

فلتر CAT® فلتر هواء محرك HEXPLEAT

فلتر Cat فلتر هواء محرك HexPleat

تم تصميم فلتر هواء المحرك Cat HexPleat® لضمان عمل محركك بسلاسة عن طريق توفير هواء نقي. تتميز وسائط الفلتر عالية الجودة بقدرتها على التقاط الجزيئات والمواد الملوثة الأصغر حجمًا بشكل أكثر فعالية، مما يضمن انخفاض الضغط لزيادة تدفق الهواء، وقدرة أفضل على احتجاز الغبار لزيادة الكفاءة التشغيلية، وأداء مستمر لضمان فلترة فعالة.



تحسين كفاءة الفلتر

- + وسائط Cat المتقدمة ذات الكفاءة العالية للغاية (UHE): تلتقط الجزيئات والمواد الملوثة الأصغر حجمًا، مما يوفر هواء أكثر نقاء. وهذا أمر بالغ الأهمية للحفاظ على معايير الفلتر الصارمة وضمان صحة المحرك وأدائه.
- + طبقة تخليقية خاصة: تلتقط الجزيئات الدقيقة على السطح، مما يقلل من وصول الغبار إلى المحرك. ويؤدي هذا إلى زيادة الاقتصاد في استهلاك الوقود وتقليل تكاليف التآكل والصيانة.

عمر أطول

- + مواد فائقة الجودة: إن زيادة المتانة والمقاومة للتآكل والتلف يعني تقليل عمليات الاستبدال وانخفاض تكاليف الصيانة الإجمالية، مما يوفر حلاً جيداً للمردود لماكنات Cat لديك.

قدرة أفضل على الاحتفاظ بالغبار

- + قدرة أعلى على الاحتفاظ بالغبار: يحتجز المزيد من الملوثات قبل الحاجة إلى استبداله، مما يحسن الكفاءة التشغيلية ويقلل من وقت التعتّل، وهو أمر ضروري للحفاظ على الإنتاجية في البيئات الصعبة.
- + نصيحة للصيانة: لا تقم أبدًا بتنظيف فلتر الهواء وإعادة استخدامه لأن هذا سيؤدي إلى دخول الملوثات نظام الماكينة لديك.

الميزات الخاصة

تُعد عائلة فلاتر هواء المحرك HEXPLEAT من CAT FILTERS حلاً متعدد الاستخدامات وعالي الأداء لمجموعة متنوعة من تطبيقات تدفق الهواء المنخفض.

بفضل ميزات التصميم المتقدمة والأداء القوي والقدرة على التكيف، تعد فلاتر HexPleat خياراً ممتازاً لضمان زيادة حماية المحرك وكفاءته في البيئات الصعبة.

+ **التصميم:** إن وجود أداة تنظيف أولية بدون أدوات وخدمة العناصر يسهل الصيانة في Caterpillar، نعطي الأولوية للتميز في الخدمة. ولهذا السبب قمنا بتصميم مشابكننا سريعة الإغلاق التي يسهل على العملاء استخدامها لضمان الخدمة السريعة والسهلة. يتضمن دعامة تثبيت قابلة للتخصيص لاستعمالات مختلفة ومنفذ مؤشر الخدمة الاختياري، ومنفذ درجة الحرارة، ومنفذ تدفق الهواء الشامل (MAF) حسب الحاجة.

+ **كفاءة عالية الأداء:** توفر وسائط UHE كفاءة تزيد عن 99.9% لدخول هواء أكثر نقاء. تحقق أداة التنظيف الأولوية كفاءة تتراوح بين 80% و88% في إزالة الأوساخ. متوفر بستة أحجام لتناسب احتياجات مختلفة ومصمم لأداء يدوم طويلاً.

+ **مرونة الحركة:** يتضمن قطر ومواضع مدخل/مخرج قابلة للتعديل لتناسب الإعدادات المختلفة. متوافق مع الحساسات، وMAF، والمكونات الأخرى. مزود بحامل ملحوم لسهولة التركيب ومواضع التركيب المرنة.

+ **الحماية:** يوفر حماية الفلتر على مرحلتين مع فاصل مدمج وفلتر في وحدة واحدة. تضمن مرحلة التنظيف الأولي المتكاملة سعة أعلى للغبار، مما يحافظ على هواء المحرك خالياً من الغبار بنسبة تزيد عن 99.9% طوال عمر الفلتر. مثالي لظروف الغبار المتوسطة إلى الثقيلة في الاستعمالات على الطرق الوعرة، ويتميز بغلاف بوليمر قوي وخفيف الوزن وعالي القوة.