

TIEN KEER TASTBAAR: HET DUURZAAMHEIDSCONCEPT VAN DE BMW iX.

1. Kobalt en lithium komen uit mijnen in Australië en Marokko waar BMW Group toeziet op de milieu- en arbeidsomstandigheden.
2. In de laatste generatie BMW batterijen, zoals in de iX, is de hoeveelheid kobalt gereduceerd tot minder dan 10% ten opzichte van vorige generaties accu's.
3. Productie van de BMW iX in Dingolfing en van de batterijcellen zijn op basis van duurzame energie. De productie van het aluminium is op basis van zonne-energie.
4. Verantwoord gebruik van materialen: in verhouding veel gerecycled aluminium, bijna geen chroom, FSC-gecertificeerd hout, leer gekleurd met extract van olijfbladeren (in het leer op het dashboard zijn olijvenblaadjes gestanst om dit te visualiseren).
5. De vloerbedekking en matten in de BMW iX zijn vervaardigd uit een synthetisch garen 'Econyl', gemaakt van gerecycled nylon afvalmateriaal. Grondstoffen zijn visnetten uit zee, versleten vloerbedekking en plastic afvalmateriaal. Het productieproces van dit materiaal beperkt de CO2 emissie met zo'n 80% ten opzichte van de conventionele productie van op olie gebaseerd nylon.
6. In elke BMW iX is 60 kilo gerecycled plastic (20% van de totale hoeveelheid plastic in de auto) verwerkt: in de structuur achter de deurpanelen, de bekleding van het schutbord, delen van de bumper en de omlijsting van de grille.
7. De stof Twist, onderdeel van de Loft Stone Grey interieuruitrusting, is gemaakt van natuurlijke houtvezel.
8. De elektromotoren van de BMW iX zijn synchroonmotoren: er komen geen permanente magneten aan te pas om de rotor in gang te zetten, want dat gebeurt door toevoer van elektrische energie. Er zijn dus geen zeldzame aardmetalen nodig.
9. Aanzienlijke toename in efficiëntie en actieradius dankzij intelligent lichtgewicht design en geoptimaliseerde aerodynamica. Aluminium spaceframeconstructie met Carbon Cage en extreem lage Cw waarde van 0,25 verminderen het verbruik. Bijzonder feit: de BMW iX is zelfs gestroomlijnder dan een BMW i8!
10. Minimalisatie carbon footprint door de gehele levenscyclus: voordat je instapt heb je al 17% CO bespaard! Het officieel erkende certificaat voor de BMW iX xDrive40 toont bijvoorbeeld aan dat deze over een afstand van 200.000 km zo'n 45% minder bijdraagt aan de opwarming van de aarde dan een Sports Activity Vehicle met vergelijkbare dieselmotor