

## PRÉ-FILTRO DE AR COM TURBINA MÓVEL

**Princípio de Funcionamento:** O ingresso do ar ao pré-filtro realiza-se através de uma tela que funciona como retentor das partículas maiores, e logo o ar é orientado pela turbina estática em sentido tangencial. Este efeito provoca o movimento da turbina dinâmica, que a sua vez centrifuga o ar e realiza a separação das partículas contaminantes, as quais são eliminadas ao exterior por um sistema de canais. O ar pré-filtrado ingressa ao sistema de filtros por um tubo central.

**Vantagens do sistema:**

- É auto-limpante (não precisa de manutenção).
- Elimina 90% das impurezas antes de chegar no elemento filtrante.
- Prolonga a vida útil do filtro de ar, trazendo economia.
- Mantém a ventilação do motor funcionando adequadamente para o máximo de cavalos de força.
- Reduz as interrupções no trabalho para a manutenção.
- Não usa sistema ligado ao escapamento afim de não voltar gases e queimar conjunto filtro.

**Fabricas que aplicam produtos O'Cuatro:**

Caterpillar Brasil Ltda.  
Agrale S.A  
New Holland Tratores.

Santal Equip. S/A Com. E Ind  
Implanor  
CMI Cifali

Agco do Brasil- Colheitadeiras  
Atlas Copcos Brasil  
Valtra do Brasil



PRÉ-FILTRO MO APLICAÇÃO EXTERIA

**Antes**



**Protetor de chuva**

**Depois**



**Pré-filtro O´4**



Modelo Pré-filtro	Modelo Massey
MO 414	6845 3640*
	5650* Clayson 1530
	Ideal 9070 Ideal 1170
MO 818	6845Turbo 5650Turbo
	Maxion90 Maxion90T
	Ideal 9075 Ideal 1175T
	3640Advanced
MO 919	6855 6855Turbo*
	6850 5650 Advanced
GR 183	34 8780
GR 400	38