

# Turboll Modèle 46 - 4.5"

Préfiltre à air auto-nettoyant pour moteurs\* 118 à 256 KW



## Protégez l'entrée d'air de votre moteur

Quelle que soit la qualité de votre filtre à air primaire, avec le temps et l'environnement de travail, ce dernier se colmate plus ou moins rapidement. Une maintenance répétitive est nécessaire, engendrant des frais et une immobilisation de l'engin.

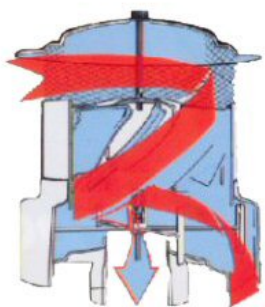
L'installation d'un pré-filtre à air retire jusqu'à 98% des impuretés avant l'arrivée dans le filtre primaire ! La particularité du « Turbo precleaner », est que les polluants sont centrifugés et expulsés à l'extérieur. Seul l'air propre rentre dans le filtre à air primaire qui se colmatera 6 à 10 fois moins vite. Le moteur travaillera dans des conditions optimales engendrant moins de pollution et une maintenance réduite.

## Comment ça marche ?

Le TURBO II se place sur l'arrivée d'air, en lieu et place du chapeau chinois de l'engin. Commercialisé depuis plus de 30 ans en Europe, son efficacité est reconnue par les acteurs majeurs de l'industrie.

Le principe est le suivant :

- 1- A l'entrée du Turbo II, l'air entre en rotation entraînant une turbine.
- 2- La force centrifuge sépare alors les poussières, l'eau, la neige... de l'air.
- 3- Toutes les impuretés sont évacuées sur l'extérieur.
- 4- Seul l'air propre descend vers le filtre primaire.



## Quelques photos d'applications



## Turboll Modèle 46 - 4.5"

L'efficacité du pré-filtre à air Turboll est reconnue par les acteurs majeurs de l'industrie. Il retire jusqu'à 98% des impuretés contenues dans l'air, prolongeant ainsi la vie et la fiabilité du moteur. Voici les points clés à retenir :

- La force centrifuge sépare les poussières de l'air.
- Le filtre à air primaire reste efficace 6 à 10 fois plus longtemps.
- Le système est autonettoyant.
- Son installation est simple et rapide.
- Vous réduisez significativement les coûts de maintenance.
- Il est en acier inoxydable recouvert d'une peinture noir galvanisée.
- Une consommation de carburant en baisse.
- Vous protégez vos engins en location.
- Vous économisez du temps et de l'argent !

La gamme Turboll comprend 5 modèles (mod 13, 24, 35, 46 & 68) destinés aux moteurs de 18 à 405 KW.

### CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES	
Désignation	Préfiltre à air turboll Modèle 46-4,5"
Référence	TB2-046-000
Admission d'airmoteur Mini (en CFM)	350
Admission d'airmoteur Maxi (en CFM)	700
Diamètre d'arrivée d'air(en mm)	101 à 114 mm
Puissance moteurdiesel* (KW)	118 à 258 KW
Admission d'air Min (en CFM)*	350
Admission d'air Max (en CFM)*	700
Diam. Intérieur d'arrivée d'air (mm)	101 à 114
Diam. Extérieur du préfiltre (mm)	311
Hauteur du préfiltre (mm)	356
Poids net (Kg)	5.0
Poids brut (Kg)	6.8
Applications moteurs Diesel	
Puissance en KW (Min/max)	118 à 258 KW
Puissance en CV (Min/max)	160 à 350 CV
Moteurs Gaz/Essence	
Puissance en KW (Min/max)	162 à 353 KW
Puissance en CV (Min/max)	220 à 480 CV
Autres applications compresseur, climatisation...	
Débit d'air Min/Max(en l/s)	165 à 330l/s
Débit d'air Min/Max(en m3/min)	9.9 à 19.8 m3/min



Modèle 13  
18-37 KW

Modèles 24  
35-92 KW

Modèle 35  
88-132 KW

Modèles 46  
118-258 KW

Modèles 68  
220-405 KW

## cDem

ZI les colonnes N°7  
1, rue Gustave Eiffel  
F95130 Le Plessis Bouchard

Tel. : +33 (0)1.30.10.30.10  
Fax : +33 (0)1.30.10.81.59  
info@cдем.fr  
www.cдем.fr

