

LAND ROVER DISCOVERY SPORT: GEAVANCEERDE INFOTAINMENT- EN RIJHULPSYSTEMEN



- **Geavanceerd infotainmentsysteem:** het meest geavanceerde systeem van Land Rover, Pivi en Pivi Pro, is nu verkrijgbaar voor de Land Rover Discovery Sport. De hertekende, intuïtieve menustructuur leidt gebruikers vanaf een enkel startscherm in maximaal twee tikjes naar de populairste functies en voorzieningen terwijl de nieuwe elektrische architectuur een snel en responsief aanraakscherm verzekert.
- **Meer connectiviteit:** de online mediadiensten omvatten Spotify (inclusief data⁽¹⁾), dat voor het eerst rechtstreeks in het infotainmentmenu werd geïntegreerd, alsook bluetooth-connectiviteit voor twee telefoons tegelijk en een draadloze lader met optionele signaalversterking.



- **Software-Over-The-Air:** een dubbele modem met geïntegreerde simkaart maakt het mogelijk om geplande software-updates 'over the air' te ontvangen. Zo beschikt de klant steeds over de meest recente apps, diensten en voertuigsoftware zonder dat hij een concessie hoeft te bezoeken.
- **Welzijn van de inzittenden:** het nieuwe interieurluchtfiltersysteem⁽⁵⁾ filtert fijnstof, allergenen, pollen en neutraliseert zelfs sterke geuren. Controleer de niveaus op het aanraakscherm.
- **Intelligente rijhulpsystemen:** complete nieuwe technologie voor 2020, met onder meer een 3D-omgevingscamera plus nieuwe Rear Collision Monitor.

De nieuwe Discovery Sport, de gezinsvriendelijke, compacte luxe-SUV met 5+2 zitplaatsen van Land Rover, werd uitgebreid met Land Rovers nieuwste hypergeavanceerde infotainment en geavanceerde rijhulptechnologie. De updates voor 2020 omvatten het nieuwe Pivi-infotainmentsysteem en interieurluchtfiltersysteem⁽⁵⁾ dat in de wagen allergenen en schadelijke deeltjes kan filteren.

GEAVANCEERD PIVI-INFOTAINMENTSISTEEM

De Land Rover Discovery Sport haalt zijn inspiratie uit de nieuwste mobiele toestellen en gebruikt de allernieuwste consumententechnologie voor zijn nieuwe infotainmentsystemen Pivi en Pivi Pro⁽²⁾.

Deze systemen worden ondersteund door een nieuwe elektrische voertuigarchitectuur die voor het eerst werd geïntroduceerd op de nieuwe Land Rover Defender. Die architectuur omvat 85 elektronische regeleenheden om de volgende generatie van rijhulpsystemen en comfortsystemen te ondersteunen. Met twee geïntegreerde Qualcomm LTE-modems – een specifiek voor SOTA (Software-Over-The-Air) en een andere voor muziekstreaming en apps – verzekert de nieuwe elektrische architectuur een naadloze connectiviteit en snelle opstarttijd. Zo hoeven klanten niet te wachten tot het systeem is geladen voor ze bijvoorbeeld navigatiegegevens kunnen invoeren. Het systeem omvat ook uiterst performante Snapdragon-verwerkers en een geavanceerd QNX-besturingssysteem voor een responsieve en intuïtieve ervaring.

Alex Heslop, Director of Electrical Engineering bij Jaguar Land Rover, verklaarde: *“Het infotainment in de Land Rover Discovery Sport kreeg een heel nieuwe dimensie door de introductie van onze nieuwe elektrische voertuigarchitectuur en Pivi. Dankzij nieuwe hard- en software is de Nieuwe Discovery Sport meer geconnecteerd dan ooit tevoren. Onze klanten kunnen nu genieten van een systeem dat even*



responsief en gebruiksvriendelijk is als een smartphone en dat mettertijd zelfs verbetert dankzij Software-Over-The-Air updates."

Dankzij SOTA-updates, die nu beschikbaar zijn voor de Land Rover Discovery Sport, kunnen klanten er zeker van zijn dat de nieuwste kaarten, apps en voertuigfuncties gedownload worden. De wagen zoekt automatisch naar software-updates en wanneer er een nieuwe download beschikbaar is, wordt de bestuurder hiervan op de hoogte gebracht via het aanraakscherm. De installatie start zodra de auto stilstaat en vergrendeld is, het alarm actief is en alle ruiten gesloten zijn. Een pop-upmelding geeft de installatietijd aan. Klanten kunnen hun software-updates ook tot 14 dagen op voorhand plannen, op een tijdstip dat hen uitkomt. Momenteel kunnen verscheidene modules draadloos worden bijgewerkt. Deze systemen hebben betrekking op telematica, infotainment en voertuigcontrole en verbeteren de prestaties van de kernsoftware om ervoor te zorgen dat de wagen op het allernieuwste niveau werkt. Een enkele software-update kan gericht zijn op meerdere voertuigsystemen.

Het Pivi Pro-systeem met aanraakscherm omvat een afzonderlijke oplaadbare stroombron. Zo kan het in slaapstand blijven wanneer de wagen uitgeschakeld is. Zodra de bestuurder de wagen opent, is Pivi Pro in enkele seconden vertrekkenklaar, zodat klanten onmiddellijk muziek kunnen streamen of navigatiegegevens kunnen invoeren zonder te wachten tot het systeem geladen is.

Het personaliseerbare startscherm vormt het hart van het systeem. Het kan worden ingesteld volgens de voorkeuren van de bestuurder, bijvoorbeeld door belangrijke informatie – zoals verkeersupdates en navigatieaanwijzingen – in een oogopslag weer te geven. De eenvoudig te volgen en intuïtieve vlakke menustructuur zorgt ervoor dat klanten dagelijkse taken rechtstreeks vanaf het startscherm in twee tikken kunnen uitvoeren op de meeste telefoon-, media- en navigatiesystemen, waardoor de bestuurder minder afgeleid wordt. De eenvoudig te personaliseren lay-outs verminderen het aantal stappen met gemiddeld 50 procent ten opzichte van eerdere systemen.

Pivi biedt bovendien de mogelijkheid om twee smartphones tegelijk aan te sluiten via bluetooth. Dat maakt het leven eenvoudiger voor gezinnen of mensen met twee toestellen (bv. een privé- en werktelefoon). Voor uitgaande oproepen kunnen gebruikers rechtstreeks vanuit het startscherm in slechts twee tikjes overschakelen tussen de telefoons. In combinatie met het Online Pack kan Pivi Pro ook een reeks diensten aanbieden waarvoor men geen smartphone hoeft aan te sluiten. Voorbeelden daarvan zijn de ingebedde Spotify-app met naadloze streaming (afhankelijk van het abonnement)⁽¹⁾ en



een Agenda-app waarmee klanten kunnen inbellen voor conferentiegesprekken of zelfs een vergaderlocatie kunnen instellen als bestemming.

Bij het Pivi Pro-systeem met Online Pack hoeft het hele gezin zich geen zorgen meer te maken over het dataverbruik of de aankoop van een simkaart. De auto wordt namelijk geleverd met een dubbele modem met geïntegreerde simkaart (eSIM) en een aanvullend 4G-data-abonnement dat onbeperkt muziek kan streamen via Spotify, Deezer of TuneIn en tegelijk updates kan weergeven voor kaarten, weer, agenda en verkeer⁽³⁾. Voor alle andere inzittenden kunnen klanten opteren voor een wifi-systeem met dataplan, waarop tot acht toestellen kunnen worden aangesloten⁽⁴⁾. Nieuwe USB-C-aansluitingen zorgen ervoor dat smartphones en tablets sneller worden opgeladen dan voorheen (maximaal zeven USB-ingangen in de hele auto).

Pivi Pro zal de rijervaring van de bestuurder ook personaliseren op basis van zijn gewoonten en voorkeuren die in de loop der tijd werden geleerd. Het nieuwe navigatiesysteem gebruikt zelflerende algoritmen om de routebegeleiding te optimaliseren, terwijl Smart Voice Guidance de onderbrekingen tot een minimum beperkt door geen gesproken aanwijzingen te geven op vaak gebruikte routes. Met Smart Settings kunnen gebruikers een profiel instellen en persoonlijke voertuiginstellingen zoals zetelpositie en warmtevoorkeuren, spiegelpositie en media-instellingen opslaan. De wagen bepaalt aan de hand van de sleutel en de aangesloten smartphone wie er met de auto rijdt om de voorkeuren van de betreffende bestuurder aan te leren en te automatiseren. Zo past de auto zich onmiddellijk aan diens voorkeuren aan wanneer hij de deur opent en plaatsneemt.

Voor klanten met de nieuwe oplaadbare hybridemotor P300e maakt Pivi Pro het eenvoudiger om openbare laadnetwerken te gebruiken door te laten zien waar de laadstations zich bevinden, of ze beschikbaar zijn en hoeveel het gebruik ervan kost. Het systeem geeft ook de laadstatus weer en laat bestuurders naargelang hun behoeften van het moment kiezen tussen drie rijmodi: de hybridemodus, de elektrische modus (EV) en de Save-modus.

De Discovery Sport is nu verkrijgbaar met een optioneel draadloos laadoppervlak in de opbergruimte onder de zwevende middenconsole. Draadloos opladen omvat ook signaalversterking, zodat het signaal van de smartphone langer sterker blijft. Een Smartphone Pack met Apple CarPlay is standaard, net als de bluetooth-technologie die twee smartphones tegelijk kan koppelen, zodat bestuurder en passagier beide met het systeem kunnen verbinden. Het Smartphone Pack omvat standaard ook Android Auto.



De tweede generatie van de Activity Key kan ook worden besteld als aanvulling op de twee standaard afstandsbedieningen voor nog meer gebruiksgemak. Het waterdichte en schokbestendige polstoestel omvat voortaan een lcd-horloge. Hiermee kunnen klanten elke deur ontgrendelen, vergrendelen of zelfs de auto starten door gewoon in de buurt te zijn, zonder dat ze een klassieke sleutel nodig hebben.

EEN SCHOON EN GEZOND INTERIEUR

Discovery Sport-klanten kunnen ook genieten van Land Rovers nieuwe geavanceerde filtersysteem voor de interieurlucht⁽⁶⁾, dat voor het eerst als optie verkrijgbaar is en de bestaande ionisatietechnologie voor de interieurlucht aanvult die in 2019 werd geïntroduceerd. Deze technologieën filteren fijne roetdeeltjes – die vaak worden aangetroffen in vervuilde steden – en zuiveren en hercirculeren de lucht in het interieur om te garanderen dat de lucht in de wagen zuiverder en schoner is dan de buitenlucht.

Wanneer het systeem wordt ingeschakeld via de 'Purify'-knop op het aanraakscherm van de wagen, vermindert het het aantal in het interieur aanwezige allergenen en fijnstof tot en met 2,5 micron. Klanten kunnen de Purify-modus ook automatisch activeren. Wanneer de sensoren een toename van schadelijke allergenen of deeltjes detecteren, wordt het systeem automatisch ingeschakeld om het interieur te zuiveren.

Gebruikers kunnen het effect van de zuiveringsactiviteit op de interieurlucht volgen op het aanraakscherm met behulp van een eenvoudige kleurschaal die de kwaliteit van de binnen- en buitenlucht aangeeft.

Het geavanceerde filtersysteem voor de interieurlucht⁽⁶⁾ omvat ook een actieve-koolstoffilter om onaangename geuren en vluchtige organische stoffen (VOS) te verwijderen. Het ionisatiesysteem verbetert de luchtkwaliteit in de wagen. Het interieurluchtsysteem gebruikt Nano^e™-technologie om vocht uit de interieurlucht te condenseren en te splitsen in minuscule elektrisch geladen deeltjes die reageren met luchtvervuilende stoffen, om geuren, bacteriën en allergenen te neutraliseren. Doordat de deeltjes afgeschermd zijn met water, gaan ze langer mee en verspreiden ze zich verder dan die van conventionele ionisators, waardoor de atmosfeer in het interieur langer gezonder blijft.

GEAVANCEERDE RIJHULPSYSTEMEN

Andere technologische updates omvatten een compleet gamma nieuwe geavanceerde rijhulpsystemen, zoals Rear Collision Monitor met automatische remfunctie. De nieuwe Rear Collision Monitor gebruikt



radars om de achterzijde van de wagen voortdurend te controleren. Zo wordt de Discovery Sport voorbereid om de ernst van een aanrijding voor de inzittenden te beperken. Bij snelheden tot 30 km/u laat de 3D-omgevingscamera de bestuurder zien wat er rond de wagen gebeurt, wat manoeuvreren en zelfs navigeren op moeilijk terrein nog eenvoudiger maakt.

Deze nieuwe systemen vullen de in 2019 geïntroduceerde ClearSight Ground View en ClearSight-achteruitkijkspiegel aan. De intelligente cameratechnologie plakt beelden van onder de motorkap aan elkaar, terwijl de achteruitkijkspiegel een verwisselbare spiegel en videoscherm biedt voor betere zichtbaarheid.

⁽¹⁾ Enkel beschikbaar met de opties Pivi Pro en Online Pack; Spotify Premium-abonnement is vereist

⁽²⁾ Pivi Pro is standaard op de modellen S, SE en HSE

⁽³⁾ 4G-dataplan is beschikbaar naargelang de markt. De onbeperkte data worden geleverd door de eSIM en zijn van toepassing op geconnecteerde diensten en functies voor hun respectieve abonnementsperiodes; Connected Navigation is aanvankelijk inbegrepen voor drie jaar en het Online Pack-abonnement voor geconnecteerde diensten is beschikbaar voor een initiële periode van één jaar.

⁽⁴⁾ Het beleid inzake redelijk gebruik kan van toepassing zijn. Wanneer klanten binnen dezelfde maand 20 GB aan data verbruiken, kunnen de datasnelheden en functies van de wagen gedurende de rest van de maand worden ingeperkt.

⁽⁵⁾ Enkel in combinatie met Nanoe™

Aantekeningen voor redacteurs

Over Land Rover

Al sinds 1948 maakt Land Rover rasechte 4x4's met volwaardige terreincapaciteiten over het hele modellengamma. De Defender, Discovery, Discovery Sport, Range Rover, Range Rover Sport, Range Rover Velar en Range Rover Evoque zijn elk wereldwijd de referentie in hun SUV-segment. 80 procent van het modellengamma wordt geëxporteerd naar meer dan 100 landen.

Sociale mediakanalen van Land Rover:

www.facebook.com/landroverbelgium/

<https://www.instagram.com/landroverbelux/>

<https://www.youtube.com/user/LandRoverBELUX>

TECHNOLOGIE



Voor meer informatie kunt u terecht op www.media.landrover.com of neemt u contact op met:

Annick Van Cauwenberge

PR Manager Jaguar Land Rover Belux

T: 03 241 11 35

M : 0476 319 629

E : avancauw@jaguarlandrover.com