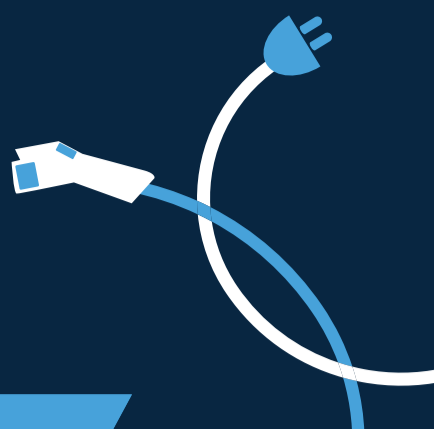


WELK ELEKTRISCH VOERTUIG PAST BIJ U?



Er bestaat veel informatie over elektrische voertuigen. En het is niet zo makkelijk om een voertuig te kiezen dat bij uw levensstijl past. Daarom hebben we alle feiten verzameld die u nodig heeft om u te helpen bij het kiezen van de juiste auto.

Tegen 2022 is Ford van plan om 16 volledig elektrische voertuigen op de markt te brengen als onderdeel van een wereldwijd assortiment van 40 deels of volledig elektrische aangedreven voertuigen. Ons gloednieuwe volledig elektrisch aangedreven voertuig wordt gelanceerd in 2020 met een beoogd rijbereik van 480 km.



WAT IS HET VERSCHIL?

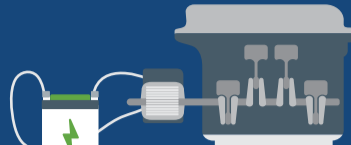
Er zijn verschillende types elektrische auto's voor verschillende gebruiksscenario's, zoals korte lokale ritten of een lang dagelijks woon-werktraject. Als u eenmaal begrijpt wat ze verschillend maakt, is het makkelijker om te zien welk voertuig het beste bij uw levensstijl past.



MILD HYBRID (MHEV)

Een kleine elektrische motor die helpt om de efficiëntie te verbeteren.

Mild Hybrid-voertuigen hebben twee energiebronnen die samenwerken: een conventionele motor en een elektrische motor aangedreven door een batterij. De elektrische motor drijft de auto niet aan, maar biedt ondersteuning en verlaagt het brandstofverbruik.



HYBRID (HEV)

Een naadloze mix van conventionele en elektrische energie.

Hybrid-voertuigen hebben twee energiebronnen. Ze kunnen automatisch schakelen tussen de gewone rijmodus en de zuiver elektrische modus (voor korte afstanden), of beide samen gebruiken om optimaal vermogen te leveren.



PLUG-IN HYBRID (PHEV)

Inpluggen. Opladen. Verbeterde efficiëntie.

Plug-in Hybrids hebben twee energiebronnen net als een hybride, maar met een grotere hoogspanningsbatterij, waardoor u grotere afstanden kunt afleggen in volledig elektrische modus.



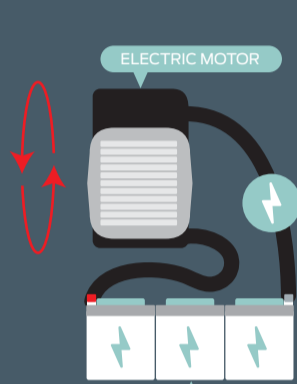
ALL-ELECTRIC (BEV)

100% Elektrisch. Gewoon opladen en vertrekken.

All-Electric-auto's worden alleen door elektriciteit aangedreven. Dat betekent dat ze opgeladen moeten worden voordat u kunt rijden.



OPLADEN VAN DE BATTERIJ



REGENERATIEF REMMEN

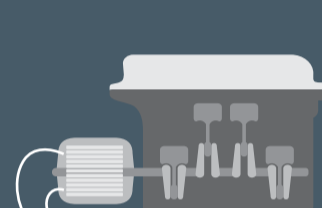
Alle vier types elektrische voertuigen maken gebruik van regeneratief remmen om de batterij op te laden. Tijdens het remmen blijft de motor draaien, ook al probeert de auto te vertragen. Regeneratief remmen vangt deze anders verloren energie op om elektriciteit te produceren, waardoor de batterij wordt opgeladen.

MILD HYBRID EN HYBRID

U hoeft uw voertuig niet in te pluggen om het op te laden. Hybrid-voertuigen kunnen de batterij op twee manieren opladen:

- 1 Regeneratief remmen
- 2 Conventionele motor

De conventionele motor drijft de generator aan die de mechanische energie omzet in elektrische energie om de batterij op te laden.



PLUG-IN HYBRID

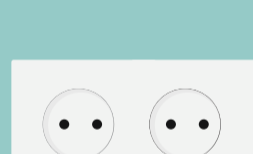
De grotere batterij in Plug-in Hybrids kan via het stopcontact opgeladen worden. Zodra de batterij leeg is, gedraagt het voertuig zich als een gewone hybride met een motor die draait wanneer dat nodig is.

ALL-ELECTRIC

All-Electric-voertuigen worden alleen door elektriciteit aangedreven en beschikken niet over een benzinemotor. Ze moeten worden ingepluggd om de batterij op te laden.



PLUG-IN-LAADOPTIES



Wandcontactdoos van 230 V

Plug-in Hybrids en All-Electric-voertuigen kunnen worden opgeladen via een stopcontact van 230 V. Dit duurt langer dan bij gebruik van een Wallbox.

Wallbox.

Voor sneller opladen thuis kunt u een Wallbox installeren, om uw voertuig 's nachts helemaal op te laden.



Openbare oplaadpunten

Aan een openbaar oplaadpunt, beschikbaar in veel steden en op tal van werkplekken, wordt uw voertuig veel sneller opgeladen dan bij u thuis. Zo kunt u tot 80% opladen in slechts 30 minuten. De prijs en laadcapaciteit kunnen variëren.

Krachtige laadstations van IONITY

Ford Motor Company, BMW Group, Daimler AG en Volkswagen Group met Audi en Porsche bouwen samen aan een netwerk van krachtige laders in heel Europa.

400 laadstations zullen in staat zijn om sneller op te laden, tot wel 350 kW. Deze stations zullen compatibel zijn met zowel de huidige als de toekomstige elektrische voertuigen.



ELEKTRISCH BEREIK



SHORT RANGE



MID RANGE

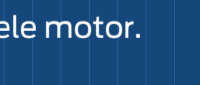


LONG RANGE



MILD HYBRID

Mild Hybrid-voertuigen kunnen niet alleen worden aangedreven door de elektrische batterij en motor, ze maken gebruik van een conventionele motor.



HYBRID

Een Hybrid kan korte afstanden rijden op elektrische energie alleen.



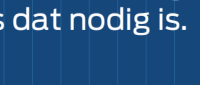
PLUG-IN HYBRID

Wanneer Plug-in Hybrids volledig opgeladen zijn, kunnen ze op elektrische stroom werken voor ritten van ongeveer 50 km. Wanneer de batterij leeg is, zal het voertuig zich gedragen als een conventionele motor gebruiken als dat nodig is.



ALL-ELECTRIC

Het bereik van een volledig opgeladen All-Electric-voertuig varieert van 160 km bij oudere modellen tot ongeveer 500 km bij nieuwere modellen.



Go Further