

W.EASY ET COOLIUS

Solutions de diagnostic électronique multimarque & stations de recharge de climatisation

PL, BUS, REMORQUES, SEMI-REMORQUES, ET VUL



SOMMAIRE

W.EASY Solutions de diagnostic électronique multimarque

Le groupe WOW	p.2
L'offre globale W.EASY.....	p.3
Fonctionnalités W.EASY avec licence multimarque.....	p.4
Fonctionnalités WABCO SD.....	p.5
Fonctionnalités HALDEX DIAG+.....	p.6
Données techniques W.EASY.....	p.7
Solution W.EASY MULTI HD	p.8
W.EASY BOX 2.0.....	p.9
Câbles optionnels W.EASY	p.10
Solution mobile de calibrage ADAS PL & BUS.....	p.11
W.EASY TRAILER POWER.....	p.12

COOLIUS Stations de recharge de climatisation

Machine de climatisation mono-gaz Würth Coolius A10.....	p.13
Machine de climatisation mono-gaz Würth Coolius A30 bus	p.14
Machine de climatisation mono-gaz Würth Coolius A50.....	p.15

LE GROUPE WOW

UN DES SPÉCIALISTES EUROPÉENS DES SYSTÈMES DE DIAGNOSTIC

Au sein du Groupe WOW, Würth regroupe toutes ses aptitudes, toutes ses compétences et tous ses investissements dans le domaine des systèmes de diagnostic et de l'électronique embarquée : 19 ans d'expérience en termes de conception, de développement et de production de solutions de diagnostic. Actuellement, 190 employés sont, chaque jour, au service de nos clients. Plus de 70 000 ateliers en Europe ont déjà accordé leur confiance aux solutions de diagnostic du Groupe WOW*.

* Chiffres à fin 12/2018

L'OFFRE GLOBALE W.EASY

Durant toute la période d'abonnement, les clients W.EASY bénéficient des avantages exclusifs suivants :



MISES A JOUR RÉGULIÈRES ET FRÉQUENTES

Plusieurs fois par an, de nouvelles fonctions de diagnostic, données et fonctionnalités viennent enrichir le logiciel W.EASY.



HOTLINE ILLIMITÉE ET EFFICIENTE

Nous répondons à toutes les questions sur le fonctionnement des solutions W.EASY au **03 88 64 85 65** (numéro national non surtaxé avec messagerie vocale).



PRÊT D'UN MATÉRIEL LORS D'UN SAV LONGUE DURÉE

Si la réparation de votre outil nécessite un retour en atelier constructeur (Allemagne ou Suède), nous mettons à votre disposition un outil de prêt afin que vous puissiez continuer à entretenir vos véhicules.

FORMATION

Nos partenaires WABCO France, HALDEX France et PROMOTRANS proposent un catalogue de formations spécialisées sur l'utilisation de nos solutions de diagnostic W.EASY ainsi que sur les technologies du domaine du poids lourds. Ces formations peuvent faire l'objet d'une convention simplifiée de formation professionnelle continue.

FONCTIONNALITÉS W.EASY AVEC LICENCE MULTIMARQUE

Le logiciel W.EASY fonctionne sur plate-forme Windows®, gage de pérennité. La gamme W.EASY vous propose des solutions qui vont vous permettre de maîtriser et de contrôler les données des véhicules PL, bus, remorques, semi-remorques et VUL. Les solutions W.EASY offrent l'essentiel des fonctions de diagnostic et de maintenance électronique. Voici un aperçu non exhaustif de ces fonctions :

» Multimarque et multisystème*

- 36 marques de constructeurs poids lourds,
- 47 marques de constructeurs de bus,
- Toutes les marques de systèmes de freinage pour remorques (WABCO/HALDEX/KNORR),
- Interrogation des calculateurs moteur, freins (ABS, EBS), suspensions, boîte de vitesses, climatisation, chauffage de cabine (WEBASTO), ralentisseur...

» Fonctions SCAN et SCAN RAPIDE*

» Position des connecteurs*

Affichage par photos, schémas et animations graphiques de l'emplacement de la prise de diagnostic du véhicule.

» Enregistreur de données à la volée*

Permet d'enregistrer les paramètres d'un calculateur lors d'un test embarqué sans devoir emporter l'écran d'affichage, uniquement en connectant la W.EASY Box+ à la prise de diagnostic du véhicule, puis de les consulter lors du retour en atelier.

» Lecture et effacement des codes de défauts*

Affichage du code de défaut et de sa description.

» Contrôle des paramètres en temps réel*

- Affichage page par page (mode groupé),
- Affichage des valeurs (mode sélection),
- Affichage en mode graphique (jusqu'à 4 paramètres en simultané).

LICENCE	LICENCE DIAGNOSTIC MULTIMARQUE
WW03 010 200	COMPLÈTE
WW03 010 220	TRUCKS
WW03 010 230	REMORQUES
WW03 010 240	BUS
WW03 010 250	VUL
WW03 014 300	VL (WOW WSD 300)



» Test des actionneurs*

Injecteurs, ventilateurs, électrovannes de frein, électrovannes de boîte de vitesses, soupape EGR, pompes, relais, vitres, lampes, verrouillage, essuie-glaces, lave-glaces...

» Calibrages*

- Codage des injecteurs, apprentissage pédale d'accélérateur, sonde Nox, soupape EGR,
- Régénération FAP, mode auto-apprentissage BVA, calibrage BV Optidriver et I-shift,
- Réinitialisation du dessiccateur d'air, programmation APM, calibrage capteur de suspension,
- Etalonnage du capteur d'usure de la garniture de frein, réglage du capteur d'angle de braquage...

» Remise à zéro des périodicités d'entretien*

- Réinitialisation des périodicités d'entretien,
- Définition des intervalles de révision,
- Régénération du Filtre A Particules, réinitialisation du niveau d'additif...

» Autotest*

- Contrôle des compressions, coupure des cylindres, équilibrage des cylindres, contrôle temps d'injection,
- Contrôle système AD Blue : test d'injection d'urée, nettoyage du module de dosage, test température réservoir AD Blue.

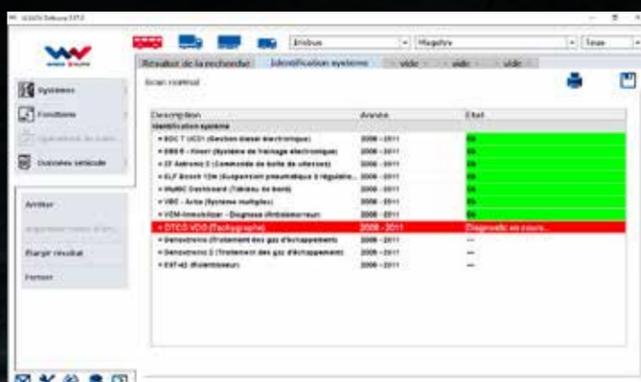
» Sauvegarde et impression des diagnostics et des valeurs

» Mode SIMULATEUR pour vous permettre d'apprendre

sans être connecté à un véhicule

» Mises à jour régulières et fréquentes par Internet

* fonctions dépendantes de la marque, du modèle et de l'année du véhicule connecté.



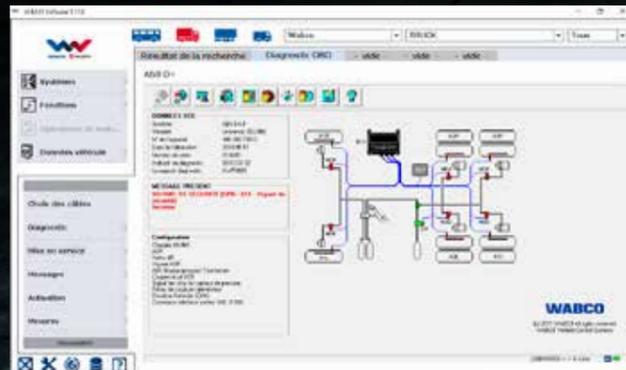
FONCTIONNALITÉS WABCO SD

La W.EASY Box 2.0 est l'unique interface de communication véhicule (VCI) multimarque évolutive vers un outil de diagnostic électronique constructeur WABCO. La suite logicielle constructeur **WABCO SD original** permet d'interroger, de mettre en service et de programmer* tous calculateurs WABCO montés d'origine par les constructeurs de véhicules ainsi que les calculateurs WABCO aftermarket de remplacement. De plus, tous les schémas électriques WABCO par calculateur, toutes les aides à la réparation et au contrôle des composants constructeurs, sont consultables.

Les fonctions disponibles sont :

- Lecture/analyse des codes défauts WABCO,
- Affichage simplifié de tous les composants du système connecté avec les valeurs en temps réel,
- Mesures et activations,
- Lecture et enregistrement des contenus EEPROM,
- Mise à jour des UCEs.

Voici un aperçu non exhaustif des calculateurs supportés :

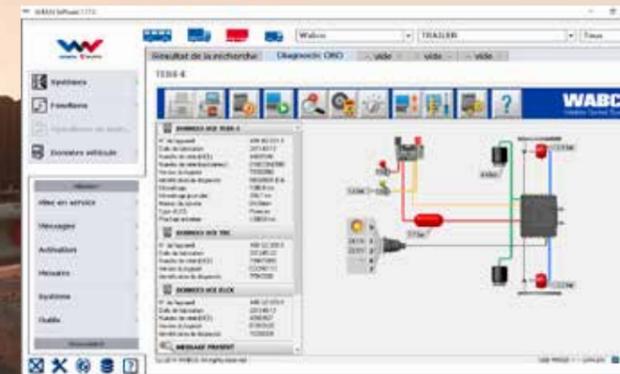


» WABCO SD truck

- Tous systèmes ABS WABCO,
- EBS Euro, EBS MB truck, EBS CBU MAN,
- Module IVTM (gestion de pression de pneumatiques),
- Suspension pneumatique ECAS,
- Calculateur central ZBR 2.

» WABCO SD bus

- Tous systèmes ABS WABCO bus,
- EBS Euro, EBS CBU MAN, EBS bus standard,
- Climatisation ATC,
- Module de portes MTS,
- Module IVTM (gestion de pression de pneumatiques),
- Suspension pneumatique ECAS bus,
- Calculateur central ZBR 2.



» WABCO SD remorque

- VCS I, VCS II,
- TEBS C/D,
- TEBS-E,
- Smartboard,
- Gestion et calibration du système TailGUARD,
- Fonction relevé d'informations de conduite ODR,
- Fonction activation/désactivation (témoin d'usure de frein, essieu releveable...),
- Sauvegarde et impression des diagnostics et des valeurs,
- Mode SIMULATEUR pour vous permettre d'apprendre sans être connecté à un véhicule,
- Mises à jour régulières et fréquentes par Internet.

* Fonctions de mise en service et de programmation accessibles sous réserve d'avoir suivi un ou plusieurs stages d'agrément WABCO France. Catalogue de formations WABCO France disponible sur demande sur demande.

LICENCE	LICENCE DIAGNOSTIC WABCO SD
WW03 010 010	COMPLÈTE
WW03 010 020	TRUCKS
WW03 010 030	REMORQUES
WW03 010 040	BUS
WW03 010 050	VUL

FONCTIONNALITÉS HALDEX DIAG+

La W.EASY Box 2.0 est évolutive vers un outil de diagnostic électronique constructeur **HALDEX**.

La suite logicielle constructeur **HALDEX DIAG+ original** permet d'interroger, de mettre en service et de programmer* tous calculateurs HALDEX montés d'origine par les constructeurs de véhicules ainsi que les calculateurs HALDEX aftermarket de remplacement.

De plus, tous les schémas électriques HALDEX par calculateur, toutes les aides à la réparation et au contrôle des composants constructeurs, sont consultables.



Art. N° WW03 100 045

» Les fonctions disponibles sont :

lecture/analyse des codes défauts HALDEX, affichage simplifié de tous les composants du système connecté avec les valeurs en temps réel, mesures et activations, lecture et enregistrement des contenus EEPROM, mise à jour des UCEs.

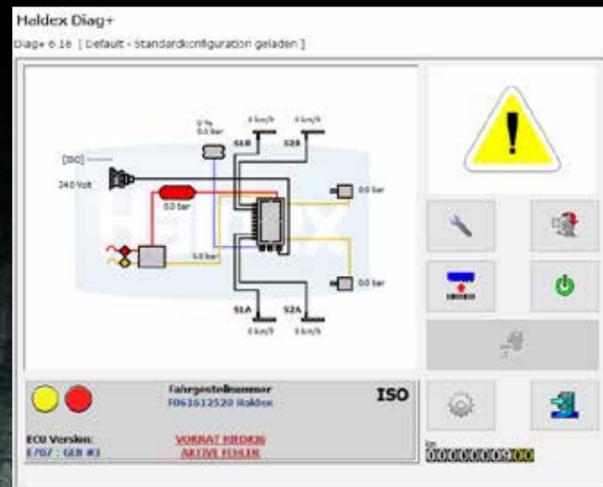
» Calculateurs supportés :

- EBS EB+
- EBS GEN 1
- EBS GEN 2
- EBS GEN 3
- U-ABS

» Fonctionnalités du logiciel W.EASY :

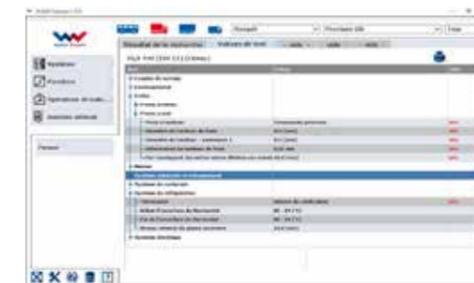
sauvegarde et impression des diagnostics et des valeurs, mode SIMULATEUR pour vous permettre d'apprendre sans être connecté à un véhicule, mises à jour régulières et fréquentes par Internet.

* Fonctions de mise en service et de programmation accessibles sous réserve d'avoir suivi un ou plusieurs stages d'agrément HALDEX France. Catalogue de formations HALDEX France disponible sur demande.



DONNÉES TECHNIQUES W.EASY

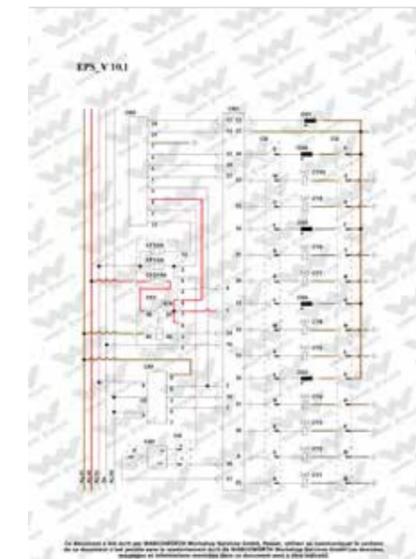
Nous proposons en option des packs de données techniques propres aux véhicules. Voici un aperçu non exhaustif des contenus :



Valeurs de test

Ensemble de données techniques constructeurs par marque et par modèle :

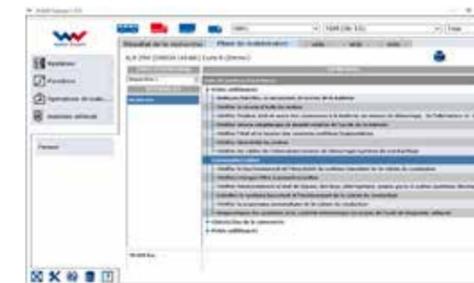
- Capacités des différents réservoirs (huile, refroidissement, boîte, ponts...),
- Couples de serrage et ordre de serrage culasses,
- Valeurs de référence (pression d'huile, températures...).



Schémas électriques

Les schémas électriques sont interactifs : chaque composant peut être localisé, soit par une liste déroulante, soit en cliquant sur le schéma :

- Tous les schémas électriques (gestion moteur, boîte de vitesses, freins...),
- Des informations complémentaires sont accessibles par composant (connecteur, valeurs de résistance,...).



Plans de maintenance constructeurs

Checklist des différents niveaux de maintenance par marque et modèle.

LICENCE	LICENCE DONNÉES TECHNIQUES
WW03 010 300	TRUCKS ET REMORQUES
WW03 010 350	TRUCKS
WW03 010 360	REMORQUES
WW03 013 500	VUL
WW03 014 350	VL (WOW WTI 350)

SOLUTION W.EASY MULTI HD

La solution de diagnostic électronique multimarque W.EASY MULTI HD permet de diagnostiquer les systèmes électroniques embarqués sur les porteurs, les tracteurs, les bus et les remorques. Connectés à Internet en WIFI, vous accédez en ligne aux mises à jour du programme W.EASY. Toute la puissance des outils WABCOWÜRTH vous est accessible de façon ergonomique et conviviale grâce à une interface graphique en couleurs et intuitive. Vous effectuez toutes vos opérations de diagnostic électronique et d'entretiens périodiques en évoluant librement autour du véhicule, grâce à une connexion sans fil Bluetooth.



Art. N° WW02 800 250

Caractéristiques du S14i :

- Processeur Intel Core™ i5-8250U vPro™(8ème génération)
- Original Windows® 10 Pro
- Écran full HD (1920x1080) 14" active / Intel UHD 620 graphics
- 2x USB 3.0 et 2xUSB 2.0
- 8 MO RAM
- Disque dur SSD 512 MO
- Renforcé (IP53)
- Autonomie jusqu'à 12 heures
- Conforme à la norme militaire MIL-STD-810G
- Bluetooth v5.0

Livré prêt à l'emploi dans un coffret renforcé comprenant :

- 1 VCI W.EASY Box 2.0
- 1 laptop renforcé W.EASY Durabook S14i garanti 3 ans (sauf batterie 6 mois)
- 1 câble EOBD 16 broches
- 1 câble USB (PC →Box)
- 1 année de licence diagnostic série multimarque
- 1 année de licence W.EASY box 2.0



Vidéo disponible sur [Youtube](#)



W.EASY BOX 2.0

La **W.EASY BOX 2.0** est l'unique interface de communication véhicule (VCI) multimarque évolutive vers les outils constructeurs **WABCO SD ORIGINAL** et **HALDEX DIAG+**. Cette dernière génération est capable de communiquer avec l'électronique embarquée des poids lourd, des bus, des remorques et semi-remorques ainsi que des VUL et VL. **W.EASY Box 2.0** est compatible avec les derniers protocoles **EURO6**.



Art. N° WW02 000 015



LED

La W.EASY Box 2.0 informe l'utilisateur en temps réel de son état par un éclairage LED multicolore à 360° très visible. Dès le branchement, l'utilisateur est immédiatement informé si l'alimentation électrique du véhicule connecté est suffisante pour effectuer le diagnostic.



La solution 3-en-1 permet une communication via USB, Bluetooth et Wi-Fi et intègre également un hotspot intelligent. Au dos, une série de LED affiche le mode de communication en cours.



Une LED blanche haute luminosité intégrée dans le connecteur EOBD facilite la recherche de la prise de diagnostic du véhicule.



La fonction d'enregistrement de données à la volée permet de partir en essai embarqué sans devoir emporter le PC de diagnostic. Toutes les données sélectionnées sont enregistrées dans la W.EASY Box 2.0 et pourront par la suite être consultées et analysées lors du retour en atelier. Une aide efficace dans la recherche des pannes fugitives / sporadiques / temporaires.

CÂBLES OPTIONNELS W.EASY

Art. N°	Câble	Constructeur
Câbles Truck / Bus		
WW01 000 030	14 pin Mercedes	Mercedes Benz
WW01 000 120	30 pin Iveco truck	Iveco
WW01 000 080	8 pin Volvo truck	Volvo
WW01 000 130	12 pin Renault truck	Renault
WW01 000 090	16 pin Scania / DAF truck	Scania / DAF
WW01 000 100	12 pin MAN truck	MAN
WW01 000 110	37 pin MAN truck	MAN
WW01 000 370	Sub D9 bus	Solaris / Temsa / etc ...
WW01 000 340	Câble 9 pôles pour boîte de vitesse Allison	Allison
WW01 000 411	ZF 3 + 6 + 9 pin	ZF EcoLife
WW01 000 520	5 pin mini USB	ZF EcoLife
WW01 000 630	12 pin Deutz	Deutz/Otokar
Câbles WABCO Truck / Bus		
WW01 000 250	Câble diagnostic ABS D ISO	WABCO
WW01 000 260	Câble diagnostic EBS Euro	WABCO
WW01 000 191	Adaptateur pour W.EASY Box 2.0 vers câbles WABCO	WABCO
WW01 000 240	Universal connection adapter 35 pin	WABCO
WW01 000 150	7 pin Knorr / WABCO trailer	Knorr / WABCO
WW01 000 380	MTS Y câble	WABCO
Câbles trailer		
WW01 000 140	4 pin Haldex trailer	Haldex
WW01 000 160	4 pin Haldex (ECU) trailer	Haldex
WW01 000 150	7 pin Knorr / WABCO trailer	Knorr / WABCO
WW01 000 171	7 pin ISO 7638 trailer	Knorr / WABCO / Haldex
WW01 000 200	7 pin Knorr trailer	Knorr
WW01 000 360	Câble diagnostic Haldex pour ABS (Modal et Modular)	Haldex
Câbles diagnostic WABCO		
WW01 000 190	Câble adaptateur pour VCI vers câbles originaux WABCO	WABCO
WW01 000 270	Rallonge avec prise diagnostic pour VCS I	WABCO
WW01 000 280	Rallonge avec prise diagnostic pour VCS II	WABCO
WW01 000 290	TEBS C / D	WABCO
WW01 000 300	TEBS E	WABCO
WW01 000 150	7 pin Knorr / WABCO trailer	Knorr / WABCO
Câbles V.U.L.		
WW01 000 030	14 pin Mercedes	Mercedes Benz
WW01 000 050	38 pin Mercedes	Mercedes Benz
WW01 000 070	38 pin Iveco	Iveco
WW01 000 020	2 + 2 pin VAG	Volkswagen
WW01 000 040	3 pin Fiat	Fiat
WW01 000 060	F.V.V. OBD	Ford / Volvo / VW
WW01 000 220	Alimentation pour F.V.V. OBD et 3 pin FIAT	Ford / Volvo / VW / Fiat



SOLUTION MOBILE DE CALIBRAGE ADAS PL & BUS

Le dispositif de réglage est extrêmement facile à transporter et nécessite des temps de réglage courts. Le système est opérationnel dans les locaux du client en très peu de temps. Le rapport de diagnostic peut être imprimé pour être présenté à la compagnie d'assurance. L'étalonnage est effectué conformément aux spécifications du constructeur.

Art. N° WW01 000 650

Contenu :

- Barre d'ajustement 3000 mm (séparée)
- Faisceau laser pivotable
- Outil spécial de mesure de la hauteur de caméra
- 2 unités laser graduées
- 2 connecteurs de roues auto-centrables
- 2 miroirs de précision gradués
- Coffret de transport pour échelles et miroirs
- Unité d'ajustage pour MAN / Scania
- Adaptateur pour Volvo / Renault
- Panneau de références optiques pour MAN / Scania
- Panneau de références optiques pour Volvo / Renault



Vidéo disponible sur **Youtube**



Exemple de calibrage sur un MAN

Vidéo disponible sur **Youtube**



W.EASY TRAILER POWER

W.EASY trailer Power est une mallette mobile et intelligente destinée à faciliter le contrôle de l'éclairage et des signaux de contrôle de la remorque ou du tracteur. Elle permet également une alimentation stabilisée et filtrée de la remorque et du calculateur électronique embarqué afin d'en réaliser le diagnostic à l'aide d'une solution de diagnostic électronique W.EASY.

Test d'éclairage de la remorque (12 V et 24 V)

Grâce à une télécommande radio, les différentes fonctions d'éclairage de la remorque (12 V et 24 V) peuvent être activées et désactivées en tout confort pendant que le technicien fait le tour de la remorque.

Contrôle des signaux de commande d'éclairage du tracteur (24 V)

Les différents modules d'éclairage du tracteur peuvent être activés au fur et à mesure pour en tester le fonctionnement.

Alimentation électrique du calculateur électronique embarqué de la remorque
W.EASY Trailer Power alimente le calculateur électronique embarqué en tension constante pendant le diagnostic, pour permettre de réaliser un diagnostic fiable et stable. En outre, le témoin d'état d'erreur de la commande de freinage est affiché sur la mallette grâce au témoin de contrôle ABS intégré.

Art. N° WW05 500 001

Autres avantages de W.EASY Trailer Power

- Mallette mobile adaptée aux véhicules d'assistance et de maintenance,
- Autonomie jusqu'à 8 heures en fonction des conditions d'utilisation,
- Affichage des informations sur écran LCD simple et clair (état de charge, codes d'erreurs...),
- Prise en charge du test d'éclairage pour les éclairages LED.



VOIR LA VIDÉO

COOLIUS STATIONS DE RECHARGE DE CLIMATISATION

MACHINE DE CLIMATISATION MONO-GAZ WÜRTH COOLIUS A10 POUR R134A

Art. N° W050 101 999

Facile d'utilisation et mobile elle vous accompagnera lors de vos interventions en atelier et en itinérance. Alliant un équipement technique innovant à un design inédit l'A10 est l'outil parfait pour les interventions sur les voitures, utilitaires, véhicules industriels, de chantier et agricoles.

Caractéristiques :

CooliusSelect : guidage intuitif par menu déroulant par simple rotation et pression sur la molette de navigation. Possibilité d'imprimer tous les rapports de maintenance.
La conception inédite de la balance permet une gestion optimisée des ressources, Une butée spécifique en caoutchouc assure une réduction maximale des chocs au quotidien, Conçue pour être transportée grâce à son système rapide et sécurisé de verrouillage. Injection d'huile et de traceur automatique et paramétrable.

Système HYBRID ACCESS

Permet les interventions hors garantie sur les véhicules hybrides et électriques à compresseur électriques. Remplacement rapide de l'huile possible par le rinçage interne intelligent du système de conduites (huile PAG à POE, etc.) incluant les flexibles d'entretien. Le grand débit d'aspiration du compresseur permet une récupération de près de 100 % du gaz réfrigérant. Compensation automatique de la longueur de flexibles. Évacuation automatique des gaz non condensables de la bouteille de frigorigène interne. Ouverture et fermeture à commande électronique des vannes haute pression et basse pression. Conception métallique robuste avec un cache frontal en ABS permettant un accès rapide et facile à tous les organes de la machine. Mise à jour des données par interface USB. Base de donnée des volumes de remplissage. Écran clair avec affichage de toutes les valeurs mesurées et données fonctionnelles. Alarme de service sonore en cas d'erreur ou d'instruction. Logiciel de lavage préinstallé (en association avec le kit de rinçage optionnel - Art N° W067 200 013).

Données techniques :

Type de réfrigérant	R134A
Procédure de service	Automatique ou manuel
Bouteille de réfrigérant interne	11 Kg
Précision d'aspiration et de remplissage du frigorigène	± 15 g
Flexibles de service	3 m
Imprimante	De série
Débit de la Pompe à vide	100 l/min
Débit d'Aspiration	300 g/min
Précision huile & UV	± 2 g
Degré de pureté R134A	100 %
Pression de service maxi	20 bar
Filtration	1 filtre antihumidité
Dimensions	572 x 545 x 1045 mm
Poids	65 Kg
Alimentation	220 - 240 V 50/60 Hz
Certification et Homologations	Certification CE - TÜV-SÜD Certificate Module A2 : IS-I MI-17-04-102486-1638, 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU



S.A.V. assuré
sur site !



VOIR LA VIDÉO

COOLIUS STATIONS DE RECHARGE DE CLIMATISATION

MACHINE DE CLIMATISATION MONO-GAZ WÜRTH COOLIUS A30 BUS POUR R134A PL

Art. N° W050 103 998

Coolius A30 Bus vous permet la maintenance entièrement automatique des climatisations à frigorigène R134A sur les bus, voitures, utilitaires, véhicules industriels, de chantier, agricoles et véhicules ferroviaires.

Caractéristiques :

CooliusSelect : guidage intuitif par menu déroulant par simple rotation et pression sur la molette de navigation.
Possibilité d'imprimer tous les rapports de maintenance.
La conception inédite de la balance permet une gestion optimisée des ressources,
Une butée spécifique en caoutchouc assure une réduction maximale des chocs au quotidien,
Injection d'huile et de traceur automatique et paramétrable.

Système HYBRID ACCESS

Permet les interventions hors garantie sur les véhicules hybrides et électriques à compresseur électriques. Remplacement rapide de l'huile possible par le rinçage interne intelligent du système de conduites (huile PAG à POE, etc.) incluant les flexibles d'entretien.
Le grand débit d'aspiration du compresseur permet une récupération de près de 100 % du gaz réfrigérant.
Possède une pompe supplémentaire pour traiter les grands volumes de circuits de manière rapide et efficace.
Compensation automatique de la longueur de flexibles.
Évacuation automatique des gaz non condensables de la bouteille de frigorigène interne.
Ouverture et fermeture à commande électronique des vannes haute pression et basse pression.
Conception métallique robuste permettant un accès rapide et facile à tous les organes de la machine.
Mise à jour des données par interface USB.
Base de donnée des volumes de remplissage.
Écran clair avec affichage de toutes les valeurs mesurées et données fonctionnelles.
Alarme de service sonore en cas d'erreur ou d'instruction.
Logiciel de lavage préinstallé (en association avec le kit de rinçage optionnel - Art. N° W067 200 013).
Roues increvables.
Manomètre supplémentaire pour la surveillance de la pression de frigorigène.

Données techniques :

Type de réfrigérant	R134A
Procédure de service	Automatique ou manuel
Bouteille de réfrigérant interne	35 Kg
Précision d'aspiration et de remplissage du frigorigène	± 50 g
Flexibles de service	5 m
Imprimante	De série
Débit de la Pompe à vide	170 L/min
Débit d'Aspiration	1000 g/min
Précision huile & UV	± 2 g
Degré de pureté R134A	100 %
Pression de service maxi	20 bar
Filtration	1 filtre antihumidité
Dimensions	680 x 667 x 1175 mm
Poids	120 Kg
Alimentation	220 - 240 V 50/60 Hz
Certification et Homologations	Certification CE - TÜV-SÜD



* Garantie si l'entretien annuel est effectué - Photos non contractuelles



CLIMATISATION

COOLIUS STATIONS DE RECHARGE DE CLIMATISATION

MACHINE DE CLIMATISATION COOLIUS A50

Art. N° W050 105 999

Caractéristiques :

Respectueux de l'environnement
• Procédure innovante de récupération d'huile usagée, assure une perte minimale de réfrigérant.

Conforme à la législation

• Recherche de fuite à l'azote hydrogéné (N₂) intégrée dans le logiciel.

Documentation intelligente

• Lecture et exportation des données via clé USB (format Excel). Permet la personnalisation de chaque entretien et l'évaluation totale de la consommation de réfrigérant.

Procédure de nettoyage automatique de la machine

• Assure que la machine est immédiatement prête pour le prochain entretien.

Entretien simplifié de la machine

• Composants de haute qualité facilement accessibles permettant un intervalle d'entretien allongé.

Accès sécurisé par code à 4 chiffres

• Permet de verrouiller la machine pour éviter les utilisations intempestives.



Station de recharge de climatisation mono gaz R134a automatique, robuste et performante.

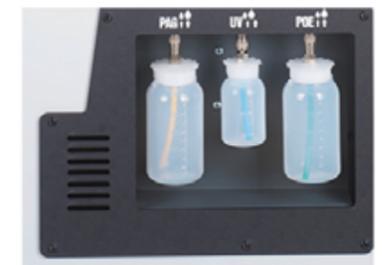
Idéale pour l'entretien des véhicules légers, des VUL, des véhicules industriels, de chantier et agricoles.



CooliusSelect : navigation dans les menus et saisie facile des données.



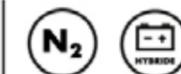
Conception sécurisée de la balance pour une **utilisation mobile.**



Compatible avec les véhicules électriques et hybrides :
2 réservoirs d'huile fraîche
+ 1 réservoir UV.

Données techniques :

Type de réfrigérant	R134A
Procédure de service	Automatique ou manuelle
Bouteille de réfrigérant interne	20 kg
Recherche de fuite azote intégrée	Automatique (prévoir accessoires)
Précision d'aspiration et de remplissage du frigorigène	± 15 g
Flexibles de service	3 m
Imprimante	De série
Débit de la pompe à vide	128 L/min
Débit d'aspiration (liquide)	320 g/min
Précision huile & UV	± 2 g
Capacité réservoir d'huile usagée	250 ml
Pression de service maxi	20 bars
Filtration	1 filtre antihumidité
Dimensions	680 x 667 x 1175 mm
Poids	90 kg
Alimentation	230 V / 50 Hz
Certification et homologations	Certification CE - TÜV-SÜD



S.A.V. assuré sur site!

* Garantie si l'entretien annuel est effectué - Photos non contractuelles



LA NOUVELLE APPLICATION MOBILE WÜRTH EST LÀ !



MOTEUR DE RECHERCHE

Recherchez rapidement les produits



COMMANDEZ

Commandez en quelques clics et ajoutez vos codes promo



CATALOGUE DE PRODUITS

Recherchez parmi nos 45 000 produits
45 000 produits



SCANNEZ VOS PRODUITS

Scannez les produits facilement, ils s'ajoutent directement à votre panier !



ACTUALITÉS

Découvrez toutes les dernières actualités et promotions



PROFIL

Découvrez votre profil, retrouvez votre historique de commandes et les derniers produits consultés



MAGASINS

Retrouvez facilement les magasins les plus proches de chez vous !
les plus proches de chez vous !

Télécharger l'application dès maintenant sur :



NOTRE PLUS BELLE ENTREPRISE, C'EST D'ACCOMPAGNER LA VÔTRE !



WÜRTH EN FRANCE

SIÈGE SOCIAL

Würth France
Z.I. Ouest - Rue Georges Besse
BP 40013
67158 Erstein Cedex
Tél. 03 88 64 53 00
Fax 03 88 64 62 00



À VOTRE SERVICE !



VOTRE COMMERCIAL
Vous conseille et vous accompagne.



VOTRE PROXI SHOP
Répond à vos besoins immédiats et ponctuels.
magasins.wurth.fr

SUIVEZ-NOUS sur Facebook, Twitter, YouTube, LinkedIn, Instagram et le blog.



LA BOUTIQUE EN LIGNE
Vous permet de commander
24h/24 et 7j/7.
wurth.fr



LE SERVICE RELATION CLIENTS
Vous renseigne et répond à vos questions.
relation.clients@wurth.fr
03 88 88 12 12

À CHACUN SON WÜRTH