## Guida di riferimento aftermarket

# **Filtro**

Ricambi originali DOOSAN

Se un filtro non funziona correttamente, efficienza e produttività della macchina ne risentono immediatamente. La conseguenza è usura anomala e guasto precoce della macchina, con un drastico aumento dei costi di manutenzione.

I filtri originali DOOSAN sono progettati e sviluppati specificamente per le macchine DOOSAN. Fabbricati per soddisfare i severi criteri di DOOSAN, garantiscono un filtraggio affidabile e di alta qualità.

Per aiutare i clienti a comprendere le differenze tra i filtri originali DOOSAN e i filtri non originali, DOOSAN ha condotto un test comparativo, i cui risultati illustrano chiaramente la differenza!

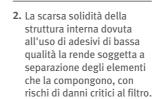
### ESEMPI DI DANNI CAUSATI DALL'USO DI FILTRI NON ORIGINALI



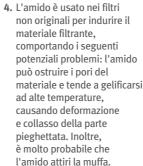
- 1. Abrasione del cilindro del motore
- 2. Danni al pistone
- 3. Rottura delle parti della pompa principale
- 4. Abrasione del blocco cilindri della pompa principale
- 5. Guasto dell'iniettore
- 6. Rottura della piastra della valvola
- 7. Scalfittura dell'asta del cilindro
- 8. Usura eccessiva della spola del distributore

## INTERNO DI FILTRI NON ORIGINALI







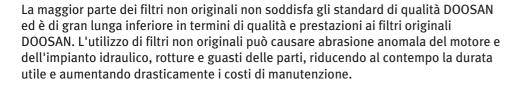












119%

100% 80%

60%

40%

20%

DHC

# **Filtro**

Ricambi originali DOOSAN

## I FILTRI ORIGINALI DOOSAN ASSICURANO:

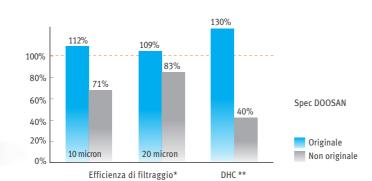
- Efficienza di filtraggio eccellente e bassi costi di manutenzione;
- DHC eccellente e prestazioni di filtraggio stabili;
- Filtro ottimizzato per le macchine DOOSAN e qualità eccezionale comprovata in condizioni di prova estrema;
- Durata utile più lunga con ampia area di filtraggio;
- Massimizza la disponibilità della macchina e ne migliora la produttività;
- Massimizza il valore residuo della macchina.

## RISULTATI DELLE PROVE COMPARATIVE (DATI MEDI DEI RISULTATI DEI TEST)

- \* Efficienza di filtraggio: rapporto tra la polvere intrappolata dal filtro e la quantità totale di polvere presente nell'aria o olio.
- \*\* DHC (capacità di ritenzione della polvere): la quantità totale di polvere che l'elemento filtrante può contenere senza superare un determinato livello di resistenza.

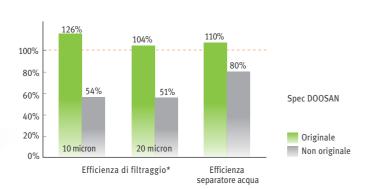


Filtro olio motore





Filtro carburante





**FILTRO OLIO MOTORE ALTA EFFICIENZA** 

Spec DOOSAN

Originale

Non originale

## 1. Alloggiamento rinforzato Più robusto, per proteggere meglio il filtro dagli urti esterni.

# 2. Materiale filtrante di alta qualità L'elemento filtrante di alta qualità a 2 strati massimizza l'efficienza di filtraggio e la capacità di ritenzione della polvere (DHC) e contemporaneamente protegge le parti del motore e prolunga la durata del filtro.

## **3.** Rete metallica

Massimizza l'area di filtraggio e la DHC, evitando che gli elementi pieghettati aderiscano tra loro.



117%

Durata

31%

# **4.** Tubo centrale a spirale Design robusto ideale per lavorare sotto alta pressione.

## **5.** Giunture rinforzate

Filtro aria

La resistenza agli impulsi a ciclo lungo e alta pressione rafforza il filtro e protegge il motore.

#### 6. Tappo esterno

Fissaggio più robusto per impedire l'ingresso di agenti contaminanti.