

## Filterjämförelse



Genuin Komatsu



Imitation 1



Imitation 2

	Genuin Komatsu	Imitation 1	Imitation 2
Livslängd	1000 h	Filter 611 h, bypass 398 h	Filter 638 h, bypass 362 h
Antal filter/1000 h	1	1,5	1,5
Effektivitet $\mu$	100%	100%	40%
Kommentarer		<p>Tryckfallet har ökat till det dubbla godkända. Vid körning kommer olja regelbundet att gå förbi filtret via överströmningsventilen och därmed gå tillbaka i systemet orenad. Filtreringseffektivitet är acceptabel. Filtret är igensatt efter 611 timmar och olja börjar gå tillbaka i tank orenad via överströmningsventilen</p>	<p>Tryckfallet är 1,4 gånger det tillåtna. I kall väderlek kan olja gå förbi filtret via överströmningsventilen och därmed gå tillbaka i systemet orenad. Filtreringseffektiviteten är dålig. Filtret är igensatt efter 638 timmar och olja börjar gå tillbaka i tank orenad via överströmningsventilen.</p>



Imitation 3

Imitation 4

Imitation 5

Livslängd

2000 h

Filter 272 h, bypass 728 h

Filter 333 h, bypass 667 h

Antal filter/1000 h

0,5

4

3

Effektivitet  $\mu$ 

7%

25%

25%

Kommentarer

På grund av mycket dålig filtreringseffektivitet så fångar detta filtret nästan inte upp några föroreningar från oljan. Eftersom väldigt lite föroreningar fångas i detta filtret, så varar det över 2000 timmar.

Tryckfallet är väldigt högt för detta filtret. Vid körning kommer olja regelbundet att gå förbi filtret via överströmningsventilen och därmed gå tillbaka i systemet orenad. Filtreringseffektiviteten är mycket dålig. Filtret är igensatt efter 272 timmar och olja börjar gå tillbaka i tank orenad, via överströmningsventilen.

Denna kinesiska kopia är inte tillverkat av material som är lämpligt för hydraulsystem. -Filtreringseffektiviteten är mycket dålig.