В съвременната автомобилна индустрия комфортът и икономичността се превръщат в един от най-важните критерии при избора на превозно средство. Това е една от причините, поради която в модерните задвижващи системи все повече се сблъскваме с двойни сухи съединители, които заместват конвенционалните скоростни кутии. Фирма Valeо, която е един от лидерите в иновациите на автомобилната промишленост, участва активно в разработването на технологията с двоен съединител. Нейните продукти се монтират серийно на монтажните линии на производители като Киа и Хюндай и попадат именно сред предложенията на пазара за резервни части.

Двойните съединители съчетават комфорта на автоматичното превключване на предавките с високата ефективност при пренасяне на въртящия момент и подобрява разхода на гориво в сравнение със стандартните решения, постигайки по този начин от 5 до 7% по-добри резултати, в зависимост от модела. Ключов елемент на това решение е конструираният от Valeo двоен сух съединител със система за електронно управляеми задвижващи механизми. Допълнителен елемент от системата, който осигурява комфорт при редуциране на вибрациите и шума, е двумасовият маховик, който по конструкция се различава от класическите маховици, но принципа на работа и обиране на вибрациите остава същия.

Двойният сух съединител се състои от два диска и два притискателя. Централното звено, предвиждайки поведението на водача, бавно включва или намалява предавката с помощта на единия от съединителите. В резултат на това няма ситуация, при която се прекъсва пренасянето на въртящия момент – както при стандартното превключване на предавките. Това увеличава контрола на водача върху автомобила, което позволява по-динамично, но същевременно гладко шофиране.

Използването на електронната система за управление на съединителя позволява по-нататъшно оптимизиране на процеса на превключване на предавките и предотвратява проблеми, свързани с неправилното управление и смяна на скоростите. Благодарение на двойната конструкция на съединителя, четните и нечетни предавки се включват със специално задвижващо устройство със сервомотор и работят съвместно с един от чифтовете диск/притискател.

Уникалната конструкция на двойния съединител и управляващия механизъм позволяват пренасянето на високи стойности до 340 Nm на въртящия момент.

Благодарение на офертата на Valeo, подмяната на двойни съединители на марките Киа и Хюндай (KIA, Hyundai) е възможна и в частните сервизи. Освен двойните съединители, цялостното предложение на Valeo включва и двумасови маховици и електрически управлявани задвижващи механизми - помпи, както и набор от инструменти, необходими за професионална подмяна.

Няма съмнение, че бъдещето на задвижващите системи принадлежи на превозните средства, оборудвани със скоростни кутии с двоен съединител. Особено технологията на сухия съединител носи със себе си много предимства, които е трудно да се комбинират в други решения. Valeo, участвайки активно в развитието на технологията с двоен съединител, е решила да направи крачка напред и да позволи ремонтирането на превозните средства с двоен съединител на марките Киа и Хюндай също и в частните сервизи, предлагайки своите продукти за първи монтаж заедно с инструменти и готова процедура за ремонт.

**Заглавие**
Двоен сух съединител Valeo (Valeo Dual Dry Clutch - DDC)

Интелигентна технология на трансмисията с O.E. качество,

гарантираща изключителна бързина на реакцията и удобство при ползване

Valeo въведе на пазара за резервни части двоен сух съединител (Dual Dry Clutch), предназначен да осигури уникално усещане при шофиране и да намали емисиите от въглероден двуокис (CO2). Това решение позволява бързо превключване на предавките, гладко и мощно ускорение, както и минимализиране на NVH (шума и вибрациите).

**Нов продукт в офертата на Valeo**

През 2020 г. Valeo въведе на пазара за резервни части двоен сух съединител. Този продукт представлява увеличение на компетенциите на Valeo в областта на системите за трансмисия, благодарение на което предложението им е още по-комплексно. Това решение вече намери приложение в автомобилите на Киа и Хюндай (KIA и Hyundai), позволявайки на фирмата да запази стратегическата си позиция на бързоразвиващия се пазар.

**Valeo проектира съвършенство**

Двойният сух съединител Valeo се отличава с изключителни постижения, поради което масово навлезе в производство за първи монтаж. Особено внимание се обръща на някои ключови функции на продукта. Ускорението, което е гладко и непрекъснато, в комбинация с минималната загуба на въртящия момент увеличава незабравимото усещане при шофиране. Електромеханичното управление при смяната на предавките също увеличава ефикасността на шофирането. Задвижващите механизми, включващи поредните предавки, използвани в двойния сух съединител на Valeo, позволяват 15% по-бързо превключване на предавките в сравнение с предишното поколение на 6-степенната скоростна кутия, използвана в автомобилите на Хюндай и Киа. Всички тези характеристики взети заедно на двойния сух съединител Valeo са отличен пример за пренасяне на технологията на първия монтаж директно на пазара за резервните части, съчетавайки комфорта на автоматичната скоростна кутия с ефективността на ръчната скоростна кутия.

**Valeo помага за намаляване на емисиите от въглероден двуокис.**

Намаляването на емисиите от въглероден двуокис е един от приоритетите на Valeo и е в основата на процеса на създаване на двойния сух съединител. Нещо повече, изключването на предавките става без необходимост от използване на електрическа енергия, идваща от електромеханичния двигател. Всички тези иновации взети заедно подобряват плавното действие, намаляват вибрациите и съпротивлението и като цяло се отразяват върху по-ниския разход на гориво и намаляват емисиите от CO2.

**Двоен сух съединител Valeo и много повече**

Новото предложение на Valeo се внедрява заедно с комплексни монтажни решения - опростена процедура за ръчно калибриране, проектирана да повиши производителността в сервиза. Освен това, предложението обхваща пълна програма за техническа поддръжка, включва инструкция за монтаж, обучение на живо, уебинари, интерактивни презентации и видеоклипове на безплатната интернет техническа платформа на Valeo Tech @ssist.

Това е нова важна стъпка в стратегията на Valeo, предназначена специално за IAM, която представлява продължение на развитието на готовите монтажни решения в съвременните системи за трансмисия. Предложението на Valeo за двоен сух съединител включва комплект от съединители, двумасови маховици, задвижващи механизми, монтажни инструменти и пълен пакет за техническа поддръжка.

Научете повече на уебсайта на valeoservice.pl

**Основна уникална характеристика на предложението (USP)**

100% Технология OE

**Други характеристики:**

* Плавно и непрекъснато ускорение в комбинация с минимална загуба на въртящия момент
* Незабравимо усещане при шофиране, благодарение на прецизното електромеханично управление при смяна на предавките
* Плавно превключване на предавките и икономисване на гориво благодарение на независимото и прецизно управление на задвижващия механизъм на съединителя
* 7-степенната скоростна кутия, която осигурява 15% по-бързо превключване на предавките в сравнение с предишната скоростна кутия от по-старо поколение с 6-степени
* Намаляване на емисиите от въглероден двуокис

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------