

GURTNER®

Votre partenaire gaz mobilité

Gévelot
groupe



CATALOGUE GPLc - 2014

Solutions pour petites et grosses motorisations



Gurtner, plus qu'un fournisseur... un partenaire technique

Des produits 100% Made in France

Une politique de qualité, d'écoute et de service au client

La personnalisation de vos produits

La recherche de solutions techniques, spécifiques à vos besoins
et à votre marché

Une adaptation à vos contraintes et vos attentes

Une démarche environnementale quotidienne forte
(Gurtner certifiée ISO 14001)

GURTNER,
SPÉCIALISTE DES BESOINS SPÉCIFIQUES POUR VÉHICULES ROULANT AU GAZ

SOMMAIRE

▲ PRÉSENTATION GÉNÉRALE

▲ GAMMES DE PRODUITS

⇒ **MIDJET** *solution GPLc pour véhicules standards compacts*

⇒ **VAPOJET** *solution GPLc pour grosses motorisations*

▲ PRODUITS ET PRESTATIONS COMPLÉMENTAIRES

▲ CONDITIONS DE VENTE

Packaging et entretien

Conditions de garantie et de livraison

VOS CONTACTS



Site de fabrication en France (Pontarlier - 25)

GURTNER est une filiale du groupe Gevelot (environ 1 200 employés) ayant une expérience dans la conception, la production et la commercialisation des produits utilisés pour la circulation des gaz et fluides. Son savoir-faire et sa capacité d'adaptation au marché en font un partenaire idéal.

La société est basée à Pontarlier (25), proche des grands axes routiers, de la Suisse, de l'Allemagne et de l'Italie. 90 personnes qualifiées travaillent sur le site.

La société continue quotidiennement à former son personnel, gage de qualité.

100% MADE IN FRANCE - 100% MADE IN GURTNER

- > CONCEPTION GURTNER : pôle de recherche et développement intégré à l'entreprise
- > PRODUCTION GURTNER : 7 200 m² d'ateliers de fabrication
- > COMMERCIALISATION GURTNER : les mêmes interlocuteurs à votre service, présents dans la société



LA POLITIQUE GURTNER

▲ Une politique de qualité

- ⇒ 100% des produits testés
- ⇒ Produits répondant à la R67 (pour vapedétendeurs)
- ⇒ Fabrication française et composants U.E. uniquement
- ⇒ 3 certifications ISO, dont TS 16949 (garantissant la qualité et la livraison pour la 1^{ère} monte)



ISO 9001 : 2008
Quality System
Organisation



ISO 14001 : 2004
Environmental
Management System



ISO / TS 16949 : 2009
Automotive System
Organisation



QUELQUES DATES CLÉS

1907 : Jules GURTNER crée un atelier de décolletage à PONTARLIER dans le Doubs (25). Il étend son activité vers l'industrie naissante de l'automobile et de la moto.

1957 : GURTNER SA devient une filiale du groupe GÉVELOT. La société est alors dotée de moyens importants d'études, de méthodes et de fabrication.

1960 : La gamme des produits fabriqués évolue vers les équipements pour la distribution des gaz de pétrole liquéfié.

1992 : Réalisation des carburateurs nouvelle technologie pour scooter.

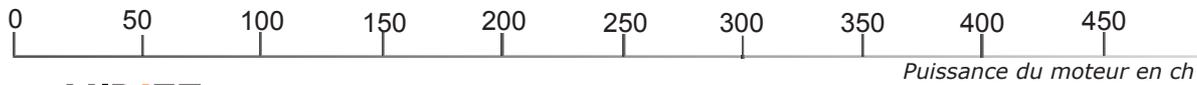
1997 : Réalisation d'une pompe doseuse pour moteur 2 temps

2005 : Démarrage de l'activité dosage automobile

2008 : Réalisation de 2 gammes de vapedétendeurs GPLc



Afin de balayer toute la gamme de puissance de moteurs des véhicules légers, avec la meilleure qualité de régulation possible, Gurtner vous propose 4 solutions techniques :



MIDJET
Base
0 à 75 ch
(0 à 55 kW)

De -5°C
(à 120 °C)



MIDJET
LT
60 à 180 ch
(45 à 135 kW)

De -20°C
(à 120 °C)



VAPOJET
Base
110 à 245 ch
(80 à 180 kW)

De -10°C
(à 120 °C)



VAPOJET
Luxe
190 à 430 ch
(140 à 320 kW)

De -20°C
(à 120 °C)



QUELQUES RÉFÉRENCES

Des produits montés dans le monde entier, sur tous les types de voitures. Quelques exemples :

⇒RENAULT KANGOO, CLIO, TWINGO – MOTEUR D7F 1200 CC

Véhicules équipés avec un Midjet – voitures GPL d'origine

⇒SUBARU FORESTER – 2,0 LITRES

Véhicule équipé avec un Midjet

⇒CHEVROLET – TOUTE LA GAMME DE 1200 CC A 2000 CC

Véhicules équipés avec un Midjet – monte GPL d'origine

⇒LADA NIVA -1700 CC

Véhicule équipé avec un Midjet – monte GPL d'origine

⇒TRUCK CHEVROLET - V8 - 5.7 LITRES - VORTEC ENGINE – 255 ch

Véhicule équipé avec un Vapojet Luxe. Utilisation quotidienne – moteur démarrant directement au gaz

⇒BMW 740 I - V8 - 4.0 LITRES - 286 ch

Véhicule équipé avec un Vapojet Luxe

⇒PORSCHE CAYENNE TURBO - V8 BI-TURBO - 4.5 LITRES - 450 ch

Véhicule équipé avec 2 Vapojet Luxe afin de garantir toutes les performances du moteur. Puissance testée sur un banc à rouleaux

⇒TRUCK GMC - V8 - 6.0 LITRES - 320 ch

Véhicule équipé avec 2 Vapojet Luxe (testé au Canada)

⇒...



MIDJET

SOLUTION GPLc POUR VEHICULES STANDARDS COMPACTS



MIDJET
Base

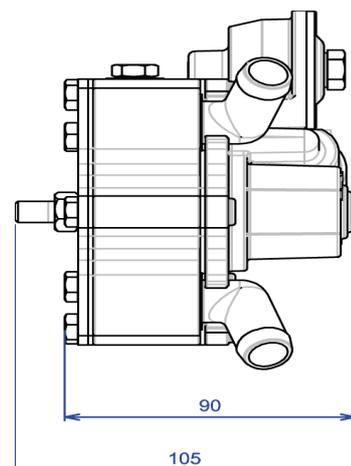
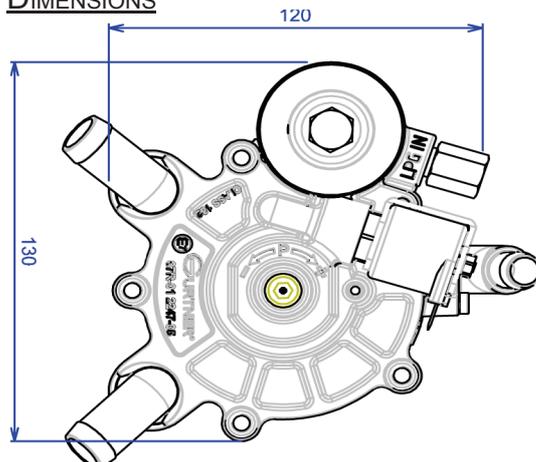


MIDJET
LT

AVANTAGES TECHNIQUES

- ⇒ Poids réduit par rapport aux principaux concurrents (-35%)
- ⇒ Compact au niveau du diamètre et de la hauteur
- ⇒ Electrovanne avec filtre intégrée
- ⇒ Sorties eau et gaz réglables en rotation (sans outil particulier)
- ⇒ Cataphorèse noire pour améliorer l'efficacité de la vaporisation à très basse température pour le MIDJET LT (jusqu'à -20°C)
- ⇒ Membrane avec nouvelle technologie anti-vibration et meilleure régulation
- ⇒ Entretien plus simple grâce à un nombre de vis réduit (1 pour le couvercle et 5 pour le corps)

DIMENSIONS



POSSIBILITÉ DE GRAVER SUR LE CORPS OU LE COUVERCLE



MIDJET

Base

Solution pour moteurs à faible puissance

De 0 à 75 ch (0 à 55 kW) - testé sur voitures à -5°C

CARACTÉRISTIQUES MOTEUR :

Pression de sortie de 1 à 1,5 bar

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES :

- ⇒ Sécurité contre surpression : soupape de décharge 5 bar
- ⇒ Interface d'entrée gaz : Ø 6 mm ou 8 mm
- ⇒ Raccord liquide de refroidissement : rotatif Ø 16 mm
- ⇒ Raccord de sortie gaz : rotatif Ø 12 mm ou 16 mm
- ⇒ Connexion gaz : Female M12x1 – personnalisation possible
- ⇒ Raccord capteur de température : Taraudage M5
- ⇒ Electrovanne avec filtre intégrée

RÉFÉRENCES :

Produit S/N	24 970 / 05	Sortie gaz Ø 12 ou 16 – entrée gaz Ø 6 ou 8
-------------	-------------	---



MIDJET

LT

Solution haute de gamme pour les vehiculs standards compacts

De 60 à 180 ch (45 à 135 kW) - testé sur voitures à -20°C

CARACTÉRISTIQUES MOTEUR :

Pression de sortie de 1 à 1,5 bar ou de 0,6 à 1,1 bar

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES :

- ⇒ Sécurité contre surpression : soupape de décharge 5 bar
- ⇒ Interface d'entrée gaz : Ø 6 mm ou Ø 8 mm
- ⇒ Raccord liquide de refroidissement : rotatif Ø 16 mm
- ⇒ Raccord de sortie gaz : rotatif Ø 12 mm ou Ø 16 mm
- ⇒ Connexion gaz : Female M12x1 – personnalisation possible
- ⇒ Raccord capteur de température : Taraudage M5
- ⇒ Electrovanne avec filtre intégrée

RÉFÉRENCES :

Produit S/N	24 970 / 06	Sortie gaz Ø 12 ou 16 – entrée gaz Ø 6 ou 8
Produit S/N	24 970 / 07	Basse pression

VAPOJET

SOLUTION GPLC POUR GROSSES MOTORISATIONS



VAPOJET
Base

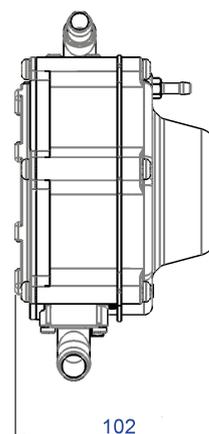
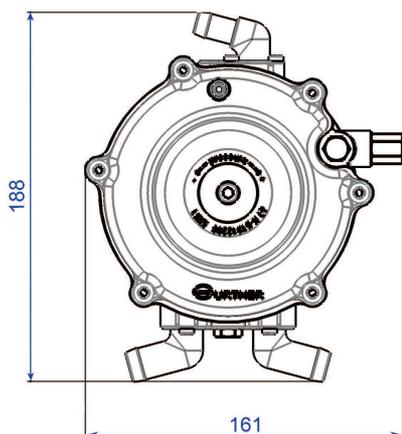


VAPOJET
Luxe

AVANTAGES TECHNIQUES

- ⇒ Couvre une large gamme de puissance
- ⇒ Produits conçus pour moteurs puissants
- ⇒ Installation facile avec système breveté
- ⇒ Les sorties de gaz sont réglables en rotation (sans outil particulier)
- ⇒ Aucune augmentation de pression en phase de décélération ou d'arrêt.
- ⇒ Très bonne stabilité de la pression de sortie (aucun écart pendant la phase accélération ou décélération)
- ⇒ Cataphorèse noire pour améliorer l'efficacité de la vaporisation à très basse température pour le VAPOJET Luxe (jusqu'à -20°C)
- ⇒ Optimisé pour le dual-fuel

DIMENSIONS



POSSIBILITÉ DE GRAVER SUR LE CORPS OU LE COUVERCLE



VAPOJET

Base

Pour véhicules à moteurs puissants

De 100 à 245 ch (80 à 180 kW) - testé sur voitures à -10°C

CARACTÉRISTIQUES MOTEUR :

Pression de sortie de 1 à 1,5 bar

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES :

- ⇒ Sécurité contre surpression : soupape de décharge 5 bar
- ⇒ Interface d'entrée gaz : Ø 6 mm ou 8 mm
- ⇒ Raccord liquide de refroidissement : rotatif Ø 16 mm
- ⇒ Raccord de sortie gaz : rotatif Ø 12 mm ou Ø 16 mm
- ⇒ Connexion gaz Female : M10x1

(Rotation possible des entrées et sorties eau, et sorties gaz à 360°)

- ⇒ Raccord capteur de température : Taraudage M5

Option : Electrovanne avec filtre

RÉFÉRENCES :

Produit S/N	23 388 / 05	Sortie gaz Ø 12 ou 16 – entrée gaz Ø 6 ou 8
-------------	-------------	---



VAPOJET

Luxe

Adapté pour des moteurs très puissants

De 190 à 430 ch (140 à 320 kW) - testé sur voitures à -20°C

CARACTÉRISTIQUES MOTEUR :

Pression de sortie de 1 à 1,5 bar

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES :

- ⇒ Sécurité contre surpression : soupape de décharge 5 bar
- ⇒ Interface d'entrée gaz : Ø 6 mm ou Ø 8 mm
- ⇒ Raccord liquide de refroidissement : rotatif Ø 16 mm
- ⇒ Raccord de sortie gaz : rotatif Ø 12 mm ou Ø 16 mm
- ⇒ Connexion gaz Female : M12x1

(Rotation possible des entrées et sorties eau, et sorties gaz à 360°)

- ⇒ Raccord capteur de température : Taraudage M5

Option : Electrovanne avec filtre

RÉFÉRENCES :

Produit S/N	23 388 / 06	Sortie gaz Ø 12 ou 16 – entrée gaz Ø 6 ou 8
-------------	-------------	---

En parallèle, Gurtner vous propose :

KITS DE MAINTENANCE

KIT DE MAINTENANCE MIDJET : RÉF : 24 601

Contient : membrane Midjet, 2 raccords coude (Ø 12 mm et 16 mm), clapet, joints (couvercle intérieur et toriques), rondelle de joint, filtre, couvercle intérieur...

KIT DE MAINTENANCE VAPOJET : RÉF : 24 600

Contient : membrane Vapojet, bille de soupape, levier équipé, vis, joints toriques, 2 raccords coude (Ø 12 mm et 16 mm), flasque, goupille, ...

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE FONDERIE

Vendus par lot de 5

Capteur de température pour corps de vapedétendeur - M5 4,75 ohms RÉF : 24 604/01

Capteur de température pour corps de vapedétendeur - M5 2,2 ohms RÉF : 24 605/01

Cette liste est non exhaustive

Nous pouvons proposer d'autres produits, en fonction de la demande et des attentes des clients

PRESTATIONS COMPLÉMENTAIRES - NOS «+» SERVICES

Gurtner n'est pas qu'un simple fournisseur - Gurtner c'est avant tout

**LE PARTENAIRE SPÉCIALISTE DES BESOINS SPÉCIFIQUES POUR
VÉHICULES ROULANT AU GAZ**

- ⇒ PERSONNALISATION DE PRODUITS : gravage, étiquettes spécifiques...
- ⇒ RÉALISATION DE KITS DE MAINTENANCE SPÉCIFIQUES
- ⇒ DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS SPÉCIFIQUES DÉDIÉS, en relation avec le client et selon ses besoins
- ⇒ ...

ENTRETIEN

Il est recommandé de réaliser une maintenance du produit tous les ans ou tous les 40 000 km (si plus de 40 000 km effectués par an) en prenant en compte la qualité du carburant utilisé (pour les carburants de mauvaise qualité, diminuer la durée entre les maintenances), si le véhicule n'a pas été utilisé depuis plus de 8 mois, si le gaz utilisé possède des impuretés et cause des dommages au niveau du bon fonctionnement du produit.

C'est pourquoi, nous avons à disposition des kits de maintenance pour les produits MIDJET et VAPOJET (références 24 600 et 24 601 ci-contre)

PACKAGING

Tous nos vapodétendeurs sont emballés individuellement dans des cartons
Dimensions : 22 x 18 x 10,5 cm

Chaque carton contient :

- 1 Vapodétendeur
- 1 Kit de montage
- 1 Notice

Envois par celta-box (palette) = 198 vapodétendeurs
Dimensions : 1200 x 800 x 1200 cm



CONDITIONS DE GARANTIES

Le client final doit avoir suivi les instructions de fonctionnement, de maintenance, d'entretien et de montage fournies par la société Gurtner SA.

Les produits sont garantis 2 ans à compter de la date de fabrication indiquée sur chaque produit. Les produits doivent être utilisés par le client sur la base du « first in first out » (« premier entré – premier sorti »)

La garantie ne s'applique pas aux pièces en caoutchouc.

LIVRAISONS

Marchandise expédiée dès le transfert de paiement

Incoterm: en accord avec le client - selon ses habitudes et contraintes





GURTNER®

40 rue de la libération - BP 129
25302 Pontarlier Cedex
FRANCE

CONTACTS

RESPONSABLE DE L'ACTIVITÉ

M. Thierry VIANCIN

tviancin@gurtner.fr - skype : tviancin-gurtner

ASSISTANTE COMMERCIALE

Mme Julie ROSSIGNON

jrossignon@gurtner.fr - skype : jrossignon-gurtner

CONTACT TECHNIQUE

M. Pierre-Yves FRELET – pyfrelet@gurtner.fr

Tel: +33 (0)3 81 46 70 22

Fax: +33 (0)3 81 39 29 50

www.gurtner.fr

Ce catalogue vous a été offert par :

GURTNER®



GURTNER SA

40, rue de la libération 129
25302 Pontarlier Cedex – France
Tél. +33 (0) 381 467 022
Fax. +33 (0) 381 392 950

SA au capital de 3 090 000 € - RCS
Besançon 542 103 635 – APE 2932Z

www.gurtner.fr