

# Luftfilter für mittlere bis extreme Einsatzbedingungen

## Funktionen

### Einfache Installation

Der DynaCell ist in drei Größen für den horizontalen oder vertikalen Einbau lieferbar. Der Befestigungsflansch mit integriertem Auslass ermöglicht einen einfachen Anbau am Rahmen. Es steht eine große Auswahl an Zubehör zum Anschluss des Luftfilters an den Motor zur Verfügung

### Problemlose Wartung

Der Austausch des Filterelementes setzt keine besonderen Kenntnisse oder Werkzeuge voraus. Der Service lässt sich schnell und sauber durchführen. Die langen Standzeiten des DynaCells verringern den Wartungsbedarf - was besonders bei schlecht zugänglichen Einbauorten von Vorteil ist.

## Einstufen-Luftreiniger

- Der DynaCell wurde ursprünglich als flacher, kastenförmiger Luftfilter für den platzsparenden Einbau im Motorraum mit seitlicher Luftzufuhr konstruiert, wird aber mittlerweile in vielen anderen Anwendungen mit wenig Einbauraum eingesetzt.
- **Anwendungsbeispiele:** Gelände- und Forstmaschinen, Landwirtschaftliche Fahrzeuge und Baumaschinen für Tief- und Straßenbau. Einsatzbereiche mit sehr hohen Belastungen: Bau- und Fördermaschinen im Tagebau, in Steinbrüchen und im Hütteneinsatz sowie Erntemaschinen.



- **Zwei und drei Stufen:** Zusätzlich zum DynaCell Hauptfilterelement und dem jeweils gewählten SuperClone-Vorabscheider steht noch eine dritte Stufe mit einem Sicherheitselement zur Auswahl. Dieses liegt unterhalb des Hauptelements und bietet zusätzlichen Schutz insbesondere bei der Wartung.



### Einfache Installation

Der DynaCell ist in drei Größen für den horizontalen oder vertikalen Einbau lieferbar. Der Befestigungsflansch mit integriertem Auslassstutzen ermöglicht einen einfachen Anbau am Fahrzeug- oder Anlagenrahmen.

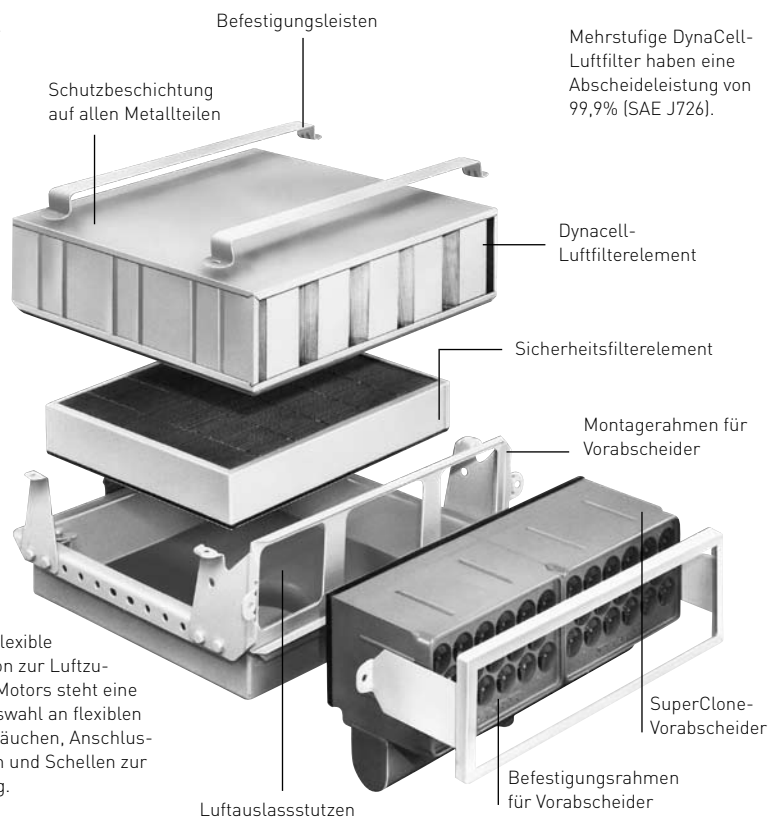
## SuperClone Vorabscheider

Für anspruchsvolle und extreme Einsatzbereiche wird der SuperClone-Vorabscheider empfohlen. Der SuperClone entfernt den groben Staub in der Luft, bevor dieser das DynaCell-Element erreicht, und verlängert so die Standzeit des Systems erheblich.

### Zwei Modelle sind lieferbar:

- Schwerkraftvorabscheider
- Vorabscheider mit Druckluftunterstützung

Für Einsatzbereiche mit hoher Belastung werden druckluftunterstützte Modelle empfohlen.



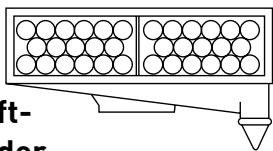
Mehrstufige DynaCell-Luftfilter haben eine Abscheideleistung von 99,9% (SAE J726).

Zubehör:  
Für eine flexible Installation zur Luftzufuhr des Motors steht eine große Auswahl an flexiblen Formschläuchen, Anschlussadaptern und Schellen zur Verfügung.

Der Austausch des Filterelementes setzt keine besonderen Kenntnisse oder Werkzeuge voraus. Der Service lässt sich schnell und sauber durchführen.

## Installationsatz für Vorabscheider mit Druckluftunterstützung

(im Lieferumfang der SuperClones Modelle für Druckluftvorabscheidung enthalten)



### Schwerkraftvorabscheider

Der SuperClone zur Vorabscheidung mit Hilfe der Schwerkraft benötigt keinen zusätzlichen Druckluftanschluss. Der Vorabscheider entfernt bereits 86% (nach SAE J726) des in der Luft enthaltenen Staubs.

### Einsatzbereich

Viertaktmotoren mit Druckluftentnahme auf der Druckseite des Turboladers

### Artikelnr.

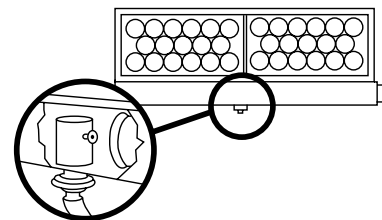
061999000 für T-512 & T-519  
062215000 für T-528

### Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anschlussarmaturen, Schellen und Rückschlagventil. Der 3/4"-Silikonschlauch für hohe Temperaturen gehört nicht zum Lieferumfang.

### Extreme Belastungen, Vorabscheider mit Druckluftunterstützung

Der SuperClone mit Druckluftvorabscheidung ist für die höchsten Schmutzkonzentrationen vorgesehen. Die Druckluft kann vom Motorzuluftkanal oder dem Luftkompressor entnommen werden.



Der SuperClone kann mit Druckluftwerten von 0,3 bis 6,5 bar betrieben werden. Damit wird bis zu 94% (nach SAE J726) des in den Vorreiniger eintretenden Schmutzes entfernt.

## Bestellung und Spezifikation - DynaCell-Modelle

Modell Nr.	Typ	Ausrichtung	Primärelement	Sicherheits- element	Auslassdurchm. in mm	Max. Volumenstrom in m <sup>3</sup> /min	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht in kg
<b>DynaCell in Standardausführung</b>									
058447000	T-512	Horizontal		-	127	17,0	297	206	8,6
058447000	Serie	Vertikal		-	127	17,0	206	297	14
060039000		Vertikal		060236000	127	15,6	241	297	14
060144000		Horizontal		-	152	31,1	487	219	14
060040000	T-519	Horizontal	045800000	060237000	152	29,7	487	280	14
060144000	Serie	Vertikal		-	152	31,1	219	487	14
060140000		Vertikal		060237000	152	29,7	280	487	24
060146000	T-528	Horizontal		-	178	45,3	729	219	14
060146000	Serie	Vertikal		-	178	45,3	219	729	14
060147000		Vertikal		060238000	178	43,9	280	729	14
<b>DynaCell mit Schwerkraftabscheidung</b>									
066386002		Horizontal		-	127	12,0	297	286	
066386003	T-512	Horizontal	049261000	060236000	127	12,0	297	286	14
066401002	Serie	Vertikal		-	127	12,0	286	297	
066386005		Horizontal		-	152	24,0	487	284	14
066386006	T-519	Horizontal	045800000	060237000	152	24,0	487	284	14
066401005	Serie	Vertikal		-	152	24,0	284	487	14
066401006		Vertikal		060237000	152	24,0	284	487	
066386008		Horizontal		-	178	36,1	729	284	14
066386009	T-528	Horizontal	051800000	060238000	178	36,1	729	284	
066430008	Serie	Vertikal		060238000	178	36,1	284	729	14
<b>DynaCell mit Druckluftvorabscheidung</b>									
066417002		Horizontal		-	127	18,1	297	206	
066417003	T-512	Horizontal	049261000	060236000	127	18,1	297	241	
066430002	Serie	Vertikal		-	127	18,1	206	297	
066430003		Vertikal		060236000	127	18,1	241	297	
066417005		Horizontal		-	152	27,7	487	219	
066417006	T-519	Horizontal	045800000	060237000	152	27,7	487	280	
066430005	Serie	Vertikal		-	152	27,7	219	487	
066430006		Vertikal		060237000	152	27,7	280	487	
066417008		Horizontal		-	178	41,6	729	219	
066417009	T-528	Horizontal	051800000	060238000	178	41,6	729	280	
066430009	Serie	Vertikal		060238000	178	41,6	280	729	9