



MOTORSERVICE
RHEINMETALL AUTOMOTIVE

**Vaste choix dans
la gamme de filtres
Kolbenschmidt**



KOLBENSCHMIDT

La grande gamme de filtres de qualité Kolbenschmidt contrôlée



Filtres à huile centrifuges

Ces filtres sont utilisés comme filtres de circuit auxiliaire, associés à des filtres de circuit principal. Les plus fines particules qui franchissent le filtre de circuit principal sont retenues par les filtres de circuit auxiliaire. La filtration ainsi obtenue est extrêmement efficace.

Filtres à huile de vitesses au

Le filtre à huile pour boîte de vitesses retient les corps étrangers contenus dans l'huile, favorisant l'usure, comme les résidus de lubrifiants. Le remplacement des boîtes de vitesses

Filtres à air

Le degré de séparation des poussières optimisé des filtres à air réduit l'usure des pistons, segments de pistons et zones de travail des cylindres. Adaptés aux caractéristiques des moteurs et aux emplacements de montage, les filtres à air suppriment efficacement les bruits d'aspiration gênants.



Filtres à huile

Les filtres à huile filtrent et retiennent les corps étrangers introduits dans l'huile ou l'air aspiré, de même que les résidus liquides produits dans le moteur.

Filtres à urée

Les filtres à urée filtrent la solution d'urée utilisée dans les systèmes modernes de traitement secondaire des gaz d'échappement avec catalyseur SCR (Selective Catalytic Reduction) et protègent ainsi les composants du système de l'usure.



Filtres à liquide

Les filtres à liquide de refroidissement du moteur retiennent les additifs qu'ils contiennent. Le remplacement du système de refroidissement

pour boîtes automatiques



vitesses automatique protège la boîte de vitesses dans l'huile. La filtration optimale des substances résiduelles d'abrasion métalliques, préserve le fonctionnement et en accroît la durée de vie.

, dans le circuit d'huile, moteur via le carburant us d'abrasion métal-



Filtres spéciaux

Le perfectionnement continu des procédés de production et notre longue expérience des filtres nous permettent de développer et de produire des filtres sur spécifications des clients. Les filtres spéciaux Kolbenschmidt peuvent être développés pour tous les groupes de filtres et domaines d'application.

de de refroidissement

oidissement protègent le circuit de r en filtrant les impuretés et en diffontiennent, en les dosant, dans le nt.



Filtres d'habitacle

Les filtres à air d'habitacle empêchent les particules étrangères présentes dans l'air environnant, comme les poussières, les pollens, les spores et la suie, de pénétrer à l'intérieur de l'habitacle au travers de l'installation de ventilation. Outre le filtrage fin des particules solides, les filtres d'habitacle à charbon actif absorbent les mauvaises odeurs, les gaz toxiques comme les oxydes d'azote, le dioxyde de soufre, l'ozone et les hydrocarbures et maintiennent jusqu'à 95 % de ceux-ci à l'extérieur de l'habitacle.



Filtres à carburant

Des impuretés même infimes suffisent déjà pour occasionner des pannes majeures du système d'alimentation en carburant. Les dispositifs d'injection modernes, en particulier, exigent une alimentation en carburant extrêmement propre, exempte de pulsations et homogène.



Voyez vous-même les nombreux avantages !

La grande gamme de filtres Kolbenschmidt

Gamme standard :

- Filtres à air
- Filtres à liquide de refroidissement
- Filtres à carburant
- Filtres d'habitacle (filtres à particules et mixtes)
- Filtres à huile
- Filtres à huile de boîte de vitesses
- Filtres hydrauliques

- Filtres à huile centrifuges
- Séparateurs de brouillard d'huile
- Filtres à urée

Fabrications spéciales pour les secteurs

- Machines de construction
- Autobus
- Machines-outils
- Demandes spécifiques

Vous trouverez tout ce qu'il faut savoir au sujet des filtres en ligne sur www.ms-motorservice.com ainsi que dans notre catalogue, numéro de commande 50 003 929, ou dans la boutique en ligne Motorservice sur onlineshop.ms-motorservice.com

Récapitulatif des avantages Kolbenschmidt

- **Extrême qualité** – les procédés de fabrication reposent sur les normes du système de gestion de la qualité ISO 9001 ou ISO / TS 16949
- Grandes **disponibilité** et flexibilité
- Très bon **rapport qualité-prix**
- Au **choix**, pratiquement 1 500 types de filtres. Avec références croisées
- **Couverture** élevée des voitures particulières et poids lourds européens
- Temps de développement courts – extension de la gamme avec en moyenne 100 nouvelles références par an
- Produits spéciaux sur **demande des clients**
- Nombreuses années de **savoir-faire**
- **Gestion des produits et de la qualité** sous un même toit
- **Respect de l'environnement** (par ex. cartouches de filtres sans métal)

- **Conseils** personnalisés (avant et après l'achat)
- Fiabilité du **service**



Partenaire Motorservice :

Headquarters:

MS Motorservice International GmbH
Wilhelm-Maybach-Straße 14–18
74196 Neuenstadt, Germany
www.ms-motorservice.com

MS Motorservice France S.A.S.
Bâtiment l'Etoile – Paris Nord II
40 avenue des Nations
93420 Villepinte, France
Téléphone : +33 149 8972-00
Télécopie : +33 149 8972-01
www.ms-motorservice.fr

