

Brussels Motor Show 2019 :

Outlander PHEV, Europa's best verkochte plug-in hybrid - zuinig en fiscaal zeer aantrekkelijk

Eclipse Cross modeljaar 2019 - een dieselmotorisatie erbij

Bornem, le 7 décembre 2018 – Op het komende Autosalon van Brussel stelt Mitsubishi Motors de vernieuwde Outlander PHEV voor die die najaar op de markt kwam met een volledig vernieuwde aandrijflijn.

Daarnaast krijgt de Eclipse Cross een aantal modeljaarwijzigingen en een dieselmotorisatie zal de line-up vervolledigen.

1. Outlander PHEV : Elektrisch & More

1.1 Algemeen

Outlander PHEV Tijdlijn:

- Oktober 2009: Concept-PX MiEV op Tokyo Motor Show
- November 2011: Concept-PX MiEV II op Tokyo Motor Show
- September 2012: Werelddebuut Paris Motor Show
- Januari 2013: Japanse marktintroductie
- Oktober 2013: Europese marktintroductie
- November 2013: "RJC Technology of the Year 2014" - Automotive Researchers' and Journalists' Conference of Japan (RJC). Innovation Award - Car of the Year Japan 2013-2014
- September 2015: Grondige update & facelift op Frankfurt Motor Show
- Oktober 2015: Deelname Baja Portalegre 500-race (Portugal)
- December 2017: Noord-Amerikaanse marktintroductie
- Januari 2018: 100.000ste Outlander PHEV verkocht in Europa
- Maart 2018: 150.000ste Outlander PHEV verkocht wereldwijd
- Maart 2018: Nieuwe (MY19) Outlander PHEV op Geneva Motor Show

Outlander PHEV in de markt:

- Bestverkochte plug-in hybride van Europa (over alle segmenten heen) in 2015, 2016 en 2017**
- Bestverkochte plug-in hybride SUV ter wereld in 2017**
- Wereldwijde verkoopcijfers (MMC FY data):

	2012 ^{*1}		2013	2014	2015	2016	2017	TOTAAL
TOTAAL	4.302		19.662	35.180	42.353	23.836	28.296	153.629
Japan	4.302		8.968	8.627	11.833	3.616	5.105	42.451
Europa			10.624	25.354	29.551	19.825	20.459	105.813
N.-Am. ^{*2}							1.874	1.874
Australië ^{*3}			69	1.144	802	199	692	2.906
Andere ^{*4}			1	55	167	196	166	585

*1...Verkoopstart januari 2013. 2...VS, Canada. 3...Australië, Nieuw-Zeeland. 4...Taiwan, Hong Kong, Zuid-Amerika

**JATO Dynamics

- Top Vijf Outlander PHEV-markten in de EU (MME FY data – gecumuleerde verkoopcijfers):

	2013	2014	2015	2016	2017	TOTAAL
Verenigd Koninkrijk	12	10.037	11.015	7.569	7.694	36.327
Nederland	9.393	7.441	7.026	1.440	189	25.489
Noorwegen	442	1.403	3.717	4.695	3.939	14.196
Zweden	344	2.471	3.001	2.245	2.423	10.484
Duitsland	4	1.430	2.032	1.777	1.784	7.111

- Marktrangschikking (Plaatselijke inschrijvingscijfers- CY17 Top Vijf Outlander PHEV-markten in de EU):

Outlander PHEV	Verenigd Koninkrijk	Noorwegen	Zweden	Duitsland	Spanje
CY17 volume	7.500	4.067	2.451	2.234	719
CY17 plaatselijke PHEV-rangschikking	# 1	# 1	# 2	# 3	# 1

MY19 updates:

- Nieuwe "PHEV 2.0"-Aandrijflijn:
 - Nieuwe 2.4 Atkinsoncyclus-benzinemotor
 - Generatorvermogen 10% hoger
 - Vermogen elektromotor achter 10% hoger: 70 kW (95 pk)
 - Opslagcapaciteit aandrijfbatterij 15% hoger: 13.8kWh
 - Vermogen aandrijfbatterij 10% hoger
 - Verbeterde PHEV-sturing
- Nieuw Chassis:
 - Verbeterd "Super-All Wheel Control" (S-AWC) afgeleid van Lancer Evolution, met twee nieuwe rijmodi: "SPORT" en "SNOW"
 - Grotere koetswerkstijfheid dankzij structurele laspunten
 - Herijkte ophanging
 - Meer directe stuuroverbrenging
 - 17 -duim grote geventileerde schijfremmen voor (enkel met 18-duimvelg)
- Nieuw Design:
 - Nieuw radiatorrooster, voorbumper, lichtblokken,...
 - Nieuwe achterspoiler, langere achterbumper,...
 - Nieuwe, meerspaaks 18-duimvelgen
 - Nieuw ontworpen voorstoelen
 - Nieuwe, hoogkwalitatieve leren bekleding (beschikbaar op nieuw topuitrustingsniveau)
 - Nieuw accenten
- Nieuwe kenmerken:
 - Verbeterde NVH (demping van lawaai en trillingen)
 - Herwerkte knoppen (met onder meer kanteltoets voor rijmodi)
 - Nieuw instrumentenbord
 - Ventilatioorosters achterin
 - 1.500W (230 V)-stekker op meer markten verkrijgbaar
 - Enz.,...

"EV + SUV": kernstrategie van MMC

Maar voor Mitsubishi Motors Corporation (MMC) is elektromobiliteit al lang een strategische keuze: onze R&D begon er al in oktober 1966 mee.

Parallel zagen we het voorbije jaar zo goed als alle autobouwers op de trein springen van de SUV's, waarvan het voorspelbaar was dat ze vandaag populair zouden zijn. Maar Mitsubishi zit al lang op die trein: we zijn al een serieuze 4WD-speler sinds 1936 met de PX33 4WD torpedo, die heeft geleid tot meer lifestylegerichte (maar nog steeds erg capabele) terreinvoertuigen, zoals de eerste generatie Pajero/Montero/Shogun in 1982. De Nieuwe (MY19) Outlander PHEV brengt beide markttrends bij elkaar en is de jongste in een lange rij van elektrische auto's en vierwielaangedreven SUV's van Mitsubishi.

Marktleider

De Outlander PHEV beleefde zijn werelddebuut op 2012 Paris Motor Show en kwam eerst op een aantal specifieke Europese markten uit (Nederland, Scandinavië,...) in oktober 2013.

Als pionier van een volledig nieuw genre wist hij al snel zijn plek te veroveren en bracht hij een nieuwe dimensie naar het Europese SUV-segment. In november 2015 haalde hij de kaap van de 50.000 verkochte exemplaren en in januari 2018 die van de 150.000. Voortbouwend op dit succes werd hij ook de bestverkochte plug-in hybride auto (over alle merken en segmenten heen) van Europa in 2015, 2016 en 2017*, een succes dat wordt gevoed door de constante evoluties van het model.

Ondanks te toenemende druk van een groeiend aantal rivalen blijft de Outlander PHEV het goed doen. Hij behield zijn eerste plaats in het Verenigd Koninkrijk, Noorwegen en Spanje in FY2017* en deed het ook goed in markten met sterke concurrentie van plaatselijke spelers, zoals Zweden of Duitsland.

*Bron: JATO Dynamics

Voor de periode van januari tot december 2017 droeg de Outlander PHEV bij tot een aandeel van 13 procent voor elektrische en plug-in hybride verkopen en van 77 procent voor SUV's in de Mitsubishi modelmix.

Wereldwijde groei

Temidden van een verhit debat in Europa over de toekomst van diesel en meer in het algemeen de plaats van de auto in de maatschappij heeft de mijlpaal van de 100.000ste Europese Outlander PHEV de ambities van Mitsubishi Motors enkel nog versterkt om nieuwe, grensverleggende modellen aan te bieden aan wie de verandering wil omarmen voor de rest volgt.

Maar hoewel Europa het grootste deel van het volume van het model heeft opgeslorpt, reikt het Outlander PHEV-verhaal veel verder dan enkel deze regio...Om het bereik van MMC's "EV + SUV"-productstrategie te verbreden, is de Outlander PHEV op de markt gebracht in Noord-Amerika (Canada en de Verenigde Staten) in december 2017.

In aansluiting op heersende markttrends wil Mitsubishi opkomende markten helpen in hun steeds sterker streven naar individuele mobiliteit en tegelijk de ecologische impact van een dergelijke ontwikkeling beperken – kijk maar naar pilootprojecten in landen zoals Indonesië, Vietnam of Costa Rica.

De troef van de Alliantie

De Outlander PHEV is niet enkel het jongste hoofdstuk van een driedubbel Mitsubishi-epos dat begon in 1936 (4WD) en dat verderging in 1966 (EV R&D) en 1982 (eerste generatie Pajero SUV). Hij vertegenwoordigt ook een van de sterkste troeven die MMC bijdraagt aan de Alliantie Renault-Nissan-Mitsubishi, naast zijn sterke aanwezigheid in de ASEAN-markt, zijn gerenommeerde 4WD-technologie en zijn expertise met pick-ups.

Sinds Mitsubishi Motors op 20 oktober 2016 toetrad tot de Alliantie, die al de grootste constructeur van elektrische auto's ter wereld was, heeft het die versterkt met de PHEV. Met Mitsubishi Motors erbij is de Alliantie vandaag de onbetwiste leider in elektrische én plug-in hybride technologie.

De komende jaren wil het bedrijf nieuwe elektrische auto's introduceren dankzij de kracht van de Alliantie Renault-Nissan-Mitsubishi.

Omgekeerd kan de Alliantie gebruik maken van de technologische voorsprong en expertise van Mitsubishi Motors op het gebied van plug-in hybride (PHEV) aandrijflijnen.

1.2 Technologie: Intrinsiek elektrisch

Sinds de Mitsubishi-groep meer dan een eeuw geleden zijn eerste auto ooit bouwde (Model-A in augustus 2017) heeft zijn automotive business steeds gekozen voor een ambitieuze en vaak disruptieve aanpak door nieuwe voertuiggenres te ontwikkelen en te pionieren met vooruitstrevende technologie.

Deze avontuurlijke en progressieve houding werd doorgezet nadat Mitsubishi Motors Corporation in 1970 officieel werd opgericht en wordt het mooist verpersoonlijkt door het techno-vlaggenschip van het bedrijf: de Outlander PHEV:

- 's Werelds eerste plug-in hybride elektrische SUV met twee motoren aangeboden door een massaconstructeur toen hij in 2012 werd aangekondigd
- Nog steeds het enige plug-in hybride model op basis van een elektrische architectuur (in plaats van de algemeen verspreide geëlektrificeerde auto's met verbrandingsmotor die je elders ziet).

Sinds de early adopters in 2013 heeft de Outlander PHEV zijn publiek gevonden in Europa door tegemoet te komen aan de vereisten van een toenemend aantal (meer) mainstream klanten in vergelijking met meer gevestigde rivalen.

De kern van de voordelen van dit product – en van het positieve onthaal op de markt – zit hem in zijn unieke architectuur.

Unieke weg

In tegenstelling tot de weg die zowat de hele industrie heeft gekozen, besliste Mitsubishi Motors om weg te blijven van de gewone elektrificatie van modellen met een verbrandingsmotor door zijn eigen plug-in hybride voertuigen te ontwikkelen.

In de plaats daarvan kozen de ingenieurs van MMC op basis van hun 50 jaar lange ervaring in elektromobiele R&D voor de omgekeerde weg, namelijk die van een elektrische auto die hoofdzakelijk wordt aangedreven door twee elektromotoren (een vooraan en een achteraan) die worden bijgestaan door een grote benzinemotor en een krachtige generator die allebei automatisch kunnen inspringen wanneer de rijomstandigheden en/of de laadstatus dat vereisen.

Door gebruik te maken van de inherente eenvoud van elektrische voertuigen (geen versnellingsbak, volledige by-wire bediening,...) en met de steun van een zeer gesofisticeerde, intern ontwikkelde PHEV-sturing brengt deze vernieuwende architectuur grote voordelen met zich mee, zowel qua packaging (weinig compromissen in vergelijking met de versie met verbrandingsmotor), gewichtsbesparing (tot 275 kilo lichter dan de concurrentie) als efficiëntie.

De keuze voor deze opmerkelijke elektrische weg leidt tot een aantal interessante ontwikkelingen:

- Het concept van 'maximumvermogen' is slechts een term, aangezien de benzinemotor, de voorste en achterste elektromotor en de generator nooit tegelijk op maximale snelheid werken. Een dergelijke configuratie/combinatie komt nooit voor in reële rijomstandigheden aangezien het PHEV-systeem altijd zoekt naar de meest geschikte combinatie van aandrijflijn en rijmodi, met de nadruk op de elektrische mogelijkheden – rijden & laden – en een lage uitstoot.
- Hoewel de EV-modus de standaardmodus is bij het vertrekken, wordt het aangekondigde elektrische rijbereik nooit in één trek opgereden (of anders gezegd: 45 kilometer elektrisch en dan niets meer). In de plaats daarvan wisselt het PHEV-systeem constant tussen rijden en laden, zeker wanneer in SAVE-modus wordt gereden.
- Het PHEV-systeem van Mitsubishi Motors is zo diepgaand elektrisch dat de programmering van de sturing het mogelijk maakt om 89 dagen lang zuiver elektrisch te rijden (het rijbereik van 45 kilometer volstaat voor de dagelijkse verplaatsingen van de meeste Europeanen). Op de 90^{ste} dag zal een waarschuwingslichtje op het instrumentenbord gaan branden en wordt de benzinemotor automatisch gestart door de PHEV-sturing om het brandstofinjectionssysteem te beschermen.
- Het PHEV-systeem werkt volautomatisch, probleemloos en volledig betrouwbaar. De bestuurder kan enkel:
 - o De EV-modus kiezen waar/wanneer nodig
 - o De SAVE-modus activeren – de beste oplossing om de laadstatus van de batterij te vrijwaren en toch een dosis elektrisch rijden toe te voegen om het brandstofverbruik en de uitstoot te beperken terwijl bovendien de laadstatus wordt aangevuld.
 - o De CHARGE-knop indrukken om het laden te forceren wanneer geen laadpunt beschikbaar is. Deze mogelijkheid wordt cruciaal voor nieuwe regels in sommige steden die in sommige zones enkel uitstootvrije voertuigen zullen toelaten. De Outlander PHEV-bestuurder kan in hybride modus door de voorstad rijden en dan op de zuiver elektrische stand overschakelen bij het inrijden van de stad.
 - o Met de hendels achter het stuur de hoeveelheid motorrem en energierecuperatie te bepalen – en dat allemaal zonder het vreemde

gevoel in het rempedaal dat wel vaker opduikt in de meeste auto's met een regeneratief remsysteem.

- Er bestaan verschillende laadmogelijkheden – en ze zijn allemaal standaard:
 - o Gewoon laden: 4.0 uur - wisselstroom 230V 16A
 - o Snelladen (CHAdeMo-standaard – 25 minuten voor laden tot 80%*)
 - o CHARGE-modus
 - o Regeneratief remmen (5 steeds sterkere trappen)
 - o Automatisch "flash charging" door in SAVE-modus te rijden

*Slechts 80%, zodat met de overige 20% nog energie van het regeneratief remmen kan worden opgeslagen

Drie rijmodi

Ter herinnering: de Outlander PHEV biedt drie rijmodi, die allemaal automatisch worden geactiveerd door de PHEV-sturing en die allemaal permanente elektrische vierwielaandrijving bieden:

- o « Pure EV Mode » (tot 135 km/u – waar wettelijk toegelaten)
 - Auto wordt aangedreven door voorste en achterste elektromotor
 - Energie komt van de Batterij

- o « Series Hybrid Mode »
 - Auto wordt nog steeds aangedreven door voorste en achterste elektromotor
 - Motor wordt gestart om de Generator aan te drijven en zo de Batterij rijdend op te laden
 - Deze modus wordt automatisch geactiveerd – gedurende maximum 3-10 minuten – bij plots optrekken of bergop rijden. Maar ook wanneer de batterij te leeg raakt.
 - Systeem schakelt zo vaak/zo snel mogelijk terug over op Pure EV Mode
 - De benzinemotor wordt ook op tijd en stond automatisch geactiveerd om de katalysator in optimale gezondheid te houden, maar ook na 89 dagen zuiver elektrisch rijden om het brandstofinjectionssysteem te beschermen.

- o « Parallel Hybrid Mode »

- De benzinemotor drijft de voorwielen aan (via de in de vooras ingebouwde Multi-Mode)
- Voorste elektromotor ondersteunt de benzinemotor + achterste elektromotor blijft de achterwielen aandrijven
- Modus wordt automatisch ingeschakeld bij hoge snelheden (waar wettelijk toegelaten)
- Systeem probeert zo vroeg/vaak mogelijk terug over te schakelen op Series Hybrid Mode (of Pure EV Mode onder 135 km/u)
- Benzinemotor wordt ook ingeschakeld om te herladen via de Generator dankzij het koppeloverschot

Meer dan enkel rijden

De elektrisch gebaseerde architectuur van de Outlander PHEV brengt een paar grote extra voordelen met zich mee met betrekking tot het energiebeheer:

- De auto heeft twee 1.500W sterke elektrische stekkers (een achter de middenconsole voor de achterpassagiers en een in de koffer) waar elk type 230 V-apparaat op kan worden aangesloten wanneer er geen stroomnetwerk beschikbaar is.
- De energievoorraad van de auto kan een doorsnee gezinswoning maximum 10 dagen van stroom voorzien op voorwaarde dat de batterij volledig opgeladen was en de tank volledig gevuld. Die opmerkelijke troef werd (spijtig genoeg) aangetoond door mensen die als gevolg van een natuurramp in Japan zonder huis op straat gestrand waren.
- Een van de aantrekkingspunten van MMC's PHEV-technologie is dat bestuurders zo gelijkstroom aan hun huis, hun buurt en het stroomnetwerk kunnen leveren. Dat opent de deur naar een nieuw tijdperk met een meer efficiënt energiebeheer.

De Outlander PHEV is de facto uniek in zijn segment en is al smart grid-compatibel. Mitsubishi Motors verwacht de komende jaren een geleidelijke introductie van "Vehicle-to-Home"-systemen (V2H) en is nu al betrokken bij demonstratieprogramma's in verschillende landen.

"PHEV 2.0"-aandrijflijn

Hoewel de basis-lay-out behouden bleef, onderging de hele PHEV-aandrijflijn een grondige "2.0"-ontwikkeling om tegemoet te komen aan de wensen van de klanten – en sommige daarvan zijn vrij radicaal:

- **Nieuwe 2.4 Atkinsoncyclus-benzinemotor:**

- De Atkinsoncyclus met hoge expansieverhouding wordt zelden toegepast in de auto-industrie – en dan nog hoofdzakelijk in hybride of plug-in hybride voertuigen – en maakt een hoger thermisch rendement mogelijk dan met traditionele verbrandingsmotoren die volgens de Ottocyclus werken
- In 1882 bedacht James Atkinson een mechanische constructie die de efficiëntie van een motor verbetert onder lage belasting, de situatie die het vaakst voorkomt bij dagelijks gebruik. Zijn principe bestaat erin de compressieslag korter te maken dan de arbeidslag. Daardoor is minder energie nodig voor de compressie terwijl aan het eind van de arbeidslag een groter deel van de beschikbare energie is benut.
- Door de cilinderinhoud te vergroten van 2,0 naar 2,4 liter in de Nieuwe (MY19) Outlander PHEV kan de motor meer in een werkingsgebied worden gehouden waar hij onder lage belasting functioneert en waar dus de Atkinsoncyclus kan worden toegepast via het MIVEC, waardoor de motorprestaties de facto toenemen.
- In combinatie met de grotere cilinderinhoud van de 2.4-benzinemotor van MY19 is het eindresultaat meer koppel (vooral bij lage toerentallen), minder NVH, betere acceleraties (vooral bij lage en middelhoge snelheden) en een lager verbruik en CO₂-uitstoot onder alle omstandigheden

(EU-specificaties)	MY18 Outlander PHEV	Nieuwe (MY19) Outlander PHEV
---------------------------	----------------------------	-------------------------------------

Vermogen benzinemotor (kW/pk)	89 / 121 bij 4.500 o/m	99 / 135 bij 4.500 o/m
Koppel	190 bij 4.500 o/m	211 bij 4.500 o/m

benzinemotor (Nm)		
------------------------------	--	--

- **Lagere NVH:**

- Parallel met de introductie van de nieuwe, meer soepele 2.4-Atkinsonmotor zijn inspanningen geleverd om het motorgeluid te verminderen (dubbellagige katalysatoringang, nieuw ontwerp voor luchtfilter, extra massaplaat op uitlaatdemper,...)

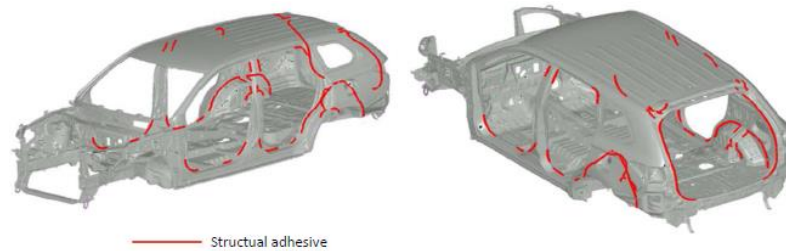
- **Betere prestaties van elektrische componenten en nieuwe functies:**

- Generator: 10% hoger vermogen
- Achterste elektromotor: vermogen opgevoerd tot 70 kW (95 pk)
- Aandrijfbatterij: 10% hoger vermogen + opslagcapaciteit (nieuwe cellen) vergroot tot 13.8kWh
- Nieuw Battery Management System - Beheert de staat van de aandrijfbatterij (laadtoestand, huidige batterijcapaciteit,...) en geeft het resultaat door aan de PHEV-sturing.
- Batterijverwarming - om de batterij operationeel te houden als de auto aan een laadpunt is aangesloten, zelfs wanneer de omgevingstemperatuur zeer laag is. Werkt ook tijdens het rijden.
- Balancering van de celspanning - voor wanneer de batterij ontleedt via V2H ("Vehicle to Home") langs de snellaadpoort.
- Airco, accessoires en dergelijke meer worden tijdens het laden rechtstreeks via het laadpunt aangedreven
- Logisch herschreven PHEV-sturing
- Hogere topsnelheid in EV mode, van 125 naar 135 km/u (waar wettelijk toegelaten)
- Rijbereik in EV mode: 45 km (WLTP)
- Hertekende, meer intuïtieve tellers (motorvermogen in kW, regenerereervermogen,...)

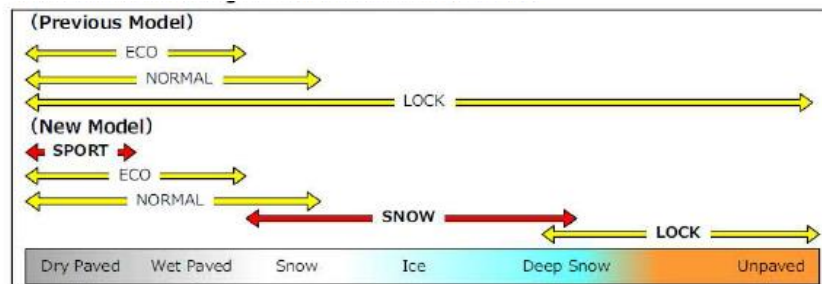
Dynamisch scherper

Om zijn missie van "Kwalitatieve All-Rounder" nog beter te vervullen heeft MMC Engineering verdere verbeteringen aangebracht aan het Outlander PHEV-chassis voor MY19:

- **Structureel verlijmd lassen** – om de koetswerkstijfheid en dus de dynamiek (stabiel stuurgedrag,...) te verbeteren:



- **Super-All Wheel Control-verbetering** – twee extra rijmodi: SPORT en SNOW:



- o Het Super-All Wheel Control (S-AWC)-systeem, dat is afgeleid van de Lancer Evolution en op punt is gesteld in het WRC, presteert nog beter voor nog meer 4WD-veelzijdigheid:
 - Nieuwe SPORT-modus: meer grip bij lage en middelhoge snelheden
 - Nieuwe SNOW-modus: vlotter vertrekken vanuit stilstand en beter rijgedrag in bochten op gladde ondergrond

- **Onderstelafstelling:**

- o Besturing – om de reactiesnelheid en het stuurgevoel te verbeteren:
 - Meer directe overbrenging en navenant herijkte sturing van de elektrische bekrachtiging
- o Schokdempers – om te passen bij de nieuwe stuurreacties & om het rijcomfort te verbeteren terwijl toch de algemene scherptheit behouden blijft:
 - Optimalisering van de dempingskracht van de schokdempers en de voorste veerpoten en achterveren

- Grotere diameter voor de achterste schokdempers zodat bij lage snelheid de gewenste dempingskracht kan worden geboden
- Logica van de trekkrachtcontrole – om de prestaties bij bergop rijden te verbeteren door voldoende koppel op de achteras te gebruiken zonder de stabiliteit te compromitteren
- Remmen – om de fadingweerstand te verbeteren met nieuwe geventileerde schijven vooraan van 17 duim (voordien 16 duim)

Rijper design

Drie jaar na de bijzonder succesvolle MY16-facelift, die de persoonlijkheid van het model ingrijpend veranderde, kiest de Nieuwe (MY19) Outlander PHEV een meer subtiele weg – een krachtige maar ingetogen bevestiging van zijn aanwezigheid in de markt en van zijn nieuwe status als vlaggenschip voor het merk:

- **Nieuw front** – hertekend radiatorrooster, bumper, mistlampranden en led-grootlichten met “technische” look



- **Nieuwe achterkant** – Hertekende achterbumper, grote dakspoiler



- **Nieuwe wielen** – tweekleurige 18-duimvelgen met meerdere spaken



- **Nieuwe voorstoelen** – geprofileerde vorm met verbeterde plaatsing van de zijsteunen, verkrijgbaar in nieuw gewatteerd hogekwaliteitsleer (zwart) dat wordt aangevuld met gewatteerde padding op de deurpanelen (exclusief voor hoogste uitrustingsniveau).

Kleinere details

Een andere weerspiegeling van de feedback van Europese Outlander PHEV-klienten is te vinden in een waaier aan kleine details die zijn ontwikkeld voor MY19 en die het dagelijkse leven aan het stuur moeten verbeteren, de uitstraling van de auto verscherpen en zijn "Kwaliteitsvolle All-Rounder"-profiel versterken, zoals:

- Kanteltoets voor Super-All Wheel control
- Specifieke SPORT Mode-knop
- Anders opgestelde knoppen (EV Mode, CHARGE Mode, SAVE Mode, waarschuwingslichten,...)
- Beter ergonomie voor tellers en waarschuwingslampjes
- Meer comfortabele plaatsing van usb-poorten
- Nieuw systeem voor elektrische ruiten
- Ventilatioorosters achterin
- Breder beschikbaarheid van 1.500W (230 V)-stekkers
- Nieuwe materialen voor decoratieve toetsen
- Enz.,...

2. Eclipse Cross MY 2019

De Eclipse Cross ondergaat enkele modeljaarwijzigingen zowel aan de **binnen- als aan de buitenkant**. Verder wordt ook de **Smartphone Display Audio beschikbaar op de Instyle-versie** zodat deze nu beschikbaar is voor de ganse line-up van de Eclipse Cross.

Ververd wordt de line-up vervolledigd met een nieuwe motorisatie: de vernieuwde 2.2 Di-D van de Outlander is voortaan beschikbaar op de versie Instyle, en dit steeds in combinatie met een nieuwe 8-traps automaat en S-AWC.

2.1 Modeljaarwijzigingen

Interieur

- Verlichte ruitbediening aan de bestuurderszijde op de versies Intense & Instyle
- Vernieuwde verlichting airco unit

Exterieur

- Akoestisch, gelamineerd glas deuren vooraan op de versies Intense en Instyle ten behoeve van een verbeterde stilte in het interieur.

- Kleuren pallet

De kleur D06 **Sporty Blue** (gekend van ASX MY19) wordt toegevoegd aan het kleuren pallet MY19.

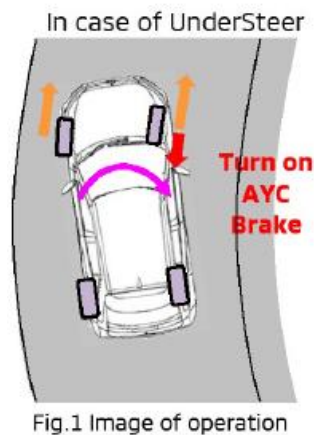


Veiligheid

- 2WD Active Yaw Control (AYC)

Alle voorwielaangedreven versies van de Eclipse Cross MY19 worden uitgerust met het **2WD Active Yaw Control (AYC) remcontrolesysteem**. Door dit systeem wordt de handling in bochten verbeterd door middel van de AYC-rem die de voorste

remkrachten controleert waardoor de bestuurder zijn beoogde rijlijn kan benaderen. Op de boordcomputer kan de controlekracht van de 2WD AYC afgelezen worden.



The image of activated AYC Brake control



Line-up

De line up van de bestaande versies Invite, Intense en Instyle blijft behouden. Echter om tegemoet te komen aan de toegenomen marktvraag naar geconnecteerde infotainment oplossingen die Apple CarPlay en Android Auto ondersteunen maar ook om de line up te aligneren met deze van Outlander PHEV, is we de succesvolle **Smartphone Display Audio (SDA) beschikbaar de versies Intense en Instyle.**

Concreet, de bestaande versie Intense SDA en de nieuwe versie Instyle SDA zijn dus uitgerust met Smartphone Display Audio (SDA). De bestaande versies Intense MMCS & Instyle MMCS, met het gekende navigatiesysteem MMCS, blijven beschikbaar voor klanten die een voorkeur hebben voor een navigatiesysteem met geïntegreerde kaarten.

2.2 Bijkomende motorisatie in het gamma van de Eclipse Cross

Naast de bestaande 1.5T motor), is de 2.2 Di-D motor beschikbaar voor de Eclipse Cross MY19.

De 2.2 Di-D motor werd doorontwikkeld en WLTP-gehomologeerd voor de Eclipse Cross en dringt de wrijving tussen de bewegende delen gevoelig terug. Samen met de sterk verbeterde respons van het injectiesysteem, de lichtere zuigers, drijfstangen en krukas draagt dit bij tot soepelere en snellere acceleraties over het volledige toerentalbereik, ondersteund door de introductie van een nieuwe meerfazige achtrapsautomaat met acht verhoudingen en sportmodus.

2.2 Di-D S-AWC 8AT	
Type	2.2 Di-D 16 kleppen DOHC turbogeladen (4N14)
Cilinderinhoud (cc)	2268
Injectiesysteem	ECI-Multi (Common Rail)
Uitstootnorm	Euro 6d-TEMP
Max. vermogen (kW(pk) / t/min)	109(148) / 3500
Max. koppel (Nm / t/min)	388 / 2000
Acceleratie (0-100 km/u)	11,7 sec.
Topsnelheid (km/u)	193
Brandstofverbruik	
Gecombineerde cyclus (NEDC) liter/100km	6,9
CO2 gecombineerde cyclus (NEDC) g/km	183
Gecombineerde cyclus (WLTP) liter/100km	7,4
CO2 gecombineerde cyclus (WLTP) g/km	194
Geremd trekvermogen (kg)	2000

3. Salonkortingen

De kortingen die op de Brussels Motor Show zullen worden aangeboden op de vanafprijzen zien er als volgt uit :

- 1) **Space Star** : vanaf **9.990 euro incl. BTW**, incl. voorwaardelijke overnamepremie (aanbevolen catalogusprijs : 12.390 euro incl. BTW)
- 2) **ASX** : vanaf **15.990 euro incl. BTW**, incl. voorwaardelijke overnamepremie (aanbevolen catalogusprijs : 20.990 euro incl. BTW)
- 3) **Eclipse Cross** : vanaf **20.990 euro incl. BTW** (aanbevolen catalogusprijs : 25.990 euro incl. BTW)
- 4) **Outlander** : vanaf **22.990 euro incl. BTW**, incl. voorwaardelijke overnamepremie (aanbevolen catalogusprijs : 28.040 euro incl. BTW)
- 5) **Outlander PHEV** : vanaf **35.990 euro incl. BTW**, incl. voorwaardelijke overnamepremie (aanbevolen catalogusprijs : 39.990 euro incl. BTW)
- 6) **L200** : vanaf **23.990 euro incl. BTW**, incl. voorwaardelijke overnamepremie (aanbevolen catalogusprijs : 29.040 euro incl. BTW)

Voorwaardelijke overnamepremie: de voorwaardelijke overnamepremie is geldig bij aankoop van een nieuwe Mitsubishi in combinatie met de overname van uw oude wagen, dewelke op het moment van aankoop volledig is en minstens 6 maanden ingeschreven moet zijn op de naam van de nieuwe koper. Aanbod geldig voor particulieren bij aankoop van de vermelde nieuwe Mitsubishi, in de deelnemende verkooppunten in België tussen 01/12/2017 en 31/01/2018 en zolang de voorraad strekt.

###

Meer info over de Brussels Motor Show, op de perssite van Mitsubishi Motors :

<https://mitsubishi-motors-belgium.prezly.com/nl#>

Pers Mitsubishi Motors – Belux :
Ann Wittemans – +32 470880471