



MOTORSERVICE
RHEINMETALL AUTOMOTIVE

Ampia scelta nel programma di filtraggio Kolbenschmidt



KOLBENSCHMIDT



Filtro centrifugo olio

Questi filtri vengono impiegati come filtri olio del flusso secondario in combinazione con i filtri a portata totale. Il particolato più sottile che passa attraverso i filtri a portata totale viene filtrato dai filtri olio del flusso secondario. In questo modo si raggiunge un filtraggio particolarmente efficace.

Filtro olio cambio automatico

Il filtro olio cambio per il cambio automatico è installato nello stesso dai corpi estranei presenti nel lubrificante che causano maggiore usura (per attrito) il funzionamento del cambio, così il ciclo di vita dello stesso.

Filtro aria

Grazie al grado di separazione polvere ottimizzato del filtro aria viene minimizzata l'usura di pistoni, fasce elastiche e superfici di scorrimento cilindro. I filtri aria adattati alle caratteristiche del motore e allo spazio di montaggio eliminano in modo efficace i fastidiosi rumori d'aspirazione.



Filtro olio

I corpi estranei che raggiungono il motore attraverso l'aria di aspirazione e il materiale di usura per attrito che si forma nel motore vengono filtrati dall'olio e trattenuti grazie al filtro olio.

Filtro urea

I filtri urea filtrano la soluzione di urea nei moderni sistemi di post-trattamento dei gas di scarico con catalizzatore SCR (Selective Catalytic Reduction, riduzione selettiva catalitica), proteggendo così i componenti del sistema dall'usura.



Filtro refrigerante

I filtri refrigerante proteggono il motore filtrando le impurità presenti nel refrigerante nel filtro all'impianto di riscaldamento.

Cambio per automatico



Il cambio automatico ha il compito di proteggere il cambio dai contaminanti nell'olio. Grazie al filtraggio ottimale delle sospensioni e all'usura (come, per es., il materiale metallico trasportato dal cambio non viene compromesso, aumentando la durata).

Filtro abitacolo

I filtri abitacolo impediscono che le particelle estranee presenti nell'aria ambiente (come polvere, polline, spore e fuliggine) raggiungano l'abitacolo del veicolo attraverso l'impianto di ventilazione. Oltre al microfiltraggio di particelle solide, i filtri abitacolo a carboni attivi assorbono anche i cattivi odori e i gas nocivi (come gli ossidi d'azoto, il biossido di zolfo, l'ozono e gli idrocarburi), tenendone lontani fino al 95% dall'abitacolo del veicolo.



Il carburante viene aspirato dal motore attraverso il carburatore. Il carburante metallico asportato vengono filtrati dal circuito di alimentazione.



Filtro speciale

Le continue evoluzioni dei processi di produzione e l'esperienza pluriennale nel campo del filtraggio ci consentono di sviluppare e produrre filtri secondo le specifiche richieste del cliente.

I filtri speciali Kolbenschmidt possono essere sviluppati per tutti i gruppi di filtri e per tutti i campi d'applicazione.

Filtro carburante

Il filtro carburante protegge il sistema di raffreddamento del motore e cedendo gli additivi contenuti nel lubrificante in quantità dosate.



Filtro carburante

Anche le più piccole impurità del sistema di alimentazione del carburante possono causare gravi guasti. In particolare i moderni impianti d'iniezione necessitano di un'alimentazione del carburante estremamente pulita, omogenea e senza pulsazioni.



Sperimentate in prima persona i numerosi vantaggi!

L'ampio programma di filtraggio Kolbenschmidt

Programma standard:

- Filtro aria
- Filtro refrigerante
- Filtro carburante
- Filtro abitacolo (filtro antiparticolato e combinato)
- Filtro olio
- Filtro olio cambio
- Filtro idraulico

- Filtro centrifugo olio
- Separatore della nebbia d'olio
- Filtro urea

Versioni speciali per i settori

- Macchine edili
- Autobus
- Macchine da lavoro
- Richieste individuali del cliente

Tutte le informazioni relative ai filtri sono disponibili online alla pagina www.ms-motorservice.com e nel nostro catalogo, n. ordine 50 003 929 o nel Motorservice OnlineShop alla pagina onlineshop.ms-motorservice.com

I vantaggi Kolbenschmidt a colpo d'occhio

- **La massima qualità** – I processi di produzione rispettano gli standard del sistema di gestione della qualità ISO 9001 o ISO / TS 16949
- Elevata **disponibilità** e flessibilità
- Interessante **rapporto qualità-prezzo**
- **Possibilità di scelta** tra quasi 1.500 tipi di filtri. Vasti elenchi di riferimenti incrociati
- Elevata **copertura dei veicoli** per i modelli europei attuali di autovetture e autocarri
- Brevi tempi di sviluppo – ampliamento del programma con, in media, 100 nuovi riferimenti ogni anno
- Sviluppi individuali su **richiesta del cliente**
- **Know-how** pluriennale
- **Gestione del prodotto e della qualità** in un'unica sede
- **Rispetto dell'ambiente** (per es. cartucce dei filtri prive di metalli)
- **Consulenza** individuale (prima e dopo l'acquisto)
- **Assistenza** affidabile



Partner Motorservice:

Headquarters:

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

