

# PTM MACHINE

Machines De Nettoyage DPF, FAP, Catalyseur

LE SYSTÈME DE NETTOYAGE DPF LE PLUS SÛR ET LE PLUS RAPIDE AU MONDE

ALWAYS  
ONE STEP  
AHEAD WITH  
TECHNOLOGY!

NOUS SOMMES  
TOUJOURS  
UN PAS EN AVANT  
AVEC LE NÔTRE  
TECHNOLOGIE!



avec PTM  
**%100**  
DPF NETTOYAGE

with PTM  
**%100**  
DPF Cleaning

POUR  
UN MONDE  
PLUS VIVABLE



FOR A MORE  
LIVABLE  
WORLD



Cette passionnante aventure d'échappement, que nous avons commencé sous le nom de Kurkcuoglu Egzoz en 1960, a continué encore plus fort en étant mis à jour sous le nom de PTM Smart Makine en 2018. Depuis 2011, notre société a renforcé son expertise du secteur dans le domaine de la production de Filtres à Particules Diesel DPF. Nous proposons également un service de nettoyage DPF dans notre région et avons développé nos machines grâce à un effort continu de R&D.

Au fil des années, nous avons acquis de nombreuses connaissances non seulement dans notre propre service, mais également en apportant des solutions aux problèmes rencontrés par des milliers de propriétaires de véhicules. Grâce à cette expérience, nous sommes fiers de fournir un support technique à tous nos maîtres en utilisant notre technologie de pointe. Aujourd'hui, nous poursuivons notre parcours fructueux, éprouvant le bonheur de représenter notre pays dans 19 pays.

Notre seule règle qui n'a pas changé depuis le premier jour est l'importance que nous accordons à la satisfaction de nos clients. En nous concentrant de plus en plus sur cette valeur chaque jour, nous visons à dépasser les attentes de nos précieux clients. Nous continuons notre chemin avec plus de succès et de satisfaction, car pour nous chaque le client est un membre de la famille.

This exciting exhaust adventure, which we started as Kurkcuoglu Egzoz in 1960, continued even stronger by being updated as PTM Smart Makine in 2018.

Since 2011, our company has strengthened its expertise in the sector in the field of DPF Diesel Particulate Filter production. We also offer a DPF cleaning service in our region and have further developed our machines through a continuous R&D effort.

Over the years, we have gained a great deal of knowledge not only in our own service, but also by providing solutions to the problems faced by thousands of vehicle owners. Thanks to this experience, we are proud to provide technical support to all our masters using our advanced technology. Today, we continue on a successful journey, experiencing the happiness of representing our country in 19 countries.

Our only rule that has not changed since the first day is the importance we attach to customer satisfaction. By focusing on this value more and more every day, we aim to exceed the expectations of our valued customers. We continue on our way with more success and satisfaction, because for us every customer is a family member.

#### I Nostri Certificati / Our Certificates



SI VOUS CONDUISEZ UN VÉHICULE DIESEL, VOUS DEVEZ LES CONNAÎTRE !

# DPF

## Filtre à Particules Diesel

### QU'EST-CE QUE LE FILTRE À PARTICULES DPF ?

Dizel Partikül Filtresi, Hidrokarbonlar (HC), Karbon Monoksit (CO) emisyonlarını azaltmak için tasarlanmış ve havaya partiküllerin atılmasını en aza indirmek için motor egzoz gazlarından partikülleri toplayan egzoz sistemindeki bir parçadır. Kurum partikülleri, kaplanmış dizel filtresinin kanalları içinde birikir ve filtresinin tıkanmasını önlemek için düzenli aralıklarla yanarlar. Bu işleme rejenerasyon denir. Rejenerasyon yapamadığı durumlarda partiküller ile kanalları tıkanır, temizleme veya yüksek maliyetle yenileme gerekir.

### POURQUOI LE DPF SE BOUCHE?

- Défauts dans la vanne Egr
- Utiliser la mauvaise huile moteur
- Dysfonctionnements du turbo
- Utilisation de carburant de mauvaise qualité
- Conduite prolongée à basse vitesse et dans des embouteillages

### QUELS SONT LES SYMPTÔMES?

- La lampe DPF s'allume
- Augmentation de la consommation de carburant
- Fonctionnement continu du ventilateur du véhicule
- Véhicule en perte de traction
- Augmentation du régime de ralenti
- Véhicule qui souffle de la fumée

De plus, si le voyant du filtre à particules et le voyant de panne moteur s'allument en même temps, des problèmes plus graves peuvent survenir. Pour résoudre ces problèmes, le « filtre à particules diesel » doit être nettoyé ou un nouveau doit être installé à un coût élevé.

Pour une économie de carburant et de bonnes performances du moteur, nous vous recommandons de nettoyer le DPF à chaque vidange d'huile.



### NETTOYAGE DU FAP AVEC PTM4019

Avec de nombreuses années d'expérience et des résultats réussis obtenus sur des milliers de véhicules, le PTM4019 DPF SMART nettoie les particules presque 100% du temps, même si elles sont complètement obstruées, sans apporter aucune modification au système d'origine du véhicule et garantit le retour du véhicule à pleine performance pendant une longue période.

### APRÈS LE PROCESSUS DE NETTOYAGE DU DPF

Rétabli

- Performance du moteur
- Économie de carburant
- Puissance de traction
- Durée de vie du moteur
- Taux d'émission d'échappement

Près de  
**%100**  
GARANTIE  
DE NETTOYAGE  
DPF & CATALYSEUR



# PTM4019, SOLUTION UNIQUE ET FINALE POUR TOUS LES VÉHICULES DIESEL

PTM4019 DPF SMART PLUS est notre nouvelle machine de septième génération, résultat de plus de 14 années de production de machines. Nous sommes désormais plus forts avec une machine plus pratique, plus avancée et plus intelligente. Avec le PTM4019 DPF SMART PLUS, le nettoyage de toutes les automobiles et véhicules lourds peut être effectué en peu de temps et avec succès.

## PTM4019 DPF SMART PLUS



Section de nettoyage  
du DPF par Gros véhicules  
Comme l'autobus,  
Camions, Machines  
de Construction

Avec écran tactile 10"  
Opération facile

Preuve d'emploi  
Mesures  
Et imprimer

Déchets contaminés  
Contrôle intelligent  
Système de filtrage



Tous les processus et contrôles  
En 7 langues différentes.  
Français, allemand, anglais,  
Italien, Russe, Turc, Néerlandais



Facile à transporter  
Conception ergonomique

Dimensions  
Largeur : 165 cm, Hauteur : 240 cm,  
Profondeur : 100 cm, Poids : 480 kg

Utilisation respectueuse  
de l'environnement  
Avec PTM4019 DPF ECO  
Sans eaux usées  
Système de nettoyage DPF

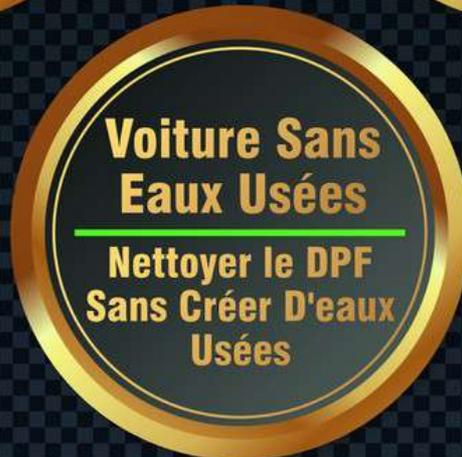
✓ Nous n'utilisons pas d'eau chaude  
Nous n'avons pas besoin de chauffer l'eau, nous économisons à la fois de l'électricité et du temps. Le nettoyage commence après l'ouverture de notre machine.

✓ Nous n'utilisons pas de produits chimiques à base d'acide  
Nano Technology, notre liquide de nettoyage spécial avec fonction solvant permet une dissolution rapide et complète. N'endommage pas la céramique.

✓ Nous n'endommageons pas le DPF  
Après un nettoyage proche de 100%, nous protégeons le fonctionnement normal du FAP.

**Avec PTM4019 et liquide de nettoyage nanotechnologique % 100 résultats, % 100 garantie**

# ► PTM4019 SMART PLUS - Détails du nouveau modèle



Section Des Liquides De Nettoyage



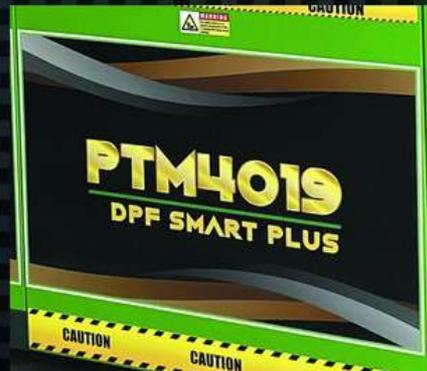
Section De Filtration Des Eaux Usées



Section De Nettoyage De Camions Avec Système Pneumatique



Système De Connexion DPF Exclusif Et Unique



Des Résultats étonnants En Seulement 19 Minutes



Spécial Pour Votre Service Avec Des Options De Couleur

UNE ÉCONOMIE DE CARBURANT MAXIMALE, UNE PUISSANCE DE TRACTION ACCRUE ET UN FONCTIONNEMENT TURBO SONT GARANTIS

# PLUS GRAND, PLUS INTELLIGENT ET PLUS FACILE AVEC LE NOUVEAU MODÈLE

PTM4019 DPF SMART est notre machine de sixième génération produite grâce à plus de 40 ans d'expérience dans les systèmes d'échappement et 14 ans d'activité de développement. Notre machine est fabriquée dans le but de nettoyer le filtre à particules diesel et les pots catalytiques de tous les véhicules utilitaires légers et voitures. Des résultats inégalés ont été obtenus sur des milliers de véhicules au cours de ces 14 années.



# PTM4019

## DPF SMART



Tous les processus et contrôles  
En 7 langues différentes.  
Français, allemand, anglais,  
Italien, Russe, Turc, Néerlandais



Set Di Apparecchi  
Che è Possibile Montare  
Tutti Gli Strumenti  
Per Modelli Di Marca

Dimensions  
Largeur : 165 cm, Hauteur : 240 cm,  
Profondeur : 90 cm, Poids : 430 kg

Preuve d'emploi  
Mesures Et imprimer

La visite machine Contrôle  
automatique des packs de vente  
Avec un nouveau  
système de filtration

Avec écran tactile 10"  
Opération facile



Utilisation respectueuse  
de l'environnement  
Avec PTM4019 DPF ECO  
Sans eaux usées  
Système de nettoyage DPF

Facile à transporter  
Conception ergonomique

✓ Nous n'utilisons pas d'eau chaude  
Nous n'avons pas besoin de chauffer l'eau, nous économisons à la fois de l'électricité et du temps. Le nettoyage commence après l'ouverture de notre machine.

✓ Nous n'utilisons pas de produits chimiques à base d'acide  
Nano Technology, notre liquide de nettoyage spécial avec fonction solvant permet une dissolution rapide et complète. N'endommage pas la céramique.

✓ Nous n'endommageons pas le DPF  
Après un nettoyage proche de 100%, nous protégeons le fonctionnement normal du FAP.

**Avec PTM4019 et liquide de nettoyage nanotechnologique % 100 résultats, % 100 garantie**

# ▶ PTM4019 DPF SMART - Panneau de commande et détails



**Pression de l'eau**

**Mesurer le colmatage avant et après le nettoyage**

**Pression atmosphérique**

**Programmes de nettoyage**  
**DPF:** Pour toutes les voitures et tous les véhicules légers véhicules commerciaux  
**CAT:** Pour convertisseur catalytique nettoyage du diesel  
**VAN:** Pour les camions jusqu'à 3,5 tonnes

**Options**  
 DPF

**Time Left** 00

**Nettoyer la plaque d'immatriculation du véhicule**

**Processus de nettoyage**  
 Boutons de démarrage et d'arrêt

**Tempes de nettoyage restant**

**Zone d'informations sur le processus de nettoyage**

**Quantité de liquide de nettoyage**  
 Quantité de liquide de nettoyage

**Chaudière pour filtrer les eaux usées**



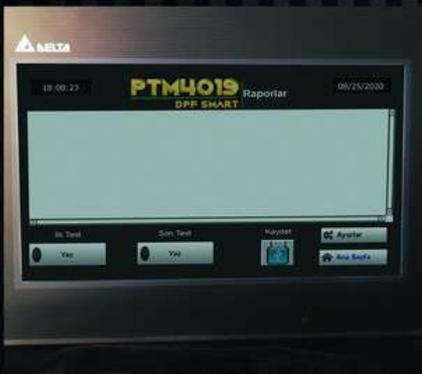
Logiciel mis à jour et nouvelles fonctionnalités ajoutées



Utilisation confortable avec une hauteur intérieure de 180 cm



Section des liquides de nettoyage et des filtres à déchets avec ouverture automatique



Écran du rapport de l'historique de nettoyage



Des résultats étonnants en seulement 19 minutes



Pour votre service avec options de couleur

**Une économie de carburant maximale, une puissance de traction accrue et un fonctionnement turbo sont garantis**

# PTM4019, UN PAS D'AVANCE AVEC LA TECHNOLOGIE

PTM4019 DPF TOTAL est notre machine de quatrième génération, née de plus de 40 ans d'expérience dans les systèmes d'échappement et d'activités de recherche et développement de plus de 14 ans. Notre machine est conçue pour nettoyer le filtre à particules diesel et les pots catalytiques de tous les véhicules utilitaires légers équipés de voitures. Au cours de ces 14 années, des résultats uniques ont été obtenus sur des milliers de véhicules.



## PTM4019 DPF TOTAL



Ensemble d'appareils pouvant s'adapter à tous les instruments pour les modèles de marque

Dimensions  
Longueur: 110 cm, Hauteur: 210 cm,  
Profond: 80 cm, Poids: 220 Kg.



Air, eau et nettoyage  
entrées liquides



Tous les processus et contrôles  
En 7 langues différentes.  
Français, allemand, anglais,  
Italien, Russe, Turc, Néerlandais



Avec écran tactile 7".  
opération facile

Mesure d'essai  
emploi et réception des  
mesures de test presse

Réservoir de sédiments  
déchets

Déchets contaminés  
vérifiez avec  
système de filtrage

[www.ptm4019.com](http://www.ptm4019.com) Regardez des vidéos d'utilisation détaillées sur notre site Web.

✓ Nous n'utilisons pas d'eau chaude  
Nous n'avons pas besoin de chauffer l'eau, nous économisons à la fois de l'électricité et du temps. Le nettoyage commence après l'ouverture de notre machine.

✓ Nous n'utilisons pas de produits chimiques à base d'acide  
Nano Technology, notre liquide de nettoyage spécial avec fonction solvant permet une dissolution rapide et complète. N'endommage pas la céramique.

✓ Nous n'endommageons pas le DPF  
Après un nettoyage proche de 100%, nous protégeons le fonctionnement normal du FAP.

**Avec PTM4019 et liquide de nettoyage nanotechnologique % 100 résultats, % 100 garantie**

# ► PTM4019 DPF TOTAL - Détails d'utilisation de l'appareil



**Pression de l'eau**      **Nettoyage du débitmètre de liquide**      **Pression atmosphérique**

**Programmes de nettoyage**  
**DPF:** Pour toutes les voitures et tous les véhicules légers et véhicules commerciaux  
**CAT:** Pour convertisseur catalytique nettoyage du diesel  
**VAN:** Pour les camions jusqu'à 3,5 tonnes

**Selezione Della Lingua Per Schermi E Voci**

**Son activé/désactivé**

**Zone de connaissances**

**PTM 4019 DPF TOTAL**  
 13:07:29      0      11/06/2022  
 Level Of Cleaning Liquid  
 Particle Occupancy Rate %85

Options: **DPF**

**Message**  
**Attention! Liquid cleaner finished Add liqui**  
**Machine does not work without liquid clea**

Manuel      **START**      System Settings      Time Settings

**System Settings**

Liquid Cleaner Counter      Reset Factory Settings  
 Factory Settings      Calibration

Adding Cleaner      Voice Settings  
 Load      - 0 +      Manuel      Statistics

Write First Report      Write Last Report      Main Page

**STATISTICS**

**CLEANING COUNTER**

**DPF**      **CAT**      **VAN**  
 0      0      0

Main Page



Fixation du filtre



Sortie d'air

Sortie d'eau



Particules après nettoyage



Test de mesure et impression de l'emploi



Nettoyage du filtre à liquide et les sédiments



Réservoir de rétention d'eau des sédiments

**Une économie de carburant maximale, une puissance de traction accrue et un fonctionnement turbo sont garantis**

# PTM4019 SOLUTION CLASSIQUE, ÉCONOMIQUE ET RÉUSSIE

La PTM4019 Classic est une machine simple, rapide et économique qui vous permet de nettoyer jusqu'à 100% en seulement 19 minutes en démarrant le processus après avoir installé le DPF dans la machine.



## PTM4019 DPF CLASSIC



Ensemble d'appareils pouvant s'adapter à tous les instruments pour les modèles de marque

Dimensions  
Longueur: 110 cm, Hauteur: 210 cm,  
Profond: 80 cm, Poids: 220 Kg.



Air, eau et nettoyage entrées liquides

Pression de l'eau  
Pression atmosphérique

Affichage de l'écran numérique processus

Réservoir de sédiments déchets

Déchets contaminés vérifiés avec système de filtrage

Facile à transporter conception ergonomique

✓ Nous n'utilisons pas d'eau chaude  
Nous n'avons pas besoin de chauffer l'eau, nous économisons à la fois de l'électricité et du temps. Le nettoyage commence après l'ouverture de notre machine.

✓ Nous n'utilisons pas de produits chimiques à base d'acide  
Nano Technology, notre liquide de nettoyage spécial avec fonction solvant permet une dissolution rapide et complète. N'endommage pas la céramique.

✓ Nous n'endommageons pas le DPF  
Après un nettoyage proche de 100%, nous protégeons le fonctionnement normal du FAP.

**Avec PTM4019 et liquide de nettoyage nanotechnologique % 100 résultats, % 100 garantie**

## ► PTM4019 - Configuration de la machine



1 Installer le moteur de charge du liquide dans la bouteille de liquide de nettoyage.



2 Placez le récipient au fond du machine et assemblez le tuyau et le câble sortir du conteneur pour entrée du liquide de nettoyage e Entrée 12V.



3 Installez une extrémité du tuyau d'eau sur l'entrée d'eau derrière la machine et l'autre extrémité sur le robinet principal.



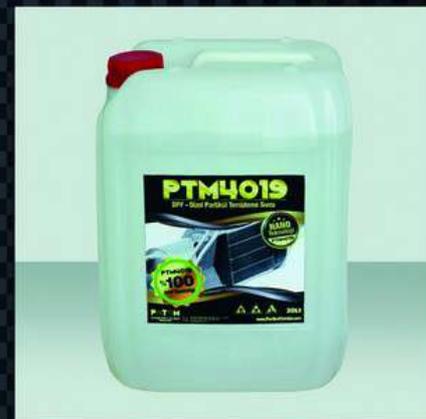
4 L'installation est terminée après avoir installé le tuyau d'air sur l'entrée d'air derrière la machine et connecté la prise de la machine.

La pressione dell'aria è compresa tra 5 e 10 bar, la pressione dell'acqua è compresa tra 3 e 10 bar. È sufficiente un compressore da almeno 50 litri alla pressione dell'aria.

## ► Liquide de nettoyage spécial pour machines PTM

Le liquide de nettoyage spécial PTM4019 est produit par **Nano Technology** et permet aux particules obstruées par la pénétration dans des canaux inférieurs à 1 mm du filtre à particules de **se dissoudre dans un rapport d'environ 100 %**. Il n'y a aucune interférence dans le filtre à particules installé sur la machine sans endommager le système d'origine et le liquide de nettoyage **n'a aucun effet nocif sur le filtre**, ce qui pourrait survenir à l'avenir.

Les machines de nettoyage PTM DPF sont conçues pour fonctionner en coordination avec ce liquide de nettoyage spécial et ne peuvent pas être utilisées avec d'autres produits de nettoyage. Vous pouvez acheter à tout moment et en toute sécurité **le liquide de nettoyage spécial** auprès de notre société dans les conditions appropriées.



## ► Messages d'erreur de la machine PTM

### ! Le niveau de liquide baisse

- Message indiquant que le liquide de nettoyage a diminué

### ! Faible pression du liquide

- Message indiquant que la prise électrique est en cours de nettoyage le récipient à liquide a disparu

### ! Distribution de liquide terminée

- Un liquide de nettoyage est requis. La machine ne peut pas démarrer sans liquide de nettoyage.

### ! Faible pression atmosphérique

- Message qui apparaît lorsque la pression atmosphérique est inférieure à 4,5 bars ou en l'absence de pression d'air

### ! Faible pression d'eau

- Message sous la barre 2.5 indiquant que la pression de l'eau est coupée.

**Avec le PTM4019, vous trouverez la solution ultime aux pannes du DPF!**

# ► PTM4019 DPF SMART - Quelques images de clients estimés



UNE ÉCONOMIE DE CARBURANT MAXIMALE, UNE PUISSANCE DE TRACTION ACCRUE ET UN FONCTIONNEMENT TURBO SONT GARANTIS

# De La Turquie Au Monde

## From Turkey to the World

**PTM4019**

**Fonctionne Avec Succès Dans 16 Pays**

- |   |  |
|---|--|
|  Allemagne |  Danemark       |
|  Autriche  |  Lituanie       |
|  suisse    |  Bulgarie       |
|  France    |  Albanie        |
|  Italie    |  Azerbaïdjan    |
|  Belgique  |  Géorgie        |
|  Slovaquie |  Mongolie       |
|  Hollande  |  Afrique du Sud |

# PTM MACHINE

**Machines De Nettoyage DPF, FAP, Catalyseur**

Sindel Comm. V

Chaussée De Charleroi 102

5070 Fosses La Ville - BELGIQUE

Cell/Whatsapp: +32 486 24 01 32

E-Mail: [sales@ptm4019.fr](mailto:sales@ptm4019.fr) Web: [www.ptm4019.fr](http://www.ptm4019.fr)