

CAT®-FILTER HEXPLEAT-MOTORLUFTFILTER

Cat-Filter HexPleat-Motorluftfilter

Der Cat®-HexPleat-Motorluftfilter ist so konstruiert, dass er durch den saubereren Lufteinlass einen reibungslosen Betrieb Ihres Motors gewährleistet. Seine hochwertigen Filtermedien nehmen kleinere Partikel und Schmutzstoffe effektiver auf und gewährleisten so einen geringeren Druckabfall für einen erhöhten Luftstrom, eine verbesserte Staubspeicherkapazität für größere Betriebseffizienz und eine konstante Leistung für eine zuverlässige Filterung.



VERBESSERTE FILTRATIONSEFFIZIENZ

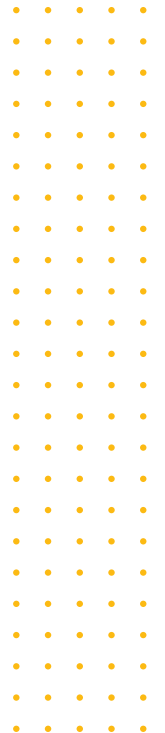
- + **Fortschrittliches Cat Ultra High Efficiency (UHE)-Medium:** Nimmt kleinere Partikel und Schmutzstoffe auf und sorgt so für einen saubereren Lufteinlass. Dies ist von entscheidender Bedeutung, um strenge Filtrationsstandards einzuhalten und die Gesundheit und Leistung des Motors sicherzustellen.
- + **Spezielle Synthetiksicht:** Nimmt feine Partikel auf der Oberfläche auf und reduziert so den Staub, der in den Motor gelangt. Dies verbessert den Kraftstoffverbrauch und reduziert Verschleiß sowie Wartungskosten.

LÄNGERE LEBENSDAUER

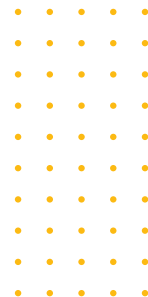
- + **Hochwertige Materialien:** Eine höhere Haltbarkeit und Verschleißfestigkeit bedeuten weniger Austausch und geringere Gesamtwartungskosten und stellen somit eine kostengünstige Lösung für Ihre Cat-Maschinen dar.

VERBESSERTE STAUBAUFNAHMEKAPAZITÄT

- + **Höhere Staubaufnahmekapazität:** Nimmt mehr Schmutzstoffe auf, bevor ein Austausch erforderlich ist. Dies verbessert die Betriebseffizienz und reduziert Ausfallzeiten, was für die Aufrechterhaltung der Produktivität in anspruchsvollen Umgebungen von entscheidender Bedeutung ist.
- + **Tipps zur Wartung:** Reinigen und verwenden Sie einen Luftfilter niemals erneut, da dadurch Schmutzstoffe in Ihr Maschinensystem gelangen können.



CAT-FILTER HEXPLEAT-MOTORLUFTFILTER



BESONDERE MERKMALE

- + **Design:** Ein werkzeugloser Vorreiniger und Elementservice vereinfachen die Wartung. Bei Caterpillar legen wir größten Wert auf exzellenten Service. Aus diesem Grund haben wir unsere kundenfreundlichen Schnappverschlüsse so konzipiert, dass eine schnelle und einfache Wartung gewährleistet ist. Enthält eine anpassbare Montagehalterung für verschiedene Anwendungen und optional einen Serviceanzeigenschluss, einen Temperaturanschluss und einen Luftmassenstromanschluss (MAF) nach Bedarf.
- + **Hochleistungseffizienz:** UHE-Medien bieten eine Effizienz von über 99,9 % für einen saubereren Lufteinlass. Der Vorreiniger erreicht eine Effizienz von 80–88 % bei der Entfernung von Schmutz. Erhältlich in sechs Größen für unterschiedliche Anforderungen und ausgelegt auf lang anhaltende Leistung.
- + **Vielseitigkeit:** Enthält verstellbare Einlass-/Auslassdurchmesser und Positionen für verschiedene Einstellungen. Kompatibel mit Sensoren, MAF und anderen Komponenten. Wird mit einer geschweißten Halterung für einfache Installation und flexible Montagepositionen geliefert.
- + **Schutz:** Bietet zweistufigen Filterschutz mit integriertem Abscheider und Filterung in einer einzigen Einheit. Die integrierte Vorreinigungsstufe sorgt für eine höhere Staubkapazität und hält die Motorluft während der gesamten Filterlebensdauer zu über 99,9 % staubfrei. Ideal für mittlere bis starke Staubbedingungen im Geländeeinsatz, mit robustem, leichtem und hochfestem Polymergehäuse.

DIE CAT-FILTER HEXPLEAT-MOTORLUFTFILTER-FAMILIE IST EINE VIELSEITIGE UND LEISTUNGSSTARKE LÖSUNG FÜR EINE VIELZAHL VON ANWENDUNGEN MIT GERINGEM LUFTSTROM.

Mit ihren fortschrittlichen Designmerkmalen, ihrer starken Leistung und Anpassungsfähigkeit sind HexPleat-Filter eine ausgezeichnete Wahl, um einen verbesserten Motorschutz und eine höhere Effizienz in anspruchsvollen Umgebungen zu gewährleisten.