

# Turboll Modèle 13

Préfiltre à air auto-nettoyant pour moteur de 18 à 37 KW



## Turboll Modèle 13

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.

## 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.

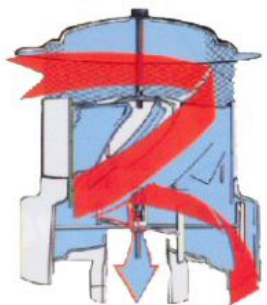
L'installation d'un pré-filtre à air retire jusqu'à 98% des impuretés avant l'arrivée dans le filtre primaire ! La particularité du « Turbo precleaner », est que les polluants sont centrifugés et expulsés à l'extérieur. Seul l'air propre rentre dans le filtre à air primaire qui se colmatera 6 à 10 fois 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.



CARACTERISTIQUES	
Désignation	Préfiltre à air turboll Modèle 13
Référence	TB2-013-000
Admission d'air moteur Mini (en CFM)	50
Admission d'air moteur Maxi (en CFM)	100
Diamètre d'arrivée d'air (en mm)	50 à 76 mm
Puissance moteur diesel* (en KW)	18 à 37 KW
Admission d'air Min (en CFM)*	50
Admission d'air Max (en CFM)*	100
Diam. Intérieur d'arrivée d'air (mm)	50 à 76
Diam. Extérieur du préfiltre (mm)	164
Hauteur du préfiltre (mm)	165
Poids net (Kg)	1.0
Poids brut (Kg)	1.4
Applications moteurs Diesel	
Puissance en KW (Min/max)	18 à 37 KW
Puissance en CV (Min/max)	25 à 50 CV
Moteurs Gaz/Essence	
Puissance en KW (Min/max)	22 à 51 KW
Puissance en CV (Min/max)	30 à 70 CV
Autres applications compresseur, climatisation...	
Débit d'air Min/Max(en l/s)	24 à 47 l/s
Débit d'air Min/Max(en m3/min)	1.4 à 2.8 m3/min

## Quelques photos d'applications



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

