

## **Les systèmes de filtration d'huile et du carburant (Gasoil) en dérivés (By-pass)**



## **Les raisons de motivation**

Basé sur la réussite de l'utilisation des filtres ECOFIL sur le territoire européen et en prenant en compte l'expérience et la satisfaction de nos clients, nous avons tourné notre regard vers le continent Africain. L'Afrique, actuellement en pleine croissance économique, représente un gigantesque chantier avec des milliers des machines utilisées de jour en jour et sous les conditions torrides et poussiéreuses. C'est pourquoi on a ouvert au Mali une société ECOFIL-MALI pour être proche à Vous, notre Client, dans le but de soutenir la construction de la nouvelle Afrique en assurant le fonctionnement sans faille de vos engins.

**ECOFIL® - MALI SARL**

## **La problématique**

Le climat en Afrique est chaude et humide qui crée beaucoup de problèmes aux systèmes de circulation de l'huile et des fluides hydrauliques (par exemple, la présence d'eau dans les circuits et les réservoirs, la dégradation rapide d'huile utilisé ou la détérioration des valves). Assurer la pureté de l'huiles ou des fluides hydrauliques permet non seulement d'éviter tous ces problèmes mais aussi d'économiser Votre argent qui peuvent vous être demandé pour la réparation du matériel en panne ou l'achat du nouvel équipement.

**ECOFIL<sup>®</sup>** - *MALI SARL*

## **Les systèmes de filtration**

Le système de filtration d'huile by-passe pour les systèmes à haute pression:

- effectue l'épuration de l'huile à 5 degrés ISO (plus propre que l'huile d'origine);
- assure la réduction de l'eau dans le circuit (moins de 100 ppm);
- le maintien du taux d'acidité (TAN) au niveau nominal;
- évite les pannes et les détérioration des valves à haute précision;
- prolonge considérablement la durée de service de l'huile et des fluides hydrauliques;
- assure la filtration de particules de 1 microns.





## **L'utilisation**

Les nouveaux filtres ECOFIL-MALI filtre un petit volume d'huile à 1 micron à travers une cartouche multi couches composée de cellulose, tout en éliminant l'eau qui échappe à la filtration plein débit. Les cartouches filtrantes ECOFIL-MALI ( $\beta_2 = 200$ ) permettent de répondre et même d'excéder les exigences de propreté des systèmes ayant des servo valves, des valves proportionnelles et autres composantes à faible tolérance de fonctionnement. Ils procurent plus de précision et assurent une grande fiabilité.

La filtres ECOFIL-MALI peuvent être utilisé aux filtrages de:

l'huile de lubrification de turbine à vapeur;

l'huile de contrôle et de lubrification de turbine hydraulique;

l'huile dans les systèmes hydrauliques;

l'huile des les pompes d'alimentation de chaudière;

l'huile dans la boîte de vitesses de ventilateur de tour de refroidissement;

transformateurs etc.

mais aussi d'économiser Votre argent qui peuvent vous être demandé pour la réparation du matériel en panne ou l'achat du nouvel équipement.

## Les exemples de l'utilisation des filtres



# **ECOFIL<sup>®</sup>** - *MALI SARL*

## Les exemples de l'utilisation des filtres



**ECOFIL<sup>®</sup>** - *MALI SARL*

Sebenicoro près de 56 logements SEMA BP:E 2981, Bamako MALI  
NIF : 084132865w / Registre de Commerce : MABKO2019B1583  
Telephone: +223 60 70 68 68/ +223 78 35 48 85 E-mail: [ecofil mali@gmail.com](mailto:ecofil mali@gmail.com)



# **ECOFIL<sup>®</sup>** - *MALI SARL*

## Les exemples de l'utilisation des filtres



**ECOFIL<sup>®</sup>** - *MALI SARL*

Sebenicoro près de 56 logements SEMA BP:E 2981, Bamako MALI  
NIF : 084132865w / Registre de Commerce : MABKO2019B1583  
Telephone: +223 60 70 68 68/ +223 78 35 48 85 E-mail: [ecofil mali@gmail.com](mailto:ecofil mali@gmail.com)



## **Les exemples de l'utilisation des filtres**



## **Les exemples de l'utilisation des filtres**



## Les exemples de l'utilisation des filtres





## **Les avantages techniques de l'utilisation des filtres**

Les avantages techniques pour Votre entreprise et un coup de pouce à l'environnement grâce à la filtration ECOFIL-MALI.

- permet d'obtenir et maintenir des codes ISO de cinq degrés plus propres que l'huile neuve;
- réduit le quantité d'eau à moins de 100 ppm;
- empêche la dégradation de la viscosité et l'augmentation de l'acidité (TAN);
- empêche le gommage des valves, principalement celles à faible tolérance;
- augmente de façon importante la durée de l'huile et des composantes;
- optimise le rendement des équipements et réduit les temps d'arrêt;
- réduit substantiellement l'huile usée et les coûts de récupération de celle-ci;
- installation et utilisation rapides;
- mise hors tension du système inutile pour le changement de composantes;
- optimise la disponibilité de la centrale électrique.



## **Les avantages financiers de l'utilisation des filtres**

Les avantages financiers pour Votre entreprise grâce à la filtration ECOFIL-MALI:

- réduction de façon importante les coûts en pièces de remplacement et en frais d'entretien;
- faiblesse des coûts en dérivation comparé à une filtration pression (50-80%);
- frais d'installation minimum;
- **réduction les risques de pannes, de coupures et de pénalités imprévues; réduit vos coûts d'entretien.**

mais aussi d'économiser Votre argent qui peuvent vous être demandé pour la réparation du matériel en panne ou l'achat du nouvel équipement.

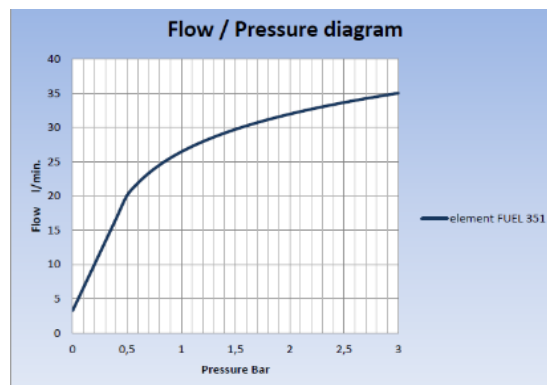
## Les Systemes de filtration pour le carburant (Gasoil FUEL 20 et FUEL 35)

### Description et caractéristiques techniques :

#### Corps Filtrant pour le Carburant (Gasoil) FUEL 20

- Le boîtier du filtre est conçu pour une filtration fine du gasoil.
- Élimination des particules mécaniques et de l'eau
- Possibilité de combinaison avec des aimants pour une élimination plus efficace des particules ferreuses
- Possibilité de combinaison avec des disques en cuivre pour une meilleure consommation de carburant

Système du Filtre	FUEL 20
Débit normal	15lpm / 3 bar
Capacité de Filtration	1-5 µm
Température Maximale	80°C
Viscosité du carburant	2-10 cSt.
Pression de travail / testée	3/8 bar
Pression Maximale d'entrer	8 bar
Entrer	G ½"
Sortie	G ½"
Diamètre extérieur	Ø165x 231 mm
Poids	5,9 kg



Le fabricant se réserve le droit de modifier le design et la couleur.

Sebenicoro près de 56 logements SEMA BP:E 2981, Bamako MALI  
NIF : 084132865w / Registre de Commerce : MABKO2019B1583  
Telephone: +223 60 70 68 68/ +223 78 35 48 85 E-mail: ecofilmali@gmail.com

## Corps Filtrant pour le Carburant (Gasoil)FUEL 35

- Le boîtier du filtre est conçu pour une filtration fine du gasoil.
- Élimination des particules mécaniques et de l'eau
- Possibilité d'éliminer le soufre (nécessite un ajout au boîtier et des éléments spéciaux)
- Possibilité de combinaison avec des aimants pour une élimination plus efficace des particules ferreuses
- Possibilité de combinaison avec des disques en cuivre pour une meilleure consommation de carburant du moteur

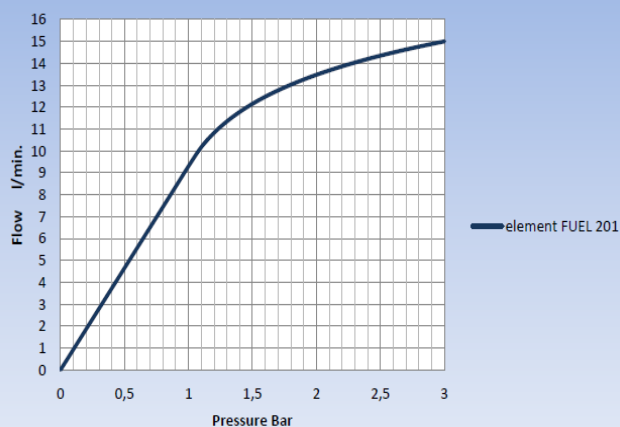
### Système du Filtre

### FUEL 35

Débit normal	35 lpm/ 3 bar
Capacité de Filtration	1-5 µm
Température Maximale	80°C
Viscosité du carburant	2-10 cSt.
Pression de travail / testée	3/8 bar
Pression Maximale d'entrer	8 bar
Entrer	G ½"
Sortie	G ½"
Diamètre extérieur	ø212x 237 mm
Poids	5,9 kg

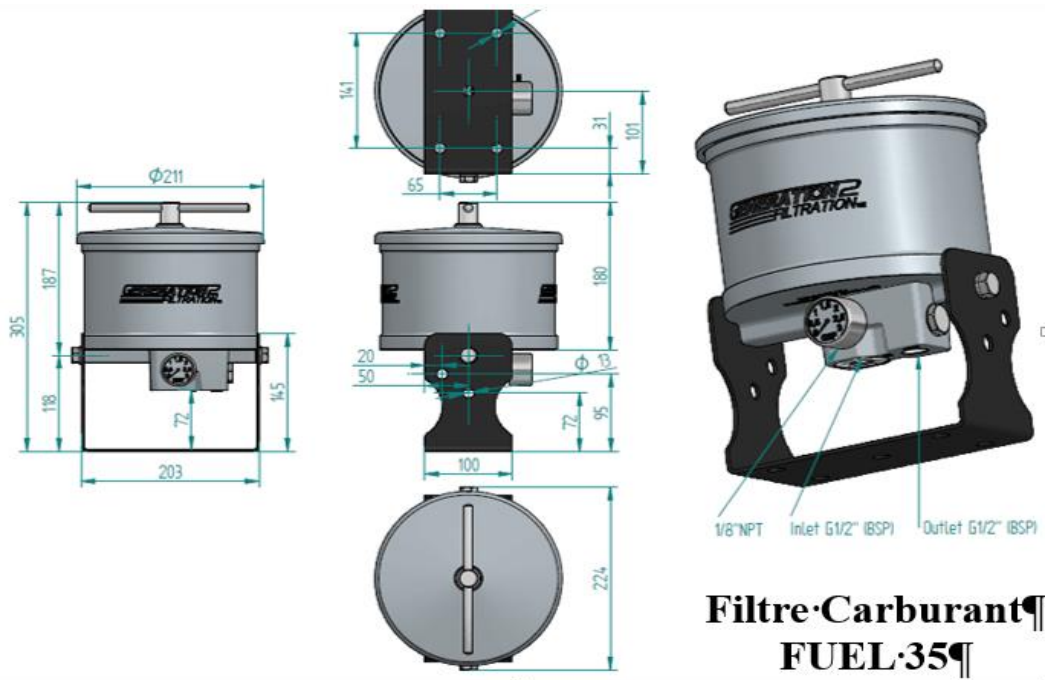
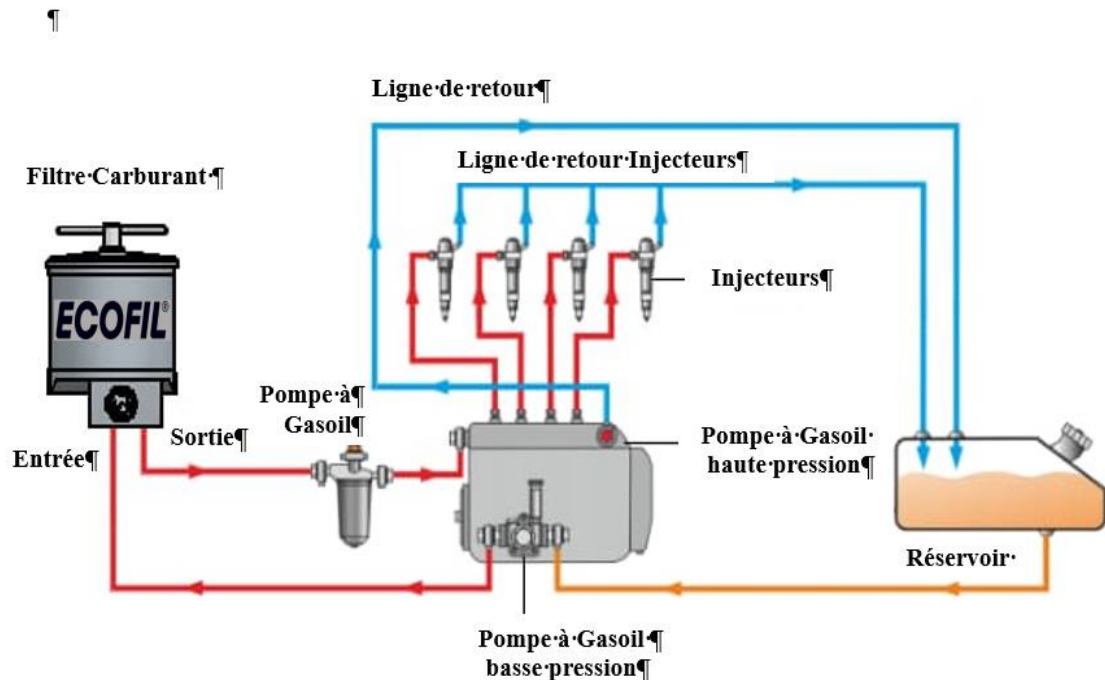


Flow / Pressure diagram



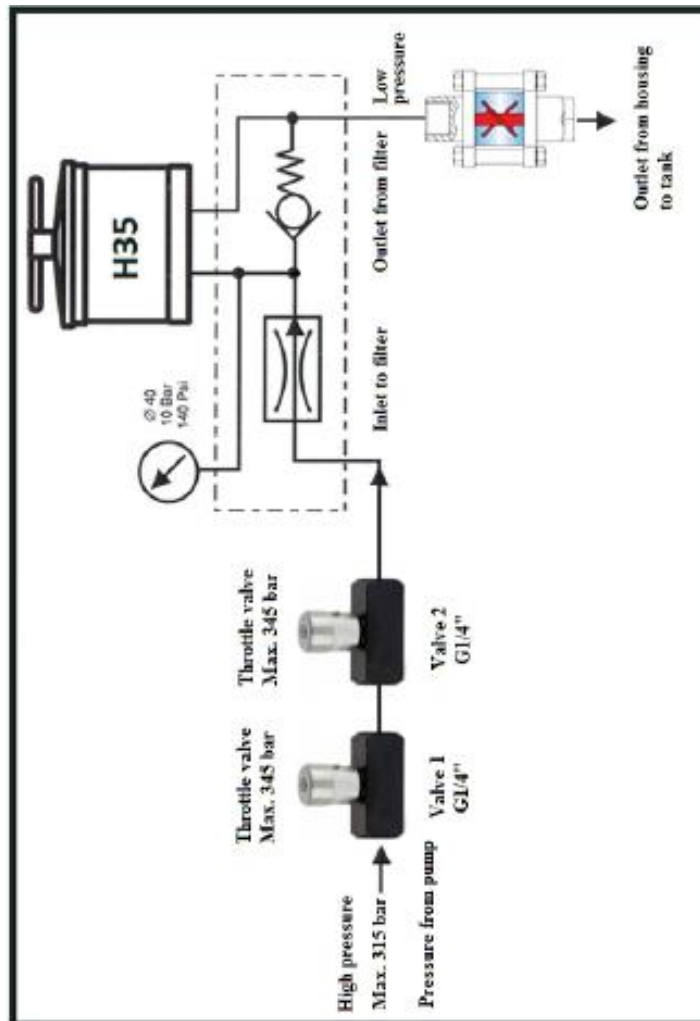
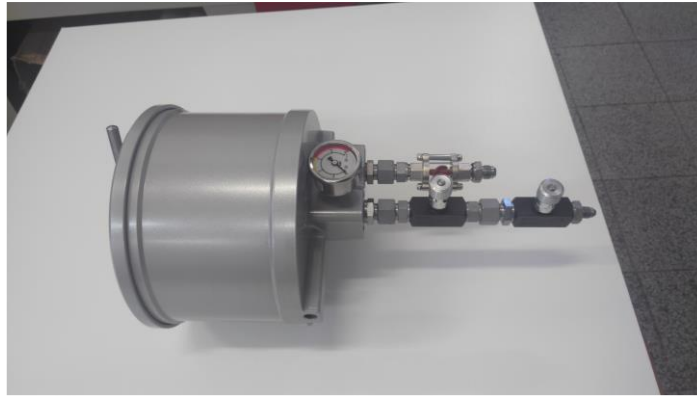
Le fabricant se réserve le droit de modifier le design et la couleur.

## Schema d'installation FUEL 35 pour Gasoil et dimension



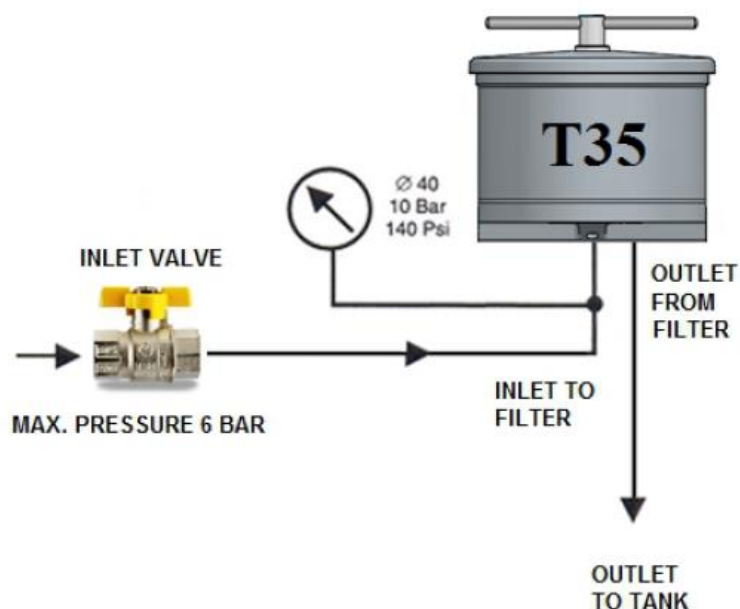


## **Schema d'installation hydraulique H35 et Photo**



# **ECOFIL<sup>®</sup> - MALI SARL**

## **Schema d'installation moteur T35 et Photo**



**ECOFIL<sup>®</sup> - MALI SARL**

---

**ECOFIL<sup>®</sup> - MALI SARL**

**Assurons la durabilité de  
vos machines ensemble!**

Sebenicoro près de 56 logements SEMA BP:E 2981, Bamako MALI  
NIF : 084132865w / Registre de Commerce : MABKO2019B1583  
**Telephone:** +223 60 70 68 68/ +223 78 35 48 85 **E-mail:** [ecofil mali@gmail.com](mailto:ecofil mali@gmail.com)