

## FILTRI CAT® FILTRO DELL'ARIA DEL MOTORE HEXPLEAT

### Filtri Cat Filtro dell'aria del motore HexPleat

Il filtro dell'aria del motore HexPleat Cat® è stato progettato per garantire un funzionamento fluido del motore, fornendo, così, una presa d'aria più pulita. I suoi supporti filtranti di alta qualità catturano le particelle più piccole e i contaminanti in modo più efficace, consentendo una caduta di pressione minore per un flusso d'aria maggiore, una migliore capacità di trattenere la polvere per una migliore efficienza operativa e prestazioni costanti per un filtraggio affidabile.

### MIGLIORE EFFICIENZA DI FILTRAGGIO

- + **Supporti avanzati Cat con efficienza ultra elevata (Ultra High Efficiency - UHE):** Catturano contaminanti e particelle più piccole, garantendo una presa d'aria più pulita. Ciò è fondamentale per mantenere rigorosi standard di filtraggio e garantire la salute e le prestazioni del motore.
- + **Strato sintetico speciale:** Cattura le particelle fini sulla superficie, riducendo la quantità di polvere che raggiunge il motore. Ciò migliora il risparmio di carburante e riduce l'usura e i costi di manutenzione.

### DURATA MAGGIORE

- + **Materiali di qualità superiore:** Una maggiore durata e resistenza all'usura si traducono in un minor numero di sostituzioni e costi complessivi di manutenzione inferiori, che permettono, quindi, di avere una soluzione conveniente per i macchinari Cat.

### CAPACITÀ DI TRATTENERE LA POLVERE MIGLIORATA

- + **Maggiore capacità di trattenere la polvere:** Intrappola più contaminanti prima di dover procedere con la sostituzione, migliorando l'efficienza operativa e riducendo i tempi di fermo, elementi essenziali per mantenere la produttività in ambienti difficili.
- + **Suggerimenti per la manutenzione:** Non pulire né riutilizzare mai un filtro dell'aria in quanto ciò introdurrebbe contaminanti nel sistema della macchina.



# FILTRI CAT

## FILTRO DELL'ARIA DEL MOTORE HEXPLEAT



### CARATTERISTICHE SPECIALI

- + **Design:** Il prefiltro che non richiede l'uso di alcun attrezzo e l'assistenza per i componenti semplificano la manutenzione. In Caterpillar, diamo priorità all'eccellenza della manutenzione. Ecco perché abbiamo progettato le nostre chiusure a scatto di facile utilizzo per garantire una manutenzione semplice e veloce. Esse includono una staffa di montaggio personalizzabile per varie applicazioni e una porta che indica la manutenzione opzionale, una porta per la temperatura e una porta MAF (debimetro), se necessario.
- + **Efficienza ad alte prestazioni:** I supporti UHE offrono un'efficienza del 99,9+% per una presa d'aria più pulita. Il prefiltro raggiunge un'efficienza dell'80%-88% nella rimozione dei detriti. Disponibile in sei misure per soddisfare esigenze diverse e progettato per prestazioni di lunga durata.
- + **Versatilità:** Integra diametro e posizioni di ingresso/uscita regolabili per adattarsi alle diverse configurazioni. Compatibile con sensori, MAF e altri componenti. Viene fornito con una staffa saldata per una facile installazione e posizioni di montaggio flessibili.
- + **Protezione:** Fornisce una protezione per il filtraggio a due stadi con un separatore integrato e filtraggio in un'unica unità. La fase di prepulizia integrata garantisce una maggiore capacità di depolverizzazione, mantenendo l'aria del motore priva di polveri per oltre il 99,9% per tutta la durata del filtro. Ideale per condizioni di polvere medio-elevate in applicazioni fuoristrada, con alloggiamento in polimero robusto, leggero e ad alta resistenza.

---

### LA FAMIGLIA DEI FILTRI DELL'ARIA DEL MOTORE HEXPLEAT CAT È UNA SOLUZIONE VERSATILE E AD ALTE PRESTAZIONI PER UNA VARIETÀ DI APPLICAZIONI A BASSO FLUSSO D'ARIA.

Grazie alle loro caratteristiche di progettazione avanzate, alle elevate prestazioni e all'adattabilità, i filtri HexPleat sono una scelta eccellente per garantire una maggiore protezione ed efficienza del motore in ambienti difficili.