

## Original-Filter



Komatsu Original-Ersatzteile

Motorölfilter  
Kraftstofffilter  
Luftfilter  
Hydraulikölfilter  
Klimaanlagenfilter  
Wartungssätze

# Allgemeine Informationen zu Filtern

## Relevanz von Filtern

Bei der täglichen Wartung finden Filter oft wenig Beachtung. Sie spielen jedoch trotz ihres scheinbar einfachen Aufbaus eine zentrale Rolle.

Selbst die beste Maschine bringt keine Höchstleistungen, wenn sie in staubiger Umgebung ohne hochwertige Filter oder mit verunreinigtem Öl bzw. Kraftstoff eingesetzt wird. Komatsu Filter entfernen Schmutz, Staub, Verschleißpartikel und andere Teilchen, die die Leistung Ihrer Komatsu-Maschine beeinträchtigen können.

Die hochwertigen Original-Filter von Komatsu wurden speziell für Komatsu-Maschinen entwickelt und sorgen für maximale Effizienz beim Arbeiten mit hohen Drücken. Produkte von anderen Herstellern können zwar durchaus passen, sind jedoch nicht nach den strengen Produktionsrichtlinien von Komatsu hergestellt.



**Motorölfilter**

Entfernt Verunreinigungen und Feuchtigkeit, sodass bewegte Maschinenteile optimal geschmiert, gereinigt, gekühlt und abgedichtet werden.



**Kraftstofffilter**

Entfernt Verunreinigungen und Feuchtigkeit aus dem Kraftstoff, bevor dieser in Einspritzpumpe und Einspritzdüsen gelangt.



**Luftfilter**

Verhindert, dass über die Frischluftversorgung Staub in den Motor eindringt.



**Hydraulikfilter**

Entfernt Metallpartikel, die durch Verschleiß an bewegten Maschinenteilen im Hydraulikkreislauf entstehen.



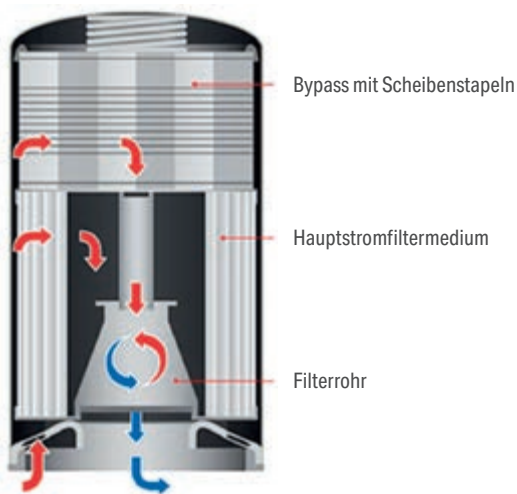
**Klimaanlagenfilter**

Verhindert, dass Staub über die Frischluftversorgung in die Fahrerkabine eindringt.

# Komatsu Motorölfilter

## Hauptstromfilter mit Bypass

- Bypassfilter mit Scheibenstapeln aus Druckfaser-material, das dreimal mehr Partikel entfernt als das Medium des Hauptstromfilters. Effektiv gegen organische Kontamination, z.B. durch Ölschlamm oder Rußpartikel.
- Hauptstromfilter mit Mehrschichtmedium für feinere Filtrierung. Effektiv gegen anorganische Kontaminierung wie Staub und Verschleißpartikel.
- Kegelförmiges Filterrohr mit 3-4-mal höherer Kapazität als bei einem Hauptstromfilter ohne Bypass.
- Eine schwere Feder innen sorgt für optimalen Druck, sodass Dichtungen dicht bleiben.





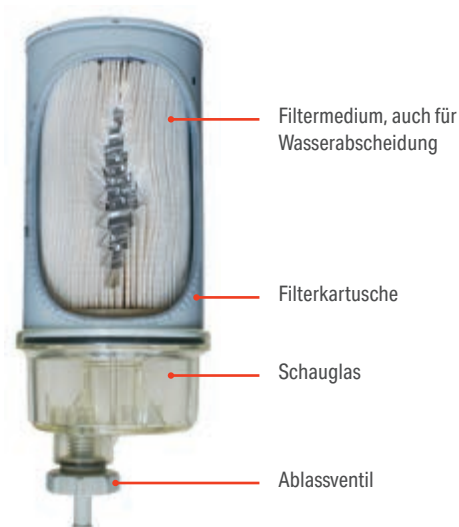
# Komatsu Kraftstofffilter



## Kraftstofffilter

- Zwei Filterstufen: die äußere filtert grobe Partikel heraus, die innere schützt vor feineren Partikeln. Das Medium beider Stufen besteht zu 100% aus Polymermaterial.
- Das Stützrohr im Inneren ist nicht-metallisch, sodass keine Beeinträchtigungen durch Korrosion oder Gratbildung entstehen.
- Der Hauptfilter ist auf hohe Drücke ausgelegt und bietet eine hocheffiziente Partikelfilterung.
- Der Vorfilter entfernt Wasser und größere Partikel aus dem Kraftstoff, bevor diese in die Kraftstoffpumpe gelangen können.

## Kraftstoffvorfilter



## Komatsu Luftfilter

### Luftfilter

#### Hauptelement außen

- Heavy-Duty-Radialdichtung hält auch extremen Temperaturen und starken Vibrationen stand.
- Ringe halten den Filter am Platz und verhindern Vibrationen.
- Metallummantelung schützt den Filter auch unter Extrembedingungen.
- Optimierte Abstände zwischen den Lamellen des Filtermediums verhindern ein Zusammendrücken von Lamellen während des Einsatzes und sorgen für eine längere Lebensdauer des Filters.
- Die Heavy-Duty-Endkappe schützt das Filtermedium und sorgt für Stabilität.

#### Sicherheitselement innen

- Bietet zusätzlichen Schutz, wenn das äußere Element beschädigt ist.
- Luftfilter werden mit der Zeit effizienter.





## Komatsu Hydraulikfilter

### Hydraulikfilter

- Das dreilagige Glasfaservlies bietet beste Filtrierung und höchste Effizienz.
- Die geringere Größe und der Sitz des Rücklaufilters im Hydrauliköltank machen den Austausch einfacher und sauberer.
- Für zusätzlichen Schutz sorgen Gummidichtungen an den Filterenden.



## Komatsu Klimaanlagefilter

### Klimaanlagenfilter

- Der Frischluftfilter verhindert, dass verunreinigte Luft in die Fahrerkabine gelangt und sorgt so für saubere Atemluft.
- Ein Umluftfilter hält die Luft in der Kabine sauber und angenehm für den Fahrer.
- Beide Filter fangen Staub, Diesel- und Rußpartikel auf.



## Komatsu Wartungssätze

### Schnell, einfach und kosteneffizient

- Die Wartungssätze von Komatsu sind eine perfekte und kosteneffiziente Möglichkeit sicherzustellen, dass für geplante Wartungen alle nötigen Teile zur Verfügung stehen. Diese Wartungssätze entsprechen den meisten Betriebs- und Wartungsanleitungen. Sie brauchen die entsprechenden Teilenummern nicht aus dem Ersatzteibuch herauszusuchen.

### Gute Gründe für den Einsatz von Wartungssätzen

- Alle Komponenten für die verschiedenen Wartungsintervalle (500, 1.000 und 2.000 h) können mit nur einer Teilenummer bestellt werden.
- Alle Gewährleistungsbedingungen werden erfüllt. Auch für die verlängerte Gewährleistung können alle relevanten Original-Ersatzteile von Komatsu als Paket bestellt werden.
- Kosteneffizient



---

Ihr Komatsu-Partner:

**KOMATSU**

[komatsu.eu](https://www.komatsu.eu)

