

CAT®フィルタ HEXPLEATエンジンエア・フィルタ

Catフィルタ HexPleatエンジンエア・フィルタ

Cat®HexPleatエンジンエア・フィルタは、よりクリーンなエアインテイクを提供することでエンジンのスムーズな動作を維持するように設計されています。高品質のフィルタメディアにより、より小さな粒子や汚染物質をより効果的に捕捉し、圧力降下を低減して空気の流れを増大させ、ダスト保持能力を高めて動作効率を改善し、一貫した性能で信頼性の高い過を実現します。

ろ過効率の向上

- + **アドバンスドCat超高効率 (UHE) メディア**：より小さな粒子や汚染物質を捕捉し、よりクリーンなエアインテイクを実現。これは、厳格なろ過基準を維持し、エンジンの健全性と性能を確保するために不可欠です。
- + **特殊合成層**：表面の微粒子を捕らえ、エンジンに到達するダストを低減します。これにより、燃費が向上し、摩耗やメンテナンスコストが削減されます。

より長い寿命

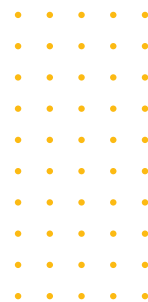
- + **優れた素材**：耐久性と耐摩耗性の向上により、交換回数が減り、全体的なメンテナンスコストが削減され、お持ちのCat製のマシンにコスト効率の高いソリューションが提供されます。

強化されたダスト保持能力

- + **より高いダスト保持能力**：交換が必要になる前に、より多くの異物を捕捉し、運転効率を向上させ、ダウンタイムを削減します。これは、厳しい環境下で生産性を維持するために不可欠です。
- + **メンテナンスにおけるヒント**：エアフィルタを掃除して再利用することは、マシンシステムに汚染物質が入り込むことになりますので、絶対にしないでください。



CATフィルタ HEXPLEATエンジンエア・フィルタ



特徴

- + **デザイン**：工具不要のプレクリーナとエレメントサービスにより、メンテナンスが簡単になります。Caterpillarでは、優れたサービスの提供を最優先しています。そのため、当社では、迅速かつ簡単にサービスが行えるよう、お客様にとって使いやすいスナップ・ラッチを設計しました。さまざまな用途に合わせてカスタマイズ可能なマウンティング・ブラケットと、必要に応じてオプションのサービス表示ポート、温度ポート、マスエアフロー（MAF）ポートが付属されています。
- + **高性能効率**：UHEメディアは、99.9%以上の効率を実現し、よりクリーンな空気を取り入れます。プレクリーナは、80%～88%の効率でゴミを除去します。さまざまなニーズに合わせて6つのサイズが用意されており、長持ちするように設計されています。
- + **汎用性**：さまざまなセットアップに合わせて調整可能なインレット/アウトレットの直径と位置が組み込まれています。センサ、MAF、その他のコンポーネントと互換性があります。溶接ブラケットが付属しており、簡単に設置でき、取り付け位置を柔軟に変更できます。
- + **防護力**：分離器とろ過装置を一体化した2段階ろ過保護を1つのユニットに提供します。一体型プレクリーニングステージは、より高いダスト容量を保証し、フィルタ寿命を通じてエンジンエアを99.9%以上ダストフリーに保ちます。頑丈で軽量、高強度のポリマーハウジングを採用し、オフロード用途の中程度から重度の粉塵条件に最適です。

CAT FILTERS HEXPLEATエンジンエア・フィルタファミリーは、様々な低エアフロー用途に対応する汎用性の高い高性能ソリューションです。

高度な設計機能、強力な性能、適応性を備えたHexPleatフィルタは、過酷な環境においてエンジンの保護と効率性の向上を保証する優れた選択肢です。