

OFFRE SPÉCIALE

7 290 € HT

+ Mise en service 365 € H.T



ACE 23
MACHINE DE
VIDANGE BVA
TCM626.126.0001



KIT MISE EN ROUTE OFFERT



KIT D'OUTILS DE
REMPLISSAGE

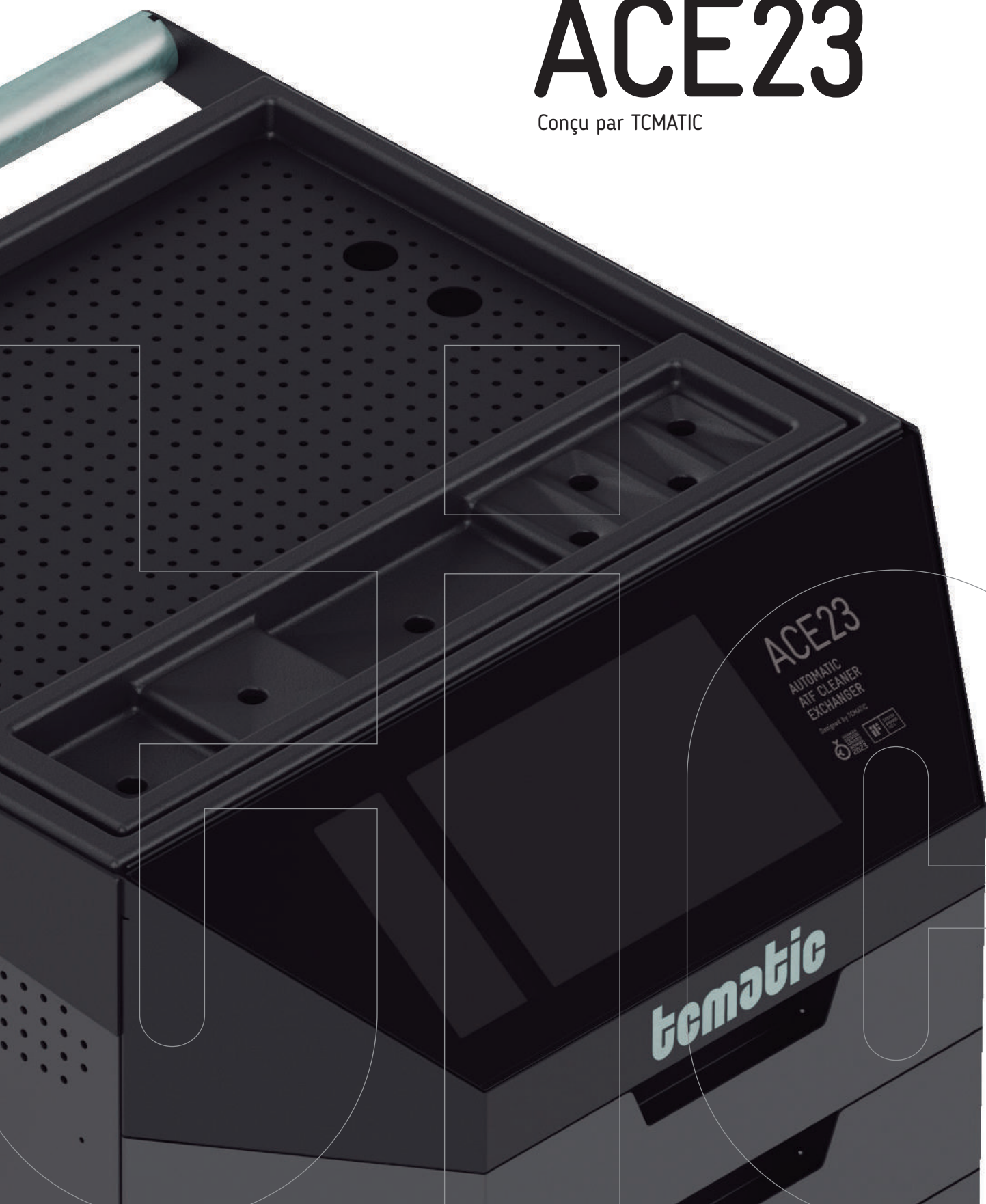
TCM118.000.0003

3

AUTOMATIC
ATF CLEANER
EXCHANGER

ACE23

Conçu par TCMATIC



INDICE

ACE23: UN NOUVEAU PARADIGME – 4

ACE23 APERÇU :

La Station – 6

Logiciel et Interface – 10

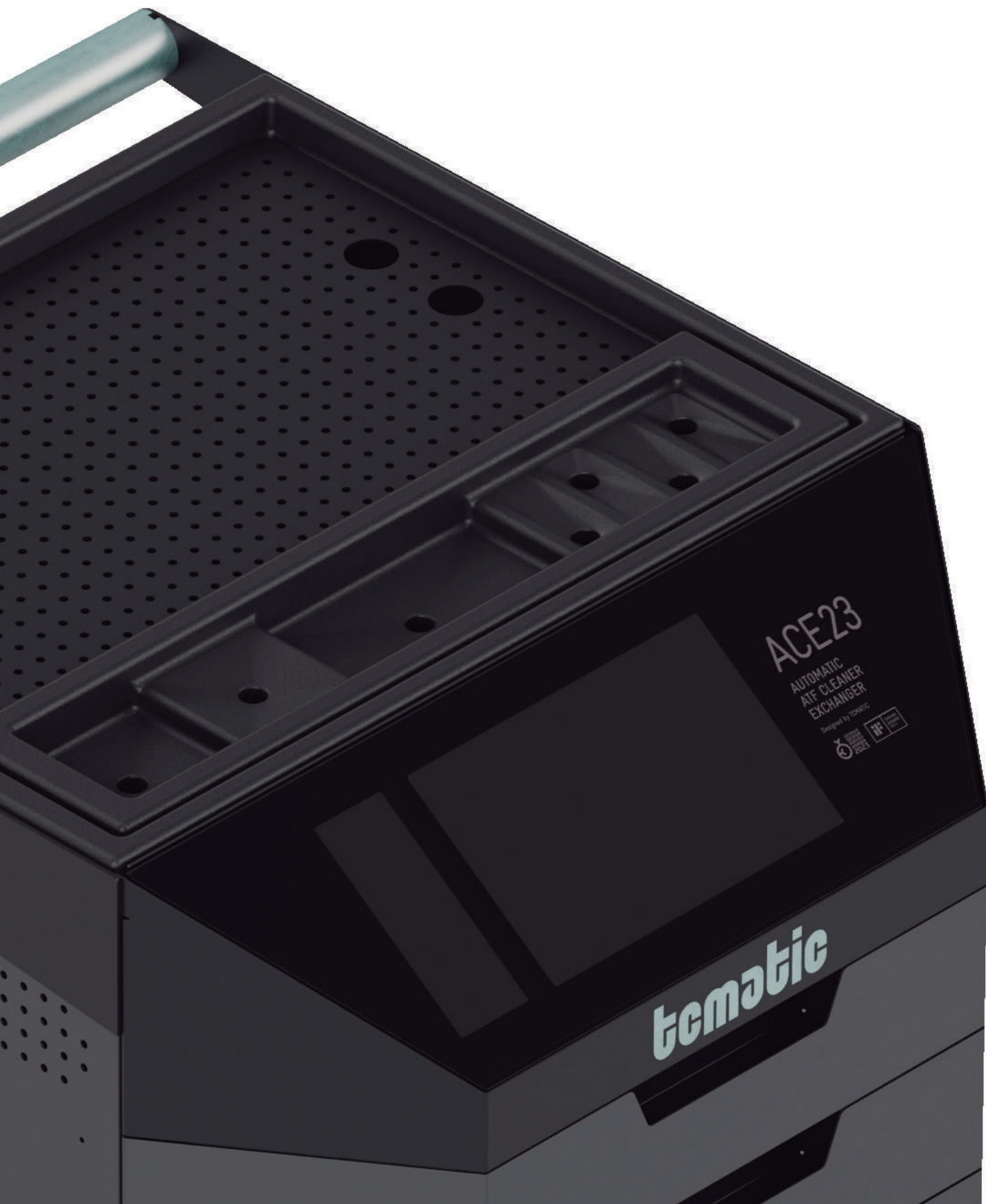
Base de données – 14

TCMATIC 24/7 Server – 16

TCMATIC Data Service – 18

TCMATIC 360° – 20





ACE23

AUTOMATIC
ATF CLEANER
EXCHANGER

Designed by Tematic



tematic

ACE23

UN NOUVEAU PARADIGME

L'**ACE23** EST LÀ POUR RÉVOLUTIONNER
LE PROCESSUS D'ENTRETIEN DE LA
TRANSMISSION AUTOMATIQUE
POUR LE RENDRE : SIMPLE,
AUTOMATIQUE, PRÉCIS.

Conçu entièrement par TCMATIC, l'ACE23
rassemble tout le talent, les connaissances et
l'expérience de TCMATIC dans le secteur de la
transmission automatique.

Avec un **design révolutionnaire et plusieurs
fois primé**, l'ACE23 a été conçu du début
à la fin pour simplifier les processus de
maintenance des transmissions automatiques.





LA STATION

DÉTAILS MAGIQUES

6

TUYAU VIDANGE

Tuyau indépendant de 1,5 mètre de longueur pour la vidange de l'ATF, avec robinet anti-goutte et système de fixation rapide et ergonomique.

DÉTERGENT

Réservoir de détergent de 500 ml avec raccordement rapide à la machine.

ROUES

Équipé de roues à roulement facile qui permettent à l'utilisateur de travailler de manière plus ergonomique et sans effort.

CHÂSSIS

Fabriqué en tôle d'acier de 1,5 mm et laqué avec une peinture en poudre à texture fine.

ORDRE ET PROPRETÉ

Zone de travail XXL, avec compartiments pour outils, adaptateurs et composants, avec des trous qui facilitent l'évacuation des résidus d'ATF et garantissent la propreté de la zone de travail.

ÉCRAN

Écran tactile couleur de 10,1" pouces, intégré dans un verre trempé protecteur.

PORTÉES ATF

Voyants de niveau ATF trempés ultra-clairs avec rétroéclairage intégré pour une meilleure surveillance de l'état de l'ATF.

TIROIRS

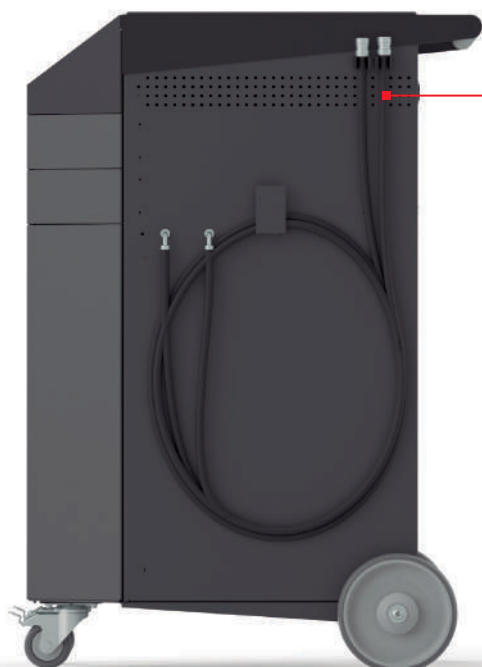
Deux tiroirs pour accessoires et outils, montés sur des rails avec un mécanisme de fermeture silencieux qui permet de retirer le tiroir pour le nettoyage.





RÉSERVOIRS
Réservoirs de 25 litres avec système de connexion rapide anti-goutte pour une interchangeabilité facile.

BALANCE
Balance de mesure continue, qui compte à tout moment la quantité d'ATF dans les RÉSERVOIRS.



TUYAUX DE SERVICE
Tuyaux haute pression de 3,5 mètres avec connecteurs sertis à dégagement rapide anti-goutte.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Pompe	2
Zero cross-contamination	✓
Capteurs de pression	2
Capteur Température	1
Balances	3
Mesure de Température	Mode continue
Mesure de pression	Mode continue
Mesure du réservoir ATF	Mode continue
ATF filtre	✓
Tuyaux de service	2 tuyaux haute pression de 3,5 m avec clapet anti-goutte
Tuyau vidange ATF Usagé	1,5 mètre avec valve anti-goutte
Top tray with drainage grid	550 x 315 mm
Roue avant	80 mm polyurethane roues libres avec roulements et frein intégrés
Roue arrière	Fixed 200 mm polyurethane roues libres avec roulements et frein
Réservoir ATF neuf	25 litres avec raccord rapide
Réservoir ATF usagé	25 litres
Réservoir interchangeable	✓
Réservoir détergent	500 ml avec raccord rapide
Écran	Écran tactile couleur 10,1"
Adaptateurs	Inclus 52 références
Détection automatique du flux capteur de pression	✓
Base de données intégrée	Standar Plus
Mise à jour automatique de la base de données intégrée	✓
Accès au TCMATIC DATA SERVICE	✓
Lecture vidéo et visualisation PDF	✓
Mise à jour automatique de logiciel	✓
Connexion Wifi	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4 GHz et 5 GHz
Port Ethernet	✓
Port USB	✓



52 ADAPTATEURS INCLUS

APPLICATION	TRANSMISSION	REF. TCMATIC
BMW, VOLVO, MERCEDES-BENZ, AUDI, RENAULT, SAAB, FORD	09D; 0C8; AF33-5; AF40; AISIN TR60-SN; 09E; AW55-50SN; TR-60SN; 722.9; ZF6HP	605.126.0001
BMW, AUDI, RENAULT, SAAB, FORD, RANGE-ROVER, JAGUAR	09D; 0C8; AF33-5; AF40; AISIN TR60-SN; 09E; AW55-50SN; TR-60SN; 722.9; ZF6HP	605.126.0002
AUDI, BMW (8 SPEED), JAGUAR, LAND-ROVER, ALFA ROMEO, JEEP, IVECO	ZF8HP45; ZF8HP50; ZF8HP55; ZF8HP65A; ZF8HP70; ZF8HP90; ZF8HP75H	605.126.0003
BMW	ZF GA8HP-45Z	605.126.0004
MERCEDES	722.9	605.126.0005
VOLVO XC60, V60	AISIN w/Thermostatic Valve, D5204D3 (2016), D5244T12 (2014)	605.126.0006
PEUGEOT, CITROEN, VW, FIAT DUCATO	ZF 4 HP20	605.126.0007
HYUNDAI, TOYOTA, KIA, MITSUBISHI, ISUZU	A340; A341E; A343F; AW 30-40LE; A5HF1; F5A51; TZ210	605.126.0008
LAND ROVER, VOLVO	TF60;6HP26	605.126.0009
GM	5L40E	605.126.0010
AUDI, VOLKSWAGEN, JEEP	ZF5HP; 0B5; 09L; 0AW; A500; 01V	605.126.0011
JEEP, MITSUBISHI, GM, SUZUKI, TOYOTA	Lancia Thema (2012), Fiat Croma, Mercedes GLK 4 Matic (2010), Mercedes ML	605.126.0012
AUDI A8	0BK, 0BW, 0D5, 0D6, 0D7	605.126.0013
UNIVERSAL ADAPTER HOSES (DIAM. 10-13-15 MM)	Various transmission models	605.126.0014
AUDI (Q7/A8), BMW	ZF8HP, 0B5; 0AW	605.126.0015
AUDI	01J	605.126.0016
MERCEDES, JEEP, FIAT	725.0	605.126.0017
AUDI, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI	R4A51; V4A51; V5A51; 42RE; 44RE; 45RFE; 5-45RFE; 722.6; 722.9	605.126.0018
JEEP, DODGE, OPEL, GM	42RE; 44RE; 45RFE; A500; 5-45RFE	605.126.0019
VOLVO	TF70;	605.126.0020
JAGUAR, FORD, MAZDA	5R55E; 5R55S; 5R55N; 5R55W	605.126.0021
PEUGEOT, BMW, MINI	8G45	605.126.0022
CITROEN, PEUGEOT	BH01 (2016) AT6, BH01 (2015) AT6	605.126.0023
FIAT, CITROEN, PEUGEOT	8G30	605.126.0024
NISSAN JUKE (2014 - 2019)	JF015	605.126.0025
RENAULT LAGUNA III, ESPACE IV	AJO	605.126.0026
RENAULT, MITSUBISHI, NISSAN	JF613E; RE0F06A	605.126.0027
BMW X1	8G45	605.126.0028
PEUGEOT, CITROEN	8G30	605.126.0029
PEUGEOT	8G30	605.126.0030
PEUGEOT, VOLVO	8G30/8G45	605.126.0031
BMW X1, X2, MINI, PEUGEOT 508	8G30/8G45	605.126.0032
FIAT, JEEP, LAND-ROVER	ZF 9HP	605.126.0033
BMW	GA8G45W	605.126.0034
MAZDA	FW6A, GW6AX	605.126.0035
RENAULT	Laguna III (B91,D91,K91)	605.126.0036
VOLVO, MINI, BMW	AISIN, AWF8F45 (TG-81LS)	605.126.0037
TOYOTA LEXUS	A960	605.126.0038
FORD, RENAULT, PEUGEOT, VOLVO	Powershift 6DCT450; 6DCT250	605.126.0039
MERCEDES-BENZ, RENAULT	DCT Mercedes 724.0 / 724.1	605.126.0040
JEEP, FIAT, ALFA ROMEO, OPEL, CITROEN	AISIN, AF33-5; 09G; 09M; TF-80SC (AF40);	605.126.0041
AUDI, VOLKSWAGEN, SEAT, SKODA	DSG VAG	605.126.0042
AUDI	OCK	605.126.0043
VOLVO (C70, S60, S70, S80, V70, XC70, XC90) [1999-2011]	AW50-42; AW55- 50/51SN; AW50/51 AWD; AW42 AWD; TF-80SC (AWD); 4T65EV(-GT)	605.126.0044
JEEP	45RFE; 5-45RFE	605.126.0045
MERCEDES-BENZ (CLK, C, AMG)	722.6 (5 Speed)	605.126.0046
GM, FIAT, FORD, JEEP, CHRYSLER, SAAB, MERCEDES	Chrysler Grand Voyager, Mercedes ML 642940 (2006)	605.126.0047
JAGUAR, MERCEDES-BENZ, SSANGYONG	722.6; 722.3; 722.4; 722.7	605.126.0048
JAGUAR, MERCEDES-BENZ (5 SPEED), MITSUBISHI, SSANGYONG	722.6; 722.3; 722.4; 722.7	605.126.0049
MERCEDES-BENZ, INFINITY, SSANGYONG	722.9	605.126.0050
QUICK COUPLERS 90°	Universal	605.126.0051

LOGICIEL ET INTERFACE QUAND LE SIMPLE DEVIENT PUISSANT

L'ACE23 intègre un logiciel intuitif, spécifiquement conçu par TCMATIC, qui a été conceptualisé pour minimiser la courbe d'apprentissage de l'utilisateur de la machine, offrant ainsi une expérience utilisateur agréable pour tous : experts et débutants.



atic

Manual
Procedures

ying
ATF
voir

Clean Cooler
Circuit



ACE23

AUTOMATIC
ATF CLEANER
EXCHANGER

Designed by TCMATIC



atic

S'IL Y A UN PROCESSUS, L'ACE23 LE FAIT

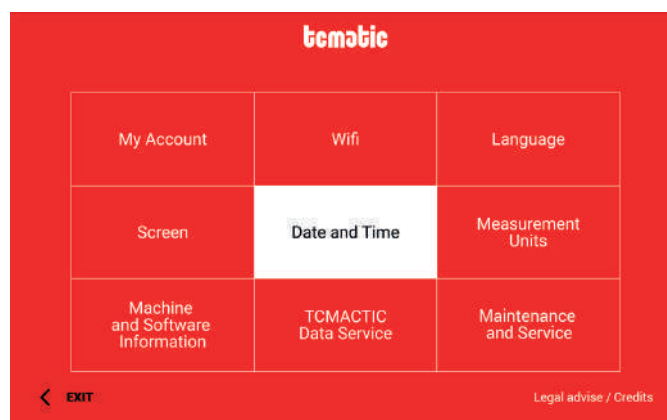
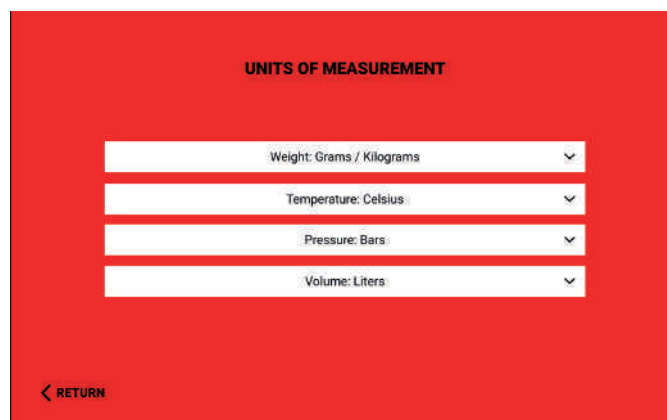
L'ACE23 permet à l'utilisateur de contrôler entièrement tous les processus impliqués dans la maintenance de la transmission.

Le tout grâce à un incroyable écran tactile couleur de 10,1 pouces et à son interface utilisateur exclusive et intuitive, entièrement conçue à cet effet specific purpose by TCMATIC.



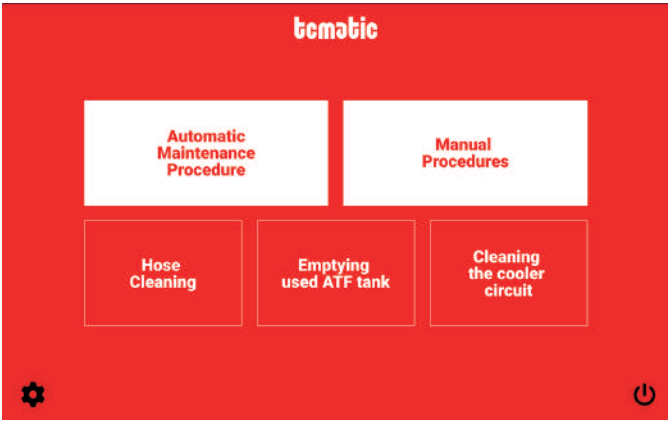
PROCESSUS DISPONIBLES :

- **Procédure automatique** : prédéfinie depuis la Base de données Internet pour effectuer la maintenance « pas à pas » spécifique à chaque modèle de transmission.
- **Manuelles** : remplissage, vidange, rinçage.
- **Nettoyage automatique des tuyaux de service.**
- **Vidange du réservoir d'ATF** usagé par pompage automatique.
- **Nettoyage automatique du circuit de l'échangeur ATF.**



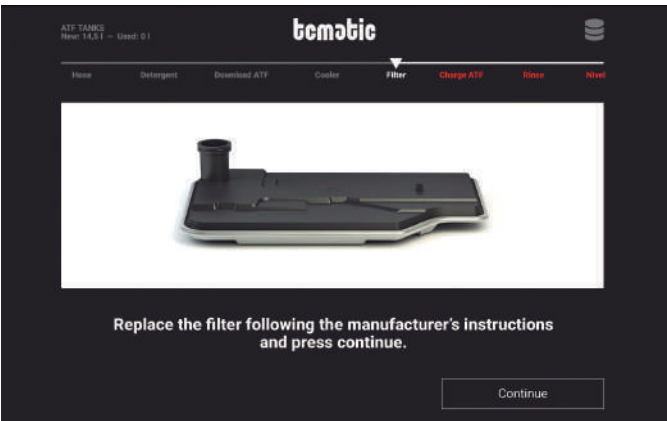
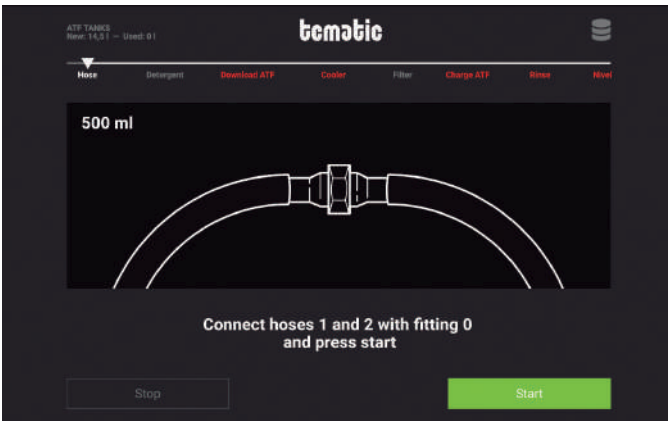
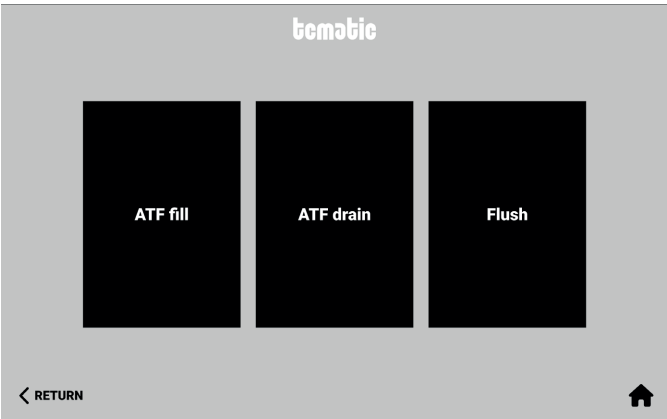
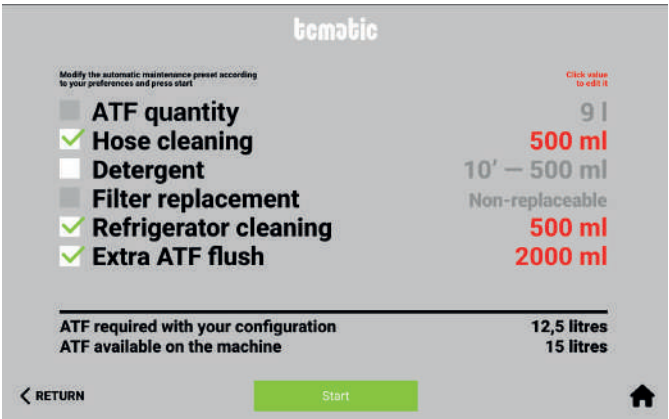
Le logiciel permet de configurer tous les paramètres nécessaires : données d'enregistrement, activation de la garantie, connexion Wi-Fi, unités de mesure, pressions, langue d'utilisation (disponible en 9 langues), mises à jour du logiciel.

Écran principal avec accès rapide aux procédures pour commencer à travailler immédiatement.



Grâce à la procédure de maintenance automatique, l'utilisateur peut rechercher une transmission spécifique et le logiciel configure le véhicule. Maintenance processus en fonction sur la transmission sélectionnée, le type de filtre, le système de refroidissement et adapte la charge d'ATF au quantités spécifiques. Bien entendu, une fois le processus correspondant chargé, l'utilisateur peut modifier la configuration pour l'adapter à ses besoins.

Dans la section **Procédures manuelles**, l'utilisateur pourra également effectuer manuellement les opérations de remplissage, de vidange et de rinçage de l'ATF.



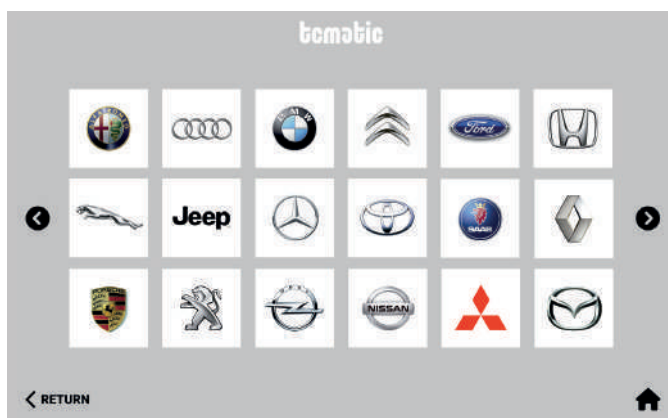
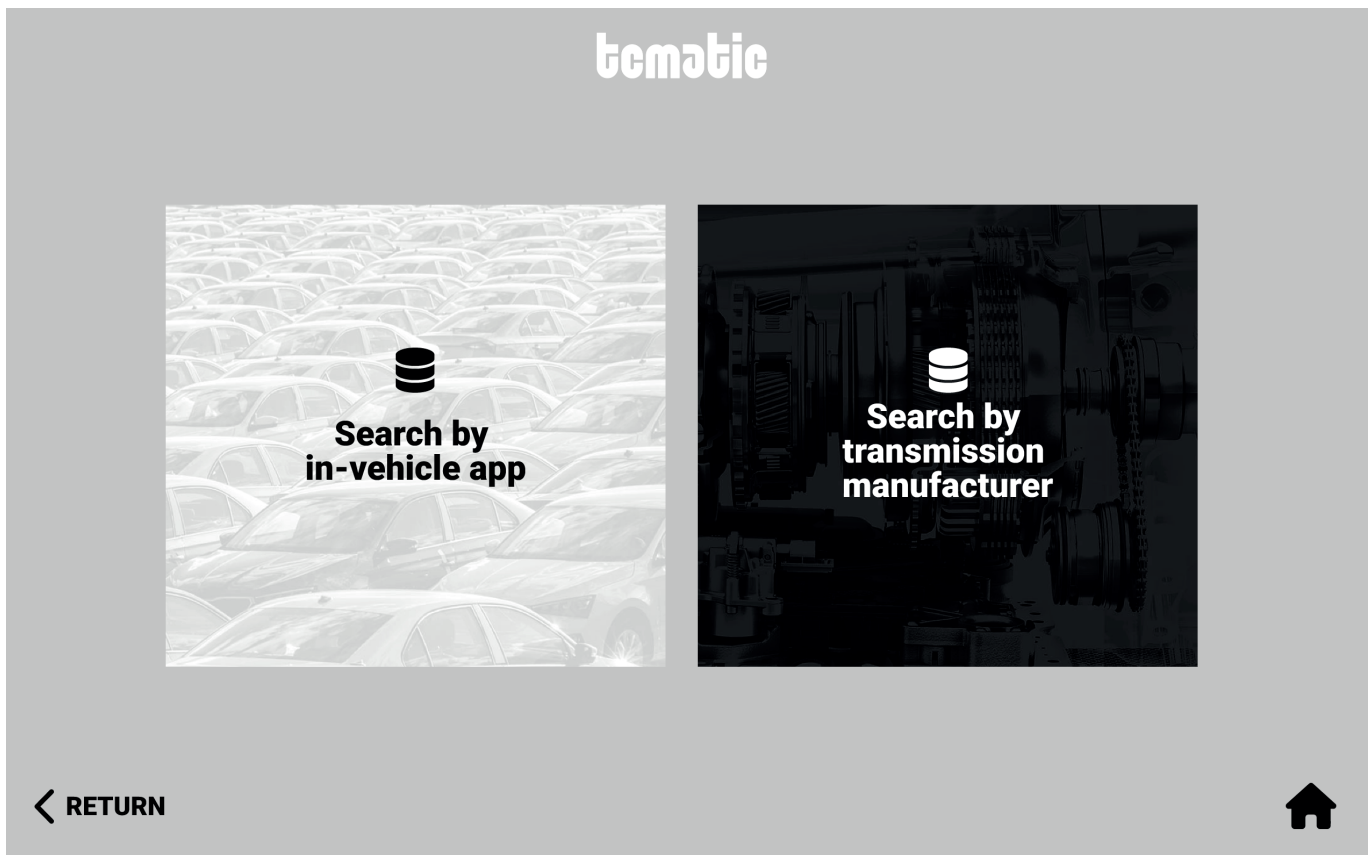
Une fois le processus de maintenance automatique lancé, l'utilisateur est à tout moment guidé « Pas à pas » par la machine.

BASE DE DONNÉES

LE POUVOIR EST À L'INTÉRIEUR

L'ACE23 intègre une **Base de Données** complète créée par TCMATIC avec plus de 50 000 applications de véhicules avec des données et des informations sur plus de 250 automatic transmissions.

14

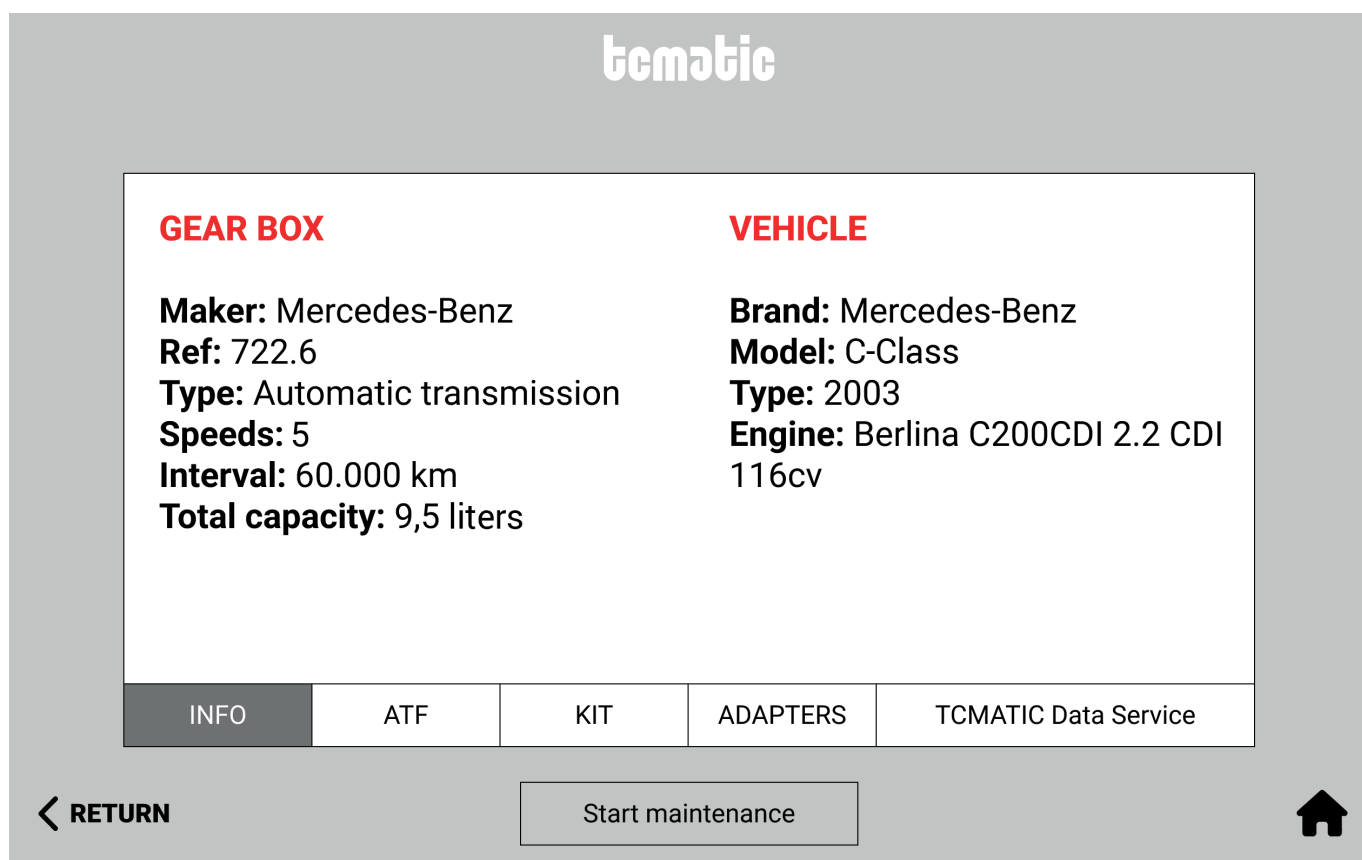


La BASE DE DONNÉES vous permet de localiser une transmission automatique grâce à son application dans les véhicules et auprès du fabricant de la boîte de vitesses

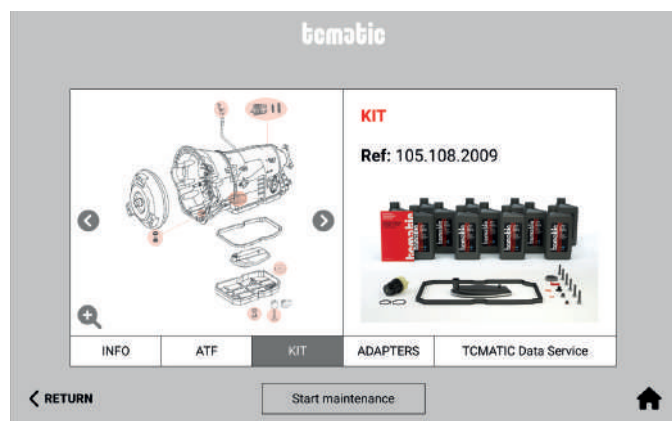
La BASE DE DONNÉES regroupe des informations pour :

- Sélectionner la procédure de maintenance automatique
- Générer des informations de base.
- Processus de mise à niveau (niveau de température, marche/arrêt moteur, système pour compléter le niveau).

La base de données interne fournit une information complète sur chaque transmission tels que : spécification ATF, intervalles de maintenance, référence ATF, référence KIT de maintenance, plans, adaptateurs nécessaires au raccordement à la transmission.



15





TCMATIC 24/7 SERVER SIEMPRE AHÍ PARA HACERLO CONTIGO

L'ACE23 dispose d'une connectivité WIFI lui permettant d'être connecté au centre névralgique de TCMATIC : le **TCMATIC 24/7 SERVER**

Chaque fois que ACE23 se connectera à notre serveur, il offrira la possibilité de mettre à jour automatiquement le firmware, le logiciel et la Base de données Interne, afin que la machine soit toujours prête et mise à jour avec les dernières nouvelles et spécifications.

De même, et grâce à la connexion avec notre serveur, l'ACE23 peut également accéder au TCMATIC DATA SERVICE, notre portail de contenu exclusif, avec du contenu de support comme des didacticiels vidéo, des manuels de procédures, des images détaillées, des schémas...



TCMATIC DATA SERVICE

LA CONNAISSANCE REND TOUT SIMPLE

Une plateforme en ligne où l'utilisateur peut accéder à du **contenu et des ressources sur les transmissions automatiques** qui lui permettent de continuer à développer et à mettre à jour ses compétences et connaissances techniques.

Tout le contenu TCMATIC DATA SERVICE est produit et créé par TCMATIC exclusivement pour ses clients.

L'architecture de l'information est structurée autour le fabricant, le type et le modèle de transmission, est accessible directement (sous licence) depuis l'écran ACE23 et comprend des ressources telles que :

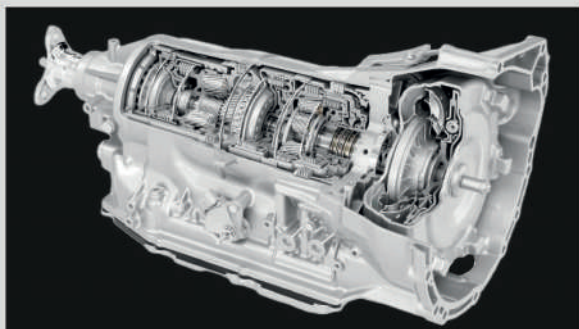
- Procédures complètes d'entretien et de mise à niveau.
- Schémas de connexion des connecteurs à la transmission et au refroidisseur.
- Tutoriels vidéo « étape par étape ».
- Notes techniques avec leurs codes d'erreur, symptômes, causes et procédures de réparation « étape par étape »
- Avec des images illustratives.
- Bulletins techniques vérifiés par nos experts techniques ayant une expérience en ateliers.
- Manuels de montage et démontage.
- Animations, diagrams, graphics, etc.



Tutoriel vidéo pour
l'entretien d'une
Mercedes-Benz 722.9,
accessible depuis votre
abonnement TCMATIC
DATA SERVICE au
système ACE.

MERCEDES-BENZ 722.6

tcmatic
DATA SERVICE



INFO TRANSMISSION

Manufacturer: Mercedes-Benz
Model: 722.6, W5A330, NAG-1
Type: Automatic transmission
Speeds: 5
Maintenance interval: 60.000km
Full fill: 8.6 - 9.5 liters
Application: Chrysler 300C, Crossfire / Dodge Nitro, Challenger / Jeep Gran Cherokee, Commander / Mercedes E-Class, G-Class, SL, S-Class, C-Class, Sprinter, SIK, Vito, Viano, Class M, CLK / Ssangyong Rexton

TCMATIC DATA SERVICE © 722.6 - REV. 02/2023-V1

MERCEDES-BENZ 722.6

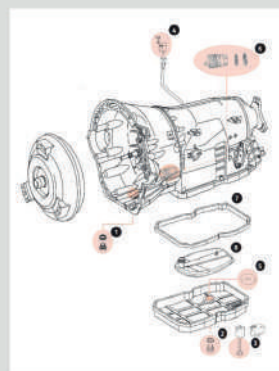
tcmatic
DATA SERVICE

TCMATIC MAINTENANCE KIT



Kit reference: 105.108.2004

1. Converter drain plug
2. Drain plug
3. Oil pan screws
4. Rod tube seal
5. Magnets
6. Connector
7. Oil pan gasket
8. Filter



TCMATIC DATA SERVICE © 722.6 - REV. 02/2023-V1

19

MERCEDES-BENZ 722.6

tcmatic
DATA SERVICE

ADAPTERS AND CONNECTIONS

N° Adapter: 7 / 7.1 (Reference: 126.100.0011 / 126.100.0012)



The connection between the adapter and the gasket must be made in the oil cooling pipe.

MERCEDES-BENZ 722.6

tcmatic
DATA SERVICE

REPLACEMENT OF COMPONENTS

INTERNAL FILTER AND OIL PAN GASKET

Disassembly

- Disassemble the engine compartment.
- Loosen the crankcase drain plug.
- Loosen the crankcase bolts.
- Disassemble the crankcase.
- Remove the filter and gasket.



Assembly

- Clean the crankcase and remove any possible dirt and/or dirt residues.
- Place the crankcase gasket in position.
- Lubricate the filter gasket and put in position.
- Assemble the crankcase by replacing the bolts.
- Screw in the gearbox drain plug.



MERCEDES-BENZ 722.6

tcmatic
DATA SERVICE

RECOMMENDATIONS BEFORE STARTING MAINTENANCE

A road test must be carried out, a diagnosis of the vehicle to ensure the proper functioning of the gearbox, a level check of the gearbox and take a small sample of ATF (this check is carried out to rule out the presence of water, chips, ATF burned).

If this is true:

- Install the vehicle on a lift.
- Place the selector lever in position «P».
- Switch off the ignition.



Screw adapter into oil cooling pipe housing.



To facilitate the connection of the adapter and remove the screw that holds the oil cooling plug.

Exemple de fiche technique pour l'entretien d'un Mercedes-Benz 722.6, accessible depuis votre abonnement TCMATIC DATA SERVICE dans le système ACE. Disponible en plusieurs langues.

RECONSTRUCTION ET PRODUIT FINI

aisin

BORGWARNER



KITS ET ATFS POUR LA MAINTENANCE



tcm 36



ACE23: AUTOMATIC ATF CLEANER EXCHANGER

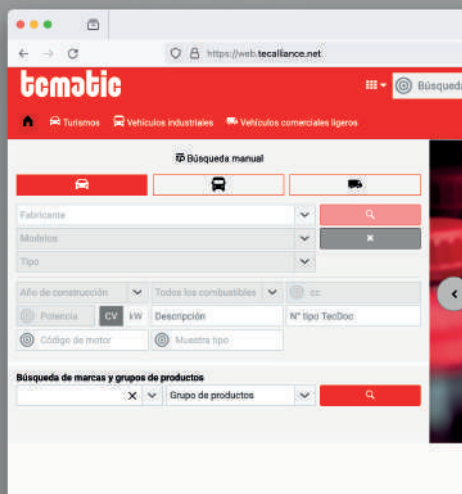




SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE



atic 0°



SOLUTIONS DE COMMERCE ÉLECTRONIQUE



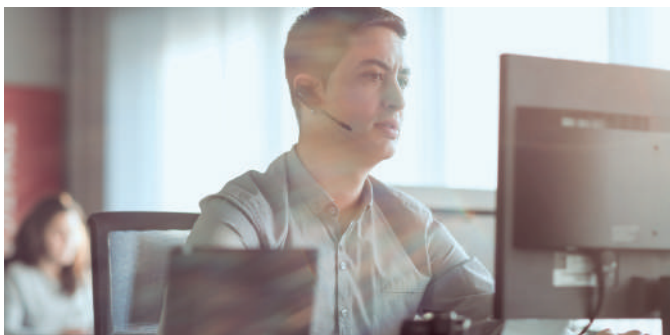
 **TecDoc**  **TecCom**
 **B2BeShop**

TCMATIC ACADEMY



LE SERVICE NOTRE VALEUR AJOUTÉE

TCMATIC ne se limite pas à la vente de ses produits, mais **propose une gamme complète de services** allant de l'assistance technique à la formation professionnelle.



SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE

Notre **Service d'Assistance Technique**, composé de techniciens et d'ingénieurs, fournit à la fois un conseil avant achat et un service après-vente complet en cas de panne ou de question.

SOLUTIONS E-COMMERCE

Le moyen le plus simple d'identifier et d'acheter nos produits. Grâce à notre **moteur de recherche complet** (qui vous permet de filtrer par transmission, marque, modèle, application du véhicule et autres spécifications), nous avons rendu possible vous trouverez ce dont vous avez besoin, passez votre commande et recevez-le dans votre atelier en un temps record.

En un clic sur : shop.tcmatic.com



TCMATIC ACADEMY

Cherche à promouvoir le secteur AFTERMARKET et à le diriger à travers la formation et l'innovation.

Des ateliers seront mis en place pour vous permettre d'affronter les nouveaux défis technologiques et de consolider votre avenir. Tout cela grâce à une formation dispensée par un **corps enseignant multilingue composé d'ingénieurs**, dont l'expérience en tant qu'employés de TCMATIC les accrédite comme de véritables techniciens dans le domaine. Il propose également des contenus basés sur les nouvelles technologies et tendances du secteur, organisés en trois modèles certifiés : **INHOUSE, TRANSFERRED et ONLINE**.

TCMATIC ACADEMY est conçue pour faire de la formation **une expérience fluide du début à la fin**.

finition : des voyages, de la cuisine, aux équipements de formation et même aux options de loisirs pendant votre temps libre.



TCMATIC.COM

tematic

AISIN BORGWARNER  



TecDoc



TecCom



B2BeShop