



EQUIP AUTO 2019

SALON INTERNATIONAL DE L'APRÈS-VENTE AUTOMOBILE
ET DES SERVICES POUR LA MOBILITÉ

15-19 OCTOBRE

PARIS EXPO PORTE DE VERSAILLES

PARIS



CAHIER DES NOUVEAUTÉS Tome 1

JUILLET 2019

Réparer *aujourd'hui,*
préparer *demain !*

Dossier réalisé à partir des fiches nouveautés déclarées avant le 15 juin 2019
Un Tome 2 paraîtra en Octobre 2019

www.equipauto.com

#EQUIPAUTO



Un salon de :

fiev
FÉDÉRATION DES INDUSTRIES DES
ÉQUIPEMENTS POUR VÉHICULES

FFC
Fédération Française de Carrosserie
Industrie et Services

Organisé par :

COMEXPOSIUM

BREMBO

Stand : 1 F 034

Brembo co-cast

Marque : Brembo

Marché(s) : VL

Date de lancement : 01/01/2018

Descriptif produit :

Le disque co-cast est le nouveau concept de disque composite de Brembo pour la rechange indépendante. Utilisé sur les applications Mercedes les plus récentes, où Brembo est en première monte, cette nouvelle technologie est caractérisée par l'emploi d'un moyeu en acier, fixé à la surface de freinage en fonte à haute teneur en carbone lors du moulage.

Au-delà des performances élevées au freinage, cette innovation réduit le poids du disque de 15% maximum, et assure donc une baisse des consommations et des émissions, ainsi qu'un meilleur contrôle de la conduite.

Bien que différent visuellement du produit de première monte, le disque Brembo co-cast est homologué ECE-R90 et parfaitement interchangeable avec le disque d'origine. Lors de son développement, il a en effet été soumis avec succès à toutes les phases de tests Brembo, notamment passage sur bancs d'essais dynamiques et essais sur route, afin de répondre strictement au cahier des charges constructeur prévu pour chaque véhicule sur lequel il se monte.



CALORSTAT

Stand : 1 F 019

Thermostat Piloté à cartouche raccordable

Marque : Calorstat

Marché(s) : VL

Date de lancement : 01/10/2019

Descriptif produit :

Le rôle du thermostat est de contrôler et de maintenir la température du moteur en maîtrisant le débit du liquide de refroidissement à travers le radiateur. Il se base sur un principe simple la dilation d'une cire sous l'effet de la chaleur.

De nos jours, avec les différentes normes anti-pollution, l'ordinateur de bord a pris de plus en plus d'importance dans la gestion moteur. L'électronique s'est invitée. Les thermostats ont dû évoluer et s'adapter à ces nouvelles technologies. Les thermostats pilotés ou électroniques étaient nés. Ce n'est plus le thermostat seul, en soit, qui contrôle et maîtrise la température du moteur mais l'ordinateur de bord qui prend en compte tous les paramètres (environnementaux, de conduite...).

Le thermostat piloté anticipe et offre, quant à lui, une meilleure réponse. Sa technologie est toujours basée sur le même principe, la dilatation d'une cire, mais qui, cette fois-ci, se dilate sous l'effet d'une impulsion électrique. Pour cela, les thermostats pilotés sur le marché forment une pièce intégrée avec le boîtier plastique et/ou aluminium, chaque composant étant indissociable des autres. La moindre manipulation entraîne la casse et donc le remplacement complet du thermostat.

Pour éviter ce problème, Vernet a développé une nouvelle technologie de piloté dite raccordable, basée sur le principe d'une mise en contact de l'élément piloté à la sonde électrique. Plus besoin de fils intégrés dans le piston de l'élément et d'une étape de soudure lors de la production. Cette technologie est plus souple, facilement transposable quel que soit le site de fabrication, et est indépendante du boîtier. Les composants sont dissociés des autres ce qui permet un remplacement partiel et non total, sans risque de destruction de la pièce complète.



LESHA(THAILAND)

Stand : 2.2 C 047

Lesha(Thailand) Co.,Ltd.

Marque : Lesha

Marché(s) : VL

Date de lancement : 01/06/2018

Descriptif produit :

Lesha est une entreprise technologique et scientifique spécialisée dans le développement, la production et la commercialisation de filtres d'habitacles. La gamme est constituée de plus de 1500 modèles de filtres pour des applications de véhicules japonais, coréens, européens, américains et chinois.

Particulate Cabin Air Filters

High quality
Protect against:



Carbon Cabin Air Filters

High quality
Protect against:



MEYLE FRANCE S.A.R.L.

Stand : 1 F 050

Douilles à fente MEYLE-HD avec manchon de montage pour bras de suspension BMW

Marque : MEYLE

Marché(s) : VL

Date de lancement : 01/09/2018

Descriptif produit :

Solution de réparation durable pour le marché des pièces de rechange : Douilles à fente MEYLE-HD avec manchon de montage pour bras de suspension BMW.

En règle générale, des douilles défectueuses sur le bras de suspension arrière d'une BMW signifient une chose dans le quotidien d'un garage : il faut remplacer le bras de suspension complet, ce qui entraîne des coûts élevés pour le garage et le conducteur.

Le fabricant hambourgeois MEYLE propose dès maintenant une solution économique et écologique : avec le kit de douilles à fente MEYLE-HD composé des douilles à fente MEYLE-HD pré-comprimées et prêtes à monter ainsi que d'un outil de montage adapté, il est possible de procéder au remplacement ponctuel des douilles sur certains modèles BMW des séries 5, 6, 7 et X5.

Une importante économie de coûts : la solution MEYLE coûte en moyenne moins d'un dixième du prix des 2 bras de suspension en pièces d'origine qu'il faut sinon toujours remplacer complet.



PURFLUX

Stand : 1 E 034



Filtre habitacle Cabin3Tech+

Marque : Purflux, Fram, Tecnocar (NEW coopersfiaam)

Marché(s) : VL; VUL; Véhicules électriques - hybrides

Date de lancement : 01/03/2019

Descriptif produit :

Cabin3Tech + de Sogefi constitue la prochaine étape de la protection contre une menace sans cesse croissante : la pollution atmosphérique et les allergènes. Il combine les technologies existantes - filtration du pollen et du charbon actif - à la filtration de particules aussi petites que 2,5 microns (20 fois plus petites que les cheveux humains). De telles particules peuvent provenir des gaz d'échappement, de la poussière des freins et des pneus et atteindre 110 000 tonnes / an. Près de la moitié de celle-ci est distillée dans l'air (INSA Lyon 2011) et ces particules sont si petites qu'elles peuvent pénétrer dans le système respiratoire, provoquer des irritations et déclencher des réactions allergiques. Cabin3tech + utilise un média filtrant japonais doté de 3 couches de protection qui élimine progressivement les contaminants.

Protection contre le pollen : le média synthétique constitue la 1ère barrière contre les grosses particules (> 10 µm), éliminant certaines des principales sources d'allergènes en suspension dans l'air : particules de pollen 10-100 µm, spores de moisissures 10-100 µm.

Protection contre la pollution : il est vrai qu'une concentration élevée de polluants atmosphériques peut augmenter la sensibilité aux allergènes en suspension dans l'air, de sorte que la couche de charbon actif constitue la prochaine barrière de protection absorbant les mauvaises odeurs et les gaz nocifs présents dans l'air (tels que le dioxyde de soufre et le toluène). La dernière couche de protection utilise un média électrostatique qui protège le conducteur de 98,8% des particules fines de 2,5 microns ou plus.



FILTERS
purflux 

SCHAEFFLER

Stand : 1 G 070



Kit Moteur

Marque : Schaeffler

Marché(s) : VL

Date de lancement : 01/09/2019

Descriptif produit :

Schaeffler, sous la marque INA, s'apprête à lancer son Kit Moteur pour le marché de la rechange indépendante automobile. Fort de son héritage et de son expertise OE, ainsi que dans la continuité de son approche globale de réparation autour des principaux systèmes moteur (entraînement de la distribution et des accessoires, commande des soupapes et refroidissement) ; INA renforce son offre en introduisant sur le marché une solution complète de réparation inter-systèmes (haut et bas moteur) exclusive : le Kit Moteur INA.

Cette solution complète sous forme de kit, destinée aux ateliers de réparation automobile, contient toutes les pièces nécessaires pour une réparation fiable, rapide et professionnelle.

Lorsque qu'un professionnel est amené à intervenir sur un système d'entraînement de distribution, il est conseillé de renouveler également toutes les pièces environnantes. Il est important d'établir un diagnostic complet inter-systèmes afin d'éviter que des pièces usées viennent perturber le fonctionnement ainsi que la performance du moteur. Jusqu'aujourd'hui, entreprendre une telle réparation globale pouvait être assez fastidieux : identification des pièces au détail, approvisionnement auprès de différents fournisseurs, disponibilité, absence de documentation technique complète...

Grâce au nouveau Kit Moteur INA, cette époque est désormais révolue !

Avantages :

- Gain de temps considérable pour les réparateurs en termes d'approvisionnement et de commandes, tous les composants moteur spécifiques à un véhicule dans un seul et même kit
- L'élaboration du contenu de chaque kit indique de facto une recommandation de réparation claire et précise (quels composants remplacer sur le véhicule)
- Une réparation complète éliminant tous risques de dommages inhérents (pouvant aller jusqu'à la casse moteur)

Le Kit Moteur sera disponible pour les motorisations 1.3 JTD/CDTI/DDiS (Fiat, Opel, Suzuki), 1.4 16V (PSA) ainsi que d'autres applications courantes du parc automobile.



SCHAEFFLER

Stand : 1 G 070



LuK RepSet 2 CT « humide » avec outillage spécial

Marque : Schaeffler

Marché(s) : VL

Date de lancement : 01/10/2018

Descriptif produit :

Le LuK RepSet 2CT « humide » est une solution de réparation développée par Schaeffler afin de permettre aux professionnels de l'automobile la réparation des systèmes de transmission à double embrayage humide.

Dans la continuité de sa gamme existante de solutions de réparation pour double embrayage à sec LuK RepSet 2CT, Schaeffler complète désormais son offre avec le LuK RepSet 2CT pour double embrayage humide. Cette 1ère solution de réparation pour double embrayage humide, sous la marque LuK, est dédiée aux véhicules du groupe VW, équipés d'une boîte de vitesses à double embrayage DQ500 & DQ380.

Cette solution complète de réparation se compose de :

- toutes les pièces nécessaires pour une réparation complète et professionnelle (double embrayage, tôle d'étanchéité, roulement pilote, etc.)
- un outillage spécial dédié
- une clé USB avec instructions de montage Le remplacement d'un double embrayage n'étant pas comparable au remplacement d'un embrayage classique, des outillages spéciaux sont nécessaires pour le démontage/montage, les mesures et l'ajustement du système de transmission. Pour cela un outillage spécial dédié à cette solution de réparation complète notre offre et permet de plus la réparation de différentes boîtes de vitesses du groupe VW (DQ500, DQ380/381, DQ250).

Une formation technique d'une journée sera proposée au Centre de Formation Schaeffler REXPPERT à Clamart fin 2019.

Les atouts :

- Solution complète de réparation pour les professionnels de l'automobile (contient toutes les pièces nécessaires pour une réparation complète)
- Valise d'outillage spécial nécessaire à une réparation professionnelle
- Support technique inclus dans chaque kit via une clé USB
- Valeur ajoutée pour le réparateur indépendant
- Augmentation du trafic en atelier
- Augmentation du chiffre d'affaires du réparateur
- Expertise et savoir-faire Schaeffler
- Composants en qualité OE.

Pour plus de contenus techniques, connectez-vous sur notre plateforme : <https://www.repxpert.fr>



SEF INDUSTRIE - SBS

Stand : 2.2 H 076

US2EU

Marque : SBS

Marché(s) : VL

Date de lancement : 01/09/2019

Descriptif produit :

Le boîtier US2EU permet l'adaptation électrique de la signalisation des véhicules en provenance des Etats Unis aux normes européennes. Les véhicules US ont la particularité d'avoir une ampoule commune pour les stops et les clignotants, et de ne pas avoir de feu de brouillard. En un seul boîtier sont regroupés : Le relai vers l'arrière des clignotants avant sans surconsommation sur le signal de commande (*) De contrôler le bon fonctionnement des clignotants arrière en émettant les signaux d'alerte vers le véhicule, moyennant l'adjonction d'un boîtier complémentaire. L'alimentation et le pilotage des feux arrière de brouillard en fonction de l'allumage des feux avant. L'alimentation et le pilotage des feux de jour en fonction de l'allumage des feux avant. De générer un signal de feux de position sur les feux de stop arrière et sur les feux de jour avant.

(*) < 5 mA



STABILUS

Stand : 1 N 138

Powerise

Marque : Stabilus

Marché(s) : VL; Véhicules électriques - hybrides

Date de lancement : 01/09/2018

Descriptif produit :

Qu'est-ce qu'un entraînement électromécanique et comment fonctionne-t-il ?

Les couvercles de coffre qui s'ouvrent et se ferment automatiquement sont des fonctions pratiques très convoitées dans les voitures particulières. Bientôt ils seront un équipement standard dans les voitures particulières comparable aux vitres électriques. Quiconque a déjà profité de cette fonction ne veut plus s'en passer.

POWERISE, l'entraînement électromécanique de Stabilus, rend ce confort contemporain possible. De nombreux constructeurs automobiles renommés les utilisent dans leurs modèles autour du monde.

POWERISE, ce sont des entraînements de broches dans lesquels l'entraînement électrique, les engrenages et les roues de broche sont connectés en série. Cela traduit le mouvement rotatif de l'entraînement dans un mouvement linéaire. Les entraînements sont contrôlés par le système de contrôle du véhicule, ce qui leur permet d'ouvrir et de fermer automatiquement le hayon.

Les entraînements électromécaniques de couvercle et de hayon Stabilus peuvent arrêter les hayons dans n'importe quelle position intermédiaire. Ils permettent également d'activer le mouvement d'ouverture et de fermeture en appuyant sur un bouton ou via la télécommande.



VENEPORTE

Stand : 1H 039



SCR - Réduction Catalytique Sélective

Marque : Veneporte

Marché(s) : VL

Date de lancement : 01/09/2019

Descriptif produit :

VENEPORTE étend sa gamme de dispositifs de Réduction et Contrôle de Emissions de Gaz Nocifs et Particules pour l'aftermarket grâce au développement et production de la gamme de SCR (Réduction Catalytique Sélective). VENEPORTE est le premier Manufacturer Européen à offrir une gamme étendue de produits de cette typologie (SCRs, traitement des NOx)). Une solution de qualité équivalente aux produits OEM/OES, compétitive et fourni d'importants avantages économiques à ses clients, mais fondamentalement une contribution importante à réduction des NOx provenant de la combustion (plus de 90%), en les transformant en azote et en eau. Il s'agit sans aucun doute d'une contribution importante de VENEPORTE à une des principales préoccupations de l'Europe, à savoir la réduction des problèmes d'environnement et de santé publique liés au secteur automobile, en particulier l'aftermarket.



ZF Friedrichshafen AG

Stand : 1 G 050



Plaquette de frein Electric Blue

Marque : TRW (Groupe ZF)

Marché(s) : VL

Date de lancement : 01/02/2019

Descriptif produit :

La gamme TRW Electric Blue propose une nouvelle solution innovante de freinage spécifique aux véhicules électriques. La plaquette de frein TRW Electric Blue n'est qu'un début. Testée selon les normes les plus strictes, elle aide à réduire le bruit et les vibrations. Elle vous permet aussi de proposer une gamme de plaquettes couvrant 97 % des véhicules électriques en Europe. Avec la nouvelle gamme TRW Electric Blue, nous apportons une solution de remplacement des plaquettes pour le marché croissant des véhicules électriques. Moins c'est mieux : Un des objectifs primordiaux fut de réduire le bruit provoqué par le système de freinage, qui se remarque beaucoup plus sur les véhicules électriques du fait de l'absence de bruit du moteur. De plus, la plaquette de Frein Electric Blue présente des cales anti-bruit bleus qui non seulement différencient cette gamme par leur couleur mais aussi par des propriétés d'amortissement accrues. Toutes les plaquettes de frein Electric Blue sont fournies avec les accessoires nécessaires, renforçant ainsi les propriétés d'atténuation des bruits au freinage. Avec la plaquette de frein TRW Electric Blue, nous fournissons des éléments qui résolvent le problème de NVH (bruit, vibration, à coup) rencontré par les constructeurs, et les mettons sur le marché du rechange. Une pose plus rapide des plaquettes : Toutes les innovations des produits et les améliorations de la sécurité vont de pair avec une grande qualité de service. La plaquette de frein TRW Electric Blue est fournie avec tous les accessoires de pose afin d'assurer une intervention rapide, et notre garantie (de 50 000 km) vous permet de travailler en toute sérénité, tout en garantissant un meilleur service auprès de vos clients.

