

# Distillateurs mobiles « Duplex » et « Simplex » Autonomes sur remorque

Pour la distillation des végétaux par entraînement à la vapeur



**Duplex** 2 cuves de 1000 litres à basculement et ouverture hydraulique



Vidéo de présentation sur:  
<http://youtu.be/R4HwBt7r5R0>  
et  
<http://youtu.be/pxfCrRtiSoM>

- Groupe électrogène
- Chaudière vapeur 100 kg/h avec réservoir de fioul
- Pompes d'alimentation de la chaudière et du condenseur

**LAVERGNE**

Depuis 1935

email : [lavergne@lavergne-sa.com](mailto:lavergne@lavergne-sa.com)

[www.lavergne-sa.com](http://www.lavergne-sa.com)

Tel : 33 (0)1 64 97 72 65

## Distillateurs mobiles « Duplex » et « Simplex » Autonomes sur remorque



Cet ensemble comprend :

1 remorque 5000 x 1800 (3500 x 1800 pour un **Simplex**)

- Structure mécanosoudée en profilé acier galvanisé à chaud,
- 2 essieux munis de roues RX24XX et roue de secours
- Attelage standard avec prise d'alimentation des feux arrière
- 4 vérins à vis pour le calage de l'ensemble en position travail

1 ou 2 distillateurs par entraînement à la vapeur, basculant(s), capacité totale 1000 litres, pour travail en alternance dans le cas du « **Duplex** »

- Construction inox 304
- Couvercle sur charnière à ouverture par vérin hydraulique
- Fermeture rapide par grenouillères

Equipement des cuves de distillation :

- 1 anneau d'injection vapeur en fond de cuve, avec raccord rapide de connexion.
- 1 grille perforée support matière
- 1 soupape 0,5 bars
- 1 dôme de départ Ø168.

Ensemble sur bâti en tube carré acier galvanisé, basculement par vérin hydraulique.

- 1 col de cygne à démontage rapide par raccord rapide, (commun aux 2 appareils, par retournement pour le « **Duplex** »)
- 1 condenseur à faisceau tubulaire, calandre et faisceau inox 304, surface 4 m<sup>2</sup>.
- 1 essencier Ø 273 pour huiles légères.
- 1 centrale hydraulique 0,75 kw – 1,5 l/min 100 bars.
- 1 bloc distributeurs à levier, pour la commande du basculement et du couvercle.
- 1 chaudière vapeur BATIVAP avec ses accessoires :
  - Production de vapeur 100 kg/h
  - Pression de service 0,5 bars
  - Brûleur CUENOD fioul domestique – mono 220V
  - Consommation 8 kg/h – réservoir 60 litres.
  - Coffret de commande et dispositif anti-calcaire magnétique
  - Pompe d'alimentation 500 l/h 3 bars



## *Distillateurs mobiles « Duplex » et « Simplex » Autonomes sur remorque*

- Tuyauterie de liaison inox entre ces différents postes
- 1 Enrouleur pour le tuyau d'alimentation du condenseur

Encombrement de l'ensemble :

**Simplex** : 6000 x 1800 x Ht.2500 Poids à vide : 2400 kg

**Duplex** : 3500 x 1800 x Ht.2500 Poids à vide : 2000 kg

En accessoires à placer dans le véhicule :

- 1 groupe électrogène 3 kva 220 V. nécessaire à l'alimentation de la chaudière, du groupe hydraulique et des pompes. (alimentation essence)
- 1 groupe moto-pompe 10 m<sup>3</sup>/h (alimentation essence) à placer à proximité du point d'eau, pour l'alimentation du condenseur.



**Simplex** 1 cuve de 1000 litres à basculement et ouverture hydraulique

*Vidéo de présentation sur:  
<http://youtu.be/R4HwBt7r5R0>  
et  
<http://youtu.be/pxfCrRtiSoM>*

**LAVERGNE**

Depuis 1935

email : [lavergne@lavergne-sa.com](mailto:lavergne@lavergne-sa.com)

[www.lavergne-sa.com](http://www.lavergne-sa.com)

Tel : 33 (0)1 64 97 72 65