

VILKA ELFORDON ÄR RÄTT FÖR DIG?



Det finns gott om information om elfordon där ute. Men att försöka välja ett fordon som passar din livsstil är inte alltid lätt. Därför har vi sammanställt alla fakta du behöver för att hjälpa dig välja den bil som är rätt för dig.

Ford planerar att lansera 16 helelektriska fordon inom en global portfölj med 40 elektriska fordon till 2022. Våra helt nya helelektriska arbetsfordon kommer under 2020 och kommer att ha en beräknad räckvidd på 480 km.



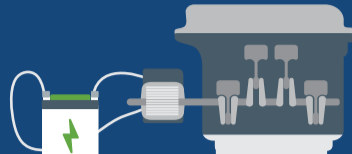
VAD ÄR SKILLNADEN?

Det finns olika typer av elbilar för olika användningsområden, som korta utfärder i närområdet eller långa, dagliga pendlingsresor. När du vet vad det är som gör den annorlunda är det enklare att se vilket fordon som skulle passa din livsstil bäst.



MILDHYBRID (MHEV)

En liten elmotor som förbättrar effektiviteten. Mildhybrider har två kraftkällor som arbetar tillsammans – en konventionell motor och en batteridrivna elmotor. Elmotorn driver inte bilen. Den hjälper bara till.



HYBRID (HEV)

En elegant blandning av form och funktion. Hybridfordon har två kraftkällor. De kan automatiskt växla mellan det konventionella läget, det rena elläget (för kortare sträckor) eller använda båda lägena för att driva fordonet efter behov.



LADDHYBRID (PHEV)

Koppla in. Ladda. Förbättra effektiviteten. Laddhybrider har båda kraftkällorna, som en hybrid, men med ett större högspänningsbatteri, vilket gör att du kan köra längre sträckor på enbart elkraft.

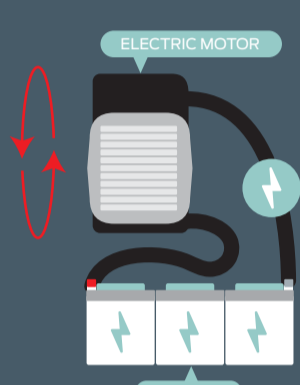


HELELEKTRISKA FORDON (BEV)

100 % elektrisk. Bara att ladda och köra. Helelektriska bilar drivs av elektricitet och ingenting annat. Det betyder att de måste laddas innan du kan köra.



LADDA BATTERIET



REGENERATIV INBROMSNING

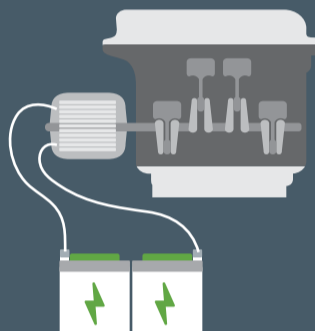
Alla fyra elbilstyper använder regenerativ inbromsning för att ladda batteriet. När du bromsar snurrar motorn fortfarande fastän bilen försöker sakta ner. Regenerativ inbromsning fångar in den energi som annars normalt går förlorad för att ladda batteriet med den.

MILDHYBRID OCH HYBRID

Det finns ingen anledning att koppla in ditt fordon för laddning. Hybridbilar kan återuppladda batteriet på två sätt:

- 1 Regenerativ inbromsning
- 2 Konventionell motor

Den konventionella motorn ger kraft till generatoren som omvandlar mekanisk energi till elektrisk energi som laddar batteriet.



LADDHYBRID

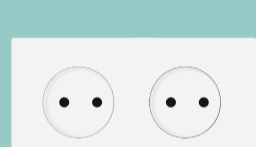
Det större batteriet i laddhybrider kan kopplas in för att laddas. När batteriet är tomt kommer bilen att köra som en konventionell hybrid där motorn kan användas vid behov.

HELELEKTRISKA FORDON

Helelektriska fordon drivs enbart på elektricitet och har ingen bensinmotor. De måste kopplas till ett eluttag för att batteriet ska laddas upp.



KOPPLA IN LADDNINGSLTERNATIV



230 volts vägguttag

Laddhybrider och helelektriska fordon kan laddas med ett 230-voltsuttag. Det tar längre tid än vid användning av en laddbox.

Laddbox.

Om du vill ladda snabbare hemma kan du installera en laddbox som kan ladda fordonet över natten.



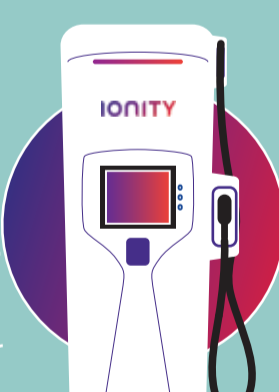
Offentliga laddningsstationer

Offentliga laddningsstationer finns i många städer och på många arbetsplatser. De kan ladda ditt fordon mycket snabbare än du kan hemma. De kan ladda batteriet upp till 80 % på bara 30 minuter. Priset och laddningskapaciteten varierar.

IONITY snabba sladdningsstationer

Ford Motor Company, BMW Group, Daimler AG och Volkswagen Group med Audi och Porsche bygger nu ett högeffektsnätverk med laddningsstationer över hela Europa.

400 laddningsstationer kommer att kunna leverera snabbare laddning på upp till 350 kW. Dessa laddningsstationer kommer att vara kompatibla med såväl nuvarande som framtida elfordon.



ELBILSSORTIMENT



SHORT RANGE



MID RANGE



LONG RANGE



MILDHYBRID

Mildhybrider kan inte köras med enbart elbatteri och motor, de använder en konventionell motor.



HYBRID

En hybrid kan köra korta sträckor på enbart elkraft.



LADDHYBRID

När laddhybrider är fulladdade kan de köras ca 50 km på enbart elkraft. När batteriet är tomt kommer bilen att köras som en hybrid, där den konventionella motorn kan användas vid behov.



HELELEKTRISKA FORDON

Räckvidden för fullt laddade helelektriska fordon varierar från 160 km för äldre modeller till cirka 500 km för nyare modeller.



Go Further