	•	•
Elektromos parkolófék	•	-	-	-
Automata parkolófék Auto-Hold funkcióval	-	•	•	•
Renault multi-sense® rendszer 4 üzemmóddal (Eco, Sport, Comfort, Perso) és hangulatfénnyel	-	•	•	•
Tolatókamera	-	•	•	•
Tolatóradar	•	•	-	-
Első, hátsó és oldalsó parkolóradarok	-	200 000 /	•	•
Renault Park Assist félautomata parkolóasszisztens	-	VEZETÉS csomag	•	•
Fedélzeti számítógép	•	•	•	•
e-pop előválasztókar	•	•	•	•
Defektjavító készlet	•	•	•	•
Négyévszaksos gumiabroncsok	100 000	100 000	100 000	100 000
KOMFORT				
Automata klímaberendezés	•	•	•	•
Távírányítás központi ajtózárr	•	•	•	•
Automata Renault Kártya üdvözlő funkcióval	•	•	•	•
Magasságban és mélységben állítható kormány	•	•	•	•
Normál habosított / "Soft Touch" kormány	•/-	-/•	-/•	-/•
Elektromos (impulzusos) ablakemelők elől/hátul, becsípődésgátlóval	•/•	•/•	•/•	•/•
4 irányban mechanikusan állítható vezetőülés és 4 irányban mechanikusan állítható utasülés	•	-	-	-
6 irányban mechanikusan állítható vezetőülés és 4 irányban mechanikusan állítható utasülés	-	•	-	-
6 irányban mechanikusan állítható vezetőülés és 6 irányban mechanikusan állítható utasülés	TÉLI EVOLUTION csomag	-	-	-
6 irányban mechanikusan állítható vezetőülés elektromos deréktámasszal és 6 irányban mechanikusan állítható utasülés	-		•	•
Fűthető első ülések	TÉLI EVOLUTION csomag	TÉLI TECHNO csomag	•	•
Fűthető kormány	-		•	•
Középkonzoli könyöktámasz és tárolórekesz	-	•	•	•
1 db 12 V-os és 2 db USB-C csatlakozó elől	•	•	•	•
40/60 arányban ledönthető hátsó üléstámla	•	•	•	•
KOMMUNIKÁCIÓ, MULTIMÉDIA, NAVIGÁCIÓ				
7"-os színes digitális műszeregység	•	-	-	-
10,3"-os színes digitális műszeregység	-	•	•	•
Indukciós telefontöltő	-	•	•	•
10,1" openR link multimédia rendszer navigáció nélkül, Arkamys® hangrendszer - 4 hangszóróval	•	-	-	-
10,1" openR link multimédia rendszer navigációval és beépített Google-szolgáltatásokkal, Arkamys® hangrendszer - 6 hangszóróval	-	•	•	•
10,1" openR link multimédia rendszer navigációval és beépített Google-szolgáltatásokkal, Harman Kardon hangrendszer - 9 hangszóróval	-	300 000	300 000	300 000
Teljes Európa térkép ⁸	-	•	•	•
E-TECH				
Töltési kapacitás 11 kW AC + 80kW DC		EV 40 120 LE motorizáció esetén		
Töltési kapacitás 11 kW AC + 100kW DC		EV 52 150 LE motorizáció esetén		
Mode3 6,5 méteres Type2 töltőkábel (Otthon kiépített töltőhöz, vagy a nyilvános oszlopokhoz) - 11 kW	•	•	•	•
Mode2 16A flexicharger háztartási vésztöltő kábel (standard hálózati dugaljhoz csatlakoztatható)	150 000	150 000	150 000	150 000
Adapter a kétirányú töltéshez (V2L - Vehicle To Load, autótól a fogyasztóig)	170 000	170 000	170 000	170 000
Hőszivattyú	•	•	•	•
Töltöttségjelző a motorháztetőn	-	•	•	•

• széria - nem érhető el

³ Az árlista az újonnan rendelhető verziókra vonatkozik. A készleten lévő új autók felszereltségéről érdeklődjön márkakereskedéseinkben.

A megjelenített árak magyar forintban értendők.

⁴ Az evolution felszereltség esetében nem érhető el az Indigó kék fényezés.

⁵ Az iconic cinq és Roland Garros felszereltség esetében nem érhető el a Pop zöld! fényezés.

⁶ A Matt Palaszürke fényezés kizárólag a Roland Garros verzión érhető el.

⁷ A Piros és Titánsárga díszítő csík a tető szélén kizárólag a Fekete gyémánt tetővel érhető el.

⁸ A térkép által lefedett országokról, illetve területekről érdeklődjön a márkakereskedésben!

SZÍNEK



Pop zöld!



Indigó kék



Pop sárga!



Gyöngyházfehér



Fekete gyémánt



Fekete díszítő csík a tető szélén



Piros díszítő csík a tető szélén

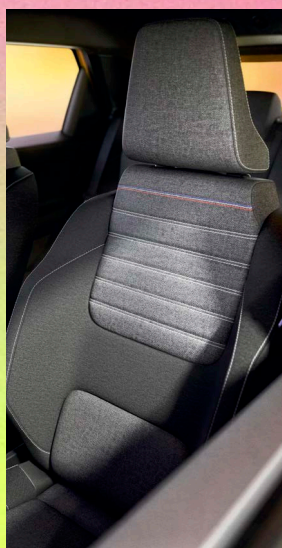


Titánsárga díszítő csík a tető szélén

KÁRPITOK

FELNIK

evolution
(szériafelszereltség)



Szürke és fekete textil kárpitozás, világosszürke varrással

techno
(szériafelszereltség)



100%-ban újrahasznosított vegyes textil kárpitozás, farmerszövet és okker betétek, szürke varrással

iconic cinq
(szériafelszereltség)



100%-ban újrahasznosított vegyes textil kárpitozás, szürke és sárga betétek, sárga varrással

evolution
(szériafelszereltség)



18" acél keréktárcsák DISCO dísz tárcsákkal

techno
(szériafelszereltség)



18" könnyűfém fekete-ezüst kéttónusú TECHNO keréktárcsák

iconic cinq
(szériafelszereltség)



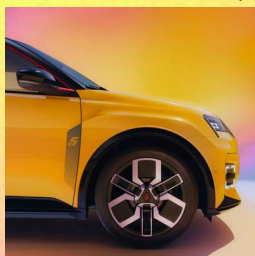
18" könnyűfém fekete-ezüst kéttónusú CHRONO keréktárcsák

MATRICA CSOMAGOK

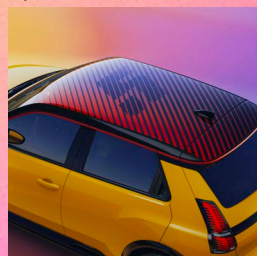
techno matrica
(szériafelszereltség)



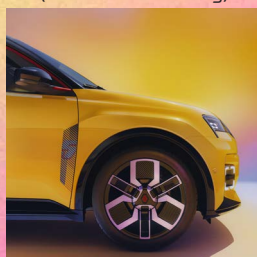
Matt fekete number 5 tető- és ajtómatrica
(opció)



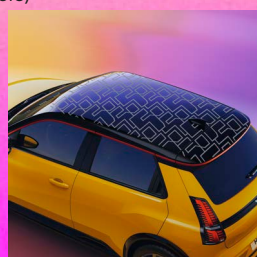
Piros number 5 tető- és ajtómatrica
(opció)



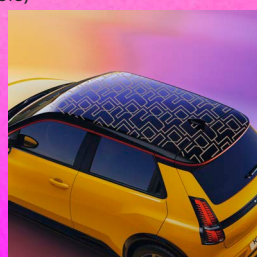
iconic cinq matrica
(szériafelszereltség)



Ezüst unlimited 5 tető- és ajtómatrica
(opció)



Arany unlimited 5 tető- és ajtómatrica
(opció)



Renault 5 E-Tech electric

ROLAND - GARROS



Matt fekete tetőmatrica



ELECTRO keréktárcsa



Egyedi Roland Garros felirat a műszerfalon



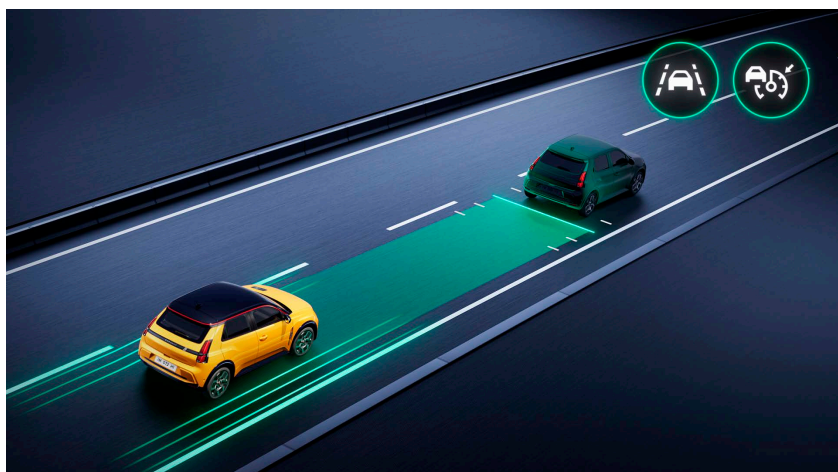
Egyedi mintázatú kárpitozás





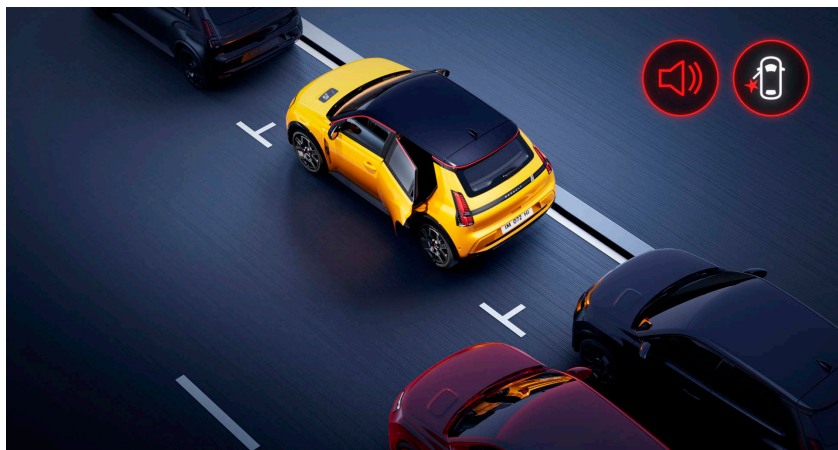
hátsó aktív vészfékező rendszer

Tolatáskor érzékeli a lehetséges akadályokat, és veszély esetén automatikusan lefékezi a járművet. A parkolási manőverek még sohasem voltak ennyire biztonságosak.



aktív vezetési asszisztens (AD1)

A sávkövető rendszer képes az **R5-öt** a sáv közepén tartani, az adaptív tempomat pedig a sebességet igazítja a forgalom ritmusához egészen megállásig, majd újraindulásig, így növelve az Ön nyugalmát autópályán utazáskor vagy sűrű forgalomban.



biztonságos kiszállást segítő rendszer

Ez a rendszer ideális a városban, ahol segít megelőzni egy közeledő járművel (kerékpár, autó, teherautó) való ütközést ajtónyitáskor.

OTTHONI TÖLTÉSI LEHETŐSÉGEK⁹

Otthoni Töltőkábelek

Megnevezés	Megjegyzés		Ügyfélár
Mode 2 otthoni töltőkábel E/F	Hossz: 6,5 m	Otthoni aljzat: E/F (230 V-os konnektor)	117 990 Ft
	Gépkocsi-csatlakozás: Type 2	Maximális áramerősség: 10 A (egyfázisú)	
Mode 2 otthoni töltőkábel E/F	Hossz: 6,5 m	Otthoni aljzat: E/F (230 V-os konnektor)	273 190 Ft
	Gépkocsi-csatlakozás: Type 2	Maximális áramerősség: 10A vagy 16A (egyfázisú)	

Wallboxok

Megnevezés	Megjegyzés		Ügyfélár
Vestel EVC04 E11 WS	Maximális töltési teljesítmény: 11 kW	Áramerősség: 3 x 16A maximum	257 790 Ft
	Gépkocsi-csatlakozás: Type 2		

⁹ A feltüntetett árak az RN Hungary Kft. ajánlott árai, a tartozékok és tartozék csomagok beszerelési munkadíjáról érdeklődjön a Renault márkakereskedésekben!

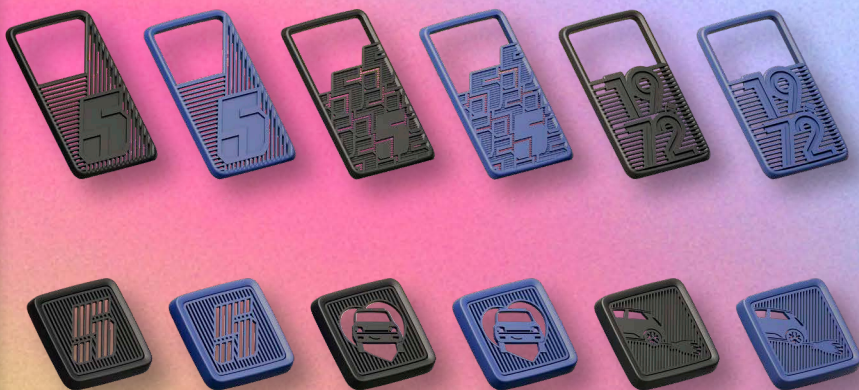
G+ GARANCIAKITERJESZTÉS ÉS EASY SERVICE KARBANTARTÁS¹⁰

	EV40/ EV52
G+ 5 év/100 000 km	széria
G+ 5 év/150 000 km 200 000 km	275 000 405 000
G+ 6 év/100 000 km 150 000 km 200 000 km	245 000 335 000 495 000
G+ 7 év/100 000 km 150 000 km 200 000 km	325 000 415 000 585 000
EASY SERVICE karbantartás 5 év/100 000 km	széria
EASY SERVICE karbantartás 6 év/100 000 km	475 000
EASY SERVICE karbantartás 7 év/100 000 km	605 000

¹⁰Az EASY SERVICE karbantartási szerződések magukban foglalják a G+ garanciakiterjesztést is, valamint további futásteljesítményre vonatkozó termékek is elérhetők. A tájékoztatás nem teljes körű, és nem minősül ajánlattételnek. A G+ és EASY SERVICE szolgáltatások részletes feltételeiről érdeklődjön a Renault márkakereskedésekben! A szolgáltatások elérhetősége és terjedelme országonként eltérhet, és bármikor módosítható.

EREDETI TARTOZÉKOK¹¹

TARTOZÉK ÁRLISTA LETÖLTÉSE

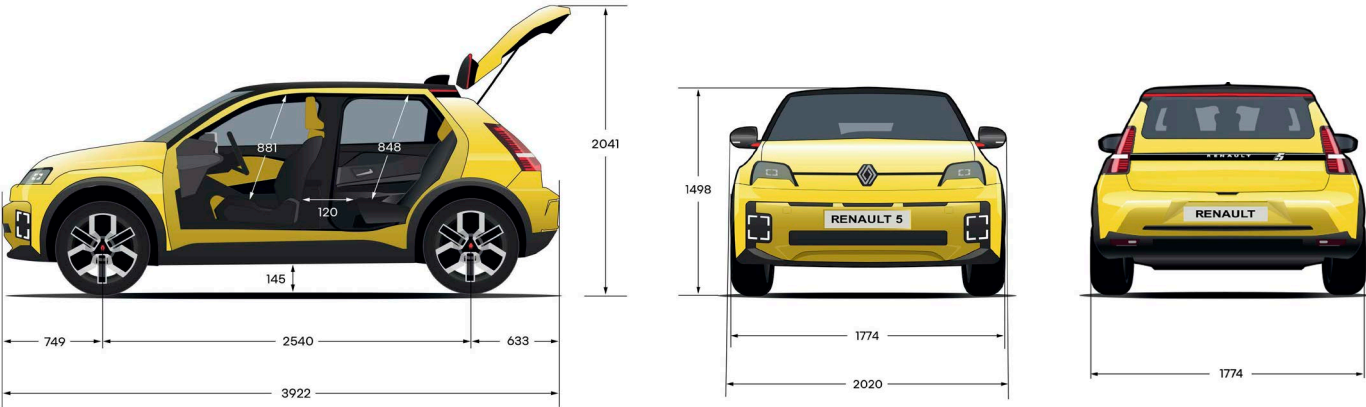


¹¹ A feltüntetett árak az RN Hungary Kft. ajánlott árai, a tartozékok és tartozékok csomagok beszerelési munkadíjáról érdeklődjön a Renault márkakereskedésekben!

MŰSZAKI ADATOK		
MOTOR	EV40	EV52
Elektromos motor típusa	Ritkaföldfémektől mentes, tekercselt forgórészes szinkronmotor	
Erőátvitel típusa	elsőkerek-meghajtás	
Legnagyobb teljesítmény (kW/LE)	90 /120	110 /150
Legnagyobb nyomaték (Nm)	225	245
Mérési ciklus	WLTP	
AKKUMULÁTOR		
Technológia	lítium-ion	
Teljes kapacitás (kWh)	42	54
Használható kapacitás (kWh)	40	52
Feszültség (V)	400	400
Súly (kg)	237	297
Modulok száma	4	4
Akkumulátor garanciája	8 év /160 000 km	
TÖLTÉSI IDŐ (0 - 100%)		
Fedélzeti töltő típusa	AC11+DC80	AC11+DC100
2,3 kW-os háztartási aljzat (egyfázisú, 10A)	16 óra 45 perc	28 óra 27 perc
3,7 kW-os „Green Up” aljzat / Wallbox (egyfázisú, 16A)	10 óra 25 perc	14 óra 51 perc
7,4 kW-os Wallbox (egyfázisú, 32A)	6 óra 05 perc	7 óra 47 perc
11 kW-os nyilvános töltőpont (háromfázisú, 16A)	3 óra 59 perc	4 óra 51 perc
22 kW-os nyilvános töltőpont (háromfázisú, 32A)	3 óra 59 perc	4 óra 51 perc
Max. DC töltési teljesítmény mellett (DC villámtöltő)	57 perc	55 perc
FOGYASZTÁS (WLTP ÉRTÉKEK)*		
Vegyes fogyasztás (kWh/100 km)	14,5	14,9
Zajszint (dB)	65	65
HATÓTÁVOLSÁG (WLTP ÉRTÉKEK)*		
Homologizált hatótávolság vegyes használat esetén (km)	312	410
MENETTELJESÍTMÉNY		
Gyorsulás 0–100 km/h (másodpercben)	9	8
Legnagyobb sebesség (km/h)	150	150
KORMÁNYZÁS		
Járdák közötti fordulókör átmérő (m)	10,3	
FÉKEK		
Elöl: hűtött tárcsafék – átmérő (mm)/vastagság (mm)	296 / 26	
Hátul: dobfék / tárcsafék – átmérő (” / mm)	280 / 9,6	
GUMIABRONCSOK		
18" keréktárcsa esetén	195/55 R18	
MÉRETEK ÉS TÖMEG		
Csomagtér térfogata a csomagtérpadló alatti tárolórecesszel (VDA mérés dm³ / liter)	277 / 326	
Csomagtér térfogata lehajtott hátsó ülésekkel (VDA mérés dm³ / liter)	959 / 1106	
Tárolórekesz csomagtérpadló alatt (VDA mérés dm³ / liter)	27 / 41	
Menetkész tömeg opciók nélkül (kg)**	1 372 - 1 412	1 449 - 1 469
Megengedett maximális össztömeg (kg)	1 865	1 920
Járműszerelvény megengedett maximális össztömege (kg)	2 365	2 420
Fékezett utánfutó max. megengedett össztömege (kg)	500	500
Fékezetlen utánfutó max. megengedett össztömege (kg)	500	500
Tető maximális terhelhetősége (kg)	0	0

* Az üzemanyag-fogyasztásra és CO₂-kibocsátásra vonatkozó adatok meghatározása a Bizottság (EU) 2017/1151 rendeletében előírt WLTP vizsgálati eljárással történt. Bővebb információkért keresse fel a www.renault.hu/wltp oldalt. Az új személygépkocsi fajlagos üzemanyag-fogyasztási, CO₂-kibocsátási és zajszint adatai megtalálhatóak az [üzemanyag-gazdaságossági ismertetőben](#), amely ingyenesen hozzáférhető minden eladási helyen és a fogyasztóvédelmi hatóságnál. Az általános fogyasztás eltérhet ezen értékektől a vezetési stílus, a gépkocsi terhelése, az időjárási viszonyok továbbá az útvonalválasztás függvényében.

** Az adatok a felszereltség függvényében változhatnak. Az adatok a sofőr tömegét (75 kg) is tartalmazzák.



RENAULT 5 E-TECH ELECTRIC



RENAULT



ÁRAJÁNLATKÉRÉS

BROSÚRA LETÖLTÉSE

JELENTKEZÉS TESZTVEZETÉSRE

¹ A feltüntetett kedvezmény az „Elektromos jármű beszerzés támogatása vállalkozásoknak” tárgyú „RRF-10.10.1-24” kódszámú sikeres pályázat alapján maximálisan elnyerhető 3 600 000 Ft támogatást jelent, melynek kifizetése utólagosan történik. A támogatás lebonyolításáért a Miniszterelnökség Gazdaságfejlesztési Programok Végrehajtásáért Felelős Helyettes Államtitkársága felel, a támogató által meghatározott feltételekkel. A Renault a pályázat eredményéért nem vállal felelősséget.

² A Mobilize finanszírozást az Euroleasing Zrt. nyújtja, a márkakereskedések a Finanszírozó pénzügyi szolgáltatásának közvetítőjeként járnak el.

³ A garancia 5 év vagy 100 000 km, a megadott időtartam és futásteljesítmény közül a korábbi elértéig. A garancia részletes feltételeit a RENAULT Általános Jótállási Feltételek és a G+ Általános Szerződési Feltételek tartalmazzák. A szerződéses jótállás a fogyasztónak a jogszabályból eredő jogait nem érinti. A meghajtó akkumulátorra 8 év vagy 160 000 km garancia vonatkozik, a korábbi elértéig. Garantáljuk, hogy a töltési kapacitás mindig 70% fölött marad. Az Easy Service szolgáltatások részletes feltételeiről érdeklődjön a Renault márkakereskedésekben!

A feltüntetett árak tartalmazzák a regisztrációs adót, az ÁFA-t és magyar forintban értendők. A kiadványban szereplő képek illusztrációk. A gépjárművek elérhetősége, a műszaki adatok és megoldások, valamint a felszereltségek országoként eltérhetnek. A gépjárművek felszereltségét, az árakat és egyéb feltételeket bármikor egyoldalúan módosíthatjuk. A feltüntetett adatok tájékoztató jellegűek és nem minősülnek ajánlattételnek. A pontos, teljes és részletes tájékoztatás érdekében keresse fel az Önhöz legközelebbi Renault Márkakereskedést! Az RN Hungary Kft. a nyomdai hibákból, az adatok pontatlanságából és a módosításokból eredő tévedésekért való felelősségét kizárja.