

**HONDA**

**e:HEV**

Teljes értékű hibridek, Honda-módra



# Üdvözllet a Honda hibrid forradalomnak!

Miként sok egyéb területen, a hibridek fejlesztésében is élen jár a Honda. Márkánk 1999-ben első autógyártóként kínált hibrid személyautót Európában, s modelljeink azóta is roppant népszerűek – milliószámra kelnek el szerte a világon. A folyamatos újítás eredményeként ultramodern műszaki megoldások jellemzik járműveinket. Erről árulkodik az e:HEV néven bemutatott, teljes értékű hibrid hajtáslánc is, ami szinte már az összes Honda modellhez elérhető.

Előnyei egyszerűen megfogalmazhatóak: közvetlen, kifinomult és valódi élethelyzetekben is roppant takarékos, illetve környezetbarát.

## A Honda hibridek főbb előnyei:



Teljes értékű hibrid hajtáslánc



Alacsony károsanyag-kibocsátás



Tisztán elektromos  
üzemre is képes



Azonnali gázreakciók



Öntöltő, zárt rendszer



Csendes működés



Hatékony és takarékos



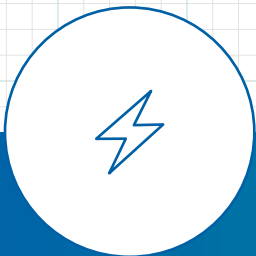
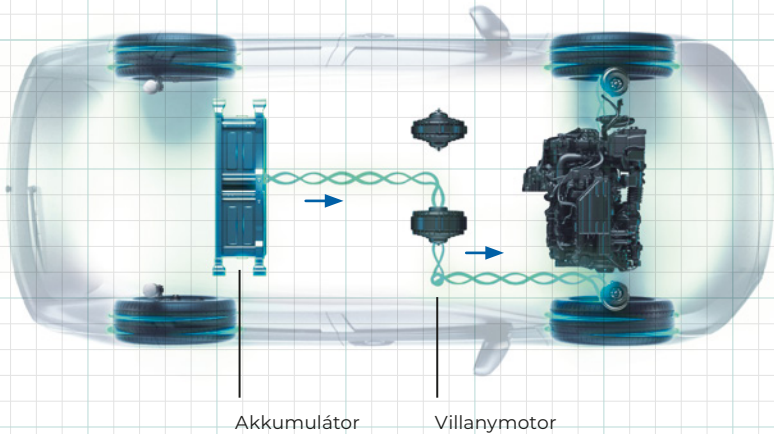
Észrevétlen üzemmódváltás

EV

# O1

## Elektromos üzemmód

Elektromos üzemmódban (Electric Drive) szinte teljes csendben haladhat a jármű, ilyenkor ugyanis kizárólag a lítium-ion akkumulátorcsomagról táplált, kimagasló menetteljesítményt garantáló villanymotor hajtja a kerekeket. Erre a lágy hibridek nem képesek. Az elektromos üzemmódot általában kis sebességnél, rövid távokon, városi környezetben aktiválja a vezérlőelektronika, lenyűgözően dinamikus gyorsulásokkal kápráztatva el a vezetőt.



### **Elektromos üzemmód:**

Csendes és rugalmas működés, villámgyors gázreakció, valamint zéró káros kipufogógáz kibocsátás – az elektromos üzemmód tökéletes választás városban.

# Miben különbözik a Honda hibrid hajtáslánca a hagyományos lágy hibridektől?

A Honda által fejlesztett e:HEV automatikusan kiválasztja a forgalmi és útviszonyokhoz leginkább passzoló menetüzemmódot. Szemben a hagyományos lágy (mild) hibridekkel, rövid távokon kizárólag elektromos üzemben is haladhat az autó.

## Szükséges hálózatról tölteni az akkumulátort?

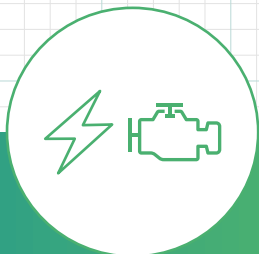
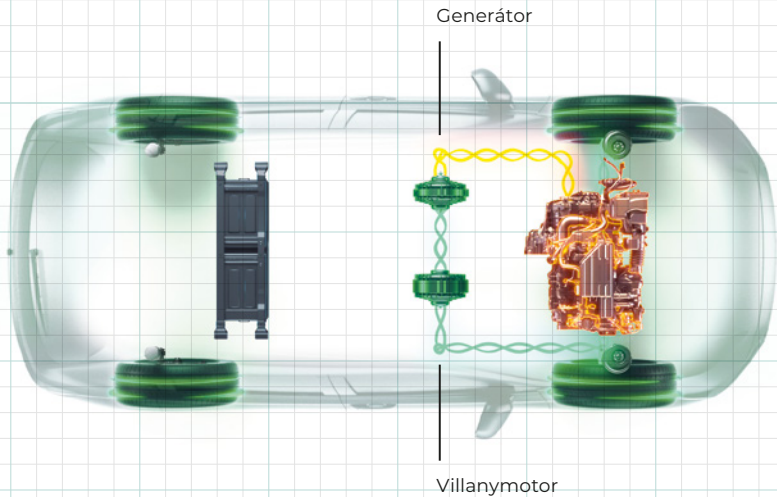


Egy szóban: NEM! Nincs vezeték, nincs töltő, nincs vesződség. Az akkumulátorokat – Hibrid üzemmódban – feltölti a belső égésű motor, sőt a fékezésnél visszanyerhető energiát is eltárolja a rendszer. Ez azt jelenti, hogy a Honda hibrid teljesen öntöltő.

# 02

## Hibrid üzemmód

Hibrid üzemmódban (Hybrid Drive) a belső égésű motorhoz társított generátor feltölti a lítium-ion akkumulátort. Az eltárolt energiát Elektromos üzemmódban, valamint nagy motorerőt igénylő helyzetekben hasznosítja a rendszer. Utóbbi a gyakorlatban annyit tesz, hogy a villanymotor bekapcsolódik a kerekek hajtásába, és sokkal rugalmasabbá, dinamikusabbá teszi az autót. Elmés megoldás, nemdebar?



### **Hibrid üzemmód:**

Két világ legjáva: lenyűgöző erő és nagy hatótávolság.

## Miért válasszak Honda hibridet?

A Honda által fejlesztett e:HEV rendszerben két világ találkozik. A Honda hibridek teljes értékű hibridek, amelyekben belső égésű és villanymotor dolgozik együtt, harmóniában az optimális teljesítményért. Szemben a lágy hibridekkel, elektromos üzemmódban a Honda hibridje képes kizárólag árammal, a benzines motor bekapcsolása nélkül haladni.

## Hogyan indítom el hibrid Hondámat?

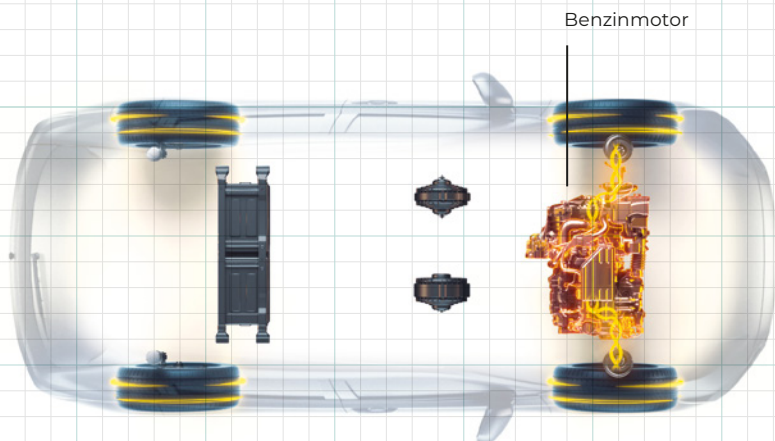


Nyomja meg az indítógombot (START gomb), válasszon fokozatot (például "D" az előrehaladáshoz vagy "R" a tolatáshoz) és lépjen a gázpedálra!

# 03

## Benzines üzemmód

A Honda hibridek különleges jellemzője, hogy nagy sebességnél, illetve távolságnál a generátor és villanymotor lekapcsolódik a hajtásláncról, és a belső égésű erőforrás „egyedül” hajtja a kerekeket. A fejlett e:HEV rendszer mindig az aktuális helyzetnek megfelelően, a lehető leghatékonyabb működésre törekedve választ menetüzemmódot, nagy tempónál, hosszú szakaszokon pedig ez a legideálisabb.



### **Benzines üzemmód:**

Nagy távolságok gyors, kifinomult és zavartalan leküzdését teszi lehetővé, így Ön még inkább élvezheti az utazást.

## Honnan tudom, hogy éppen melyik üzemmódban használok az autót?

Az üzemmódhoz kapcsolódó információ az információs kijelzőn látható. Az e:HEV rendszer az aktuális körülményektől függően automatikusan választ és vált a három menetüzemmód között, az optimális teljesítmény és hatékonyság érdekében.

## Milyen garancia vonatkozik a Honda hibrid autókra?

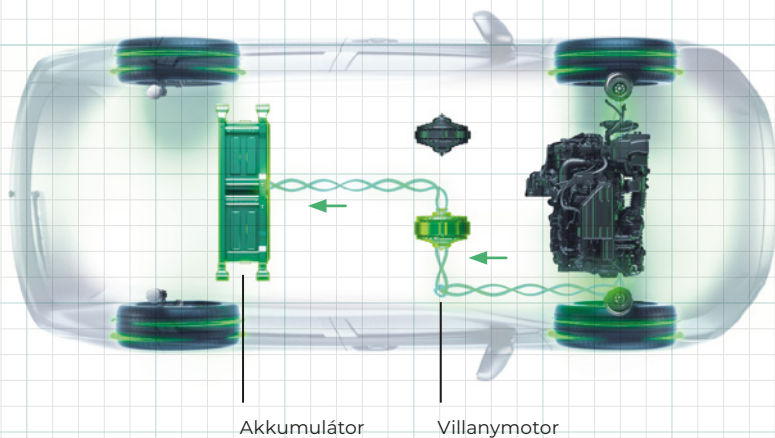


5 évig vagy 100 000 km futásteljesítményig (amelyik előbb bekövetkezik) garanciát adunk a hajtásláncre.

# 04

## Regeneratív fék

A regeneratív, azaz energia-visszanyerő fékrendszer – a villanymotor segítségével – elektromos árammá alakítja a mozgási energiát, tehát lassításnál tölti a lítium-ion akkumulátort.



### **Regeneratív fék:**

Miként neve is elárulja, fékezés közben tölti az akkumulátort. Elvégre miért pazarolnánk el az energiát, ha újra fel is használhatjuk...

## Hogyan működik az energia-visszanyerő fékrendszer?

Egyszerű, de nagyszerű: a villanymotor segítségével elektromos árammá alakítja a mozgási energiát a lassítások során, ezáltal tölti a lítium-ion akkumulátorcsomagot. Ez azt jelenti, hogy minden egyes fékezésnél megspórolhatja a hagyományos autóknál veszendőbe menő energiát.

## Mik a Honda hibridek főbb előnyei?



A Honda hibridek öntöltőek, azaz nem szükséges külső áramforrásra kapcsolni e:HEV rendszerű autóinkat. Emellett a rendkívül alacsony üzemanyag-fogyasztás és károsanyag-kibocsátás, valamint a kiváló menetteljesítményeket garantáló, nagy nyomaték is mellettük szól.



# Egy új irány

A Hondánál mindig az eredeti megoldások jelentik a siker kulcsát. Az egyedi, pozitív gondolkodásmód tett minket a hibrid technika úttörőivé, és ez a szellemiség ösztökélt bennünket arra, hogy ismét előre lépjünk, és a még alacsonyabb üzemanyag-fogyasztás, illetve károsanyag-kibocsátás érdekében teljes modellválasztékunkat elektrifikáljuk.

**Itt az új nemzedék! Vigyük együtt előre a világot!**

Honda e:TECHNOLOGY



# HONDA



BLUE SKIES FOR  
OUR CHILDREN

HONDA  
PREMIUM  
QUALITY  
8  
ÉV

Fedezze fel a Honda e:HEV élményt a **[honda.hu](https://www.honda.hu)** weboldalon!

Ez a prospektus azért született, hogy ismertesse az e:HEV hibrid rendszer működését. Mivel a rendszer mindig az aktuális viszonyokhoz igazodik, leírásunk csupán tájékoztató jellegű, további információért, kérjük, vegye a kapcsolatot Honda márkakereskedőjével vagy böngéssze át a használati útmutatót!

Impresszum | Kiadja: Honda Motor Europe Limited Magyarországi Fióktelepe  
Nyomda: Gerin Druck GmbH | A nyomda székhelye: 2120 Wolkersdorf, Ausztria

**Honda Motor Europe Limited Magyarországi** Fióktelepe

[www.honda.hu](https://www.honda.hu)

Kiadás dátuma: 2022. október